Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Programa Académico Ambato

TRABAJO PRACTICO DE GRADO

TEMA: Escolástico P. U. C. E. - P. A. A.

Integrantes: *Paulina Alvarado*
Patricio Medina

Director: *Tlga. Natasha Bayas*

Asesor: *Lcdo. Raúl Parra*

AMBATO - ECUADOR

1.992

DEDICATORIA

Ahora que la mano de Dios ha abierto otro camino en mi vida, dedico este trabajo a los seres más queridos que son mi todo... MIS PADRES quienes supieron sembrar en mi el deseo de seguir siempre adelante y a quienes les debo todo lo que soy.

De manera muy especial a Patricio Medina quien con su ayuda incondicional permitió que juntos logremos alcanzar este objetivo.

Paulina.

DEDICATORIA

Dedico este sencillo trabajo investigativo, fruto de mi esfuerzo y capacidad a mis queridos padres, hermanos y familiares. Que a lo largo de mi vida estudiantil fueron base y sustento moral para la consecucion de este logro, meta que a mas de procurarme el principio de mi realización como ente útil a la sociedad me dió la oportunidad de franquear amistades sinceras que extrañablemente recordaré. A todos dejo constancia de mi gratitud y respeto.

Gracias por darme lo mejor.

Patricio.

AGRADECIMIENTO.

Queremos grabar en está página nuestro agradecimiento profundo a todas las personas que supieron brindarnos su apoyo y colaboración para la realización de este trabajo, de manera muy especial a la Tlga Natasha Bayas por su valiosa guía cuyos conocimientos hemos sabido plasmarlos con eficiencia y sabiduría, a la Srta Nancy Hidalgo quien nos ha dado facilidades para llevar adelante el desarrollo de esta obra.

A nuestro asesor Lcdo Raúl Parra, a la Srta Cecilia Yánez, a todos los señores Profesores, quienes supieron sembrar en nosotros la semilla de saber.

A nuestros compañeros y amigos con los que compartimos muchas horas de dicha, espera y tensión; a Dios y la vida por habernos enseñado con significativos hechos el verdadero valor de una amistad.

Paulina y Patricio.

I N T R O D U C C I O N

La Informática en nuestro país ha tenido un gran avance en cuanto a esta ciencia se refiere, convirtiéndose en una herramienta de trabajo cada vez más utilizada por amplios sectores de la población, ya que mediante ella podemos realizar un sinnúmero de aplicaciones.

En virtud de lo anotado, con el presente trabajo se propone la aplicación de la Computación en el campo educativo, buscando la solución para el mejor desarrollo de tema escogido.

ESCOLASTICO DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A

1. ANALYSIS PAPER

1.- A N A L I S I S P R E V I O

1.2.- PLANIFICACION DE LAS ACTIVIDADES PARA EL ANALISIS PREVIO

A C T I V I D A D	H O R A S
ENTREVISTAS	[illegible]
ANALISIS DEL SISTEMA EXISTENTE	[illegible]
COSTOS	[illegible]
CRITICA	[illegible]

1.1.- ENTREVISTAS.

Entrevista a:

Tlga. Natasha Navas.

Laboratorista del Departamento de Informática

- *QUE HACE EL SISTEMA ACTUAL ?*

Controla los datos de alumnos y profesores del Programa Académico de Informática

- *QUE OBJETIVO TIENE EL SISTEMA ACTUAL ?*

Llevar el control de notas de los alumnos durante un semestre de estudio.

Controlar la asistencia de alumnos y profesores.

Mantenimiento de los ficheros de datos personales de alumnos y profesores.

- *CUAL ES EL MAYOR INCONVENIENTE ?*

Se emplea mucho tiempo en la realización de las anteriores actividades.

- *REQUIERE UN CAMBIO ?*

Si. Llevar a la automatización el sistema actual.

- *QUE FUNCIONES DEBE REALIZAR EL NUEVO SISTEMA ?*

Llevar el control de los Programas Académicos existentes y

que puedan existir en la Universidad con relación a los datos de alumnos, profesores y materias de cada uno de ellos.

Entrevista a:

Srta: Cecilia Yánez.

Secretaria del P.A. de Inglés.

- *QUE HACE EL SISTEMA ACTUAL ?*

Controla los datos de alumnos y profesores del Programa Académico de Inglés.

- *QUE OBJETIVO TIENE EL SISTEMA ACTUAL ?*

Llevar el control de notas de los alumnos durante cada semestre de estudio.

Controlar la asistencia de alumnos y profesores.

Mantenimiento de los Ficheros de datos personales de alumnos y profesores.

- *CUAL ES EL MAYOR INCONVENIENTE ?*

Se emplea mucho tiempo en la realización de las diferentes actividades.

- *REQUIERE UN CAMBIO ?*

Sí. Llevar a la automatización el sistema actual.

- *QUE DOCUMENTOS UTILIZA ?*

Formulario de matricula, Ficha personal del alumno, hoja para registro de asistencia de alumnos y profesores, Registro de notas, Cuadro de Notas.

- *CUALES SON SUS HORARIOS DE TRABAJO ?*

Trabaja de 9:00 a 12:00 a.m. y de 14: a 16:00 p.m.

- *DISPONE DE EQUIPO ?*

Sí, computadora, impresora, máquina de escribir.

El equipo de computo tiene las siguientes caracteristicas:

- *Un computador XT con un procesador 80-88*
- *Un drive de 5 1/4 de baja densidad.*
- *Un drive de 3 1/2 de baja densidad.*
- *Monitor monocromatico.*
- *Capacidad de almacenamiento 20 megas.*
- *Una impresora LX-1000.*

1.3.- ANALISIS DEL SITEMA EXISTENTE

1.3.1.- ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES DE LA INSTITUCION

Las funciones de la Pontificia Universidad Catolica del Ecuador P.A.A son las siguientes:

- Formar intelectual y moralmente a estudiantes para el servicio profesional, que permitan el desarrollo de la sociedad.
- Buscar ofrecer una alternativa especifica dentro del mundo Universitario a través de los Estatutos y Reglamentos de la P.U.C.E.
- Propugna responsabilidad del ser humano y el respeto a las facultades propias de la persona.
- Inspira principios cristianos.
- Formar personal capacitado para la administracion de los diferentes sectores productivos, empresas, negocios, etc.
- Implementar carreras cortas, técnicas y tecnologicas en el medio, a las que tengan acceso todos los jóvenes que anhelan contribuir al desarrollo de la sociedad.
- Es una institución particular, católica de educación que tiene por objeto promover y difundir el humanismo, la ciencia y la tecnología mediante la investigación y la docencia.

Los Programas Académicos de la Universidad Católica de Ecuador desarrollados en Ambato son:

- Tecnología en Radiología.
- Tecnología en Imagenología.
- Tecnología en Informática.
- Programa Académico de Inglés.

1.3.2. ESTUDIO DE ESTRUCTURAS Y PUESTOS DE TRABAJO.

El Personal encargado de las actividades que se desarrollan en la Universidad es el siguiente:

Dr. Angel Jadán. (COORDINADOR GENERAL).

- Preside el Consejo Directivo de la U.C.E.A.A.

Lcdo. Carlos Luis Miranda.

- Vicepresidente del Consejo Directivo de la Universidad.
- Encargado de administrar los recursos económicos de la universidad.

Dra. Pilar Barrera.

- Tiene a su cargo la dirección del Programa de Inglés.

Tlgo. Patricio Erazo.

- Encargado de la dirección del Programa de

Tecnología en Informática.

Srta. Nancy Hidalgo.

- Secretaria General de la P.U.C.E.P.A.A.

Tlga. Natasha Bayas.

- Laboratorista del Programa de Informática

Lleva a su cargo el control de los documentos de los alumnos y Profesores correspondientes a este Programa.

Sr. Hernán Sánchez

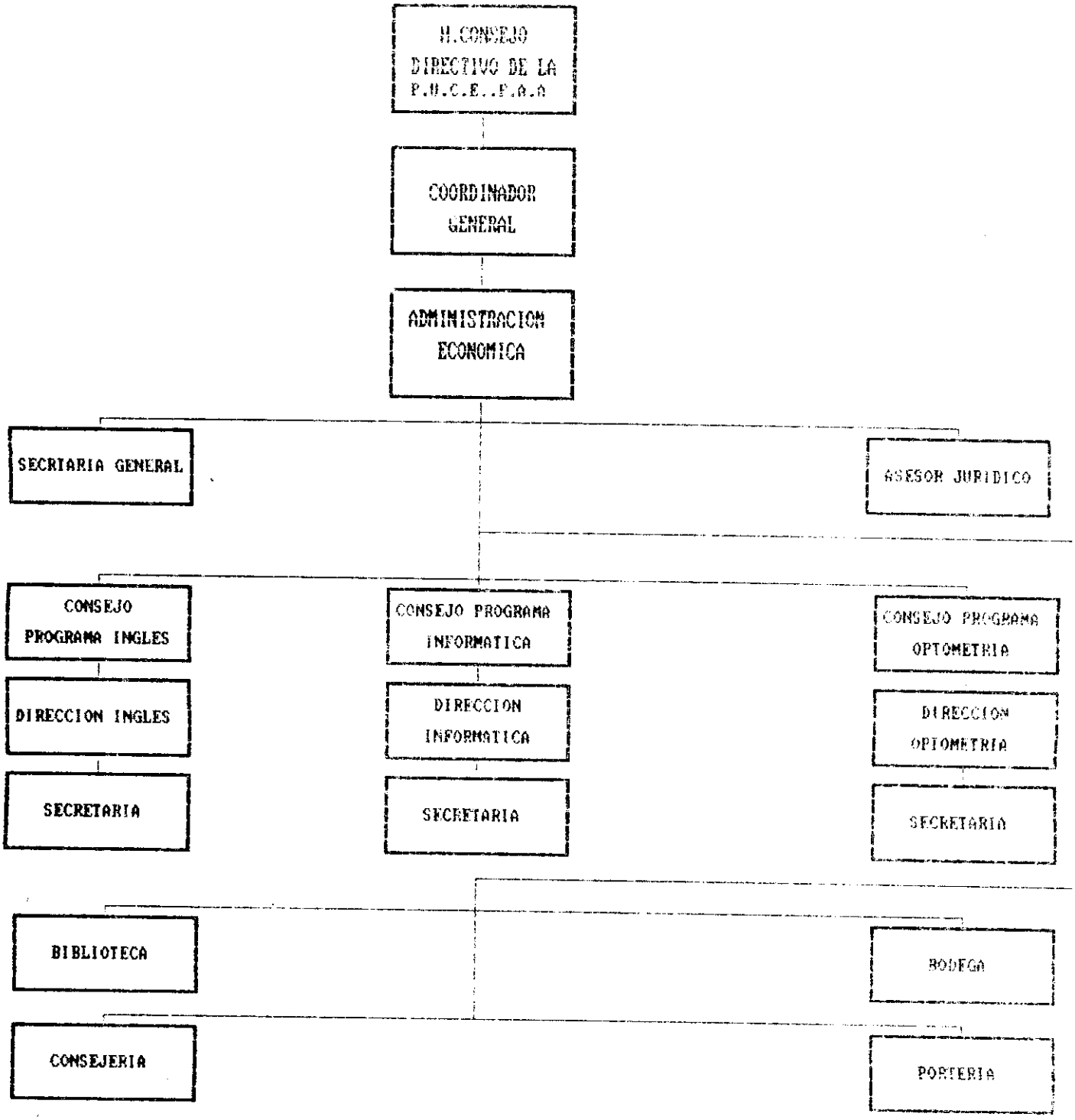
- Ayudante del Departamento de Informática.

Srta. Cecilia Yánez

- Secretaria del Programa de Inglés.

Lleva a su cargo el control de los documentos de los alumnos y Profesores correspondientes a este Programa.

ORGANIGRAMA DE LA P.U.C.E
PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO.



1.3.3. ESTUDIO DE LOS DOCUMENTOS.

D E P A R T A M E N T O D E I N F O M A T I C A

DOCUMENTO : *MATRICULA.*

TIPO :
Interno.

LUGAR DE ORIGEN :
Dirección de Informática.

MEDIOS UTILIZADOS:
Solicitud de matricula del alumno. archivos

DESTINO :
Archivos de la Universidad.

OBJETIVO :
Constancia de la matricula legal del alumno.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

PROGRAMA DE TECNOLOGIA INFORMATICA

Señor

Se matriculó en el Programa de Tecnología Informática que funciona en la ciudad de Ambato bajo el sistema de créditos, en el

Semestre, del Año Lectivo 19 - 19 dependiente de la Facultad de Ingeniería Civil el día de de 19

según consta en la hoja Nº del cardex respectivo.

Ambato, de de 19

EL DIRECTOR DEL PROGRAMA

EL SECRETARIO GENERAL DE LOS PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO

SECRETARIO GENERAL DE LA PUCE

DOCUMENTO : *FICHA DEL ALUMNO.*

TIPO : *Interno.*

LUGAR DE ORIGEN : *Dirección de Informática.*

MEDIOS UTILIZADOS: *Datos personales del alumno, matrícula, fotografía.*

DESTINO : *PUCE de Quito.*

OBJETIVO : *Controlar las fechas de Matrículas*

DOCUMENTO : *CONTROL DE ASISTENCIA.*

TIPO :

Interno.

LUGAR DE ORIGEN :

Dirección de Informática.

MEDIOS UTILIZADOS:

Matriculas de los alumnos. archivos fotografía.

DESTINO :

Original: Dirección de Informática.
Copias : A cada Profesor mensualmente.

OBJETIVO :

Controlar la asistencia diaria de los alumno

P U C E - TECNOLOGIA EN INFORMATICA
CONTROL DE ASISTENCIA DE ALUMNOS

VI NIVEL : A
MES DE _____

PROFESOR: _____
SEMESTRE : _____ 19__ 19__

MATERIA : _____

		1										2										3										
ORD.	APELLIDOS Y NOMBRES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	TOTAL
1	ALVARADO LOPEZ ELENA PAULINA																																
2	ARRIAGA BONDA ELIZABETH ALEXANDRA																																
3	CAMPOVERDE CARRANZA RUBEN DARIO FRANCISCO																																
4	CESPEDES NUÑEZ LILIANA CARMELA																																
5	CHILIQUINGA VEJAR LORENA DEL CARMEN																																
6	HERDOIZA NARANJO ANABELLE																																
7	IBARRA VELASTEGUI JENNY ELISABETH																																
8	MEDINA CHICAIZA RICARDO PATRICIO																																
9	SANCHEZ LASCANO ALEX FERNANDO																																
10	SORIA ROBALINO TATIANA ALEXANDRA																																
11	VERDESOTO ERAZO JOHNNY FABIAN																																
12	ZAPATA MOCHA RAUL ENRIQUE																																

DOCUMENTO : *CONTROL DE CALIFICACIONES*

TIPO :
Interno.

LUGAR DE ORIGEN :
Dirección de Informática.

MEDIOS UTILIZADOS:

DESTINO :
Original: Dirección de Informática.

OBJETIVO :
Controlar las calificaciones de cada bimestre. (Parciales y Bimestral).

DOCUMENTO : *HOJA DE NOTA POR MATERIA*

TIPO :

Interno.

LUGAR DE ORIGEN :

Dirección de Informática, Archivos del profesor.

MEDIOS UTILIZADOS:

Archivos del profesor, Lista de alumnos, Hoja de control de calificaciones por bimestre (extraordinario).

DESTINO :

Original: Archivo de la Universidad.

OBJETIVO :

Recopilar las notas de cada alumno con la legalización de la firma del profesor.

Pontificia Universidad [illegible]
del Ecuador

PROGRAMA DE [illegible]

Asignatura [illegible] Sección [illegible] Año [illegible]

Profesor [illegible] Calificación [illegible] Fecha [illegible]

No.	Nombres	Calif.	No.	Nombres	Calif.

El Profesor

DOCUMENTO : *CUADRO GENERAL DE CALIFICACIONES*

TIPO :

Interno.

LUGAR DE ORIGEN :

Dirección de Informática.

MEDIOS UTILIZADOS:

Hoja de Notas por Materia.

DESTINO :

Original: Dirección de Informática.

OBJETIVO :

Registro de las calificaciones obtenidas por el alumno durante el semestre. Parciales Totales.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
TECNOLOGIA EN INFORMATICA

PARALELO: A
PERIODO : OCTUBRE 91 - MARZO 92

ORD.	APELLIDOS Y NOMBRES	I	II				
1	ACOSTA CASTRO JULIO EDU	5.00	4.00				
2	ALTAMIRANO MOLINA MAURICIO GIOVANNI	5.50					
3	CARAGAGNA DURAN MONICA PATRICIA	4.00					
4	ARIAS HEREDIA PAUL VICENTE	8.00					
5	CASTILLO CARDENAS ALEXANDRA BEATRIZ	5.50					
6	CERONI PONCE GERMAN FITZGERALD	7.50					
7	CONDO CARRANZA PATRICIA JEANNETH						
8	CRUZ ARBOLEDA MARINA ELIZABETH						
9	ESPINOZA SILVA ANGELA FERNANDA						
10	ESPINOZA SUAREZ CECILIA ELIZABETH						
11	FALCONY MOLINA ENRIQUE EDUARDO						
12	GOMEZ SALVADOR MAURICIO JOSE						
13	GAVILANEZ SANCHEZ MARGOTH ELIZABETH						
14	GOMEZ SANCHEZ NEFTALI RAMIRO						
15	GRIJALVA CADENA HUMBERTO MARCELO						
16	GUERRA MERA FANNY DEL CARMEN						
17	GUERRERO MORALES ALBERTO XAVIER						
18	JORDAN LOPEZ DORIS ELIZABETH						
19	LOAIZA LOPEZ LILIAN JUDITH						
20	LOZADA TORRES MARCO VINICIO						
21	LOZADA ULLOA ADRIAN VINICIO						
22	LUZURIAGA NAVAS NANCY MERCEDES						
23	MONAR LLERENA LILIAN MARLENE						
24	MONTESDEOCA GUERRERO ERICK ALEXANDER						
25	MORALES GARZON EDISON NAPOLEON						
26	NAVEDA NARANJO WILPER NELSON						
27	ORTIZ FERNANDEZ GERMAN XAVIER						
28	ORTUÑO PAREDES SOPHIA PAULINA						
29	PALOMO CHILLAGANA WILSON ANIBAL						
30	PAZMIÑO PAREDES JANELLI LEONOR						
31	PILCO NEGIAS LEANDRO ORLANDO						
32	PINEDA GUERRON FERNANDO IVAN						
33	RODRIGUEZ SUAREZ RICARDO MARCELO						
34	SALEMA TIBAN WALTER RAMIRO						
35	SALAZAR NARANJO SHIRLEY PIEDAD						
36	SALAZAR OÑATE VICTOR HUGO						
37	SANTAMARIA CHICO FANNY GUADALUPE						
38	TIPANTAXI TIPANTAXI WILMA ISABEL						
39	VACA VALLE CARLOS PATRICIO						
40	VALLEJO GALLEGOS SANTIAGO XAVIER						
41	VARGAS CASTRO RICHARD MARCELO						
42	VASCO ORTIZ EDISON FAUSTO						

27

DOCUMENTO : *PASE DE NIVEL*

TIPO :

Interno.

LUGAR DE ORIGEN :

Dirección de Informática.

MEDIOS UTILIZADOS:

Cuadro de General de Calificaciones.

DESTINO :

Original: Dirección de Informática.

OBJETIVO :

Documento que certifica la aprobación del Nivel con las notas de cada bimestre totales y el promedio obtenido por el alumno en el semestre.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
PROGRAMAS ACADEMICOS AMIGOS

TECNOLOGIA EN INFORMATICA
CERTIFICADO DE CALIFICACIONES

NOMBRES : GALLEGOS MEZA TATIANA DEL ROCIO
I NIVEL B

MATERIAS	I	II	III	EXAMEN	TOTAL
CONTABILIDAD GENERAL	8.00	7.00	7.00	12.00	34.00
PROGRAMACION Y PROGRAMACION QUICK BASIC	9.00	10.00	10.00	13.00	42.00
FORMACION CRISTIANA	10.00	10.00	10.00	12.00	42.00
INTRODUCCION INFORMATICA	7.00	7.00	7.00	16.00	37.00
LABORATORIO QUICK BASIC	8.00	8.00	8.00	12.00	36.00
MATEMATICAS	7.00	7.00	8.00	16.00	38.00
SISTEMAS OPERATIVOS I	10.00	9.00	8.00	12.00	39.00

SU PROMEDIO ES : 38.00/50
POR LO TANTO APRUEBA EL NIVEL.
SEMESTRE : OCTUBRE 1992 - FEBRERO 1993.

DIRECTOR
TECNOLOGIA EN INFORMATICA

SECRETARIA GENERAL
DE LA PUCE

DOCUMENTO : *PERDIDOS EL SEMESTRE*

TIPO :

Interno.

LUGAR DE ORIGEN :

Dirección de Informática.

MEDIOS UTILIZADOS:

Cuadro General de Calificaciones.

DESTINO :

Original: Dirección de Informática.

OBJETIVO :

Registro de los Alumnos que pierden el semestre.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
TECNOLOGIA EN INFORMATICA

NIVEL: A
SEMESTRE : OCTUBRE 1990 - FEBRERO 1991

ORD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	AGUILAR ACOSTA MARLON GERMAN								
2	BARRERA BARRAGAN HUGO ORLANDO								
3	BEDON LOPEZ MARGARITA DE LA DOLOROSA								
4	BEJARANO CADENA SILVIA LORENA								
5	CAMINO SANCHEZ CARLOS MARCELO								
6	CORTES ROBALINO MARCIA SORAYA								
7	ESCOBAR MARTINEZ TERESITA DEL PILAR								
8	FIALLOS FORTERO LUZMILA ISABEL								
9	GALARZA TORRESANO IVAN DANILO								
10	GALORA DE MORA NANCY PAOLA								
11	GOMEZ BARRIONUEVO WILSON FERNANDO								
12	GUERRERO ALDAZ ELSA AZUCENA								
13	HINOJOSA TAPIA BYRON RAUL								
14	LALAMA MARTINO PRISCILA IVONNE								
15	LANA VELEZ NICHLIA								
16	LASSO VASQUEZ SANTIAGO OMAR								
17	LOAYZA BLACIO HIPATIA ISABEL								
18	LOZADA ULLOA RENAN ALEXANDER								
19	LUZURIAGA NAVAS NANCY MERCEDES								
20	MAYORGA VIERA PAQUITA ELIZABETH								
21	MEDINA ROMERO ALCIDES PATRICIO								
22	MELENDEZ ESCOBAR LORENA MONSERRATH								
23	MELENDEZ LOPEZ MONICA ALEXANDRA								
24	MONTALVO SUAREZ TAMARA DEL PILAR								
25	MONTERO LOPEZ HANNS WILLYNS								
26	NARVAEZ CHERREZ CRISTINA GERMANIA								
27	NASSER GEORGES RITA MARIE								
28	NIETO VILLA TANIA BARSOVIA								
29	PEREZ URQUIZO SILVIA MAROT								
30	PORTERO ANDRADE GEOVANNY WASHINGTONG								
31	POVEDA GALARZA ROBERTO ENRIQUE								
32	QUINGA RAMON MIRIAM MARGOTH								
33	QUINTANA GUERRA MARCELO OMAR								
34	ROSERO SANCHEZ JAIME GONZALO	MATEM	FORMA	QUICK	LAB.0	INTRO	CONTA	SIST	
35	SAILEMA TIPAN WALTER RAMIRO								
36	SANCHEZ SANCHEZ HECTOR HUGO								
37	SANCHEZ VIERA JENNY ALEXANDRA								
38	SILVA SALAZAR NORMA ALEXANDRA								
39	TORO BARRERA EDWIN EFRAIN								
40	VELASTEGUI ALTAMIRANO SILVIA MARIELA								
41	VILLACRES MANCHENO MARIA DOLORES								

DOCUMENTO : *CARDEX DE ALUMNO*

TIPO :

Interno.

LUGAR DE ORIGEN :

Dirección de Informática.

MEDIOS UTILIZADOS:

Datos del alumno.Hoja de notas de cada nivel. Pénsum académico.

DESTINO :

Original: PUCE de Quito.

OBJETIVO :

Control resumido del rendimiento del alumno durante su carrera.

DIRECCION PERMANENTE

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO

NACIONALIDAD | Num. Cédula Identidad

PONTIFICIA UNIVERSIDAD

CATOLICA DEL ECUADOR

=====

AMBATO – ECUADOR

COLEGIO SECUNDARIO

FECHA DE GRADUACION | CALIFICACIO

NOMBRE DEL APODERADO

MATERIAS	NOTA FINAL	Credi.	MATERIAS	NOTA FINAL	Credi.	OBSERVACIO

D E P A R T A M E N T O D E I N G L E S

DOCUMENTO	:	*MATRICULA.*
TIPO	:	*Interno.*
LUGAR DE ORIGEN	:	*Dirección de Ingles.*
MEDIOS UTILIZADOS:		*Solicitud de matricula del alumno, archivos*
DESTINO	:	*Archivos de la Universidad.*
OBJETIVO	:	*Constancia de la matricula legal del alumno.*

DOCUMENTO : FICHA DEL ALUMNO.

TIPO :

LUGAR DE ORIGEN :

MEDIOS UTILIZADOS:

DESTINO :

OBJETIVO :

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR - AMBATO

Nombre..... Matrícula Num. .....

Fecha Nacimiento .....

Lugar .....

.....

Padres

.....

Dirección de los Padres .....

Teléfono .....

Encargado .....

Dirección..... **Teléfono**.....

Colegio donde estudió.....

Cédula de Identidad Num. .....

En Ambato, a .....19.....

Se le otorgó diploma de Aptitud el.....de.....

.....

.....

.....

Firma del alumno

Observaciones:

Fecha	Semestre	Año Lectivo	IDIOMA	NIVEL	NOTA FINAL

DOCUMENTO : *CONTROL DE CALIFICACIONES*

TIPO : *Interno.*

LUGAR DE ORIGEN : *Dirección de Inglés.*

MEDIOS UTILIZADOS: *Archivos del Profesor.*

DESTINO : *Original: Dirección de Inglés.*

OBJETIVO : *Controlar las calificaciones de los exámenes de los alumnos.*

SEMESTER: I... YEAR: 91/92.

No	STUDENTS NAMES	GENERAL ASSIGNMENTS	CLASSWORK	TOTAL	PARTIAL EXAMS 1 st	2 nd	AVERAGE	MID.EXAMINATIONS ORAL	WRITTEN	FINAL EXAMINATIONS ORAL	WRITTEN	TOTAL
1.					66	-	4.7	3.2	[illegible]	—	—	
2.					74	—	5.3	3.5	44	—	—	
3.					81	57	5.6	4.5	[illegible]	4.2	67	
4.					70	54	6.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60	
5.					71	68	7.4	3.5	[illegible]	3.7	57	
6.					70	[illegible]	7.1	3.4	[illegible]	3.3	51	
7.					73	65	7	3.6	[illegible]	—	—	
8.					81	79	8.1	4.1	[illegible]	3.3	63	
9.					79	80	7.9	4	[illegible]	[illegible]	59	
10.					73	61	7.7	4.1	[illegible]	3.7	46	
11.					66	60	6.7	3.2	[illegible]	4.3	61	
12.					77	53	8.5	4.5	[illegible]	[illegible]	71	
13.					78	71	9.7	4.5	[illegible]	3.6	62	
14.					65	79	7.2	3.5	[illegible]	3.1	43	
15.					60	[illegible]	6.7	3.4	[illegible]	3.6	50	
16.					63	78	7.2	4	[illegible]	3.3	52	
17.					54	52	9.3	4.5	[illegible]	4.2	55	
18.					58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	
19.					71	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51	
20.					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

DOCUMENTO : *CUADRO DE CALIFICACIONES*

TIPO :
Interno.

LUGAR DE ORIGEN :
Direccion de Inglés.

MEDIOS UTILIZADOS:
Control de Calificaciones.

DESTINO :
Original: Dirección de Inglés.

OBJETIVO :
Registro de las calificaciones obtenidas por los alumnos.

DEL ECUADOR

CUADRO DE CALIFICACIONES

AÑO EFECTIVO 19 - 19

CIMESUPE

TECNICO

APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS ESTUDIANTES	Trabajo Parcial de clase	Examen Escrito (Mitad Quimestre)	Examen Oral medio Quimestre y Pruebas Parciales	EXAMEN FINAL ESCRITO	Promedio Final Oral y Aplicación Final del Quimestre	SOLA

AMBATO, a..... de ..... de 19.....

DOCUMENTO : *CONTROL DE LABORATORIO*

TIPO :

Interno.

LUGAR DE ORIGEN :

Dirección de Inglés.

MEDIOS UTILIZADOS:

Nómina de Alumnos.

DESTINO :

Original: Dirección de Inglés.

OBJETIVO :

Controlar las horas de laboratorio realizadas por los alumnos de inglés.

1	ANDA NAVARRETE LUCIA GABRIELA
2	ASTUDILLO ESPIN VERONICA ROSALVA
3	CASTILLO CARRILLO MYRIAM GRACIELA
4	ENDARA PRIETO FRANKLIN EDUARDO
5	ESCOBAR JARAMILLO ELIZABETH CAROLINA
6	GORDILLO RAMOS SHIRLEY GUISELLY
7	GORDON CAZAR TATIANA YASELLY
8	GUAMAN MARQUEZ FERNANDO XAVIER
9	GUAMANCURI SANTIANA JULIO CESAR
10	HAIG CRUZ VENUS DEL ROCIO
11	LOAYZA LOPEZ LILIAM JUDYTH
12	LOPEZ GARCES CARMEN DEL ROCIO
13	MUNIVE PALLO MARIA REBECA
14	RODRIGUEZ QUISPE DUNNY EDMIGIA
15	TAPIA ALVAREZ ROSA JACQUELINE
16	TOASA ROMO WILSON FAVIAN
17	VACA HOLGUIN MARIA DANIELA
18	VASQUEZ PAOAÑO DIEGO RODRIGO
19	
20	

DOCUMENTO : *CONTROL DE ASISTENCIA DE PROFESORES.*

TIPO :

Interno.

LUGAR DE ORIGEN :

Dirección de Inglés.

MEDIOS UTILIZADOS:

Archivos

DESTINO :

Original: Dirección de Inglés.

OBJETIVO :

Controlar la asistencia diaria de los profesores.

HOJA DE CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DOCENTE

NIVEL	HORA	PROFESOR	FIRMA
I	08H.30	Fernando Castillo	
	15H.00	Alicia de la Torre	
	16H.15	Fernando Castillo	
	16H.15	Alicia de la Torre	
	16H.15	Norma Arias	
	17H.30	Hernán Molina	
	18H.45	Edmundo Trujillo	
II	07H.15	Hernán Molina	
	08H.30	Owen Marfany	
	12H.15	Hernán Molina	
	15H.00	Norma Arias	
	16H.15	Owen Marfany	
	17H.30	Edmundo Trujillo	
	17H.30	Ximena Arias	
	18H.45	Hernán Molina	
III	16H.15	David Foley	
	17H.30	Alicia de la Torre	
	18H.45	Norma Arias	
IV INF.	12H.15	Norma Arias	
	12H.15	David Foley	
IV OPT.	15H.00	Fernando Castillo	
IV	17H.30	Norma Arias	
	17H.30	Sarah Hodges	
	18H.45	Fernando Castillo	
V	17H.30	Fernando Castillo	
	18H.45	David Foley	
VI	17H.30	David Foley	
	18H.45	Sarah Hodges	
VII	17H.30	Owen Marfany	
VIII	18H.45	Owen Marfany	

DOCUMENTO : *CONTROL DE ASISTENCIA DE PROFESORES QUE REALIZAN HORA OFICINA.*

TIPO : *Interno.*

LUGAR DE ORIGEN : *Dirección de Inglés.*

MEDIOS UTILIZADOS: *Archivos*

DESTINO : *Original: Dirección de Inglés.*

OBJETIVO : *Controlar la asistencia diaria de los profesores que realizan hora oficina.*

[illegible]	13 - 17		
[illegible]	09:30 - 11:30		
[illegible]	11 - 12		
[illegible]	11 - 12		
[illegible]	09:30 - 11:30		
[illegible]	16:15 - 16:45		

1.3.4.- ESTUDIO DEL REGLAMENTO DE LA UNIVERSIDAD.

- El estudiante que hubiere sido admitido deberá presentar presentar al momento de la matrícula la documentación que se especifique.
- No se concederá matrícula en trámite por tercera vez.
- No permitirá que un estudiante curse una misma materia por tercera vez, salvo excepciones que merezcan la consideración del Consejo de la Unidad Académica.
- La Universidad sigue el régimen de semestre y créditos.
- Un crédito equivale de ordinario a una hora clase semanal por semestre. De esta forma quien aprueba una materia durante el semestre obtiene tantos créditos cuantas clases semanales haya tenido dicha materia.
- La nota definitiva del semestre en cada materia luego de sumar las diferentes evaluaciones realizadas durante el mismo se valorara sobre cincuenta puntos.
- Aprobará una materia el estudiante que hubiere obtenido como nota final en el semestre un mínimo de treinta puntos sobre cincuenta. Además cualquiera que sea el sistema evaluativo de cada una de la nota del semestre, la última prueba deberá evaluarse sobre un máximo de veinte puntos.

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

1.1.5 MEDIOS DE TRATAMIENTO DE LA INFORMACION.

PROCESO :

MATRICULAS.

TIPO :

MANUAL

CALCULO :

DURACION :

10 minutos por alumno.

FRECUENCIA :

Cada inicio de Semestre

DOCUMENTACION DE ENTRADA :

Documentos Personales del Alumno.

DOCUMENTACION DE SALIDA :

Carnet, Recibo de Pago, Matricula, Ficha Personal

DESCRIPCION DEL PROCESO :

Presentacion de los documentos personales del alumno en Secretaria, revision, llenado y formularios para que sean llevados por el alumno, pago en Tesoreria, entrega del carnet y culminando con el ingreso de datos al computador

PROCESO :

CONTROL DE ASISTENCIA

TIPO :

MANUAL

CALCULO :

Suma las asistencias y compara con el Numero de créditos totales

*Créditos * N. Faltas < N. Asistencias*

Si es mayor o igual Pierde el Semestre.

DURACION :

10 minutos por alumno.

FRECUENCIA :

Cada mes.

DOCUMENTACION DE ENTRADA :

Hoja de asistencia de los Alumnos. (entregada por el profesor).

DOCUMENTACION DE SALIDA :

Resumen de asistencia del Alumno.

DESCRIPCION DEL PROCESO :

Con la Hoja de control de Asistencia de los alumnos se compara el número de faltas que puede tener. En caso de estar por sobrepasar el número permitido o ser igual se le envia un Memo de advertencia para que no siga faltando.

PROCESO :

CONTROL DE NOTAS DEL ALUMNO POR POR BIMESTRE.

TIPO :

Manual y por Computadora.

CALCULO :

DURACION :

El plazo del profesor para entregar las notas es 10 días después de rendido el examen.

FRECUENCIA :

Cada Bimestre.

DOCUMENTACION DE ENTRADA :

Hoja de notas por Profesor.

DOCUMENTACION DE SALIDA :

Hoja de notas por Profesor.

DESCRIPCION DEL PROCESO :

Ingresar al computador las notas de los alumnos registradas en la Hoja de Notas de cada curso por parte del profesor.

PROCESO :

CONTROL TOTAL DE NOTAS

TIPO :

COMPUTADORA

CALCULOS :

Tres parciales sobre 10 mas un final sobre 20 dan una nota total sobre 50.

DURACION :

Media hora (todos los niveles, todas las materias)

FRECUENCIA :

Cada fin de semestre.

DOCUMENTACION DE ENTRADA :

Control de Notas por Bimestre

DOCUMENTACION DE SALIDA :

Cuadro Total de Notas por materia

DESCRIPCION DEL PROCESO :

Este proceso es automatizado. Suma las notas de los tres bimestres mas el final obteniendo el total de puntos acumulado por el alumno en el semestre. En caso de tener un total menor a 25, el alumno pierde el semestre

PROCESO :

PASES DE NIVEL.

TIPO :

Automatizado

CALCULOS :

Suma los tre Parciales mas el Final para obtener el total acumulado en esa materia.

Suma los totales obtenidos en cada materia y divide para el numero de materias obteniendo Promedio.

DURACION :

15 minutos por alumno.

FRECUENCIA :

Una vez que el alumno apruebe un nivel.

DOCUMENTACION DE ENTRADA :

Contro Total de Notas de todas las materias.

DOCUMENTACION DE SALIDA :

Pase de Nivel del Alumno.

DESCRIPCION DEL PROCESO :

Este proceso es automatizado, obtiene los totales acumulados en cada materia y el promedio semestral del alumno basandose en las notas incresadas por bimestre.

PROCESO :

REGISTRO DE CARDEX DEL ALUMNO.

TIPO :

Manual, Automatizado

CALCULOS :

Suma los totales obtenidos en cada materia y divide para el número de materias.

DURACION :

15 minutos por alumno.

FRECUENCIA :

Una vez que el alumno apruebe un nivel.

DOCUMENTACION DE ENTRADA :

Pases de Nivel.

DOCUMENTACION DE SALIDA :

Cárdex del Alumno.

DESCRIPCION DEL PROCESO :

Este documento se llena una vez que el alumno apruebe el nivel. Las Materias son impresas y las notas se llenan a máquina valiéndose de las notas registradas en los Pases de Nivel.

1.3. . ESTUDIO DE FICHEROS.

DEPARTAMENTO INFORMATICA.

FICHERO :

FICHA PERSONAL DEL ESTUDIANTE.

LOCALIZACION :

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA.

N. DE REGISTROS :

Depende del Numero de alumnos Matriculados.

RECUPERACION DE LOS REGISTROS:

Se valen del Formulario de Matricula llenado por el alumno.

MANTENIMIENTO :

Olga. Natasha Bavas.

UTILIZACION DE LA INFORMACION :

- Elaboración de listas de Alumnos.
- Clasificación de paralelos.
- Elaboración de los registros de:

  Asistencia.

  Notas.
- Se utiliza para registrar las notas finales obtenidas por el alumnos en cada nivel.

CRITERIO DE SEGURIDAD DEL FICHERO.

Se los guarda en un archivero a donde sólo tiene acceso el personal autorizado.

FICHERO :

CARPETAS DE DOCUMENTOS DEL ESTUDIANTE.

LOCALIZACION :

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

N. DE REGISTROS :

Depende del Numero de carpetas
terminadas.

RECUPERACION DE LOS REGISTROS:

Se obtienen de los documentos
entregados por los alumnos y profesores.

MANTENIMIENTO :

Tlga. Natasha Bayas.

UTILIZACION DE LA INFORMACION :

- *Elaboración de Kardex de Notas.*
- *Cárdex del Alumno*

CRITERIO DE SEGURIDAD DEL FICHERO.

Se los guarda en un archivero a donde
solo tiene acceso el personal
autorizado.

DEPARTAMENTO DE INGLES.

FICHERO :

FICHA PERSONAL DEL ESTUDIANTE.

LOCALIZACION :

DEPARTAMENTO DE INGLES.

N. DE REGISTROS :

Depende del Nimero de alumnos Matriculados.

RECUPERACION DE LOS REGISTROS:

Se valen del Formulario de Matricula llenado por el alumno.

MANTENIMIENTO :

Srta. Nancy Hidalgo.

UTILIZACION DE LA INFORMACION :

- *Elaboración de listas de Alumnos.*
- *Clasificación de paralelos.*
- *Elaboración de los registros de:*

  Asistencia.

  Notas.
- *Se utiliza para registrar las notas finales obtenidas por el alumnos en cada nivel.*

CRITERIO DE SEGURIDAD DEL FICHERO.

Se los guarda en un archivero a donde sólo tiene acceso el personal autorizado.

FICHERO :

DOCUMENTOS DEL ESTUDIANTE.

LOCALIZACION :

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA.

N. DE REGISTROS :

Depende del Número de Alumnos Matriculados.

RECUPERACION DE LOS REGISTROS:

Se obtienen de los documentos entregados por los alumnos y mantenedor.

MANTENIMIENTO :

Srta. Nancy Hidalgo.

UTILIZACION DE LA INFORMACION :

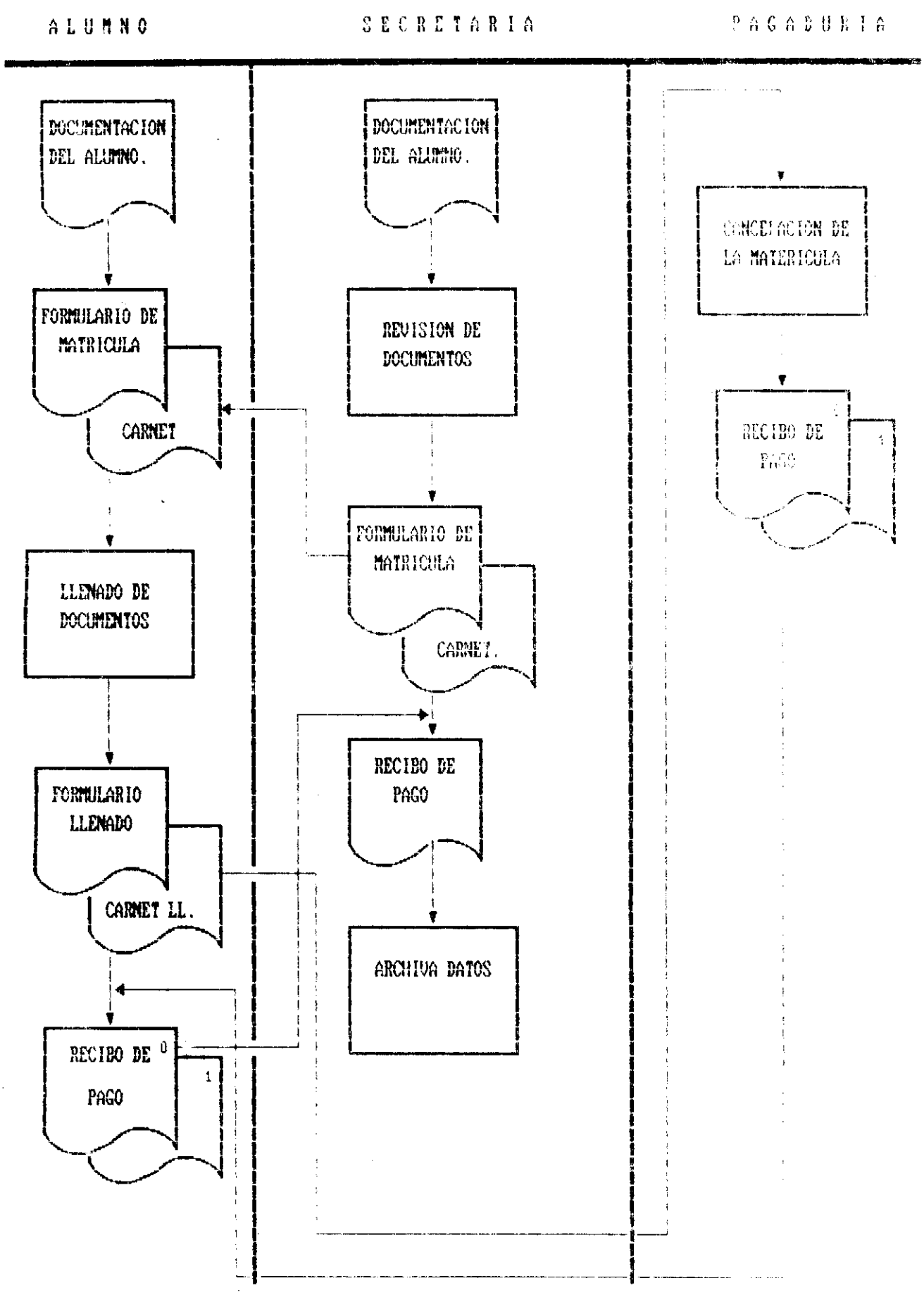
- *Al momento de la matrícula*
- *Consultar notas.*
- *Consultar faltas.*

CRITERIO DE SEGURIDAD DEL FICHERO.

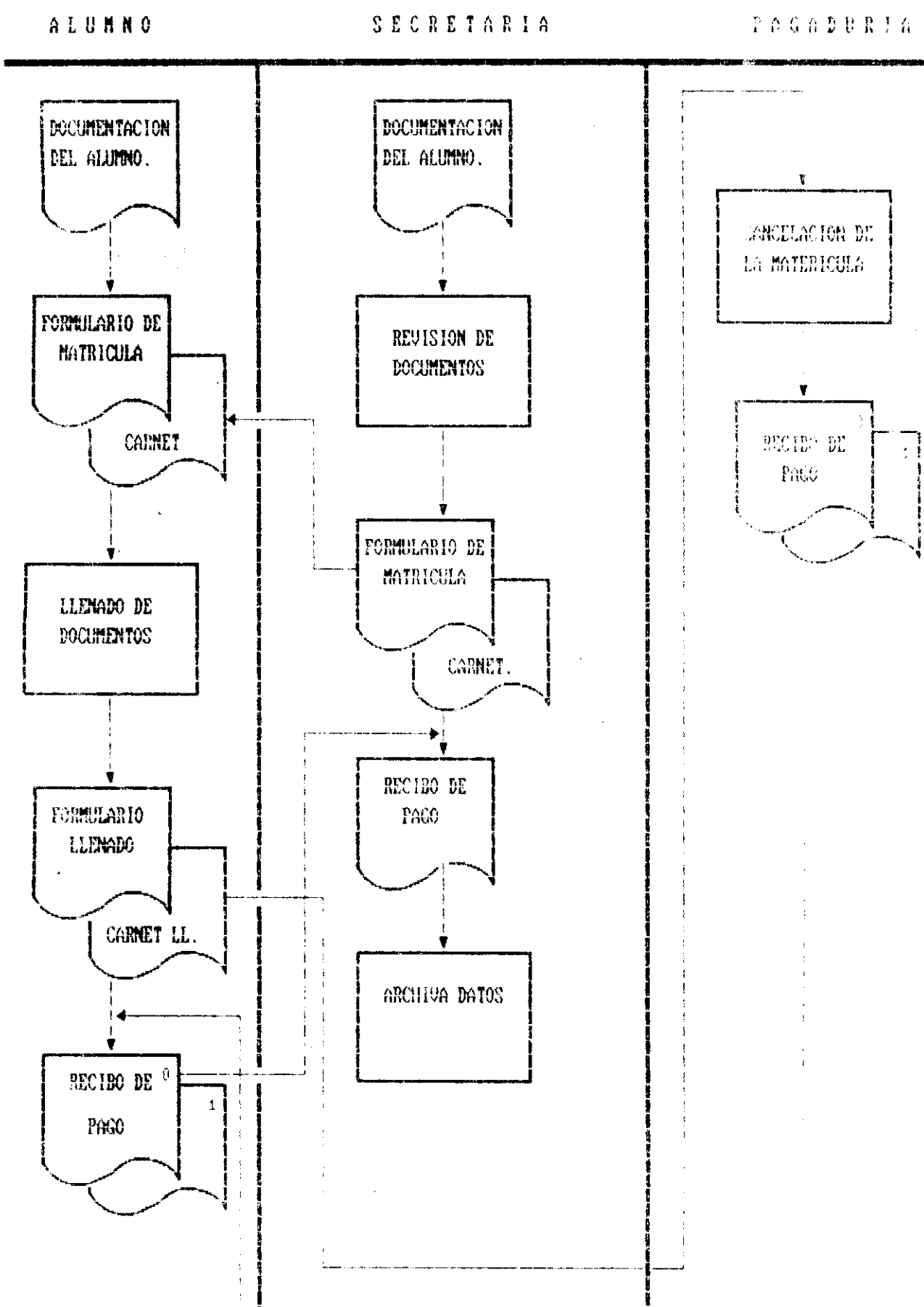
Se los guarda en un archivo y solo tiene acceso a consulta el autorizado.

1.3.7.-ESTUDIO DE FLUJO DE INFORMACION.

M A T R I C U L A. (INFORMATICA)



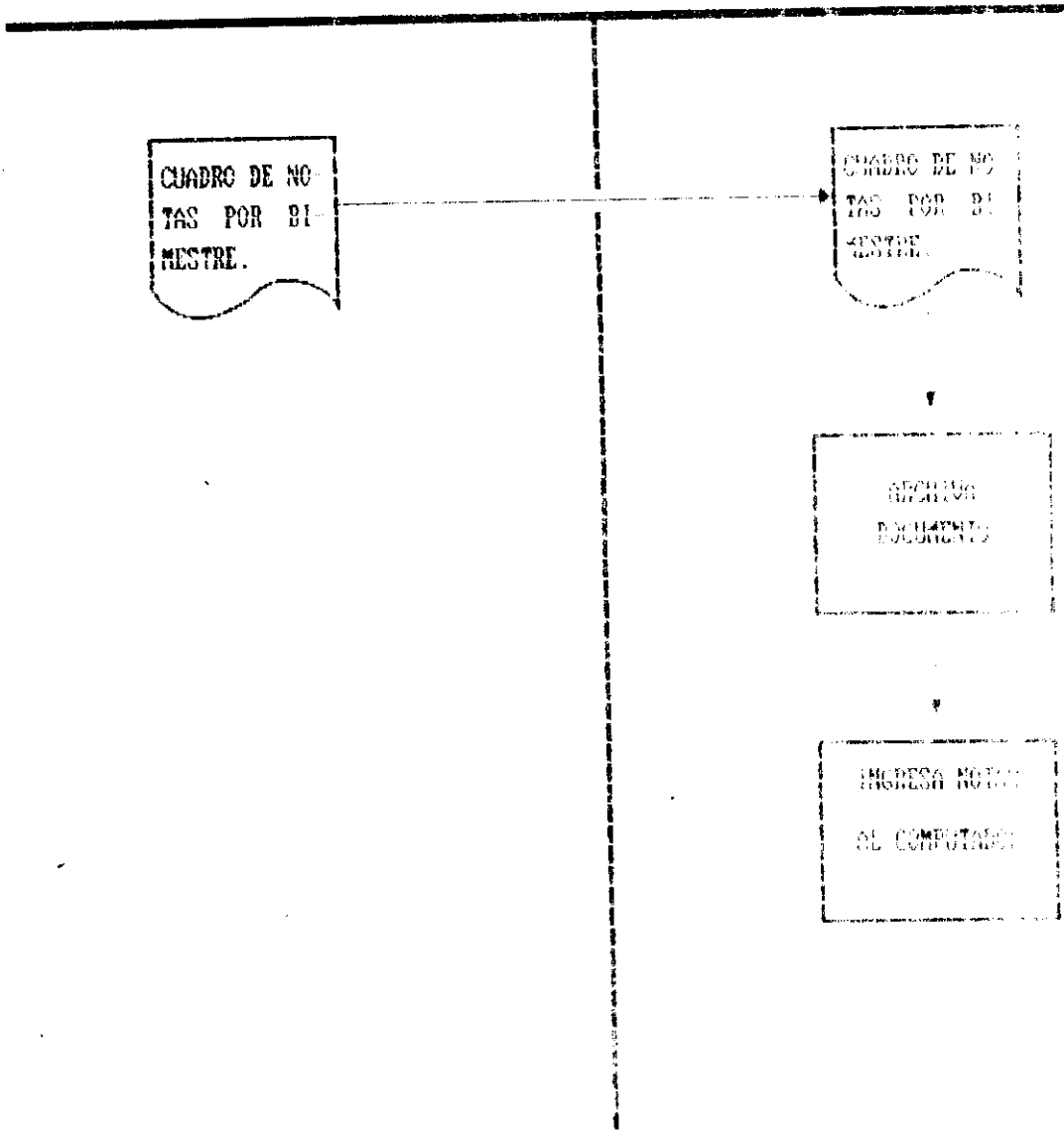
M A T R I C U L A. (INGLES)



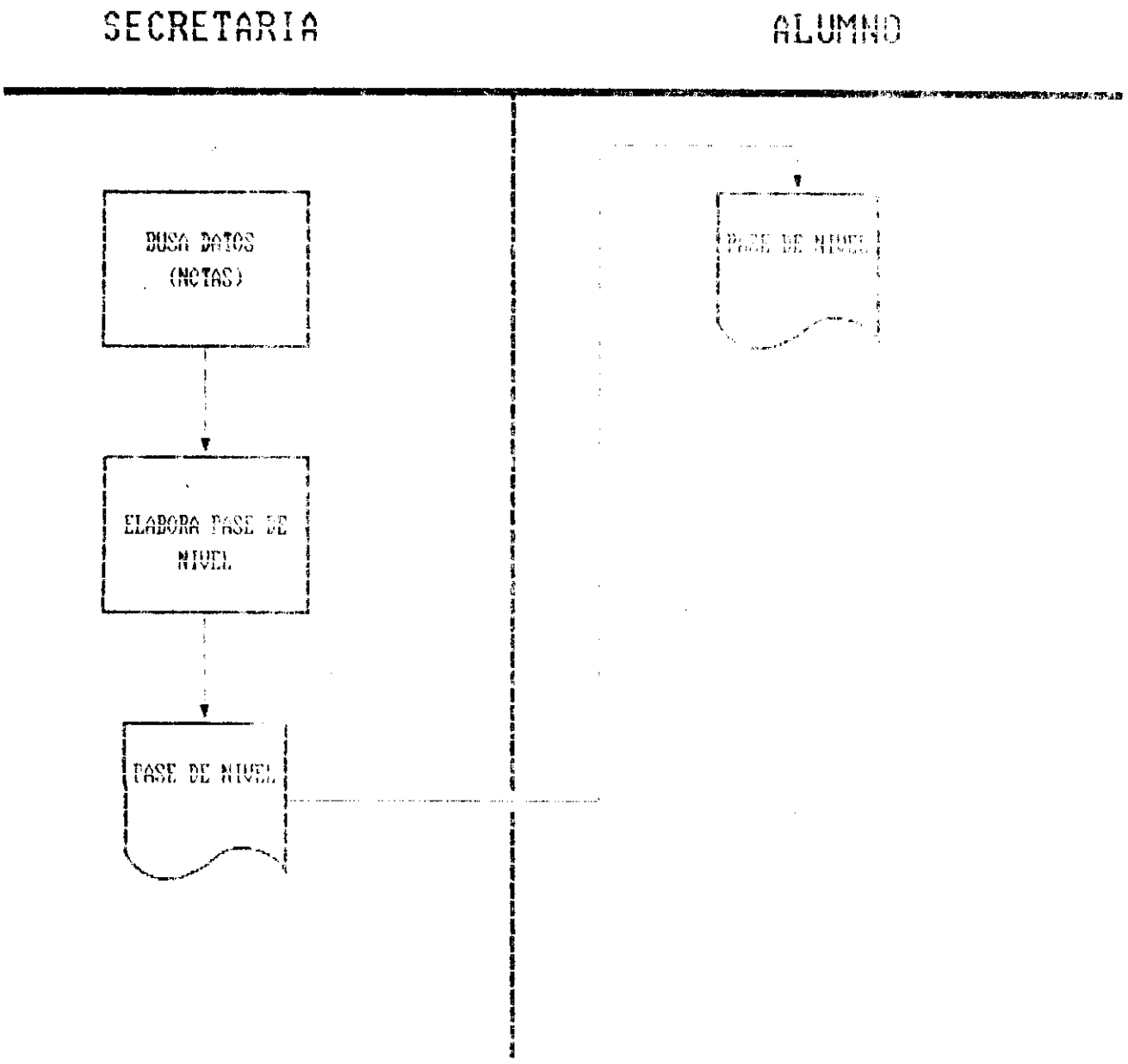
CONTROL DE NOTAS POR BIMESTRE

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA.

PROFESOR | SECRETARIA



PROCESO PARA REALIZAR LOS PASES DE NIVEL DEL DEPARTAMENTO DE INFORMATICA.

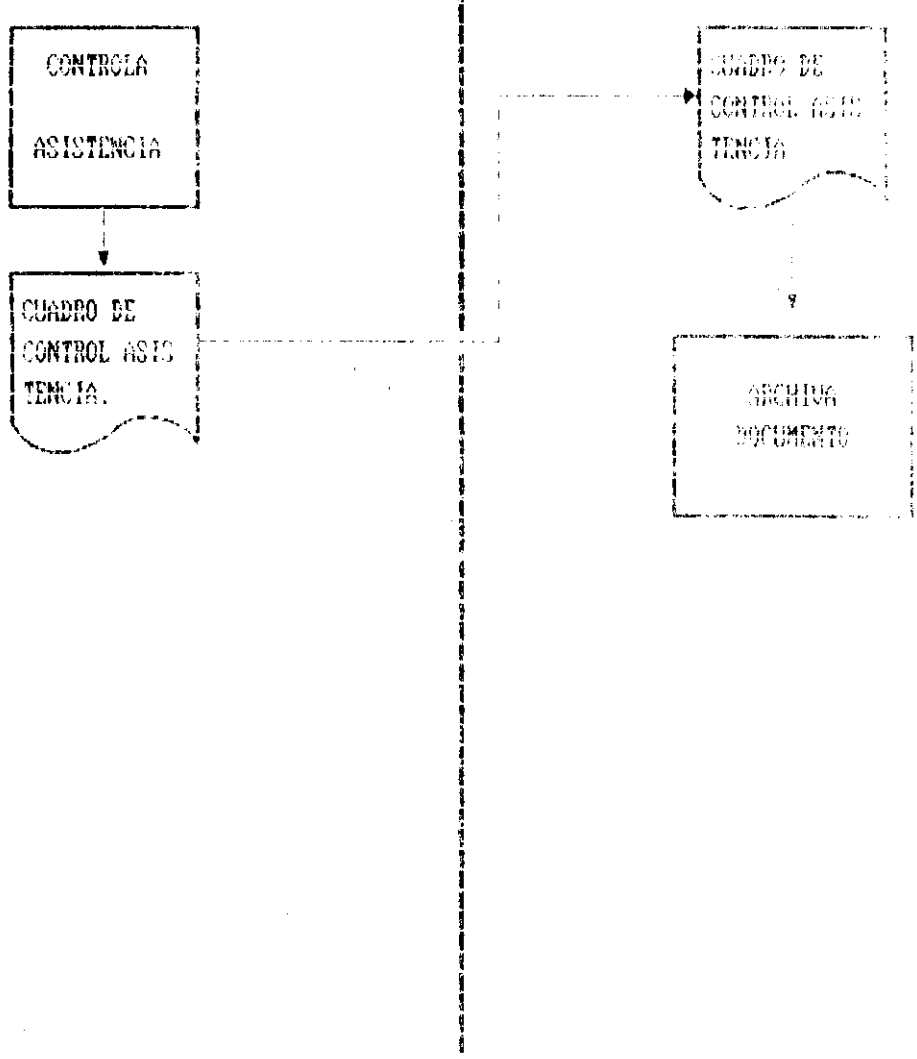


CONTROL DE ASISTENCIA DE ALUMNOS

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA.

PROFESOR

SECRETARIA



1.4. COSTOS DE LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA ACTUAL.

SUELDOS MENSUALES:

Secretaria de Informatica:

Secretaria de Ingles :

C O N T R O L I N F O R M A T I C A

COSTOS DIRECTOS :

Papel Mimiografiado	15.000,00
Otros	10.000,00
	25.000,00

C O N T R O L D E I N G L E S

COSTOS DIRECTOS

Papel Mimiografiado	20.000,00
Otros	15.000,00
	35.000,00

EMPLEADO	ACTIVIDADES	TIEMPO REQUERIDO (HORAS)	SUELDO (S/.)	TOTAL
Lab. de Informati...	Matrícula de Alumno	0.30 H/Alumno	562,5	168,75
	Control de Notas	1.30 H/Alumno	1687,5	731,25
Ayudante de Informat.	Control de Documentos del Alumno	0.30 H/Alumno	210,7	67,50
Secretaria de Ingles	Control de Notas	1 H/Alumno	150,7	168,75
	Control de Documentos			
			TOTAL	1304,25

COSTOS INDIRECTOS

Luz	150.000,00
Teléfono	50.000,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	200.000,00
TOTAL COSTOS	222.304,25

1.5.- CRITICA.

1.5.1.-ANOMALIAS.

Los procesos que se vienen desarrollando en la Universidad son de conformidad con el personal encargado de ejecutarlos.

El tiempo que conlleva la realización de las tareas es muy demoroso, existen procesos que se los realiza manualmente y otros en forma automática pero estos últimos los lleva a cabo en forma independiente de acuerdo con las necesidades del momento.

1.5.2.-DIAGNOSTICO DEL SISTEMA.

El Sistema existente cumple con los objetivos que se propone, sin embargo podría ser automatizado totalmente de modo que permitirá tener un mejor control y organización de la información tanto de alumnos como profesores, generando así como resultado disminución de tiempo y trabajo en las actividades que a diario se vienen realizando.

Document is
available at
the Nevada
State Library
Archives

2.- A N A L I S I S F U N C I O N A L

2.1.- PLANIFICACION DE ACTIVIDADES PARA EL ANALIS FUNCIONAL DEL ESCOLASTICO.

ACTIVIDAD	TIEMPO/HORAS
Planificación	2.00
Objetivos de Gestión	1.00
Objetivos Técnicos	1.00
Fórmulas de Cálculo	1.00
Utilización de las Fórmulas	0.30
Frecuencia de uso de las Fórmulas	0.30
Estudio de los Recursos Existentes	1.00
Limitaciones y necesidades	1.00
Nuevo Flujo	4.00
División del sitema en subsistemas	3.00
Definiciones de procesos y transacciones	20.00
Organigrama Funcional	45.00

2.4. CARACTERISTICAS DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA.

Determinamos como posible solución la implementación del Sistema "ESCOLASTICO" que controle todos los procesos que realizan los Profesores y Alumnos dentro de la Universidad, este sistema nos permitirá tener una mejor organización y un control más eficiente de la información tanto de alumnos, profesores y materias.

Dentro de las características de la alternativa seleccionada tenemos:

- Control de los P.A. que existen y puedan existir en la Universidad.
- Creación de ficheros que guarden información de Alumnos, Profesores, Materias y Programas.
- Control de la información de Alumnos, Profesores y Materias de la Universidad.
- Control de matrículas, asistencia y notas de los alumnos.
- Obtención de informes del Alumno, Profesor, Materias en el momento requerido.
- Obtención de gráficos estadísticos referentes a los datos de alumnos y profesores.

La Configuración que utilizaremos es la siguiente:

Para el Programa Académico de Informática

- Un computador XT con procesador 8088
- Un drive de 5 1/4 de baja densidad.
- Un drive 3 1/2 de baja densidad.
- Monitor monocromático.
- Capacidad de almacenamiento 20 megas.
- Teclado de 101 teclas.

una impresora Epson.

Para el Programa Académico de Inglés

Un computador XT con una memoria de 64
- Un drive de 5 1/4 de doble densidad
Un drive de 1.2 de alta densidad.
Monitor monocromático.
- Opcional de almacenamiento de cintas
- Teclado de 101 teclas.
- Una impresora Epson.

2.3.- OBJETIVOS QUE PERSIGUE EL NUEVO SISTEMA.

2.3.1.- OBJETIVOS DE GESTION

- Control de los Programas Académicos que existan o puedan existir en la Universidad.
- Control de Matrículas. Notas y Asistencias de los alumnos
- Control de Asistencia de los Profesores
- Control de información de las materias que se dictan en la Universidad.
- Obtención de Cuadros de Calificaciones de Alumnos
Interfase de datos de los Profesores - Materias.
Obtención de Cuadros Estadísticos varios con datos de Alumnos y Profesores.

2.3.2.- OBJETIVOS TECNICOS

Las necesidades serán solucionadas con medios de programas que serán desarrollados por el equipo de análisis.

4 FORMULAS DE CALCULO Y CARACTERISTICAS DE UTILIZACION DE CADA CALCULO.

FORMULAS PARA CALCULAR EL PUNTAJE ACUMULADO POR EL ALUMNO DURANTE EL SEMESTRE.

TOTAL = IPARCIAL + IIPARCIAL + IIIPARCIAL.

IPAR = Primer parcial.

IIPAR = Segundo Parcial.

IIIPAR = Tercer Parcial.

FRECUENCIA DEL USO DE LA FORMULA

El cálculo del total de puntos acumulados por el alumno se lleva al término de semestre.

FORMULAS PARA CALCULAR EL PROMEDIO OBTENIDO POR EL ALUMNO EN EL NIVEL.

TOTAL = IPAR + IIPAR + IIIPAR + FIN

Se debe calcular los totales acumulados por el alumno en cada materia, sumarlos y así el promedio se obtendrá de la siguiente manera:

PROMEDIO = TOT / N

TOT = Sumatoria de los totales obtenidos en cada materia.

N = Número de Materias.

FRECUENCIA DE USO DE LA FORMULA.

El promedio se calcula al término del semestre para la elaboración de los Pases de Nivel.

7.5. ESTUDIO DE LOS RECURSOS EXISTENTE Y NECESARIOS DEL NUEVO SISTEMA.

Puesto que la Universidad no cuenta al momento con los recursos economicos suficientes para la implementación de un nuevo equipo de computo; el Sistema En Visual a desarrollar estará adaptado a los equipos con que cuenta la Institución y que tiene las siguientes caracteristicas:

Para el Programa Académico de Informática

- Un computador XT con procesador 80-88
- Un drive de 5 1/4 de baja densidad.
- Un drive 3 1/2 de baja densidad.
- Monitor monocromático.
- Capacidad de almacenamiento 20 megas.
- Teclado de 101 teclas.
- Una impresora LX-1000

Para el Programa Académico de Inglés

- Un computador XT con procesador 80 86
- Un drive de 5 1/4 de baja densidad.
- Un drive 3 1/2 de baja densidad.
- Monitor monocromático.
- Capacidad de almacenamiento 40 megas.
- Teclado de 101 teclas.
- Una impresora LX-810.

Para un mejor funcionamiento del sistema a elaborar se requiere un equipo de computo de las siguientes caracteristicas:

- Un computador AT con procesador de 1 MB en adelante
- Una unidad de disketes como mínimo
- Monitor a colores, puesto que el sistema tiene opciones especiales que este clase de monitor puede ser apreciados.
- Capacidad de almacenamiento 40 megas
- Una impresora que permita obtener mayor número de columnas impresas, ya que existen reportes en los que se debe ubicar la hoja en posición horizontal.
- Debido a que el sistema permite la utilización del Mouse sería conveniente que se lo adquiera.

Con un equipo de computo de tales características se logrará disminuir el tiempo de acceso a los registros ya que su número es elevado..

2.6.- CRITERIO SEGUIDO PARA LA DIVISION DEL SISTEMA EN SUBSISTEMAS

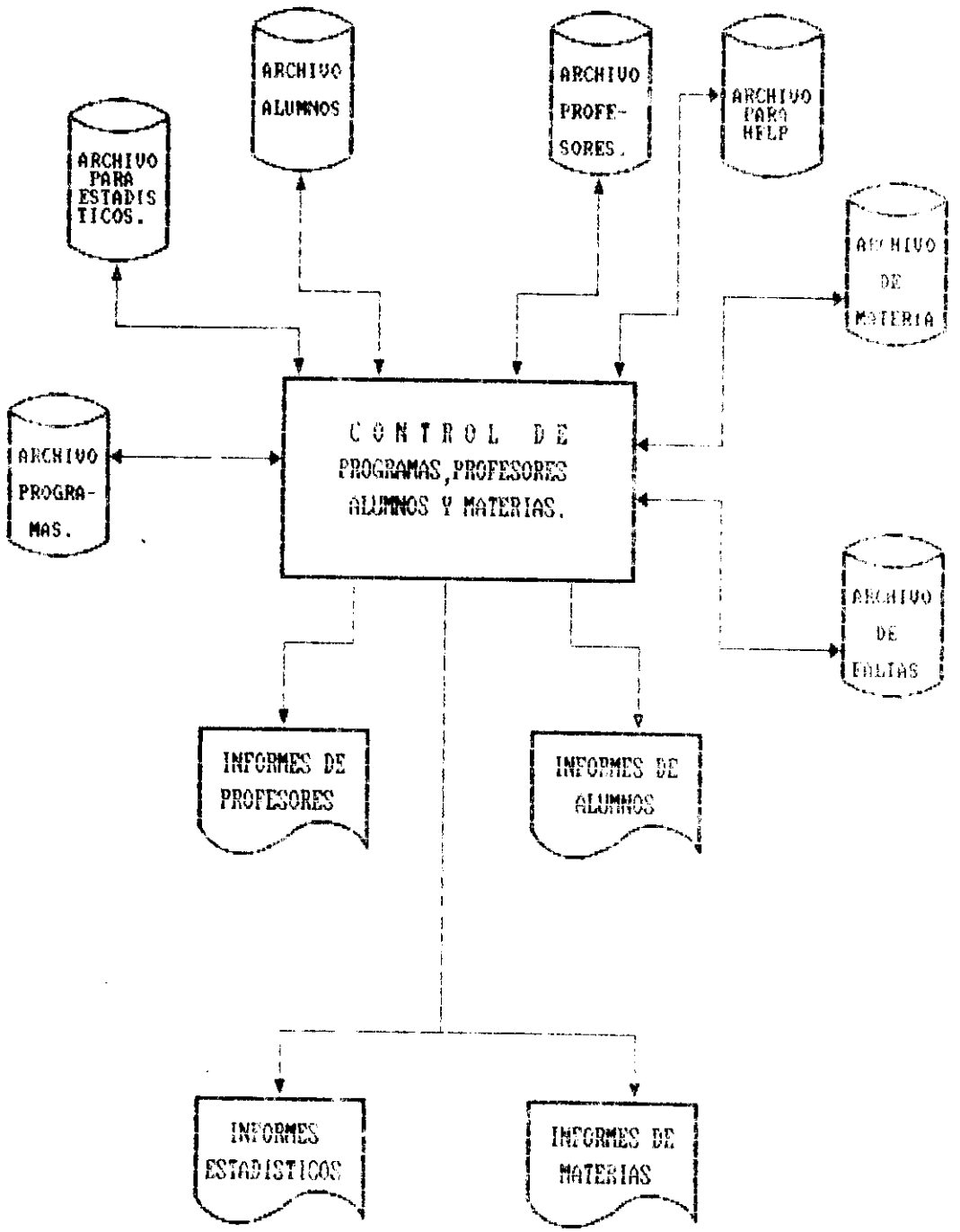
Al estudiar las diferentes funciones que deberá realizar el Sistema "Escolástico" lo hemos dividido en Unidades funcionales de modo que cada una realice una actividad determinada así tenemos:

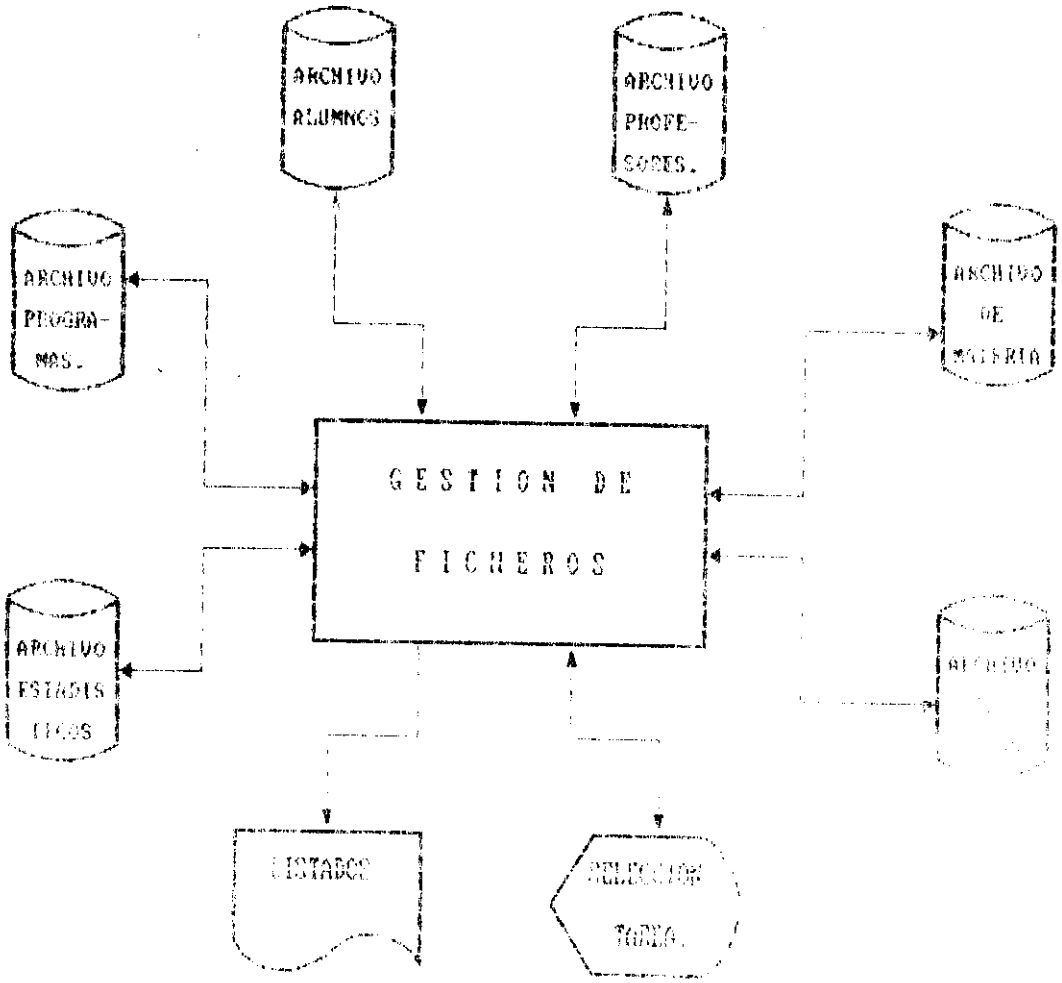
- PROGRAMAS
- MATERIAS
- PROFESORES
- ALUMNOS
- REPORTES
- OTROS

Sn donde cada una tiene Unidades Funcionales para la realización del Mantenimiento de las máquinas correspondiente, estableciendo una jerarquía para la ejecución de los diferentes procesos.

2.6. - NUEVO FLUJO DE INFORMACION.

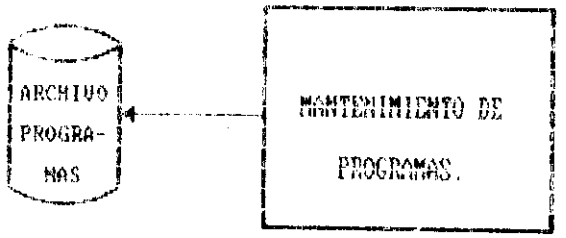
N U E V O F L U J O


ARCHIVO ALUMNOS
ARCHIVO PROFE-SORES.
ARCHIVO PARA HELP
ARCHIVO PARA ESTADIS TICOS.
ARCHIVO DE MATERIA
ARCHIVO PROGRA-MAS.
C O N T R O L D E
PROGRAMAS, PROFESORES
ALUMNOS Y MATERIAS.
ARCHIVO DE FALTAS
INFORMES DE PROFESORES
INFORMES DE ALUMNOS
INFORMES ESTADISTICOS
INFORMES DE MATERIAS

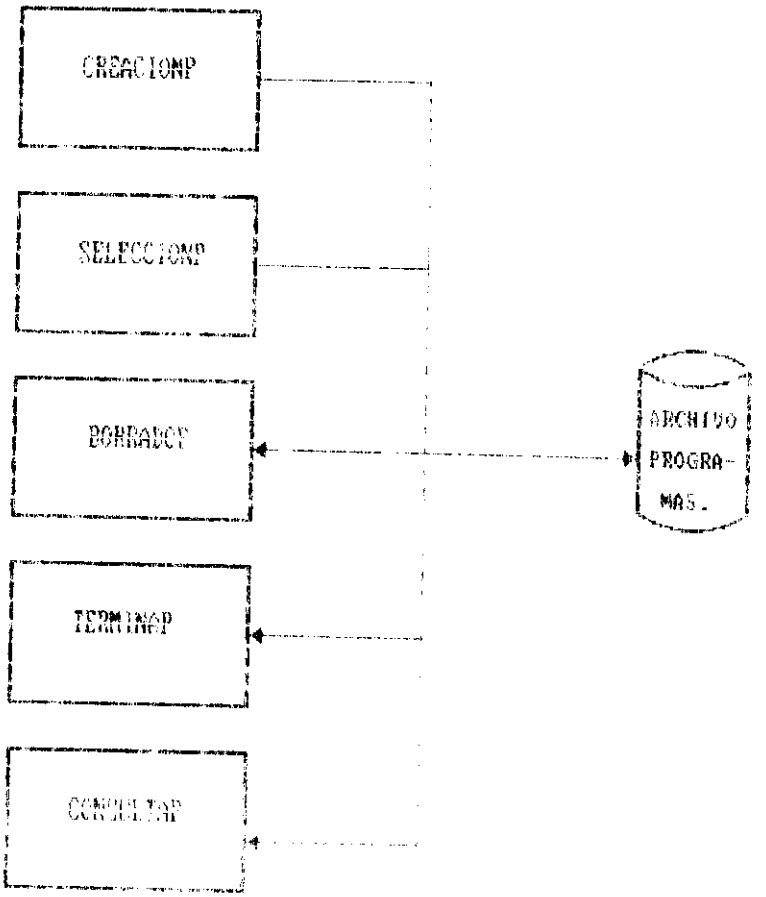

ARCHIVO ALUMNOS
ARCHIVO PROFE-SORES.
ARCHIVO PROGRA-MAS.
ARCHIVO DE
GESTION DE FICHEROS
ARCHIVO ESTADIS
LISTADOS

2.7 Organigrama Funcional.

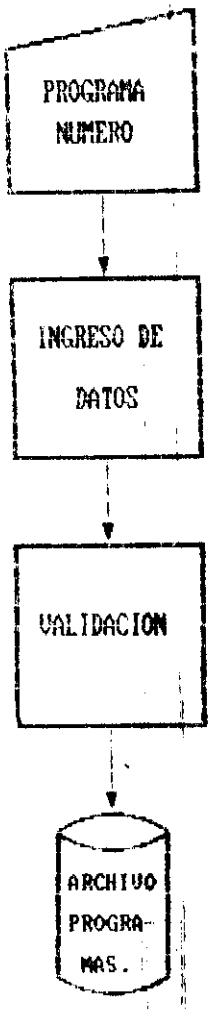
PROGRAMAS.



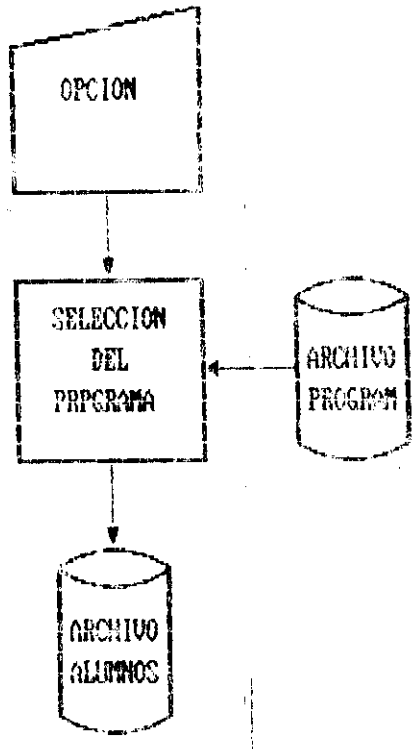
MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS.



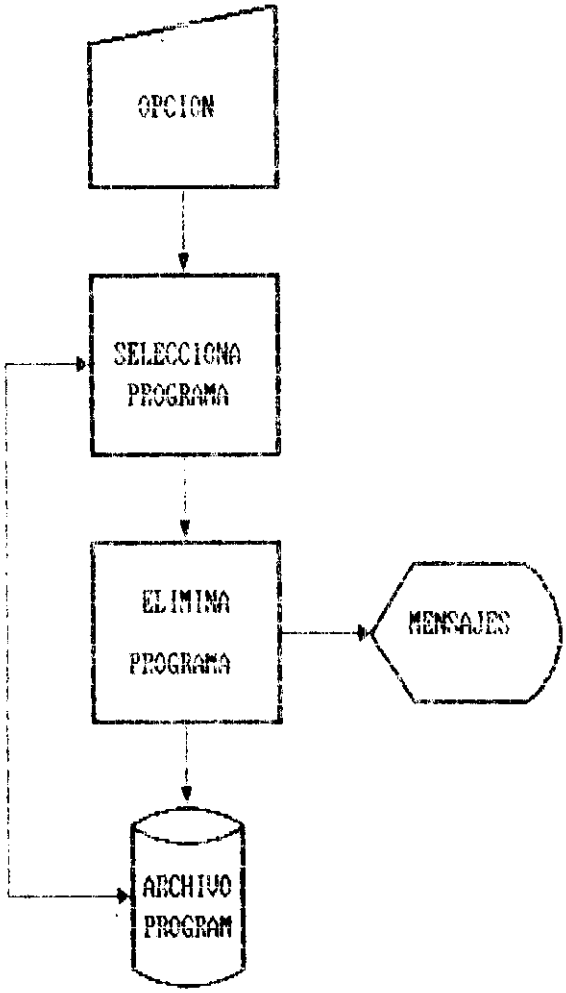
SELECCIONP



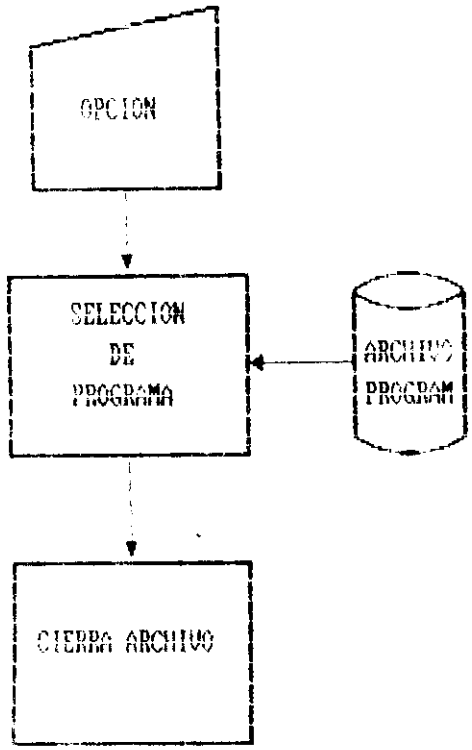
SELECCIONP



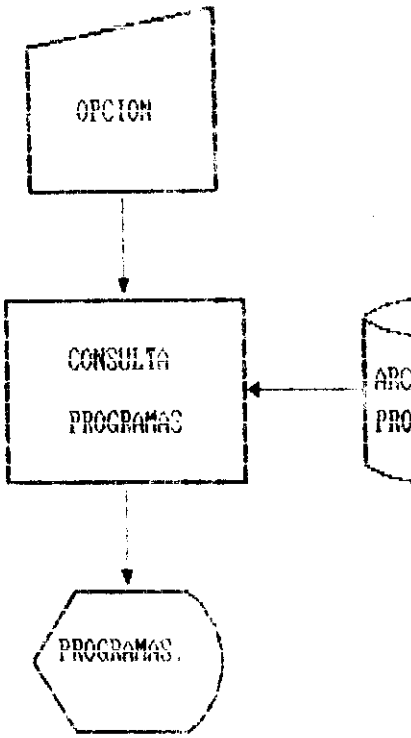
BORRADOP



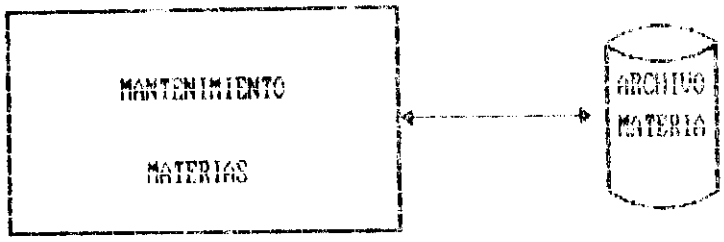
TERMINAP



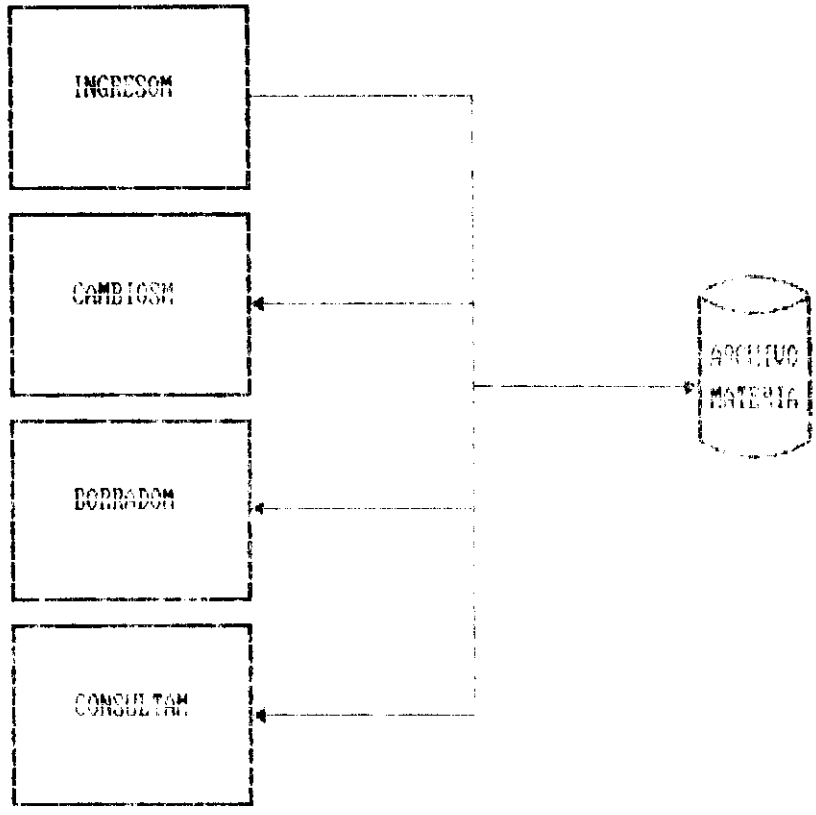
CONSULTAP



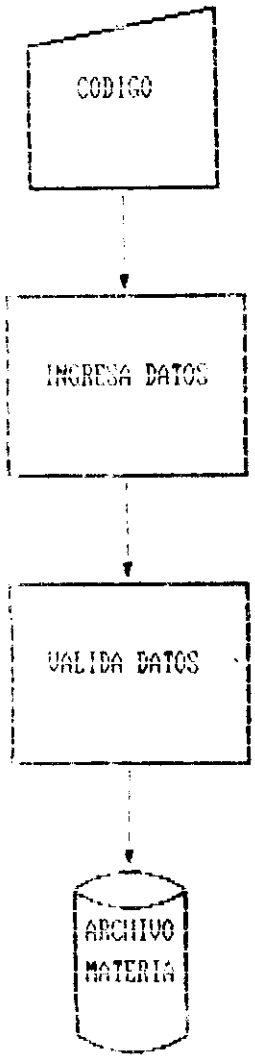
MATERIAS.



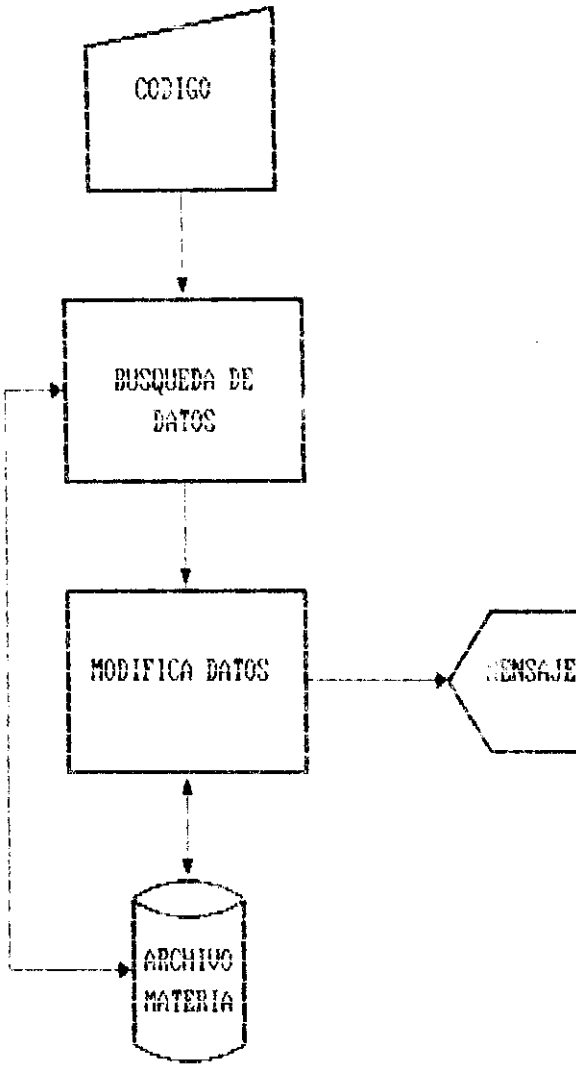
MANTENIMIENTO DE MATERIAS.



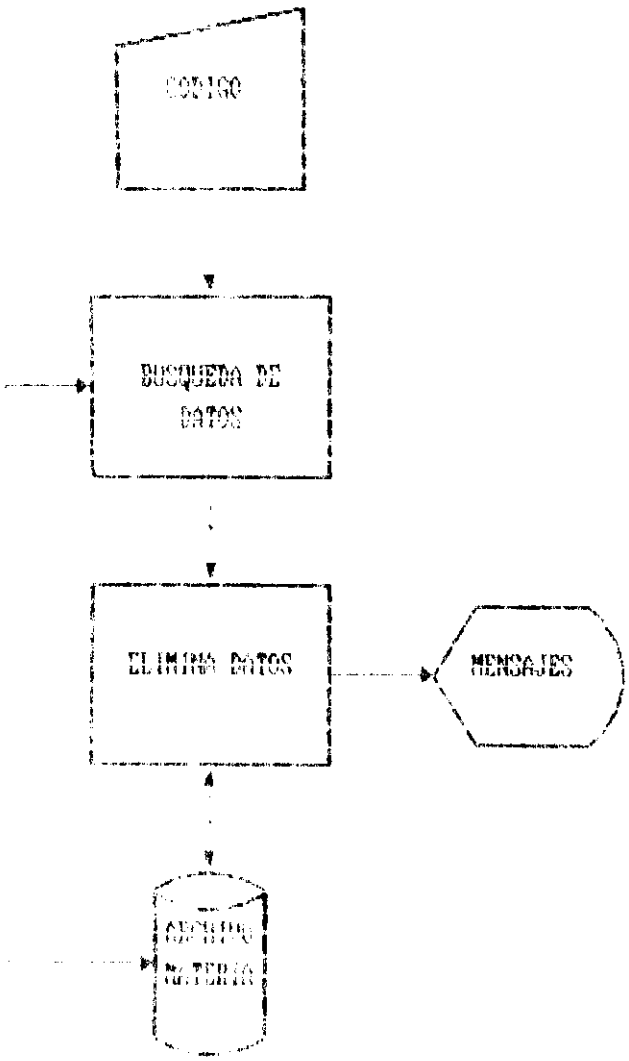
INGRESOM



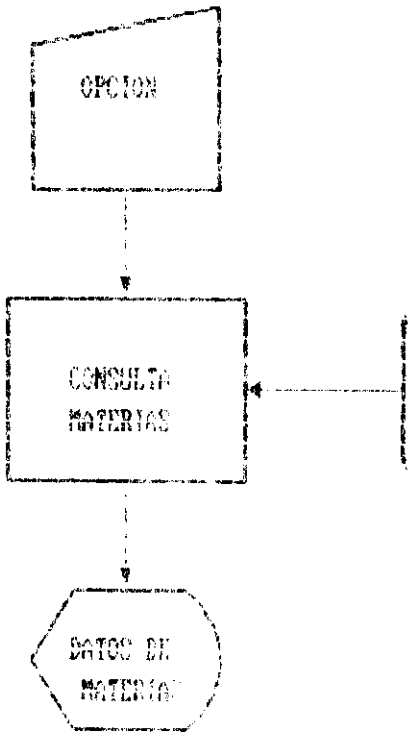
CAMBIOSM



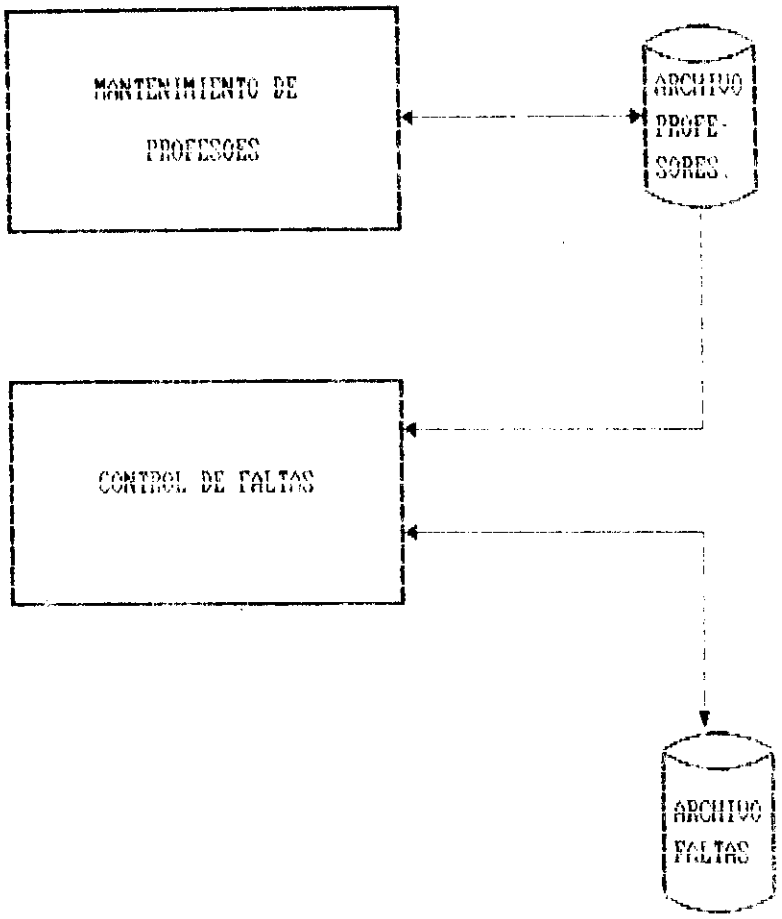
BORRADOM.



CONSULTAM.

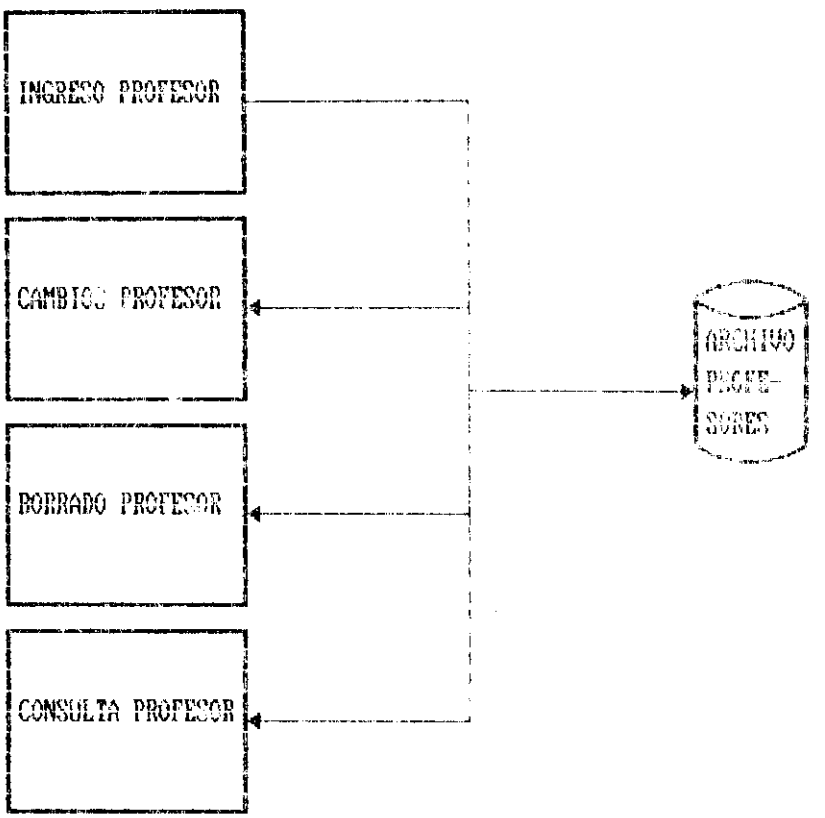


P R O F E S O R E S

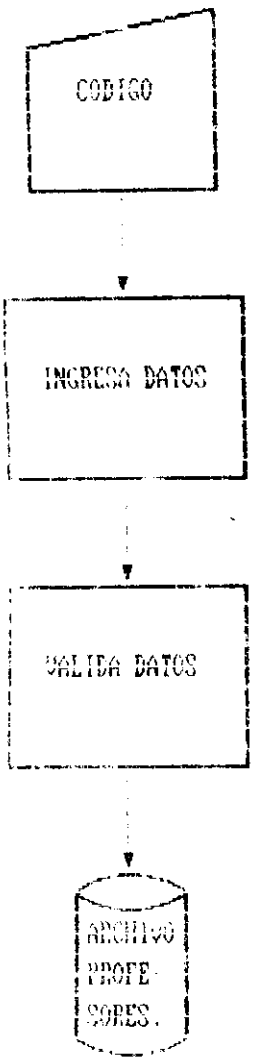

MANTENIMIENTO DE
PROFESORES
ARCHIVO
PROFE-
SORES.
CONTROL DE FALTAS
ARCHIVO
FALTAS

P R O F E S O R E S.

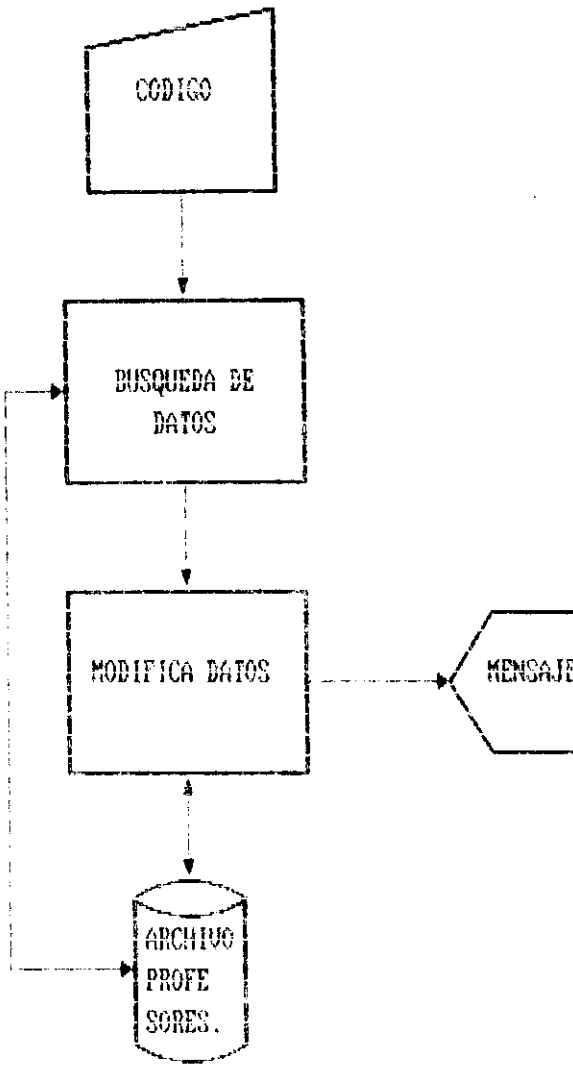
MANTENIMIENTO DE PROFESORES.



INGRESO PROFESORES

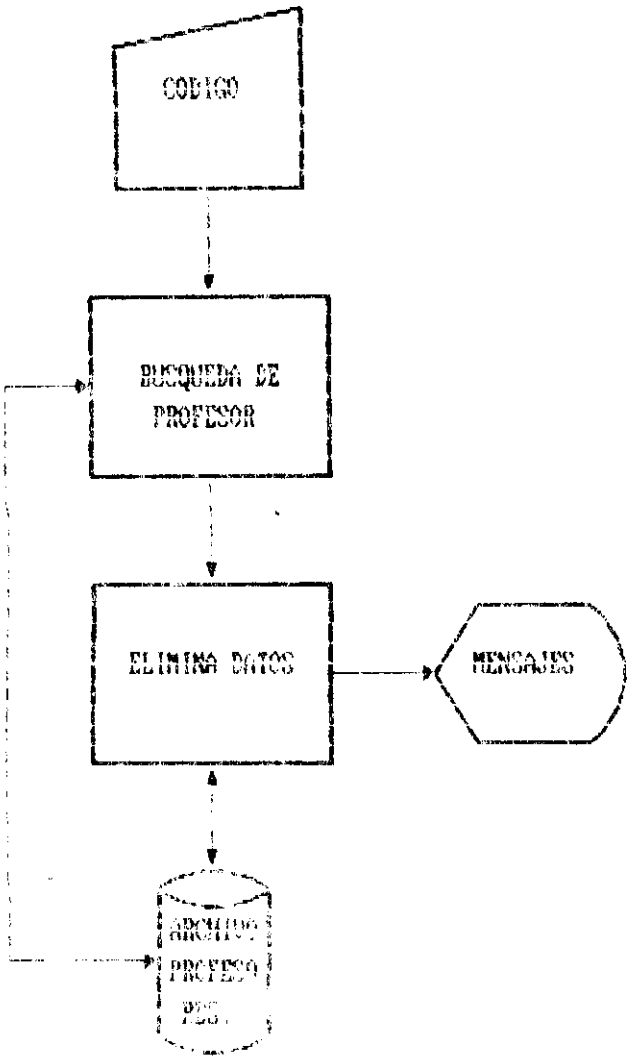


CAMBIO PROFESORES



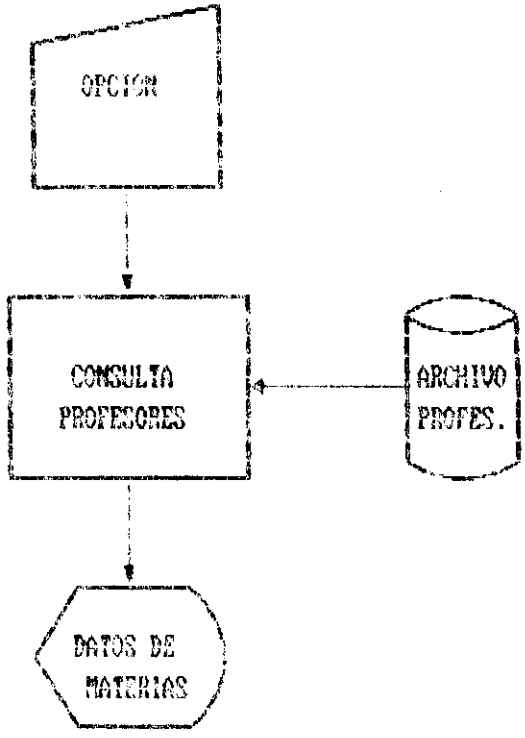
BORRADO

PROFESORES



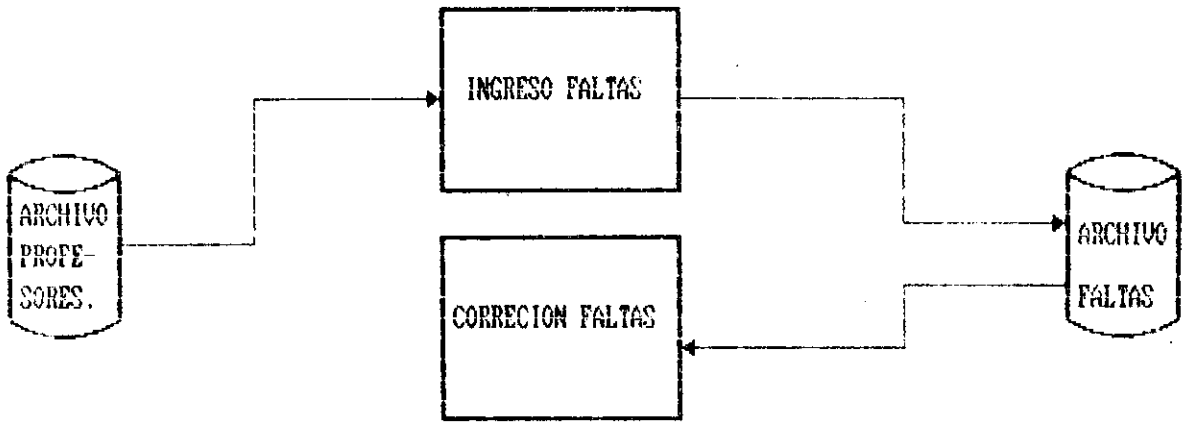
CONSULTA

PROFESORES

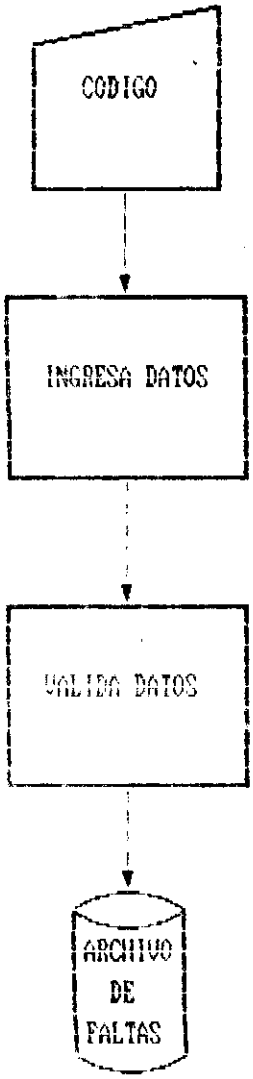


P R O F E S O R E S.

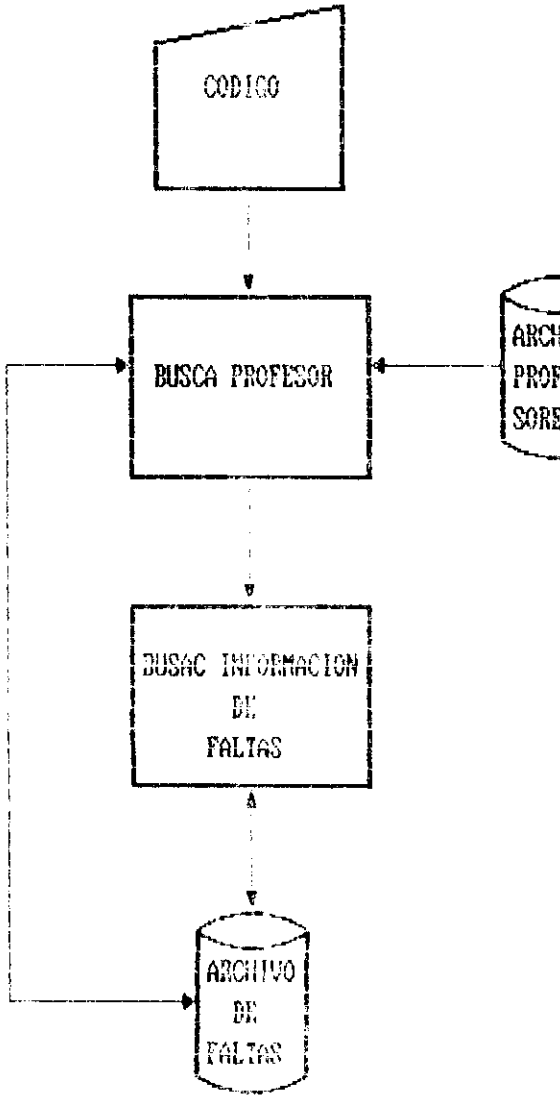
CONTROL DE FALTAS.



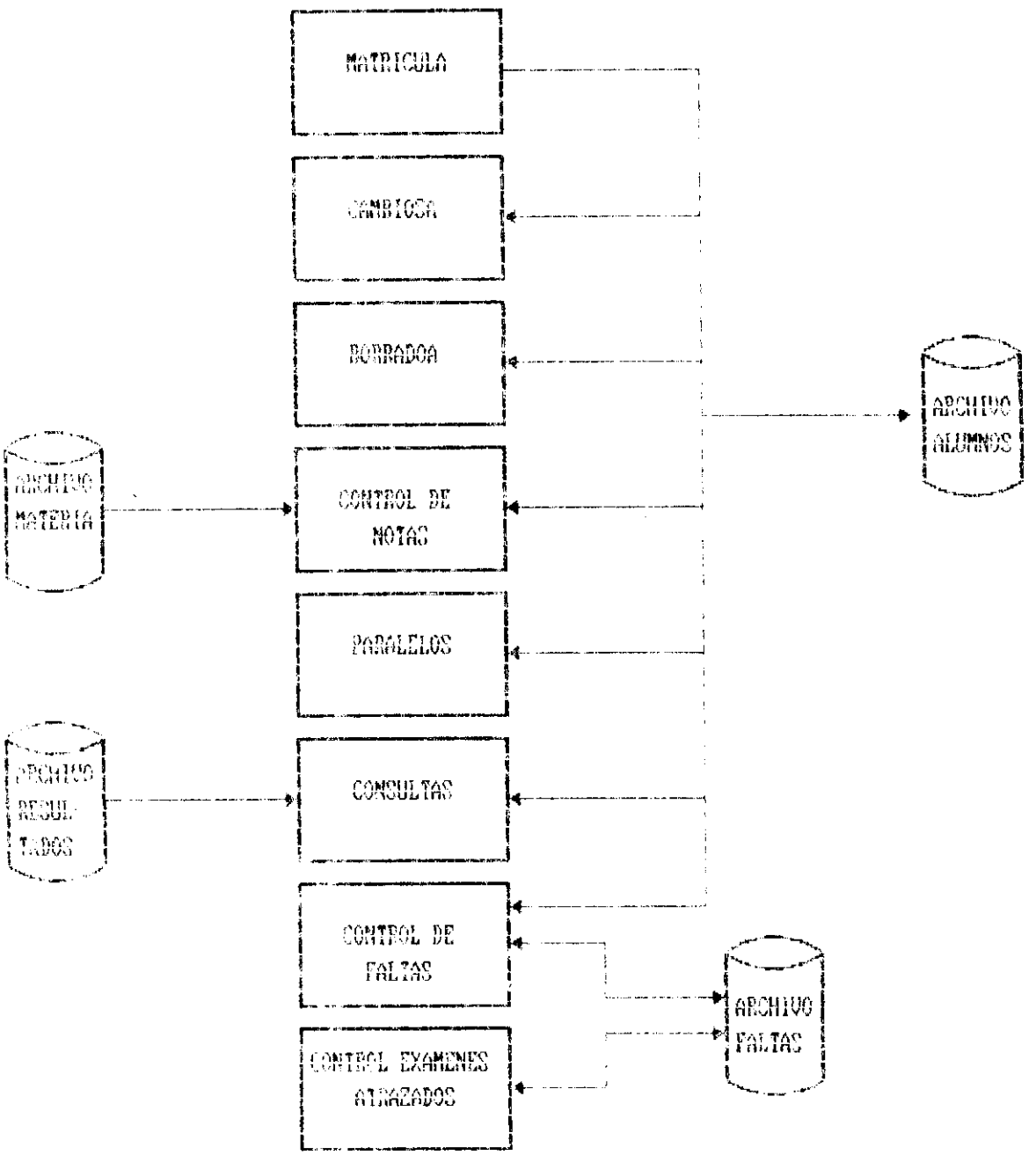
INGRESO FALTAS.



CORRECCION FALTAS.

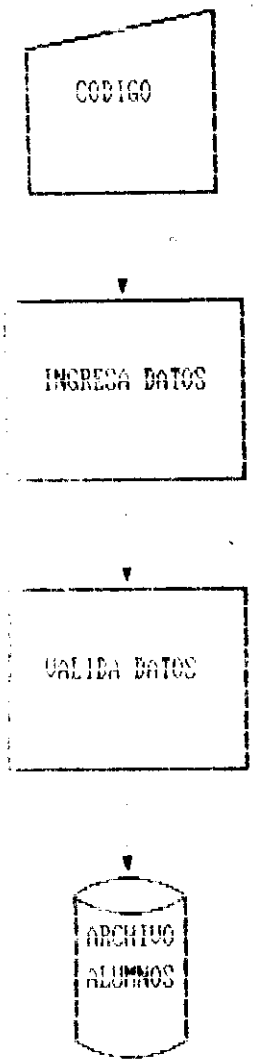


A L U M N O S

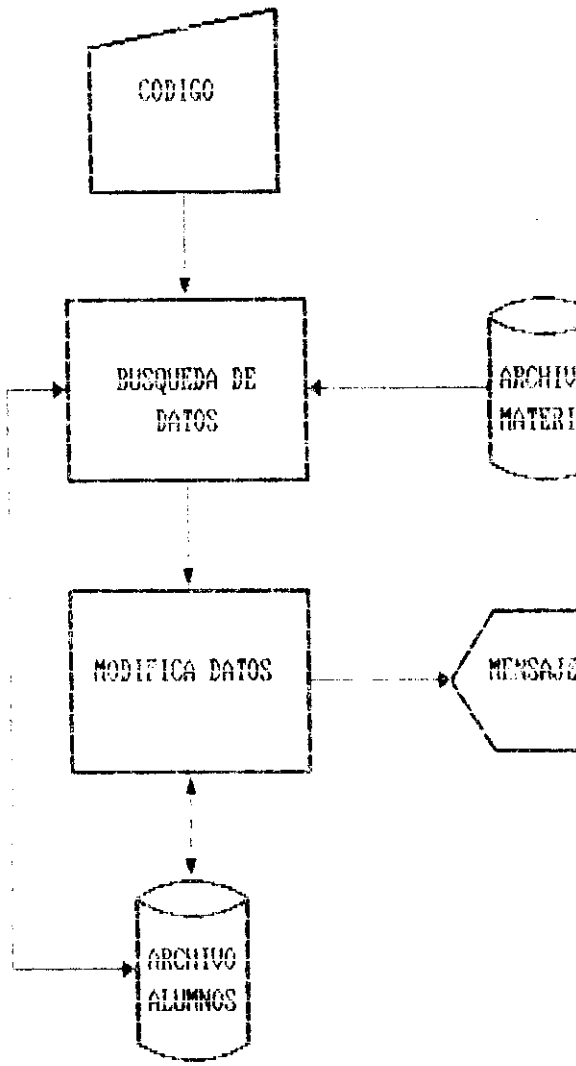

MATRICULA
CAMBIOS
BOMBADOS
ARCHIVO ALUMNOS
ARCHIVO MATERIA
CONTROL DE NOTAS
PARALELOS
ARCHIVO RESUL TADOS
CONSULTAS
CONTROL DE FALTAS
ARCHIVO FALTAS
CONTROL EXAMENES ATRAZADOS

A L U M N O S.

MATRICULA

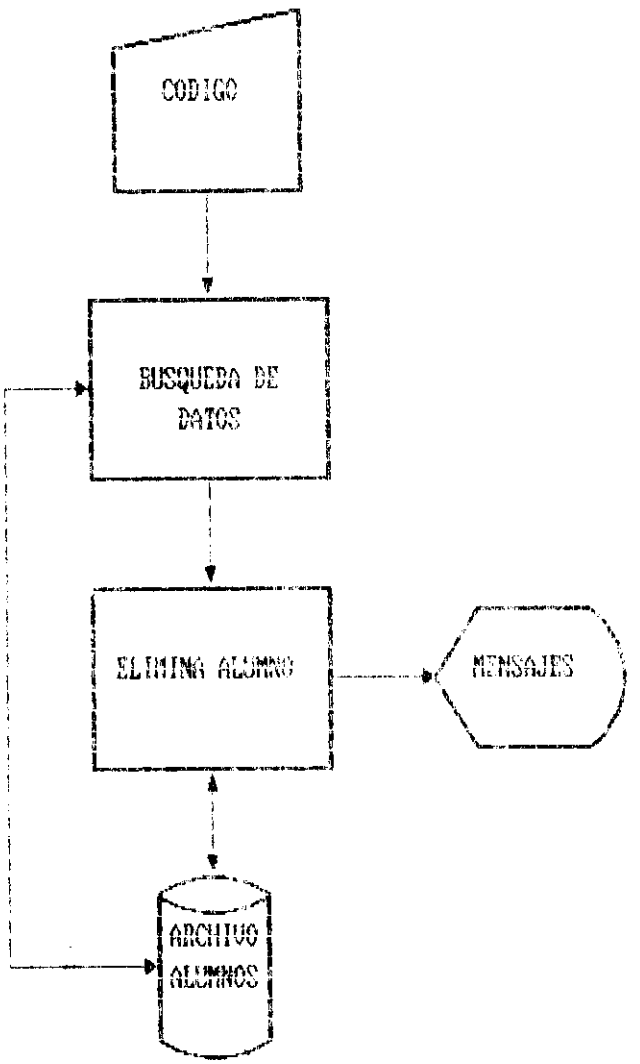


CAMBIOS.



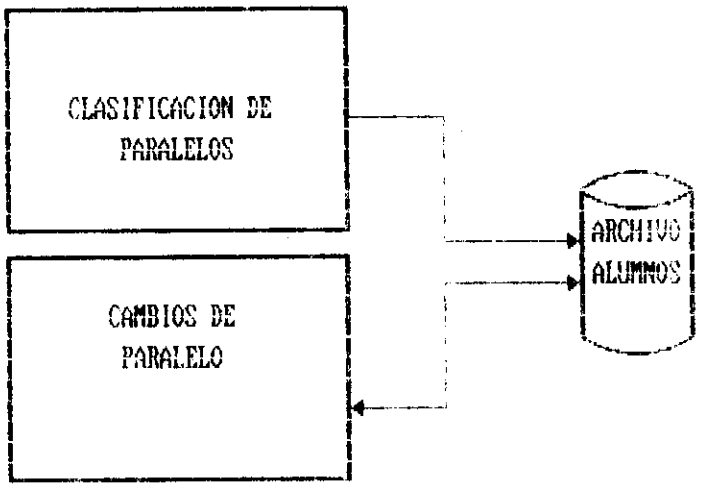
A L U M N O S.

BORRADO.



A L U M NO S.

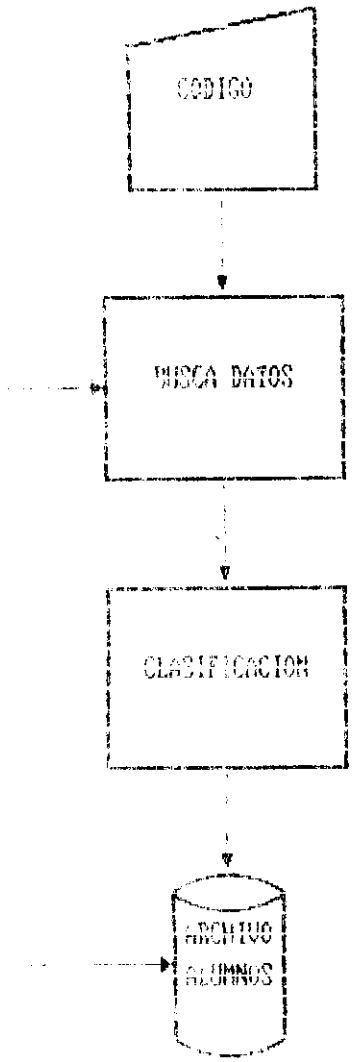
PARALELOS.



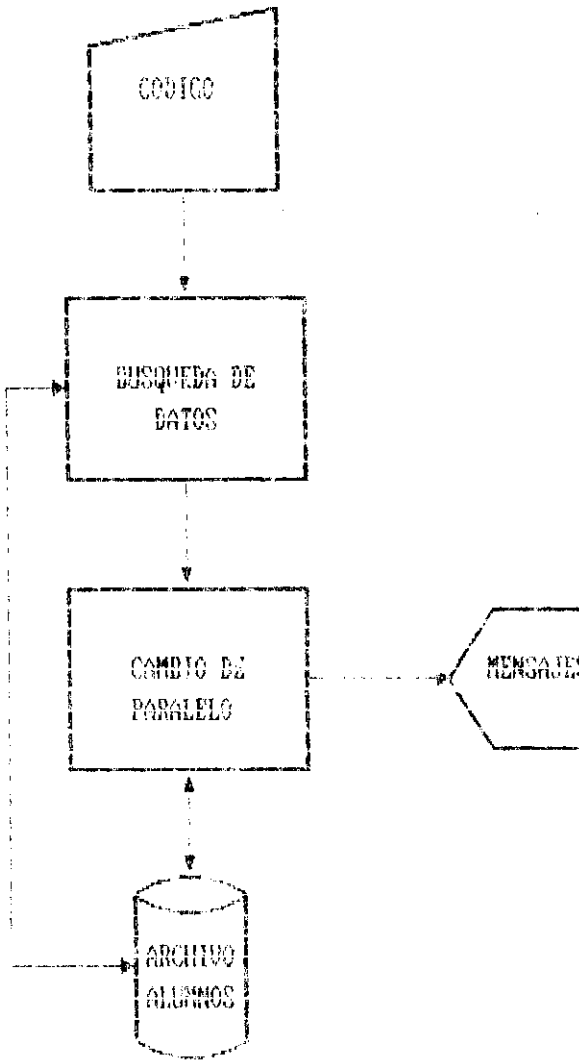
A L U M N O S.

PARALELOS.

CLASIFICACION

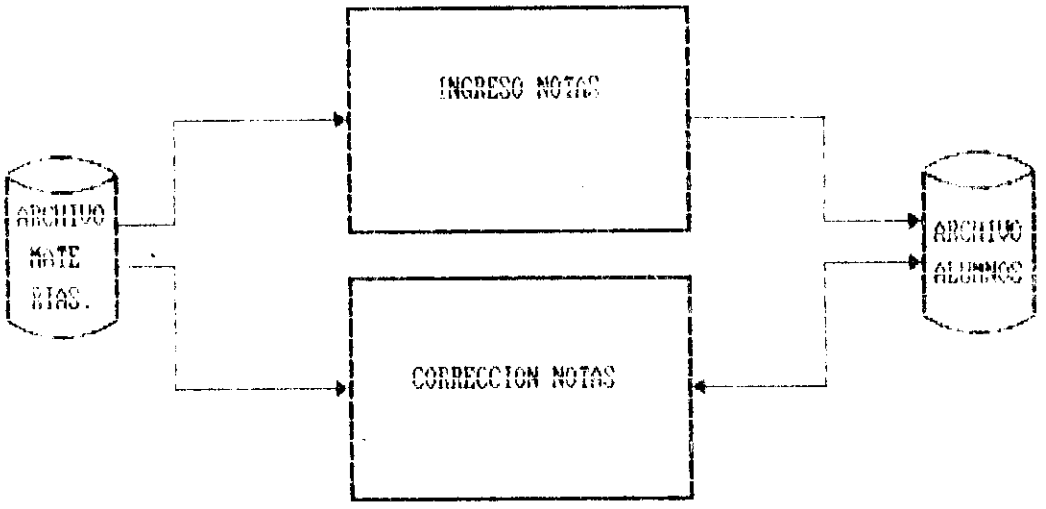


CAMBIOS DE PARALELO



A L U M N O S.

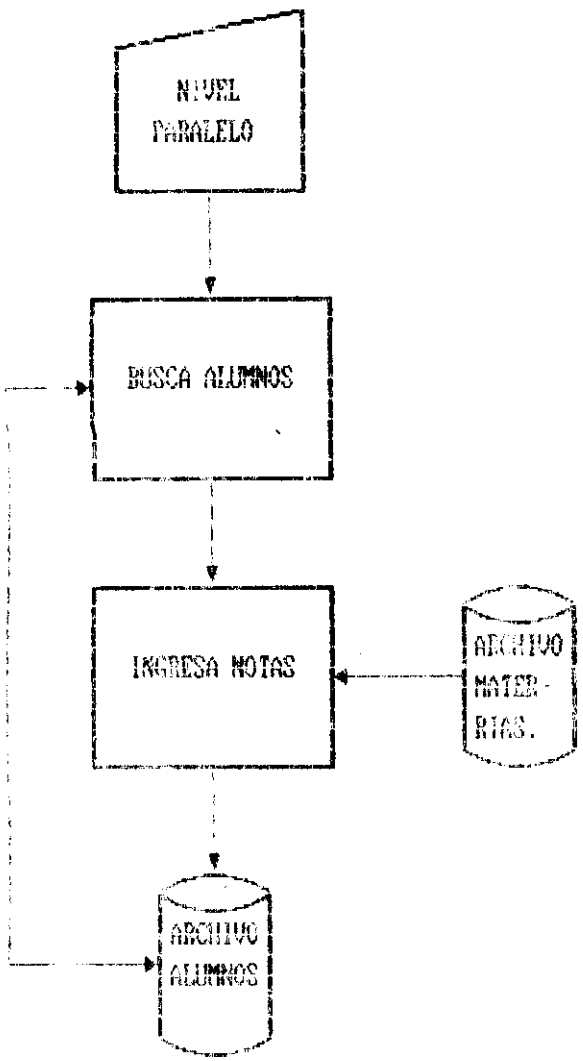
NOTAS.



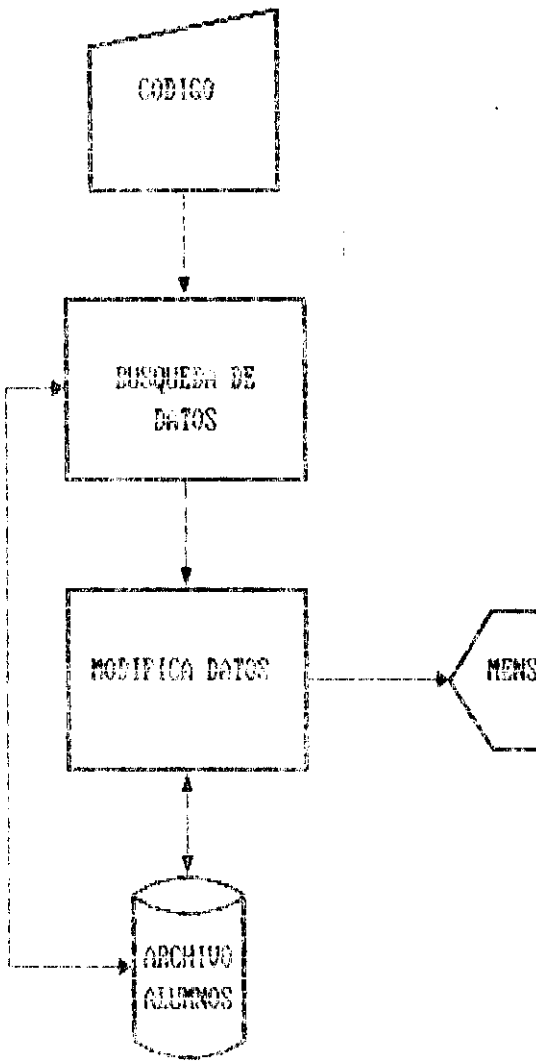
A L U M N O S.

NOTAS.

INGRESO NOTAS.

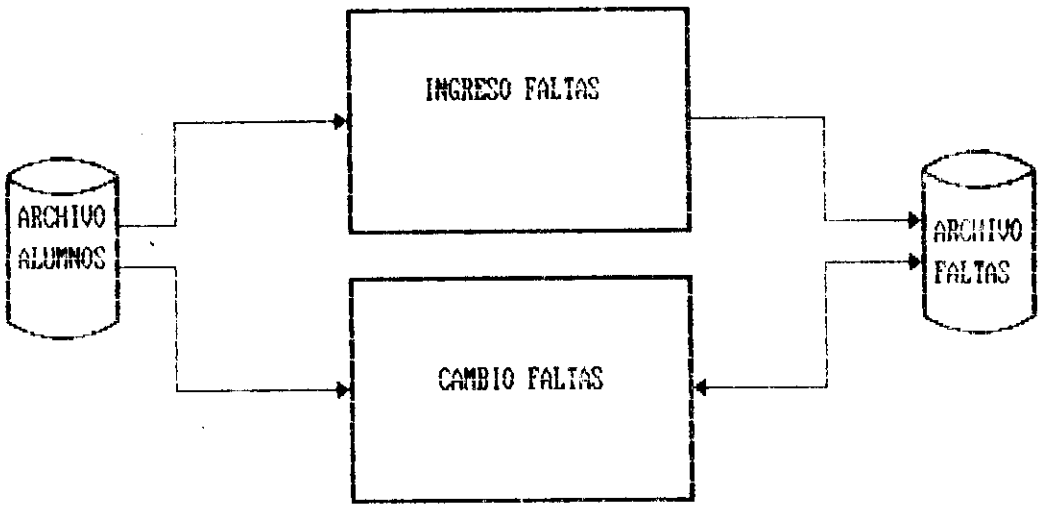


CORRECCION NOTAS.



A L U M N O S.

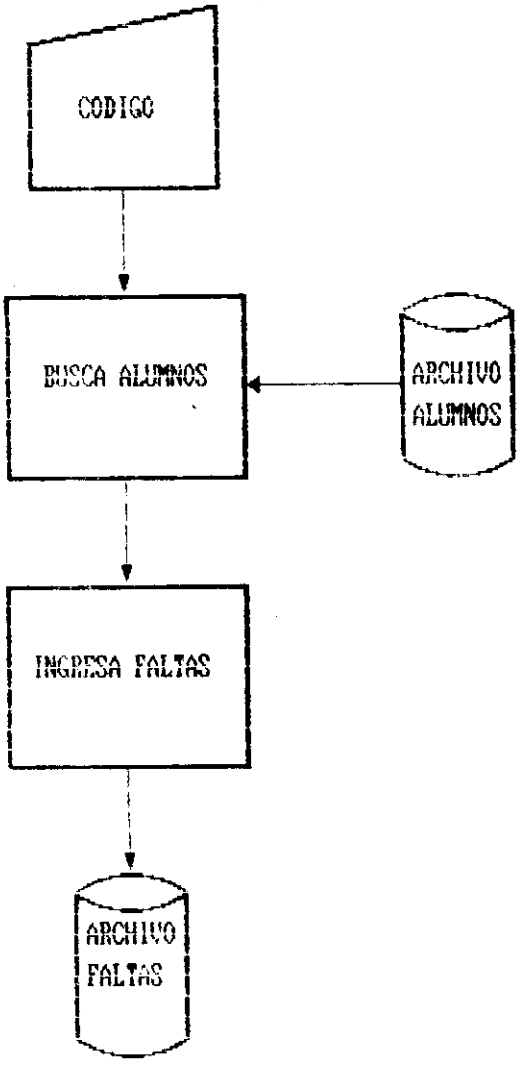
CONTROL DE FALTAS.



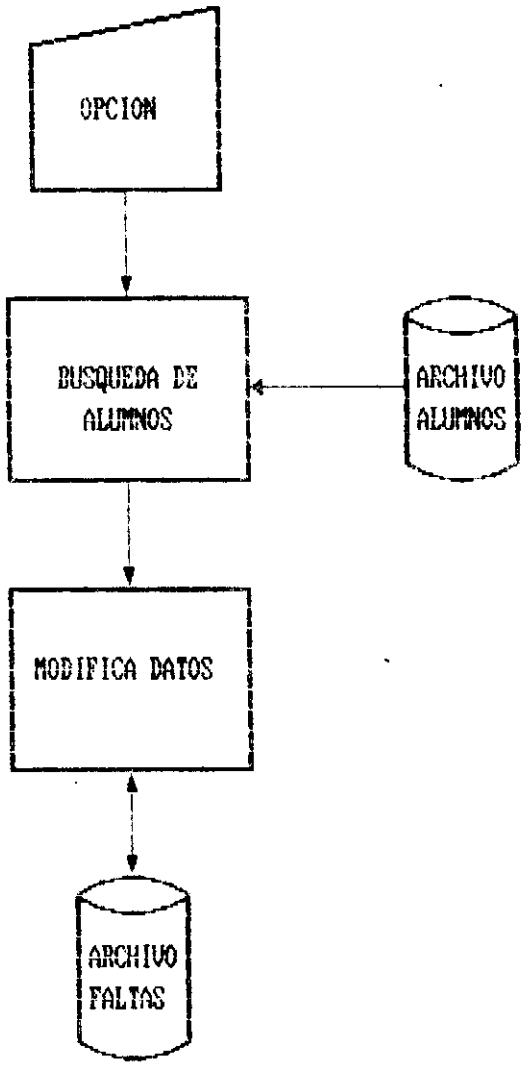
A L U M N O S.

CONTROL DE FALTAS.

INGRESO FALTAS



CAMBIO DE FALTAS.

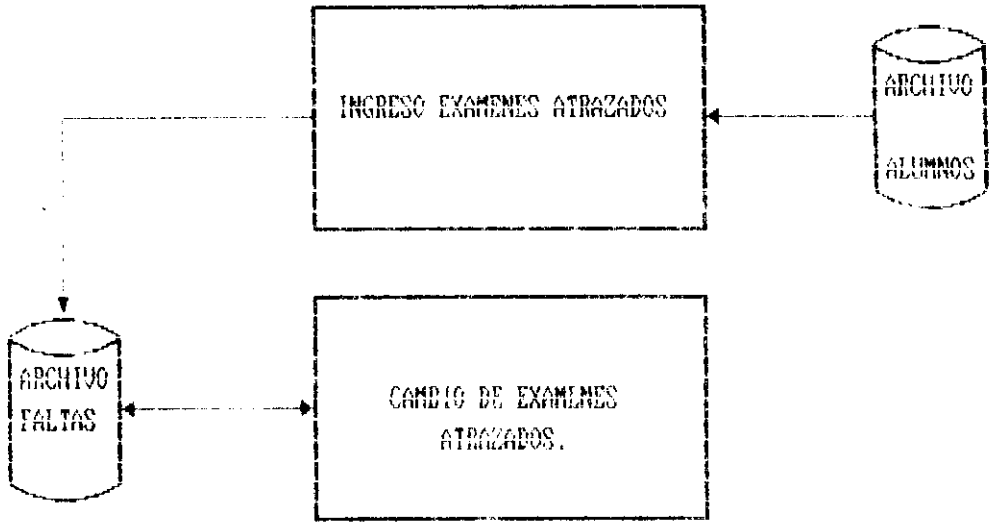


ALUMNOS.

CONSULTAS.

A L U M N O S.

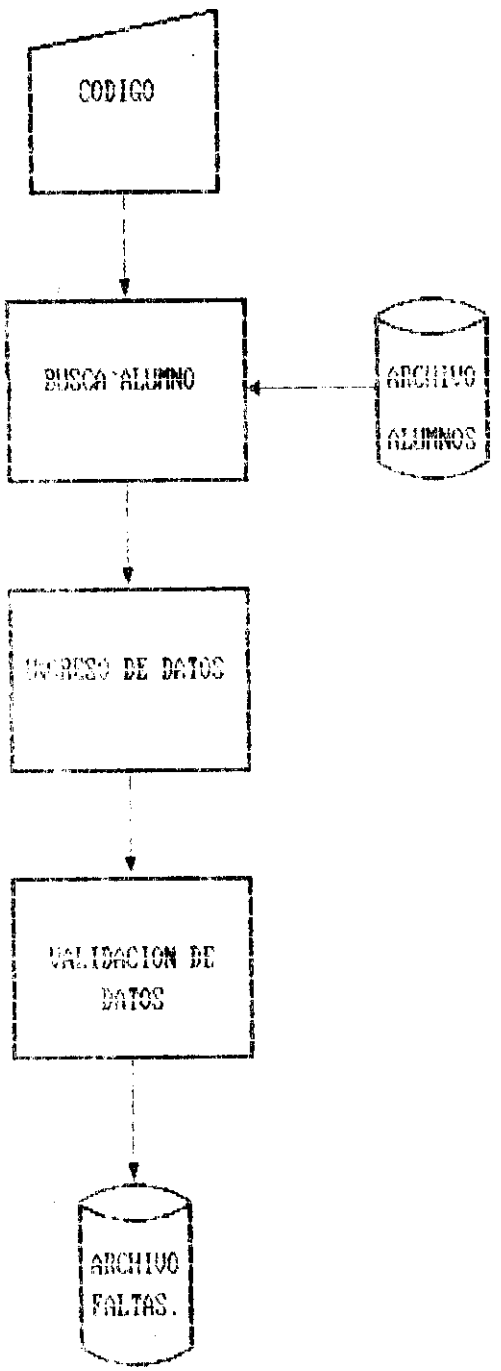
CONTROL EXAMENES ATRAZADOS.



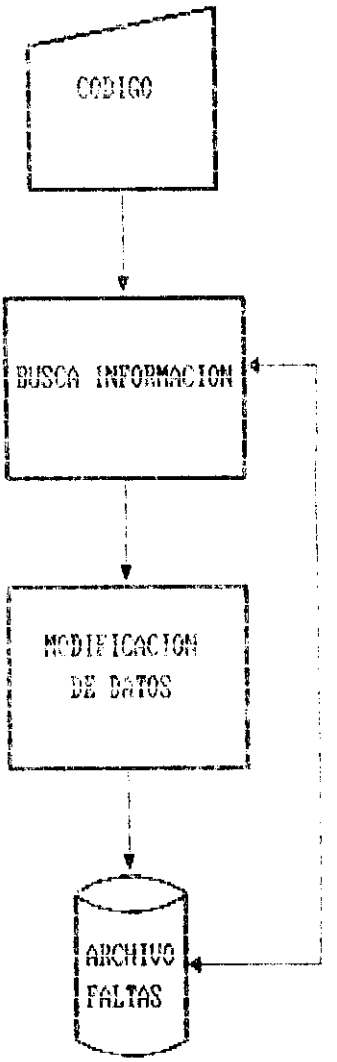
A L U M N O S.

CONTROL DE EXAMENES ATRAZADOS.

INGRESO DE EXAMENES A.

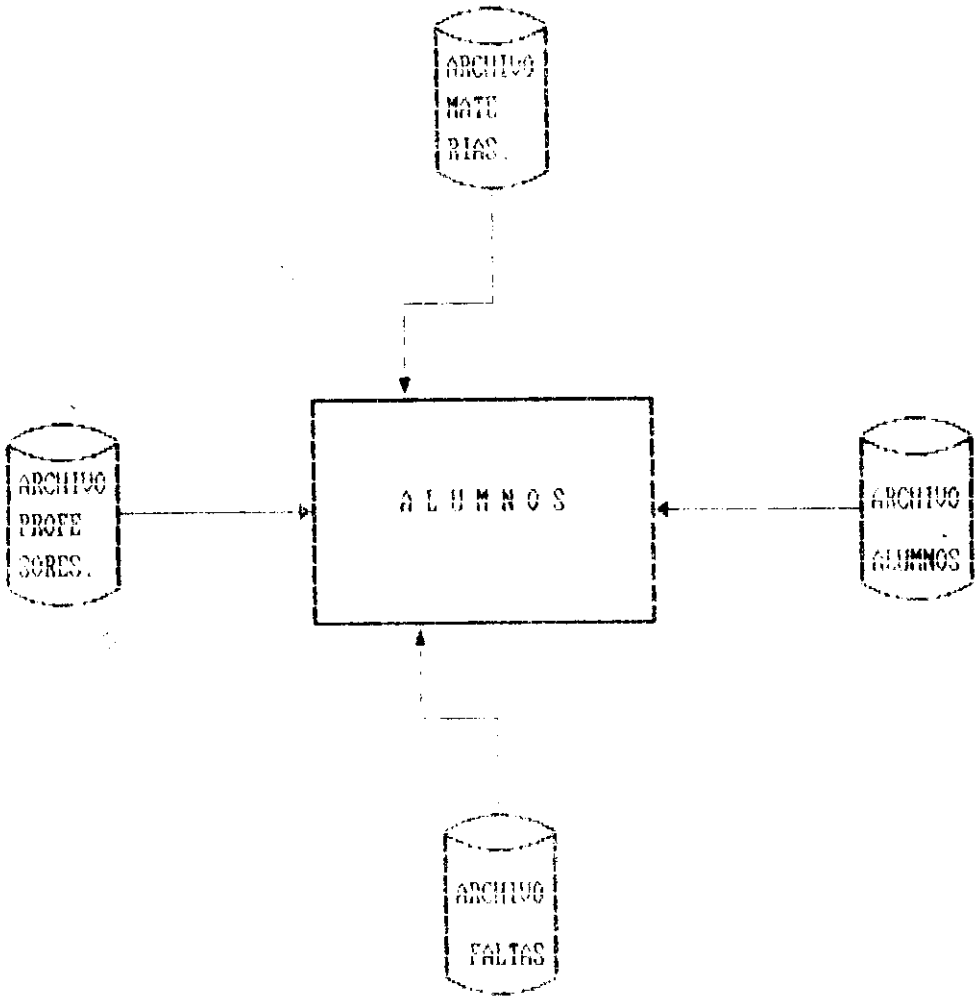


CAMBIO DE EXAMENES A.



R E P O R T E S.

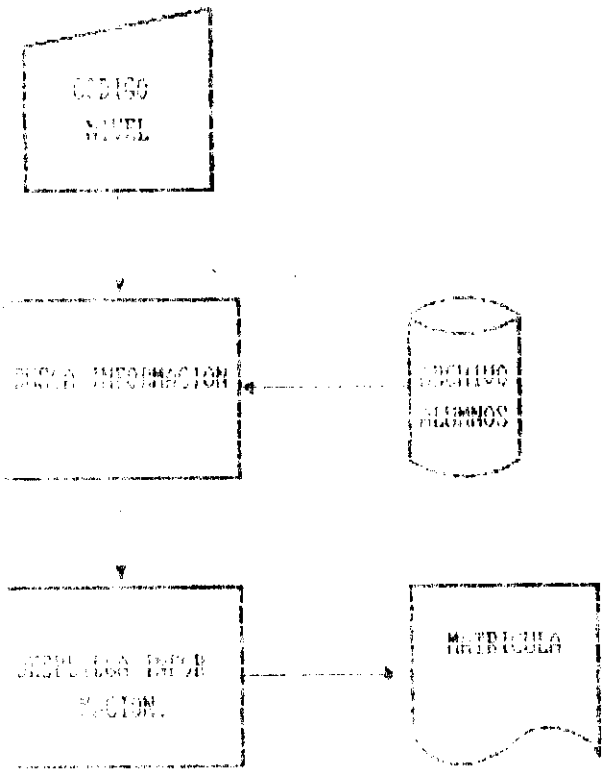
ALUMNOS.



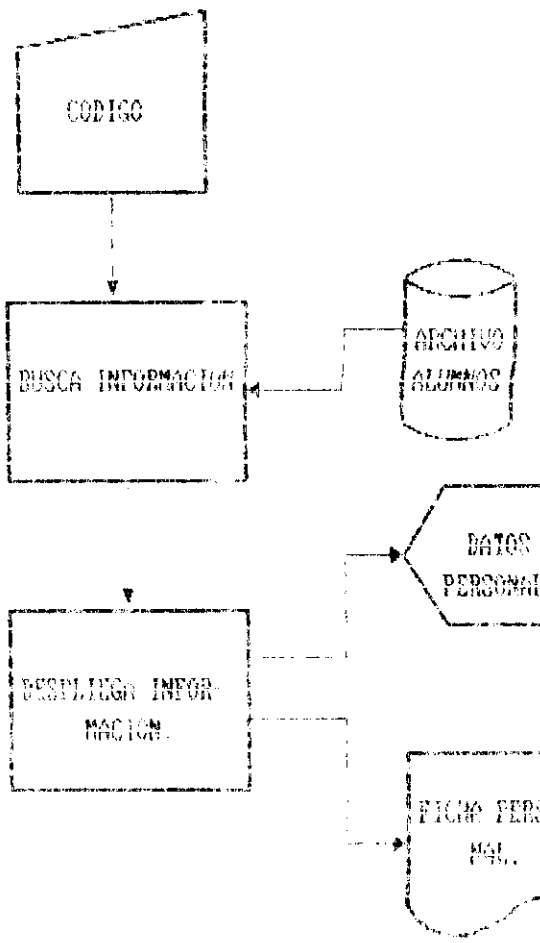
R E P O R T E S.

ALUMNOS.

MATRICULA.



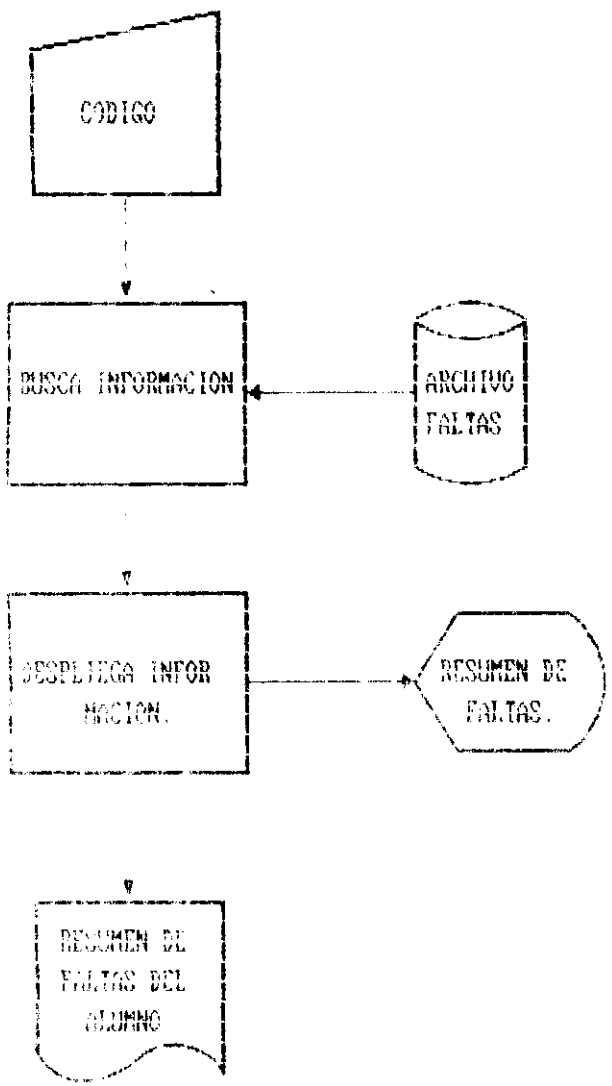
FICHA PERSONAL.



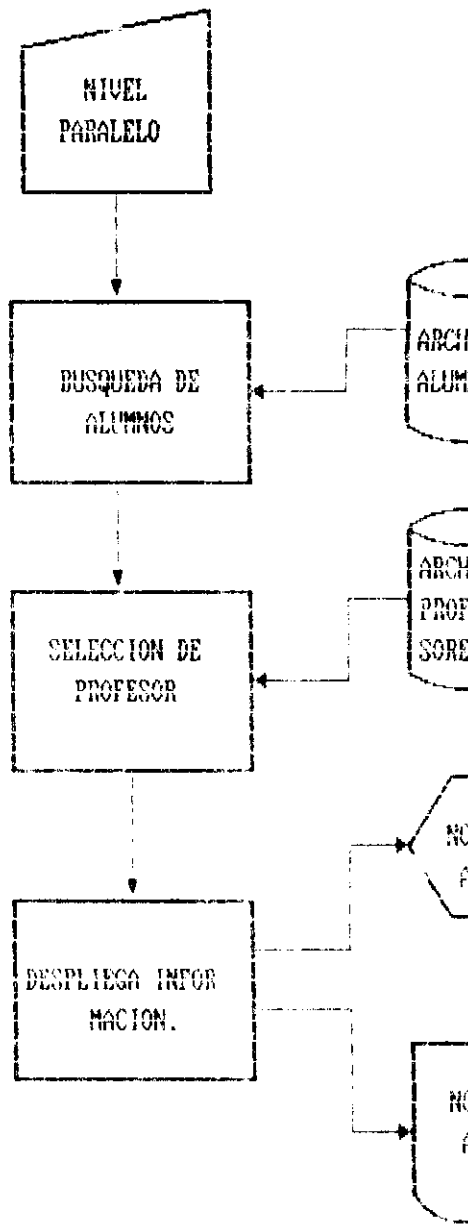
R E P O R T E S.

ALUMNOS.

(SISTENCIA -

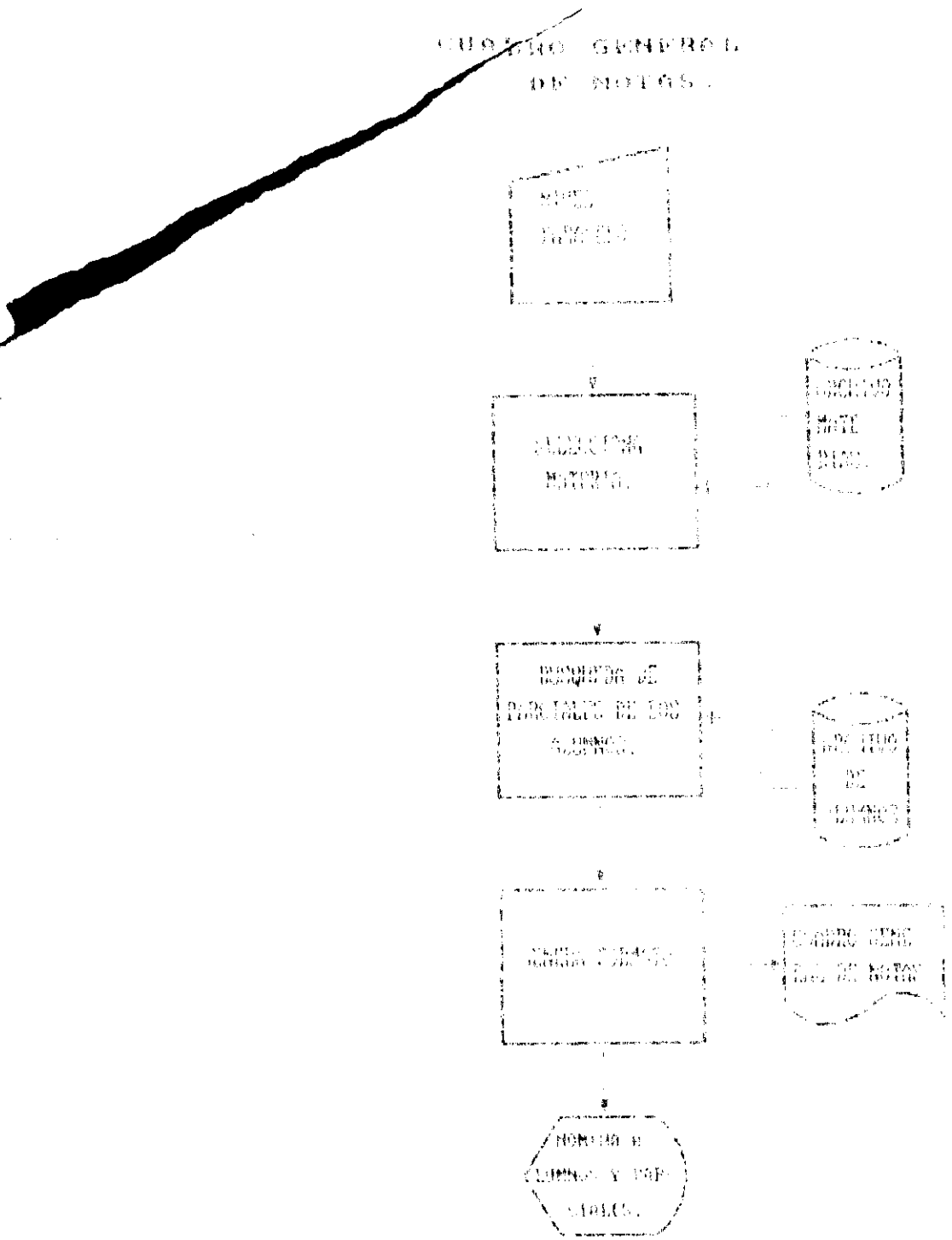


NOMINA -



REPORTES.

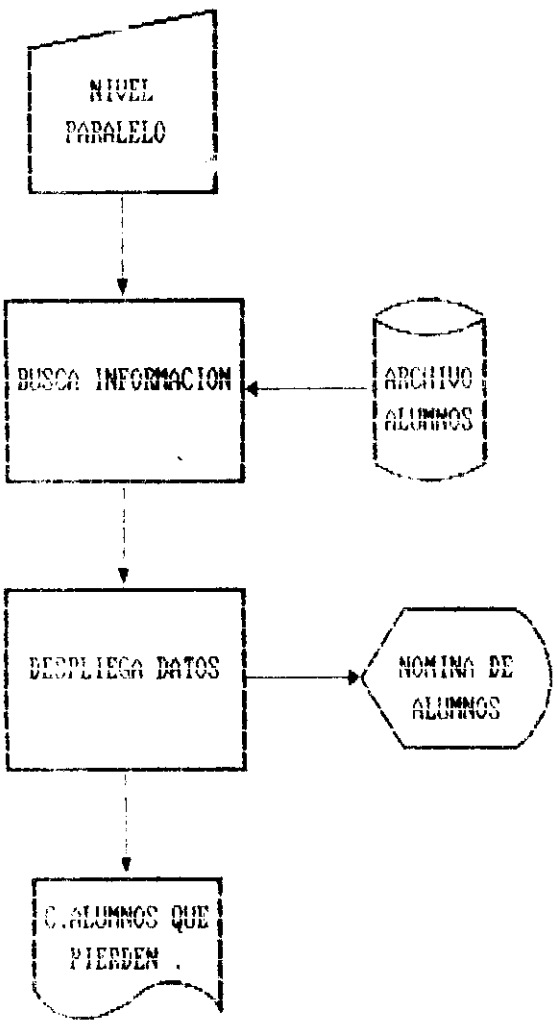
ALUMNOS.



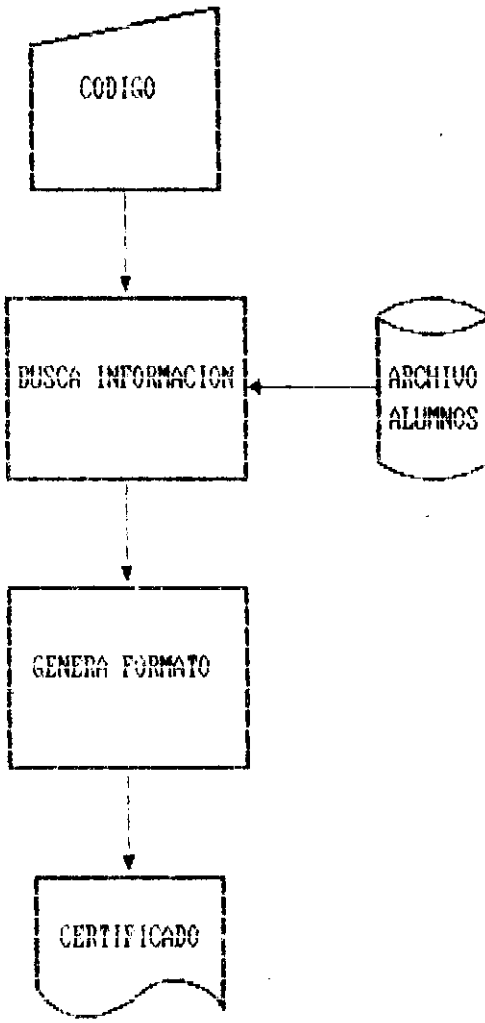
R E P O R T E S

ALUMNOS.

CUADRO DE PERDIDOS EL SEMESTRE



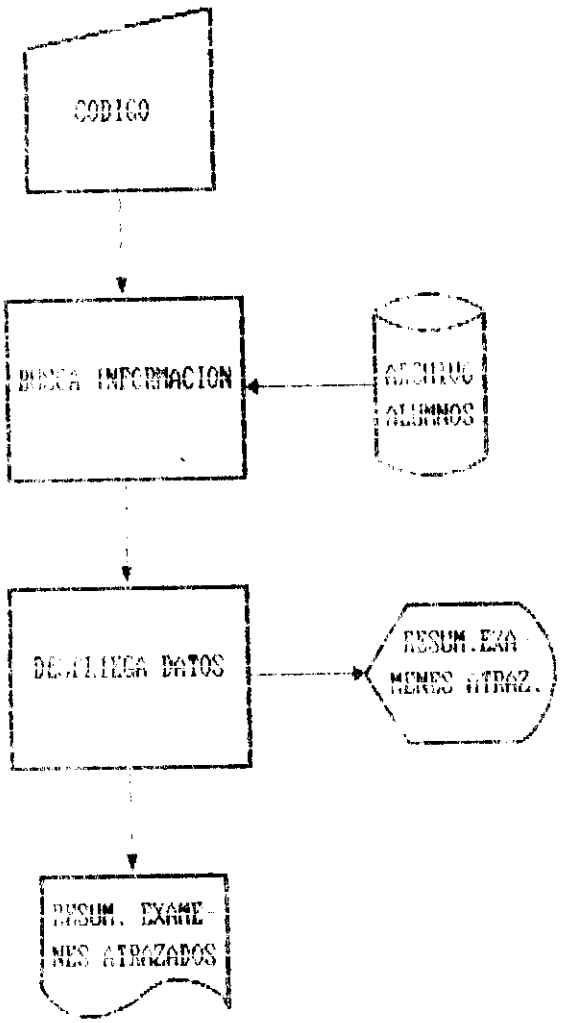
CERTIFICADOS



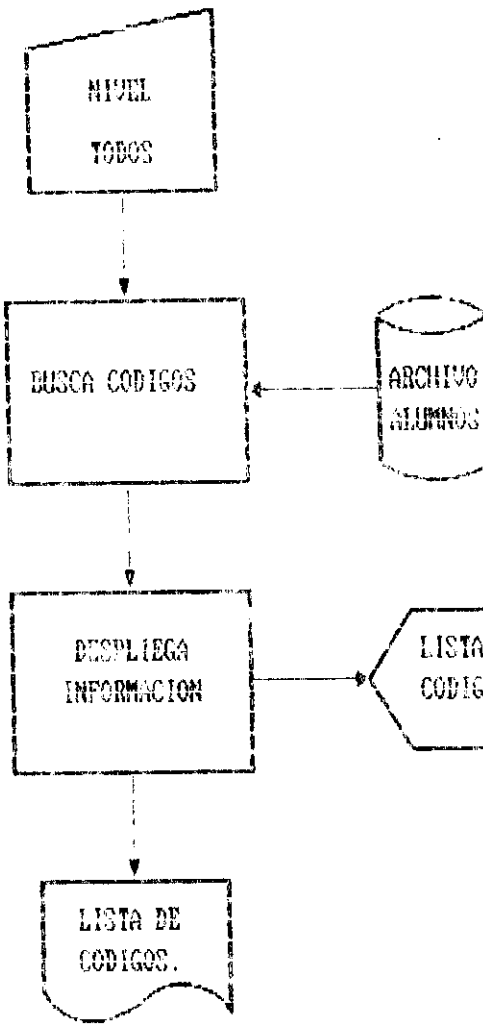
REPORTES

ALUMNOS.

RESUMEN DE EXAMENES ATRAZADOS



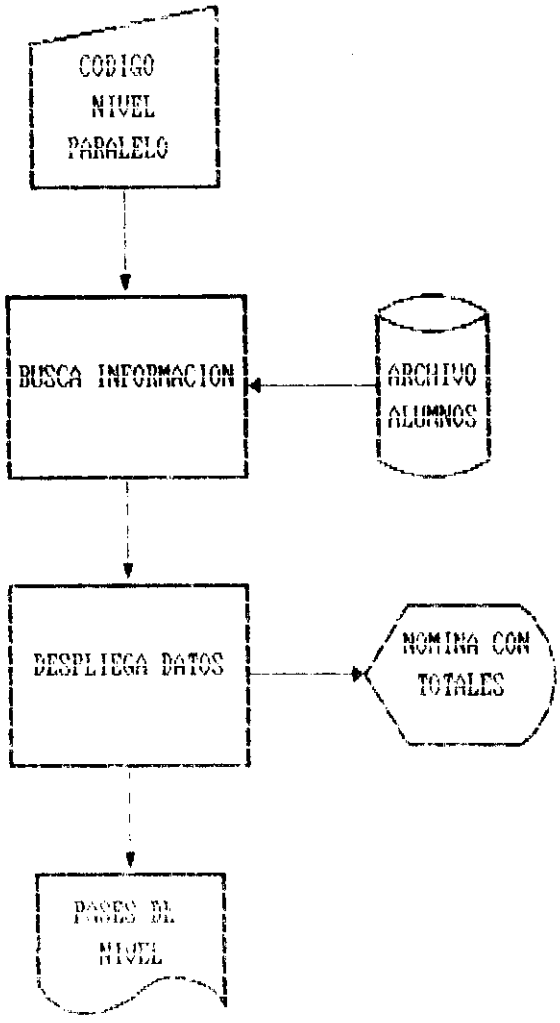
LISTA DE CODIGOS



R E P O R T E S

ALUMNOS.

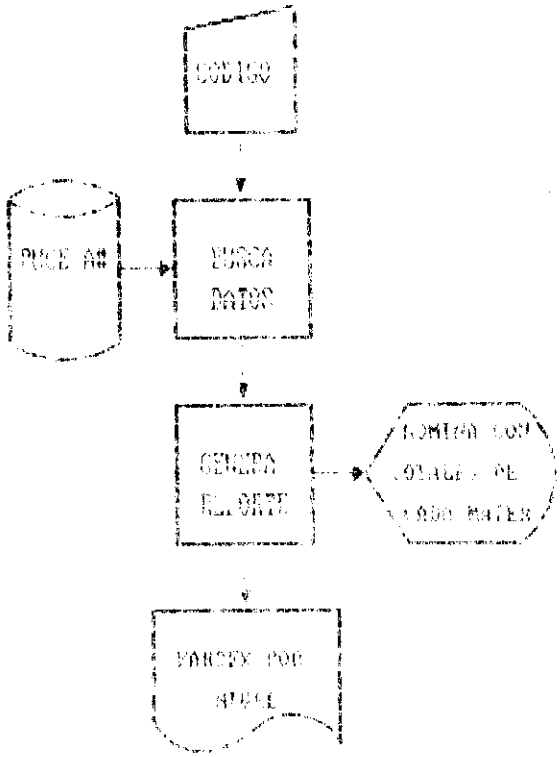
PASES DE NIVEL



REPORTES

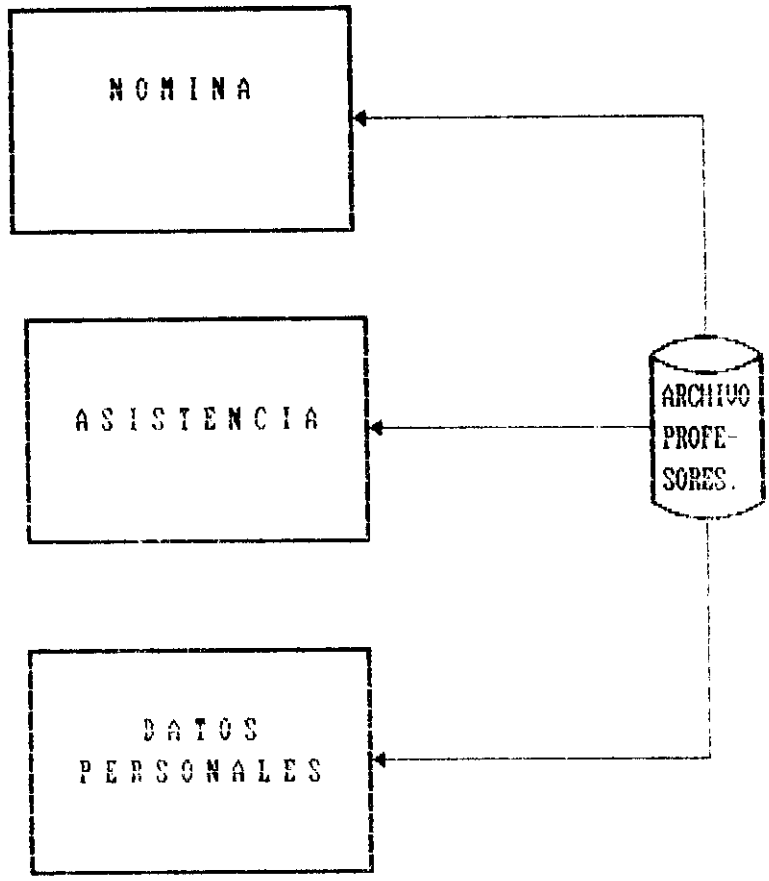
ALUMNOS

REPORTE DE KARDEX



R E P O R T E S.

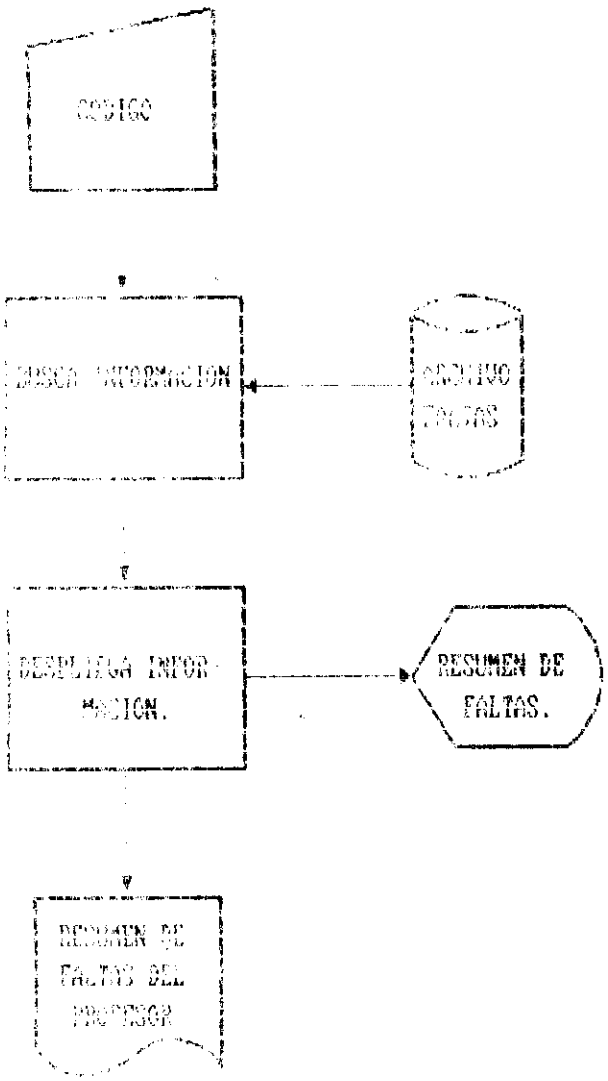
PROFESORES.



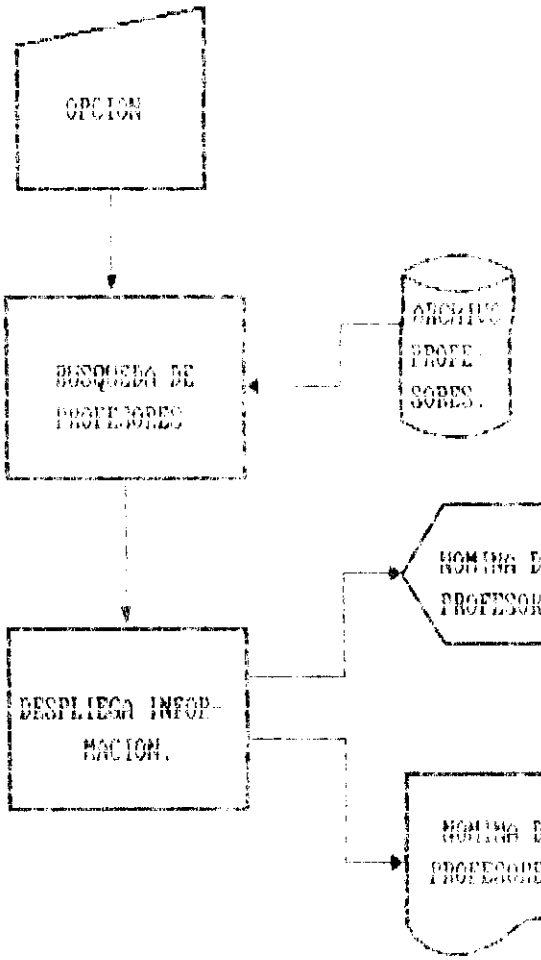
R E P O R T E S.

PROFESORES.

ASISTENCIA DEL PROFESOR



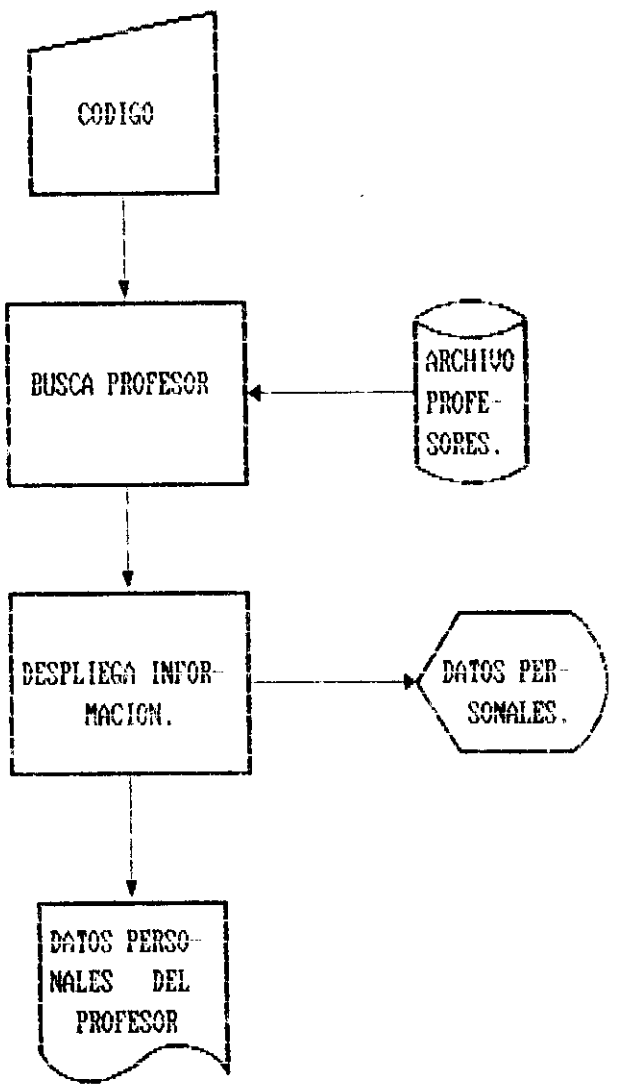
NOMINA DE PROFESORES.



R E P O R T E S.

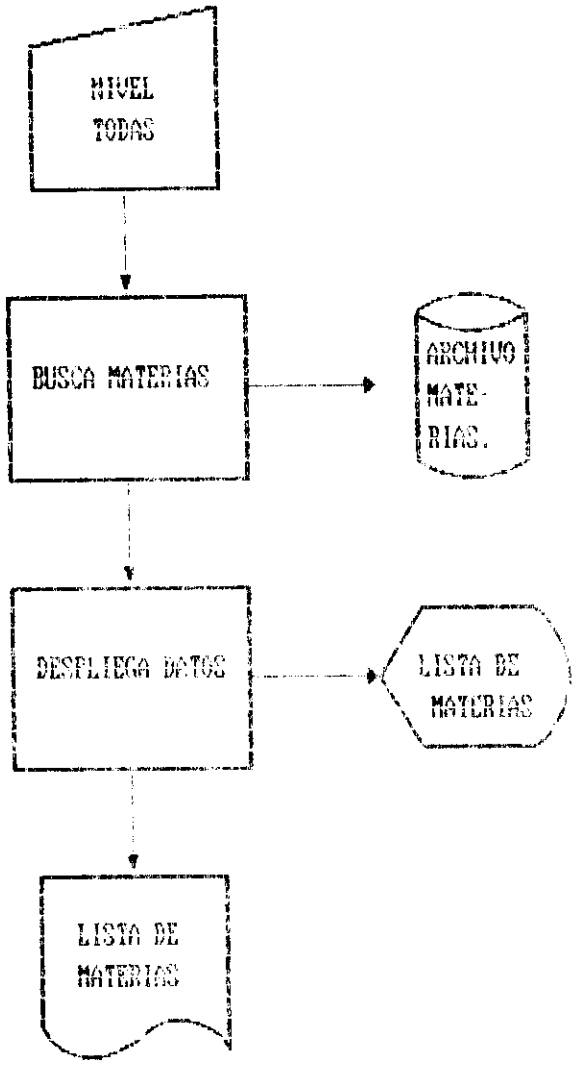
PROFESORES.

DATOS PERSONAL DEL PROFESOR.



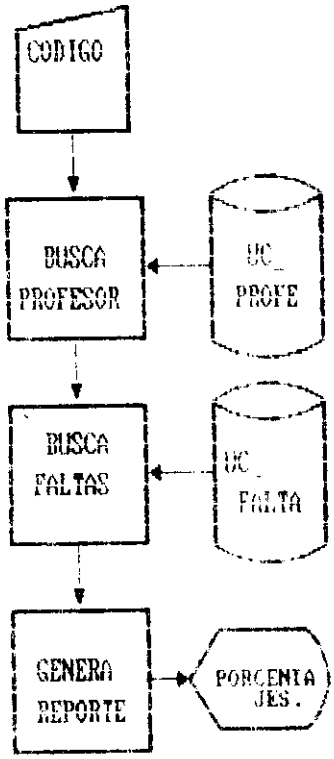
R E P O R T E S

MATERIAS.

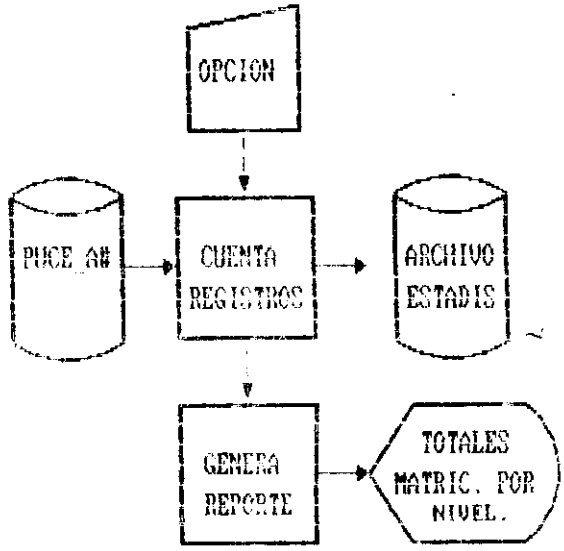


ESTADISTICOS

ASISTENCIA DE PROFESORES

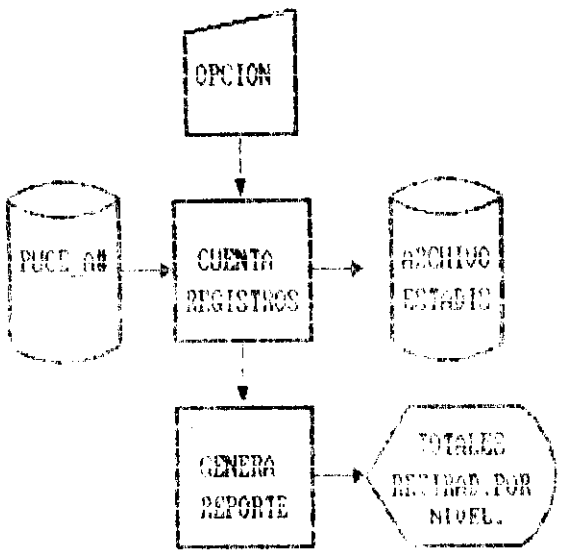


ALUMNOS MATRICULADOS

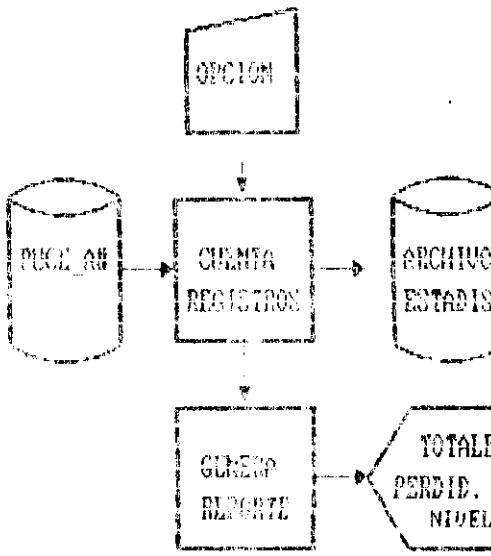


ESTADISTICOS

ALUMNOS RETIRADOS

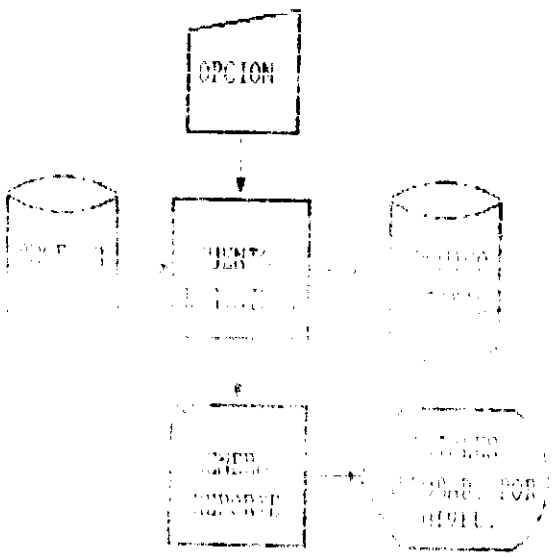


ALUMNOS QUE PIERDEN EL SEMESTRE

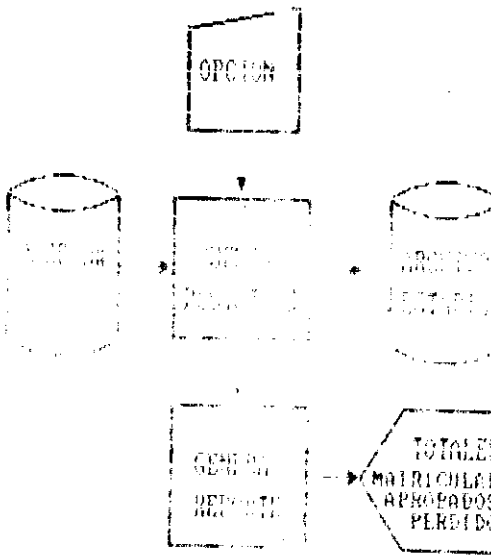


ESTADISTICOS

ALUMNOS APROBADOS



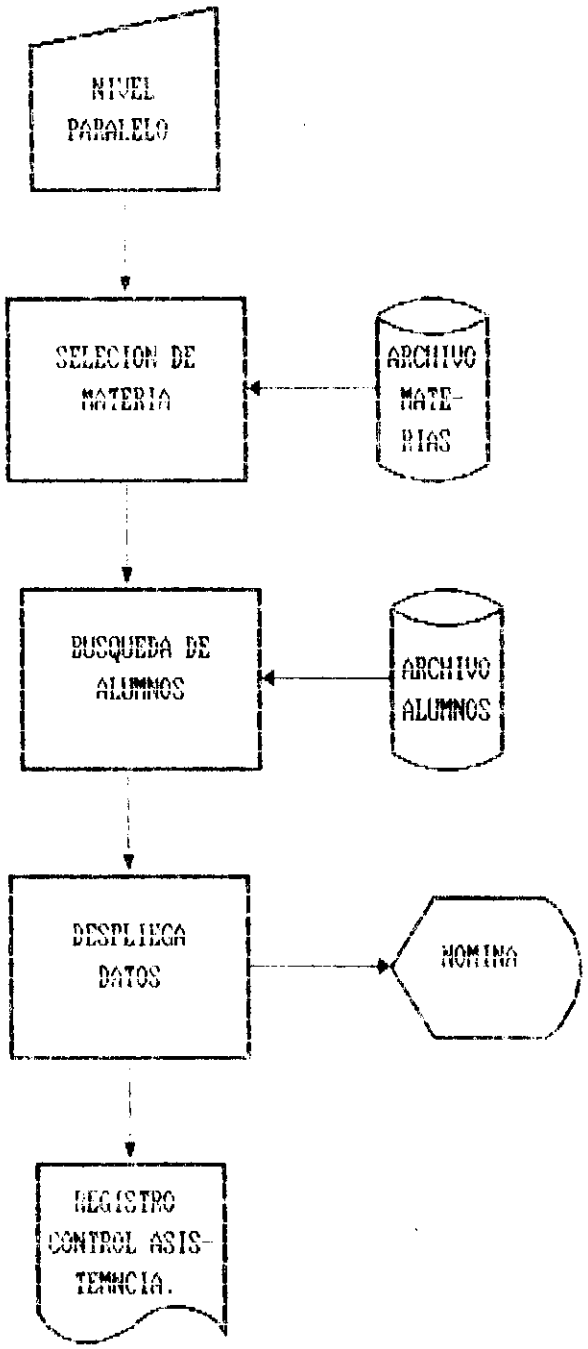
ALUMNOS MATRICULADOS
APROBADOS , PERDIDO



R E P O R T E S

F O R M A T O S.

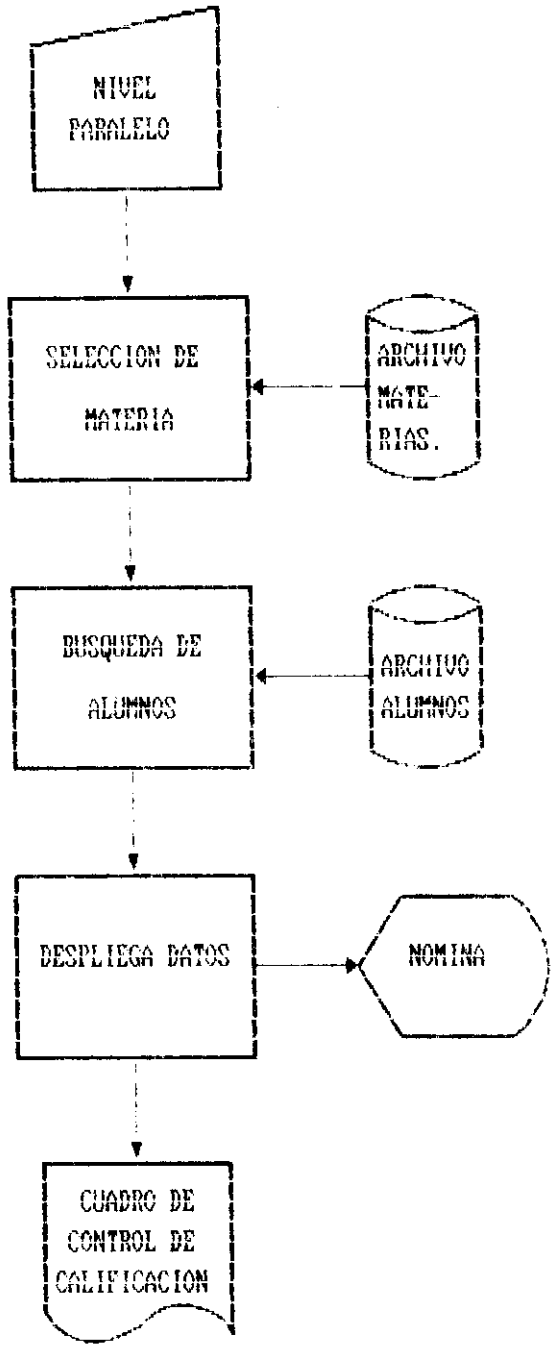
REGISTRO PARA CONTROLAR LA ASISTENCIA DE ALUMNOS



R E P O R T E S.

FORMATOS.

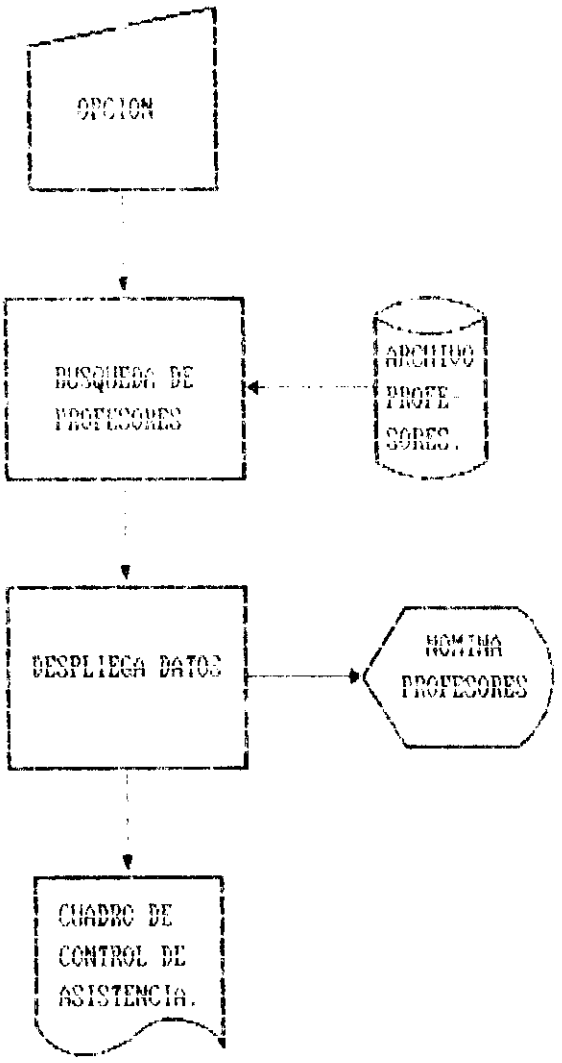
CUADRO PARA CONTROL.
CALIFICACIONES.



R E P O R T E S

FORMATOS.

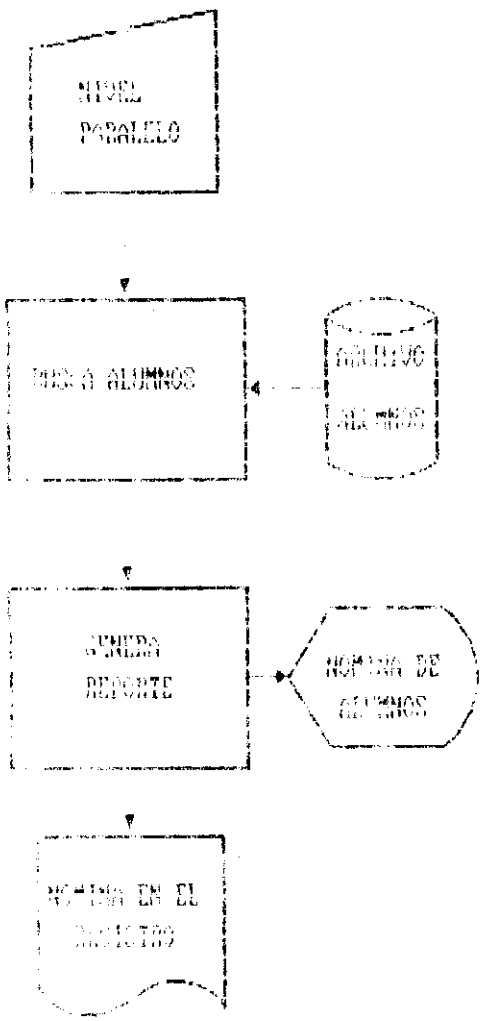
CUADRO PARA CONTROL ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DE INGLES.



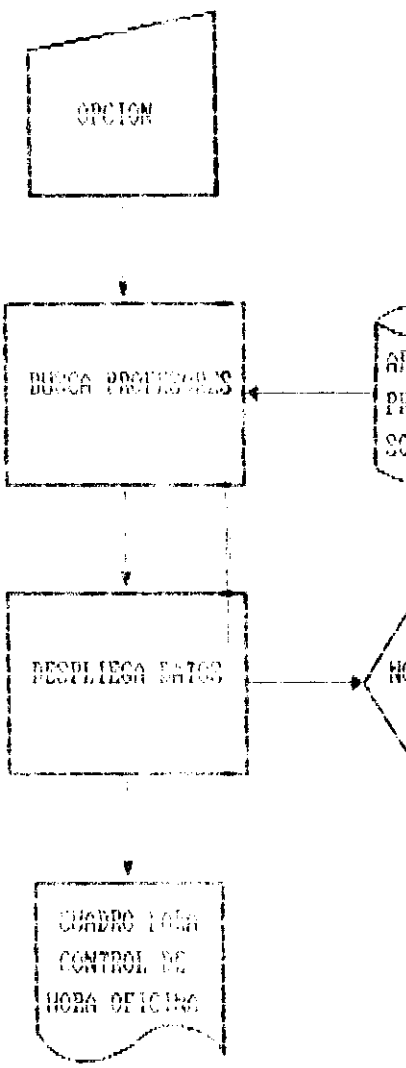
REPORTES.

FORMATOS.

REGISTRO PARA CONTROL
DE NOTAS POR MATERIA



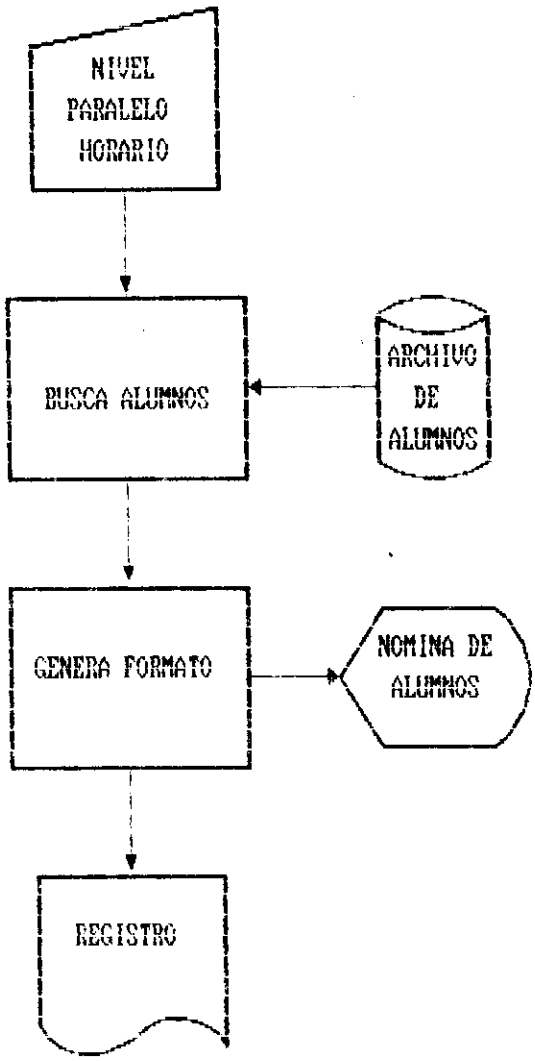
CUADRO PARA CONTROL DE
HORA OFICINA



R E P O R T E S.

FORMATOS

CONTROL DE CALIFICACIONES
DE LOS ALUMNOS DE INGLES



R E P O R T E S.

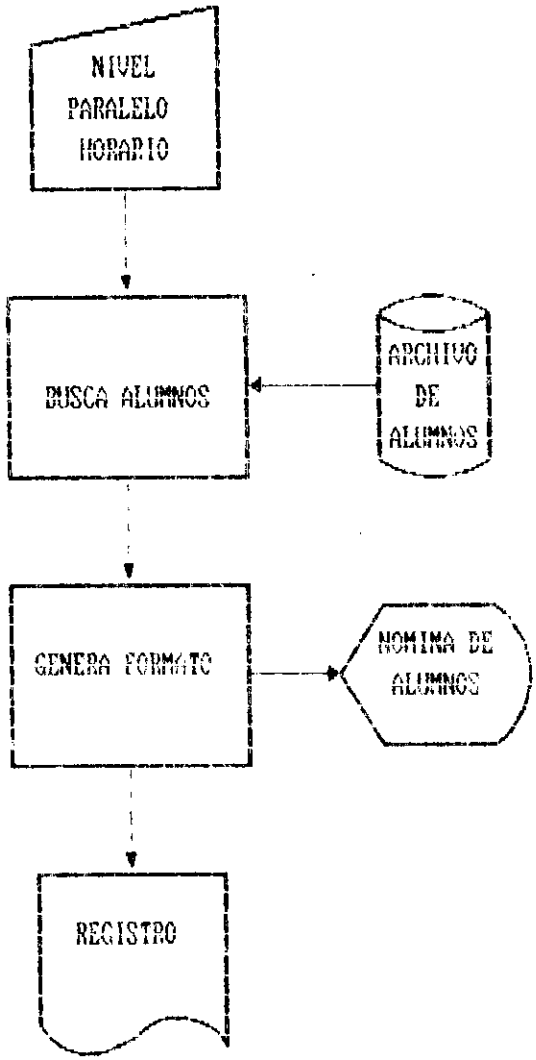
FORMATOS

FORMATO PARA CONTROL DE CALIFICACIONES
DE LOS ALUMNOS DE INGLES
<BLANCO>

R E P O R T E S.

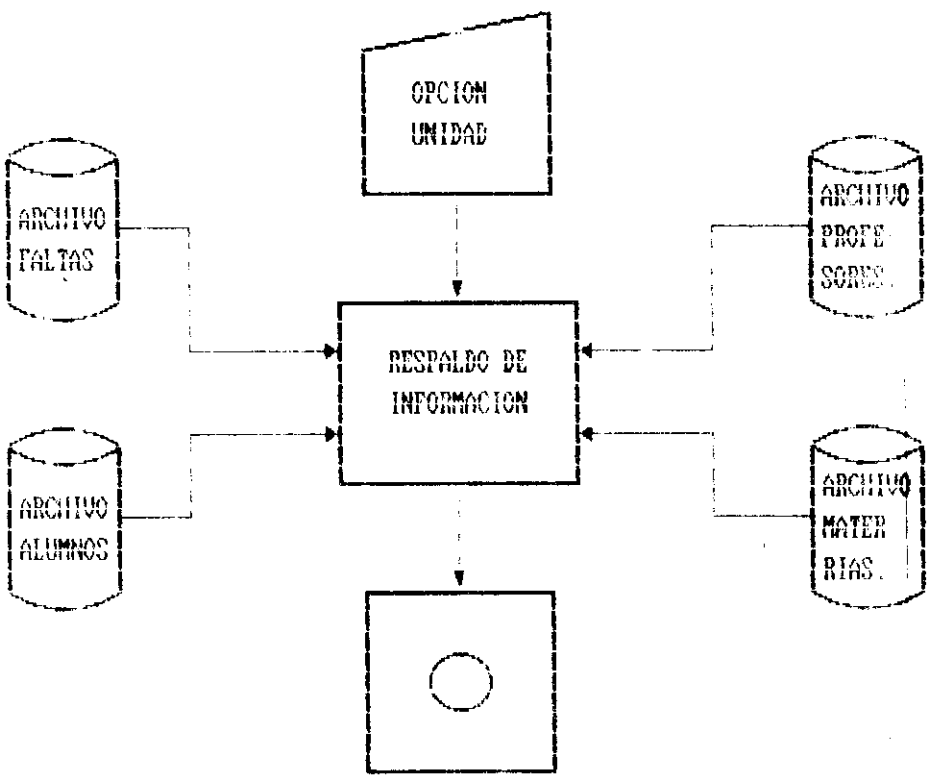
FORMATOS

REGISTRO PARA CONTROL DE LABORATORIO DE INGLES



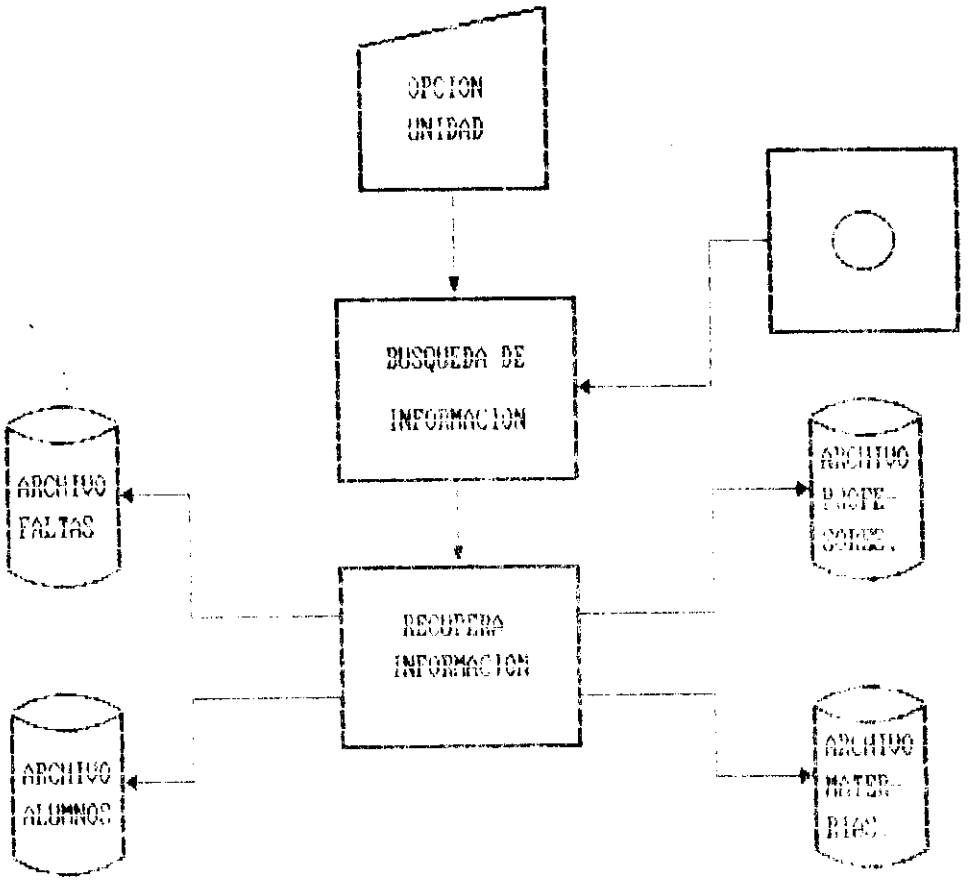
O T R O S

RESPALDOS.

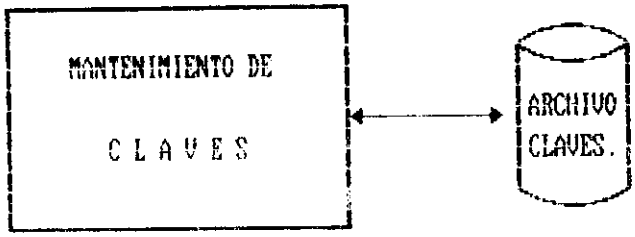


O T R O S

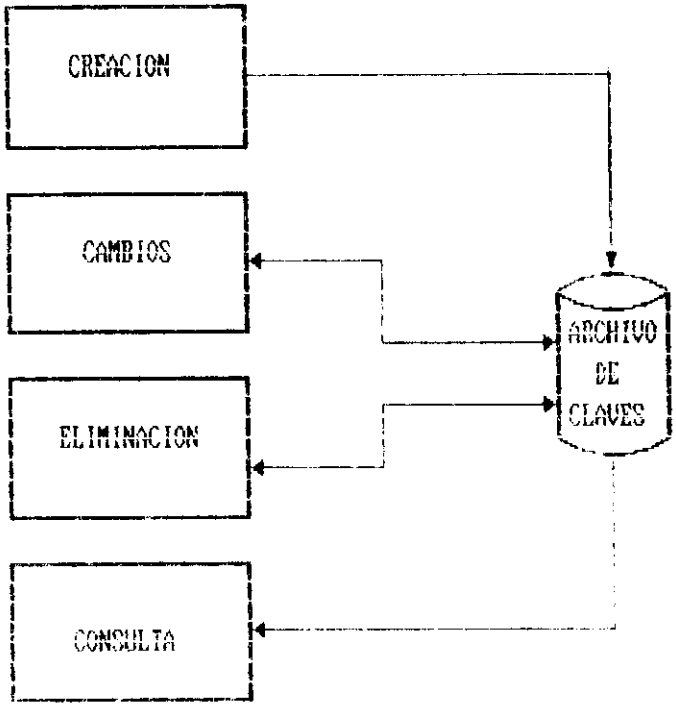
RECUPERAR.



O T R O S

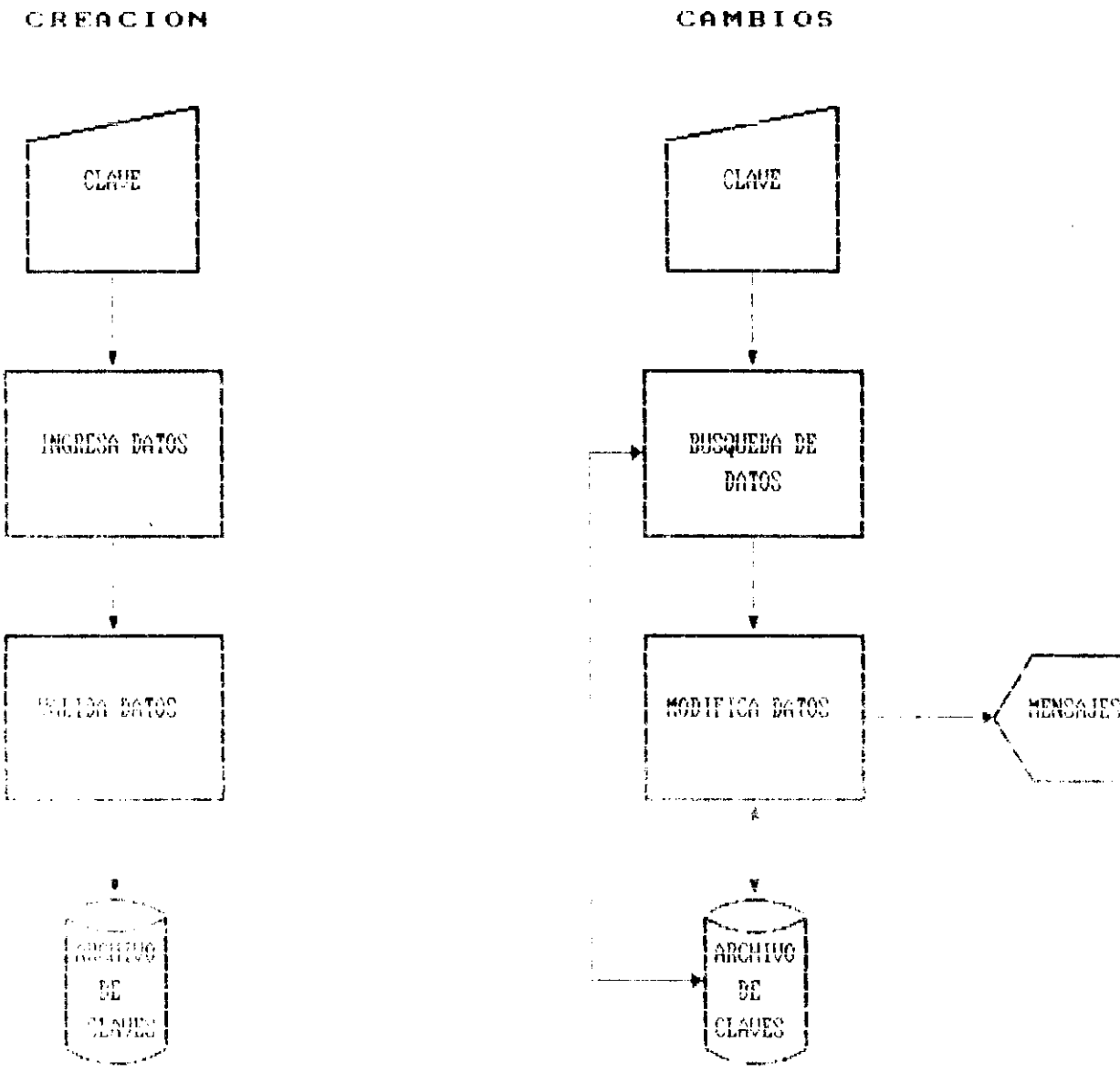


MANTENIMIENTO DE CLAVES



O T R O S

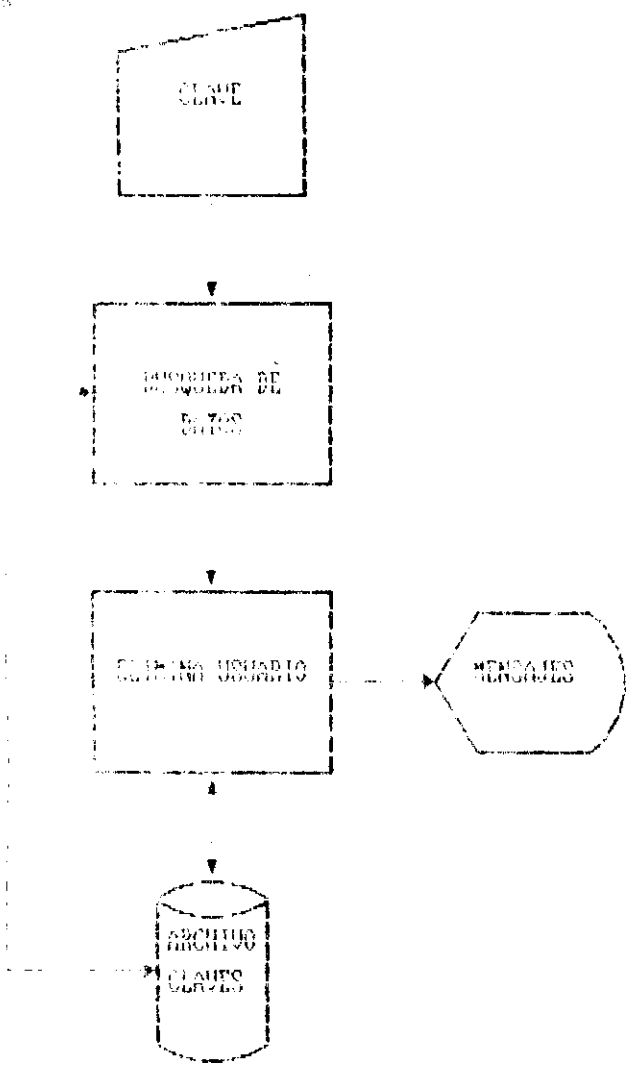
MANTENIMIENTO DE CLAVES



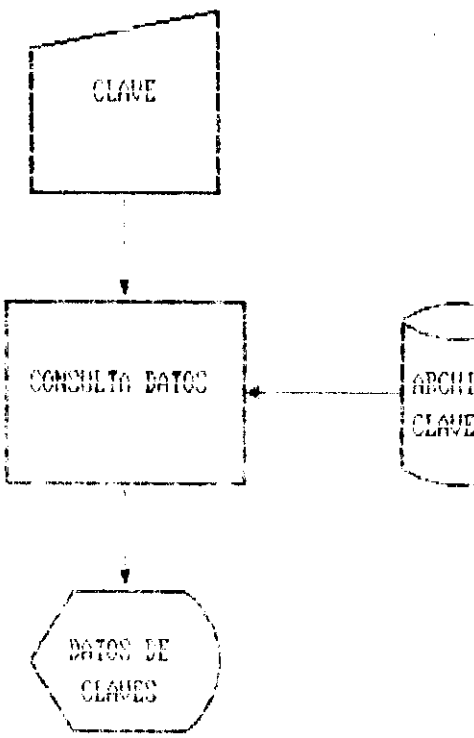
O T R O S

MANTENIMIENTO DE CLAVES

ELIMINACION



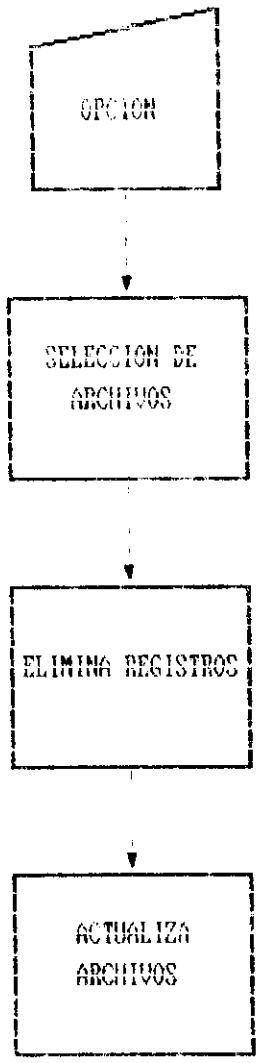
CONSULTA.



O T R O S

SEMESTRE

BARRIDO DE ARCHIVOS



2.8. - DICCIONARIO DE DATOS DE ENTRADAS, SALIDAS Y PROCESOS.

UF MANTENIMIENTO PROGRAMAS

Esta unidad está encargada del control de Creación, Eliminación, Selección, Consulta, Terminación del los Progrmas Académicos existentes.

ENTRADAS.

- Archivo de Programas.

PROCESOS.

- Creación de Programas.
- Selección de Programas.
- Eliminación de Programas.
- Termina Programa.
- Consulta de Programas.

SALIDAS.

- Archivo de Programas actualizado.

  Archivo de Alumnos. (Creado.)

UF CREACION PROGRAMAS

Está encargada de la creación de los Programas Académicos.

ENTRADAS.

- Programa.

PROCESOS.

- Ingreso de Datos.
- Validación de datos.

SALIDAS.

Datos del Programa Archivados.

UF SELECCION DE PROGRAMAS.

Esta Unidad se encarga de controlar la selección del Programa Académico con el que se quiere trabajar.

ENTRADAS.

- *Archivo de los Programas.*

PROCESOS.

- *Selección de Programa Académico.*

SALIDAS.

- *Archivo de Alumnos.*

UF ELIMINA PROGRAMAS

Unidad Funcional destinada a la Eliminación de Programas Académicos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Programas.*

Datos del Programa.

PROCESOS.

Búsqueda de [illegible]

Eliminación de [illegible]

SALIDAS.

- *Mensajes.*

Archivo de datos del Programa actualizado

UF TERMINA PROGRAMA.

Unidad Funcional encargada de deshabilitar el Programa Académico activo.

ENTRADAS.

- *Archivo de datos de Programas*

PROCESOS.

- *Elige el Programa Académico a Terminar.*

- *Termina Programa.*

SALIDAS.

- *Cierra el archivo.*

UF CONSULTA PROGRAMAS

Permite consultar los Progamas Académicos existentes.

ENTRADAS.

- *Archivo de Programas.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de Programas.*

SALIDAS.

P. Datos de los Programas Académicos.

UF MATERIAS

Esta Unidad está encargada del control de información de las materias que se dictan en la Universidad.

ENTRADAS.

- *Archivo de Materias.*

PROCESOS.

- *Mantenimiento de datos de las Materias.*

SALIDAS.

P. Lista de Materias.

UF MANTENIMIENTO DE MATERIAS.

Esta Unidad se encarga del control de Al as. Cambios.

Bajas y Consulta de las Materias del Programa Académico.

ENTRADAS.

- *Archivo de Materias.*

PROCESOS.

- *Creación de Materias.*
- *Cambio de datos de Materias.*
- *Eliminación de Materias.*
- *Consulta de Materias.*

SALIDAS.

- *Archivo de Materias actualizado.*

UF CREACION DE MATERIAS.

Unidad Funcional destinada a la Creación de las Materias que se dictarán en un Programa Académico.

ENTRADAS.

- *Código de la Materia.*

PROCESOS.

- *Entrada de datos.*
- *Validación.*

SALIDAS.

- *Datos de la Materia archivados.*

CAMBIOS DE MATERIAS

Permite cambiar los datos de una Materia.

ENTRADAS.

- *Archivo de Materias.*
- *Código de la Materia.*

PROCESOS.

Busqueda de datos.

- Modificaciones de datos de la Materia.

SALIDAS.

- Mensajes.

Archivo de Materias actualizado.(Modificado)

UF ELIMINACION DE MATERIAS.

Esta Unidad se encarga de eliminar una Materia.

ENTRADAS.

- Archivo de Materias.
- Código de la Materia.

PROCESOS.

- Busqueda de datos.
- Eliminación de datos.

SALIDAS.

- Mensajes.
- Archivo de Materias actualizado.

UF CONSULTA MATERIAS

Esta Unidad permite realizar una consulta de los datos de las Materias.

ENTRADAS

- Archivo de Materias.
- Opción.

PROCESOS.

- Busqueda de datos.

SALIDAS.

- P. lista de datos de las Materias.

PROFESORES.

Se encarga del control de datos de los Profesores de la Universidad.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores.*
- *Archivo de Faltas.*

RPOCESOS.

- *Mantenimiento de datos de los Profesores.*
- *Control de Faltas del Profesor.*

SALIDAS.

P. Lista de Profesores.

UF MANTENIMIENTO DE PROFESORES.

Esta Unidad está encargada del control de Altas, Cambios. Bajas de Profesores.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores.*
- *Archivo de Faltas.*

PROCESOS.

- *Ingreso de Profesores.*
- *Cambio de datos del profesor.*
- *Eliminación de Profesores.*
- *Consulta de Profesores.*

SALIDAS.

- *Archivo de datos de Profesores actualizados.*

UF CREACION PROFESORES.

Controla la Creación de Profesores.

ENTRADAS.

- *Código.*

PROCESOS.

- *Ingreso de datos.*
- *Validación de datos.*

SALIDAS.

- *Datos del Profesor archivados.*

UF CAMBIOS PROFESORES

Permite el cambio en los datos personales del Preofesor.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores.*
- *Código del Profesor.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*
- *Modificación de datos.*

SALIDAS.

- *Mensajes.*
- *Archivo de Profesores Actualizado. (Modificado)*

UF ELIMINACION DE PROFESORES

Esta Unidad Funcional está destinada a dar de baja a un Profesor.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores.*
- *Código del Profesor.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*
- *Eliminación de datos.*

SALIDAS.

- *Mensajes.*
- *Archivo de Profesores actualizado.*

UF CONSULTA PROFESORES.

Permite obtener una consulta de los datos de los Profesores.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores.*
- *Opción.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*

SALIDAS.

- *P. Lista de datos de los Profesores.*

UF CONTROL DE FALTAS DEL PROFESOR.

Controla el Ingreso y Correción de las inasistencias del Profesor.

ENTRADAS.

- *Archivo de Faltas.*
- *Código.*

PROCESOS

- *Ingreso Faltas.*

- Corrección de Faltas.

SALIDAS

- Archivo de Faltas actualizado.

UF INGRESO DE FALTAS DEL PROFESOR

Esta Unidad está destinada al controlar el Ingreso de Faltas.

ENTRADAS.

- Archivo de Profesores
- Código.

PROCESOS.

- Ingreso de datos.
- Validación de datos.

SALIDAS.

- Faltas Archivadas. (Archivo de faltas)

UF CORRECCION DE FALTAS.

Permite relaizar correcciones en los datos de Faltas registradas.

ENTRADAS.

- Archivo de Profesores.
- Código del Profesor.
- Archivo de Faltas.

PROCESOS.

- Búsqueda de Profesor.
- Búsqueda de inasistencias.

- Modifica datos.

SALIDAS.

- Archivo de Faltas actualizado. (Modificado.)

ALUMNOS.

Esta unidad está encargada del mantenimiento del archivo de Alumnos y Faltas.

ENTRADAS.

- Archivo de Alumnos.
- Archivo de Faltas.

PROCESOS.

Matricula

Cambios

Eliminación

Faltas

Notas

Paralelos

Consultas

Exámenes Atrazados

SALIDAS.

- Archivo de Alumnos y Faltas actualizados.

UF MATRICULA.

Esta unidad controla las Matrículas de los Alumnos.

ENTRADAS.

- Código del Alumno.

PROCESOS.

- *Ingreso de datos.*

- *Validación de datos.*

SALIDAS.

- *Datos del Alumno Archivados. (Archivo del Alumno).*

UF CAMBIOS DE ALUMNOS.

Permite realizar modificaciones de los datos del Alumno.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

- *Archivo de Materias.*

PROCESOS.

- *Brisqueda de datos.*

- *Modificación de datos.*

SALIDAS.

- *Archivo de Alumnos Actualizado. (Modificado)*

- *Archivo de Materias Actualizado. (Modificado)*

UF ELIMINACION DE ALUMNOS.

Esta Unidad se encarga de dar de baja a un Alumno.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

- *Código del Alumno.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*

- *Eliminación de Alumno.*

SALIDAS.

- *Mensajes.*
- *Archivo de Alumnos actualizado.*

UF FALTAS DEL ALUMNO.

Realiza el Control de Ingreso y Corrección de faltas del Alumno.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Código del Alumno.*
- *Archivo de Faltas*

PROCESOS.

- *Ingreso de Faltas.*
- *Corrección de Faltas.*

SALIDAS

- *Archivo de Faltas actualizado.*

UF INGRESO FALTAS.

Controla el Ingreso de Faltas del Alumno.

ENTRADAS.

- *Código del Alumno.*
- *Archivo de Alumnos.*
- *Archivo de Faltas*

PROCESOS.

- *Ingreso de datos.*
- *Validacion de datos.*

SALIDAS.

- *Datos de faltas archivados. (Archivo de Faltas)*

UF CORRECCION DE FALTAS

Esta unidad permite la realización de Correcciones en los datos de Faltas de los Alumnos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Faltas.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*
- *Modifica datos.*

SALIDAS.

- *Archivo de Faltas Actualizado. (modificado)*

UF NOTAS.

Esta Unidad se encarga del Control de las Notas del Alumno en los distintos Parciales.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Ingreso e Notas.*
- *Cambios de Notas.*

SALIDAS.

- *Archivo de Alumnos actualizado.*

UF INGRESO DE NOTAS.

Controla el Ingreso de las Notas de los Alumnos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Archivo de Materias.*

- *Nivel, Paralelo.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de Alumnos.*
- *Ingreso de Notas.*

SALIDAS.

- *Notas archivadas. (Archivo de Alumnos).*

UF CAMBIO DE NOTAS.

Esta Unidad Funcional permite realizar modificaciones de las notas de los Alumnos.

ENTRADAS.

- *Codigo del alumno.*
- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*
- *Modificación de notas.*

SALIDAS.

- *Archivo de Alumnos Modificado.*

UF PARALELOS.

Esta Unidad Funcional se encarga del Clasificación de los Alumnos en Paralelos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Clasificación*

- *Cambios de Paralelos.*

SALIDAS.

- *Archivo de Alumnos Actualizado.*

UF CLASIFICACION.

Está destinada a relizar la Casificación de los Alumnos de un Nivel en Paralelos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Nivel*

PROCESOS.

- *Búsca alumnos.*
- *Clasifica.*

SALIDAS.

- *Datos de la Clasificación Archivados.*

UF CAMBIOS DE PARALELO.

Esta Unidad permite cambiar de Paralelos a los Alumnos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Código.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de Alumno.*
- *Cambio de paralelo.*

SALIDAS.

- *Archivo de Alumnos Actualizado.*
- *Mensajes.*

UF CONSULTA ALUMNOS.

Esta Unidad permite realizar Consultas de los datos de los Alumnos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Consulta General.*
- *Consulta Ficha.*

SALIDAS.

- *Lista de Alumnos con sus datos.*

UF CONSULTA GENERAL.

Esta Unidad permite realizar una Consulta General de los Alumnos Matriculados.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Busca datos.*

SALIDAS.

- *P. Lista de Datos del Alumno.*

CONSULTA FICHA

Esta Unidad permite obtener una Consulta con las Notas finales de los Alumnos del P.A..

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*

SALIDAS.

- *P. Lista de alumnos con notas finales.*

EXAMENES ATRAZADOS.

Esta Unidad controla los Exámenes atrazados que ha rendido el Alumno.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Aechivo de Faltas.*

PROCESOS.

- *Ingreso de Exámenes Atrazados.*
- *Cambios de datos de los Exámenes Atrazados.*

SALIDAS.

- *Archivo de Faltas actualizadas.*

UF INGRESO EXAMENES ATRAZADOS

Permite el Ingreso los Exámenes atrazados de un Alumno.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de Alumno.*
- *Ingreso Datos.*

SALIDAS.

- *Datos archivados. (Archivo de Faltas)*

UF CAMBIOS EXAMENES ATRAZADOS.

Permite realizar cambios de los datos de los Exámenes atrezados del Alumno.

ENTRADAS.

- *Archivo de Faltas.*
- *Código*

PROCESOS.

- *Busca información.*
- *Modifica datos.*

SALIDAS.

- *Archivo de Faltas modificado.*

UF REPORTES.

Esta unidad está destinada a proporcionar reportes de Alumnos, Profesores, Materias.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Archivo de Profesores.*
- *Archivo de Materias.*
- *Archivo de Faltas.*

PROCESOS.

Reportes de:

Alumnos

Profesores

Materias

Estadisticos

SALIDAS.

Reportes por pantalla.

Reportes por impresora.

UF REPORTES DE ALUMNOS.

Esta unidad está destinada a proporcionar Infomes de los datos del alumno.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Matrícula.*
- *Ficha Personal.*
- *Nómina.*
- *Asistencia.*
- *Cuadro de Notas por Materia.*
- *Cuadro General.*
- *Pases de Nivel.*
- *Alumnos que Pierden el Semestre.*
- *Certificados.*
- *Exámenes Atrazados.*
- *Códigos de Alumnos*

SALIDAS.

- *Reportes por Pantalla de los procesos.*
- *Reportes por inpresora de los procesos.*

UF REPORTE DE MATRICULA.

Permite obtener la Matrícula de los Alumnos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

- Código.

- Nivel.

PROCESOS.

- Búsqueda de datos.

SALIDAS.

- Reporte de la Matrícula.

UF REPORTE DE LA FICHA PERSONAL.

Esta Unidad proporciona un reporte de la Ficha Personal del Estudiante.

ENTRADAS.

- Archivo de Alumnos.

- Código del Alumno.

PROCESOS.

- Búsqueda de datos.

SALIDAS.

- P. Datos Personales del Alumno.

- I. Ficha Personal.

UF REPORTE DE NOMINA.

Se encarga de proporcionar un Reporte de la Nómina de los Alumnos de un Paralelo.

ENTRADAS.

Archivo de Alumnos.

- Archivo de [illegible].

- Nivel y Paralelo.

PROCESOS.

Búsqueda de información.

- *Selección de Profesor.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de los Alumnos.*
- *I. Nómina de los Alumnos del nivel y paralelo especificados.*

UF REPORTE DE LA ASISTENCIA DE ALUMNOS.

Tiene la función de permitir obtener un resumen de la Asistencia que ha tenido el Estudiante.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Código.*

PROCESOS.

- *Busca información.*

SALIDAS.

- *P. Resumen de Faltas del Alumno.*
- *I. Resumen de Faltas del Alumno.*

UF REPORTE DEL CUADRO DE NOTAS POR MATERIA.

Esta Unidad tiene por objeto proporcionar el reporte de la Nómina de Alumnos de un paralelo en el respectivo Cuadro para registro de Notas de los Alumnos por cada materia.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Archivo de Materias.*
- *Nivel y Paralelo.*

- *Materia.*

PROCESOS.

- *Busca Información.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de Alumnos.*
- *I. Cuadro para registro de Notas.*

UF REPORTE DEL CUADRO GENERAL.

Esta Unidad Funcional permite obtener un Reporte del Cuadro de General de Notas que los Alumnos han obtenido durante el Semestre en una Materia.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Archivo de Materias.*
- *Nivel y Paralelo.*
- *Materia.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de Alumnos con las Notas de parciales y totales.*
- *Cuadro General de Calificaciones.*

UF REPORTE DE PASES DE NIVEL.

Tiene como objetivo el obtener los Pases de Nivel de un Alumno o de un Nivel.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

- *Código.*

- *Nivel.*

PROCESOS.

- *Busca Información.*

SALIDAS.

- *P. Datos del Alumno.*

- *I. Pase de Nivel.*

UF ALUMNOS QUE PIERDEN EL SEMESTRE.

Esta Unidad está encargada de proporcionar un Reporte de los Alumnos que Pierden el Semestre en cada paralelo.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

- *Nivel y Paralelo.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de Información.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de Alumnos que Pierden el Semestre.*

- *I. Cuadro de Alumnos que Pierden el Semestre.*

UF REPORTE DE CETIFICADOS.

Esta Unidad permite proporcionar a los Alumnos Certificados de encontrarse estudiando en la Universidad.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

- Código del Alumno.

PROCESOS.

- Busca Alumno.

SALIDAS.

- P. Certificado del Alumno.

UF RESUMEN DE EXAMENES ATRAZADOS.

Esta Unidad permite obtener un Resumen de los Alumnos que han rendido exámenes atrazados.

ENTRADAS.

- Archivo de Faltas.
- Código del Alumno.

PROCESOS.

Busca Información.

SALIDAS.

- P. Resumen de Exámenes Atrazados.
- I. Resumen de Exámenes Atrazados.

UF CODIGOS DEL ALUMNO.

Esta Unidad está destinada a proporcionar un reporte de los Códigos de los Alumnos.

ENTRADAS.

- Archivo de Alumnos.
- Nivel o Total.

PROCESOS.

- Busca datos.

SALIDAS.

- P. Lista de Codigos.
- I. Lista de Códigos.

UF REPORTE DE CARDEX DEL ALUMNO.

Tiene como objetivo el obtener el Cárdex del Alumno que consta de las notas finales de cada materia por cada nivel aprobado.

ENTRADAS.

- Archivo de Alumnos.
- Código.
- Nivel.

PROCESOS.

- Busca Alumno, y datos.

SALIDAS.

- P. Alumno con notas finales de cada materia.
- I. LLenado de Cárdex de acuerdo al nivel.

UF REPORTES DE PROFESORES

Esta Unidad Funcional está destinada a proporcionar Reportes de los datos del Profesor.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores.*

PROCESOS.

- *Nómina.*
- *Asistencia de Profesores.*
- *Datos Personales.*

SALIDAS.

- *Reportes por Pantalla.*
- *Reportes por Impresora.*

UF REPORTE DE NOMINA.

Permite obtener la Nómina de los Profesores del P.A. seleccinado.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Opción.*

PROCESOS.

- *Busca Profesores.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de Profesores.*
- *I. Nómina de Profesores.*

UF REPORTE DE ASISTENCIA DE PROFESORES.

Esta Unidad está encargada de proporcionar un Resumen de las Faltas que ha tenido el Profesor.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores.*
- *Código del Profesor.*

PROCESOS.

- *Búsca Profesor.*

SALIDAS.

- *P. Resumen de las Inasistencias del Profesor.*
- *I. Resumen de las Inasistencias del Profesor.*

UF FICHA PERSONAL DEL PROFESOR.

Esta Unidad se permite obtener la Ficha Personal del Profesor.

ENTRADAS.

- *Archivo del Profeso.*
- *Código del Profesor.*

PROCESOS.

- *Busca Profesor.*

SALIDAS.

- *P. Datos Personales del Profesor.*
- *I. Ficha Personal del Profesor.*

UF REPORTES DE MATERIAS.

Su objetivo es permitir obtener la Lista de Materias que se dictan en el P.A. seleccionado o de un Nivel especificado.

ENTRADAS.

- Archivo de Materias.
- Nivel.
- Todas.

PROCESOS.

- Búsqueda de Materias.

SALIDAS.

- P. Lista de Materias.
- I. Lista de Materias

UF CUADROS.

Esta Unidad Funcional proporciona Reportes de Cuadros de Profesores y Alumnos que permitirán el control de sus actividades.

ENTRADAS.

- Archivo de Alumno.
- Archivo de Profesores.

PROCESOS.

- Asistencia de Alumnos.
- Cuadro de Notas por Materia. (En Blanco)
- Cuadro para control de Calificaciones.
- Cuadro de Actividades. (Profeosres de Inglés)
- Asistencia de Profesores del Programa Inglés.

SALIDAS.

- Impresión de los Cuadros.

UF CONTROL ASISTENCIA.

Permite obtener la Hoja de Control de Asistencia de

los Alumnos de cada Paralelo en cada Materia.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Archivo de Materias.*
- *Nivel y Paralelo.*

PROCESOS.

- *Selección de Materias.*
- *Busca Alumnos.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de Alumnos.*
- *I. Hoja de Control de Asistencia.*

UF REPORTE DEL CUADRO DE NOTAS POR MATERIA II

Esta Unidad tiene por objeto proporcionar el reporte la nómina de alumnos en el Registro de notas bimestrales.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Archivo de Materias.*
- *Nivel, Paralelo.*
- *Materia.*

PROCESOS.

- *Busca Información.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de Alumnos.*
- *I. Cuadro para registro de Notas.*

UF REPORTE DEL CUADRO DE NOTAS POR MATERIA DEL ALUMNO

Esta Unidad tiene por objeto proporcionar el reporte la nómina de alumnos con un diseño para registrar las notas bimestrales.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*
- *Archivo de Materias.*
- *Nivel, Paralelo.*
- *Materia.*

PROCESOS.

- *Busca Información.*

SALIDAS.

P. Nómina de Alumnos.

- *I. Cuadro para registro de Notas.*

UF CUADRO PARA CONTROL DE CALIFICACIONES.

Esta Unidad permite proporcionar un reporte del Cuadro para Controlar las Calificaciones de los Alumnos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

Archivo de Materias.

PROCESOS.

Selección de la Materia.

- *Búsqueda de Alumnos.*

SALIDAS.

P. Nómina de los Alumnos.

I. Cuadro para Control de Calificaciones.

UF CUADRO DE ACTIVIDADES.

Permite obtener el Cuadro para Control de Asistencia de los Profesores del P.A de Inglés que realizan Hora Oficina.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores*

PROCESOS.

- *Busca Profesores.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de los Profesores.*
- *I. Cuadro de Control de Actividades.*

UF CONTROL ASISTENCIA DE PROFESORES. (INGLES.)

Obtiene el Cuadro de Control de Asistencia de los profesores del P.A. de Inglés.

ENTRADAS.

- *Archivo de Profesores.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de Profesores.*

SALIDAS.

- *Nómina de Profesores.*
- *Hoja de Control de Asistencia.*

UF CUADRO DE CALIFICACIONES.(Inglés)

Esta unidad permite proporcionar el Cuadro para control de Calificaciones de los alumnos de cada paralelo del P.A. de Inglés. con la nómina correspondiente.

ENTRADAS

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de los Alumnos.*
- *I. Cuadro de Calificaciones.*

UF CUADRO DE CALIFICACIONES. (En Blanco).

Esta unidad permite proporcionar el Cuadro para control de Calificaciones (formato en blanco) de los alumnos de P.A de Inglés.

ENTRADAS.

- *Opción.*

PROCESOS.

- *Búsqueda de datos.*

SALIDAS.

- *P. Nómina de los Alumnos.*
- *I. Cuadro de Calificaciones.*

UF CUADRO PARA CONTROL DE LABORATORIO (INGLES).

Esta unidad permite proporcionar el Cuadro para control de las horas de Laboratorio de los alumnos de cada paralelo del P.A. de Inglés.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

PROCESOS.

- Búsqueda de datos.

SALIDAS.

- P Nómina de los Alumnos.
- I. Cuadro de Control de Horas Laboratorio.

UF ESTADISTICOS

UF ASISTENCIA DE PROFESORES.

Permite obtener los porcentajes de inasistencias del profesor en las materias que dicta (máximo 5 materias).

ENTRADAS.

- Archivo de Profesores.
- Archivo de faltas.
- Codigo.
- Fecha inicial.
- Fecha final.

PROCESOS.

Busca Profesor.

- Busca faltas del profesor.
- Calcula porcentajes.

SALIDAS.

- P. Porcentajes de inasistencias en cada materia con numero de horas.
- Archiva datos para estadisticas en archivo para Estadisticas.

UF MATRICULADOS.

Permite obtener los totales de los alumnos matriculados en cada nivel, para realizar los gráficos estadísticos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos*

PROCESOS.

- *Cuenta los alumnos matriculados en cada nivel.*

SALIDAS.

- *P. Totales de alumnos matriculados en cada nivel.*
- *Archiva totales de alumnos matriculados en cada nivel en el archivo para datos estadísticos.*

UF PÈRDIDOS.

Permite obtener los totales de los alumnos que pierden el semestre en cada nivel, para realizar los gráficos estadisticos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos*

PROCESOS.

- *Cuenta los alumnos perdidos en cada nivel.*

SALIDAS.

- *P. Totales de alumnos perdidos el semestre en cada nivel.*
- *Archiva totales de alumnos perdidos en cada nivel en el archivo para datos estadisticos.*

UF RETIRADOS.

Permite obtener los totales de los alumnos retirados en cada nivel, para realizar los gráficos estadísticos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos*

PROCESOS.

- *Cuenta los alumnos retirados en cada nivel.*

SALIDAS.

- *P. Totales de alumnos retirados en cada nivel.*
- *Archiva totales de alumnos retirados en cada nivel en el archivo para datos estadísticos.*

UF APROBADOS.

Permite obtener los totales de los alumnos que aprueban el semestre de cada nivel, para realizar los gráficos estadísticos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos*

PROCESOS.

- *Cuenta los alumnos que aprueban en cada nivel.*

SALIDAS.

- *P. Totales de alumnos aprobados en cada nivel.*
- *Archiva totales de alumnos aprobados en cada nivel en el archivo para datos estadísticos.*

UF MATRICULADOS,APROBADOS,PERDIDOS.

Permite obtener los totales de los alumnos matriculados, aprobados y perdidos en cada nivel, para realizar los gráficos estadísticos.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos*

PROCESOS.

- *Cuenta los alumnos matriculados en cada nivel.*
- *Cuenta los alumnos aprobados en cada nivel.*
- *Cuenta los alumnos perdidos en cada nivel.*

SALIDAS.

- *P. Totales de alumnos matriculados, aprobados, perdidos en cada nivel.*
- *Archiva totales de alumnos matriculados, aprobados, y perdidos en el archivo para datos estadisticos.*

UF OTROS.

Esta unidad está destinada a realizar Respaldos de información, Recuperar información y control de claves.

ENTRADAS.

- *Archivo de alumnos.*
- *Archivo de Profesores.*
- *Archivo de Materias.*
- *Archivo de Faltas.*

PROCESOS.

- *Respaldos de información.*
- *Restaurar Información.*
- *Barrido de Archivos*

- *Mantenimiento de Claves.*

- *Resultados finales del Alumno.*

SALIDASS.

- *Archivos actualizados.*

UF RESPALDOS.

Esta Unidad nos permite obtener Respaldos de Información de Alumnos, Profesores y Materias.

ENTRADAS.

- *Archivo de Alumnos.*

- *Archivo de Profesores.*

- *Archivo de Materias.*

- *Archivo de Faltas.*

- *Unidad.*

PROCESOS.

- *Respaldos de la Información.*

SALIDAS.

- *Información archivada en disco.*

UF RECUPERAR.

Permite restaurar la información de Alumnos, Profesores. y Materias que ha sido almacenada en discos.

ENTRADAS.

- *Unidad.*

PROCESOS.

- *Restaurar información.*

SALIDAS.

- Información Restaurada.

UF SEMESTRE.

Esta unidad Funcional se encarga inicializar los archivos de Alumnos, Profesores y Faltas; barriendo toda la información almacenada en un semestre.

UF ENTRADAS.

- Opción.
- Nuevo Semestre.

PROCESOS.

- Selecciona Archivos.
- Borra información.

SALIDAS.

- Archivos Actualizados.
- Nuevo periodo archivado. (Archivo de Programas.)

UF MANTENIMIENTO DE CLAVES.

Esta unidad se encarga del Control de las Claves de acceso al Sistema.

ENTRADAS.

Archivo de Claves.

PROCESOS.

Creación.

Cambio de Claves.

- Eliminación.
- Consulta

SALIDAS.

- P. Lista de Claves con los Usuarios.

UF CREACION DE CLAVES.

Esta Unidad permite la Creacion de Claves de Acceso.

ENTRADAS.

- Clave.

PROCESOS.

- Ingreso de datos.
- Validacion de datos.

SALIDAS.

Datos archivados. (Archivo de Alumnos)

UF CAMBIOS DE CLAVES.

Permite realizar modificaciones en los datos de las claves.

ENTRADAS.

Archivo de Claves.

- Clave.

PROCESOS.

- Busqueda de datos.
- Modifica datos.

SALIDAS.

- Archivo de Claves actualizado. (modificado.)
- Mensajes.

UF ELIMINACION DE CLAVES.

Esta Unidad permite dar de baja a un Usuario.

ENTRADAS.

- Archivo de Claves.

- Clave.

PROCESOS.

- Busqueda de datos.

- Elimina Usuario.

SALIDAS.

Archivo de claves actualizado.

- Mensajes.

UF CONSULTA DE CLAVES.

Tiene por objeto proporcionar una consulta de los usuarios del sistema con sus respectivas Claves.

ENTRADAS.

- Archivo de Claves.

PROCESOS.

Busca información.

SALIDAS

P. Lista de usuarios con sus claves.

UF TRANSFERENCIA.

Esta Unidad permite obtener los resultados finales de las notas obtenidas por los Alumnos durante el Semestre. En caso de pertenecer al P.A de Inglés transferir los resultados finales del alumno a otro archivo.

ENTRADAS.

Archivo de Alumnos.

Archivo de resultados.

PROCESOS.

- *Busca información.*
- *Calcula notas finales.*
- *Transfiere Notas finales al archivo de resultados.*

SALIDAS.

- *Notas archivadas.*

Los Ficheros Permanentes que utilizaremos son:

ARCHIVO DE PROGRAMAS

ARCHIVO DE ALUMNOS

ARCHIVO DE MATERIAS

ARCHIVO DE PROFESORES

ARCHIVO DE RESULTADOS

ARCHIVO PARA ESTADISTICOS

C O N T R O L E S

Las Validaciones que haremos son las siguientes:

D A T O S	*T I P O*
Código del Alumno	*Alfanumérico*
Código del Profesor	*Alfanumérico*
Código de Materia	*Alfanumérico*
Codigo de Falta	*Alfanumérico*
Programa Académico	*Alfanumérico*
Clave del Usuario	*Alfanumérico*

F I C H E R O S D E T A B L A S.

Con el objetivo de controlar la información de una manera más eficiente y tener un manejo más rápido, se han creado los siguientes archivos de índices:

- *Archivo de Alumnos indexado por Código* *NDXCOD.*
- *Archivo de Alumnos indexado por Nombres+Apellidos:* *NDXAPNO.*
- *Archivo de Claves indexado por Clave.* *CLAVNDX.*
- *Archivo de Programas indexado por Programa.* *NDXPROG.*
- *Archivo de Profesores indexado por Codigo.* *NDXCODP.*
- *Archivo de Materias indexado por Codigo.* *NDXCODM.*
- *Archivo de Faltas indexado por Codigo.* *NDXCODF.*

[redacted]

[redacted]

3.- A N A L I S I S O R G A N I C O

3.1. PLANIFICACION DE LAS ACTIVIDADES PARA ESTA FASE

A C T I V I D A D	TIEMPO/HORA
ASIGNACION DE CODIGOS	6.00
DESCRIPCION ORGANICA DE ARCHIVOS	10.00
SELECCION DEL LENGUJE DE PROGRAMACION	1.00
DESCRIPCION DE FICHEROS	5.00
DESCRIPCION DE ENTRADAS Y SALIDAS	8.00
DISEÑO DE IMPRESORA	15.00
DISEÑO DE PANTALLAS	8.00
DESCRIPCION DE PROCESOS	8.00

ASIGNACION DE CODIGOS PARA CADA UNO DE LOS PROGRAMAS.

CODIGO : UC INI

FUNCION: Menú Principal del Sistema. Contiene las siguientes opciones:

PROGRAMAS:

Creación

Recoger Programa

Eliminar Programa

Terminar Programa

Consultar Programa.

MATERIAS:

Creación

Cambios

Borrado

Consulta

PROFESORES:

Creación

Cambios

Borrado

Faltas

Corrección

Consulta

ALUMNOS:

Matrícula

Cambios

Borrado

Faltas

Corrección

NOTAS

Ingreso

Cambios

PARALELOS

Clasificación

Cambios

Consulta General

Consulta Ficha

Ingreso Exámes atrazados

Cambios Exámenes atrazados

REPORTES:

ALUMNOS:

Matrícula

Ficha Personal

Nómina Asistencia

Cuadros por materia

Cuadro General

Pases de Nivel

Pierden el Semestre

Exámenes atrazados

Cárdex del Alumno

Certificaciones

PROFESORES:

Nómina

Asistencia

Datos Personales

MATERIAS:

Materias

ESTADISTICOS:

Asistencia de Profesores

Matriculados

Retirados

Aprobados

Perdidos

Matriculados aprobados y

Perdidos.

CUADROS:

Asistencia de Alumnos

Asistencia de Profesores

Cuadros por MateriaII

Cuadros por Materia Alumno

Cuadro de Calificaciones

Cuadro de Actividades

Control de Calificaciones

Cont.Calificaciones (blanco)

Cuadro Control Laboratorio.

OTROS:

RESPALDOS

RECUPERAR

SEMESTRE

CLAVES

Creación

Cambios

Eliminación

Consulta

Transferencia

CODIGO : UC CREC

FUNCION:

- Creación de Programas Aacadémicos.

  Permite seleccionar el P.A en el que se va a trabajar.

- Eliminar un Programa Académico.

- Consultar los Programas Académicos existentes.

CODIGO : UC MATER

FUNCION:

- Mantenimiento de los datos de las materias que se dictan en la Universidad.

CODIGO : UC PROFE

FUNCION:

- Mantenimiento de los datos de los profesores.

FUNCION:

- *Control de las inasistencias de los Profesores y Alumnos.*

CODIGO : UC ALUM

FUNCION:

- *Control de la Matricula del Estudiantes*
- *Permite realizar cambios de los datos del alumno*
- *Elimina un estudiante*

CODIGO : UC NOTA

FUNCION: Control de Calificaciones de los Alumnos en las diferentes materias. (INGRESO Y CAMBIOS)

CODIGO : UC CLASI

FUNCION:

- *Clasificar los alumnos de un nivel en paralelos.*
- *Permite cambiar de paralelo a los alumnos*
- *Consulta General de los alumnos matriculados.*

CODIGO : UC CAMAT

FUNCION:

Permite cambios de las materias que el alumno va a tomar en ese semestre.

CODIGO : UC EXATP

FUNCION:

Control de los exámenes atrasados que ha rendido el alumno. (Ingreso y Cambios)

CODIGO : UC RMAT

FUNCION:

Obtiene la Matrícula impresa de el o los alumnos del un nivel y paralelo especificados

CODIGO : UC RFIPE

FUNCION:

Obtener un reporte por pantalla o impresora de la Ficha Personal de un alumno.

CODIGO : UC RNOMI

FUNCION:

Reporte por monitor o impresora de la Nómina de Estudiantes de un paralelo.

CODIGO : UC RFALT

FUNCION:

Resumen por monitor o impresora de las inasistencias de Alumnos o Profesores.

CODIGO : UC RPMAT

FUNCION:

- *Permite obtener en Registro de Control de Notas para cada Materia, la Nómina de Alumnos correspondientes a la misma.*
- *Consultar la Nómina de alumnos correspondientes a una Materia.*

CODIGO : UC RCUGE

FUNCION:

Reporte por Monitor o Impresora del Cuadro General de Calificaciones obtenidas por los Alumnos de un

paralelo en una Materia.

CODIGO : UC_RPASE

FUNCION:

Obtener los Pases de Nivel de los Alumnos.

CODIGO : UC_RPERD

FUNCION:

Obtener un resumen de los Alumnos que pierden el semestre con las Materias correspondientes.

CODIGO : UC_REXAT

FUNCION:

Permite obtener un Resumen de los alumnos que han rendido exámenes atrazados con la fecha y materia correspondiente.

CODIGO : UC_RCERT

FUNCION:

Permite obtener el Certificado de que el alumno se encuentra matriculado en la Universidad.

CODIGO : UC_RCODA

FUNCION:

Permite obtener una lista de los códigos de los alumnos de acuerdo a la opción que especifique (por nivel o de total)

CODIGO : UC_RPROF

FUNCION:

Reporte por Monitor o impresora de la Nómina de los Profesores de los Programas Académicos.

CODIGO : UC REPPR

FUNCION:

Reporte por Monitor o Impresora de Ficha Personal del Profesor.

CODIGO : UC REMAT

FUNCION:

Reporte de las Materias que se dictan en un Programa Académico.

CODIGO : UC REMAT

FUNCION:

- *Permite obtener el el total de alumnos matriculados en cada nivel, para la realización de los gráficos estadisticos.*

CODIGO : UC RERET

FUNCION:

- *Permite obtener el total de alumnos retirados en cada nivel, para la realización de los gráficos estadísticos.*

CODIGO : UC RGAPR

FUNCION:

- *Permite obtener el total de alumnos aprobados en cada nivel, para la realización de los gráficos estadisticos.*

CODIGO : UC REPER

FUNCION:

- *Permite obtener el total de alumnos que pierden en cada nivel, para la realización de los gráficos estadisticos.*

CODIGO : UC REMTX

FUNCION:

- *Permite obtener el el total de alumnos matriculados retirados, aprobados y perdidos en cada nivel, para la realizacion de los gráficos estadisticos.*

CODIGO : UC RPMAB

FUNCION:

- *Permite obtener el Registro de Control de Notas para cada Materia.*

CODIGO: UC RASIA

FUNCION:

- *Reporte del Registro para Control de Faltas de los alumnos de un paralelo.*
- *Consultar la Nómina de Alumnos correspondientes a paralelo.*

CODIGO : UC RASIP

FUNCION:

Reporte del Registro de Asistencia de los Profesores del Area de Inglés.

CODIGO: UC RCALI

FUNCION:

Permite obtener el Cuadro de Control de Calificaciones de los alumnos de un paralelo en una materia.

CODIGO : UC RACTI

FUNCION:

- *Obtener el Registro para control de Asistencia de*

pertenecen al P.A de Inglés.

- Consultar los Profesores que realizan hora oficina.

CODIGO : UC_RCCALI

FUNCION:

- Obtener el Cuadro para control de Calificaciones de los Alumnos de P.A. de Inglés.
- Consulta por monitor de la Nómina de los Alumnos del paralelo especificado.

CODIGO : UC_RCCAB

FUNCION:

- Obtener el Cuadro para control de Calificaciones de los alumnos de Inglés formato en blanco.

CODIGO : UC_RCONL

FUNCION:

-Obtener el Cuadro para control de las horas de Laboratorio de los Alumnos de P.A. de Inglés.

- Consulta por monitor de la Nómina de los Alumnos del paralelo especificado.

CODIGO : UC_OTROS

FUNCION:

- Permite realizar respaldos de información de alumnos y profesores.
- Restaurar la información archivada en discos.
- Borrar informacion de alumnos, profesores y materias al término de un Semestre.

CODIGO : UC CLAVE

FUNCION:

Mantenimiento de las claves de acceso al sistema.

CODIGO : UC KKPALU

FUNCION:

Obtencion de los porcentajes de las inasistencias de los profesores en cada materia.

CODIGO : UC KKARD

FUNCION:

Permite imprimir el cardex del alumno po nivel aprobado.

CODIGO : UC_TRANS

FUNCION:

Calcula y transfiere los resultados de las notas finales de los estudiantes a un archivo al termino del semestre.

CODIGO: UC HELP

FUNCION:

Genera la <<Ayuda>> para el sistema.

CODIGO : UC PROC1

FUNCION:

Contiene todos los procedimientos que se utilizan desde distintos programas.

3.3 Descripción Orgánica de los Archivos.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG
ESCOLASTICO		UC_ALUM.PRG	1
CONTENIDO: DATOS DE LOS ALUMNOS.		NOMBRE. PUCE_AA.DBF EL NUMERO DEPENDE DEL P.A SELECCIONADO.	
Dispositive Almacenam. Diskette	Organizacion Indexado	Long. de Registro 989	Fecha:

Bytes IE	Bytes A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
1	6	6	CODIGO	CODIGO DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
7	31	25	APELLIDOS	APELLIDOS DEL AUMNO	ALFANUMERICO	
32	56	25	NOMBRES	NOMBRES DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
57	58	2	NIVEL	NIVEL EN EL QUE SE MATRICULA	NUMERICO	
59	68	2	NIVELA	NIVEL DE ARRASTRE		
69	79	11	CEDULA	NUMERO DE LA CEDULA	ALFANUMERICO	
80	94	15	PASAPORTE	NUMERO DEL PASAPORTE	ALFANUMERICO	
95	116	30	NACE	LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	ALFANUMERICO	
117	146	30	LUGAR	DIRECCION	ALFANUMERICO	
147	166	20	PADRE	NOMBRE DEL PADRE	ALFANUMERICO	
167	186	20	MADRE	NOMBRE DE LA MADRE	ALFANUMERICO	
187	216	30	DIRPADRE	DIRECCION DE LOS PADRE	ALFANUMERICO	
217	222	6	TELEFONO	NUMERO DE TELEFONO DEL ALUMNO	NUMERICO	
223	228	6	TELEFONOP	NUMERO TELEFONICO DE LOS PADRES	NUMERICO	
229	258	30	TITULO	TITULO UNIVERSITARIO	ALFANUMERICO	
259	288	30	COLEGIO	NOMBRE DEL COLEGIO DONDE ESTUD.	ALFANUMERICO	
289	296	8	FECHAMAT	FECHA DE LA MATRICULA	DATE	
297	311	15	OTROPUCE	NOMBRE DE OTRO P.A QUE ESTUDIE.	ALFANUMERICO	
312	339	28	ENCARGADO	NOMBRE DEL APODERADO.	ALFANUMERICO	
340	354	15	PAIS	PAIS	ALFANUMERICO	
355	374	20	OBSERVA	OBSERVACIONES	ALFANUMERICO	
375	379	5	HORARIO	HORA DE CLASE	ALFANUMERICO	
380	387	8	MAT1	CODIGO DE UNA MATERIA	ALFANUMERICO	
388	392	5	2 IPAR1	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT1	NUMERICO	
393	397	5	2 IIPAR1	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT1	NUMERICO	
398	402	5	2 IIIPAR1	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT1	NUMERICO	
403	407	5	2 FIN1	NOTA FINAL DE MAT1	ALFANUMERICO	
408	412	5	2 TOT1	TOTAL	NUMERICO	
413	432	20	2 OB1	OBSERVACION	NUMERICO	
433	440	8	MAT2	CODIGO DE LA MATERIA	NUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG:
ESCOLASTICO			2
CONTENIDO:		NOMBRE: PUCE_AA	
Dispositivo Almacenam.: Diskette	Organizacion: Indexada	Long. de Registro:	Fecha:

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO					
	A	Long.		Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
441	445	5	2	IPAR2	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT2	NUMERICO	
446	450	5	2	IIPAR2	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT2	NUMERICO	
451	455	5	2	IIIPAR2	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT2	NUMERICO	
456	460	5	2	FIN2	NOTA FINAL DE MAT2	NUMERICO	
461	466	5	2	TOT2	TOTAL	NUMERICO	
467	487	20		OB2	OBSERVACION	ALFANUMERICO	
488	493	8		MAT3	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
494	498	5	2	IPAR3	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT3	NUMERICO	
499	503	5	2	IIPAR3	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT3	NUMERICO	
504	508	5	2	IIIPAR3	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT3	NUMERICO	
509	513	5	2	FIN3	NOTA FINAL DE MAT3	NUMERICO	
514	518	5	2	TOT3	TOTAL	NUMERICO	
519	538	20		OB3	OBSERVACION	ALFANUMERICO	
539	546	8		MAT4	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
547	551	5	2	IPAR4	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT4	NUMERICO	
552	556	5	2	IIPAR4	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT4	NUMERICO	
557	561	5	2	IIIPAR4	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT4	NUMERICO	
562	566	5	2	FIN4	NOTA FINAL DE MAT4	NUMERICO	
567	571	5	2	TOT4	TOTAL	NUMERICO	
572	591	20		OB4	OBSERVACION	ALFANUMERICO	
592	599	8		MAT5	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
600	604	5	2	IPAR5	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT5	NUMERICO	
605	609	5	2	IIPAR5	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT5	NUMERICO	
610	614	5	2	IIIPAR5	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT5	NUMERICO	
615	621	5	2	FIN5	NOTA FINAL DE MAT5	NUMERICO	
622	626	5	2	TOT5	TOTAL	NUMERICO	
627	646	20		OB5	OBSERVACION	ALFANUMERICO	
647	652	8		MAT6	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
653	659	5	2	IPAR6	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT6	NUMERICO	
660	662	5	2	IIPAR6	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT6	NUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.H.A.

ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG
ESCOLASTICO			3
CONTENIDO:		NOMBRE: PUCE_AH.DBF	
Dispositivo Almacenam.: Diskette	Organizacion: Indexado	Long. de Registro:	Fecha:

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO					
DE	A	Long.		Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
663	667	5	2	IIIPAR6	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT6	NUMERICO	
668	672	5	2	FIN6	NOTA FINAL	NUMERICO	
673	677	5	2	TOT6	TOTAL ACUMULADO	NUMERICO	
678	697	20		OB6	OBSERVACION	ALFANUMERICO	
698	705	8		MAT7	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
706	710	5	2	IPAR7	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT7	NUMERICO	
711	715	5	2	IIPAR7	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT7	NUMERICO	
716	720	5	2	IIIPAR7	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT7	NUMERICO	
721	725	5	2	FIN7	NOTA FINAL	NUMERICO	
726	730	5	2	TOT7	TOTAL ACUMULADO	NUMERICO	
731	745	20		OB7	OBSERVACION	ALFANUMERICO	
746	753	8		MAT8	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
754	758	5	2	IPAR8	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT8	NUMERICO	
759	763	5	2	IIPAR8	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT8	NUMERICO	
764	768	5	2	IIIPAR8	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT8	NUMERICO	
769	773	5	2	FIN8	NOTA FINAL	NUMERICO	
774	778	5	2	TOT8	TOTAL ACUMULADO	NUMERICO	
779	798	20		OB8	OBSERVACION	ALFANUMERICO	
799	806	8		MAT9	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
807	811	5	2	IPAR9	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT9	NUMERICO	
812	816	5	2	IIPAR9	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT9	NUMERICO	
817	821	5	2	IIIPAR9	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT9	NUMERICO	
822	826	5	2	FIN9	NOTA FINAL	NUMERICO	
827	831	5	2	TOT9	TOTAL ACUMULADO	NUMERICO	
832	851	20		OB9	OBSERVACION	ALFANUMERICO	
852	859	8		MAT10	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
860	864	5	2	IPAR10	NOTA PRIMER PARCIAL DE MAT10	NUMERICO	
865	869	5	2	IIPAR10	NOTA SEGUNDO PARCIAL DE MAT10	NUMERICO	
870	874	5	2	IIIPAR10	NOTA TERCER PARCIAL DE MAT10	NUMERICO	
875	879	5	2	FIN10	NOTA FINAL	NUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:
ESCOLASTICO		

CONTENIDO:	NOMBRE:
	PUCE_AA.DBF

Dispositivo Almacenam.	Organizacion	Long. de Registro	Fecha:
Diskette	Indexado		

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO				
	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
0	000	5	2 TOT10	TOTAL ACUMULADO	NUMERICO	
0	000	20	OB10	OBSERVACION	ALFANUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

ISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CRES	1	1
CONTENIDO:		NOMBRE:		
PROGRAMAS ACADEMICOS		UC_PROG		
ispositivo Almacenam.	Organizacion	Long. de Registro	Fecha:	
Diskette	Indexado	57		

#TOT.F

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO				
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
1	15	15	PROGRAMA	NOMBRE DEL PROGRAMA ACADEMICO	ALFANUMERICO	
16	17	2	NUMERO	NUMERO DEL P.A	ALFANUMERICO	
18	57	40	SEMESTRE	INICIO Y FIN DEL SEMESTRE	ALFANUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:
ESCOLASTICO		UC_TRANS.PRG
CONTENIDO:		NOMBRE:
RESULTADOS FINALES DE LOS ESTUDIANTES		UC_RESUL.DBF

Dispositivo Almacenam.	Organizacion	Long. de Registro	Fecha:
Diskette	Indexado	139	

PAG	DE
1	1

#TOT.F

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO				
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
1	8	8	CODIGO	CODIGO DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
9	33	25	APELLIDOS	APELLIDOS DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
34	58	25	NOMBRES	NOMBRES DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
59	66	8	FECHA	FECHA DE	DATE	
67	106	40	SEMESTRE	INICIO Y FIN DEL SEMESTRE	ALFANUMERICO	
107	126	20	OBSERVA	OBSERVACIONES	ALFANUMERICO	
127	128	2	NIVEL	NIVEL	ALFANUMERICO	
129	133	5	HORARIO	HORARIO DE CLASE	ALFANUMERICO	
134	138	5 2	NOTAFINAL	NOTA FINAL DEL ALUMNO	NUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG	D
ESCOLASTICO		UC_MATER.PRG	1	1

CONTENIDO:	NOMBRE:
DATOS DE LAS MATERIAS.	UC_MATER.DBF

Dispositivo Almacenam.	Organizacion	Long. de Registro	Fecha:
Diskette	Indexado	75	

#TOT.

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO				
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
1	8	8	CODIGO	CODIGO DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
9	47	39	MATERIA	NOMBRE DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
48	48	1	NIVEL	NIVEL	ALFANUMERICO	
49	73	25	PROFESOR	NOMBRE DEL PROFESOR	ALFANUMERICO	
74	75	2	HORAS	NUMERO DE HORAS	NUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:
ESCOLASTICO		UC_PROFE

CONTENIDO:	NOMBRE:
ARCHIVO DE DATOS DE LOS PROFESORES	UC_PROFE.DBF

Dispositivo Almacenam.	Organizacion	Long. de Registro	Fecha:
Diskette	Indexado	259	

PAG	DI
1	1

#TOT.1

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO				
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
1	8	8	CODIGO	CODIGO DEL PROFESOR	ALFANUMERICO	
9	33	25	APELLIDOS	APELLIDOS DEL PROFESOR	ALFANUMERICO	
34	58	25	NOMBRES	NOMBRE DEL PROFESOR	ALFANUMERICO	
59	88	30	DIRECCION	DIRECCION DEL PROFESOR	ALFANUMERICO	
89	94	6	TELEFONOC	TELEFONO DEL DOMICILIO	NUMERICO	
95	100	6	TELEFONOO	TELEFONO DE LA OFICINA	NUMERICO	
101	111	11	CEDULA	NUMERO DE LA CEDULA	ALFANUMERICO	
112	136	25	TRABAJOA	TRABAJO ACTUAL	ALFANUMERICO	
137	166	30	TITULO	TITULO UNIVERSITARIO	ALFANUMERICO	
167	179	13	HOFICINA	HORARIO DE OFICINA	ALFANUMERICO	
180	194	15	PAIS	PAIS	ALFANUMERICO	
195	202	8	FECHAI	FECHA DE INGRESO	DATE	
203	217	15	PASAPORTE	NUMERO DEL PASAPORTE	ALFANUMERICO	
218	224	7	CURSO1	NIVEL AL QUE DICTA CLASE	ALFANUMERICO	
225	231	7	CURSO2	NIVEL AL QUE DICTA CLASE	ALFANUMERICO	
232	238	7	CURSO3	NIVEL AL QUE DICTA CLASE	ALFANUMERICO	
239	245	7	CURSO4	NIVEL AL QUE DICTA CLASE	ALFANUMERICO	
246	252	7	CURSO5	NIVEL AL QUE DICTA CLASE	ALFANUMERICO	
253	259	7	CURSO6	NIVEL AL QUE DICTA CLASE	ALFANUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.O.C.E _ P.A.R.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG	D
ESCOLASTICO		UC_FALTA.PRG	1	

CONTENIDO:	NOMBRE:
FALTAS DE ALUMNOS Y PROFESORES	UC_FALTA.DBF

Dispositivo Almacenam.	Organizacion	Long. de Registro	Fecha:	#TOT.
Diskette	Indexado	125		

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO				
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
1	8	8	CODIGO	CODIGO DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
9	16	8	FECHAI	FECHA DE INGRESO	DATE	
17	41	25	MATERIA	NOMBRE DE LA MATERIA	ALFANUMERICO	
42	76	35	RAZON	CAUSA DE LA INASISTENCIA	ALFANUMERICO	
77	84	8	CODICOP	CODIGO DEL PROFESOR	ALFANUMERICO	
85	124	40	REEMPLAZO	PROFESOR DE REEMPLAZO	ALFANUMERICO	
125	125	1	ALUMNO	PUEDE SER A (ALUMNO) O P (PROFESOR).	ALFANUMERICO	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CAVE.PRG	1	1

CONTENIDO:	NOMBRE:
USUARIOS DEL SISTEMA CON SUS CLAVES DE ACCESO	UC_CLAVE.DBF

Dispositivo Almacenam.	Organizacion	Long. de Registro	Fecha:
Diskette	Indexado	48	

#TOT.P

Bytes		CARACTERISTICAS DE CAMPO				
DE	A	Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
1	25	25	NOMBRE	NOMBRE DEL USUARIO	ALFANUMERICO	
26	31	6	CLAVE	NOMBRE DE LA CLAVE	ALFANUMERICO	
32	32	1	ACCESO	PRIORIDAD (1 / 2)	NUMERICO	
33	40	8	FULTIMO	FECHA DEL ULTIMO ACCESO	DATE	
41	48	8	FCREACION	FECHA DE CREACION	DATE	

ANALISTAS: PAULINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

P.U.C.E _ P.A.A.
ESCOLASTICO

DESCRIPCION DE ARCHIVO

SISTEMA: ESCOLASTICO	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA: UC_TRANS.PRG	PAG: DE
CONTENIDO: RESULTADOS FINALES DE LOS ESTUDIANTES		NOMBRE: UC_RESUL.DBF	
Dispositivo Almacenam.: Diskette	Organizacion: Indexado	Long. de Registro: 130	Fecha:

CARACTERISTICAS DE CAMPO

Byte		Long.	Nombre	Descripcion	Tipo	Observaciones
1	0	8	CODIGO	CODIGO DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
9	33	25	APELLIDOS	APELLIDOS DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
34	58	25	NOMBRES	NOMBRES DEL ALUMNO	ALFANUMERICO	
59	66	8	FECHA	FECHA DE	DATE	
67	106	40	SEMESTRE	INICIO Y FIN DEL SEMESTRE	ALFANUMERICO	
107	126	20	OBSERVA	OBSERVACIONES	ALFANUMERICO	
127	128	2	NIVEL	NIVEL	ALFANUMERICO	
129	133	5	HORARIO	HORARIO DE CLASE	ALFANUMERICO	
134	138	5	2 NOTAFINAL	NOTA FINAL DEL ALUMNO	NUMERICO	

ANALISTAS: ZOILINA ALVARADO Y PATRICIO MEDINA.

SELECCION DEL LENGUAJE. (JUSTIFICACION)

Puesto que nuestro sistema requiere el manejo de grandes cantidades de información hemos seleccionado dentro de los manipuladores de base de datos al FOXPRO para su desarrollo.

El FOXPRO aporta un conjunto de ventajas que es importante resaltar y que fueron la causa de esta selección:

Un excelente tratamiento de ventanas que permite mantener abiertas todas las que necesitamos sin más límite que el que la memoria pueda permitir.

Compatibilidad absoluta con las versiones anteriores, funcionando hasta ocho veces más rápido.

Una memoria incluida para el mandato Browse, con el que se puede editar en forma de tabla una o más bases de datos.

Excelente manejo de memoria expandida.

Existencia de casi mismo paros, barras para control de totalidad de posibilidades que puede realizar.

Permite trabajar directamente con el archivo o con variables de memoria con lo que el tiempo de acceso es mínimo.

Utilización simultánea de ventanas con los archivos, siendo estas no tan complejas.

Permite manejar hasta 99 bases de datos abiertas al mismo tiempo y con 25 índices.

Permite tratamiento de los campos memo.

Por lo tanto podemos concluir diciendo que el MAXPROLN ha dado un paso de gran importancia hacia los sistemas multimedio.

3.5 Cuadernos de Carga.

P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		UC_INI	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: PERMITE EL ACCESO AL SISTEMA.(CONTROLA CLAVE).

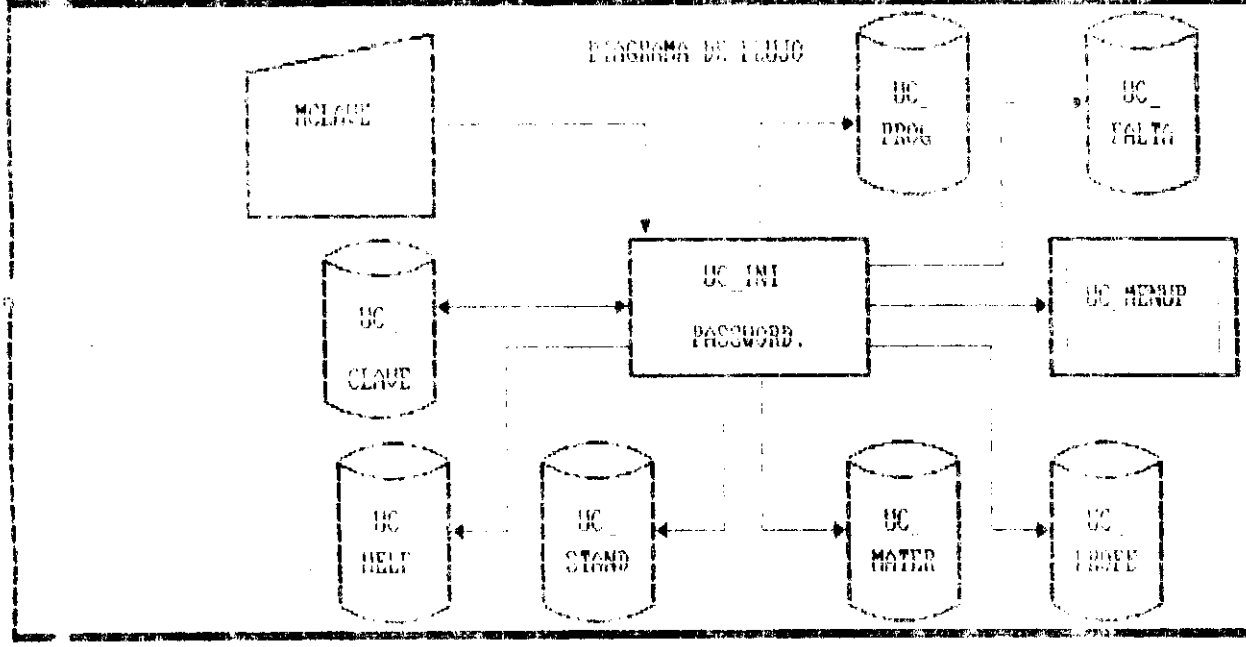
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MCLAVE			NOMBRE DE LA CLAVE.
UC_CLAVE	INDEXADO	CLAVE	ARCHIVO DE CLAVE. DE LOS USUARIOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_MENUP			MENU PRINCIPAL DEL SITEMA.
UC_HELP			ARCHIVO PARA HELP
UC_STAND			ARCHIVO DE ALUMNOS.
UC_PROG	INDEXADO	PROGRAMA	ARCHIVO DE PROGRAMAS ACADEMICOS.
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS
UC_FALTA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS.

PROGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	FAC
ESCOLASTICO		UC MENUP	FOXPROLM	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA.

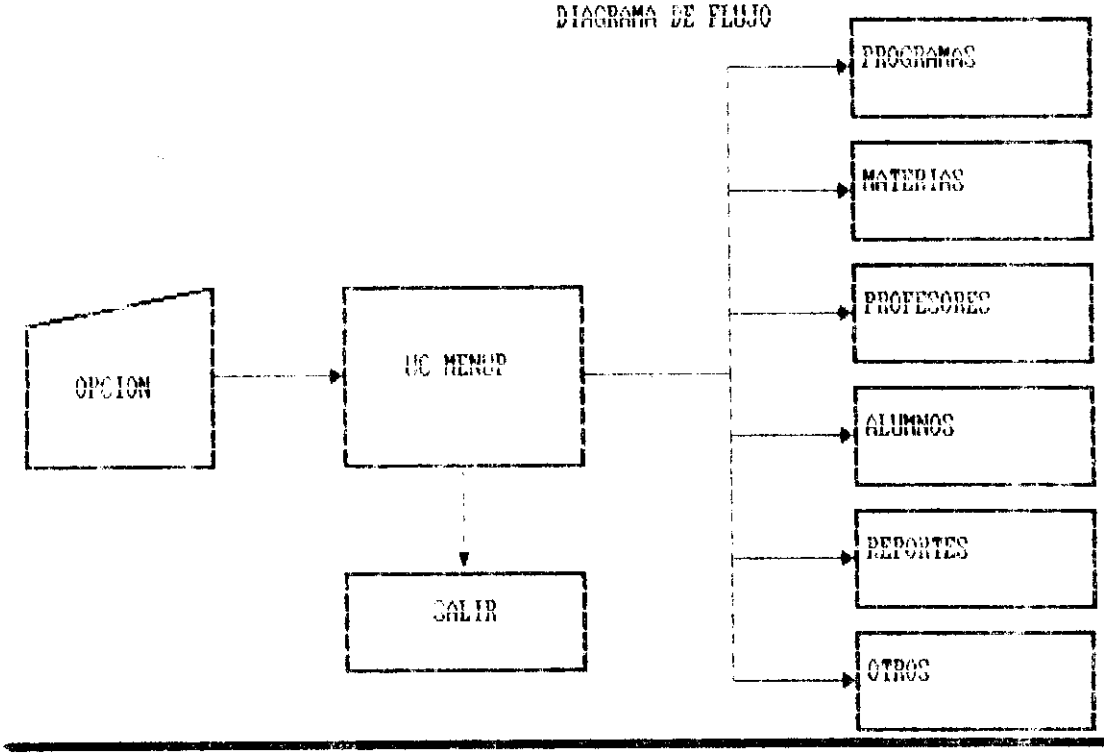
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			OPCION SELECCIONADA DEL MENU PRINCIPAL.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PROGRAMAS			MENU DE PROGRAMAS
TERIAS			MENU DE MATERIAS
OFESORES			MENU DE PROFESORES
UMNOS			MENU DE ALUMNOS
PORTES			MENU DE REPORTES
ROS			MENU DE OTROS
LIR			TERMINAR

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CRES	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	5

OBJETIVO: CONTROL DE LOS PROGRAMAS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD.

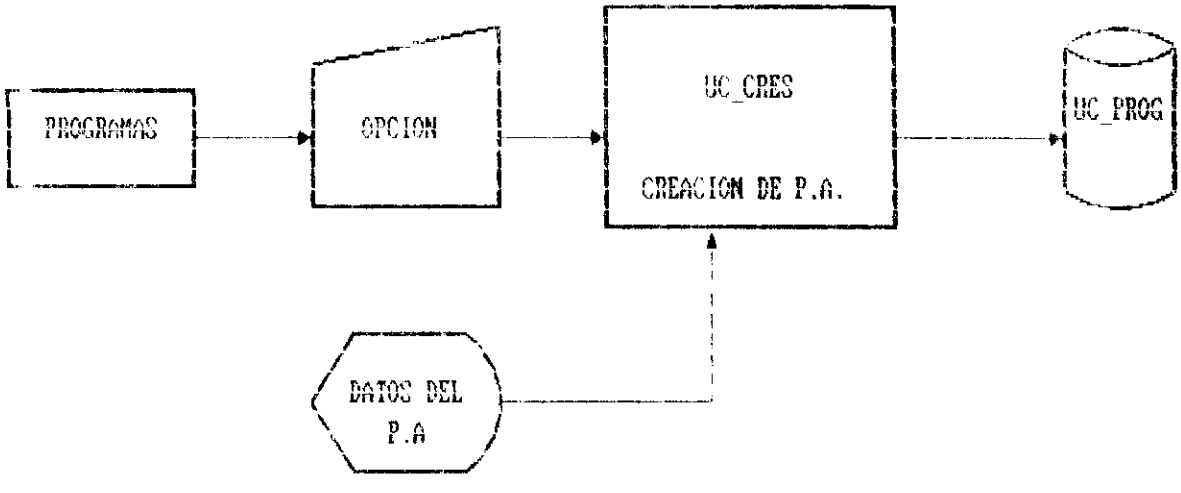
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA CREAR PROGRAMAS ACADEMICOS.
PANTALLA			PANTALLA DE INGRESO DE DATOS DE P.A.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_PROG	INDEXADO	PROGRAMA	ARCHIVO DE DATOS DE LOS P.A.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CRES	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	2	5

OBJETIVO: CONTROL DE LOS PROGRAMAS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD.

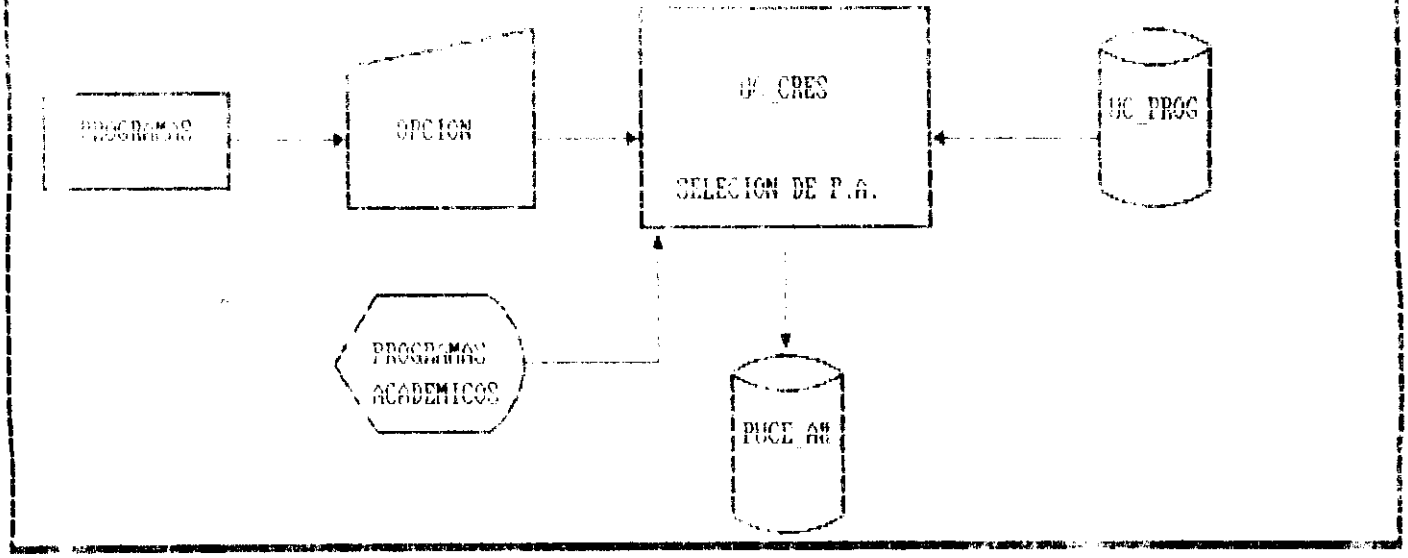
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPC	NUM 2		OPCION PARA SELECCION DE PROGRAMAS ACADEMICOS
PANTALLA	ALFA		PANTALLA DE SELECCION DE P.A.
UC_PROG	INDEXADO	PROGRAMA	ARCHIVO DE P.A. (PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_AA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ESTUDIANTES. EL # DEPENDE DEL P.A QUE SE HAYA SELECCIONADO

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

TEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		DE CORTE	COBOL68	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	3

OBJETIVO: CORTE DE LOS PROGRAMAS APROBADOS EN LA UNIVERSIDAD

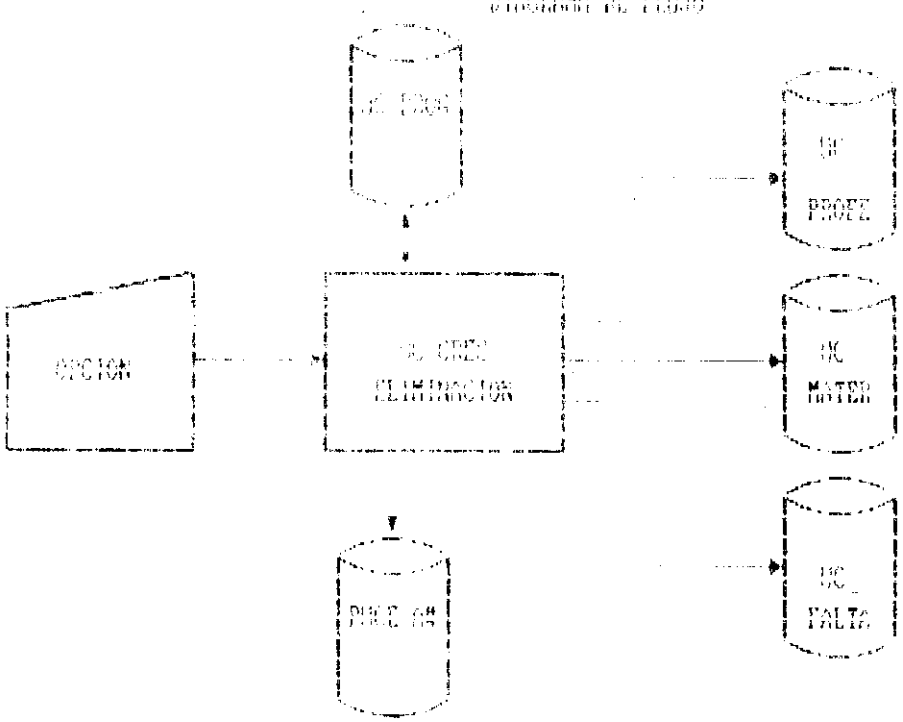
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPC	A N		OPCION PARA ELIMINAR P.A.
P.A.	INDEXADO	PROGRAMA	ARCHIVO DE DATOS DE LOS P.A

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ALUM	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE ALUMNO ACTUALIZADO
PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PROFESORES ACTUALIZADO
FALTAS	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS DE PROFESORES Y ALUMNOS ACTUALIZADO
MATERIA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS ACTUALIZADO
PAC	INDEXADO	OPCION	PROGRAMA ACADEMICO ELIMINADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CRES	PCOBOL/N	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	4	5

OBJETIVO: CONTROL DE LOS PROGRAMAS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD.

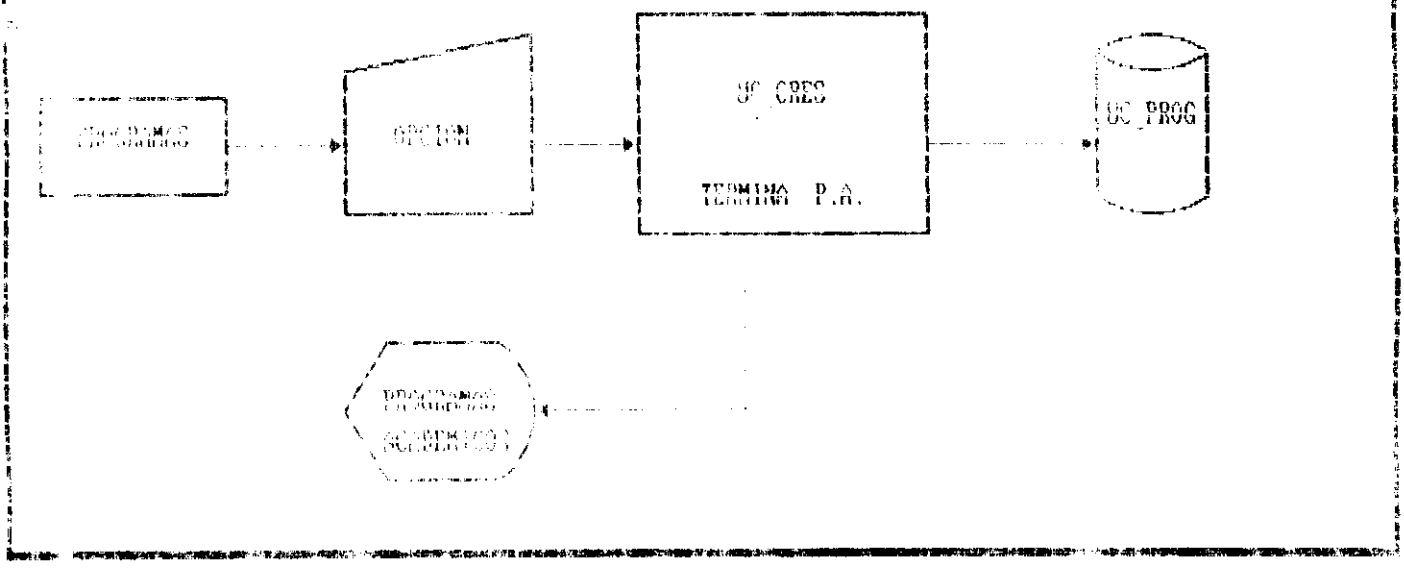
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OP	N 1		TERMINAR P.A. SELECCIONADO.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
[illegible]	INDEXADO	[illegible]	[illegible] DE DATOS DE LOS P.A.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	PROGRAMAS ACADEMICOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		UC_CRES	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	5

OBJETIVO: CONTROL DE LOS PROGRAMAS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD.

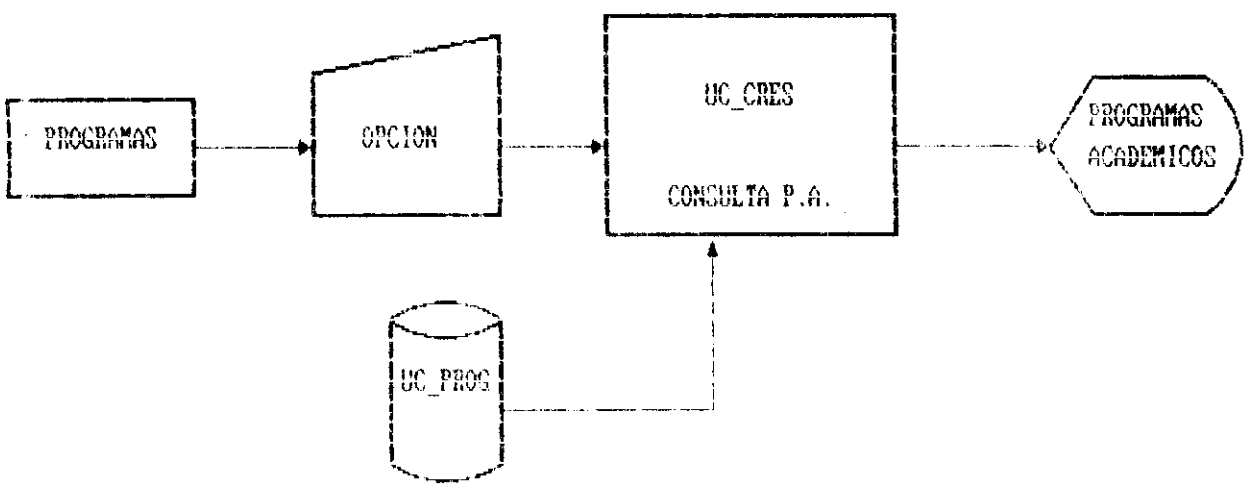
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			CONSULTA DE P.A.
UC_PROG	INDEXADO	PROGRAMA	ARCHIVO DE DATOS DE LOS PROGRAMAS ACADEMICOS (PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			PROGRAMAS ACADEMICOS EXISTENTES CON SU NUMERO CORRESPONDIENTE

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_MATER	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	4

OBJETIVO: CONTROL DE LAS MATERIAS QUE SE DICTAN EN LA UNIVERSIDAD. (CREACION)

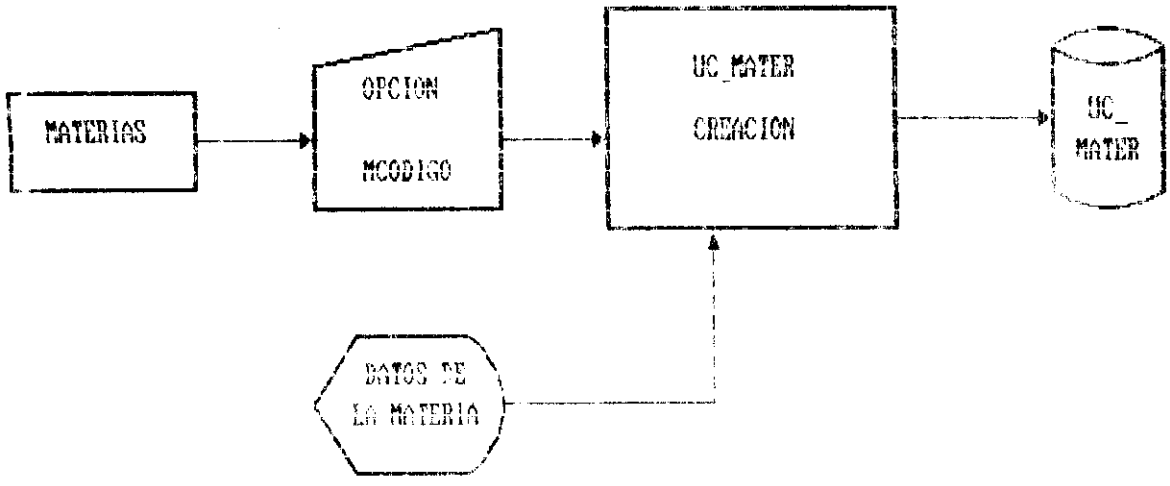
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA INGRESO DE MATERIAS.
MCODIGO			CODIGO DE LA MATERIA.
PANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS DE LA MATERIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_MATER	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	2	4

OBJETIVO: CONTROL DE MATERIAS QUE SE DICTAN EN LA UNIVERSIDAD. (CAMBIOS)

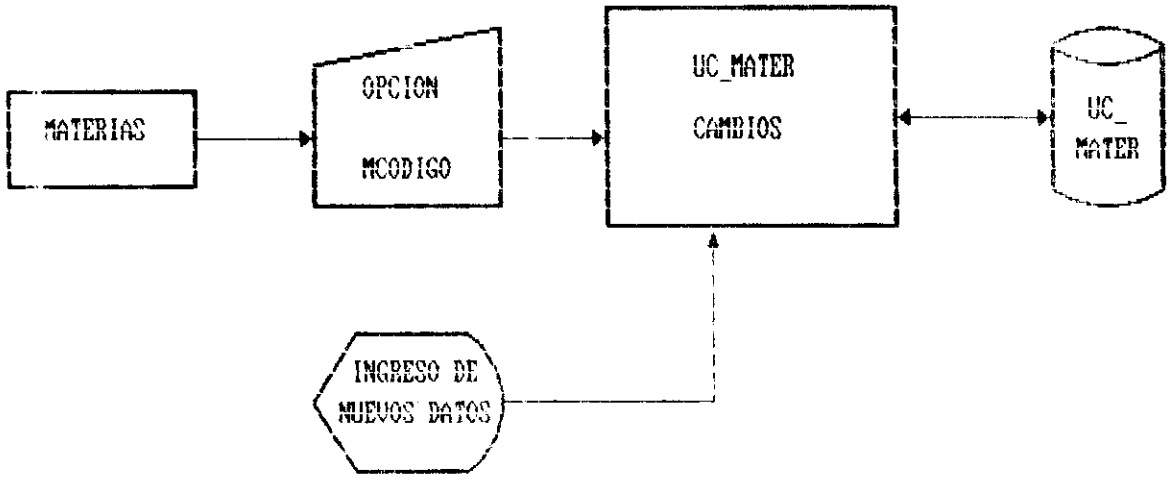
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA INGRESO DE MATERIAS.
MCODIGO			CODIGO DE LA MATERIA.
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTA)
PANTALLA			PERMITE CAMBIO DE DATOS DE LA MATERIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS ACTUALIZADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.N.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_MATER	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	3	4

OBJETIVO: CONTROL DE MATERIAS QUE SE DICTAN EN LA UNIVERSIDAD. (BORRADO)

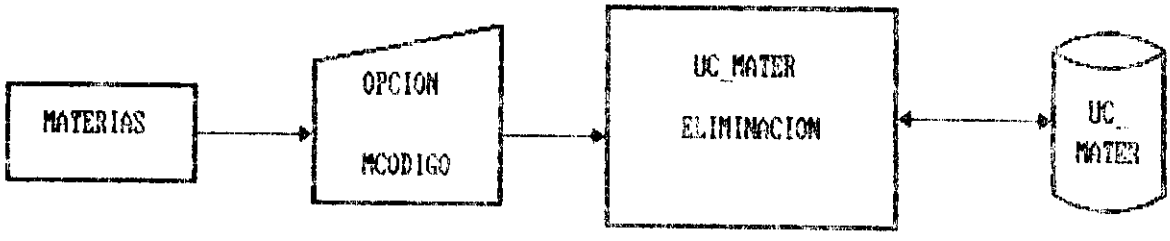
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA ELIMINAR UNA MATERIA.
MCODIGO			CODIGO DE LA MATERIA.
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS ACTUALIZADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.S.C.E_I.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	D
ESCOLASTICO		UC_MATER	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	4	4

OBJETIVO: CONTROL DE MATERIAS QUE SE DICTAN EN LA UNIVERSIDAD. (CONSULT

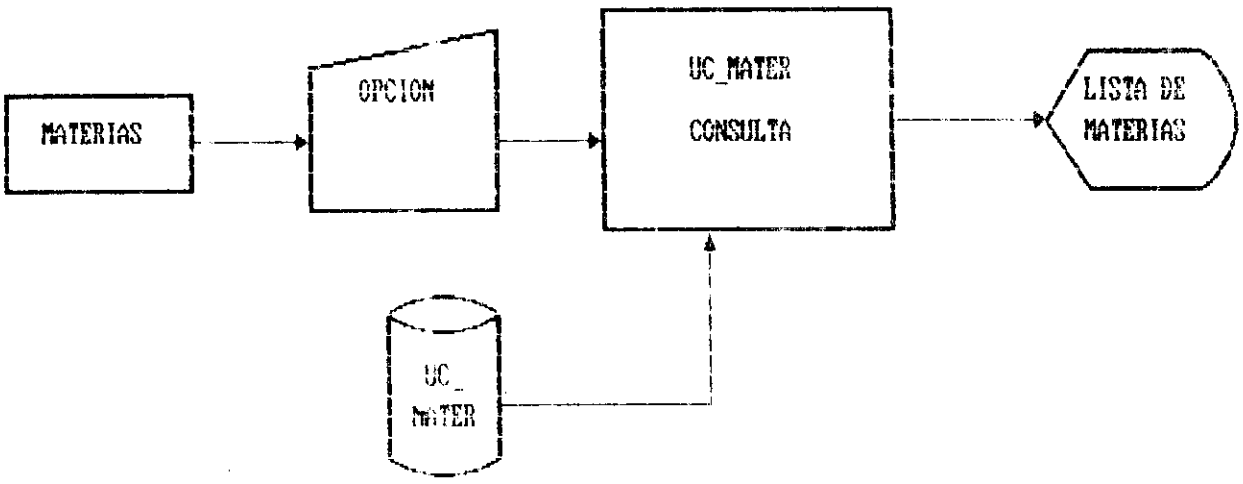
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION PARA INGRESO DE MATERIAS.
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE MATERIAS CON SUS CAMPOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_PROFE	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	4

OBJETIVO: CONTROL DEL PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD. (CREACION

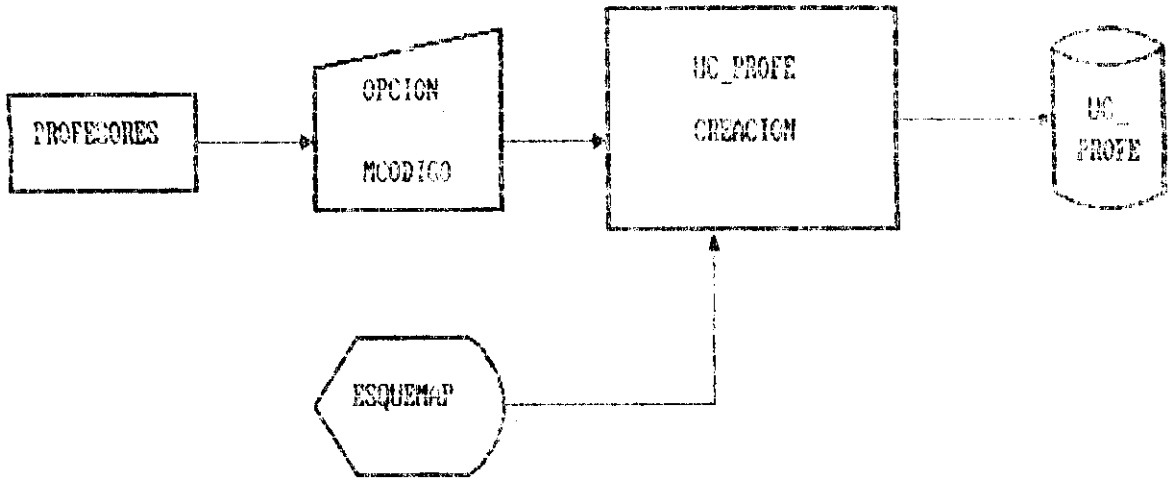
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA CREACION DE PROFESORES.
MCODIGO			CODIGO DEL PROFESOR.
ESQUEMAP			PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS DEL PROFESOR.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PROFESORES.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_PROFE	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	2	4

OBJETIVO: CONTROL DEL PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD. (CAMBIOS)

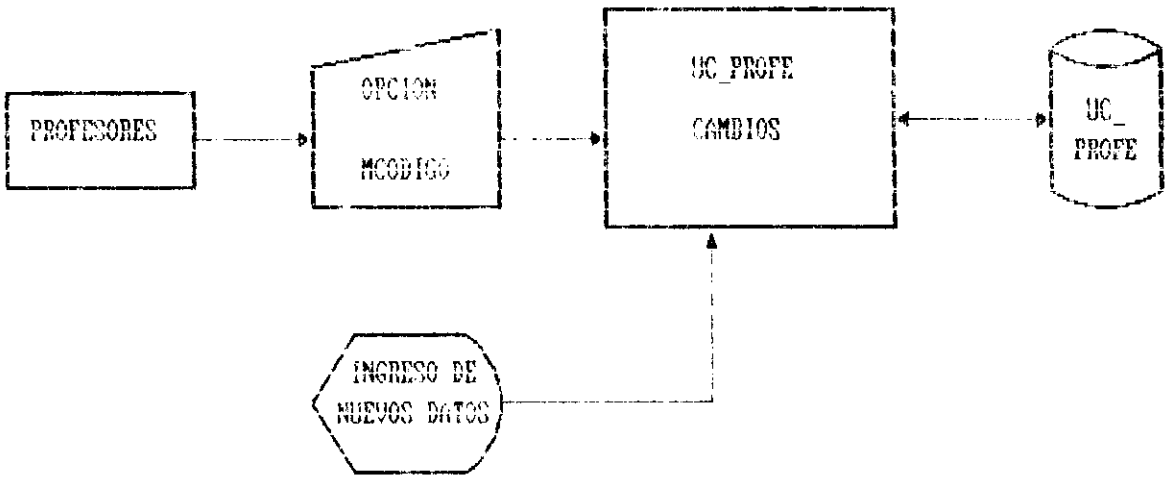
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			CAMBIO DE DATOS DE UN PROFESOR
MCODIGO			CODIGO DEL PROFESOR.
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES (PARA CONSULTA)
ESQUEMAP			PANTALLA PARA INGRESO DE NUEVOS DATOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PROFESORES ACTUALIZADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_PROFE	FOXPRO1.1	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	3

OBJETIVO: CONTROL DEL PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD. (BORRAD

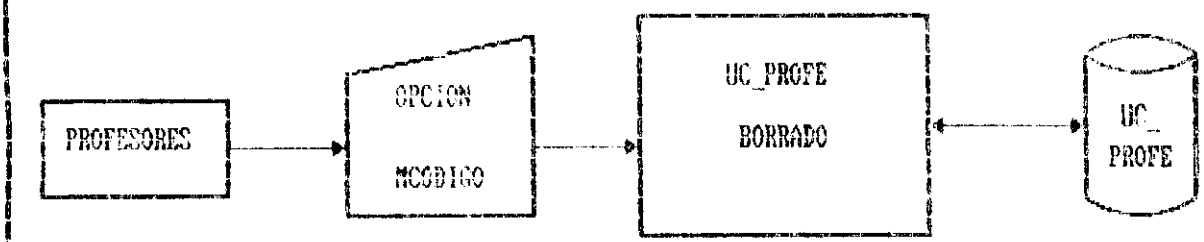
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			BORRADO DE DATOS DE UN PROFESOR
M:CODIGO			CODIGO DEL PROFESOR.
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES (PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PROFESORES ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_PROFE	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: CONTROL DEL PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD. (CONSUL

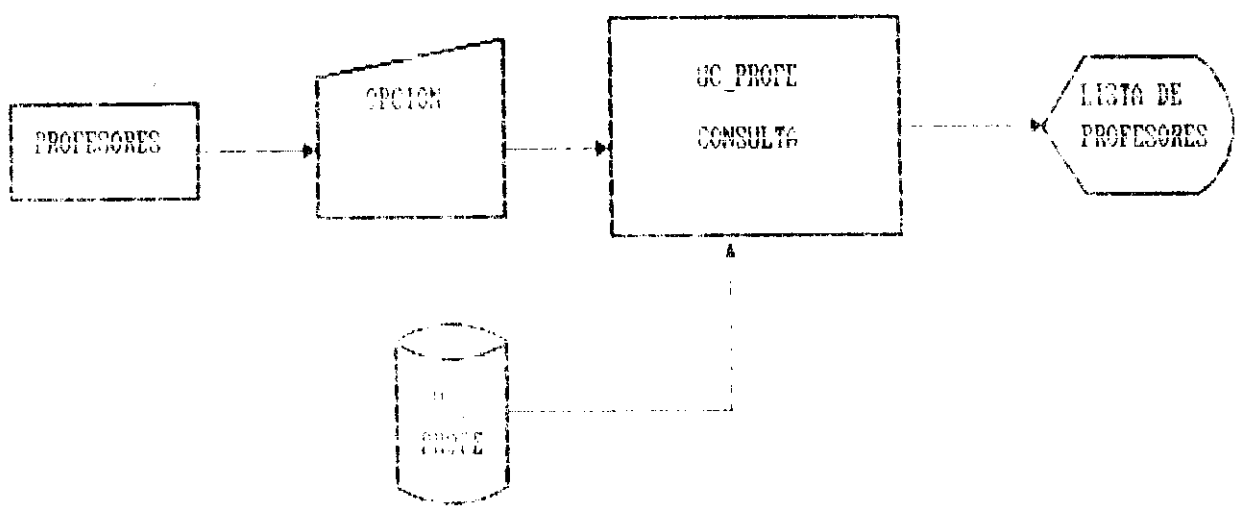
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION-1			CONSULTA DE PROFESORES.
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES (PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
LISTALLA			LISTA DE LOS CODIGOS, APELLIDOS, NOMBRES, TELEFONO DE LOS PROF

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_FALTA	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO..ATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: CONTROL DE INASISTENCIAS DE PROFESORES Y ALUMNOS. (ING

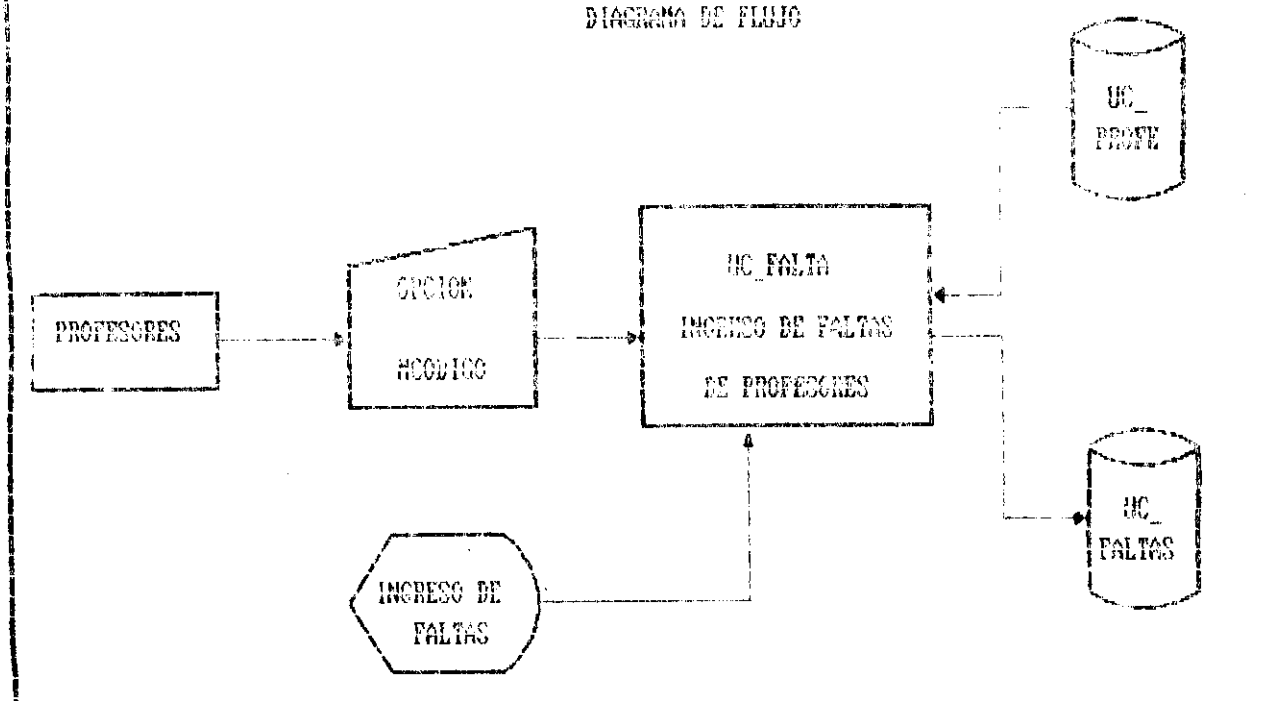
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION PARA INGRESO DE FALTAS.
#CODIGO			CODIGO DEL PROFESOR O ALUMNO.
PANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE FALTAS.
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES (PARA CONSULTA)
UCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS (PARA CONSULTA)
			EL # DEPENDE DEL P.A SELECCIONADO.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_FALTA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS DE PROFESORES Y ALUMNOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC FALTA	FOXBOLN	PAOLINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	2	4

OBJETIVO: CONTROL DE INASISTENCIAS DE ALUMNOS. (INGRESO)

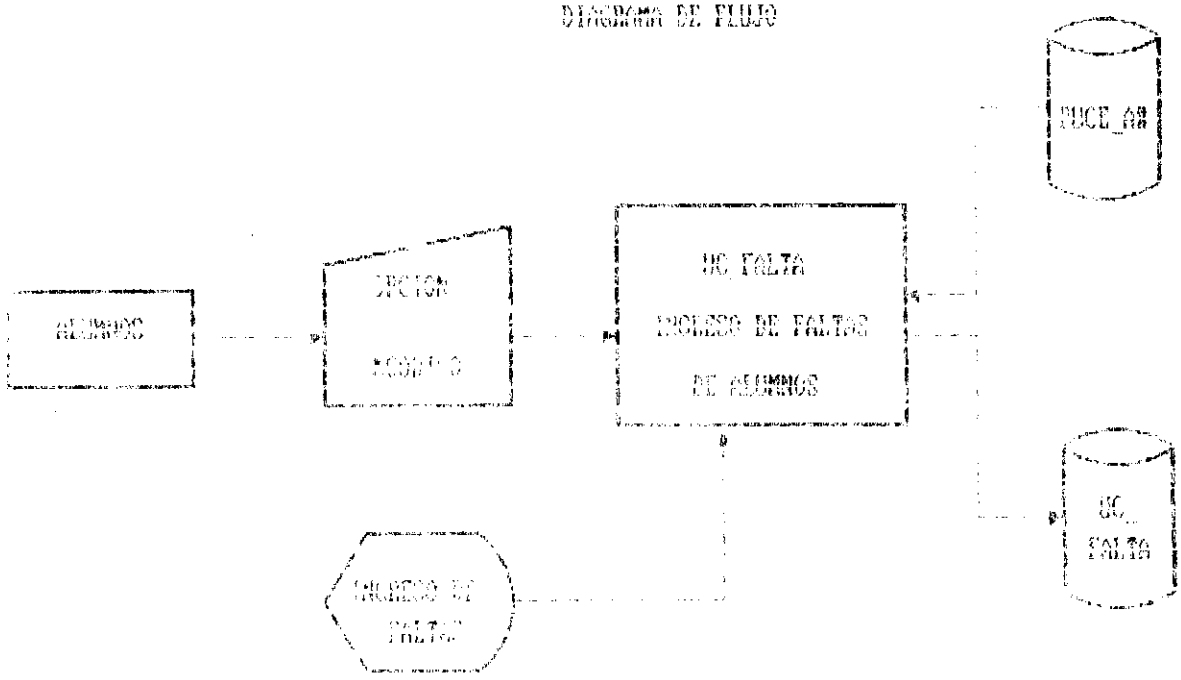
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_FALTA	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	3

SUJETIVO: CONTROL DE INASISTENCIAS DE PROFESORES Y ALUMNOS. (CORRECCION)

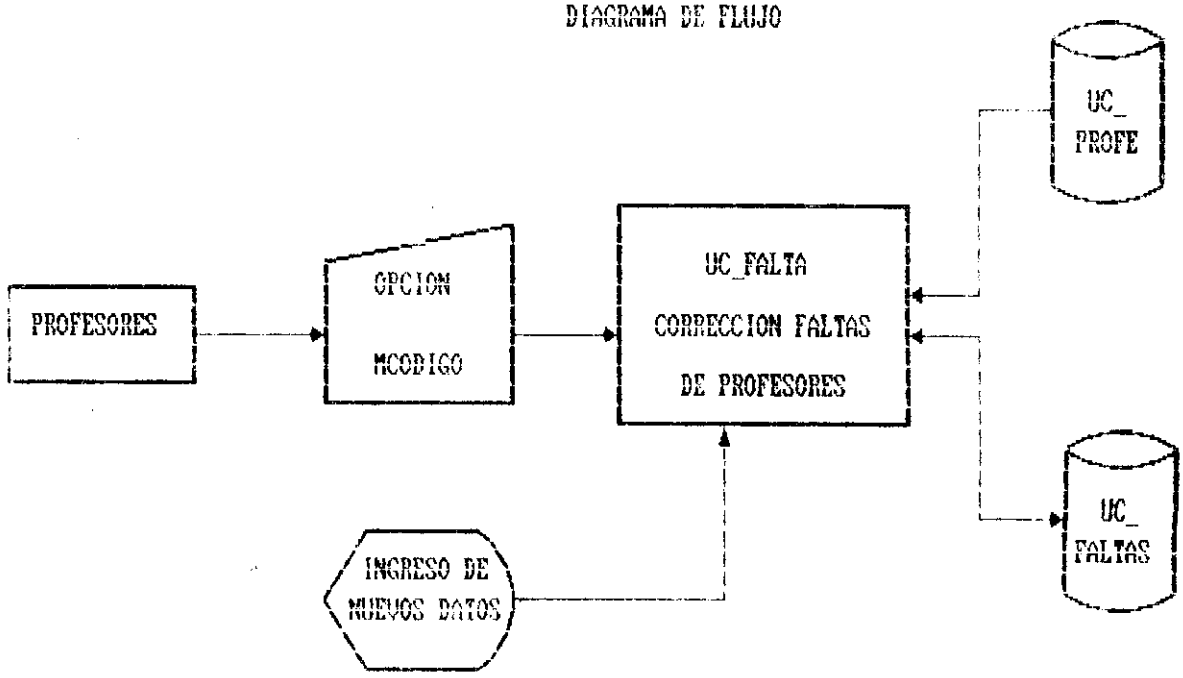
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			OPCION PARA INGRESO DE FALTAS.
MCODIGO			CODIGO DEL PROFESOR.
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES (PARA CONSULTA)
UCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS (PARA CONSULTA)
UC_FALTA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS DE ALUMNOS Y PROFESORES (PARA CONSULTA)
PANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE NUEVOS DATOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_FALTA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS DE PROFESORES Y ALUMNOS ACTUALIZADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_FALTA	FOXPROIH	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	4	4

OBJETIVO: CONTROL DE INASISTENCIAS DE PROFESORES Y ALUMNOS (CORRECCION).

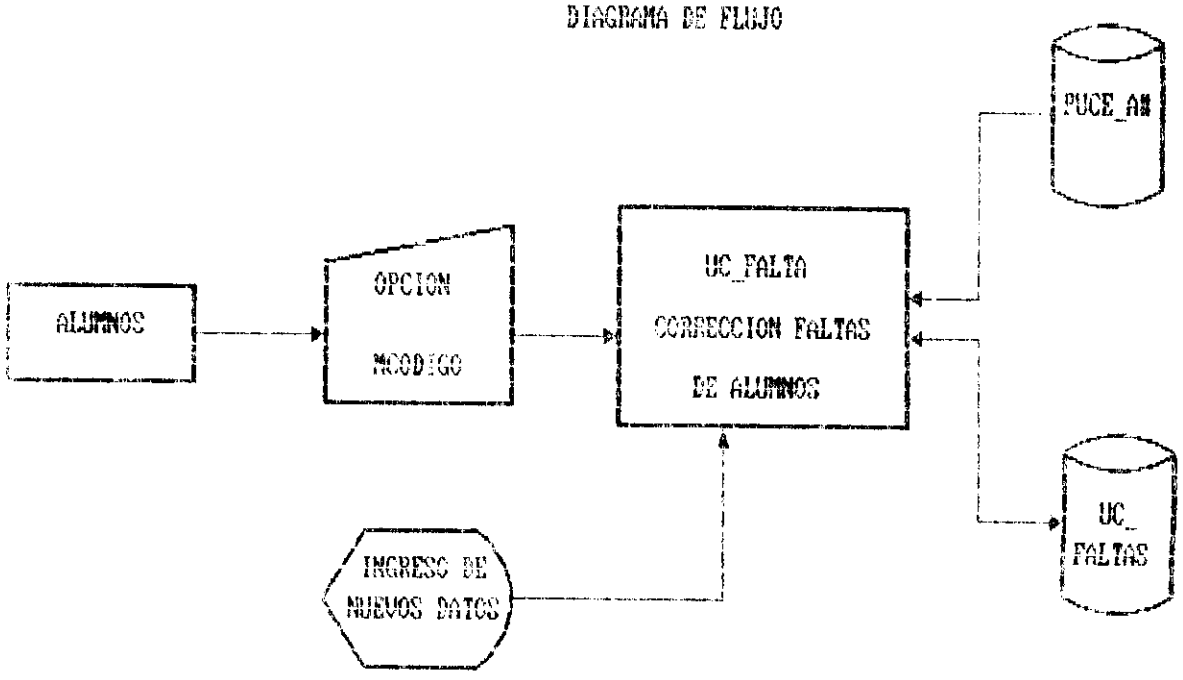
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_ALUM	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	3

OBJETIVO: CONTROL DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD.

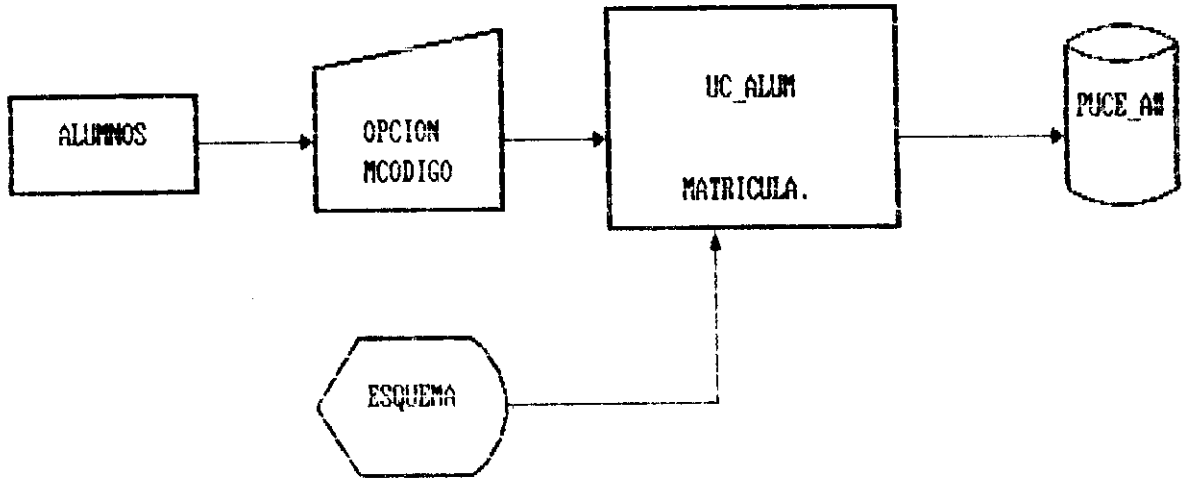
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA MATRICULA DE ALUMNOS.
MCODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
ESQUEMA			PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS DEL ALUMNO.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS.
			EL # DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_ALUM	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	2	3

OBJETIVO: CONTROL DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD.

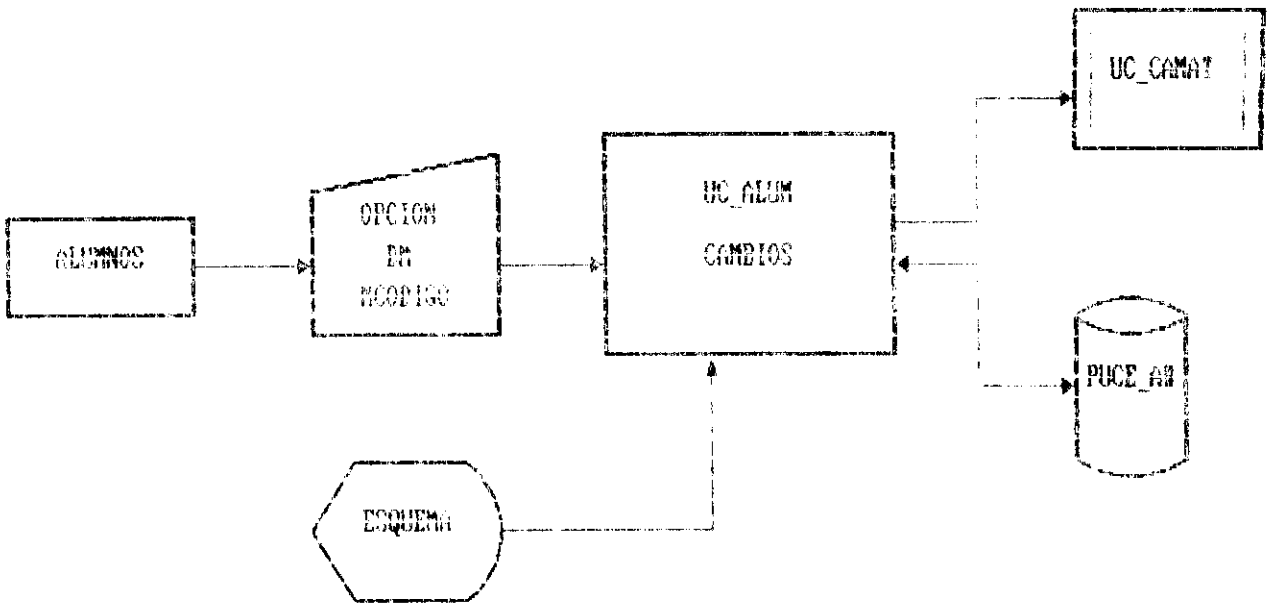
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION-2			OPCION PARA CAMBIOS DE DATOS DEL ALUMNO.
X1			SELECCIONA CAMBIOS DE DATOS PERSONALES O MATERIAS.
CODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
PUCE_A#			ARCHIVO DE DATOS DEL ALUMNO.(PARA CONSULTA)
ESQUEMA			PANTALLA PARA INGRESO DE NUEVOS DATOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS ACTUALIZADO.
			EL # DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.
CAMAT			PERMITE CAMBIO DE LAS MATERIAS QUE EL ALUMNO VA A TOMAR EN EL NIVEL

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_ALUM	FOXPROLM	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	3	3

OBJETIVO: CONTROL DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD.

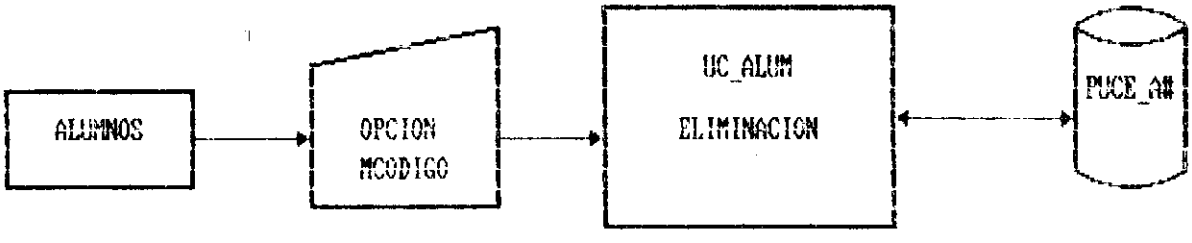
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA ELIMINAR DATOS DE UN ALUMNO.
MCODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DEL ALUMNO.(PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS ACTUALIZADO. EL # DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		UC_CAMAT	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: PERMITE CAMBIOS DE LAS MATERIAS QUE UN ESTUDIATE VA A TOMAR EN EL NIVEL MATRICULADO.

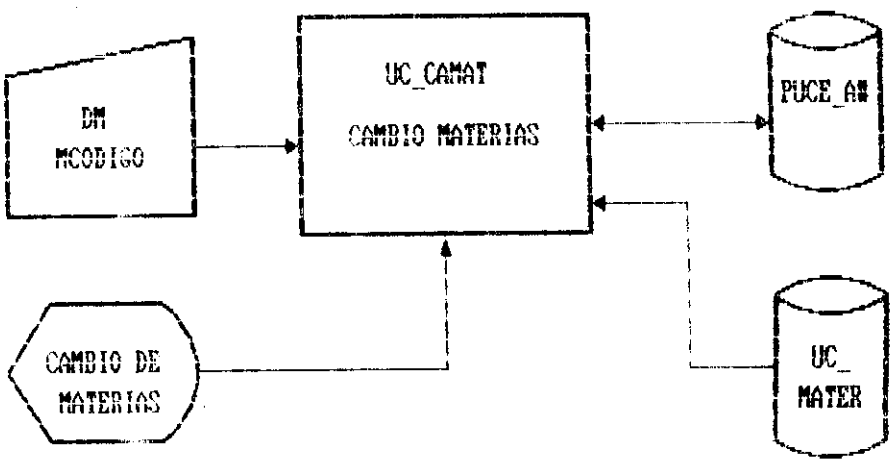
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
DM			CUANDO ES M PERMITE CAMBIO DE LAS MATERIAS.
MCODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DEL ALUMNO.(PARA CONSULTA)
			EL NUMERO DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.
PANTALLA			PERMITE EL INGRESO DE NUEVOS CODIGOS DE LAS MATERIAS.
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS ACTUALIZADO
			EL # DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_NOTAS	FOXPROLM	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1	2

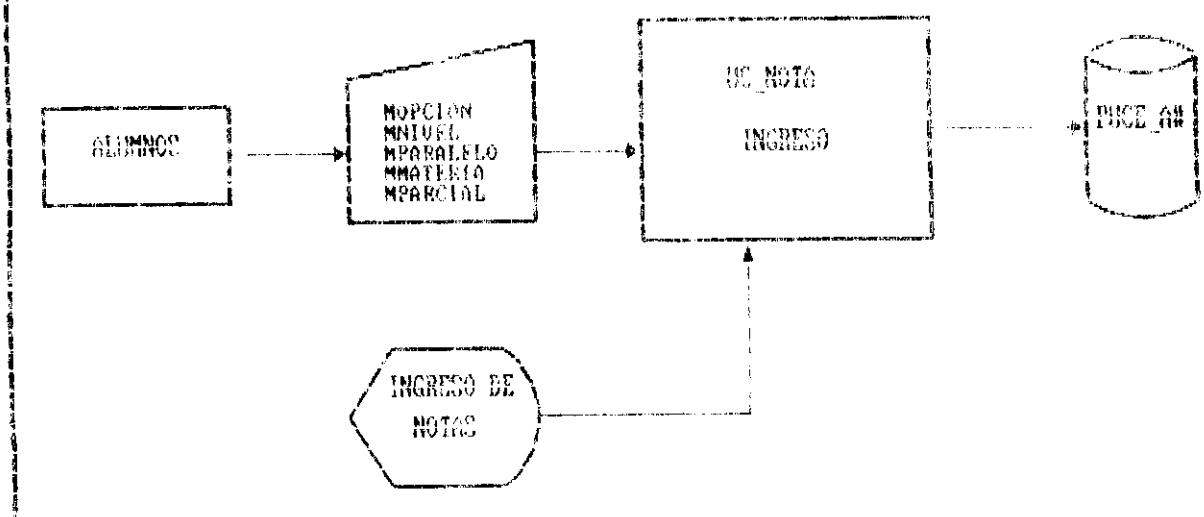
OBJETIVO: CONTROL DE NOTAS DE LOS ALUMNOS. (INGRESO)

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MOPCION-?			OPCION PARA INGRESO DE NOTAS.
UCE_AR	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS (PARA CONSULTA)
MNIVEL			NIVEL.
MPARALELO			PARALELO.
MMATERIA			MATERIA.
MPARCIAL			PARCIAL (I, II, III).
MPANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE NOTAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UCE_AR	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DEL ALUMNO (PARA ARCHIVAR LAS NOTAS).
			EL NUMERO DEPENDE DEL P.A SELECCIONADO.



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		UC_NOTAS	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	2

OBJETIVO: CONTROL DE NOTAS DE LOS ALUMNOS. (CAMBIOS)

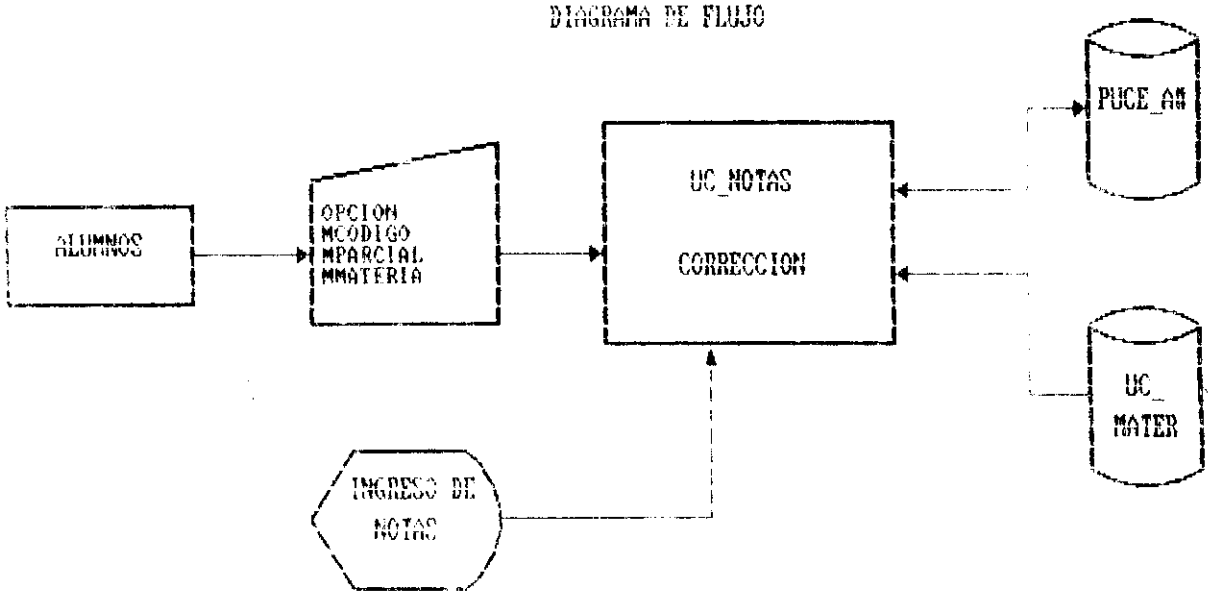
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=8			OPCION PARA CAMBIO DE NOTAS.
MCODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
MPARCIAL			PARCIAL (I, II, III).
PUCE_AN	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS (PARA CONSULTA).
PANTALLA			PANTALLA PARA CORRECCION DE NOTAS.
U_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_AN	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DEL ALUMNO (PARA ARCHIVAR LAS NOTAS). EL NUMERO DEPENDE DEL P.A SELECIONADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_CLASI	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: PERMITE LA CLASIFICACION DE LOS ALUMNOS DE UN NIVEL EN PARALELOS,CAMBIO DE PARALELOS Y CONSU

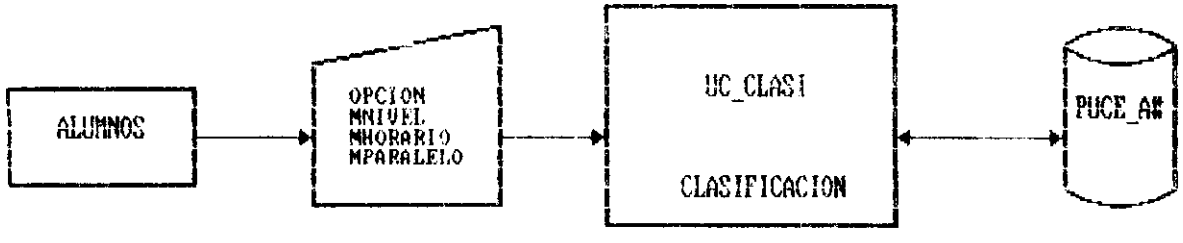
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION-18			OPCION PARA CLASIFICACION.
MNIVEL			NIVEL.
MHORARIO			HORARIO EN CASO DE INGLES.
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DEL ALUMNO.
MPARALELO			NUMERO DE PARALELOS EN EN QUE SE DESE CLASIFICAR.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	DISTRIBUCION DE ALUMNOS ARCHIVADA EL # DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CLASI	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	2	2

OBJETIVO: PERMITE LA CLASIFICACION DE LOS ALUMNOS DE UN NIVEL EN PARALELOS,CAMBIO DE PARALELOS Y CONSULTA

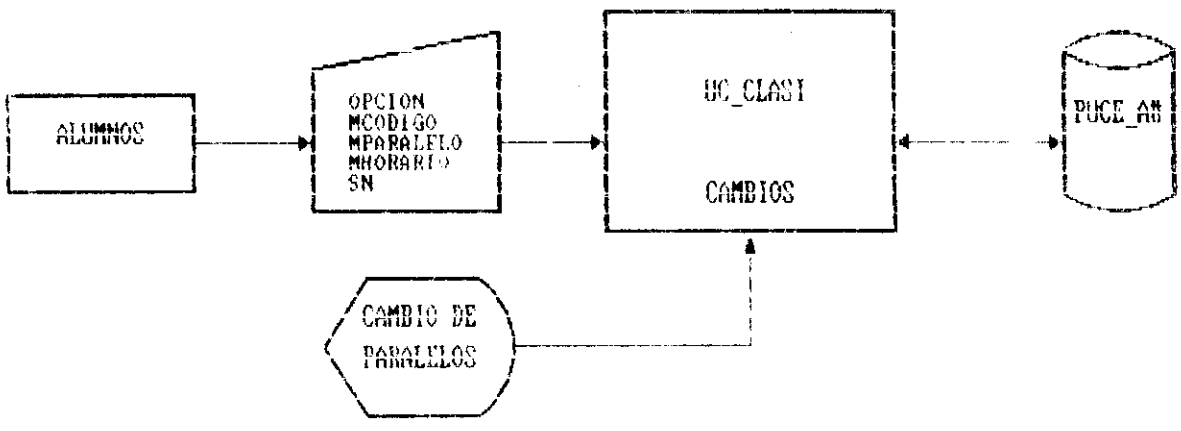
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=11			OPCION PARA CLASIFICACION.
M.CODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
M.PARALELO			PARALELO AL QUE SE VA A CAMBIAR.
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DEL ALUMNO.
M.HORARIO			HORARIO AL QUE SE VA A CAMBIAR.
SN			CAMBIO NIVEL DE ARRASTRE
PANTALLA			PANTALLA PARA REALIZAR CAMBIOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	CAMBIOS DE PARALELO ARCHIVADOS EL # DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CLAS1	FOXPRO2.0	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	3	3

OBJETIVO: CONSULTA GENERAL DE ESTUDIANTES.

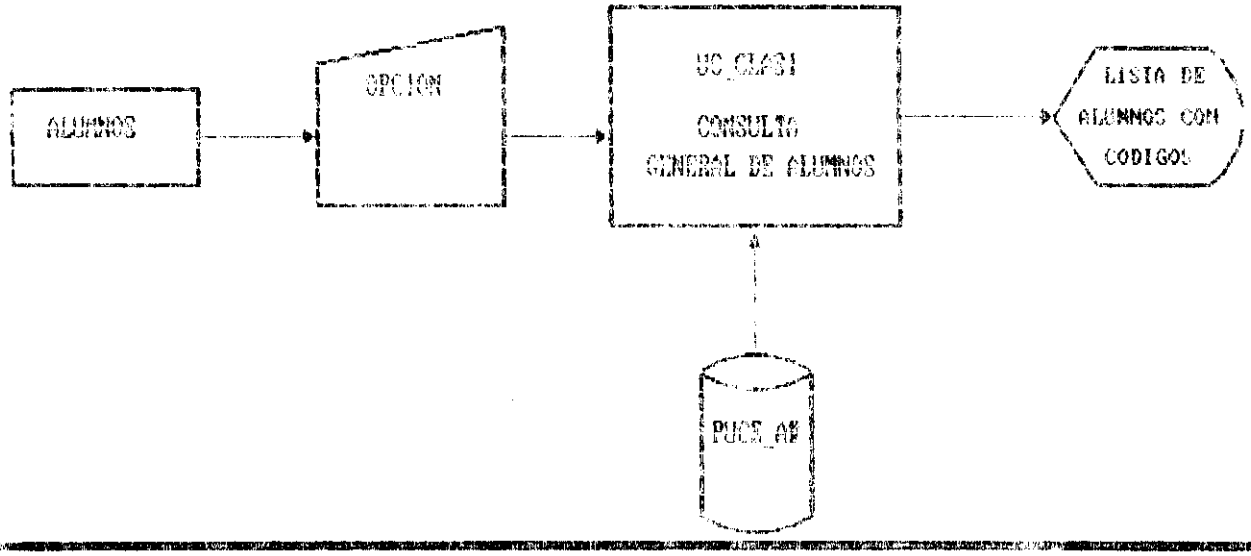
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=12			CONSULTA FICHA.
PUCE_##	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS. EL # DEPENDE DEL PROGRAMA ACADEMICO SELECCIONADO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			DATOS FINALES DEL ALUMNO

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		UC_TRANS	FOXPRO1N	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: OBTENER EL PUNTAJE TOTAL DEL ALUMNO EN EL SEMESTRE . (TRANSFERENCIA)

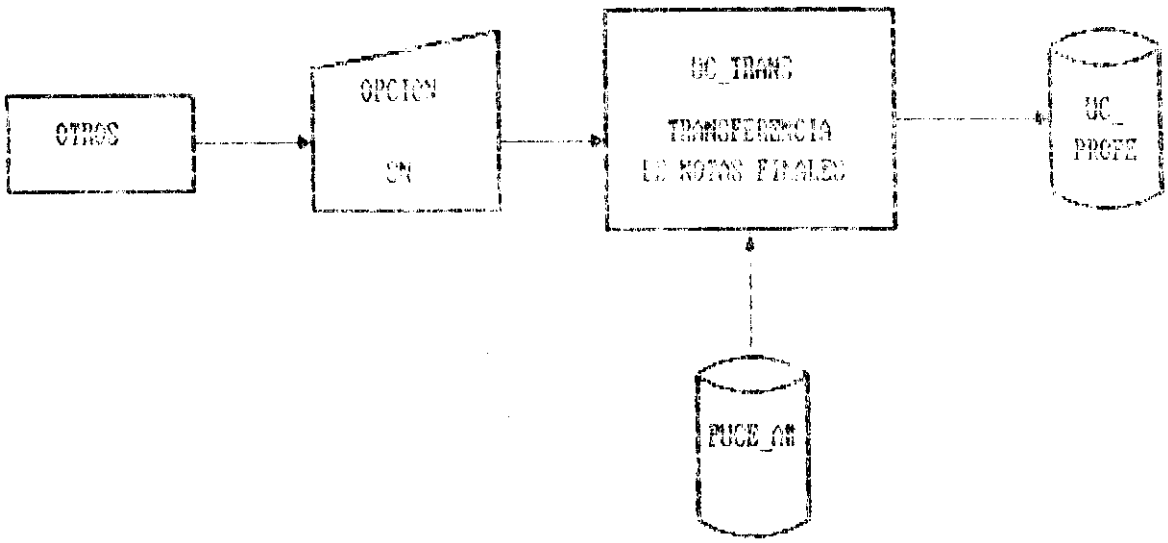
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			TRANSFERENCIA.
SN			REALIZA TRANSFERENCIA
PUCE_A#			ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS.
			EL NUMERO DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_RESUL	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE NOTAS FINALES DE LOS ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_TRANS	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	2

OBJETIVO: OBTENER EL PUNTAJE TOTAL DEL ALUMNO EN EL SEMESTRE . (CONSULTA)

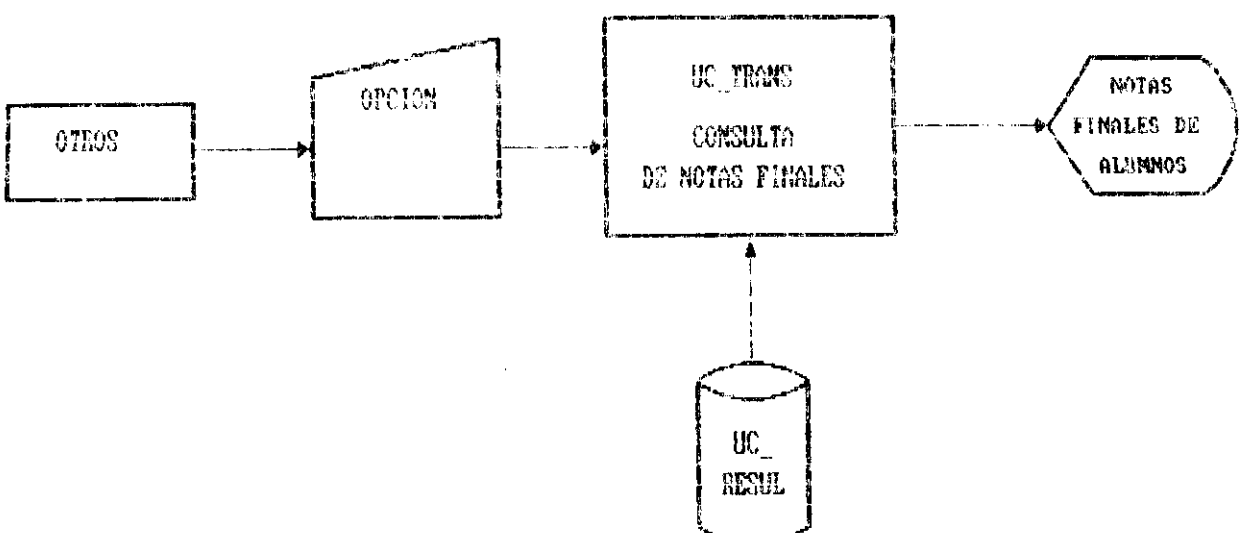
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			CONSULTA FICHA.
UC_RESUL			ARCHIVO CON DATOS FINALES DE LOS ALUMNOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			DATOS FINALES DEL ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_I.N.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_EXATR	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	2

OBJETIVO: CONTROL DE INGRESO Y CORRECCION DE EXAMENES ATRAZADOS.

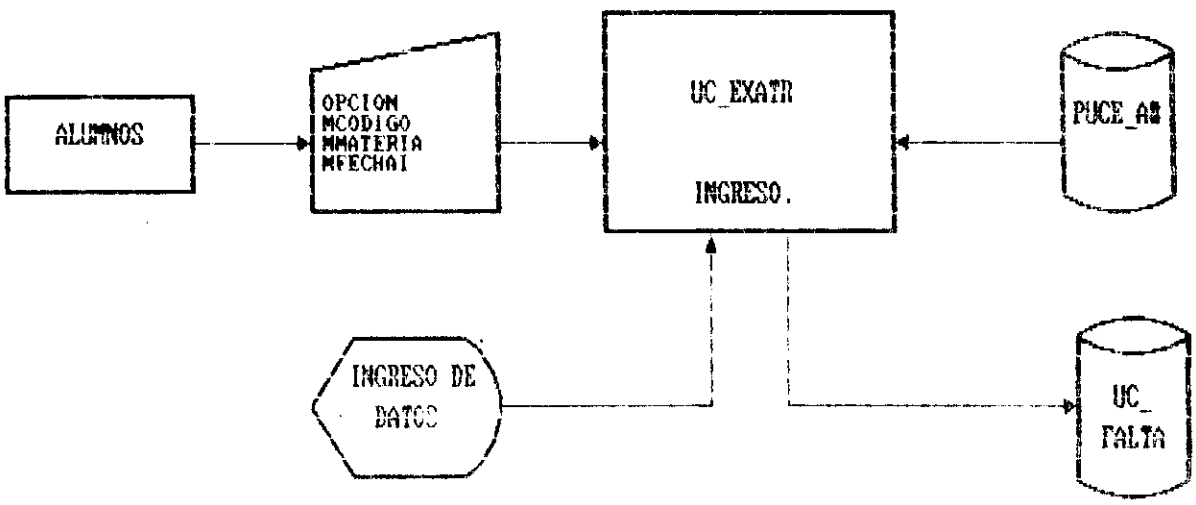
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=14			OPCION INGRESO DE EXAMENES ATRAZADOS
MCODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS. # DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.
MMATERIA			MATERIA DEL EXAMEN ATRAZADO
MFECHAI			FECHA DEL EXAMEN

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_FALT	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE EXAMENES ATRAZADOS Y FALTAS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_EXATR	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	2	2

OBJETIVO: CONTROL DE INGRESO Y CORRECCION DE EXAMENES ATRAZADOS.

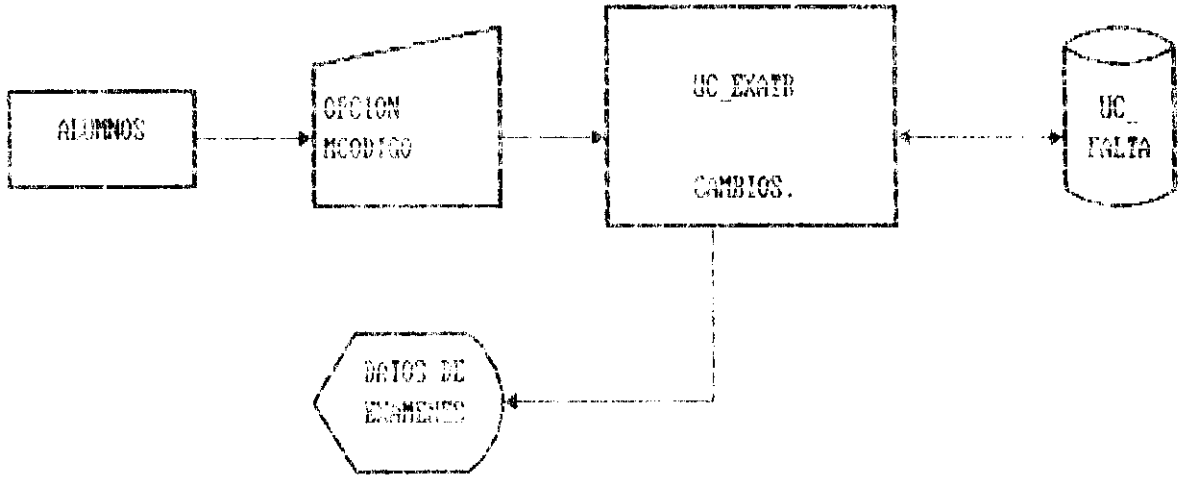
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=15			OPCION PARA CAMBIOS DE EXAMENES ATRAZADOS.
MCODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
UC_FALTA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS Y EXAMENES ATRAZADOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_FALT	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE EXAMENES ATRAZADOS MODIFICADO.
PANTALLA			DATOS DE LOS EXAMENES ATRAZADOS DE UN ALUMNO

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_I.A.N.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_MMATR	FOXPROLM	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: PERMITE OBTENER REPORTES DE LA MATRICULA DE LOS ALUMNOS.

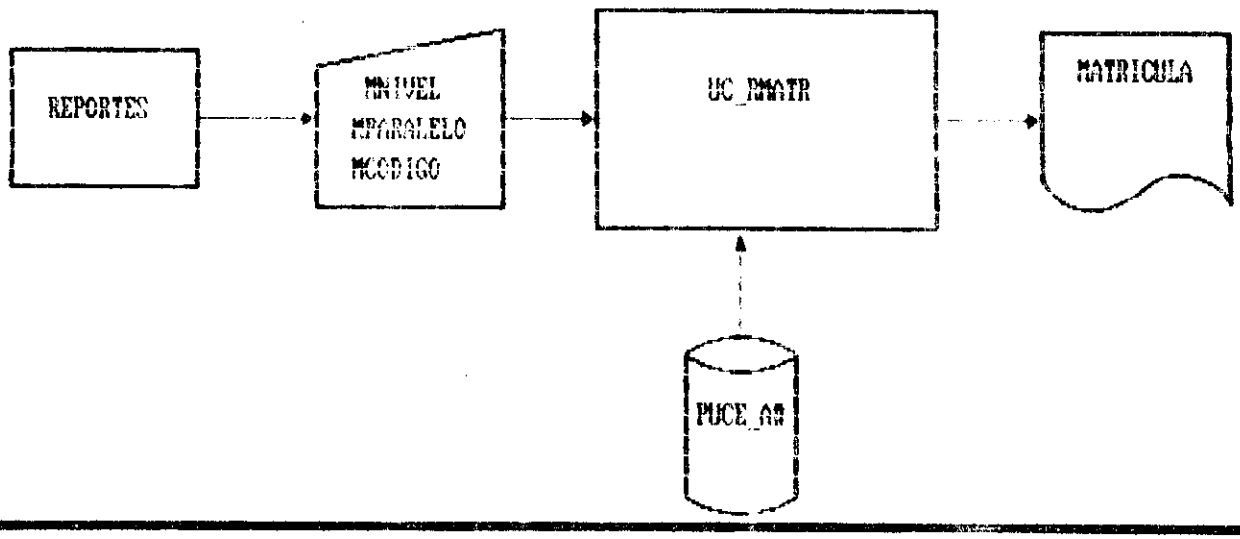
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REPORTE DE MATRICULA
T:			OPCION PARA OBTENER REPORTES DE UN ALUMNO O DEL NIVEL.
MNIVEL			NIVEL DEL QUE DESEA EL REPORTE
MPARALELO			PARALELO
MCODIGO			CODIGO DEL ALUMNO
PUCE_AN	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
REPORTE			MATRICULA IMPRESA

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E.P.A.R.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		SC_REIFE	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: REPORTE DE LA FICHA PERSONAL DEL ALUMNO, O CONSULTA POR MONITOR DE SUS DATOS PERSONALES.

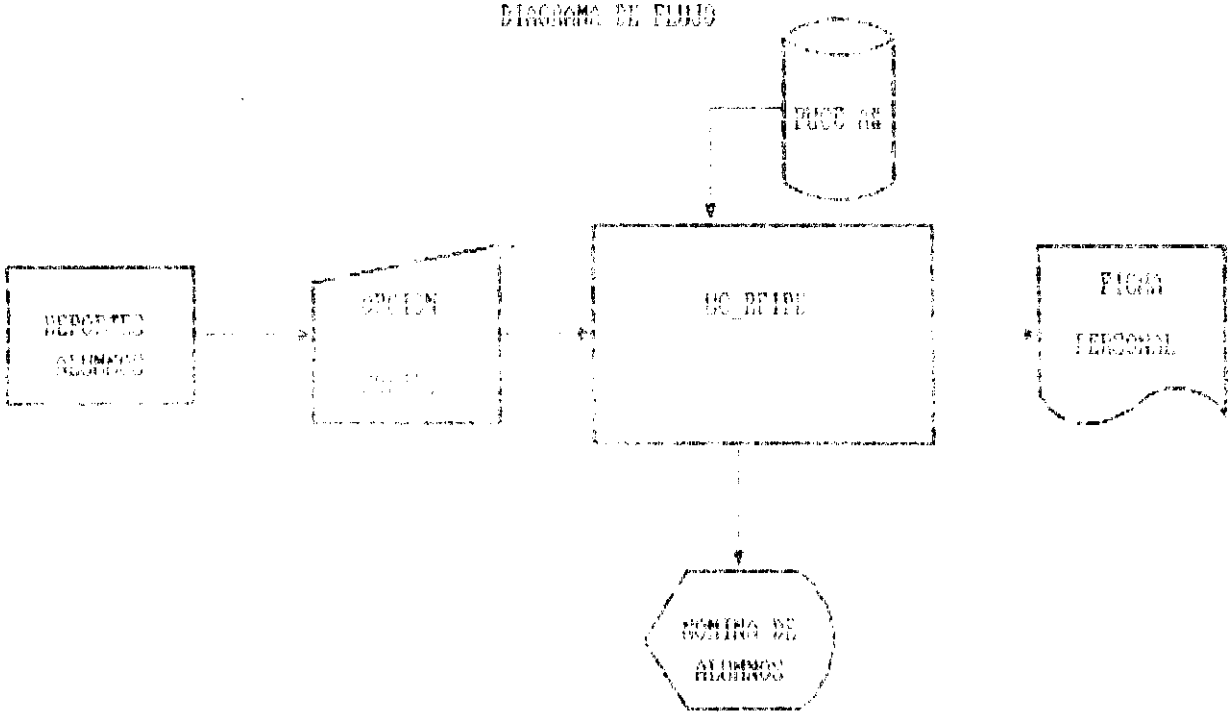
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REPORTE DE LA FICHA PERSONAL
CODIGO			CODIGO
PUCE_AR	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE LOS ALUMNOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
DETALLE			DATOS PERSONALES DEL ALUMNO.
REPORTE			FICHA IMPRESA.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_RNOMI	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: PERMITE OBTENER REPORTES POR MONITOR O IMPRESORA DE LA NOMINA DE ALUMNOS DE UN CURSO DETERM

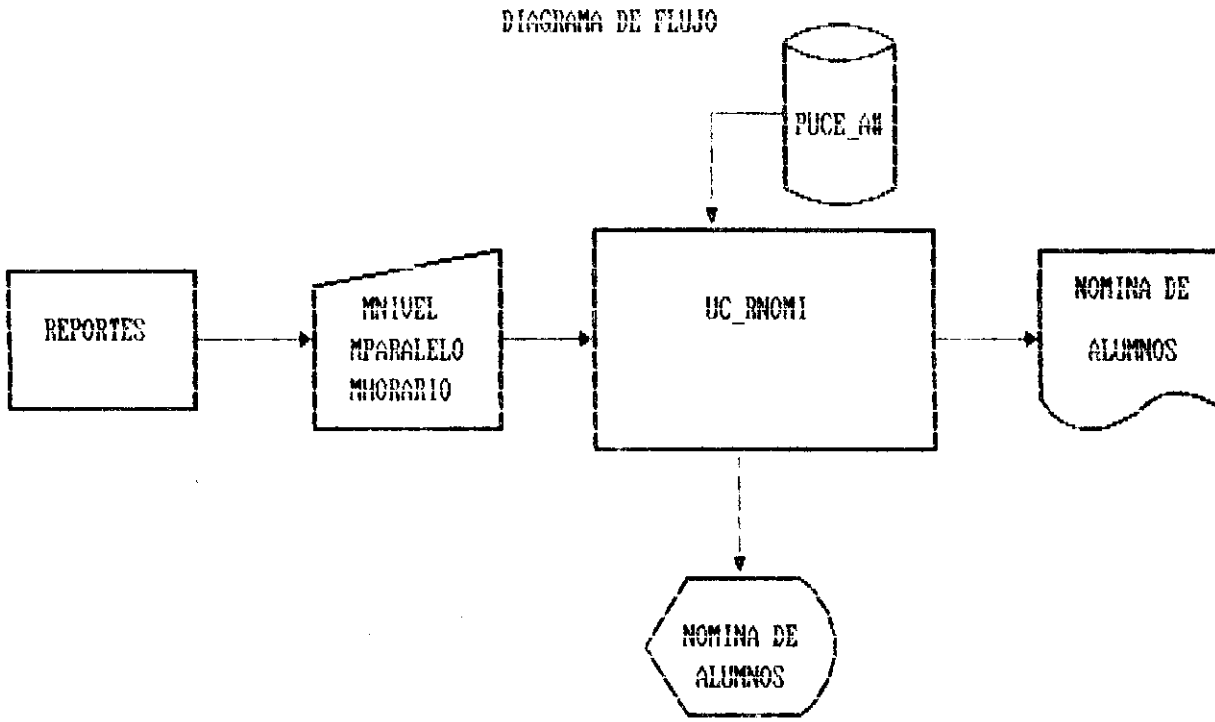
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MNIVEL			NIVEL DEL QUE REQUIERE EL REPORTE
MPARALELO			PARALELO
MHORARIO			EL HORARIO EN CASO DE SER NIVEL DEL P.A DE INGLES.
PUCE_A#	INDEXADO	APELLIDOS:	ARCHIVO DE DATOS DEL ALUMNO
		NOMBRES	

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
LISTALLA			NOMINA DE LOS ALUMNOS
REPORTE			NOMINA IMPRESA.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_RFALT	FOXPROLN	PAULINO ALVARADO PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTENER UN INFORME DE LA ASISTENCIA DE ALUMNOS O PROFESORES

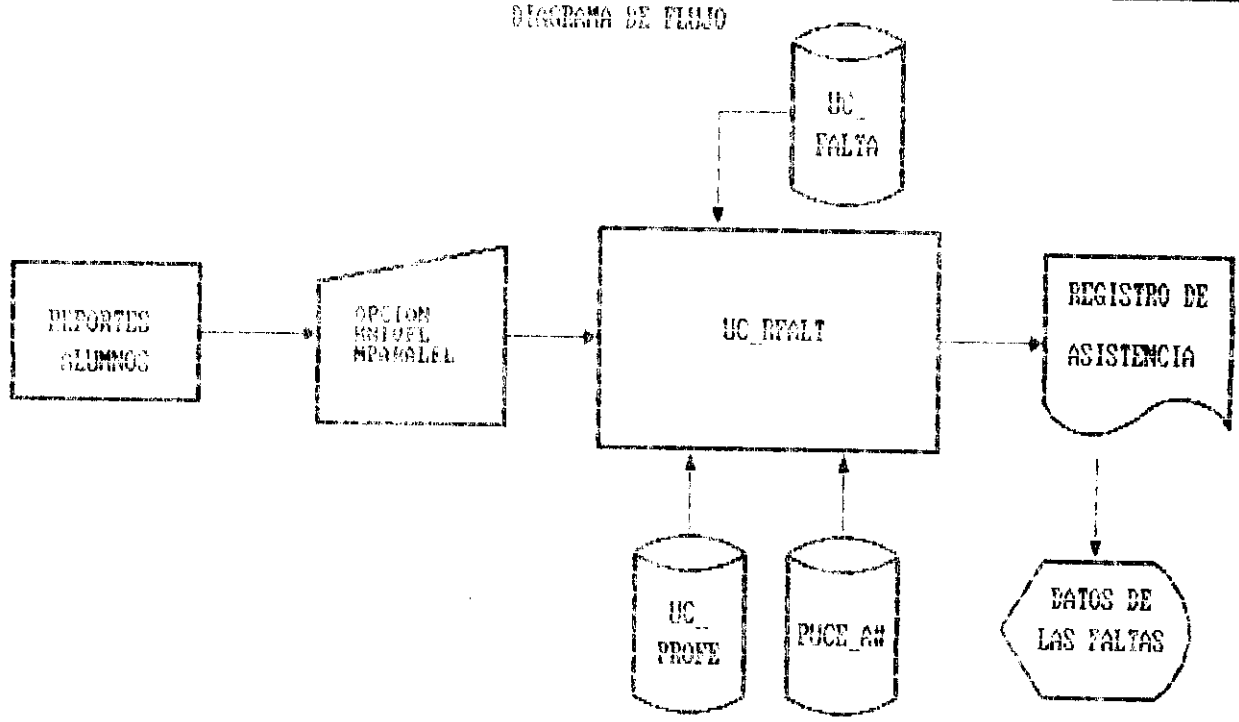
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			ASISTENCIA DEL ALUMNO / PROFESOR
CODIGO			CODIGO DEL ALUMNO / PROFESOR
PUCE_AN	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS
UC_PROFE			ARCHIVO DE PROFESORES
UC_FALT	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			DATOS DE LAS FALTAS DEL ALUMNO / PROFESOR
REPORTE			RESUMEN DE LAS FALTAS DEL ALUMNO / PROFESOR

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		UC_RPMAT	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: REPORTE DE LA NOMINA DE ALUMNOS EN EL CUADRO DE NOTAS POR MATERIA.

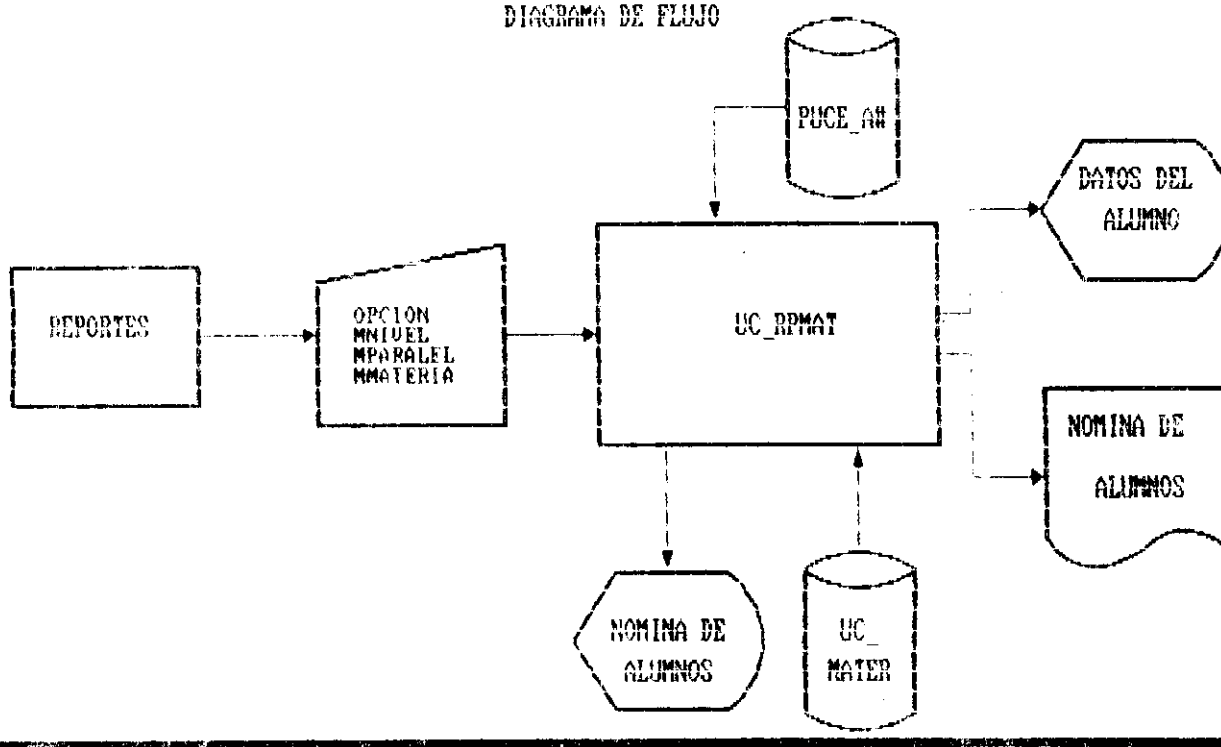
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REPORTE POR MATERIA
MNIVEL			NIVEL
MPARALELO			PARALELO
MMATERIA			MATERIA
PUCE_A#	INDEXADO	APELLIDOS+NOMBRES.	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS.
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE LOS ALUMNOS
REPORTE			RESUMEN DE CALIFICACIONES DE LOS ALUMNOS EN UNA MATERIA.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	LS
ESCOLASTICO		UC_RCUSE	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTENER EL CUADRO GENERAL DE NOTAS REGISTRADAS POR LOS ALUMNOS.

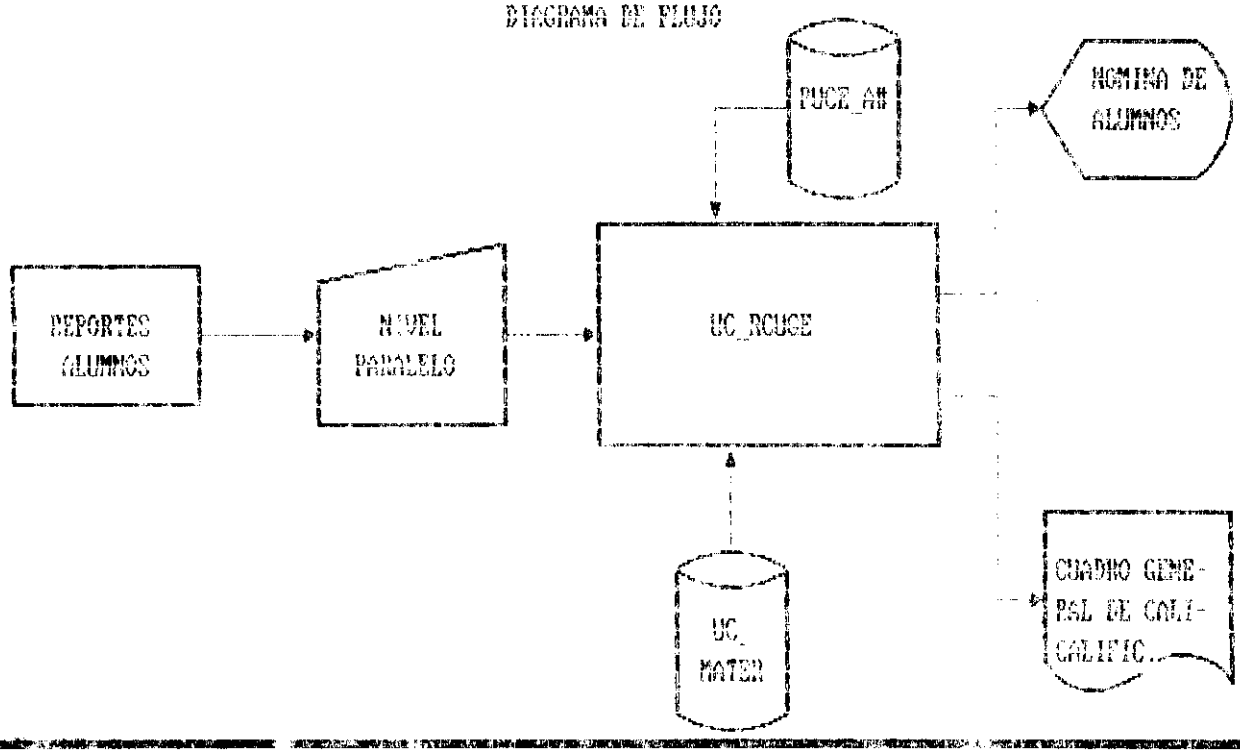
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PUCE_AA	INDEXADO	APELLIDOS+NOMBRES.	ARCHIVO DE ALUMNOS
NIVEL			NIVEL
PARALELO			PARALELO
UC_MATE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
NOMINA			NOMINA DE ALUMNOS CON PARCIALES Y TOTALES.
REPORTE			CUADRO DE NOTAS.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_RPASE	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: OBTENER LOS PASES DE NIVEL DE LOS ALUMNOS.

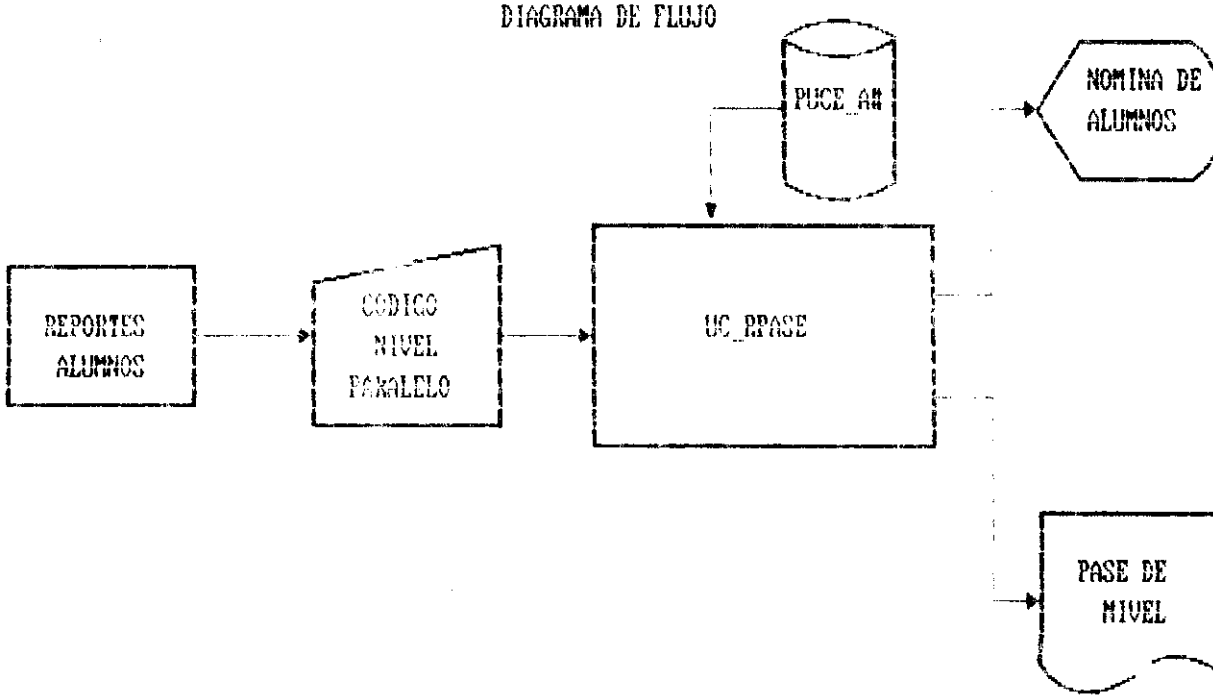
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
M_CODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
M_NIVEL			NIVEL
M_PARALELO			PARALELO
PUCE_AA		CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE ALUMNOS CON TOTALES Y OBSERVACIONES.
REPORTE			PASE DE NIVEL.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC PERD	FOXBASE	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTENER EL CUADRO DE ALUMNOS QUE PIERDEN EL SEMESTRE.

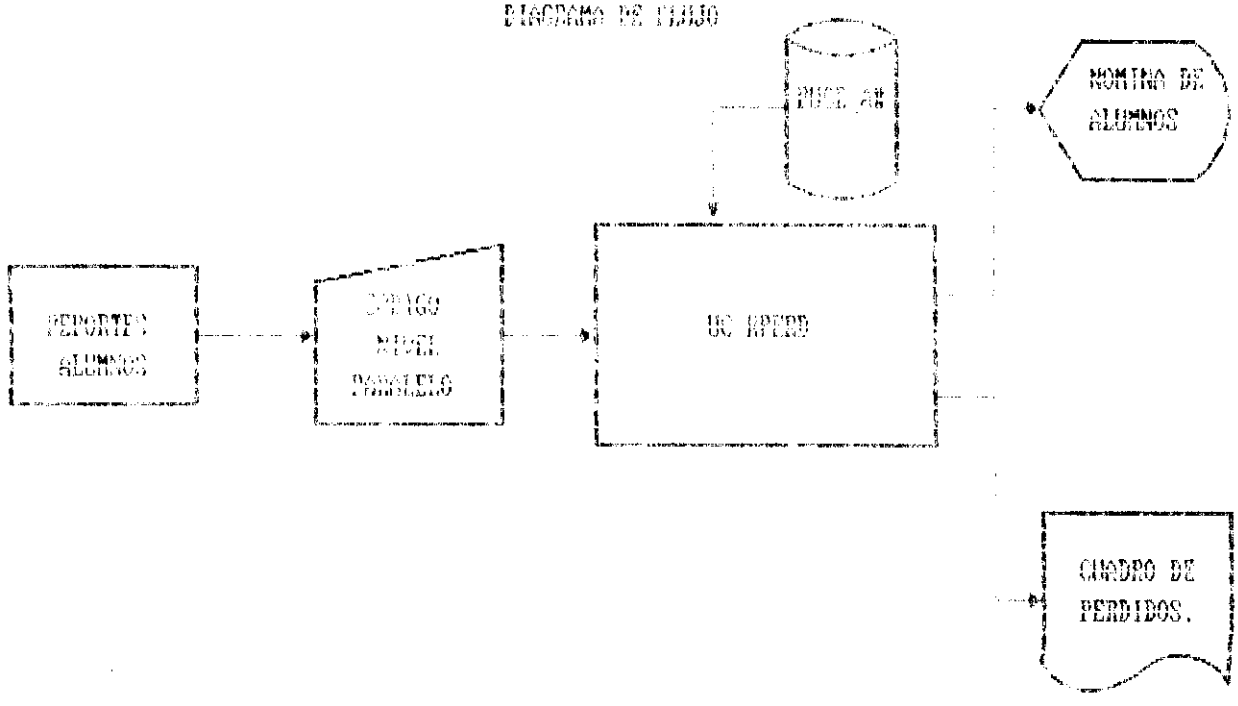
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MAE			MAE
PARALELO			PARALELO
MAE.DBF		APELLIDOS+NOMBRES.	CUADRO DE ALUMNOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
NOMINA			NOMINA DE ALUMNOS QUE PIERDEN EL SEMESTRE
REPORTE			CUADRO DE ALUMNOS QUE PIERDEN EL SEMESTRE.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E.P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_REXAT	FOXPRO\LN	PAULINA ALVARADO, PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: GENERAR UN INFORME DE LOS EXAMENES ATRAZADOS, DE UN ALUMNO.

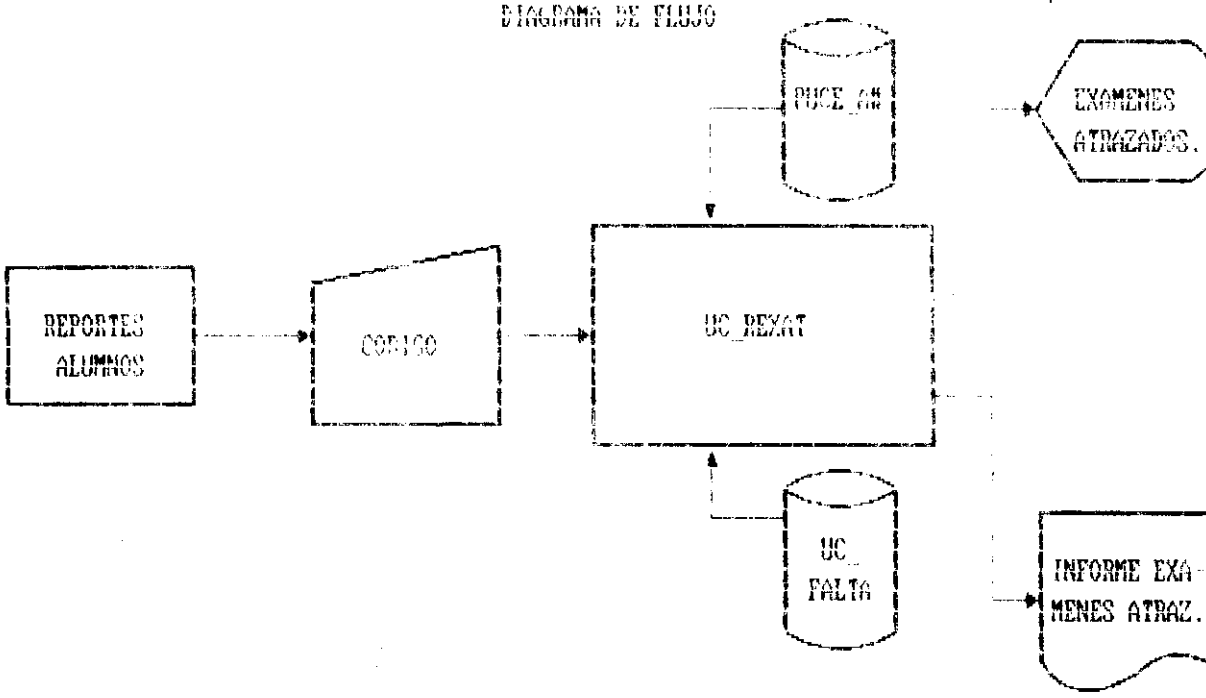
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
PUCE_AN		CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS.
PUCE_AN		CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
DETALLA			FECHAS Y MATERIAS DE LOS EXAMENES ATRAZADOS.
REPORTE			RESUMEN DE LOS EXAMENES ATRAZADOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_RKARD	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTIENE EL CARDEX IMPRESO Y UNA CONSULTA DE LAS NOTAS TOTALES DEL ALUMNO EN CADA MATERIA.

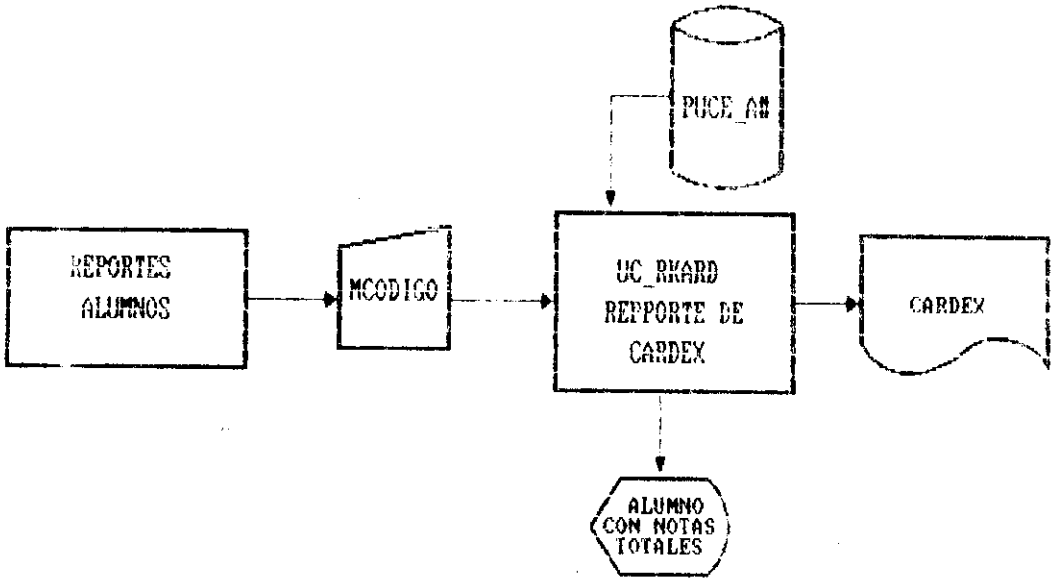
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
CODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.
NIVEL			NIVEL DEL QUE REQUIERA DATOS.
PUCE_A#	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS. EL # DEPENDE DEL P.A. SELECIONADO.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA CON TOTALES DE CADA MATERIA.
REPORTE			CARDEX IMPRESO POR NIVEL.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E.P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	F
ESCOLASTICO		EC_RCERT	FOXPRO2R	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTENER UNA CERTIFICACION PARA EL ALUMNO.

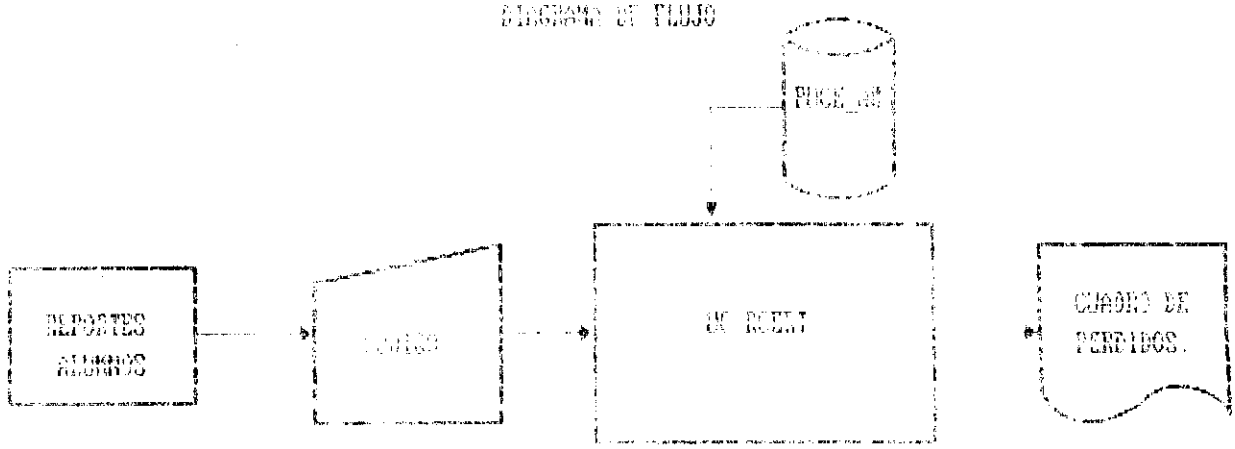
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ALUMNOS.DBF			ARCHIVO DE ALUMNOS.
P_CODIGO			CODIGO DEL ALUMNO.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
[illegible]			[illegible]

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	P
ESCOLASTICO		UC_RCOBA	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO, PATRICIO MEDINA	

OBJETIVO: OBTENER UNA LISTA DE CODIGOS DE LOS ALUMNOS CON SUS NOMBRES RESPECTIVOS.

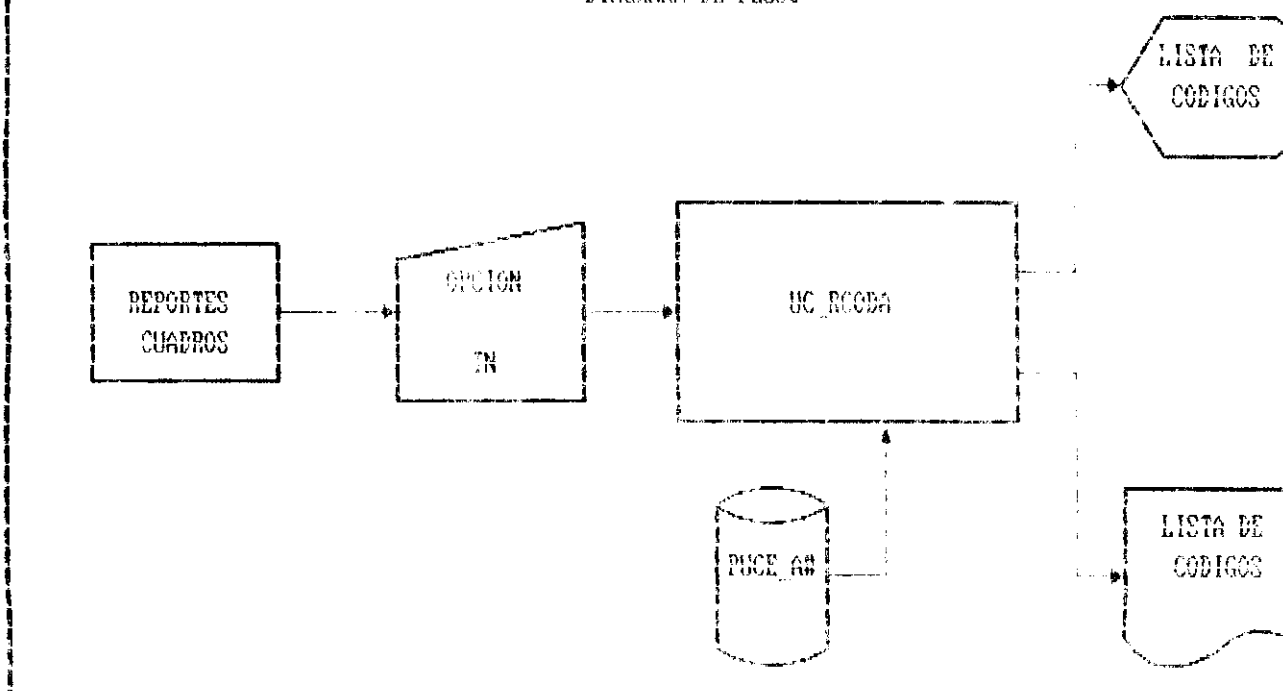
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			OPCION PARA REPORTE DE CODIGOS
TN			OPCION PARA INDICAR EL REPORTE POR NIVEL O TOTAL.
NIVEL			NIVEL DEL QUE DESEA EL REPORTE.
PUCE_AA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE CODIGOS.
REPORTE			LISTA DE CODIGOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	FAS	D
ESCOLASTICO		UC_REPOF	FOXPROLM	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTENER LA NOMINA DE PROFESORES.

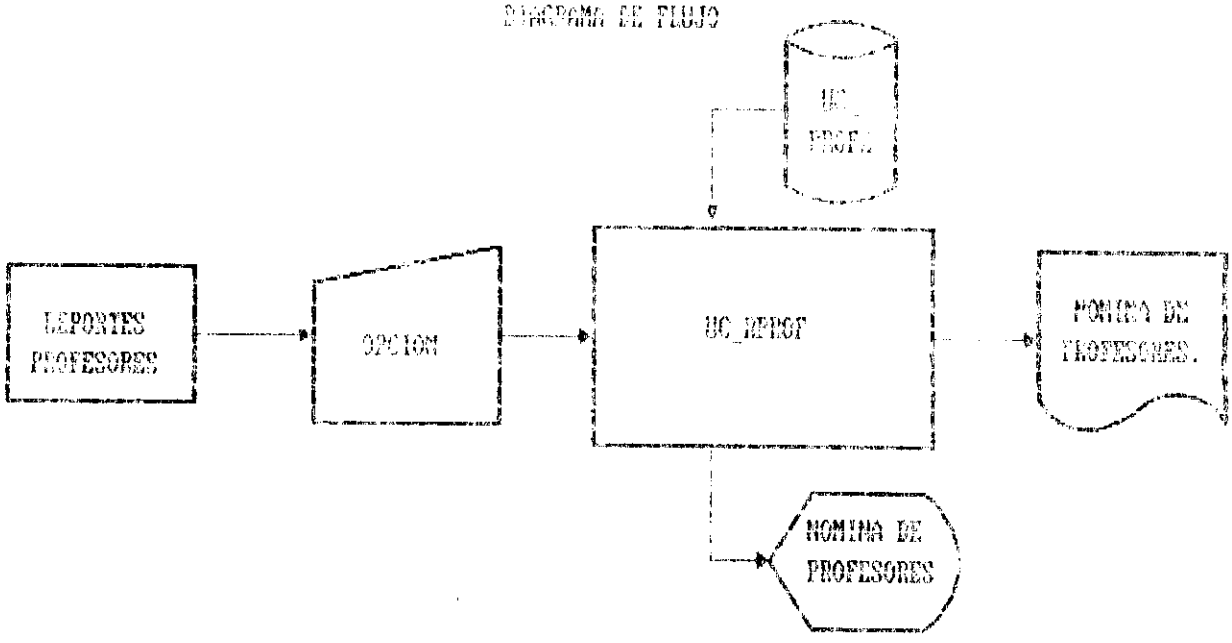
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			OPCION DE NOMINA DE PROFESORES.
PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE PROFESORES.
REPORTE			NOMINA DE PROFESORES.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_REFALT	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTIENE LOS PORCENTAJES DE LAS INASISTENCIAS DE LOS PROFESORES EN CADA MATERIA.

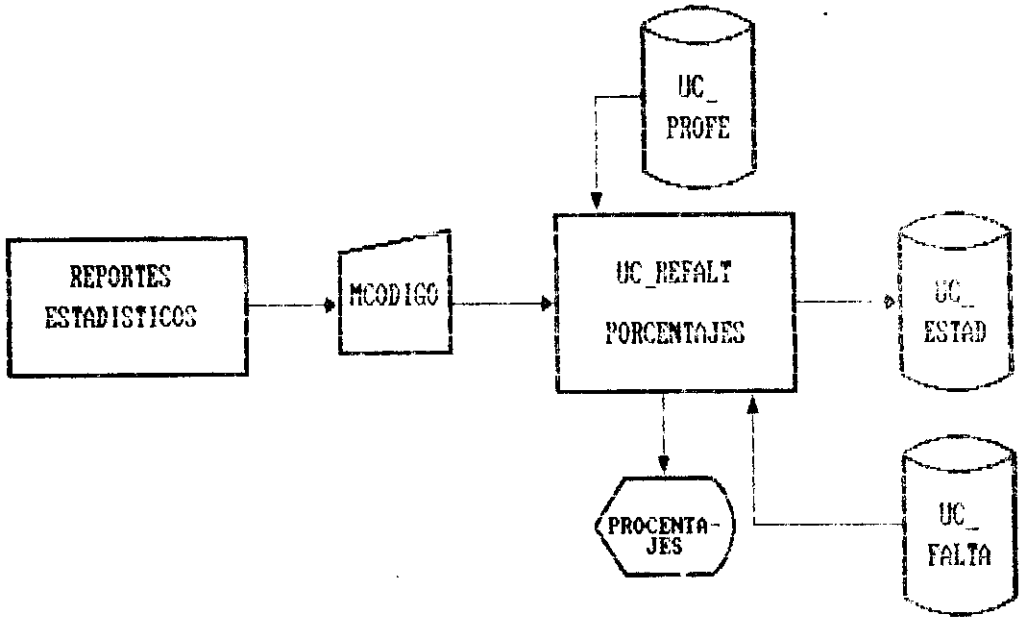
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MCODIGO			CODIGO DEL PROFESOR.
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES.
MFECINI			
MFECFIN			
UC_FALT	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			PORCENTAJES DE FALTAS EN CADA MATERIA.
UC_ESTAD			ARCHIVO DE DATOS PARA ESTADISTICOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_REPR	PROTHOLN	PAULINA CLEMENTE PATRICIO MEDRANO	1	1

OBJETIVO: OBTENER LOS DATOS PERSONALES DEL PROFESOR.

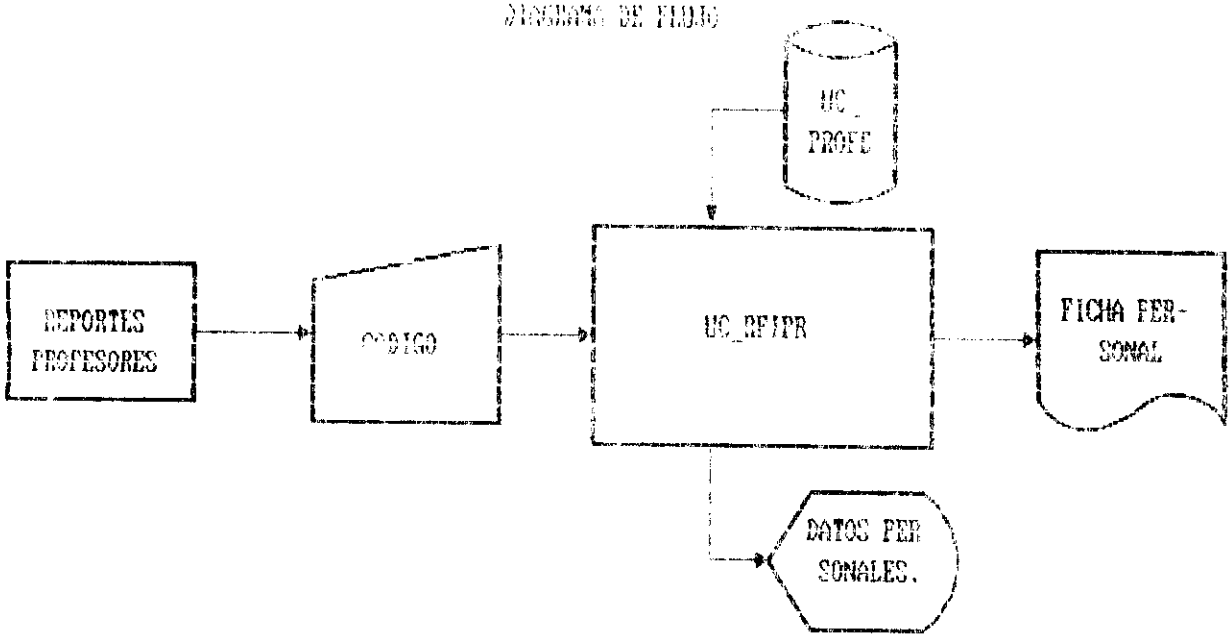
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ARCH PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES.
* CODIGO			CODIGO DEL PROFESOR.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
* DATOS			DATOS PERSONALES DEL PROFESOR.
* FICHA			FICHA PERSONAL DEL PROFESOR.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.O.O.E.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_RMATE	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTENER LA LISTA DE MATERIAS QUE SE DICTAN EN EL NIVEL O TODAS.

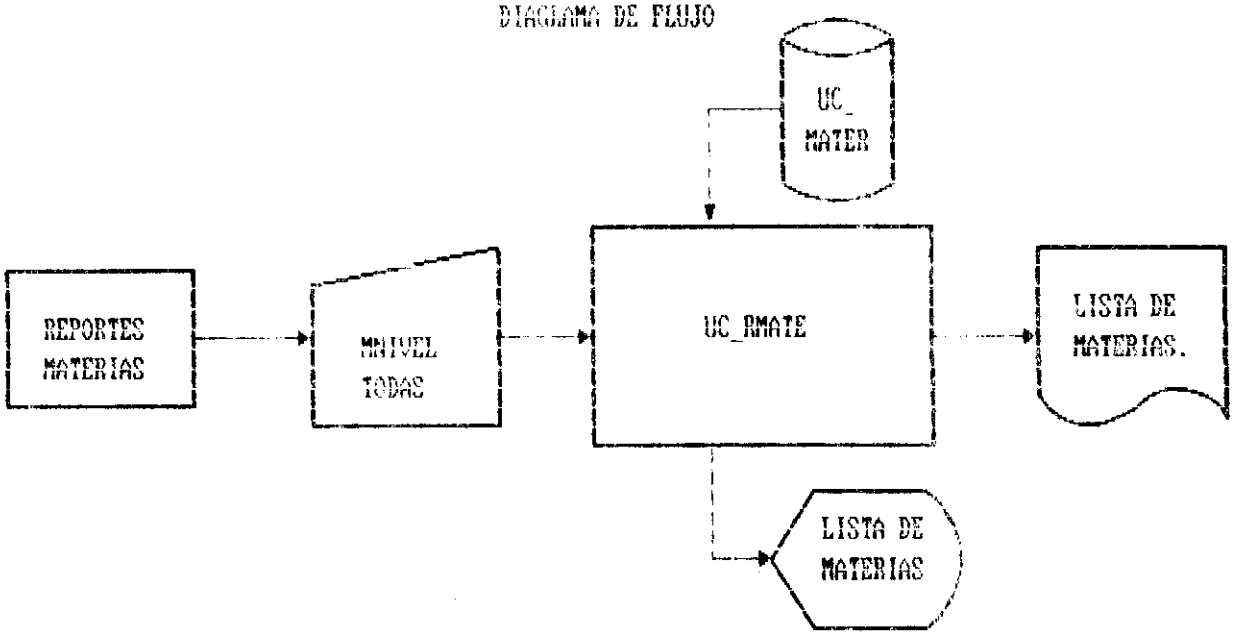
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MATE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS.
OPCION			OPCION QUE INDICA UN REPORTE DE TODAS LAS MATERIAS O POR NIVEL.
NIVEL			NIVEL DEL QUE REQUIERE LAS MATERIAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
LISTALL			LISTA DE MATERIAS.
REPORTE			LISTA DE MATERIAS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		UC_REFALT	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: OBTIENE LOS PORCENTAJES DE LAS INASISTENCIAS DE LOS PROFESORES EN CADA MATERIA.

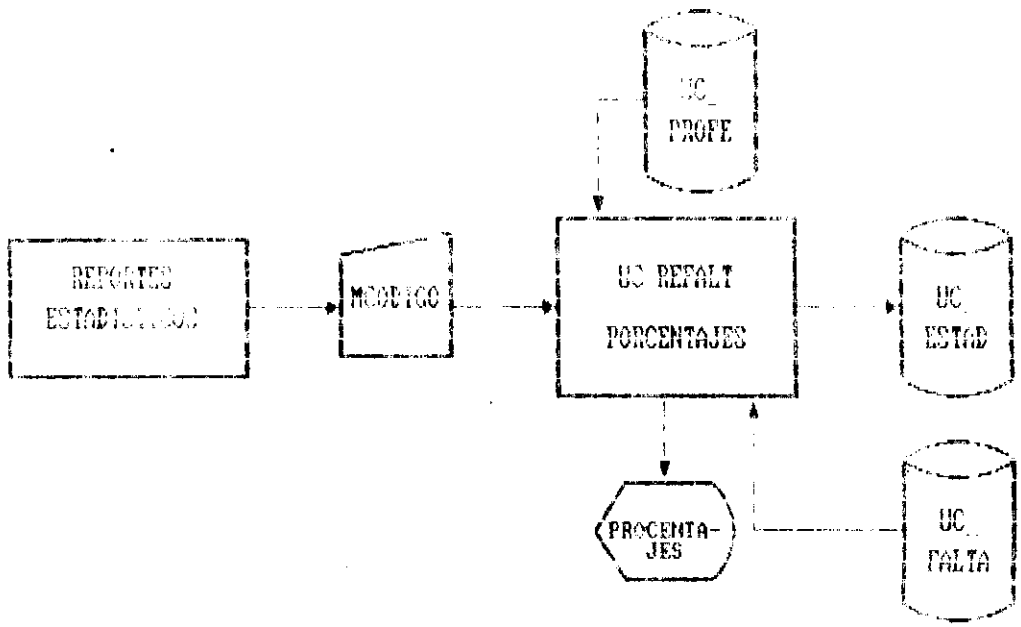
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MCODIGO			CODIGO DEL PROFESOR.
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES.
MFECINI			
MFECFIN			
UC_FALT	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE FALTAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			PORCENTAJES DE FALTAS EN CADA MATERIA.
UC_ESTAD			ARCHIVO DE DATOS PARA ESTADISTICAS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	FEC	IN
ESCOLASTICO		UC_REMAT	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTIENE LOS TOTALES DE ALUMNOS MATRICULADOS PARA GRAFICOS ESTADISTICOS

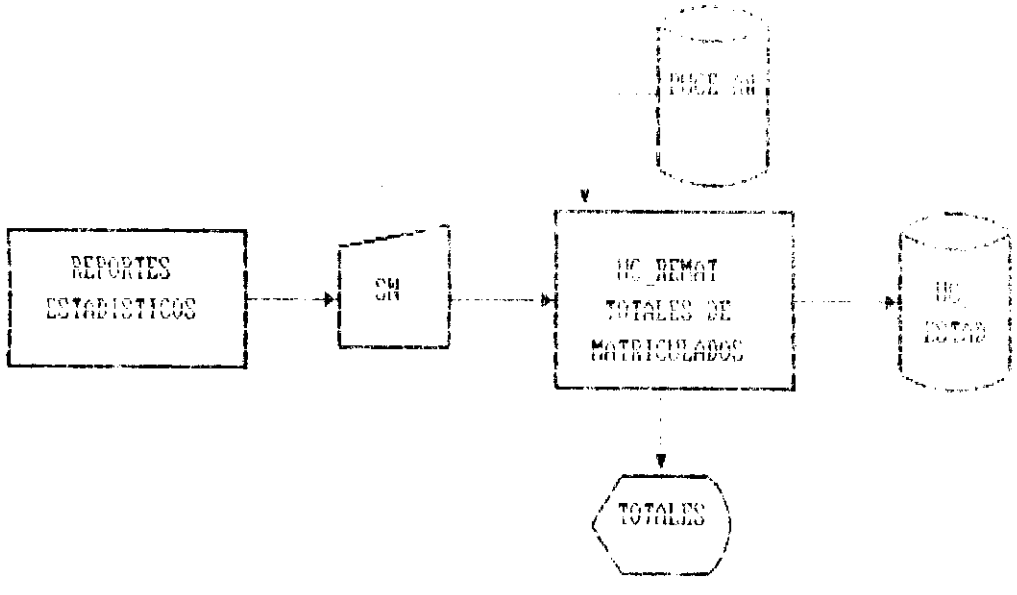
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SN			OPCION PARA OBTENER O NO LOS TOTALES.
PUCE AN	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			TOTALES DE LOS ALUMNOS MATRICULADOS EN CADA CARRERA.
UC_ESTAD			ARCHIVO DE DATOS PARA ESTADISTICAS.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_I.A.N.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	[illegible]	[illegible]
ESCOLASTICO		UC_RERET	FOXPROLM	PANTALLA ALUMNOS RETIRADOS EN CADA NIVEL	X

OBJETIVO: OBTIENE LOS TOTALES DE ALUMNOS RETIRADOS EN CADA NIVEL.

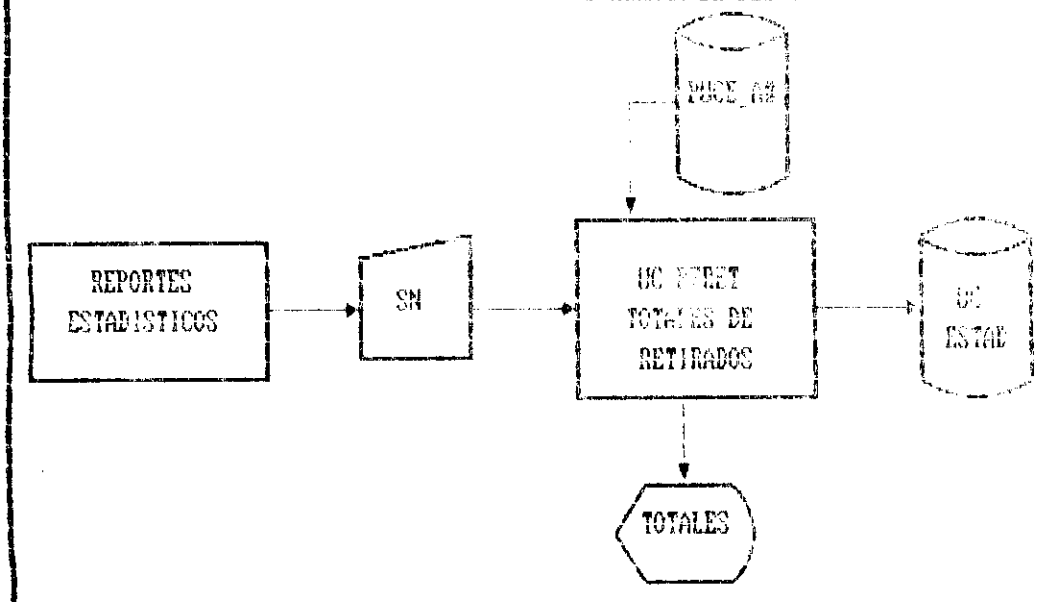
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SN			OPCION PARA OBTENER O NO LOS TOTALES DE ALUMNOS RETIRADOS.
PUCE_AN	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			TOTALES DE LOS ALUMNOS RETIRADOS EN CADA NIVEL.
UC_ESTAD			ARCHIVO DE DATOS PARA ESTADISTICOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PRG	DE
ESCOLASTICO		UC_REAPR	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO:	OBTIENE LOS TOTALES DE ALUMNOS APROBADOS EN CADA NIVEL.

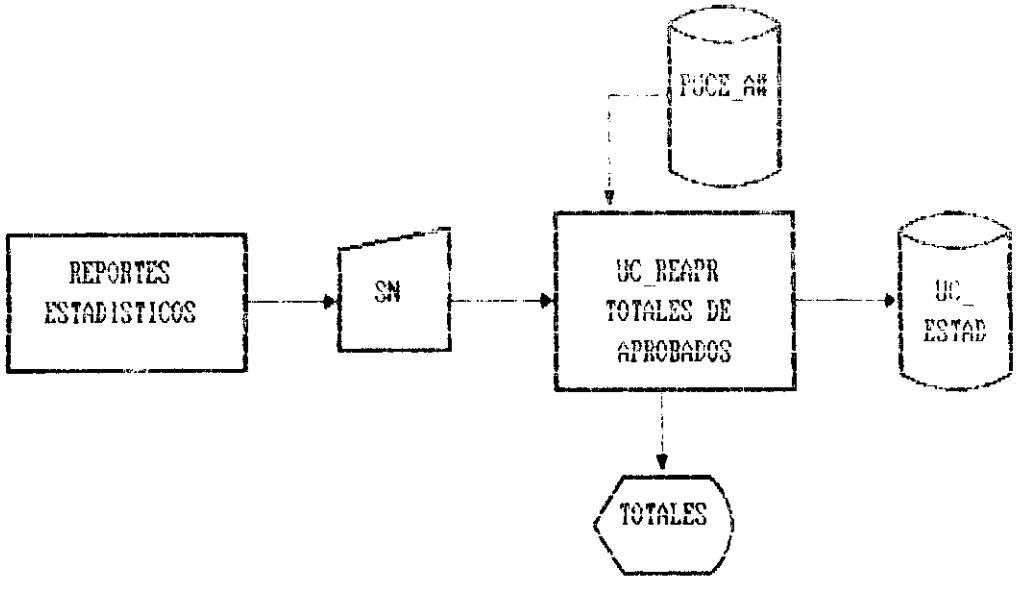
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SN			OPCION PARA OBTENER O NO LOS TOTALES DE ALUMNOS APROBADOS EN CADA NIV.
PUCE_AA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			TOTALES DE LOS ALUMNOS QUE APRUEBAN EN CADA NIVEL.
UC_ESTAD			ARCHIVO DE DATOS PARA ESTADISTICOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	[illegible]	[illegible]
ESCOLASTICO		UC_REPER	FOXPROLM	[illegible]	

OBJETIVO: OBTIENE LOS TOTALES DE ALUMNOS PERDIDOS EN CADA NIVEL.

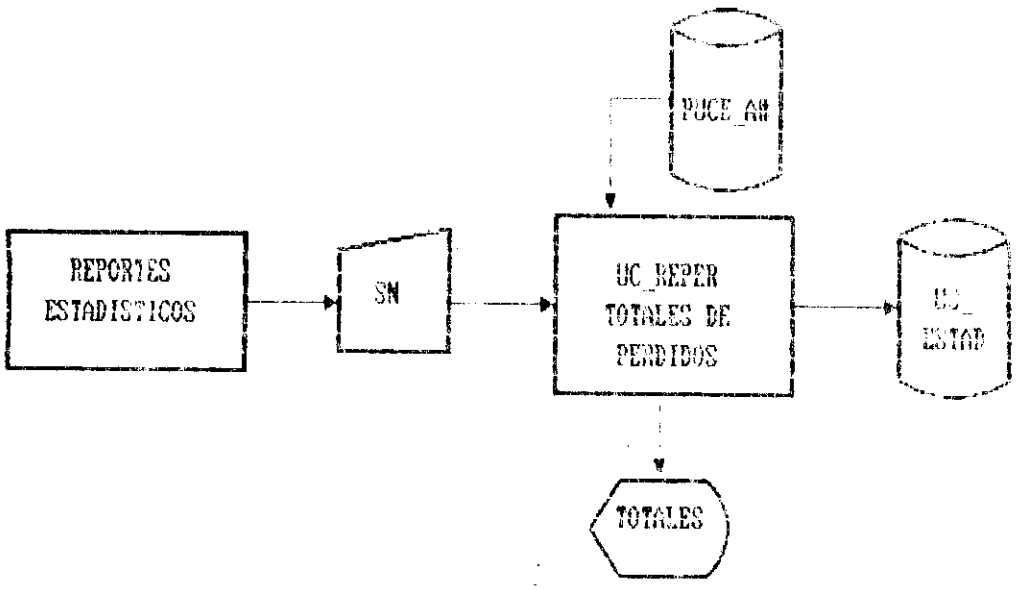
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SN NT PUCE_AN	INDEXADO	CODIGO	OPCION PARA OBTENER O NO LOS TOTALES DE ALUMNOS PERDIDOS. ARCHIVO DE ALUMNOS. EL N DEPENDE DEL P.A. SELECCIONADO.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			TOTALES DE LOS ALUMNOS QUE PIERDEN EN CADA [illegible]
UC_ESTAD			ARCHIVO DE DATOS PARA ESTADISTICOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADOR
ESCOLASTICO		UC_REMIX	FOXPROIM	PAULINA ALVARADO DE CHICO MORENO

OBJETIVO: OBTIENE LOS TOTALES DE ALUMNOS MATRICULADOS,APROBADOS,PERDIDOS DE CADA SEXO.

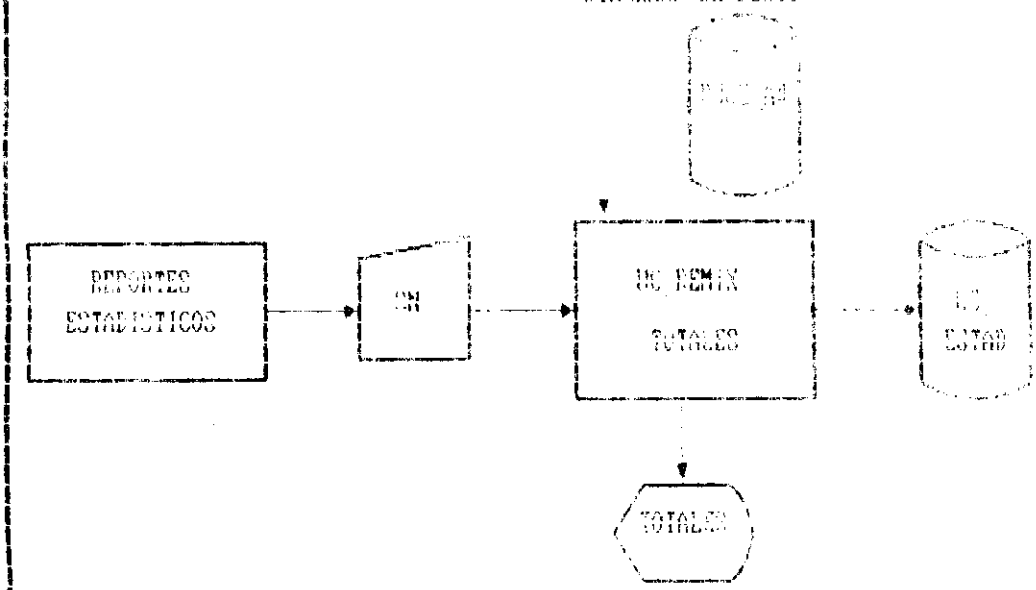
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SN			OPCION PARA OBTENER O NO LOS TOTALES DE CADA SEXO
PUCE_AM	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE ALUMNOS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			TOTALES DE LOS ALUMNOS QUE APRUEBAN EN CADA SEXO
UC_ESTAD			ARCHIVO DE DATOS PARA ESTADISTICOS.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	D
ESCOLASTICO		UC_RASIA	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: OBTENER EL REGISTRO PARA CONTROL DE ASISTENCIA DE ALUMNOS Y CONSULTA DE LA NOMINA DE ALUMNOS.

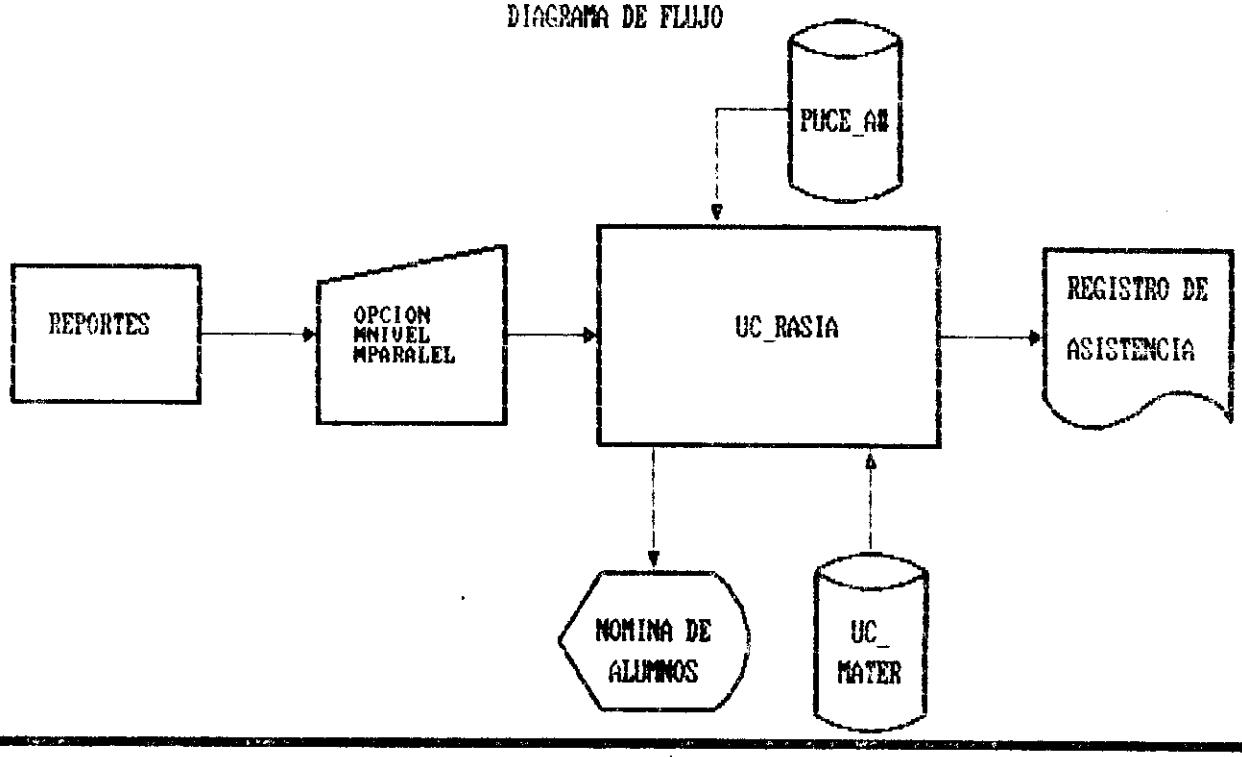
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REGISTRO PARA ASISTENCIA
MNIVEL			NIVEL
MPARALELO			PARALELO
PUCE_A#	INDEXADO	APELLIDOS+NOM-BRES.	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS
UC_MATE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE LAS MATERIAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE LOS ALUMNOS
REPORTE			REGISTRO PARA CONTROL DE ASISTENCIA DE LOS ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	FA
ESCOLASTICO		UC_BASIP	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: REGISTRO PARA CONTROL DE ASISTENCIA DE LOS PROFESORES DEL P.A. DE INGLES

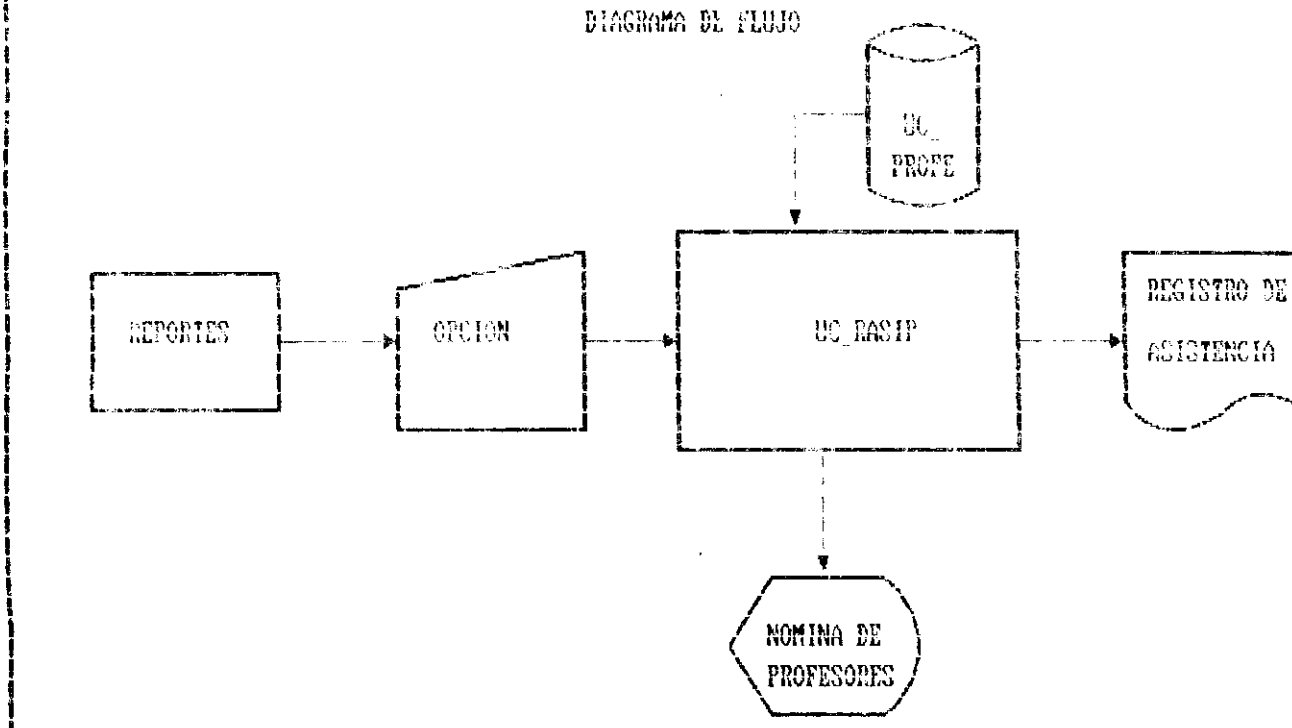
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REGISTRO PARA ASISTENCIA DE PROFESORES
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE LOS PROFESORES DEL P.A. DE INGLES
REPORTE			REGISTRO PARA CONTROL DE ASISTENCIA DE LOS PROFESORES.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_RPMAB	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: REPORTE DE LA NOMINA DE ALUMNOS EN EL CUADRO DE NOTAS POR MATERIA.

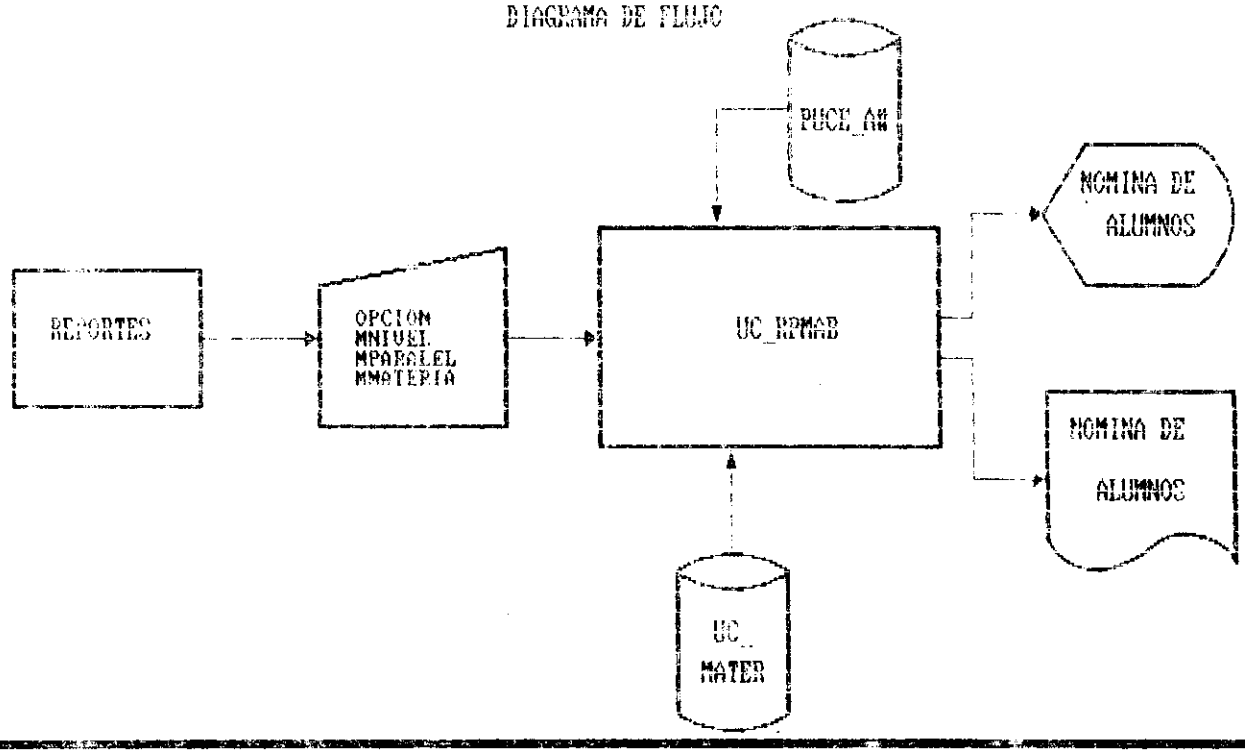
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REPORTE POR MATERIA
MNIVEL			NIVEL
MPARALELO			PARALELO
MMATERIA			MATERIA
PUCE AN	INDEXADO	APELLIDOS+NOM NOMBRES.	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS.
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE LOS ALUMNOS
REPORTE			NOMINA DE ALUMNOS IMPRESA EN EL REGISTRO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_RPMAA	FOXPRO1N	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: REPORTE DEL REGISTRO PARA CONTROL DE NOTAS DEL BIMESTRE DE CADA MATERIA.

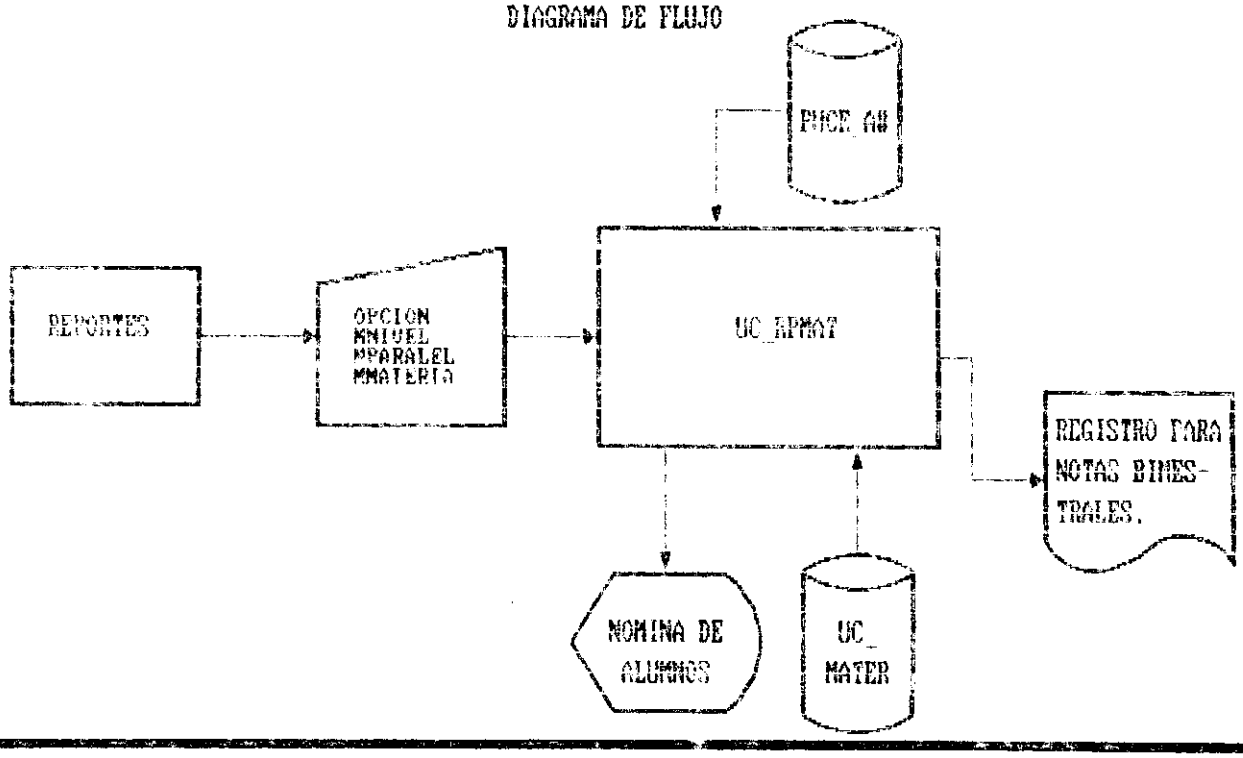
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REPORTE POR MATERIA
MNIVEL			NIVEL
MPARALELO			PARALELO
MMATERIA			MATERIA
PUCE_AA	INDEXADO	APELLIDOS+NOMBRES.	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS.
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE LOS ALUMNOS
REPORTE			REGISTRO PARA LAS NOTAS DEL BIMESTRE DE UNA MATERIA.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG
ESCOLASTICO		UC_RCALI	FOXPROIM	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: REGISTRO PARA CONTROL DE NOTAS DEL ALUMNO.

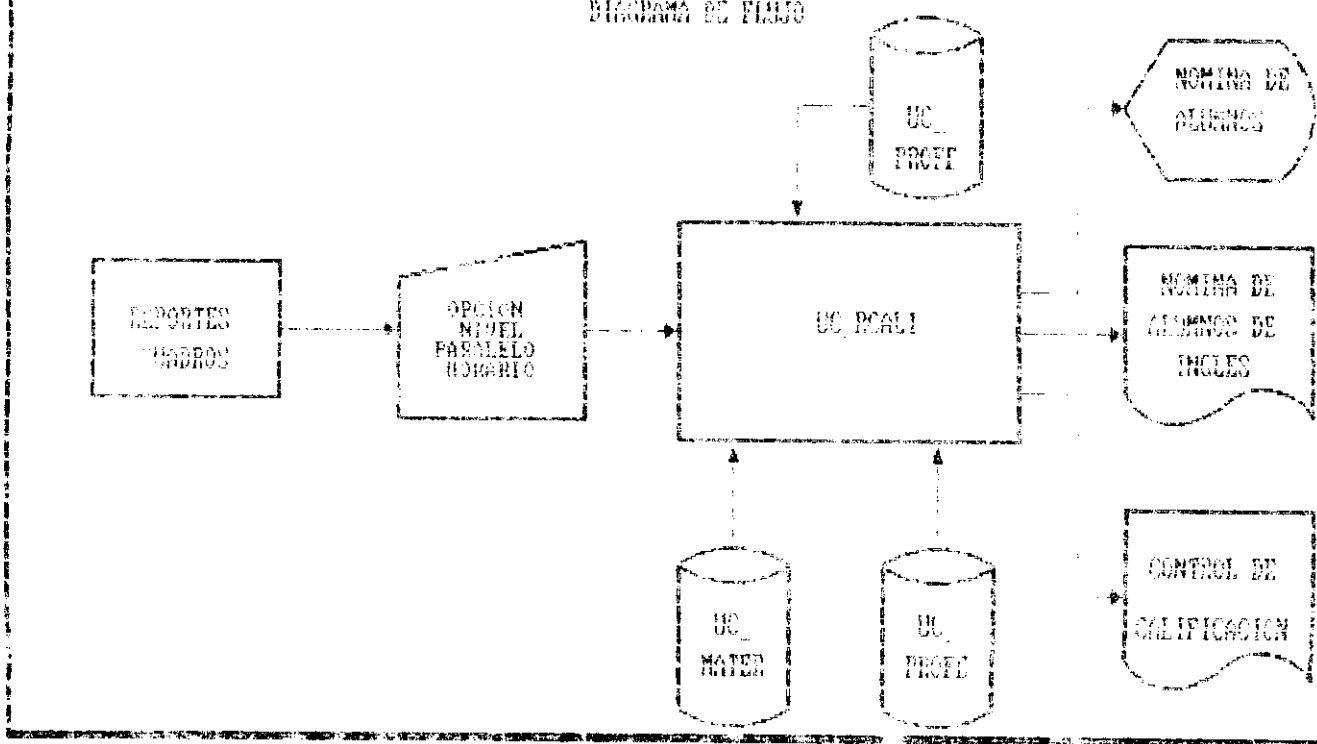
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REGISTRO PARA CONTROL DE CALIFICACIONES
NIVEL			NIVEL
PARALELO			PARALELO
HORARIO			HORARIO EN CASO DE INGLES
PUCE_DB	INDEXADO	APELLIDOS+NOMBRES.	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS
UC_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES
UC_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE ALUMNOS.
REPORTE			HOJA DE CONTROL DE CALIFICACIONES.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_RACTI	FOXPROLIN	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: REGISTRO DE ASISTENCIA DE LOS PROFESORES QUE REALIZAN HORA OFICINA EN EL P.A. DE INGLES.

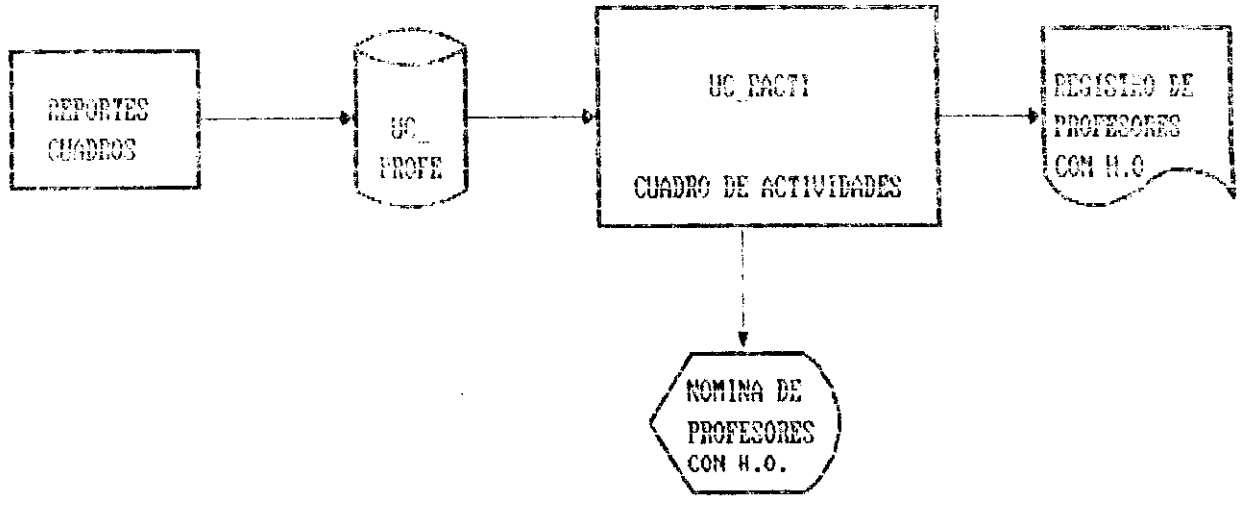
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			CUADRO DE ACTIVIDADES
UC_PROFE			ARCHIVO DE DATOS DE LOS PROFESORES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE LOS PROFESORES QUE REALIZAN HORA OFICINA.
REPORTE			CUADRO DE ACTIVIDADES IMPRESO

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_RCCAL	FOXPRO1.M	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: REGISTRO PARA CONTROL DE NOTAS DE LOS ALUMNOS DEL P.A. DE INGLES.

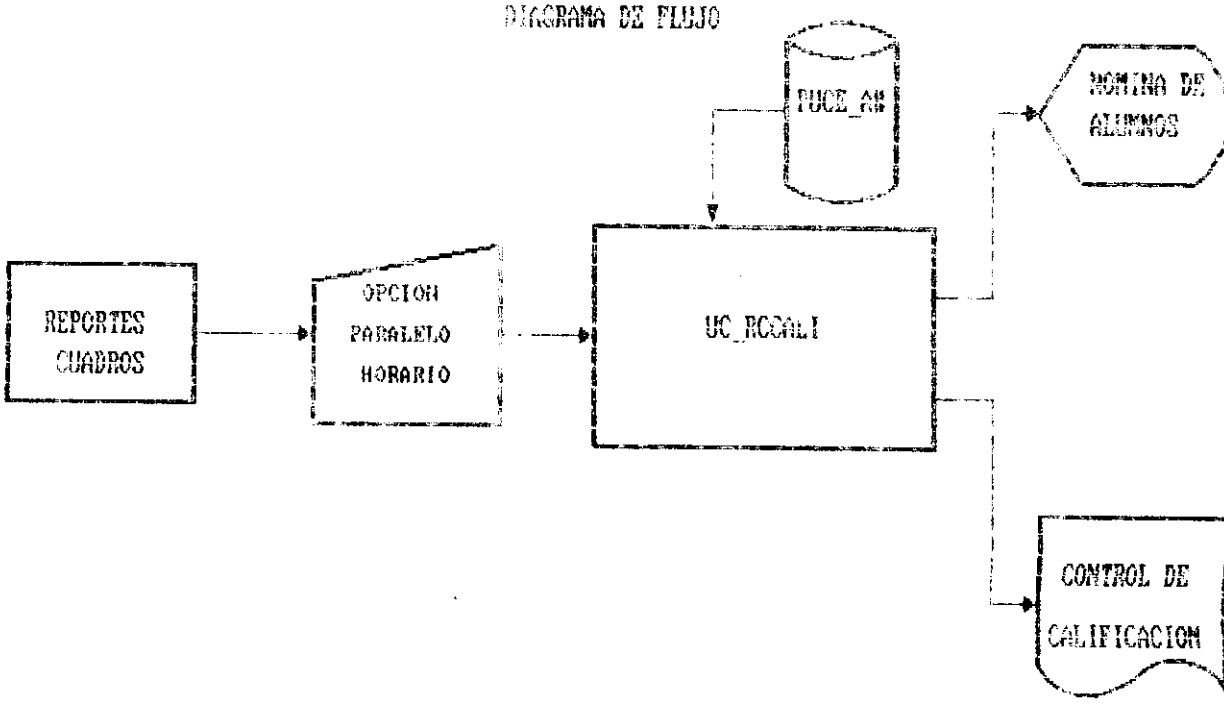
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REGISTRO PARA CONTROL DE CALIFICACIONES
MNIVEL			NIVEL
MPARALELO			PARALELO
MHORARIO			HORA DE CLASE.
PUCE_A#	INDEXADO	APELLIDOS+NOMBRES.	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE ALUMNOS.
REPORTE			HOJA DE CONTROL DE CALIFICACIONES DE LOS ALUMNOS DE INGLES.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DI
ESCOLASTICO		UC_RCCAB	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	1	1

OBJETIVO: REGISTRO PARA CONTROL DE NOTAS (EN BLANCO). DEL P.A. DE INGLES

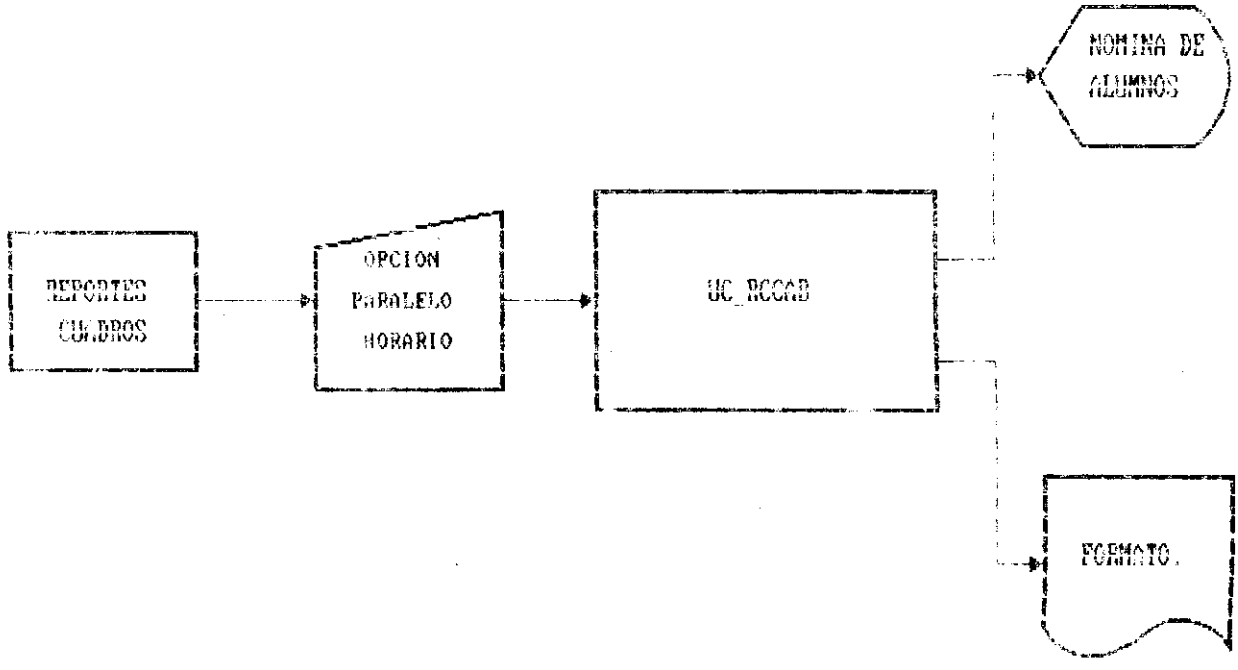
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REGISTRO PARA CONTROL DE NOTAS (EN BLANCO).
NIVEL			NIVEL
PARALELO			PARALELO
HORARIO			HORA DE CLASE.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE ALUMNOS.
REPORTE			HOJA DE CONTROL DE CALIFICACIONES DE LOS ALUMNOS DE INGLES(EN BLANC

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	FA
ESCOLASTICO		UC_RCONL	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO,PATRICIO MEDINA	1

OBJETIVO: REGISTRO PARA CONTROL DE LAS HORAS DE LABORATORIO DE LOS ALUMNOS DEL P.A. DE INGLES.

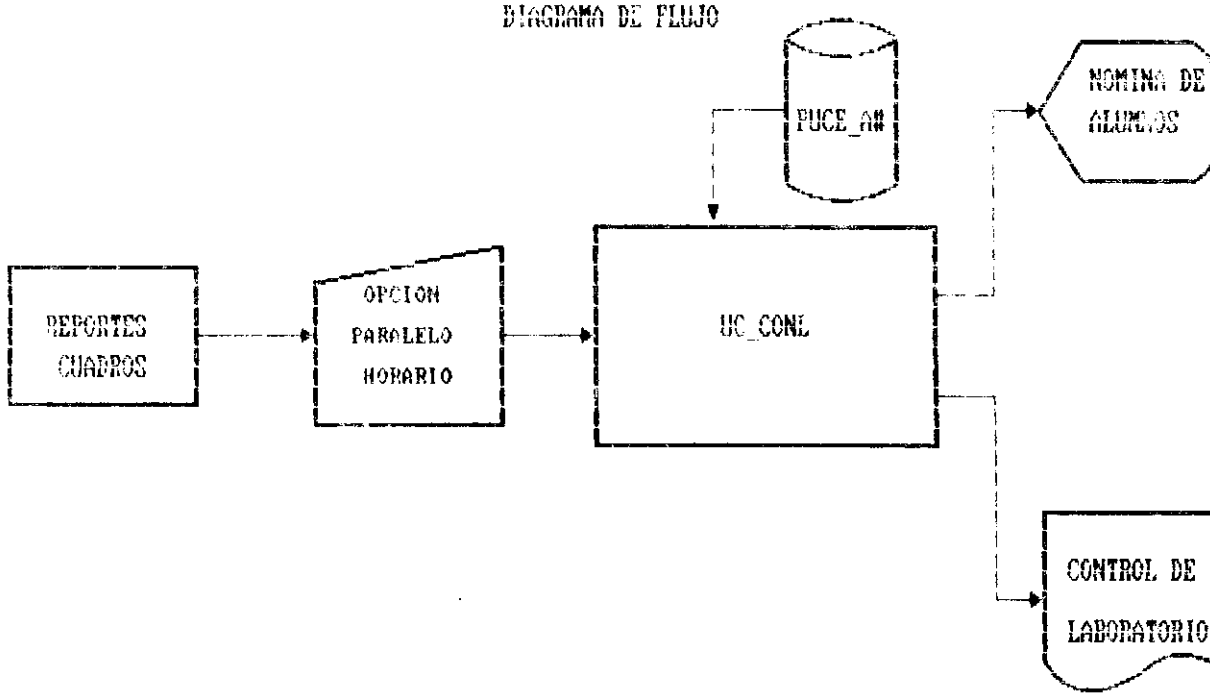
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			REGISTRO PARA CONTROL DE LABORATORIO
MNIVEL			NIVEL
MPARALELO			PARALELO
MHORARIO			HORA DE CLASE.
PUCE_A#	INDEXADO	APELLIDOS+NOMBRES.	ARCHIVO DE DATOS DE LOS ALUMNOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			NOMINA DE ALUMNOS.
REPORTE			HOJA DE CONTROL DE LABORATORIO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.O.O.E_P.A.R.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_PROC1	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA		

OBJETIVO: CONTIENE LOS DIFERENTES PROCEDIMIENTOS QUE SE LOS UTILIZA EN LOS PROGRAMAS.

ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION

DIAGRAMA DE FLUJO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

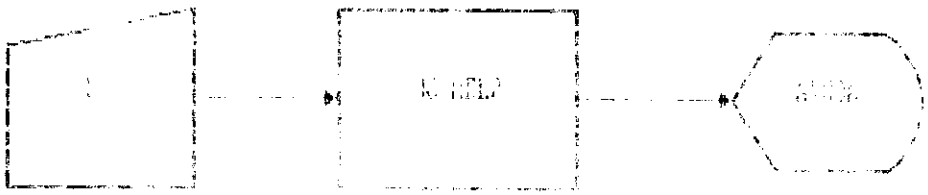
ENTRADAS

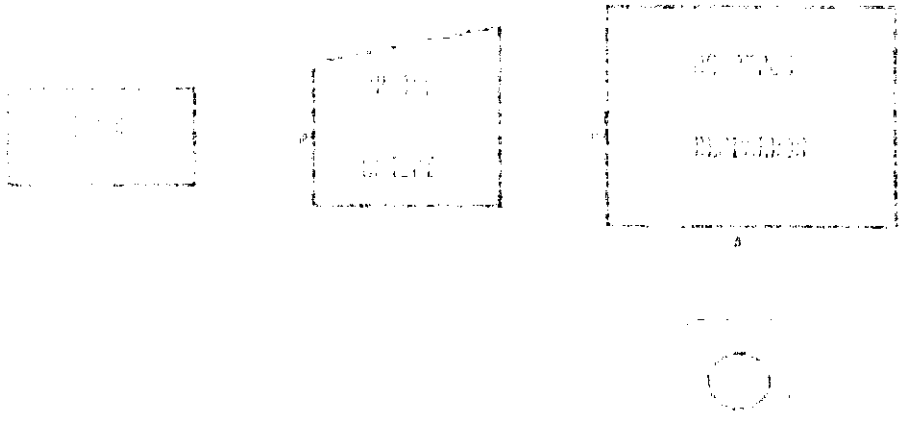
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SALIDAS

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DIAGRAMA DE FLUJO





[illegible]

[illegible]

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	[illegible]	[illegible]
ESCOLASTICO		DE STRO	[illegible]	[illegible]

OBJETIVO: PERMITE REALIZAR REGISTRO, RECUPERAR INFORMACION Y ELIMINAR [illegible]

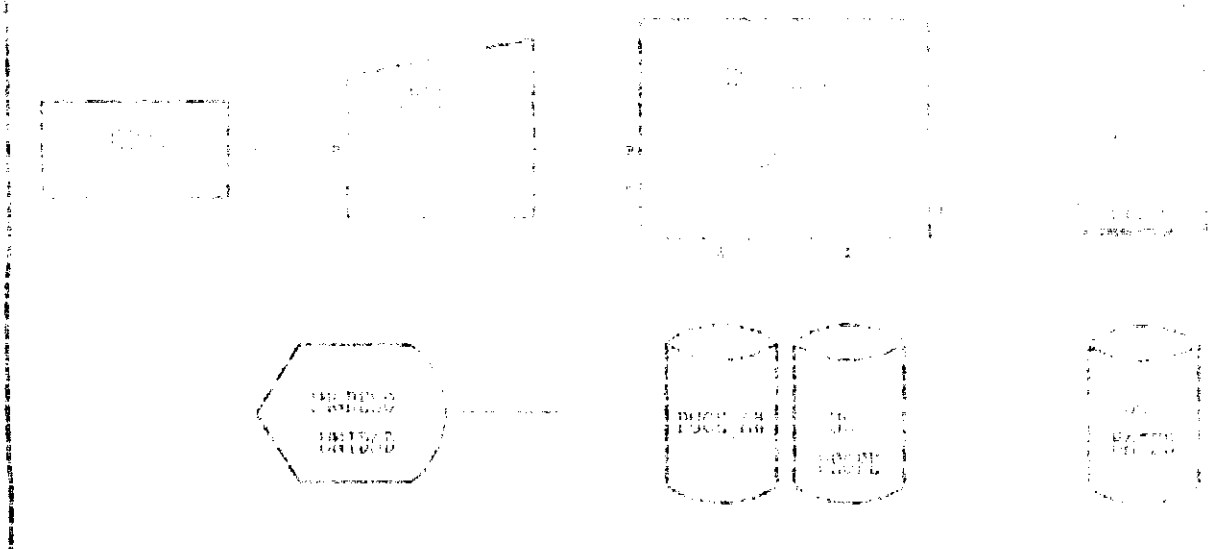
[illegible]

NOMBRE	TIPO	CLAVE	[illegible]
[illegible]			[illegible]
[illegible]			[illegible]
[illegible]	INDEXADO	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INDEXADO	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INDEXADO	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INDEXADO	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]

[illegible]

NOMBRE	TIPO	CLAVE	[illegible]

[illegible]



P.U.C.E_P.G.A.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC OTROS	FOXPROLW	CAROLINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	3	3

OBJETIVO: PERMITE ELIMINAR LA INFORMACION DE ALUMNOS PROFESORES Y MATERIAS AL FIN DE UN SEMESTRE.

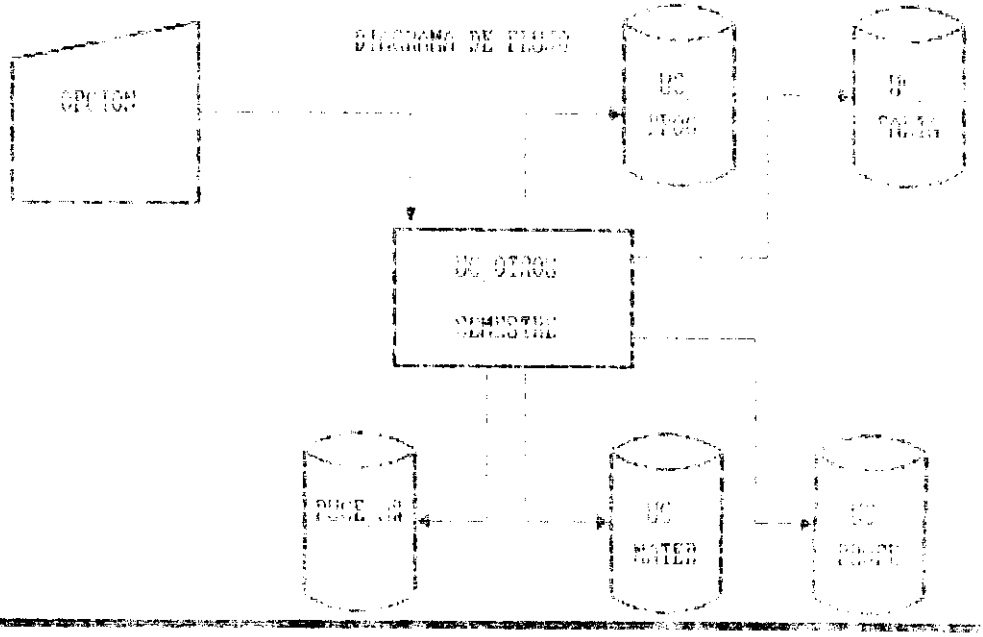
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	TAM	DESCRIPCION
OPCION			OPCION PARA ELIMINAR INFORMACION AL FINAL DEL SEMESTRE.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	TAM	DESCRIPCION
INDICE_AR	INDEXADO	00100	ARCHIVO DE ALUMNOS.
UC_PROFE	INDEXADO	00100	ARCHIVO DE PROFESORES
UC_MATER	INDEXADO	00100	ARCHIVO DE MATERIAS
UC_FALTA	INDEXADO	00100	ARCHIVO DE FALTAS.

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	DESCRIPCION	PROGRAMADOR	FECHA
ESCOLASTICO	NO CASO	ESCPROGM	PROGRAMA PRINCIPAL	ARTURO MORENO	1

NOMBRE	MANTENIMIENTO DE CLASES	DESCRIPCION
		MENU DE CLASES

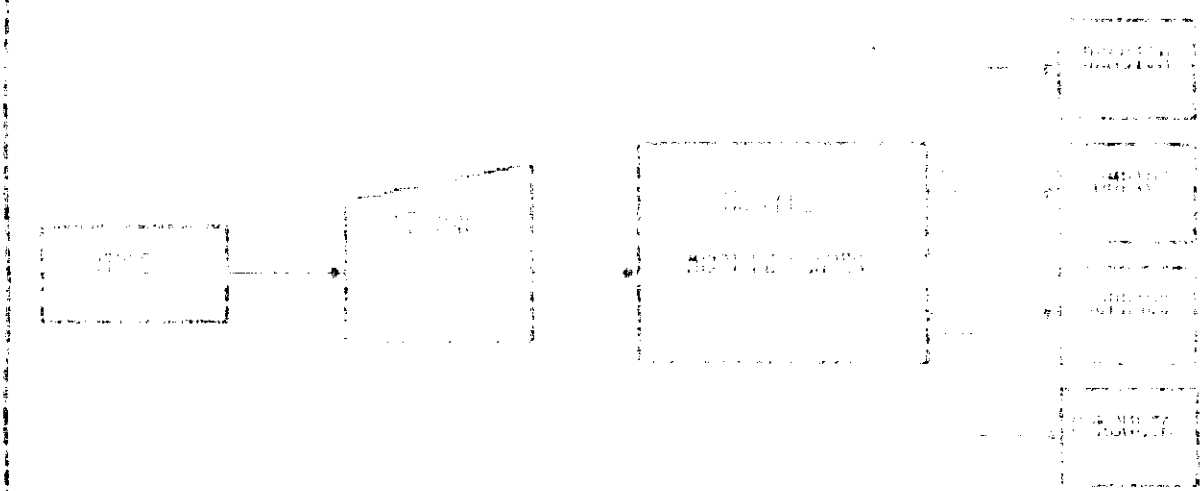
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			MENU DE CLASES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			OPCION SELECCION
			CAMBIOS
			BORRADO
			CONSULTA

DIAGRAMA DE FLUJO



ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	TE
ESCOLASTICO		UC_CACC	FOXPRO1.1	PAULINA ALVARADO PATRICIO MEDINA	2	5

OBJETIVO: MANTENIMIENTO DE CLAVES. CONEXIONES

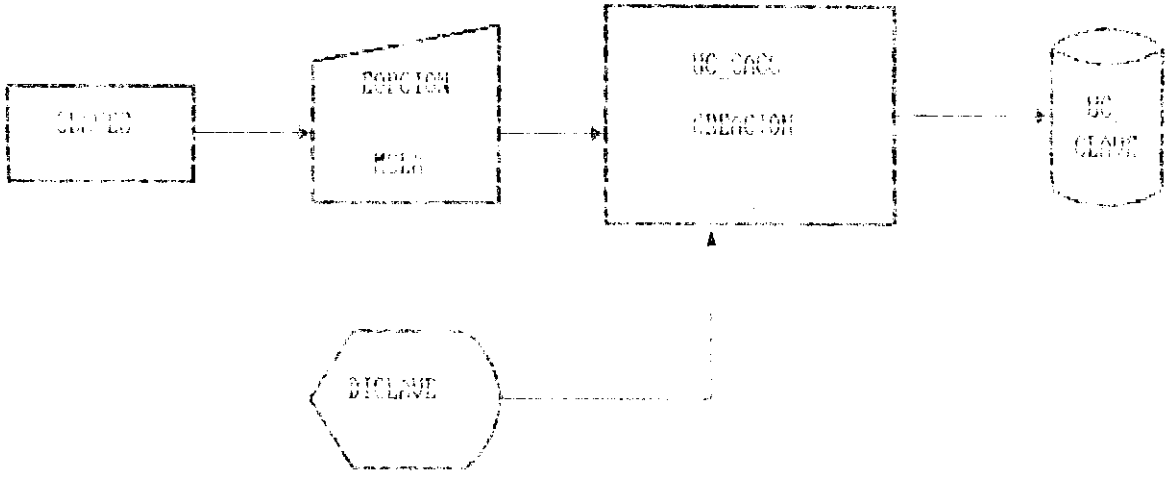
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EOPCION1			OPCION PARA CREACION DE CLAVES.
MCLA			NOMBRE DE LA CLAVE.
DICLAVE			PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS DE LA CLAVE.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_CLAVE	INDEXADO	CLAVE0	DATOS DE LA CLAVE ARCHIVADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.O.O.E_I.N.N.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CAGC	FOXPROGEN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	3	5

SUBTITULO:	CAMBIO:
MANTENIMIENTO DE CLAVES.	

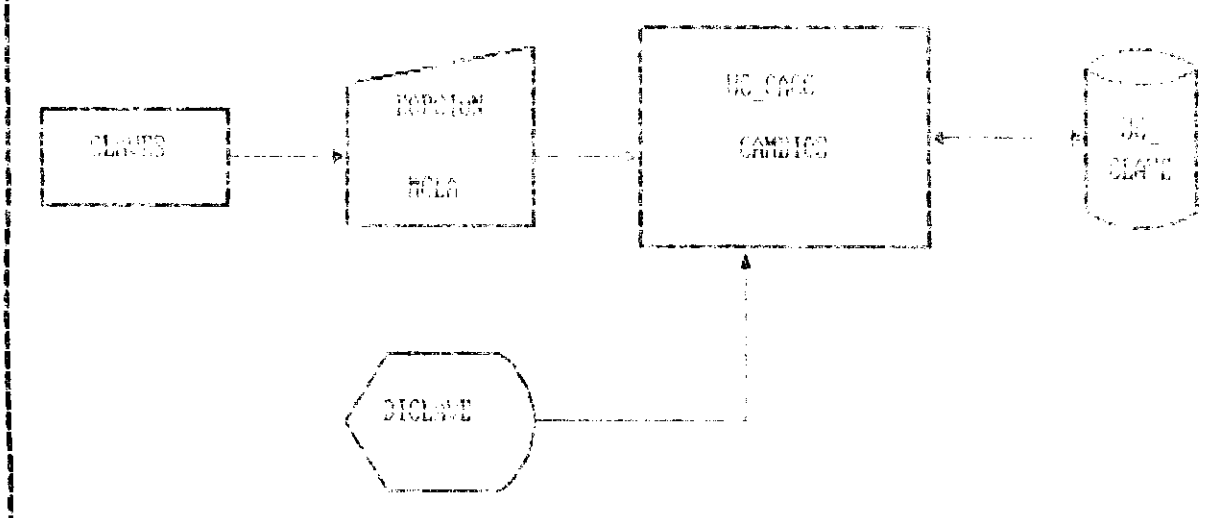
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA CREACION DE CLAVES.
NCLA			NOMBRE DE LA CLAVE.
UC_CLAVE	INDEXADO	CLAVE	ARCHIVO DE CLAVES.
DICLAVE			PANTALLA PARA CAMBIOS DE CLAVES.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_CLAVE	INDEXADO	CLAVEO	ARCHIVO DE CLAVES ACTUALIZADO. (MODIFICADO)

DIAGRAMA DE FLUJO



P.C.E_P.N.M.

ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PAG	DE
ESCOLASTICO		UC_CACC	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	4	5

OBJETIVO: MANTENIMIENTO DE CLAVES. (ELIMINACION)

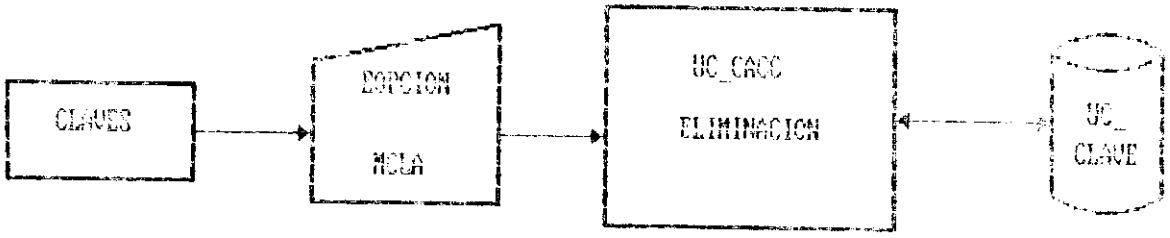
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EOPCION=3 MCLA UC_CLAVE	INDEXADO	CLAVE	OPCION PARA ELIMINACION DE USUARIOS (CLAVES) NOMBRE DE LA CLAVE. ARCHIVO DE CLAVES.

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
UC_CLAVE	INDEXADO	CLAVEO	ARCHIVO DE CLAVES ACTUALIZADO.

DIAGRAMA DE FLUJO



P.U.C.E_P.A.A.
ESCOLASTICO

ESPECIFICACIONES DE TRABAJO

SISTEMA	SUBSISTEMA	PROGRAMA	LENGUAJE	PROGRAMADORES	PA
ESCOLASTICO		UC_CCACC	FOXPROLN	PAULINA ALVARADO.PATRICIO MEDINA	5

OBJETIVO: MANTENIMIENTO DE CLAVES	(CONSULTA)

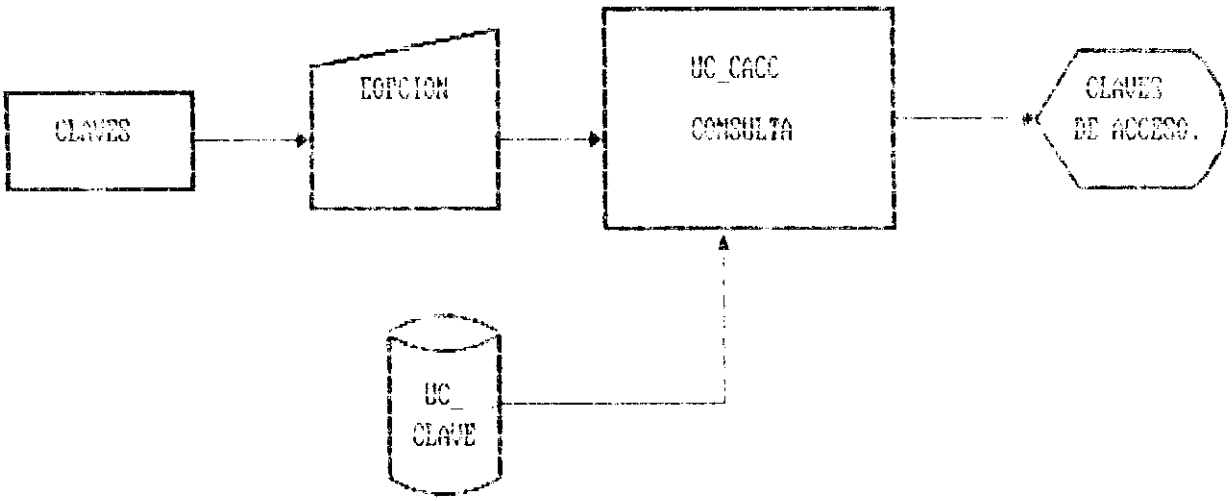
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
EOPCION=4			CONSULTA DE CLAVES
UC_CLAVE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE CLAVES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE LOS USUARIOS CON SUS CLAVES, FECHA CREACION, ULTIMO A

DIAGRAMA DE FLUJO



4. PROGRAMACION.

4.- PROGRAMACION.

4.1.- PLANIFICACION.

PROGRAMAS	HORAS
Revisión de necesidades	4
Codificación	300
Pruebas y Modificaciones	50

4.2.- L I M I T A C I O N E S.

El paquete permite:

- El control de hasta 13 Programas Académicos.
- Controlar un máximo de 10 materias por nivel.
- Obtener cuadros estadísticos de la inasistencia de profesores que tengan a su cargo como máximo 5 materias.

4.3 OTRAS CARACTERISTICAS.

El Sistema RECOASIT (o DE LA M.C.K.I.A.A. tiene amplia aplicación en el campo educativo ya que puede ser empleado en cualquier institución con semejantes características, realizando ciertos cambios en el encabezado de los reportes.

4.4. R E C U R S O S.

R E C U R S O S H U M A N O S

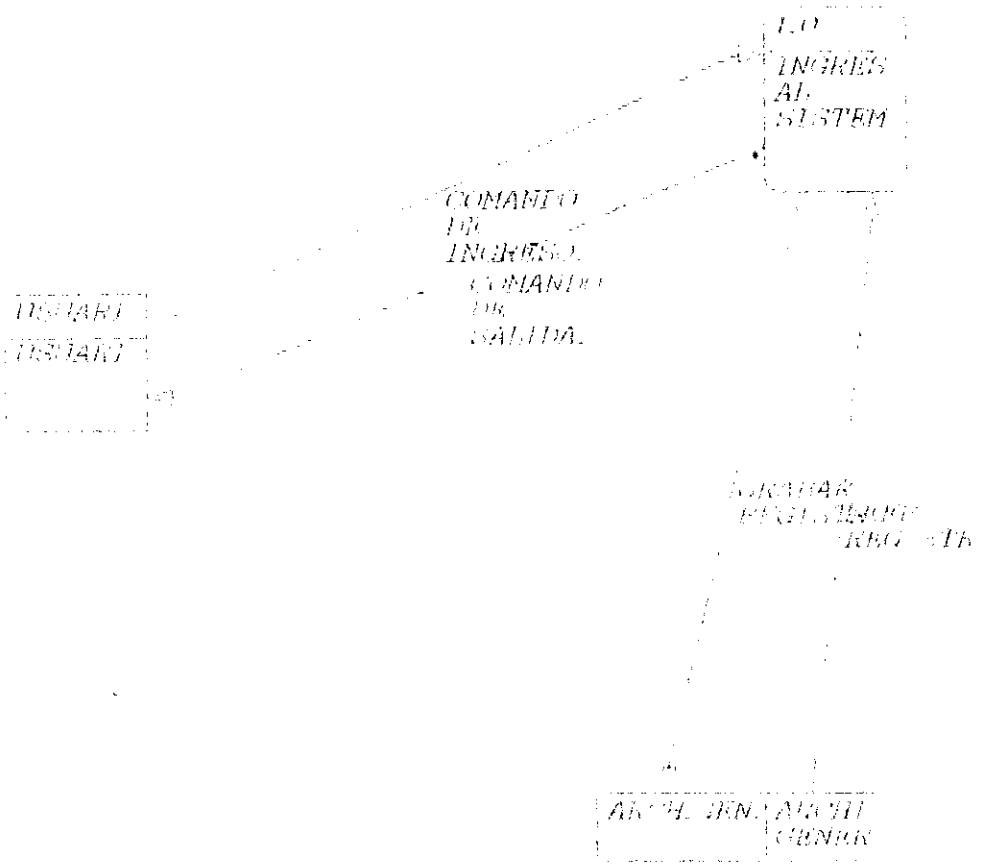
Para la elaboración del sistema se requiere del siguiente personal:

- Programadores. (2 estudiantes)
- Mantenimiento. (1 persona por departamento)

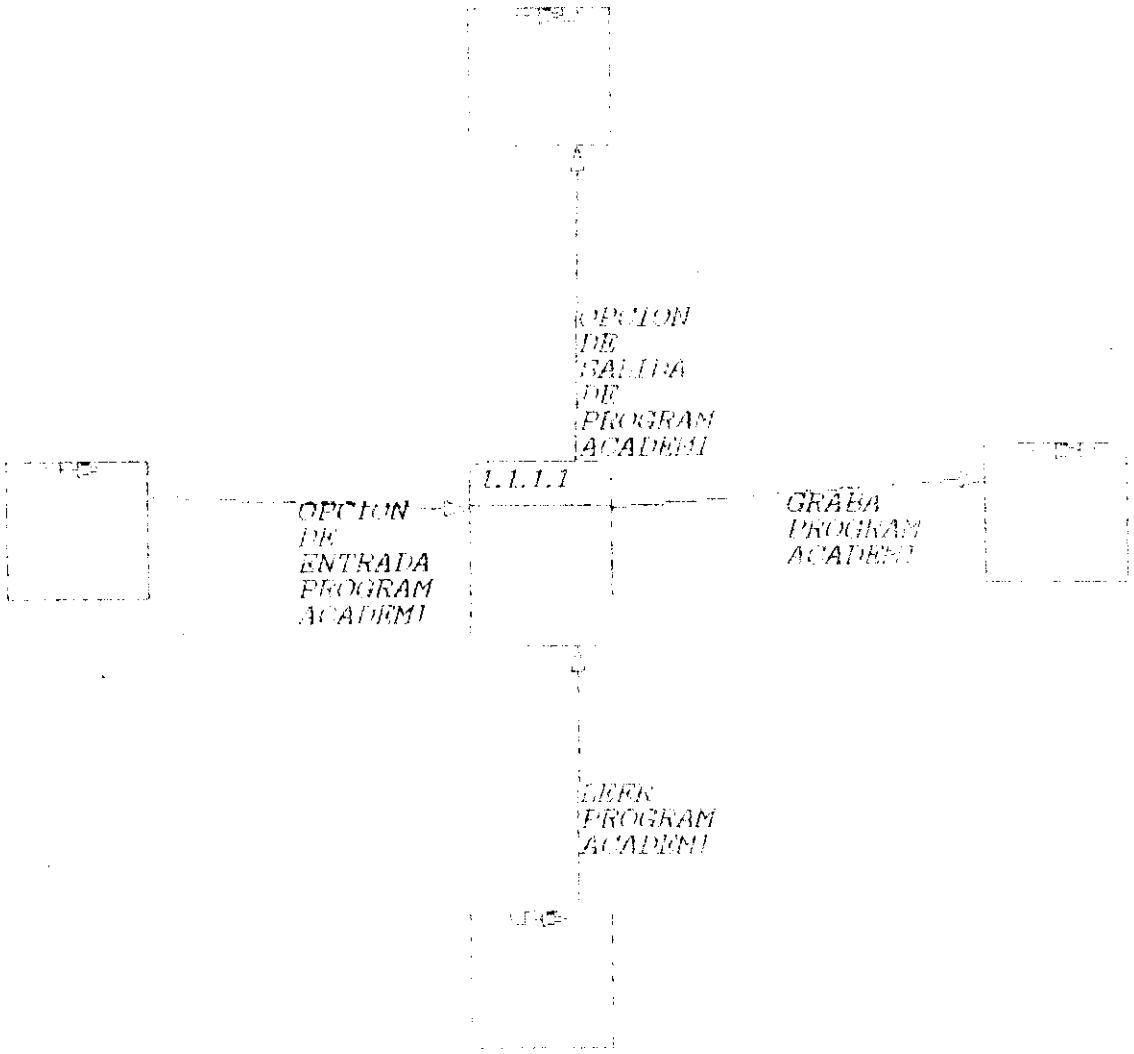
4.5. ESTIMACION DE COSTOS

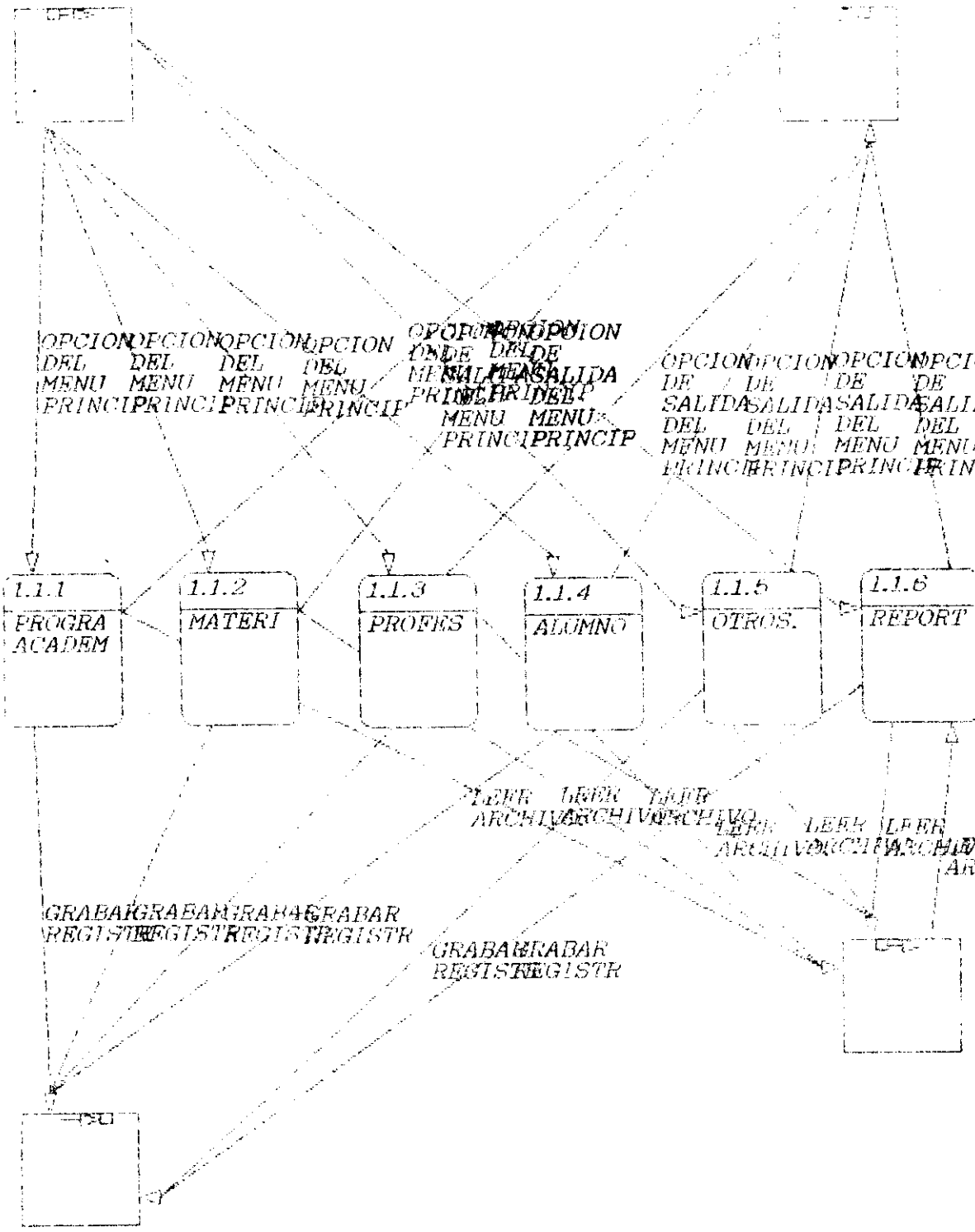
CONCEPTO	HORAS	COSTO
ANALISIS		
1.- Analisis Previo	40	40000
2.- Analisis Funcional	80	80000
3.- Analisis Organico	80	80000
TOTAL	200	200000
PROGRAMACION		
1.- Revision de Procesadores	4	4000
2.- Codificacion	300	300000
3.- Pruebas y Depuraciones	50	50000
TOTAL	354	354000
SUMINISTROS		
1.- Discos		3000
2.- Cintas		40000
TOTAL		43000
COSTO TOTAL		577000

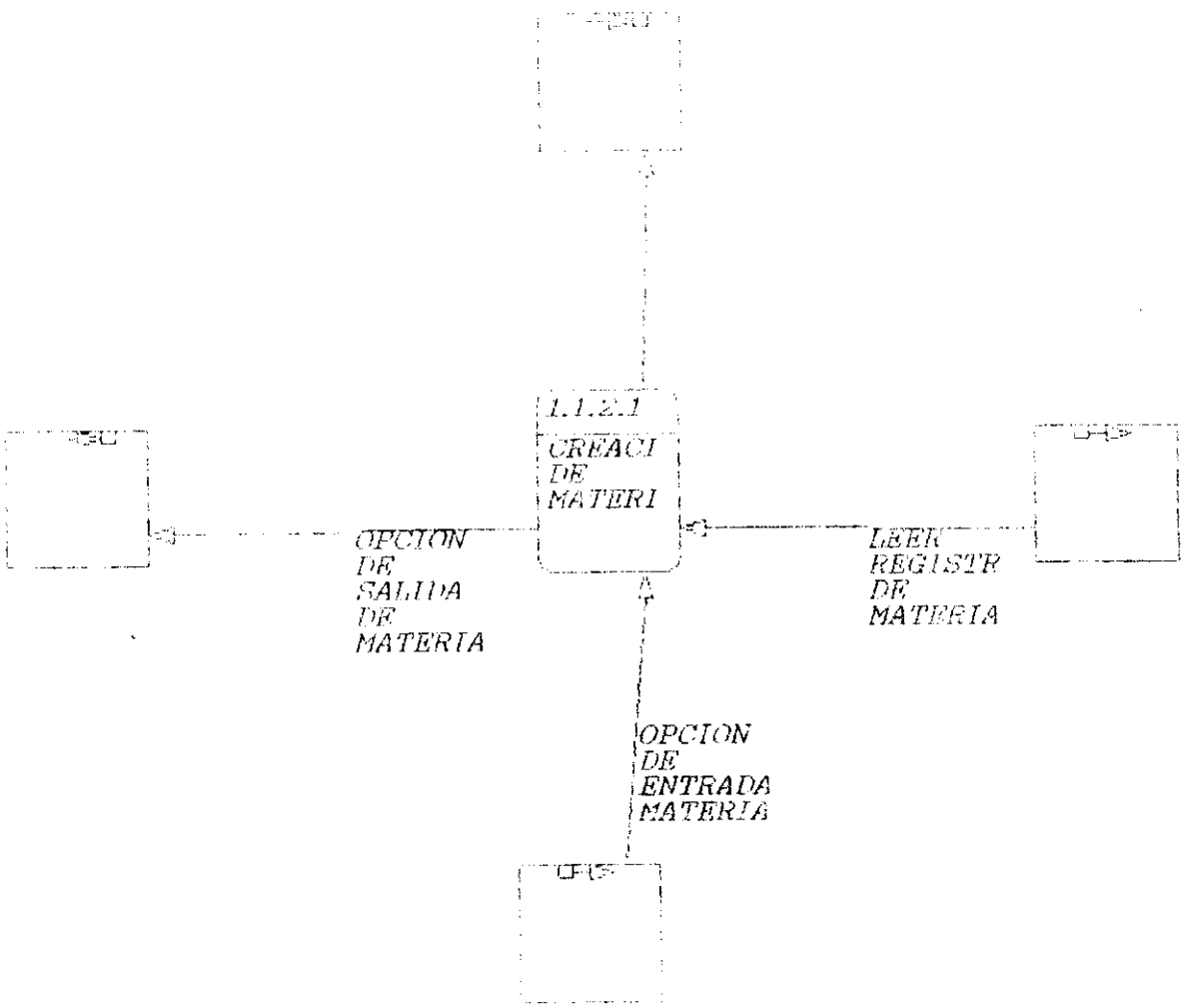
4.6 Especificación de Requerimientos.

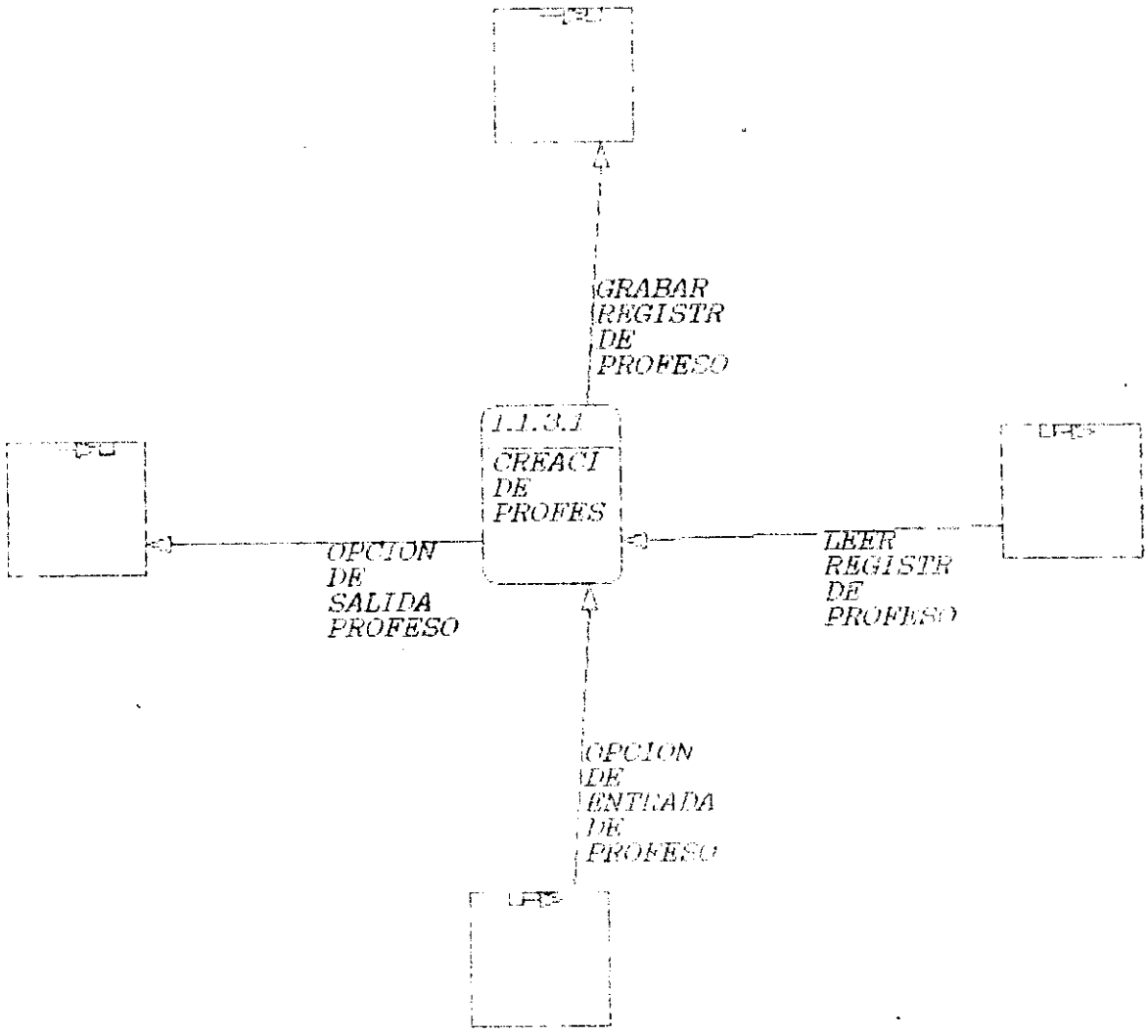

I/O
INGRES
AL
SISTEM
COMANDO
DE
INGRES
COMANDO
DE
SALIDA

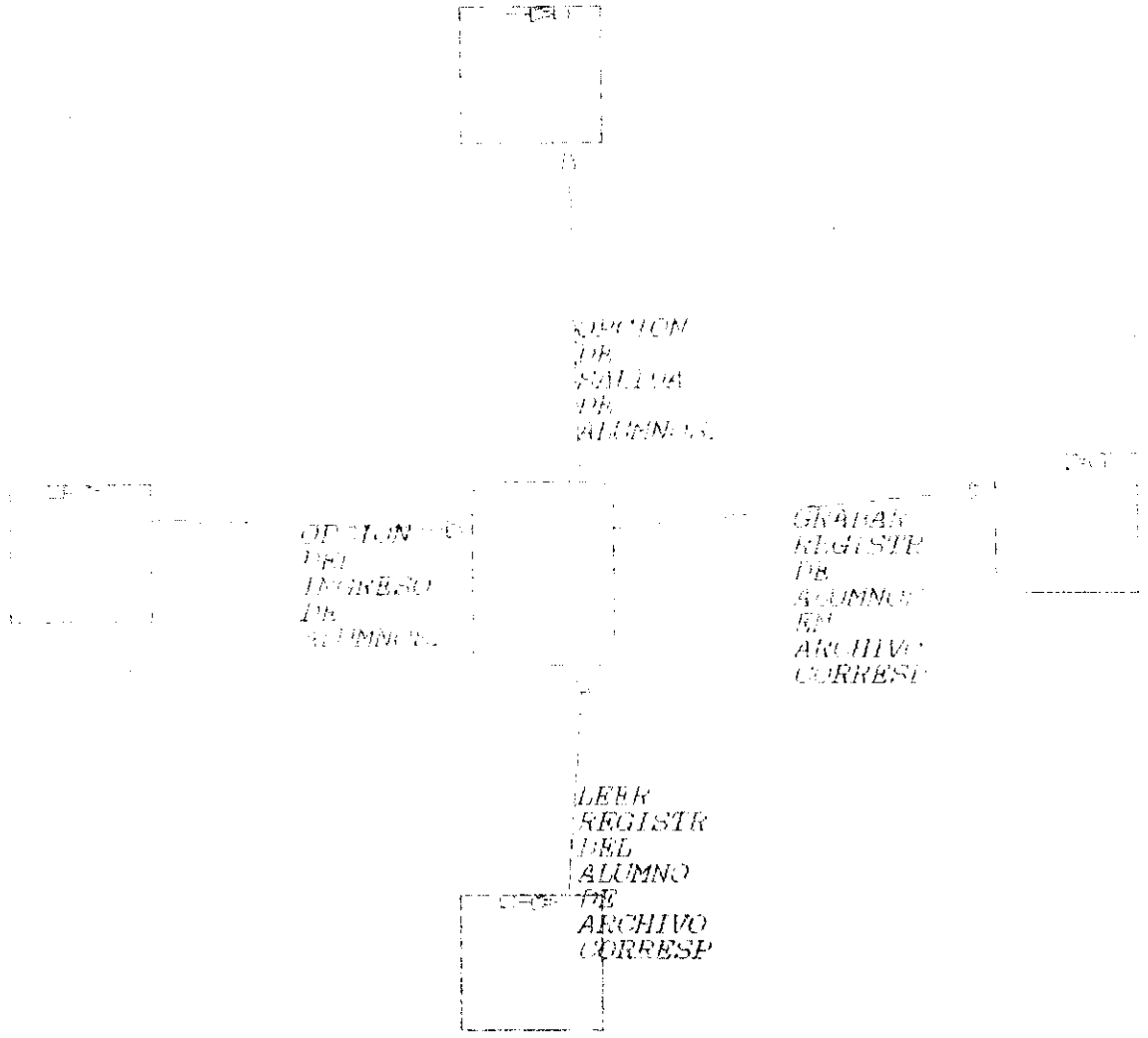
LEER
ARCHIVO.
OPCION
DEL
MENU
PRINCIP
GRABAR
REGISTR
OPCION
DE
SALIDA
DEL
MENU
PRINCIP

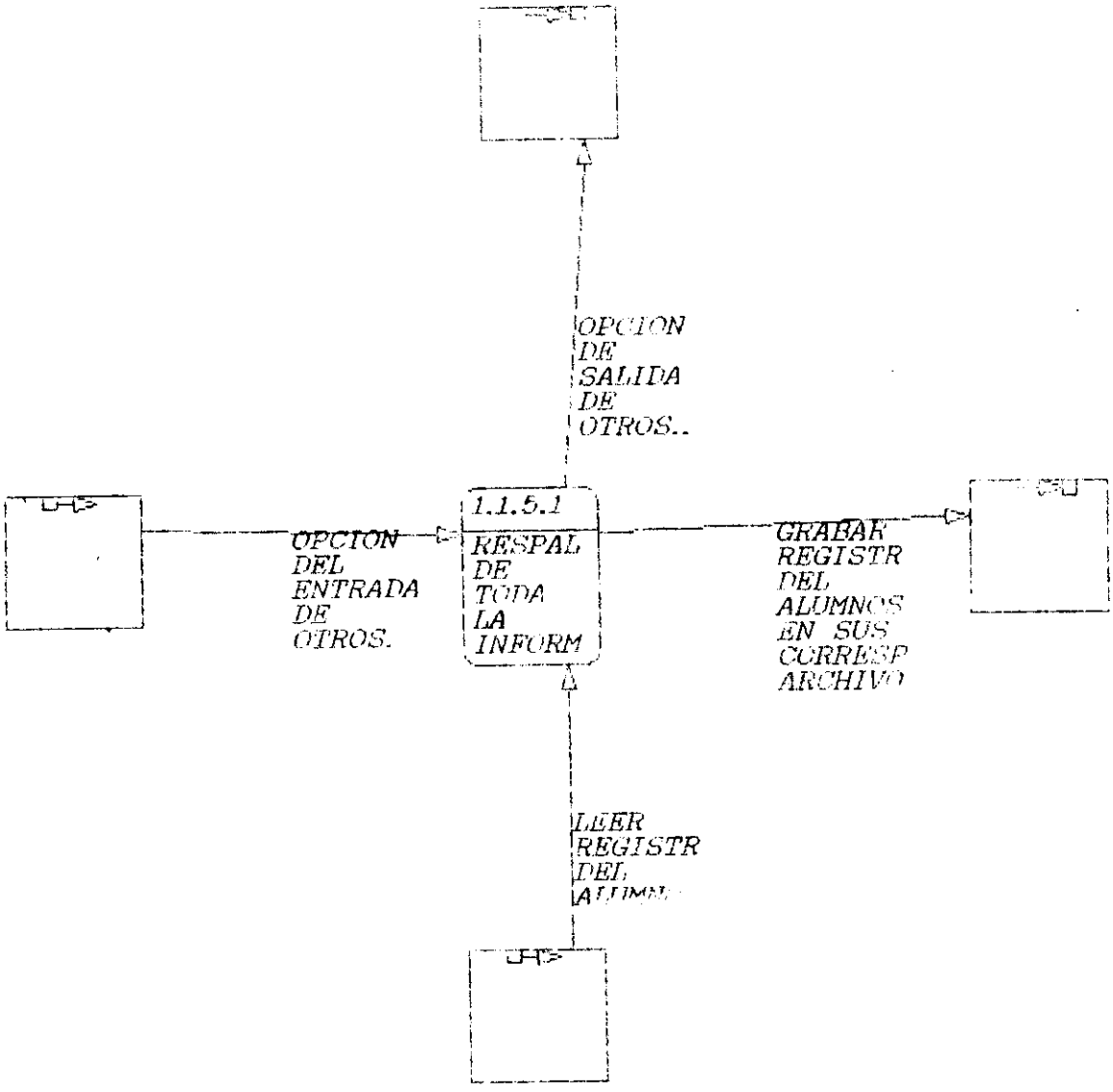

OPCION
DE
SALIDA
DE
PROGRAM
ACADEMI
OPCION
DE
ENTRADA
PROGRAM
ACADEMI
1.1.1.1
GRABA
PROGRAM
ACADEMI
LEER
PROGRAM
ACADEMI

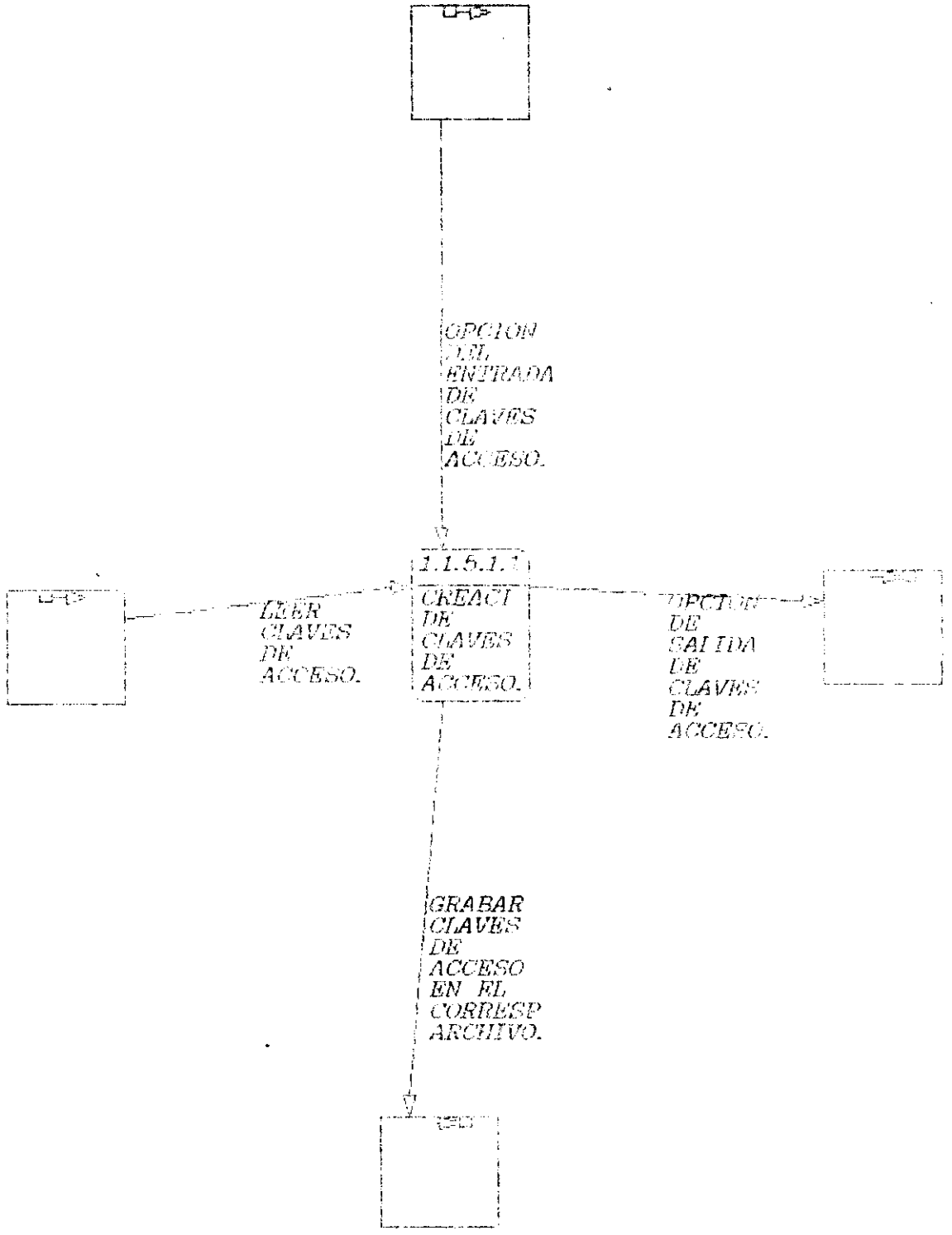

1.1.1
PROGRA
ACADEM
1.1.2
MATERI
1.1.3
PROFES
1.1.4
ALUMNO
1.1.5
OTROS.
1.1.6
REPORT

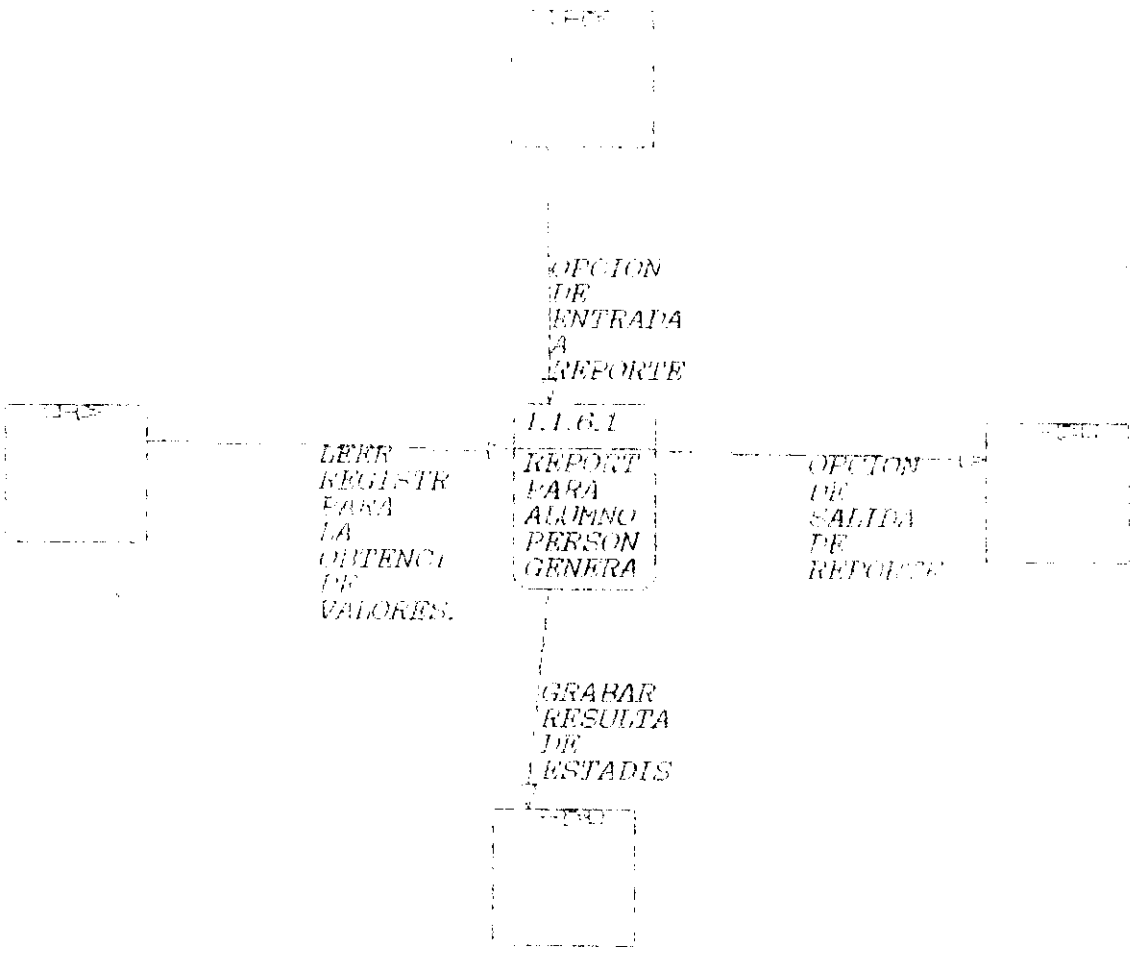

1.1.2.1
CREACI
DE
MATERI
OPCION
DE
SALIDA
DE
MATERIA
LEER
REGISTR
DE
MATERIA
OPCION
DE
ENTRADA
MATERIA


GRABAR
REGISTR
DE
PROFESO
1.1.3.1
CREACI
DE
PROFES
OPCION
DE
SALIDA
PROFESO
LEER
REGISTR
DE
PROFESO
OPCION
DE
ENTRADA
DE
PROFESO


OPCION
DE
SALIDA
DE
ALUMNOS
OPCION
DE
INGRESO
DE
GRABAR
REGISTR
DE
ALUMNO
EN
ARCHIVO
CORRESP
LEER
REGISTR
DEL
ALUMNO
DE
ARCHIVO
CORRESP


OPCION
DE
SALIDA
DE
OTROS..
1.1.5.1
RESPAL
DE
TODA
LA
INFORM
OPCION
DEL
ENTRADA
DE
OTROS.
GRABAR
REGISTR
DEL
ALUMNOS
EN SUS
CORRESP
ARCHIVO
LEER
REGISTR
DEL


OPCION
DE
ENTRADA
DE
CLAVES
DE
ACCESO.
1.1.5.1.1
CREACI
DE
CLAVES
DE
ACCESO.
LEER
CLAVES
DE
ACCESO.
OPCION
DE
SALIDA
DE
CLAVES
DE
ACCESO.
GRABAR
CLAVES
DE
ACCESO
EN EL
CORRESP
ARCHIVO.


OPCION
DE
ENTRADA
A
REPORTE
1.1.6.1
REPORT
PARA
ALUMNO
PERSON
GENERA
LEER
REGISTR
PARA
LA
OBTENCI
DE
VALORES.
OPCION
DE
SALIDA
DE
REPORTE
GRABAR
RESULTA
DE
ESTADIS

LABEL	TYPE	STATUS	DET	PRO	OWNER
COM.ING.	Data Flow COMANDO DE INGRESO.	LOC	0		
Producer:	USUARIO USUARIO	LOC	0	1	1
Consumer:	1.0 INGRESO AL SISTEMA.	LOC	2	1	1
COM.SAL.	Data Flow COMANDO DE SALIDA.	LOC	0		
Producer:	1.0 INGRESO AL SISTEMA.	LOC	2	1	1
Consumer:	USUARIO USUARIO	LOC	0	1	1
GRAB.ARCH.	Data Flow GRABAR REGISTROS.	LOC	0		
Producer:	1.0 INGRESO AL SISTEMA.	LOC	2	1	1
Consumer:	ORDN.GEN. ARCHIVO GENERAL.	LOC	0	3	3
GRAB.REG.	Data Flow GRABAR REGISTROS.	LOC	0		
Producer:	1.1.3 PROFESORES.	LOC	6	3	3
Consumer:	GRAB.REG. GRABAR REGISTROS.	LOC	0	3	3
GRAB.REG.	Data Flow GRABAR REGISTROS.	LOC	0		
Producer:	1.1.6 REPORTES.	LOC	10	3	3
Consumer:	GRAB.REG. GRABAR REGISTROS.	LOC	0	3	3
GRAB.REG.	Data Flow GRABAR REGISTROS.	LOC	0		

LABEL	TYPE	STATUS	DET	PG	OWNER
1.0	Process INGRESO AL SISTEMA.	LOC	7		
1.1.1	Process PROGRAMAS ACADEMICOS	LOC	4		
Components:	1.1.1.1	LOC			
1.1.1.1	Process	LOC	4		
1.1.2	Process MATERIAS.	LOC	5		
Components:	1.1.2.1 CREACION,ELIMINACION,CAMBIOS,CONSULTA DE MATERIAS.	LOC			
1.1.2.1	Process CREACION,ELIMINACION,CAMBIOS,CONSULTA DE MATERIAS.	LOC	5		
1.1.3	Process PROFESORES.	LOC	6		
Components:	1.1.3.1 CREACION,CAMBIOS,BORRADO,FALTAS,CORRECCION,CONSU DE PROFESORES.	LOC			
1.1.3.1	Process CREACION,CAMBIOS,BORRADO,FALTAS,CORRECCION,CONSU DE PROFESORES.	LOC	6		
1.1.4	Process ALUMNOS.	LOC	7		
1.1.5	Process UTILS.	LOC	8		
Components:	1.1.5.1 RESPALDOS,RECUPERAR,CLAVES,TRANSFERENCIA DE TODA LA INFORMACION. DUPLICA TODA LA INFORMACION EN DISCETTES.	LOC			
1.1.5.1	Process RESPALDOS,RECUPERAR,CLAVES,TRANSFERENCIA DE TODA LA INFORMACION. DUPLICA TODA LA INFORMACION EN DISKETTES.	LOC	9		

LABEL		TYPE	STATUS	DE	PO	OWNER
1.0		Process INGRESO al SISTEMA.	LOC	2	1	1
	Inputs:	COM.ING. COMANDO DE INGRESO.	LOC			
		LEERARCH. LEER REGISTROS.	LOC			
	Outputs:	COM.SAL. COMANDO DE SALIDA.	LOC			
		GRAB.ARCH. GRABAR REGISTROS.	LOC			
1.1.1		Process PROGRAMAS ACADEMICOS	LOC	4	3	3
	Inputs:	OPCION. OPCION DEL MENU PRINCIPAL..	LOC			
	Outputs:	OPCIONS. OPCION DE SALIDA DEL MENU PRINCIPAL..	LOC			
		GRAB.REG. GRABAR REGISTROS.	LOC			
		LEE.ARCH. LEER ARCHIVO.	LOC			
1.1.1.1		Process	LOC	4	4	1.1.1
	Inputs:	LEr.ARCH.P.A. LEER PROGRAMAS ACADEMICOS..	LOC			
		OPCION.P.A. OPCION DE ENTRADA PROGRAMAS ACADEMICOS..	LOC			
	Outputs:	GRAB.REG.PA. GRABA PROGRAMAS ACADEMICOS.	LOC			
		OPCIONS.P.A. OPCION DE SALIDA DE PROGRAMAS ACADEMICOS.	LOC			
1.1.2		Process MATERIAS.	LOC	5	5	3

LABEL	TYPE	STATUS	DET	OWNER
1.0	Process INGRESO AL SISTEMA.	LOC	2	
1.1.1	Process PROGRAMAS ACADEMICOS	LOC	4	
1.1.1.1	Process	LOC	4	
1.1.2	Process MATERIAS.	LOC	5	
1.1.2.1	Process CREACION,ELIMINACION,CAMBIOS,CONSULTA DE MATERIAS.	LOC	5	
1.1.3	Process PROFESORES.	LOC	6	
1.1.3.1	Process CREACION,CAMBIOS,BORRADO,FALTAS,CONFECCION,CONSULTA DE PROFESORES.	LOC	6	
1.1.4	Process ALUMNOS.	LOC	7	
1.1.5	Process OPCIONES.	LOC	8	
1.1.5.1	Process RESPALDOS,RECUPERAR,CLAVES,TRANSFERENCIA DE TODA LA INFORMACION. DUPLICA TODA LA INFORMACION EN DISKETTES.	LOC	9	
1.1.5.1.1	Process CREACION,ELIMNACION,CAMBIOS,CONSULTA DE CLAVES DE ACCESO.	LOC	9	
1.1.6	Process REPORTES.	LOC	10	
1.1.6.1	Process REPORTES PARA ALUMNOS(MATRICULA,FICHA PERSONAL,NOMINA,CUADRO DE HONOR,PAGOS DE MATERIAS,CARNET,CERTIFICACIONES,PROFESORES(NOMINA,DATOS PERSONALES),MATERIAS(MATERIAS POR PROFESOR),ESTADISTICOS(ASISTENCIA PROFESORES),PARA RECIBOS,PERIODOS,SEMESTRES,PERIO	LPP	14	

LABEL	TYPE	STATUS	DET	PG	OWNER
COM.ING.	Data Flow COMANDO DE INGRESO.	LOC	0		
COM.SAL.	Data Flow COMANDO DE SALIDA.	LOC	0		
GRAB.ARCH.	Data Flow GRABAR REGISTROS.	LOC	0		
GRAB.REG.	Data Flow GRABAR REGISTROS.	LOC	0		
GRAB.REG.ALUM.	Data Flow GRABAR REGISTROS DE ALUMNOS EN ARCHIVO CORRESPONDIENTE.	LOC	0		
GRAB.REG.DT.	Data Flow GRABAR REGISTROS DEL ALUMNOS EN SUS CORRESPONDIENTES ARCHIVOS.	LOC	0		
GRAB.REG.DT.CLA.	Data Flow GRABAR CLAVES DE ACCESO EN EL CORRESPONDIENTE ARCHIVO.	LOC	0		
GRAB.REG.PA.	Data Flow GRABA PROGRAMAS ACADEMICOS.	LOC	0		
GRAB.REG.PROF.	Data Flow GRABAR REGISTROS DE PROFESORES.	LOC	0		
GRAB.REG.REP.	Data Flow GRABAR RESULTADOS DE ESTADISTICAS.	LOC	0		
LEE.ARCH.	Data Flow LEER ARCHIVO.	LOC	0		
LEE.ARCH.ALUM.	Data Flow LEER REGISTROS DEL ALUMNO DE ARCHIVOS CORRESPONDIENTES.	LOC	0		
LEE.ARCH.AT.	Data Flow LEER REGISTROS DEL ALUMNO .	LOC	0		
LEE.ARCH.AT.CLA.	Data Flow LEER CLAVES DE ACCESO.	LOC	0		
LEE.ARCH.MAT.	Data Flow LEER REGISTROS DE MATERIAS.	LOC	0		

Data Dictionary "ACCIONES REPORT"
Drawing File: ESCOLAR1.DSN
Global Dictionary: PROY.DCT
Local Dictionary: ESCOLAR1.LCL

LABEL	TYPE	STATUS	DEF	PR	NUMBER
LEE.ARCH.P.A.	Data Flow LEER PROGRAMAS ACADEMICOS..	LOC	0		
LEE.ARCH.PROF.	Data Flow LEER REGISTROS DE PROFESORES.	LOC	0		
LEE.ARCH.REP.	Data Flow LEER REGISTROS PARA LA GENERACION DE REPORTES.	LOC	0		
LEER.ARCH.	Data Flow LEER REGISTROS.	LOC	0		
OPCION.	Data Flow OPCION DEL MENU PRINCIPAL..	LOC	0		
OPCION.ALUM.	Data Flow OPCION DE SALIDA DE ALUMNOS.	LOC	0		
OPCION.CONSULTA.	Data Flow OPCION DE ENTRADA DE CONSULTAS.	LOC	0		
OPCION.E.	Data Flow OPCION DE ENTRADA DE DATOS.	LOC	0		
OPCION.E.CLA.	Data Flow OPCION DE ENTRADA DE CLASES.	LOC	0		
OPCION.E.A.	Data Flow OPCION DE ENTRADA PROGRAMAS ACADEMICOS..	LOC	0		
OPCION.PROF.	Data Flow OPCION DE ENTRADA DE PROFESORES.	LOC	0		
OPCION.REP.	Data Flow OPCION DE ENTRADA A REPORTES.	LOC	0		
OPCIONS.	Data Flow OPCION DE SALIDA DEL MENU PRINCIPAL..	LOC	0		
OPCIONS.ALUM.	Data Flow OPCION DE SALIDA DE ALUMNOS.	LOC	0		
OPCIONS.MAT.	Data Flow OPCION DE SALIDA DE MATERIAS.	LOC	0		
OPCIONS.OT.	Data Flow OPCION DE SALIDA DE OTROS..	LOC	0		

LABEL	TYPE	STATUS	DET	FG	OWNER
OPCIONS.DT.CLA.	Data Flow OPCION DE SALIDA	LOC DE CLAVES	0 DE ACCESO.		
OPCIONS.P.A.	Data Flow OPCION DE SALIDA	LOC DE PROGRAMAS	0 ACADEMICOS.		
OPCIONS.PROF.	Data Flow OPCION DE SALIDA	LOC PROFESORES.	0		
OPCIONS.REP.	Data Flow OPCION DE SALIDA	LOC DE REPORTES.	0		
USUARIO	External USUARIO	LOC	0		

4.7 Documentación de los Programas.

```
*************************************************************************
*
*       Program: MC_INI.PRG
*
*        System: ESCOLASTICO PLUS 5.1.A
*        Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*     Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*  Last modified: 08-24-92     10:01
*
*          Calls: PROGRAM()       FUNCTION  IN C:
*                 _INKEY()        FUNCTION  IN C:
*                 ABOUT()         FUNCTION  IN C:
*                 BROWSAUX()      FUNCTION  IN C:
*                 CAMBIOS()       PROCEDURE IN C:\PRG\C_FIJO.FXP
*                 CDOW()          FUNCTION  IN C:
*                 CENTER()        FUNCTION  IN C:
*                 CHKFILE()       FUNCTION  IN C:
*                 DAY()           FUNCTION  IN C:
*                 DBF()           FUNCTION  IN C:\PRG\C_FIJO.FXP
*                 ERROR()         FUNCTION  IN C:
*                 FILETEST()      FUNCTION  IN C:
*                 INKEY()         FUNCTION  IN C:
*                 MD MANUP.SBC
*
*           Uses: C:\HELP.DBF
*                 C:\CLAVE.IDX
*                 C:\CLAVE.DBF
*                 C:\PROG.DBF
*                 C:\ERROR.DBF
*                 C:\_MAIOR.IDX
*                 C:\MAIOR.DBF
*
*        Indexes: CLAVNOM.IDX
*                 NOMPROG.IDX
*                 CODSCOP.IDX
*                 NOMCOM.IDX
*                 NCODDE.IDX
*
*       Database C:\CLAVE.DBF  at Work Area 1                Exclusive  Version 2.01
*************************************************************************

 set talk off
 set echo off
 * Check to see if system date is correct - if not, exit.
 set typeahead to 0
 set date to
 if date() < ctod("01/01/92")
 set color to
 set status off
 set scoreboard off
 set talk off
 set bell off
 set exact off
 set intensity on
 set deleted on
 set printer to lpt1
 set device to printer
 set margin to 0
 eject
 eject
 set device to screen
 set printer off
 set color to w/n
 clear
 set color to gr+/n
 @ 0,0 to 24,79 double
 set color to w+/n
 @ 1,1 say padc('ESCOLASTICO PLUS 5.1.A',77)
 @ 2,1 say padc('Sistema Administrativo Escolar',77)
 @ 3,1 say padc('Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina',77)
 @ 4,1 say padc('Todos los derechos reservados',77)
 set color to gr+/n
 @ 5,0 to 5,79 double
 set color to w+/n
 @ 6,1 say padc('Inicializando Sistema',77)
 set color to gr+/n
 @ 7,0 to 7,79 double
 set color to w+/n
 @ 8,1 say padc('Espere un momento por favor',77)
 set color to gr+/n
 @ 9,0 to 9,79 double
 set color to w+/n
 @ 10,1 say padc('Verificando Archivos',77)
 set color to gr+/n
 @ 11,0 to 11,79 double
 set color to w+/n
 @ 12,1 say padc('Verificando Indices',77)
 set color to gr+/n
 @ 13,0 to 13,79 double
 set color to w+/n
 @ 14,1 say padc('Verificando Memos',77)
 set color to gr+/n
 @ 15,0 to 15,79 double
 set color to w+/n
 @ 16,1 say padc('Verificando Claves',77)
 set color to gr+/n
 @ 17,0 to 17,79 double
 set color to w+/n
 @ 18,1 say padc('Verificando Errores',77)
 set color to gr+/n
 @ 19,0 to 19,79 double
 set color to w+/n
 @ 20,1 say padc('Verificando Programas',77)
 set color to gr+/n
 @ 21,0 to 21,79 double
 set color to w+/n
 @ 22,1 say padc('Verificando Ayudas',77)
 set color to gr+/n
 @ 23,0 to 23,79 double
 set color to w+/n
 use c:\clave
 if neterr()
 ? 'Error en Clave.dbf'
 ? 'Archivo no disponible'
 ? 'Intente mas tarde'
 quit
 endif
 set index to c:\clavnom
 if neterr()
 ? 'Error en Clavnom.idx'
 ? 'Archivo no disponible'
 ? 'Intente mas tarde'
 quit
 endif
 goto top
```

```
index on programa to ndxprog
use in prog index ndxprog
sele 5
use sc prote
index on codigo to ndxcodp
use sc prote index ndxcodp
sele 6
use sc mater
index on codigo to ndxcodm
use sc mater index ndxcodm
sele 7
use sc falta
index on codigo to ndxcodf
use sc falta index ndxcodf
sele 1
*i = 1 to 15.00
*y = 5 to 19
set color to w
@ 1,0,15,79 box
set color to w/w
@2,14 say ' PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. '
set color to
for i=3 to 19
   @ i,1,i,78 box
endfor
store 0 to cuenta
do while .t.
   ** s=space(1) + molave.molave1
   @ 1,30 say 'Password: '
   set color to n/n
   @ 1,40 get molave pict '@'
   read
   set color to
   ** clave = alltrim(molave.molave1)
      exit
   endif

   ** suppose a password

   cuenta = cuenta + 1
   if s <>
      wait "Ud. a ingresado mal la clave intente otra vez, le quedan" + str(3-cuenta)
      ? "clave mal 11.15,mensaje
      read
      activate screen
      if cuenta
         exit
      endif
   endif
   @ 1,1
      store space(1) to mensaje
      wait 'Ingrese Password' + chr(13) + chr(10)
      exit
   endif
enddo
clear menu all
hide popup all
clear window all
on key
on error
clear windo
close all
return
```

```
:
:        Program: DE MENUP.PRG
:
:         System: ESCOLASTICO PUCE P.A.A.
:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
:  Last modified: 11/06/92     16:39
:
:  Procs & Funcs: FAUDI
:                 IMENU
:                 IMENU2
:
:       Called by: DE INI.PRG
:
:            Calls: PRIAS          procedure in DE FAUDI.PRG
:                 : SPACE          function  in
:                 : PAUDI          procedure in DE MENUP.PRG
:                 : SPACE          function  in
:                 : IMEN           procedure in DE MENUP.PRG
:                 : SPACE          function  in
:                   IMENU2         procedure in DE MENUP.PRG
:
:       Documented 11/09/92 at 14:18                FoxDoc  version 2.01
:*************************************************************************


se teclas
clear
public margera,mfile,mnumero,msemestre
stor space(15) to margera
stor space(8) to mfile
dimension ai[2],bi[4]
ai[1]='\<Crear Programa'
ai[2]='\<Escoger Programa'
ai[3]='\<Eliminar Programa'
ai[4]='\<Termina Programa'

ai[1]='\<Paises'
ai[2]='  Ambito'
ai[3]='\<Grados'
ai[4]='\<Paralelo'
ai[5]='\<Materia'
ai[6]='\<Asignaturas'
ai[7]='\<Profesores'
ai[8]='\<Alumnos'
ai[9]='\<Estadisticas'
ai[10]='\<Resultados'
ai[11]='\<No Entregar'
ai[12]='\<Semestre'
ai[13]='\<CLAVE'
ai[1]='\<Ingresos'
ai[2]='\<Anulados'
ai[3]='\<Creacion'
ai[4]='\<Ambito'
ai[5]='\<Borrado'
ai[6]='\<Consulta'
ai[7]='\<Salir'
ai[8]='\<Creacion'
ai[9]='\<Salir'
ai[10]='\<Modificación'
ai[11]='\<Consulta General'
ai[12]='\<Salir'
```

300

```
* ...  Resultados
* ...  Transacciones
* ...  Examenes Atrasados
* ...  Examenes Atrasados
if ...macospa = ... .or. ...macospa = ...
   a:3='Borrado'
   * a:1='Ingreso'
   a:2='Cambios'
   a:0='CLAVES'
   a:4='Conversión'
   a:5='Conversión'
   a:6='Exa. Examenes Atrasados
endif
* ... ... Ventanas ...
define window consola from 7.50 to 15.78 double title ' Consulta Usuarios '
define window inicio from 1.1 to 21.78 double shadow
define window cuadro from 1.2 to 7.24 title ' C l a v e s '
define window catolica from 0.0 to 2.79 shadow
define window venta from 4.0 to 22.37 shadow
activate window catolica
@1,11 say ' PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. '
* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
active window venta
define menu menu
define pad programas of menu prompt '\<PROGRAMAS' at 00,00
define pad materias of menuP prompt '\<MATERIAS' at 00,1...
define pad profesores of menuP prompt 'PRO\<FESORES' at 00,25
define pad alumnos of menuP prompt '\<ALUMNOS' at 00,38
define pad reportes of menuP prompt '\<REPORTES' at 00,49
define pad otros of menuP prompt '\<OTROS' at 00,61
define pad terminar of menuP prompt 'T\<ERM' at 00,70

on selection pad programas of menuP activate popup progpop
on selection pad materias of menuP activate popup matepop
on selection pad profesores of menuP activate popup profpop
on selection pad alumnos of menuP activate popup alumnos
on selection pad reportes of menuP do pauli
on selection pad otros of menuP activate popup otpop
on selection pad terminar of menuP activate pad fingot



define popup progpop from 02,0 shadow
define bar 1 of progpop prompt a:1
define bar 2 of progpop prompt a:2
define bar 3 of progpop prompt a:3
define bar 4 of progpop prompt a:4
define bar 5 of progpop prompt '\<Consulta Programa

define popup matepop from 02,14 shadow
define bar 1 of matepop prompt a:33
define bar 2 of matepop prompt a:34
define bar 3 of matepop prompt a:35
define bar 4 of matepop prompt a:36

define popup profpop from 02,26 shadow
define bar 1 of profpop prompt a:1
define bar 2 of profpop prompt a:2
define bar 3 of profpop prompt a:3
define bar 4 of profpop prompt a:27
define bar 5 of profpop prompt a:28
define bar 6 of profpop prompt a:4

define popup alumnos from 02,39 shadow
define bar 1 of alumnos prompt a:5
define bar 2 of alumnos prompt a:6
```

```
define bar 4 of alumpop prompt a(29)
define bar 5 of alumpop prompt a(30)
define bar 6 of alumpop prompt '\N  O  T  A  S'
define bar 7 of alumpop prompt a(21)
define bar 8 of alumpop prompt a(22)
define bar 9 of alumpop prompt '\P A R A L E L O S'
define bar 10 of alumpop prompt a(31)
define bar 11 of alumpop prompt a(32)
define bar 12 of alumpop prompt a(33)
define bar 13 of alumpop prompt a(34)
define bar 14 of alumpop prompt a(36)
define bar 15 of alumpop prompt a(37)

define pop otpop from 02,56 shadow
define bar 1 of otpop prompt a(17)
define bar 2 of otpop prompt a(18)
define bar 3 of otpop prompt a(19)
define bar 4 of otpop prompt a(20)
define bar 5 of otpop prompt a(38)

define popup finpop from 02,68
define bar 1 of finpop prompt '\<Salir'

*---
on selection popup progpop do tmenu with popup()
on selection popup matepop do tmenu with popup()
on selection popup profpop do tmenu with popup()
on selection popup alumpop do tmenu with popup()
on selection popu otpop do tmenu with popu()
on selection popu finpop do tmenu with popu()

*.....................
define menu menup2
define pad palumnos  of menup2 prompt ' \<ALUMNOS    '  at 2,49
define pad pprofesor of menup2 prompt ' \<PROFESORES '  at 3,49
define pad pmateria  of menup2 prompt ' \<MATERIAS   '  at 4,49
define pad pestadis  of menup2 prompt ' \<ESTADISTICO'  at 5,49
define pad pcuadros  of menup2 prompt ' \<CUADROS    '  at 6,49

on pad palumnos  of menup2 activate popup palupop
on pad pprofesor of menup2 activate popup pprofpop
on pad pmateria  of menup2 activate popup pmatepop
on pad pestadis  of menup2 activate popup pestadpop
on pad pcuadros  of menup2 activate popup pcuadpop

define popup palupop from 2,24 shadow
define bar  1 of palupop prompt "\<Matrícula
define bar  2 of palupop prompt "\<Ficha personal
define bar  3 of palupop prompt "\<Nómina
define bar  4 of palupop prompt "\<Asistencia
define bar  5 of palupop prompt "\<Cuadros por Materia
define bar  6 of palupop prompt "C\<uadro General
define bar  7 of palupop prompt "\<Pases de Nivel
define bar  8 of palupop prompt "P\<ierden el Semestre
define bar  9 of palupop prompt "\<Exámenes atrazados
define bar 10 of palupop prompt "\<Kardex del alumno
define bar 11 of palupop prompt "C\<ertificaciones
define bar 12 of palupop prompt "C\<ódigos del Alumno"

define popup pprofpop from 3,36 shadow
define bar  1 of pprofpop  prompt "\<Nómina
define bar  2 of pprofpop  prompt "\<Asistencia
define bar  3 of pprofpop  prompt "\<Datos personales"

define popup pmatepop from 4,25 shadow
```

```
define popup restadpop from 5,19 shadow
define bar  1 of restadpop prompt "A\<Sistencia Profesores.       "
define bar  2 of restadpop prompt "\<Matriculados.                 "
define bar  3 of restadpop prompt "\<Retirados.                    "
define bar  4 of restadpop prompt "A\<Probados.                    "
define bar  5 of restadpop prompt "P\<Erdidos.                     "
define bar  6 of restadpop prompt "Matr\<Ic.Aprobados,Perdidos"

define popup rcuadpop from 6,18 shadow
define bar 1 of rcuadpop prompt "\<Asistencia Alumnos"
define bar 2 of rcuadpop prompt "A\<Sistencia Profesores        "
define bar 3 of rcuadpop prompt "\<Cuadro por Materia II.       "
define bar 4 of rcuadpop prompt "Cuadro por \<Materia Alumno "
define bar 5 of rcuadpop prompt "C\<Ontrol de Calificaciones "
define bar 6 of rcuadpop prompt "C\<Uadro de Actividades    I"
define bar 7 of rcuadpop prompt "Cua\<Dro de Calificaciones I"
define bar 8 of rcuadpop prompt "Cuad\<Ro de Calif. Blanco  I"
define bar 9 of rcuadpop prompt "Con\<Trol de Laboratorio   I"
*---
on selection popup ralupop do tmenu2 with popup()
on selection popup rprofpop do tmenu2 with popup()
on selection popup rmatepop do tmenu2 with popup()
on selection popu restadpop do tmenu2 with popup()
on selection popu rcuadpop do tmenu2 with popu()

*.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.--.-.-.-.-.- -.-.-.-.-.--.
activate menu menup

*!***************************************************************
*!
*!      Procedure: PAULI
*!
*!      Called by: UC_MENUP.PRG
*!
*!          Calls: LASTKEY()        (function  in ?)
*!               : TECLAS           (procedure in UC PROC1.PRG)
*!
*!***************************************************************
procedure pauli
on key
@1,48 to 7,63
activate menu menup2
if lastkey()=27
   @1,48 to 7,63 clear
endif
@1,48 to 7,63 clear
do teclas
return
*.........................
*!***************************************************************
*!
*!      Procedure: TMENU
*!
*!      Called by: UC_MENUP.PRG
*!
*!          Calls: BAR()            (function  in ?)
*!               : UC_CRES.PRG
*!               : NOPROGRAMA       (procedure in UC PROC1.PRG)
*!               : SPAC()           (function  in ?)
*!               : UC_MATER.PRG
*!               : UC FALTA.PRG
*!               : UC_PROFE.PRG
*!               : UC_ALUM.PRG
*!               : UC NOTAS.PRG
```

```
*                : DO MATER.PRG
*                : DO OTROS.PRG
*                : DO CASO.PRG
*
*:*************************************************************************
procedure tmenu
parameter mpopup
stor bar() to opcion
do case
case mpopup = 'PROGPOP'
   do case
   case opcion = 1
      do uc pres
   case opcion = 2
      stor 'N' to mexiste
      do noprograma
      if mexiste = 'S'
         stor 0 to mexiste2
         do uc pres
         if mexiste2 = 1
            b(4)='\<Termina Programa'
            b(2)='\Escojer Programa'
            b(3)='\Eliminar Programa'
            define bar 2 of progpop prompt b(2)
            define bar 3 of progpop prompt b(3)
            define bar 4 of progpop prompt b(4)
         endif
      endif
   case opcion = 3
      stor 'N' to mexiste
      do noprograma
      if mexiste = 'S'
         do uc pres
      endif
   case opcion = 4
      b(4)='\<Termina Programa'
      b(2)='\Escojer Programa'
      b(3)='\Eliminar Programa'
      define bar 2 of progpop prompt b(2)
      define bar 3 of progpop prompt b(3)
      define bar 4 of progpop prompt b(4)
      stor space(15) to mprogra
      stor space(6) to mfile
      acti windo catolica
      @0,0 say space(75)
      @0,11 say ' PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. '
      acti wind panta
      desc popu all
      acti popu all
   case opcion = 5
      do uc pres
   endcase
case mpopup = 'MATEPOP'
   do uc mater
case mpopup = 'PROFPOP'
   hide menu menup
   hide popu all
   if (opcion = 4).or.(opcion=5)
      apni='P'
      do uc falta
   else
      do uc profe
   endif
   show menu menup
case mpopup = 'ALUMPOP'
```

```
   hide menu menup
   hide popup all
   do case
   case opcion = 1
      do uc alum
   case opcion = 2
      do uc alum
   case opcion = 3
      do uc alum
   case opcion = 4
      apnl='A'
      do uc falta
   case opcion = 5
      apnl='A'
      do uc falta
   case opcion = 7
      do uc notas
   case opcion = 8
      do uc notas
   case opcion = 10
      do uc clasi
   case opcion = 11
      do uc clasi
   case opcion = 12
      do uc clasi
   case opcion = 13
      do uc trans
   case opcion = 14
      do uc extr
   case opcion = 15
      do uc extr
   endcase
   show menu menup
case mpopup = 'REPPOP'
   @10,10 say opcion
case mpopup = 'OTPOP'
   hide menu menup
   hide popup all
   do case
   case opcion = 1
      do uc otros
   case opcion = 2
      do uc otros
   case opcion = 3
      do uc otros
   case opcion = 4
      hide window catolica,panta
      do uc case
      show window catolica
      activate window panta
   case opcion = 5
      do uc trans
   endcase
   show menu menup
case mpopup = 'FINPOP'
   deac menu all
   return
endcase

*-------------------------------------------------------------------------

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: IMENU2
*!
*!      Called by: UC MENUP.PRG
```

```
*!
*!          Calls: BAR()          (function  in ?)
*!               : UC_RMATR.PRG
*!               : UC_RFIPE.PRG
*!               : UC_RNOMI.PRG
*!               : UC_RFALT.PRG
*!               : UC_RPMAT.PRG
*!               : UC_RCUOE.PRG
*!               : UC_RPASE.PRG
*!               : UC_RPERD.PRG
*!               : UC_REXAT.PRG
*!               : UC_RKARD.PRG
*!               : UC_RCERT.PRG
*!               : UC_RCODA.PRG
*!               : UC_RPROF.PRG
*!               : UC_RFIPR.PRG
*!               : UC_RMATE.PRG
*!               : UC_REFAL.PRG
*!               : UC_RCMAT.PRG
*!               : UC_RERET.PRG
*!               : UC_RFAPR.PRG
*!               : UC_RFPER.PRG
*!               : UC_RFMIX.PRG
*!               : UC_RASIA.PRG
*!               : UC_RASIP.PRG
*!               : UC_RPMAB.PRG
*!               : UC_RPMAA.PRG
*!               : UC_RCALI.PRG
*!               : UC_RACTI.PRG
*!               : UC_RCCAI.PRG
*!               : UC_RCCAB.PRG
*!               : UC_RCONL.PRG
*!
*!*************************************************************************
procedure tmenu
parameter mpopup
stor bar() to opcion
do case
case mpopup = 'RAUPOF'
   hide popu all
   do case
   case opcion = 1
      do uc rmatr
   case opcion = 2
      do uc rfipe
   case opcion = 3
      do uc rnomi
   case opcion = 4
      opa='A'
      do uc rfalt
   case opcion = 5
      do uc rpmat
   case opcion = 6
      do uc rcuoe
   case opcion = 7
      do uc rpase
   case opcion = 8
      do uc rperd
   case opcion = 9
      do uc rexat
   case opcion = 10
      do uc rkard
   case opcion = 11
      do uc rcert
```

```
endcase

show menu menuo
case mpopup = 'REDIRPOP'
hide popup all
do case
case option = 1
   do uc_redir
case option = 2
   appe 'r'
   do uc_fbalt
case option = 3
   do uc_fbpr
endcase
show menu menuo
case mpopup = 'RMATRPOP'
hide popup all
do case
case option = 1
   do uc_rmatr
endcase
show menu menuo
case mpopup = 'RESTABPOP'
hide popup all
do case
case option = 1
   do uc_refal
case option = 2
   do uc_rmat
case option = 3
   do uc_reret
case option = 4
   do uc_rearr
case option = 5
   do uc_reper
case option = 6
   do uc_remir
endcase
show menu menuo
case mpopup = 'SQUATPOP'
hide popup all
do case
case option = 1
   do uc_rasla
case option = 2
   do uc_rasir
case option = 3
   do uc_rmab
case option = 4
   do uc_rmaa
case option = 5
   do uc_rcali
case option = 6
   do uc_rscti
case option = 7
   do uc_rcai
case option = 8
   do uc_rcab
case option = 9
   do uc_rcpi
endcase
show menu menuo
endcase
deact menu menuo
deact vate popup all
deact window all
```

```
*:*************************************************************
*:
*:        Program: PC CREA.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO 5.0 P.A.S.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 09/23/92     21:03
*:
*:      Called by: TMENU            procedure in PC MENUP.PRG
*:
*:           Calls: SHADOW          function in C
*:                : INKEY           procedure in PC PACK.PRG
*:                : SPACE           function in C
*:                : CONA            procedure in PC PROC1.PRG
*:                : CASTAD          function in C
*:                : REPLI           function in C
*:                : MIPAD           procedure in PC PROC1.PRG
*:                : MILEN           function in C
*:                : BOX             function in C
*:                : TRIM            function in C
*:                : LEN             function in C
*:                : ALLT            function in C
*:                : INT             function in C
*:                : SEGUROP         procedure in PC PROC1.PRG
*:                : PECLAS          procedure in PC PROC1.PRG
*:
*:          Uses: UMFILE
*:                : UMFILE.DBF
*:
*:      Processed 11/09/92 at 14:18               FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************
do esv
*** *
*** ****
*** ******
dimension a[ 40]
store 1 to i, j
store recount() to sreal
set color to w
a[1] = 11.5 clear
set color to
store 1 to sw
do while .t.
   do case
   case opcion = 1
      *------ Crear Programa ------
      if mreal >12
         st = ' Solo Admite hasta 12 Programas Acad. ' + mensaje
         @ linea with 16,20,mensaje
         read
         @ 0,30 say repli(' ',45)
         exit
      endif
      do while sw = 0
         store space(15) to mprogra
         store space(2) to mnumero
         store space(40) to msemestre
         mestado='CREACION DE PROGRAMAS '
         @0,30 say mestado
         do cona with 10,13,14,67
         @1,15 say 'Programa: ' get mprogra pict '@!'
         @2,15 say 'Numero  : ' get mnumero pict '99'
         @3,15 say 'Semestre: ' get msemestre pict '@!'
         read
         if lastkey() = 27
            set color to w
```

```
            @9,13 to 16,67 clear
            set color to
            exit
         endif
         if nprogra =space(5)
            loop
         endif
         seek nprogra
         if .not. eof()
            stor ' Programa Academico Existente  <d>  ' to mensaje
            do linea with 16,22,mensaje
            read
            @16,32 say replic(' ',36)
            loop
         endif
         cgt='G'
         stor 'Editar/Grabar/Terminar: ' to w
         do mitad with 16,w
         set color to w+
         @16,31 say [E]
         @16,36 say [G]
         @16,45 say [T]
         set color to w
         @16,56 get cgt pict '!' valid cgt $'EGT'
         read
         if cgt = 'T'
            exit
         endif
         do while cgt = 'G'
            stor 'PUCE_M' to mfile
            stor mfile+mnumero+'.DBF' to mfile
            if file('&mfile')
               stor ' Archivo con Número Existente. Cambielo <d> ' to mensaje
               do linea with 16,20,mensaje
               read
               @16,20 say replic(' ',43)

               @12,15 say 'Número  : ' get mnumero pict '99
               read
               loop
            else
               appen blank
               repla programa with mprogra,numero with mnumero,semestre with msemestre
            endif

            sele e
            copy stru to &mfile
            sele d
            cgt='E'
         enddo
         set color to w
         @10,11 to 16,70 clear
         set color to
      enddo

   case opcion = 2
      *-------  ------  Escojer  ----------
      go top
      do while .not. eof()
         al(al)=programa
         skip
         u=u+1
      enddo
      u=u-1
      @ 6,26 to 23,43 title 'Sus Programas'
```

```
   to while ii <=u
      @i,7 prompt alii)
      ii=ii+1
      jj= jj+1
   endde
   menu to ii
   if lastkey() = 27
      stor spac(15) to mprogra
      deac window weres
      exit
   endif
   stor trimal(ii) to mprogra
   seek mprogra
   stor nnumero to mnumero
   stor nsemestre to msemestre
   stor 'P:\CK A' to mfile
   stor mfile+mnumero+'.DBF' to mfile
   deact w.ndo weres
   acti wind catolica
   @0,2 say spac(75)
   stor " PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." ( ' to mtitu
   mtitul=len(mtitu)
   mtitul=mtitul+len(alltrim(mprogra))+2
   mtitu2=75-mtitul
   mtitu2=int(mtitu2/2)
   @0,mtitu2 say mtitu+mprogra +' )'
   acti w.ndo panta
   show menu menu
   stor ' ' to mexiste2
case opcion = 3
   *-------------    Eliminar Programa    -----------
   go top
   do while .not. eof()
      alia'programa
      call
      skip
   enddo
   m.ii=1
   define w.ndo weres from 8,0 to 22,48 tit. <Eliminar Programa"
   acti window weres
   stor .to.
   do whil = ii <=y
      @i,2 prompt alii)
      ii=ii+1
      ii=ii+1
   enddo
   menu to ii
   if lastkey() = 27
      stor spac 15) to mprogra
      deac window weres
      exit
   endif

   stor trimal(ii)) to mprogra
   deact windo weres
   seek mprogra
   stor numero to mnumero
   *...
   stor '  to siborra
   do seguro
   if siborra = 'S'
      dele
      pack
      stor 'P:\CK A' to mfile
      stor mfile+mnumero+'.DBF' to mfile
```

```
            delete file &file
         endif
         close
         use
         go 1
         do while .not.eof()
            delete
            skip
         enddo
         pack
         use
         zap
         close
         select 2
         use &file
         pack
         use
         select 1

         go 4
         @10,10 say 'Programa y Archivo Eliminados' + ' de la Consola'
         go line with 16,22,message
         pack
         @ 2,27 say space(40)
      endif
   case opcion = 5
      define window consola from 5,5 to 20,75 double
         ?? ' Total de Programas Grabados en '
      activate window consola
      browse fields programa.autor,programa.consola,codi,pwd1 in wind consola
      deac window consola
   endcase
   set color to w
   @ 1,1 clear
   set color to
   exit
enddo
clear
return
```

```
*:*************************************************************************
*:
*:        Program: DC MATER.PRG
*:
*:         System: ESCUELA DE DISEÑO U.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/15/92     15:19
*:
*:       Called by: ESMATERIA      (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                : MENU           (procedure in DC MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: VALPROGRAMA     (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                 CMES            (function  in DC
*:                 DIA             (no params in DC PROC1.PRG)
*:                 SI              (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                 LASTKEY         (function  in DC
*:                 CALM            (function  in DC
*:                 LINEA           (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                 ANPRO           (function  in DC
*:                 CONTINUE        (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                 MIPAD           (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                 TITULO          (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                 TITPRO          (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                 SPACE()         (function  in DC
*:                 MEMORRADO       (procedure in DC PROC1.PRG)
*:                 TECLAS          (procedure in DC PROC1.PRG)
*:
*:      Documented 10/09/92 at 14:15                  FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
set filter to
on key
hide popu all
stor 'S' to mexiste
do varriarema
if mexiste = 'S'
   sele 4
else
   return
endif
if subst(cmes,1,3)>'DICIEM'
   set color to w
   @3,4 to 21,78 clear
   set color to w+
   stor 1 to sw
   do while .t.
      i, size
      case point = 1
         * --------- Crear Materias ---------
         do titu
         do while sw = 1
            set color to w
            stor space(25) to mnombre
            stor space(40) to mmater_a
            stor space(5) to mcodigo
            stor space(8) to mtotal
            stor ' ' to mnivel
            stor 0 to mhoras
            no zona with 8,10,14,55
            @9,14 say 'Codigo      :' get mcodigo pict '@!'
            read
            if lastkey() = 27
               exit
            endif
            if mcodigo=space(
```

```
      loop
   endif
   stor mnumero+mcodigo to mtotal
   seek alltrim(mtotal)
   if .not. eof()
      stor ' Codigo Registrado. Desplega Similares ? ' to mensaje
      do linea with 15,18,mensaje
      read
      @16,15 say replic(' ',30)
      do codimate
      loop
   else
      @10,13 say 'Materia     :' get mmateria pict '@!'
      @11,13 say 'Nivel       :' get mnivel  pict '9' valid mnivel $'12345678'
      @12,13 say 'Profesor    :' get mprofesor pict '@!'
      @13,13 say 'Créditos    :' get mhoras pict '99'
      read
   endif
   stor 'E' to egt
   stor 'Editar/Grabar/Terminar ' to w
   do mitad with 16,w
   set color to w+
   @16,31 say 'E'
   @16,38 say 'G'
   @16,45 say 'T'
   set color to w
   @16,55 get egt pict '!' valid egt $'EGT'
   read
   @16,30 say replic(' ',30)
   if egt = 'E'
      loop
   endif
   if egt = 'T'
      exit
   endif
   if egt = 'G'
      appen blank
      repla materia with mmateria,nivel with mnivel,profesor with mprofesor,;
         horas with mhoras,codigo with mtotal
   endif
enddo

case nelem = 2
   *--------------- Cambios ----------
   do titca
   do while sw = 0
      set color to w
      stor space(25) to mprofesor
      stor space(40) to mmateria
      stor space(6) to mcodigo
      stor ' ' to mnivel
      stor 0 to mhoras
      do zone with 8,10,14,68
      @9,13 say 'Codigo      :' get mcodigo pict '@!'
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      if mcodigo =space(6)
         loop
      endif
      stor mnumero+mcodigo to mtotal
      seek trim(mtotal)
      if eof()
```

```
   @16,23 say replic(' ',35)
   loop
else
   @10,13 say 'Materia  :
   @11,13 say 'Nivel    :
   @12,13 say 'Profesor :
   @13,13 say 'Horas Clase :
   stor materia to mmateria
   stor nivel to mnivel
   stor profesor to mprofesor
   stor horas to mhoras
   @10,27 say mmateria
   @11,27 say mnivel
   @12,27 say mprofesor
   @13,27 say mhoras pict '99'
endif
stor 'E' to egt
stor 'Editar/Cambios/Terminar ' to w
do mitad with 16,w
set color to w+
@16,31 say 'E'
@16,38 say 'C'
@16,46 say 'T'
set color to w
@16,55 get egt pict '!' valid egt $'ECT'
read

@16,30 say replic(' ',30)
if egt = 'E'
   loop
endif
if egt = 'T'
   sw=1
endif
if egt = 'C'
   @10,27 get mmateria pict '@!'
   @11,27 get mnivel  pict '9' valid mnivel $ '12345678'
   @12,27 get mprofesor pict '@!'
   @13,27 get mhoras pict '99'
   read
   stor 'E' to egt
   stor 'Editar/Regresar/Cancelar ' to w
   do mitad with 16,w
   set color to w+
   @16,30 say 'E'
   @16,37 say 'R'
   @16,45 say 'C'
   set color to w
   @16,55 get egt pict '!' valid egt $ 'ERC'
   read
   @16,30 say replic(' ',30)
   if egt = 'E'
      loop
   endif
   if egt = 'C'
      sw1=1
   endif
   if egt = 'R'
      repla materia with mmateria,nivel with mnivel,profesor with mprofesor;
         horas with mhoras
      sw1=1
   endif
  enddo
endif
```

```
case opcion = 3
   *---------------   Borrado ---------------
   * mestado= ' BORRAR '
   * @7,34 say mestado
   do titbo
   do while sw = 0
      set color to w
      stor space(25) to mprofesor
      stor space(40) to mmateria
      stor space(6) to mcodigo
      stor ' ' to mnivel
      stor 0 to mhoras
      do zona with 8,10,14,68
      @9,13 say 'Codigo       :' get mcodigo pict '@!'
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      if mcodigo =space(6)
         loop
      endif
      stor mnumero+mcodigo to mtotal
      seek trim(mtotal)
      if eof ()
         stor ' Codigo NO ha sido Registrado. <ENTER> ' to mensaje
         do linea with 16,22,mensaje
         read
         @16,22 say replic(' ',35)
         loop
      else
         @10,13 say 'Materia     : '
         @11,13 say 'Nivel       : '
         @12,13 say 'Profesor    : '
         @13,13 say 'Horas Clase : '
         stor materia to mmateria
         stor nivel to mnivel
         stor profesor to mprofesor
         stor horas to mhoras
         @10,27 say mmateria
         @11,27 say mnivel
         @12,27 say mprofesor
         @13,27 say mhoras pict '99'
      endif
      stor  'E' to egt
      stor 'Editar/Borrar/Terminar ' to w
      do mitad with 16,w
      set color to w+
      @16,31 say 'E'
      @16,38 say 'B'
      @16,45 say 'T'
      set color to w
      @16,55 get egt pict '!' valid egt $'EBT'
      read
      @16,30 say replic(' ',30)
      if egt = 'E'
         loop
      endif
      if egt = 'T'
         sw=1
      endif
      if egt = 'B'
         dele
         pack
         reind
         do meborrado
```

```
      endif
   case cool = 4
      set filter to cve.ttc.3.2','.ttc'+cnombre
      count to nreg for subs( color 1, 1)='1'
      if nreg > 0
         at 1,1 'No existen Materias Activas en '+ cnombre
         go bott
         wait
         wait 'Presione una tecla'
         exit
      endif
      define window consumat from 5,0 to 20,79 panel grow zoom float title ' Materias '
      activate window consumat
      browse fields codigo.materia.nivel.profesor.horas nodele noedit noappe
         to w_b_w consumat
      release window consumat
   endcase
   exit
endd
close
store 'Ciclo Nombre Inglés ' to w
go bott
read
wait
set color to w
@2,1 to 5,3 clear
set color t
go top
return

* EOF: CVE.PRG
```

```
*
*        Programa: PC FALTA.PRG
*
*          Sistema: Sistema de Control de Asistencia
*          Autores: Paulina Alvarado - Patricio Medina
*        Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*   Last modification: 92-09-30      12:41
*
*       Called by: MENU              (procedure in PC MENU.PRG)
*
*           Calls: CAMBIOCLAVE       (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  CITIN             (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  CRC()             (function  in PC )
*                  DATE()            (function  in PC )
*                  ZONA              (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  LASTKEY()         (function  in PC )
*                  OPCIONES          (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  PROMEDIOS         (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  TRIM()            (function  in PC )
*                  LINEA             (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  MITAD             (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  REPL()            (function  in PC )
*                  SPACE()           (function  in PC )
*                  CODIALU           (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  CODIPROFE         (procedure in PC PROC1.PRG)
*                  PC MENU.PRG
*
*            Uses: CMSTIS
*
*          Tables: ALUMNO.DBF
*
*       Index on ALUMNO.NTX TO ALUMNO  Index version 3.0
*****************************************************************************
* Set
set talk off
set date british
* Variables
if used('alumno')
   use
   use alumno
   index on codigo to alumno
else
   use alumno
endif
* Main
cls
Line = 10
Col = 20
set color to
@ 1,0 to 23,79 clear
set color to
store 1 to sw
do while .t.
   do case
   case sw = 1
      *---------  Ingreso de Falta  ---------
      do citin
      do while sw = 1
         store space(0) to materia
         cod = '
         @ 1,0 to 4
         @ 2,2 say 'Materia:' get materia picture
         @ 2,20 say 'Codigo:' get codigo
         @ 3,2 say 'Nombre:' get nombre
         @ 3,20 say 'Apellido:' get apellido
```

```
clear titles to mtexto1
do menu with 7,15,15,69
@9,15 say "Código      :" get mcodigo pict "@!"
read
if lastkey() = 27
   exit
endif
if mcodigo <space(6)
   loop
endif
do while .t.
if mcodigo="0".or.mcodigo="1".or. mcodigo = "2"
   mcodigo=val(mcodigo)
   loop
endif
@10,15 say "Fecha       :" get mfecha
@11,15 say "Razón       :" get mrazon pict "@!"
read
*       @12,15 say "Remplazo   :" get mremplazo pict "@!"
*.....
if upper("S")
   mgrabar="N"
   do preguntel
   if mgrabar = "S"
      exit
   else
      loop
   endif
   @12,15 say "Profesor    :" +trim(mprofe)
   store "Confirme Profesor <S/N> :" to mensaje
   @ 1,1 say mensaje
   @1,50 get mgr pict "!" valid mgr $"SN"
   read
   @12,14 say space(40)
   if mgr="N"
      store space(30) to mprofe
      @15,15 say "Profesor    :" get mprofe pict "@!"
      read
   else
      store trim(mprofe) to mprofe
   endif
   *.....
   *     endif
endif
store "S" to opt
store "Editar/Grabar/Terminar " to w
do menu2 with 16,w
for i=1 to w
@i,1 say "|"
@16,35 say "|"
@16,45 say "|"
set color to w
@16,02 get opt pict "!" valid opt $ "EGT"
read
@19,0 say replic("-",80)
if opt = "E"
   loop
endif
if opt = "T"
   exit
endif
if opt = "G"
   store blank
   store mprofe+mdia+mfecha to mtotal
   replace codigo with mtotal
```

```
            sele reemplazo with mnombre,codigop with mcodigop,alumno with apnl
         endif
         apn=apnl
      enddo

   case opcion = 5
      set confir on
      *---------------  Cambios  en Faltas ----------
      do titin
      do while .t.
         stor space(6) to mcodigo
         do zona with 8,23,10,50
         @9,26 say 'Código : ' get mcodigo pict '@!'
         read
         if lastkey() = 27
            exit
         endif
         if mcodigo = space(7)
            loop
         endif
         set filter to (substr(codigo,3,6)=mcodigo).and.(substr(codigo,1,2)=mnumero).and.(alumno=apnl)
         count to mregi for (substr(codigo,3,6)=mcodigo).and.(substr(codigo,1,2)=mnumero).and.(alumno=apnl)
         if mregi = 0
            stor ' No existen Faltas a dicho Código. ' to w
            do mitad with 16,w
            read
            @16,18 say replic(' ',49)
            if apn='A'
               sele c
               do codialu
            endif
            if apn='P'
               sele f
               do codiprofe
            endif
            sele h
            loop
         else
            define window camfal from 5,2 to 21,75 doub titl '< Cambios de Faltas >'
            acti windo camfal
            brows fields materia,fechai,razon,codigop(r,reemplazo(r in window camfal nodele noappe
            deac windo camfal
         endif
      enddo
   endcase
   exit
enddo
set color to w
@3,15 to 15,75 clear
set color to
set confir off
on key label f1 do uc_help
return

*: EOF: UC_FALTA.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC ALUM.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PUCE-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/13/92     13:15
*:
*:      Called by: TMENU          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA     (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : ESQUEMA        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPACE()        (function  in ?)
*:               : SPACE()        (function  in ?)
*:               : DATE()         (function  in ?)
*:               : LASTKEY()      (function  in ?)
*:               : EOF()          (function  in ?)
*:               : MITAD          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CODIALU        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REPLI()        (function  in ?)
*:               : SUBSTR()       (function  in ?)
*:               : ESMATERIAS.PRG
*:               : GRABAMAT       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CODMATE        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : STR()          (function  in ?)
*:               : SUBS()         (function  in ?)
*:               : ZONA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : UC_CAMAT.PRG
*:               : BUSCA          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : ALT()          (function  in ?)
*:               : MBORRADO       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : UC_HELP.PRG
*:
*:           Uses: XMFILE
*:
*:        Indexes: NOMCOD.IDX
*:
*:     Documented 11/09/92 at 14:19              FoxDoc  version 2.01
*:*********:*****************************************************************
on key
dimen ml(20),mo(10)
stor 0 to n.ua
stor 'S' to mexiste
do vaprograma
if mexiste = 'S'
   sele c
   use &mfile
   index on codigo to mdxcod
else
   return
endif
set confirm off
*----  Poner en Blanco  ----
do while .t.
   do case
   case opcion = 1
      mestado = ' MATRICULA '
      stor 0 to sw
      do while sw = 0
         do esquema
         stor spac(6) to mcodigo
         stor ' ' to mnivel
         stor '0' to mnivela
         stor space(5) to mhorario
         stor space(25) to mnombre,mapellido,mnommad,mnommad,mtitulo
```

```
store space(20) to memarg
stor space(11) to mcedula
stor space(15) to mpasap,motpuce,mnais
stor space(40) to mdirp,mdirec,milvenac,mbituio,mcolegio
stor 0 to m'elet, m'eletp
stor 'S' to sn,sn'
stor date() to mfecmat
store 'N' to egs
@5,19 get mcodigo pict '@!'
read
if lastkey() = 27
   exit
endif
if mcodigo = space(6)
   loop
endif
sn='N'
seek mcodigo
if .not. eof()
   store ' Código ya Existe, Despliega Similares <S/N>:  ' to w
   no mitad with 16,w
   @16,65 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   if sn = 'S'
      do codialm
   endif
   @16,23 say replic(" ",50)
   loop
endif

@6,19 get mapellido pict '@'
@8,19 get mnombre pict '@!'
@10,19 get milvenac pict '@!'
@4,19 get mnais pict '@'
@5,19 get mdirec pict '@'
@5,19 get mnivel pict '9' valid mnivel $ '12345678
@6,19 get mcedula pict '@R 999999999-9'
@6,51 get mpasap pict '99999999999999'
@7,19 get mdirp pict '@!'
@8,19 get melef pict '999999'
@8,51 get meleip pict '999999'
@9,19 get mtituio pict '@!'
@10,29 get mcolegio pict '@!'
@11,28 get mnompad pict '@.'
@12,28 get mnommad pict '@!'
@12,69 get mhorario pict '99h99'
@13,19 get mcarga pict '@'
@15,61 get mfecmat
sn='N'
@14,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
read
if sn = 'S'
   @14,51 get motpuce pict '@!'
   read
endif
*------  Para Ingles --------
if substr(mprogra,1,6) <> 'INGLES'
   @15,34 get snl pict '!' valid sn $'SN'
   read
   if snl = 'N'
      error = 'N'
      stor 1 to valor
      for i = 1 to 11
         mcf(i)='0000000'
      endfo
```

```
            if error = 'S'
               exit
            endif
            @15,45 say 'Nivel de Avance ' get mnivela pict '9' valid mnivela $'012345679'
            read
            if mnivela <> '0'
               stor  pd to valor
               error = 'N'
               do esmaterias with mnivela.valor
               if error = 'S'
                  exit
               endif
            endif
         exit
      endif
      stor 'E' to egs
      stor ' Editar/Grabar Salir ' to w
      @ 0,0 with 16,w
      set color to w+
      @16,33 say 'E'
      @16,46 say 'G'
      @16,57 say 'S'
      set color to w
      @16,34 get egs pict '!' valid egs $'EGS'
      read
      @16,30 say replic(" ",30)
      if egs = 'S'
         loop
      endif
      if egs = 'G'
         open blank
         repla codigo with mcodigo,apellidos with mapellido,nombres with mnombre
         repla cedula with mcedula,pasaporte with mpasap,nace with mflugnac
         repla padre with mnompad,madre with mnommad,dirpadre with mdirp
         repla telefono with mtelef, telefonop with mtelefp,titulo with mtitulo
         repla colegio with mcolegio,fechamat with mfecmat,encargado with mencarg
         repla otropuce with motpuce,lugar with mdirec,pais with mpais
         repla nivel with mnivel,horario with mhorario,nivela with mnivela

         if substr(mprogra,1,6) <> 'INGLES'
            if sn1 = 'N'
               do grabamat
            else
               do codmate with mnivel
               for i = 1 to u
                  stor 'MAT' to campo
                  if i = 10
                     stor campo+'10' to campo
                  else
                     stor campo+str(i,1) to campo
                  endif
                  repla &campo with  mi(i)
               endfor
            endif
         endif
      endif
      if egs = 'S'
         exit
      endif
   endd
case opcion = 2
   *---------------   Cambios   ----------
   mensaje = ' CAMBIOS '
   if substr(mprogra,1,6)<>'INGLES'
      on='0'
```

```
   set cursor to w
   do zona with 8,18,10,54
   @4,21 say 'Datos Personales'Materias : ' get dm pict 'A' valid dm $ 'MN'
   set color to w+
   @9,21 say '('
   @9,39 say ')'
   set color to w
   read
   if lastkey()= 27
      exit
   endif
   if dm = 'M'
      do de camar
      exit
   endif
endif
@15,3 say space(30)
stor 0 to sw
do while sw = 0
   do esquema
   @15,2 say space(40)
   stor ' ' to mnivel1,mnivel
   stor space(6) to mcodigo
   stor space(25) to mnombre,mapellido,mnompad,mnommad,mtitulo
   stor space(28) to  mempare
   stor space(11) to mcedula
   stor space(5) to mhorario
   stor space(10) to mobserva
   stor space(20) to mpasap,motpue,mpais
   stor space(30) to mdire,mdire2,mlugnac,mtitulo,mcolegio
   stor . to mtelef, mtelef2
   stor 'N' to sn
   stor date() to mfecmar
   stor 0 to termina,existe
   do busca
   if termina = 1
      exit
   endif
   if existe = 0
      loop
   else
      stor 'E' to cet
      @18,25 say 'Cambios Editar/Terminar :' get cet pict 'A' valid cet$'CET'
      set color to w+
      @18,26 say 'C'
      @18,33 say 'E'
      @18,40 say 'T'
      set color to w
      read
      @18,25 say space(30)
      if cet='E'
         loop
      endif
      if cet = 'T'
         exit
      endif
      if cet = 'C'
         @3,15 get mapellido pict '@!'
         @3,51 get mnombre pict '@!'
         @4,25 get mlugnac pict '@!'
         @4,61 get mpais pict '@!'
         @5,20 get mdirec pict '@!'
         @5,69 get mnivel1 pict '9' valid mnivel1 $'12345678'
         @6,29 get mcedula pict '999999999-9'
         @6,61 get mpasap pict '99999999999999999'
```

```
                @7,29 get mdire pict '@!'
                @8,14 get mtelef pict '999999'
                @8,61 get mtelefo pict '999999'
                @9,40 get mtitulo pict '@!'
                @10,28 get mcolegio pict '@!
                @11,28 get mnompad pict '@!'
                @12,28 get mnommad pict '@!'
                @12,69 get mhorario pict '99a99'
                @13,16 get mencarg pict '@!'
                @13,61 get mfecmat
                @14,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
                read
                if sn = 'S'
                   @14,61 get otrpue pict '@ '
                   read
                else
                   stor space(15) to motrpue
                   @14,61 say space(15)
                endif
                @15,2 say space(40)
                mreti='N'
                @15,4  say 'Retirado (S/N): ' +alltrim(mobserva)
                @15,40 get mreti pict '!' valid mreti $'SN'
                read
                if mreti ='S'
                   stor 'RETIRADO'  to mobserva
                else
                   stor space(10) to mobserva
                endif
                clear gets
                stor 'E' to ege
                @16,25 say (Editar/Grabar/Cancelar : ) get ege pict '!' valid ege$'EGC'
                set color to w+
                @16,25 say (E)
                @16,32 say (G)
                @16,39 say (C)
                set color to w
                read
                @16,25 say space(30)
                if ege = 'C'
                   loop
                endif
                if ege = 'G'
                   stor mnivel+substr(mnivel,2,1) to mnivel
                   repla apellidos with mapellido,nombres with mnombre
                   repla cedula with mcedula,pasaporte with mpasap,sexo with mfuncmo
                   repla padre with mnompad,madre with mnommad,dirpadre with mdire
                   repla telefono with mtelef, telefonos with mtelefo,titulo with mtitulo
                   repla colegio with mcolegio,fechamat with mfecmat,encargado with mencarg
                   repla otrapue with motrpue,lugar with mdirec,pais with mpais
                   repla nivel with mnivel,horario with mhorario,observa with mobserva
                endif
             exit
          endif
       endcase
    case opcion = 3
       *-------- ------------  Eliminacion  ------------
       mestado = ' BORRADO '
       stor 0 to sw
       do while sw = 0
          @2,esquema
          stor    ' to mnivel
          stor space(6) to mcodigo
          stor space(25) to mnombre,mapellido,mnompad,mnommad,mtitulo
          stor space(28) to  mencarg
```

```
        store space(5) to mbuscarlo
        s[illegible] to m.direc,mirec,mfirec,mfirec,mfirec,confirm
        store 0 to m[illegible]
        store 'N' to ca
        store date() to m.ferec

        store 1 to termina,existe
        do busca
        if termina = 1
           exit
        endi
        set
        if existe = 0
           loop
        else
           store 'E' to ret
           @16,25 say 'Borrar Editar Terminar :' get ret pict '!' valid ret$'BET'
           set color to w+
           @16,25 say [B]
           @16,32 say [E]
           @16,39 say [T]
           set color to
           read
           @16,25 say space(3)
           if ret='B'
              loop
           endif
           if ret = 'T'
              exit
           endi
           if ret = 'B'
              dele
              pack
              reindex
              do enterado
           endif
        endi
     enddo
     *---
  endif
  exit
endi
set color to w
@3,4 to 15,75 clear
set colo[illegible]
on key label f1 do ve help
return
** FIN DE ALTA.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC CAMAT.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PUCP-P.A.A
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 09/25/92      7:15
*:
*:  Procs & Fncts: CODIGOS
*:
*:      Called by: UC ALUM.PRG
*:
*:          Calls: CODIGOS        (procedure in UC CAMAT.PRG)
*:               : SPAC()         (function  in ?)
*:               : LASTKEY()      (function  in ?)
*:               : SPACE()        (function  in ?)
*:               : EOF()          (function  in ?)
*:               : MITAD          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : CODIALU        (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : ZONA           (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : ALLTR()        (function  in ?)
*:               : ALLT()         (function  in ?)
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:21              FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
on key label f2 do codigos
@9,21 say spac(30)
define window codmat  from 6,25 to 18,70 panel float grow titl '< Consulta Materias >'
do while .t.
   stor spac(6) to mcodigo
   @11,2 to 13,75 clear
   @ 9,25 say 'Código: ' get mcodigo pict '@!'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if mcodigo = space(6)
      loop
   endif
   seek mcodigo
   if eof()
      stor 'Alumno NO está Matriculado. Similares <F2>' to w
      do mitad with 16,w
      read
      @16,20 say spac(45)
      do codialu
      loop
   else
      stor apellidos to mapellidos
      stor nombres to mnombres
      do zona with 14,23,16,75
      @15,24 say alltr(mapellidos)+' '+alltr(mnombres)
   endif
   sn='S'
   @13,50 say 'Alumno Correcto (S/N) ' get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   @13,50 say spac(30)
   if sn = 'N'
      loop
   endif
   define window alumno  from 8,0 to 21,72 panel float grow titl '< Cambios Mat. >'
   activ windo alumno
   change fields codigo:r,nivel:r,nivela:r,mat1,mat2,mat3,mat4,mat5,mat6,mat7,mat8,mat9,mat10 nowait in windo alumno
   deacti windo alumno
   exit
```

```
set filter to
deac wind codmat
on key
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: CODIGOS
*!
*!      Called by: UC_CAMAT.PRG
*!
*!          Calls: MITAD .          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : SPAC()           (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure codigos
sele g
*define window codmat  from 6,25 to 18,79 panel float grow titl  < Consulta Materias >"
set filter to subs(codigo,1,2)=mnumero
count to mregi for subs(codigo,1,2)=mnumero
if mregi = 0
   deac wind alumno
   stor 'No existen Materias registradas ' to w
   do mitad with 12,w
   read
   @12,25 say spac(40)
   retur
endif
acti windo codmat
browse field codigo,materia,nivel noapre noedit nodele noclea save wind codmat in windo codmat
acti wind alumno
sele c
return
*: EOF: UC_CAMAT.PRG
```

```
      Program: UC FALTA.PRG

       System: ESCOLASTICO PUCE-P.A.A.
       Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
    Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
Last modified: 09/28/92     15:41

    Called by: PMENU          (procedure in UC MENUP.PRG)

        Calls: YAPROGRAMA     (procedure in UC PROC1.PRG)
             : TITIN          (procedure in UC PROC1.PRG)
             : SPACE()        (function  in ?)
             : DATE()         (function  in ?)
             : ZONA           (procedure in UC PROC1.PRG)
             : LASTKEY()      (function  in ?)
             : CODFALTAS      (procedure in UC PROC1.PRG)
             : PROPNIVEL      (procedure in UC_PROC1.PRG)
             : ZRIM()         (function  in ?)
             : LINEA          (procedure in UC PROC1.PRG)
             : MITAD          (procedure in UC PROC1.PRG)
             : REPLI()        (function  in ?)
             : SPACE()        (function  in ?)
             : CODIALO        (procedure in UC PROC1.PRG)
             : CODIPROFE      (procedure in UC PROC1.PRG)
             : UC HELP.PRG

         Uses: &MFILE

      Indexes: NDXCOD.IDX

     Documented 11/09/92 at 14:18              FoxDoc  version 2.01
*************************************************************************
key
or 'S' to mexiste
yaprograma
mexiste = 'S'
sele c
use &mfile
index on codigo to ndxcod
se
return
dif
-----
le h
ne popup all
c color to w
4 to 21,78 clear
t color to
or 0 to sw
=apnl
while .t.
do case
case opcion = 4
   *---------  Ingreso de Faltas  ----------
   do titin
   do while sw = 0
      stor space(30) to mprofe
      psn='S'
      set color to w
      stor space(25) to mmateria.nombre
      stor space(35) to mrazon
      stor space(6) to mcodigo
      stor space(6) to mcodigop
      stor 'S' to macumula
```

```
   @*,* say 'Codigo      ' get mcodigo ; * @*
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if mcodigo =space(6)
      loop
   endif
   do contarac
   if (espac='N').or.(espac='P').or.(espac='A')
      aparsial
      loop
   endif
   @5,15 say 'Materia     :' get mmateria pict '@!'
   @10,15 say 'Fecha       :' get mfecha1
   @11,15 say 'Sazón       :' get mrazon pict '@'
   read
   *        @12,15 say 'Reemplazo   :' get mnombre pict '@!'
   *.............
   if scan='S'
      merror='N'
      do protnivel
      if merror = 'S'
         exit
      else
         scan b
      endif
      @12,15 say 'Profesor    : '+trim(mnombre)
      stor 'S' to firme
      @ 24,0 say 'Profesor (S/N): ' + consulta
      do while .not. inlist(firme,'S','N')
      @16,+ get esp pict '!' valid esp $ 'SN'
      read
      @16,24 say space(40)
      if esp='N'
         store space(4) to mcodigo
         @12,15 say 'Reemplazo   :' get mcodigo pict '@!'
         read
      else
         store trim(mnombre) to mcodigo
      endif
      *. . . . . .
      *      endif
   endif
   store 'S' to opt
   stor 'Salir  Grabar Terminar  to u
   do while .not. inlist(u,'S','G','T')
   set cursor to 0
   @16,31 say 'S'
   @15,38 say 'G'
   @16,45 say 'T'
   set color to w
   @16,55 get opt pict '!' valid opt $'SGT'
   read
   @16,60 say replic(' ',30)
   if opt = 'S'
      loop
   endif
   if opt = 'T'
      exit
   endif
   if opt = 'G'
      appen blank
      stor mc.mprof+mcodigo to mtotal
      repla c with mtotal
```

```
      repla reemplazo with mnombre.codigop with mcodigop.alumno with apn1
    endif
    apn=apn1
  enddo

case opcion = 5
  set confir on
  *------------------  Cambios  en Faltas ----------
  do titin
  do while .t
    stor space(6) to mcodigo
    do zona with 8,23,10,50
    @9,26 say 'Código : ' get mcodigo pict '@!'
    read
    if lastkey() = 27
      exit
    endif
    if mcodigo = space(7)
      loop
    endif
    set filter to ((substr(codigo,3,6)=mcodigo).and.(substr(codigo,1,2)=mnumero).and. (alumno=apn1))
    count to mregi for ((substr(codigo,3,6)=mcodigo).and.(substr(codigo,1,2)=mnumero).and.(alumno=apn1))
    if mregi = 0
      stor ' No existen Faltas a dicho Código. <J ' to w
      do mitad with 16,w
      read
      @16,18 say repli(" ",49)
      if apn='A'
        sele c
        do codialu
      endif
      if apn='P'
        sele f
        do codiprofe
      endif
      sele b
      loop
    else
      define window camfal from 6,2 to  21,75 doub titl "< Cambios de Faltas >"
      acti windo camfal
      brows fields materia,fecha1,razon,codigop/r,reemplazo/r in window camfal nodele noappe
      deac windo camfal
    endif
  enddo
endcase
exit
endd
t color to w
,15 to 15,79 clear
t color to
t confir off
 key label f1 do uc help
turn

EOF: UC_FALTA.PRG
```

```
      Program: OC NOTAS.PRG

       System: ESCOLASTICO PUCE-F.A.A.
       Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
    Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
Last modified: 09/30/92     22:25

Procs & Fncts: CODIGOS2

    Called by: MMENU          (procedure in OC MENUP.PRG)

        Calls: TAPROGRAMA     (procedure in OC PROC1.PRG)
             : PROMPT()       (function  in ?)
             : TITULOS        (procedure in OC PROC1.PRG)
             : SUBSTR()       (function  in ?)
             : SPACE()        (function  in ?)
             : ZONA           (procedure in OC PROC1.PRG)
             : LASTKEY()      (function  in ?)
             : LINEA          (procedure in OC PROC1.PRG)
             : CODIGOS2       (procedure in OC NOTAS.PRG)
             : SPACE()        (function  in ?)
             : BOF()          (function  in ?)
             : MITAD          (procedure in OC PROC1.PRG)
             : CODIALU        (procedure in OC PROC1.PRG)
             : OC HELP.PRG

         Uses: NMFILE

      Indexes: NDXCOD.IDX

     Documented 11/09/92 at 14:18              FoxDoc  version 2.01
*************************************************************************
key
or 'S' to exist
varprograma
existe = 'S'
sele 2
use nmfile
.t. ex  a codigo to ndxcod
ss
return
dif
titulor with prompt
ine window corsat  from 6,40 to 19,79 panel float grow titl ' Consulta Materias '
while .t.
d base
   * ****** ** ******** I n g r e s o ***** **********
case opcion = '
   *.................. Ingreso Notas Ingles -------
   if substr(nprogra,1,6)='INGLES'
      sw=0
      do while sw=0
         define wind rnomi from 5,3 to 19,75 panel float grow zoom
            titl ' < Nómina de Alumnos >'
         stor ' ' to mnivel,mparalelo
         stor space(5) to mhorario
         do zona with 8,25,12,50
         @9,28 say 'Nivel    :' get mnivel pict '9' valid mnivel $'12345678'
         @10,28 say 'Paralelo :' get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
         @11,28 say 'Horario  :' get mhorario pict '99h99'
         read
         if lastkey() = 27
            exit
         endif
```

```
            mat2/r.libpar2 in wind rnomi
          deac wind rnomi
        case mc.resul = 5
          acti wind rnomi
          brow fields codigo/r.area1,area2 , nombre/r.nivel/r.nivel1/r.mat1/r.fin1,mat2/r.fin2,mat3 r.fin3,;
            mat4/r.fin4,mat5/r.fin5,mat6/r.fin6,mat7/r.fin7,mat8/r.fin8,mat9/r.fin9,mat10/r.fin10 in wind rnomi
          wear wind rnomi
        endcase
        exit
      endif
    enddo

    * ------------------------------------------------------------
  case resto = 5
    * Cambios en Notas  Cambios en Notas  Cambios en Notas
    * substr(mar,pos,1,0)='IN/BAS'
    stor 1 to w
    if w = sw
      define wind rnomi from 5,5 to 13,75 panel float grow zoom;
        titl  Cambios en Notas
      stor space(5) to mcodigo
      do zona with 3,25,10,44
      @ 5,10 say 'Codigo ' get mcodigo pict '@!'
      read
      if lastkey() = 27
        exit
      endif
      if mcodigo = space(5)
        loop
      endif
      seek mcodigo
      if eof()
        stor 'Alumno NO está Matriculado. Similares <F7>' to w
        do mitad with 16,w
        read
        @15,1 say space(45)
        do cadslu
        loop
      else
        stor nivel to mnivel
      endif
      set filter to nivel=mnivel
      count to nreal for nivel = mnivel
      if nreal = 0
        stor 'No Existen Registros con ese Codigo ' to mensaje
        do linea with 15,26 mensaje
        read
        @15,1 say space(45)
        loop
      endif
      mtec=5
      acti wind rnomi
      brow fields codigo:r.final,col:r:"Cal",nombres r.nivel/r.noreplace;
        noappe nodele in window rnomi
      deac wind rnomi
    enddo
  else
    *------- --- -----  Cambios  en Notas  Todo Prog.  ---------
    stor 1 to sw
    do while sw = 0
      mlarga='A'
      define wind rnomi from 5,0 to 23,79 panel float grow zoom;
        titl  Cambios en Notas
      stor space(5) to mcodigo
      do zona with 8,22,11,44
```

```
   [illegible]
   [illegible] get [illegible] valid mparcial $ 'ABC'
   read
   [illegible]
   if lastkey() = [illegible]
      exit
   endif
   if [illegible] = space(8)
      loop
   endif
   seek [illegible]
   if eof()
      store 'Alumno No esta Matriculado. [illegible]' to w
      do [illegible] with 16,w
      read
      @16,20 say space(45)
      do codialu
      loop
   endif
   on key label f2 do codigos2
   do case
   case mparcial = 'A'
      [illegible] mnomi
      change fields codigo [illegible] r.nombres [illegible] r.nivel r.nivela r.mat1 [illegible] r.ipar1,mat2 [illegible] r.ipar2,mat3 r.ipar3,;
         mat4 r.ipar4,mat5 r.ipar5,mat6 r.ipar6,mat7 r.ipar7,mat8 r.ipar8,mat9 r.ipar9,mat10 r.ipar10 in wind mnomi
      [illegible] mnomi
   case [illegible] 'B'
      [illegible] mnomi
      [illegible]
         [illegible] in wind [illegible]
      [illegible]
   case [illegible]
      [illegible] mnomi
      change fields codigo [illegible] r.nivela r.mat1 [illegible] r.iipar1,mat2 [illegible]
         mat4 [illegible] r.iipar4,mat5 [illegible] r.iipar7,mat8 r.iipar8,mat9 r.iipar9 [illegible]
         mat10 r.iipar10 in wind mnomi
      [illegible] mnomi
   case [illegible] 'F'
      [illegible] mnomi
      [illegible] r.nombres r.nivel r.nivela r.mat1 r.fin1,mat2 r.fin2,mat3 r.fin3,;
         [illegible] r.fin4,mat5 r.fin5,[illegible] r.fin7,mat8 r.fin8,mat9 r.fin9,mat10 r.fin10 [illegible] wind mnomi
      [illegible]
   endcase
   exit
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible] wind [illegible]
[illegible]
[illegible] 16,[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] key label f1 do [illegible] help
[illegible]

*****************************************************************************

      Procedure: [illegible]

      Called by: [illegible]NOTAC.PRG

          Calls: [illegible]           (procedure in [illegible].PRG)
               : [illegible]           (function in [illegible])
```

```
*:
*:        Program: UC_PROFS.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PC'S 5 A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/18/92     11:08
*:
*:      Called by: TMENU          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA     (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : BSQUEMAP       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPACE()        (function  in ?)
*:               : SPACE0()       (function  in ?)
*:               : LATN()         (function  in ?)
*:               : LASTKEY()      (function  in ?)
*:               : BOX()          (function  in ?)
*:               : MITAB          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REPLI()        (function  in ?)
*:               : CODIFROFS      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : BUSCAP         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : MBORRADO       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : UC_HELP.PRG
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:18              FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
on key
store 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   exit
else
   return
endif

*---- Poner en Blanco ----
do while .t.
   do case
   case opcion = 1
      mestado = ' INGRESO '
      store 0 to sw
      do while sw = 0
         do esquemap
         store space(5) to mcodigo
         store space(25) to mnombre,mapellido,materno
         store space(30) to md_cen,mtitulo
         store space(1) to mcedula
         store space(15) to mpasap,mpais
         store space(3) to mnofici,mhoficz
         store date() to mfechai
         store space(7) to mcurso1,mcurso2,mcurso3,mcurso4,mcurso5,mcurso6
         store '  ' to mc1,mc2,mc3,mc4,mc5,mc6
         store space(5) to mh1,mh2,mh3,mh4,mh5,mh6
         store 'S' to sn
         store 0 to mtelefo, mtelefo
         store 'S' to egs
         @2,63 get mcodigo pict '@!'
         read
         if lastkey() = 27
            exit
         endif
         if mcodigo = space(5)
            loop
         endif
         store cnumero+mcodigo to mtotal
```

```
   @ 10,15 get nombre pict "@!"
   @ 11,15 get apellido pict "@!"
   @ 12,15 get direccion pict "@!"
   @ 13,15 get telefono pict "999-9999"
   @ 14,15 get fecnac pict "99/99/9999"
   @ 15,15 get ntelefo pict "999999"
   @ 16,15 get nfax pict "999999"
   @ 17,15 get ntelefo pict "999999"
   @ 18,15 get ntrabajo pict "@!"
   @ 19,15 get ntitulo pict "@!"
   @ 20,15 get fhofici pict "99/99/99 99:99"
   @ 21,15 get mpais pict "@!"
   @ 22,39 get ntechai
   @ 23,15 get fhofici2 pict "99/99/99 99:99"
   @ 24,37 get sn pict "!" valid sn $"SN"
   read
   if sn = "S"
      @ 11,1 get mn1 pict "@!"
      @ 11,2 get mhl pict "99h99"
      @ 11,4 get mn2 pict "@!"
      @ 11,5 get mh2 pict "99h99"
      @ 11,10 get mn3 pict "@!"
      @ 11,11 get mh3 pict "99h99"
      @ 11,16 get mn4 pict "@!"
      @ 11,17 get mh4 pict "99h99"
      @ 11,34 get mn5 pict "@!"
      @ 11,43 get mh5 pict "99h99"
      @ 11,49 get mn6 pict "@!"
      @ 11,50 get mh6 pict "99h99"
      read
      stor m1+mh1 to mcurso1
      stor m2+mh2 to mcurso2
      stor m3+mh3 to mcurso3
      stor m4+mh4 to mcurso4
      stor m5+mh5 to mcurso5
      stor m6+mh6 to mcurso6
   endif
   store "S" to sga
   @ 23,  "Editar Grabar Salir" color w
   do while sga = "S"
   set color to w+
   @10,30 say "F"
   @10,40 say "O"
   @10,47 say "S"
   set color to w
   @10,54 get sga pict "!" valid sga $"FOS"
   read
   @10,30 say replicate("",20)
   if sga = "F"
      loop
   endif
   if sga = "O"
      store blank
      seek nombre with mtotal,apellido with mapellido,nombres with mnombre
      seek recibo with mcodcli,pagocuota with mcurso
      seek telefono with mtelefo, telefono with mtelefo,titulo with mtitulo
      seek fecnac with mfechai,fhoficio with mtrabajo
```

```
      repla direccion with mdirec,pais with mpais,cursol with mcursol
      repla curso2 with mcurso2,curso3 with mcurso3,curso4 with mcurso4
      repla curso5 with mcurso5,curso6 with mcurso6

    endif
    if egs = 'S'
       sw=1
    endif
  enddo
case opcion = 2
  *---- ---- ------ Cambios ----------
  mestado = 'AMBIOS '
  stor 0 to sw
  do while sw = 0
     ti ecunemap
     stor space(8) to mcodigo
     stor space(25) to mcurso,mapellido,mnombre
     stor space(30) to  mdirec,mtitulo
     stor space(9) to mhorici,mhofici2
     stor spac(1) to mcedula
     stor space(15) to mpasap mpais
     stor date() to mfechai
     stor space(7) to mcursol,mcurso2,mcurso3,mcurso4,mcurso4t,mcurso5,mcurso6
     stor ' ' to mc1,mc2,mc3,mc4,mc5,mc6,mc7,mc8
     stor space(5) to mh1,mh2,mh3,mh4,mh5,mh6,mh7,mh8
     stor 'S' to sn
     stor 0 to mtelefc, mtelefo
     stor 0 to termina.existe
     ti buscar
     if termina = 1
        exit
     endif
     if existe = 0
        loop
     else
        stor 'E' to cet
        @16,25 say 'Cambios/Editar/Terminar :' get cet pict '!' valid cet$'CEt'
        set color to w+
        @16,25 say (C)
        @16,34 say (E)
        @16,44 say (T)
        set color to w
        read
        @16,25 say space(30)
        if cet = 'E'
           loop
        endif
        if cet = 'T'
           exit
        endif
        if cet = 'C'
           @3,15 get mapellido pict '@!'
           @3,51 get mnombre pict '@!'
           @4,39 get mdirec pict '@!'
           @5,39 get mcedula pict '999999999-9'
           @5,61 get mpasap pict '99999999999999'
           @6,22 get mtelefc pict '999999'
           @6,51 get mtelefo pict '999999'
           @7,39 get mtrabajoa pict '@!'
           @8,15 get mtitulo pict '@!'
           @8,62 get mhofici pict '99:99-99:99'
           @9,11 get mpais pict '@!'
           @9,39 get mfechai
           @9,62 get mhofici2 pict '99:99/99:99'
           @10,27 get sn pict '!' valid sn $'SN'
```

```
            read
            if sn = 'S'
               @11,11 get mc1 pict '9'
               @11,20 get mh1 pict '99h99'
               @11,34 get mc2 pict '9'
               @11,43 get mh2 pict '99h99'
               @11,56 get mc3 pict '9'
               @11,65 get mh3 pict '99h99'
               @12,11 get mc4 pict '9'
               @12,20 get mh4 pict '99h99'
               @12,34 get mc5 pict '9'
               @12,43 get mh5 pict '99h99'
               @12,56 get mc6 pict '9'
               @12,65 get mh6 pict '99h99'
               read
               stor mc1+mh1 to mcurso1
               stor mc2+mh2 to mcurso2
               stor mc3+mh3 to mcurso3
               stor mc4+mh4 to mcurso4
               stor mc5+mh5 to mcurso5
               stor mc6+mh6 to mcurso6
            else
               stor space(7) to mcurso1,mcurso2,mcurso3,mcurso4,mcurso5,mcurso6
            endif
            clear gets
            stor 'E' to egc
            @16,25 say [Editar/Grabar/Cancelar : ] get egc pict '!' valid egc$'EGC'
            set color to w+
            @16,25 say [E]
            @16,32 say [G]
            @16,39 say [C]
            set color to w
            read
            @16,25 say space(30)
            if egc = 'C'
               loop
            endif
            if egc = 'G'
               if mhofici  = '  h:  /  h:  '
                  stor space(13) to mhofici
               endif

               if mhofici2 = '  h:  /  h:  '
                  stor space(13) to mhofici2
               endif

               repla apellidos with mapellido,nombres with mnombre
               repla cedula with mcedula,pasaporte with mpasap
               repla telefonoc with mtelefc, telefonoo with mtelefo,titulo with mtitulo
               repla fechai with mfechai,trabajoa with mtrabajoa,hoficina with mhofici
               repla direccion with mdirec,pais with mpais,curso1 with mcurso1
               repla curso2 with mcurso2,curso3 with mcurso3,curso4 with mcurso4
               repla curso5 with mcurso5,curso6 with mcurso6,hoficina2 with mhofici2
            endif
         endi
      endif
   endd
case opcion = 3
   *--------------------  Eliminacion  ------------
   mestado = ' BORRADO '
   stor 0 to sw
   do while sw = 0
      do esquemap
      stor space(6) to mcodigo
      stor space(25) to mnombre,mapellido,mtrabajoa
```

```
    store space (1) to medium
    store space (6) to espacio
    store space (6) to espacio
    store space (1) to mouse1,mouse2,mouse3,mouse4,mouse5,mouse6,mouse7,mouse8
    store "" to mal,mal2,mal3,mal4,mal5,mal6,mal7,mal8
    store space (1) to ma
    store 0 to mtelefo, mtelefo

    store 1 to terminar,existe
    do while
    if terminar = 1
       exit
    endif
    if existe = 0
       loop
    else
       store "S" to ret
       @16,20 say "Borrar/Editar Terminar : " get ret pict "!" valid ret$ "NS"
       set color to w+
       @16,15 say (5)
       @17,3 say (5)
       @16,3e s y (7)
       set color to w
       read
       @15,2 say space(3)
       if ret = "S"
          exit
       endif
       if ret = "N"
          exit
       endif
       if ret = "E"
          help
          park
          point 1
          ! mx\mpal
       endif
    enddo
 enddo
set device to
 set filter to upper(codigo) = "existen"
 count to kreal for substr(codigo,1,1)="numero"
 if mreal = 0
    store "N" existen Profesores ingresados ! to a
    @0,0 clear with 10,w
    read
    @12,16 say (reg+y5)
    exit
 endif
 Define window consulprof from 0,5 to 22,72 panel zoom grow float title " Nómina Profesores "
 activ windo consulprof
 brows nodele noedit noappe in window consulprof
 deac window consulprof
release
set
*
color to w
@ 18,75 clear
color to w
@ 24,1 to 24,80
ON
ON  ON ESCAPE
```

```
      Program: GC_CLASI.PRG

       System: SISTEMA CLASIFICO PLUS V.A.A.
       Author: Paulina Alvarado - Patricio Molina.
    Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Molina
Last modified: 10/03/92     4:33

    Called by: MMENU          procedure in C:\MENUP.PRG

        Calls: VAPRPROGRAMA   procedure in C:\PRUEBAS\PRUEBA.PRG
             : SPACE()        function  in C:
             : SOMA           procedure in C:\PRUEBAS\PRUEBA.PRG
             : LASTKEY()      function  in C:
             : SUBSTR()       function  in C:
             : MTEXT          procedure in C:\PRUEBAS\PRUEBA.PRG
             : REPLICATE()    function  in C:
             : STR()          function  in C:
             : SUBSTR()       function  in C:
             : ROW()          function  in C:
             : TRIM()         function  in C:
             : CUNDAT         procedure in C:\PRUEBAS\PRUEBA.PRG
             : PAUSE()        function  in C:
             : PBLANCO()      function  in C:
             : SOMAS()        function  in C:
             : CONTAINS       procedure in C:\PRUEBAS\PRUEBA.PRG

         Uses: XMAILM

      Indexes: NUEVOCLI.IDX

    Documented 11/04/92 at 14:15          FoxDoc  version 2.01
*****************************************************************

or 'S' to mexiste
 vacprograma
 mexiste = 'S'
 e-le e
 ace kmfile
 index on codigo to mcodcli
se
 return
lif
 confirm ac
 while .t.
 in case
 case opcion = 1
    swcli
    do while swcli
       store     to mnivel
       store space(5) to mhorario
       store 1 to mparalelo
       store 'CLASIFICACION EN PARALELOS' to mestado
       set color to w
       @6,27 say mestado
       set color to w
       do zona with 7,30,13,60
       @8,28 say 'Nivel    : ' get mnivel pict '!' valid mnivel $'12345678'
       read
       if lastkey() = 27
          exit
       endif
       if subcin(mprograma,1,6)= 'Inicio'
          @8,4 say 'Horario : ' get mhorario pict '99h99'
          read
```

```
      exit
   endif
   set filter to substr(nivel,1,1)=mnivel .and. thenario=micenario
else
   set filter to (substr(nivel,1,1)=mnivel .or. substr(nivel,1,1)=mnivel1)
endif
count to nregi for (substr(nivel,1,1)=mnivel .or. substr(nivel,1,1)=mnivel1)
if nregi = 0
   store "No existen Alumnos para esta opción" to w
   do mstd with 16,w
   read
   wait window replicate(chr(205),50)
   loop
endif

count to nregi2 for (substr(nivel,1,1)=mnivel .and. val(substr(nivel,2,1))<val(subs
tr(nivel,1,1)+mnivel1)) .or. substr(nivel,1,1)=mnivel1
store "" to mmiletra
if nregi2 > 0
   set color to w
   @16,19 say " Total: "+str(nregi)+"
   @16,47 say " Faltante : "+str(nregi2)+" "
   set color to w
   store " " to mmiletra
   read
   @16,19 say replicate(chr(205),50)
else
   go top
   store substr(nivel,1,1) to mnivel2
   if mnivel2 = mnivel
      store substr(nivel,2,1) to mmiletra
   else
      store substr(nivel,2,1) to mmiletra
   endif
endif
set key
if (mmiletra="A".or.mmiletra="B".or.mmiletra="C")
   wait "Alumnos Ya estan Distribuidos En Distribución ESPECIAL " to w
   go bott
   @0,0 get sn pict "!" valid sn $ "SN"
   read
   if lastkey()=27
      exit
   endif
   @16,19 say replicate(chr(205),50)
   if sn = "N"
      exit
   endif
endif
*...
@9,23 say "Cantidad :"
@9,33 say nregi pict "999"
@10,23 say "Paralelos: " get mparalelo pict "9" valid mparalelo range 1,5
read
if lastkey() = 27
   exit
endif
do case
case mparalelo = 1
   go top
   do while .not. eof()

      store substr(nivel,1,1) to xxx
      if xxx = mnivel
         repl nivel with mnivel+"A"+mmiletra
```

```
      else
         stor substr(nivela,1,1) to mnivel1
         stor trim(mnivel1)+'A' to mnivel
         repla nivela with mnivel1
      endif
      skip
   enddo

case mparalelo = 2
   stor 0 to n1,n2
   i=1
   go top
   do while .not. eof()
      stor substr(nivel,1,1) to mnivel1,auxi
      do case
      case i = 1
         if auxi = mnivel
            stor trim(mnivel1)+'A' to mnivel1
            repla nivel with mnivel1
         else
            stor substr(nivela,1,1) to mnivel1
            stor trim(mnivel1)+'A' to mnivel1
            repla nivela with mnivel1
         endif
         n1=n1+1
      case i = 2
         if auxi = mnivel
            stor trim(mnivel1)+'B' to mnivel1
            repla nivel with mnivel1
         else
            stor substr(nivela,1,1) to mnivel1
            stor trim(mnivel1)+'B' to mnivel1
            repla nivela with mnivel1
         endif
         n2=n2+1
      endcase
      if i = 2
         i=1
      else
         i=i+1
      endif
      skip
   enddo
   @11,23 say 'Paral.<A>:       Paral. <B>: '
   @11,34 say n1 pict '99'
   @11,51 say n2 pict '99'
case mparalelo = 3
   stor 0 to n1,n2,n3
   i=1
   go top
   do while .not. eof()
      stor substr(nivel,1,1) to mnivel1,auxi
      do case
      case i = 1
         if auxi = mnivel
            stor trim(mnivel1)+'A' to mnivel1
            repla nivel with mnivel1
         else
            stor substr(nivela,1,1) to mnivel1
            stor trim(mnivel1)+'A' to mnivel1
            repla nivela with mnivel1
         endif
         n1=n1+1
      case i = 2
         if auxi = mnivel
```

```
                  stor trim(mnivel1)+'B' to mnivel1
                  repla nivel with mnivel1
               else
                  stor substr(nivela,1,1) to mnivel1
                  stor trim(mnivel1)+'B' to mnivel1
                  repla nivela with mnivel1
               endif
               n2=n2+1
            case i = 3
               if auxi = mnivel
                  stor trim(mnivel1)+'C' to mnivel1
                  repla nivel with mnivel1
               else
                  stor substr(nivela,1,1) to mnivel1
                  stor trim(mnivel1)+'C' to mnivel1
                  repla nivela with mnivel1
               endif
               n3=n3+1
            endcase
            if i = 3
               i=1
            else
               i=i+1
            endif
            skip
         enddo
         @11,23 say 'Paral.<A>:       Paral. <B>: '
         @12,23 say 'Paral.<C>:'
         @11,34 say n1 pict '99'
         @11,51 say n2 pict '99'
         @12,34 say n3 pict '99'
      endcase
      tecla=' '
      stor 'Clasificación Terminada <E>' to mensaje
      do lineal with 16,53,mensaje
      @16,55 get tecla
      read
      @16,27 say repli(" ",30)
   enddo

case opcion = 11
   stor ' ' to mniletra
   *------------ ------  CAMBIOS DE PARALELO   -------
   stor ' CAMBIOS DE PARALELO ' to mestado
   set color to /w
   @5,35 say mestado
   set color to w
   sw=0
   do while sw=0
      stor 'A' to mparalelo
      do zona with 6,20,15,60
      stor space(6) to mcodigo
      @7,23 say 'Código    : ' get mcodigo pict '@!'
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      if mcodigo = space(6)
         loop
      endif
      seek trim(mcodigo)
      if .not. eof()
         stor recno() to posi
         stor substr(nivel,1,1) to mnivel
         stor nivel to mnivel2
```

```
store apellidos to mapellidos
store  nbres to mnombres
if substr(mprogra,1,8)<> 'INGLES'
   store horario to mhorario
   set filter to (substr(nivel,1,1)=mnivel.and.(horario=mhorario))
   @ 14 say 'Nivel: '+trim(mnivel)
   @2,14 say 'Horar: '+trim(mhorario)
   count to n1 for substr(nivel,2,1)='A'
   count to n2 for substr(nivel,2,1)='B'
   count to n3 for substr(nivel,2,1)='C'
   store 0 to n1a,n2a,n3a
else
   @ 14 say 'Nivel: '+trim(mnivel)
   store set 'Hive. A.: '+trim(mnivela)
   set filter to substr(nivel,1,1)=mnivela
      n1 to n1 for substr(nivel,2,1)='A'
      n2 to n2 for substr(nivel,2,1)='B'
      n3 to n3 for substr(nivel,2,1)='C'

   set filter to substr(nivela,1,1)=mnivel
   count to n1a for substr(nivela,2,1)='A'
   count to n2a for substr(nivela,2,1)='B'
   count to n3a for substr(nivela,2,1)='C'
   store n1+n1a to n1
   store n2+n2a to n2
   store n3+n3a to n3
   set filter to ((substr(nivel,1,1)=mnivel).or.(substr(nivela,1,1)=mnivel))
endif
@6,20 say 'Apellidos :  '+ mapellidos
@8,20 say 'Nombres   :  '+ mnombres
@10,20 say 'Paral. <A>:'
@11,20 say 'Paral. <B>:'
@12,20 say 'Paral. <C>:'
@10,32 say n1 pict '99'
@11,32 say n2 pict '99'
@12,32 say n3 pict '99'
if substr(mprogra,1,8)<> 'INGLES'
   @10,45 say 'Paral. <A>:'
   @11,45 say 'Paral. <B>:'
   @12,45 say 'Paral. <C>:'
   @10,57 say n1a pict '99'
   @11,57 say n2a pict '99'
   @12,57 say n3a pict '99'
endif

@18,20 say 'Paralelo  :' get mparalelo pict '!' valid mparalelo $ 'ABC'
read
if substr(mprogra,1,8)='INGLES'
   @15,24 say 'Desea ser evaluado en Ingles' get mingles pict '!'
   read
else
   mn='N'
   if mnivela<>'1'
      @14,20 say 'Para Nivel de Arrastre  <N> : ' get sn pict '!' valid sn $'SN'
      read
      if sn = 'S'
         store mnivela+mparalelo to mnivela
      else
         store mnivel+mparalelo to mnivel
      endif
   else
      store mnivel+mparalelo to mnivel
   endif
endif
eject
```

```
            do mitad with 16.w
            set color to w+
            @16,31 say [R]
            @16,38 say [G]
            @16,45 say [T]
            set color to w
            @16,55 get egt pict "!" valid egt $'RGT'
            read
            set filter to
            @16,"" say replic(".",80)
            if egt = 'T'
               exit
            endif
            if egt = 'G'
               go (posi)
               if substr(mprogra,1,6)='INGLES'
                  stor subs(nivel,1,1) to mnivel
                  stor mnivel+mcerabela to mnivel
                  repla nivel with mnivel,horario with mhorario
               else
                  if (isn='S').and.(mnivela<>'0')
                     repla nivela with mnivela
                  else
                     repla nivel with mnivel
                  endif
               endif
            endif
         else
            stor "Código Erróneo, Similares <"+egt+"> a w
            do mitad with 16,w
            read
            @16,37 say replic(".",30)
            do sodialu
            loop
         endif
      enddo
   case opcion = 12
      count to progi
      if progi = 0
         stor 'No existen Alumnos Matriculados <"' to w
         do mitad with 16,w
         read
         exit
      endif
      define window consalum from 5,0 to 21,78 panel grow zoom float;
         titl " Consulta General de Estudiantes "
      acti window consalum
      browse nocurse nodele noedit in window consalum
      dean window consalum
   endcase
   exit
endd
set confir off
@5,20 to 16,62 clear
return

* EOF: UC CLASI.PRG
```

```
      Program: D:\TRANS.PRG

       System: ESCOLASTICO PUCE-P A.A.
       Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina
    Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
Last modified: 10/25/92     8:23

Procs & Fncts: APRUEBA

    Called by: DMENU          (procedure in D:\MENUP.PRG)

        Calls: PAPROGRAMA     (procedure in D:\PROC1.PRG)
             : PROMPT()       (function  in ?)
             : TITULOR        (procedure in D:\PROC1.PRG)
             : SUBS()         (function  in ?)
             : LINEA          (procedure in D:\PROC1.PRG)
             : SPACE()        (function  in ?)
             : ALLT()         (function  in ?)
             : MITAD          (procedure in D:\PROC1.PRG)
             : BOX()          (function  in ?)
             : DATE()         (function  in ?)
             : APRUEBA        (procedure in D:\TRANS.PRG)
             : ZONA           (procedure in D:\PROC1.PRG)
             : LASTKEY()      (function  in ?)
             : SPACE()        (function  in ?)
             : D:\HELP.PRG

         Uses: D:\RESUL.DBF
             . <MFILE

      Indexes: NOMCOD.IDX

    Documented 11/09/92 at 14:19              FoxDoc  version 2.01
*************************************************************************
key
confirm on
'S' to mexiste
rasprograma
mexiste = 'S'
sele 1
use uc resul
go bott
stor semestre to msemestre
sele 0
use &mfile
.nose on podias to saved
' a' to wregi

return
if
titular with 10,20
while .t.
do case
case opcion = 9
   if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
      sn='N'
      @5,14 to 10,35
      @7,17 say 'Total Registros:'
      @9,23 say wregi pict '9999'
      stor 'Esta Seguro de Realizar Transferencia de Resultados de Alumnos <S/N>:' to mensaje
      do lines with 16,2,mensaje
      @10,74 get sn pict '!' valid sn $'SN'
      read
      @16,2 say space(75)
```

```
      exit
   else
      @5,49 to 10,71
      @7,51 say 'Total Transferidos:'
   endif
   if allt(msemestre) = allt(msemestrer)
      sn='N'
      stor 'Datos del Semestre YA fueron Transferidos. Reintenta <S/N>: ' to w
      do mitad with 16,w
      @16,73 get sn pict '!' valid sn $'SN'
      read
      @16,3 say spac(75)
      if sn='N'
         exit
      else
         sele i
         go top
         set filter to semestre=msemestrer
         dele all
         pack
         sele c
         set filter to
      endif
   endif
   mtot=0
   stor spac(15) to conclu
   go top
   do while .not. eof()
      stor mnumero+codigo to mcodigo
      stor apellidos to mapellidos
      stor nombres to mnombres
      stor date() to mfecha
      stor nivel to mnivel
      stor obl to mobserva
      stor finl to mnotaf
      stor horario to mhorario
      do aprueba with mnotaf
      repla ob2 with conclu
      sele i
      appe blank
      repla codigo with mcodigo,apellidos with mapellidos,nombres with mnombres
      repla fecha with mfecha,semestre with msemestre,nivel with mnivel,notafinal with mnotaf
      repla observa with mobserva,horario with mhorario
      mtot=mtot+1
      @9,59 say mtot pict '9999'
      sele c
      skip
   enddo
   stor 'Trabajo Terminado <E>' to w
   do mitad with 16,w
   read
   @16,20 say spac(30)
   *...
else
   sn='N'
   sele c
   do zona with 14,20,16,56
   @15,23 say 'Desea Obtener Totales <S/N> :' get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   if sn='S'
      @15,23 say ' ... T o t a l i z a n d o ... '
      conclu=spac(10)
      go top
      do while .not. eof()
         stor ipar1+iipar1+iiipar1+finl to mtotall
```

```
        ** Prg:      MENU.PRG

        *  Version: Clipper 5.3 / dBFLAT
        *  Author:  Paulino Alvarez - Cartas      - 1992
        *  Copyright (c) 1992, Paulino Alvarez - Cartas - Todos los derechos
        *  Last modified: 11/09/92     14:15

        Called by:  <MAIN>          Procedure in: <> MENUS.PRG>

        Calls:  <APPLICATION>       Procedure in: <> CONFIG.PRG>
                <CONFIG>            Function  in: <>
                <TITULOS>           Procedure in: <> PROC1.PRG>
                <FECHA>             Function  in: <>
                <ATRAS>             Function  in: <>
                <MENU>              Procedure in: <> PROC1.PRG>
                <LASTKEY>           Function  in: <>
                <SOMBRA>            Function  in: <>
                <MITAD>             Procedure in: <> PROC1.PRG
                <SUBSTR>            Function  in: <>
                <REPLI>             Function  in: <>
                <SPACE>             Function  in: <>
                <M> HELP.PRG

        Uses:  KMFILE

        Indexes:  NDXCOD.IDX

        Comments:  11/09/92 at 14:15              Index version 1.1
*************************************************************************
* key
tion "S" to restore
  restscreen
f nextkey() = 0
  sele 1
  use kfile
  index on cod to ndxcod
se
  set cu
 endif

ile scroll .t.
et color to w
..4 to 13,76 p. cr
et color to
e titulo with produ
 while .t.
   if .not.
    use produc index 14
      x = 0 ? "Ingrese la Existencia Anterior" get
      read
      do while .not.
         scale(5)
         set color to w
         store space(25) to mmateria.mcodbra
         store space(25) to mmarca
         store space(6) to mcodigo
         store space(8) to mcodigop
         store date() to mfecha1
         to clear 4,0 to 7,15,14,62
         @4,1 say "Codigo      :" get mcodigo pict "@!
         read
         if lastkey() = 27
            exit
         endif
```

```
      if mcod=go espac(6)
         loop
      endif
      seek prodig
      if eof()
         stor 'Alumno No se encuentra Registrado !! ' to w
         do mtiad with 16,w
         recno()
         @16,70 say space(9)
         loop
      else
         stor substr(apellidos,1,15)+' '+substr(nombres,1,15) to mnom
         @9,15 say 'Nombre      : '+mnom
      endif
      @14,19 say 'Materia     :' get mmateria pict '@!'
      @11,19 say 'Fecha       : ' get mfechai
      read
      stor 'E' to egt
      stor 'Editar/Grabar/Terminar ' to w
      do mtiad with 16,w
      set color to w+
      @16,31 say 'E'
      @16,38 say 'G'
      @16,45 say 'T'
      set color to w
      @16,55 get egt pict '!' valid egt $ 'EGT'
      read
      @16,30 say repli(' ',30)
      if egt = 'E'
         loop
      endif
      if egt = 'T'
         exit
      endif
      if egt = 'G'
         sele b
         appe blank
         stor mnumero+mcodigo to mtotal
         repl codigo with mtotal
         repl materia with mmateria,fechai with mfechai,razon with mrazon
         repla reemplazo with mnombre,codigop with mcodigop,alumno with apnl
         sele a
      endif
   endd

case opcion = 5
   sele b
   set color to
   * ------ Cambios - Borrados ----------
   do while .t.
      stor space(5) to mcodigo
      do mtiad with 5,20,10,47
      @6,25 say 'Codigo : ' get mcodigo pict '@!'
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      if mcodigo = space(5)
         loop
      endif
      stor numero+mcodigo to mtotal
      seek mtotal
      if found()
         stor 'Se va a Borrar el Alumno '+substr(apellidos,1,15)+' ' to w
```

```
            %!  bar text!  .2!
            !0.
        else
            define window cantal 1!!g !!! *     !,5 panel !!!  ( Cambios Exámenes Avanzados )
            bitl mindo cadfal
            brow !ield: datalist.!!!!!!.!!!!!! + !n window cantal !!!!!e mnapne
            del  !!!!e cadfal
        endif
    !!!!!
  endcase
  exit
!!!!
et  !!!! to w
!,5 to !! "!  !!!"
et color !!
et cadfie off
n key !abel f! !!  no nein
eturn

: !!!!  !!  !!!!!!!!
```

```
*
*        [illegible]
*
*          [illegible]
*         [illegible] Asesor [illegible]
*       Copyright (c) 1992,1993 Alvaro Pinto Mejia
*  Last modified: 12/09/92 at 14:18                    FoxDoc  version 2.01
*************************************************************************
on key
store 'S' to opcion
do vain_menu
if select() = 'UC'
   sele 1
   use 'uc'
else
   select 0
   use 'uc'
endif
set safe to
save screen to w1

do while .t.
   do case
   case opcion = 1
      @3,15,13,65 box chr(9)
      store 'S' to cr
      do zona with 5,25,7,50
      @6,27 say 'Cancelar/Respaldos :' get cr pict '!' valid cr $'SR'
      set color to w+
      @6,27 say 'S'
      @6,36 say 'R'
      set color to w
      read
      if cr = 'S'
         exit
      endif
      if cr = 'R'
         store ' ' to unidad
         do zona with 9,25,11,50
         @10,27 say 'A que Unidad (A/B) :' get unidad pict '!' valid unidad $'AB'
         read
         if lastkey()= 27
            exit
         endif
         !xcopy c:\foxpro\catolica\uc_falta.dbf &unidad:
         !xcopy c:\foxpro\catolica\uc_profe.dbf &unidad:
         !xcopy c:\foxpro\catolica\uc_mater.dbf &unidad:
         !xcopy c:\foxpro\catolica\&mfile.dbf &unidad:
         clear
         set color to /w
         do zona with 14,27,16,58
         @15,30 say '... Trabajo Terminado <J ]
```

```
      set color to w
   endif
case opcion = 2
   * ----------      Recuperar      ----
   @3.15,13.60 box chr(8)
   stor 'C' to cr
   do zona with 5.25,7.50
   @6.27 say [Cancelar/Recuperar:] get cr pict '!' valid cr $'CR'
   set color to w+
   @6.27 say [C]
   @6.36 say [R]
   set color to w
   read
   if cr = 'C'
      exit
   endif
   if cr = 'R'
      save scree to pauli
      store ' ' to unidad
      do zona with 9.25,11.50
      @10.27 say [De que Unidad (A/B: :] get unidad pict '!' valid unidad $'AB'
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      ! xcopy &unidad: c:\foxpro\catalica
      clear
      rest scree from pauli
      clear
      set color to w
      do zona with 14.27,16.55
      @15.30 say [... Trabajo Terminado ...]
      read
      set color to w
   endif
case opcion = 3
   stor ' ' to siborra
   do zona
   if siborra = 'S'
      sele 1
      dele all
      pack
      sele 2
      dele all
      pack
      reindex
      sele 3
      dele all for subs(codigo,1,3)=mnumero
      pack
      reindex
      do zona with 14.20,16.57
      @15.22 say 'Archivos se encuentran Vacios ...'
      read
      @14.20 to 16.59 clear
      do zona with 14.10,16.71
      stor space(40) to msemestre
      @15.12 say 'Nuevo Semestre : ' get msemestre pict '@!'
      read
      sele 4
      repla semestre with msemestre
      sele 0
   endif
endcase
exit
enddo
```

```
      Program: C:\AGC.PRG

       System: GS: GESTION PARA P.A.A.
       Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
    Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
Last modified: 10/10/92     16:25

    Called by: MENU          procedure in C:\MENU.PRG

        .prg = SEPTI         function in
             : CAL()         function in
             : LASTKEY()     function in
             : SET           function in
             : DATE()        function in
             : AGC           procedure in C:\AGC1.PRG
             : PACIENTE      function in
             : ANGIACLA      procedure in C:\AGC1.PRG
             : ESP()         function in
             : AGC           procedure in C:\AGC1.PRG
             : CAMBIAPAS     procedure in C:\AGC1.PRG
             : MENU          procedure in C:\AGC1.PRG
             : DIA()         function in
             : DIR           function in
             : PROC()        function in
             : MENSAJE00     procedure in C:\AGC1.PRG
             : C:\HELP.PRG

  Documented 11/09/92 at 14:15              FoxDoc  version 2.01
*************************************************************************
* color to w
 key
le b
rivate window inicio
.10,3,59 box
.20,3,59 box replicate(chr(223),6)
.15 say " PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A "
ti window cuadro
r i = 1 to 15
 move window cuadro to i,i
 for k=1 to 50
 endfor
dfor
r i = 1 to 30
 move window cuadro to 15,i
 for k=1 to 50
 endfor
ti r
r i=15 to 1 step -1
 size window cuadro to i,3
 for k=1 to 50
 endfor
ndfor

ire c to sw.escape
t color to w
 while .t.
 @5,2 prompt " I n g r e s o "
 @1,2 prompt " C A m b i o s
 @2,2 prompt " E l i m i n a
 @3,2 prompt " C o n s u l t a "
 @4,2 prompt "ESC  R e t o r n o "
 menu to opcion
 acti window inicio
 if lastkey() = 27 .or. opcion = 4
```

```
[illegible]
store [illegible] to mcriteri
store space([illegible]) to mnom
store date() to mfecha
[illegible]
proc [illegible]
   mestado = "CREACION"
   @[illegible] say mestado
   sw = [illegible]
   do while sw=[illegible]
      store [illegible] to mcriteri
      store space([illegible]) to mnom
      store [illegible] to mfecha
      store space([illegible]) to mcla
      do [illegible] with [illegible]
      @[illegible] say "Fas.Ws[illegible]" [illegible]
      read
      if [illegible]
         sw [illegible]
         exit
      endif
      if [illegible] = space([illegible])
         [illegible]
      endif
      do [illegible] with mcla
      seek [illegible]
      if .not. eof()
         store "Clave ya esta registrada. Nueva clave [illegible]" to mensaje
         do [illegible] with [illegible],mensaje
         read
         @[illegible] say [illegible]
         loop
      endif
      do [illegible]
      [illegible]
      store "Grabar/Editar/Termina [illegible]" to w
      do [illegible] with [illegible],w
      [illegible] to w
      @[illegible] say "[illegible]"
      @[illegible] say "[illegible]"
      @[illegible] say "[illegible]"
      [illegible] to w
      @[illegible] get [illegible]
      read
      @[illegible] say space([illegible])
      if w = "T"
         exit
      endif
      if w = "[illegible]"
         append blank
         replace nombre with mnom,[illegible] with mcla,[illegible] with mcriteri,
            [illegible] with mfecha,[illegible] with [illegible]
      endif
   enddo
[illegible]
proc [illegible]
   [illegible]
   mestado = "[illegible]"
   @[illegible] say mestado
   [illegible]
   do while sw
      store space([illegible]) to mcla
      do [illegible] with [illegible]
      @[illegible] say "[illegible]" [illegible]
      [illegible]
```

```
      if lastkey() = 27
         sw=1
         exit
      endif
      if mcla = space(6)
         loop
      endif
      do cambiacla with mcla
      seek mclavel
      if eof()
         stor 'Clave no registrada. Nueva clave <J> ' to mensaje
         do linea with 18,20,mensaje
         read
         @18,20 say replic(' ',45)
         loop
      endif
      stor nombre to mnom
      stor acceso to mperi
      stor fcreacion to mfecha
      stor fultimo to mfecha2
      do dieclaves
      egt='E'
      stor 'Editar/Grabar/Terminar : ' to w
      do mitad with 18,w
      set color to w+
      @18,30 say [E]
      @18,37 say [G]
      @18,44 say [T]
      set color to w
      @18,55 get egt pict '!' valid egt $'EGT'
      read
      @18,20 say space(45)
      if egt = 'T'
         exit
      endif
      if egt = 'G'
         repl nombre with mnom,clave with mclavel,acceso with mperi,
            fultimo with mfecha,fcreacion with mfecha
      endif
   enddo

case opcion = 'E'
   *-------------------------  Eliminacion  ---------------
   mensaje = 'ELIMINACION'
   @1,35 say mensaje
   sw=1
   do while .t.
      stor space(6) to mcla
      do zona with 11,17,15,62
      @12,20 say 'Password  : ' get mcla pict '@!'
      read
      if lastkey() = 27
         sw=1
         exit
      endif
      if mcla = space(6)
         loop
      endif
      do cambiacla with mcla
      seek mclavel
      if eof()
         stor 'Clave no registrada. Nueva clave <J> ' to mensaje
         do linea with 18,20,mensaje
         read
         @18,20 say replic(' ',45)
```

```
            stor nombre to mnom
            stor acceso to mprivi
            stor ireacion to mic-ci
            stor ultimo to mfecha
         endif
         @15,30 say 'Nombre    :  ' + trim(mnom)
         @14,30 say 'Prioridad :  ' + str(mprivi,1)
         @15,30 say 'Fecha Cre.:    ' + dtoc(mfecha)
         stor 'S' to sn
         stor 'Elimina Usuario (S/N)  ' to mensaje
         go line with 18,25,mensaje
         @18,48 get sn pict '!' valid sn $ 'SN'
         read
         @15,5 say space(40)
         if sn = 'S'
            del
            pack
            reindex
            do ucarrego
         endif
         @18,5 say replic(' ',60)
      endif

   case opcion = 4
      *---------------------- Consulta ----- -----
      go top
      acti window consucla
      browse fields nombre,clave,acceso renele noedit noappe :
         in window consucla
      deact window consucla
   endcase
   set color to w
   @9,17 to 16,65 clear
   acti window cuadro
enddo
deacti window cuadro,inicio
on key label f1 do uc_help
return



*: EOF: UC_CACC.PRG
```

```
*
*       Program : AMS 5.25a
*
*       Filename: [illegible]
*        Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*     Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
* Last modified: 11/02/92     14:09
*
* Purpose & Facts: MESES
*
*     Called by: MMENU          procedure in PC MENUP.PRG
*
*           Calls: VARPROGRAMA      procedure in PC PROC1.PRG
*                : SUMS             [illegible] in
*                : PSUMPIC          [illegible] in
*                : VISUD            procedure in PC VISUD.PRG
*                : SIAC             [illegible] in
*                : TONA             procedure in PC TONA.PRG
*                : ASISTEN          [illegible] in
*                : CPSAV            [illegible] in
*                : ROTE             [illegible] in
*                : MITAD            [illegible] in PC [illegible]
*                : PROTAJU          [illegible] in PC PROC1.PRG
*                : ACUT             [illegible] in
*                : ICAP             [illegible] in PC PROC1.PRG
*                : RUT              [illegible] in
*                : PRUEBAS          [illegible] in PC PROC1.PRG
*                : IMPRIME          [illegible] in PC PROC1.PRG
*                : [illegible]      [illegible] in
*                : MESES            [illegible] in [illegible]
*
*           Uses: VMES.DBF
*
*        Indexes: NOMB.IDX
*
*     Documented [illegible] at [illegible]          Ver. [illegible]
*************************************************************************
* [illegible] to modify
[illegible]
[illegible]
  [illegible]
  use Vmes
  [illegible] to Nombre
  go bo
  [illegible]
*
* [illegible]
  [illegible]
  [illegible] with [illegible]
  do while .t.
     [illegible] to modify
     @ 5,0 say 'Codigo: ' get mcodigo pict "
     read
     if lastkey() = 27
        exit
     endif
     seek
     if .not. found()
        [illegible]
     endif
     @ 7,0 say mnombre
     @ 8,0 say mdiasmes
     @ 9,0 say mdiasacum
     read
     if updated()
        [illegible]
        wait "Registro actualizado"
     endif
  enddo
  close
  return
```

```
                                                                    ra Acad. excepto Inglés 'Ñ' to W

*****************************************************************

*       Procedure  MESES

*       Called by: DO MAIN.PRG

*            Calls: SEARCH          (function  in )

*

*****************************************************************
procedure meses
para mmesll
do case
case mmesll = '01'
   stor 'Enero' to mmes
case mmesll = '02'
   stor 'Febrero' to mmes
case mmesll = '03'
   stor 'Marzo' to mmes
case mmesll = '04'
   stor 'Abril' to mmes
case mmesll = '05'
   stor 'Mayo' to mmes
case mmesll = '06'
   stor 'Junio' to mmes
case mmesll = '07'
   stor 'Julio' to mmes
case mmesll = '08'
   stor 'Agosto' to mmes
case mmesll = '09'
   stor 'Septiembre' to mmes
case mmesll = '10'
   stor 'Octubre' to mmes
case mmesll = '11'
   stor 'Noviembre' to mmes
case mmesll = '12'
   stor 'Diciembre' to mmes
otherwise
   stor spac(10) to mmes
endcase
return
*: EOF: DO MASTER.PRG
```

```
*:*****************************************************
*:
*:       Program: UC MBIPE.PRG
*:
*:        System: ESCOLASTICO PCYE S.A.A.
*:        Author: Paulina Alvarado - Patricia Medina.
*:     Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricia Medina
*:  Last modified: 09/30/92      7:50
*:
*:  Procs & procs: MBSNSFIPE
*:
*:      Called by: IMENU2           (procedure in UC MENU  PRG)
*:
*:           Calls: LAPSOMBRA       (procedure in UC PROC1 PRG)
*:                : PROMPT()        (function  in ?)
*:                : TITULOS         (procedure in UC PROC1 PRG)
*:                : SPACE()         (function  in ?)
*:                : ZONA            (procedure in UC PROC1 PRG)
*:                : LASTKEY()       (function  in ?)
*:                : SPACE()         (function  in ?)
*:                : FOR()           (function  in ?)
*:                : MITAD           (procedure in UC PROC1 PRG)
*:                : CODIALU         (procedure in UC PROC1 PRG)
*:                : UPPER()         (function  in ?)
*:                : SUBS()          (function  in ?)
*:                : MBSNSFIPE       (procedure in UC MBIPE.PRG)
*:                : LINEA           (procedure in UC PROC1 PRG)
*:                : REPLI()         (function  in ?)
*:                : PREGAPAR        (procedure in UC PROC1.PRG)
*:                : IMPRIME         (procedure in UC PROC1.PRG)
*:                : ALLT()          (function  in ?)
*:
*:          Uses: AMBILE
*:
*:       Indexes: NDXCOD.IDX
*:
*:      Date created 11/09/92 at 14:18              Foxbase  version 2.01
*:*****************************************************
store 'S' to mexiste
do vaporarama
if mexiste = 'S'
   sele c
   use &mfile
   index on codigo to ndxcod
else
   return
endif
do titulos with prompt()
do while .t.
   store space(6) to mcodigo
   do zona with 8,27,10,47
   @ 9,33 say 'Código: ' get mcodigo pict '@!'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if mcodigo = space(6)
      loop
   endif
   seek mcodigo
   if eof()
      store 'Alumno NO esta Matriculado, Similares <S/N> ' to w
      do titad with 16,w
      read
      @ 16,71 say space(6)
      if w = 'N'
```

```
```

```
        set ch [string tolower $ch]
        switch $ch {
          a {set num 1}
          b {set num 2}
          c {set num 3}
          d {set num 4}
          e {set num 5}
          f {set num 6}
          g {set num 7}
          h {set num 8}
          i {set num 9}
          j {set num 10}
          k {set num 11}
          l {set num 12}
          m {set num 13}
          n {set num 14}
          o {set num 15}
          p {set num 16}
          q {set num 17}
          r {set num 18}
          s {set num 19}
          t {set num 20}
          u {set num 21}
          v {set num 22}
          w {set num 23}
          x {set num 24}
          y {set num 25}
          z {set num 26}
          default {set num 0}
        }
        return $num
}

#*****************************************************************************
#
#       Procedure: GetCharacter
#
#       Purpose: Get one character from the keyboard
#
#       Returns: Character          Function ID 21
#
#*****************************************************************************
proc GetCharacter {} {
  global ch
  set ch ""
  while {$ch == ""} {
    if [keyp] {
      set ch [inkey]
    }
  }
  return $ch
}

proc GetNumber {} {
  global ch
  set ch ""
  while {$ch == ""} {
    if [keyp] {
      set ch [inkey]
      if {$ch == "0"} {set ch ""}
      if {$ch == "1"} {set ch ""}
      if {$ch == "2"} {set ch ""}
      if {$ch == "3"} {set ch ""}
      if {$ch == "4"} {set ch ""}
      if {$ch == "5"} {set ch ""}
      if {$ch == "6"} {set ch ""}
      if {$ch == "7"} {set ch ""}
      if {$ch == "8"} {set ch ""}
      if {$ch == "9"} {set ch ""}
    }
  }
  return $ch
}
```

```
*:
*:        Program: UC_RNOM1.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PUCK-P.A.A
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/05/92      8:43
*:
*:      Called by: TMENU2          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPAC()          (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : SUESTR()        (function  in ?)
*:               : PROFNIVEL       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : ESPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPARAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CABECERA        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : EOF()           (function  in ?)
*:               : ALLTRIM()       (function  in ?)
*:
*:          Uses: &MFILE
*:
*:       Indexes: NDXAPNO.IDX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:19              FoxDoc  version 2.01
*:*********************************************************************
stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele 0
   use &mfile
   *   index on codigo to ndxcod
   index on apellidos+nombres to ndxapno
else
   retur
endif
set confir on
do titulor with mprogra
do while .t.
   stor spac(40) to mcrole
   psn='S'
   define wind rnom1 from 5,3 to 19,75 panel float grow zoom;
      titl "< Nómina de Alumnos >"
   stor  ' to mnivel,mparalelo
   stor spac(5) to mhorario
   do zona with 8,15,13,65
   @9,17 say  [Nivel    :] get mnivel pict '9' valid mnivel $'12345678'
   @10,17 say [Paralelo :] get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
   read
   if las(key() = 27
      exit
   endif
   if substr(mprogra,1,6)='INGLES'
      @11,17 say [Horario  :] get mhorario pict '99h99'
      read
      if lastkey() = 27
         exit
```

```
   merror= 'N'
   do profnivel
   if merror = 'S'
      exit
   else
      sele c
   endi
   @12,17 say 'Profesor : '+mprofe
   stor 'Imprime  Profesor <S/N> : ' to mensaje
   do linea with 16,24,mensaje
   @16,50 get psn pict '!' valid psn $'SN'
   read
   @16,24 say space(40)
   if psn='N'
      stor space(40) to mprofe
   endi
   set filter to (((subs(nivel,1,1)=mnivel).and.(subs(nivel,2,1)=mparalelo));
      .and.(horario=mhorario))
   count to mregi for (((subs(nivel,1,1)=mnivel).and.(subs(nivel,2,1)=mparalelo));
      .and.(horario=mhorario))
else
   set filter to (((substr(nivel,1,1)=mnivel).and.(substr(nivel,2,1)=mparalelo));
      .or. ((substr(nivela,1,1)=mnivel).and.(substr(nivela,2,1)=mparalelo)))
   count to mregi for (((substr(nivel,1,1)=mnivel).and.(substr(nivel,2,1)=mparalelo));
      .or. ((substr(nivela,1,1)=mnivel).and.(substr(nivela,2,1)=mparalelo)))
endif
mite= 'E'
if mregi = 0
   stor 'No Existen Registros que Cumplan ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say space(45)
   loop
endif

stor 'Monitor/Impresora/Editar/Terminar : ' to m
do mitad with 16,w
set color to w+
@16,25 say [M]
@16,33 say [I]
@16,43 say [E]
@16,50 say [T]
set color to w
@16,61 get mite pict '!' valid mite $'MITE'
read
@16,25 say space(37)
do case
case mite = 'T'
   exit
case mite = 'M'
   acti wind rnomi
   brow fields codigo,apellidos,nombres,nivel,nivela,horario;
      noappe nodele noedi in window rnomi
   deac windo rnomi
case mite = 'I'
   sn='S'
   stor 'Desea Imprimir <S/N> ' to mensaje
   do linea with 16,28,mensaje
   @16,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   @16,28 say replic(' ',45)
   if sn='S'
      mvle='S'
      do Preparar with 'N'
```

```
            exit
         endif
         do imprime
         do cabecera
         go top
         i=1
         fila=11
         do while .not. eof()
            @fila,5 say i pict '99
            @fila,10 say alltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres)
            fila=fila+1
            i=i+1
            skip
         enddo
         eject
         set devi to scree
         set print off
      endif
   endcase
   @14,1 to 16,65 clear
enddo
@2,1 to 16,65 clear
set confir off
set filter to
return
* EOF: DC RNOMI.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC_REALT.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PUCE-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 11/03/92     20:24
*:
*:      Called by: TMENU2          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPAC()          (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : EOF()           (function  in ?)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CODIALU         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CODIPROFE       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : ALLT()          (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPARAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CHR()           (function  in ?)
*:               : SUBS()          (function  in ?)
*:               : STR()           (function  in ?)
*:
*:           Uses: &MFILE
*:
*:        Indexes: NOMCOD.IIX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:19              FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele 2
   use &mfile
   index on codigo to nomcod
else
   return
endif
do titulor with prompt()
do while .t.
   @12,1 to 14,78 clear
   sele 1
   stor spac(6) to mcodigo
   do zona with 8,28,10,50
   @ 9,31 say 'Código: ' get mcodigo pict '@!'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if mcodigo = space(6)
      loop
   endif
   do case
   case arm='A'
      sele 1
      stor mcodigo to mcod
   case arm='P'
      stor mnumero+mcodigo to mcod
```

```
      loop
   endcase
   seek mcod
   if eof()
      stor 'Codigo NO se encuentra Registrado Similares <' to w
      do mitad with 16,w
      read
      @16,10 say spac(65)
      do case
      case acc='A'
         do codialu
         loop
      case acc='P'
         sele f
         do codiprofe
         loop
      otherwise
         loop
      endcase
   else
      @12,10 to 14,67
      stor apellidos to mapellidos
      stor nombres to mnombres
      @13,13 say alltrim(mapellidos)+', '+alltrim(mnombres)
   endif
   sele b
   stor mnumero+mcodigo to mtotal
   do case
   case acc='A'
      set filter to ((codigo=mtotal).and.(alumno='A'))
      count to mregi for ((codigo=mtotal).and.(alumno='A'))
   case acc='P'
      set filter to ((codigo=mcod).and.(alumno='P'))
      count to mregi for ((codigo=mcod).and.(alumno='P'))
   endcase

   if mregi = 0
      stor 'No se encontraron Faltas Registradas <' to w
      do mitad with 16,w
      read
      @16,10 say spac(53)
      loop
   endif
   mite='E'
   stor 'Monitor/Impresora/Editar/Terminar:' to w
   do mitad with 16,w
   set color to w+
   @16,26 say 'M'
   @16,34 say 'I'
   @16,44 say 'E'
   @16,51 say 'T'
   set color to w
   @16,62 get mite pict '!' valid mite $'MITE'
   read
   @16,3 say spac(70)
   do case
   case mite ='T'
      exit
   case mite ='M'
      define window alumno  from 10,0 to 22,78 panel float grow titl "< Faltas >"
      activ windo alumno
      brows fields codigo,fechai,materia,razon,codigop,reemplazo,alumno nodele noedit in wind alumno
      deactivate windo alumno
   case mite = 'I'
```

```
        sn='S'
        stor 'Desea Imprimir (S/N) : ' to mensaje
        do linea with 16,28,mensaje
        @16,49 get sn pict '!' valid sn $'SN'
        read
        @16,28 say repli(' ',45)
        if sn='S'
           sn1='S'
           do preparar with '0'
           if sn1 = 'N'
              exit
           endif
           do imprime
           fila=11
           @2,25 say chr(14)+'PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR'
           @3,25 say chr(14)+'       PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO'
           if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
              @4,25 say chr(14)+              I N G L E S'
           else
              @4,25 say chr(14)+        TECNOLOGIA EN '+mprogra
           endif
           @5,25 say chr(14)+           RESUMEN DE INASISTENCIAS'
           @7,1  say repli("-",135)
           @8,2  say 'Código: '+mcodigo
           if mpn='A'
              @8,23 say 'Alumno: '+ allt(mapellidos)+' '+allt(mnombres)
           else
              @8,23 say 'Profesor: '+ allt(mapellidos)+' '+allt(mnombres)
           endif
           @9,2 say 'Fecha I.              Materia                                  Razón                    Código R.'+;
                                    Reemplazo'
           @10,1  say repli("-",135)
           mtot=0
           go top
           do while .not. eof()
              @fila,2 say fechai
              @fila,15 say materia
              @fila,43 say razon
              @fila,83 say codigop
              @fila,94 say reemplazo
              fila=fila+1
              mtot=mtot+1
              skip
           enddo
           @fila,1   say repli("-",135)
           fila=fila+1
           @fila,5 say 'Total Faltas ====> '+str(mtot,2)
           @fila+1,1 say space(70)
           eject
           set devi to scree
           set print off
        endif
     endcase
     @12,1 to 16,78 clear
     set filter to
  enddo
  @2,1 to 16,78 clear
  return

  *: EOF: OC_FALT.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC RPMAT.PRG
*:
*:         System: [illegible]
*:         Author: [illegible] Alvarado [illegible] Medina
*:      Copyright (c) 1991, [illegible] Alvarado - Patricia Medina
*:  Last modified: 11/08/91 [illegible]
*:
*:  Procs & Fncts: MNSESC
*:
*:      Called by: [illegible]           (procedure in UC MENU.PRG)
*:
*:          Calls: [illegible]       (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : SUBS()          (function  in ?)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : [illegible]          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : [illegible]          (function  in ?)
*:               : [illegible]          (function  in ?)
*:               : [illegible]          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : [illegible]          (function  in ?)
*:               : MNSESC          (procedure in UC RPMAT.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : MATNIVEL        (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : TRIM()          (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : [illegible]       (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : MITAD           (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : [illegible]        (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : [illegible]         (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : [illegible]          (function  in ?)
*:               : [illegible]          (function  in ?)
*:               : [illegible]          (function  in ?)
*:               : [illegible]          (function  in ?)
*:
*:           Uses: [illegible]
*:
*:        Indexes: [illegible]
*:
*:     Documented [illegible] at [illegible]            [illegible] version 2.0
*:*******************************************************************
stor 'S' to mexiste
do [illegible]
if mexiste = 'S'
   sele [illegible]
   use [illegible]
   [illegible] to [illegible]
else
   return
endif
if [illegible] 'INGLES'
   do titulos with prompt()
   set [illegible] on
   do while .t.
      stor space(30) to [illegible]
      stor [illegible] to [illegible]
      stor [illegible] to [illegible]
      [illegible]
      define wind [illegible] from [illegible] to 19,[illegible] [illegible]
         [illegible] Nómina de Alumnos [illegible]
      [illegible] to [illegible]
      stor [illegible] to [illegible]
      [illegible] with [illegible]
      [illegible] 'Nivel [illegible] [illegible] valid [illegible]
```

```
@10,17 say [Fecha    :] get mfecha
@10,41 say [Semestre :] get msem pict '9' valid msem $'12'
@10,55 say [Examen   :] get mexamen pict '9' valid mexamen $'123'
read
stor space(10) to mmes
stor dtoc(date()) to mfecha
stor subs(mfecha,1,2) to mmes1
stor subs(mfecha,4,2) to mdia
stor subs(mfecha,7,2) to mani
do mmesc with mmes1
if lastkey() = 27
   exit
endif
@11,17 say [Profesor :] get mprofe pict '@!'
read
merror='N'
stor space(8) to mcodm
do matm.vel
stor mcodm to mcodm1
if merror = 'S'
   exit
else
   sele c
endif
@12,17 say 'Materia  : '+trim(mmateria)
stor 'Imprime  Materia <S/N> : ' to mensaje
do linea with 16,24,mensaje
@16,50 get psn pict '!' valid psn $'SN'
read
@16,24 say space(40)
if psn='N'
   stor space(40) to mmateria
endif
stor mnivel+mparalelo to mnivelt
count to mregi for.((nivel=mnivelt).or.(nivela=mnivelt))
stor mregi to mregi1
mite='S'
if mregi = 0
   stor 'No Existen Registros que Cumplan <S>' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say space(15)
   loop
endif
pw=0
do igualmate with mcodm1
if pw = 0
   stor 'No Existen Alumnos que Tomen esa Materia <S>' to mensaje
   do linea with 16,20,mensaje
   read
   @16,20 say space(63)
   loop
endif
stor 'Monitor/Impresora/Editar/Terminar : ' to w
do mitad with 16,w
set color to w+
@16,25 say [M]
@16,33 say [I]
@16,43 say [E]
@16,50 say [T]
set color to w
@16,61 get mite pict '!' valid mite $'MITE'
read
@16,25 say space(37)
do case
```

```
         exit
      case mite = 'M'
         acti wind rnomi
         go top
         brow fields codigo,apellidos,nombres,nivel,nivela noappo nodele noedi in window rnomi
         deac windo rnomi
      case mite = 'I'
         sn='S'
         stor 'Desea Imprimir <S/N> : ' to mensaje
         do linea with 16,28,mensaje
         @16,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
         read
         @16,28 say repli(" ",45)
         if sn='S'
            sn1='S'
            do preparar with 'C'
            if sn1= 'N'
               exit
            endif
            do imprime
            @0,0 say chr(27)+chr(51)+chr(53)
            @1,77 say 'Profesor : '+mprofe
            @2,86 say mdia+'      '+mmes
            @2,128 say manio
            @3,18 say mnivel+' Nivel '+mparalelo
            @4,18 say mmateria
            @4,73 say msem
            @6,18 say mexamen+' PARCIAL'
            n=1
            i=9
            colu=9
            go top
            do while .not. eof()
               if i < 41
                  @i,colu say str(n,2)+'       '+alltr(apellidos)+' '+subs(nombres,1,23)
               else
                  i=9
                  colu=72
                  @i,colu say str(n,2)+'     '+alltr(apellidos)+' '+subs(nombres,1,23)
               endif
               skip
               i=i+1
               n=n+1
            enddo
            @i+4,1 say space(70)
            eject
            set devi to scree
            set print off
         endif
      endcase
   endif
   @8,15 to 16,78 clear
enddo
else
stor 'Válida para todo Programa Acad. a excepción de Inglés <I' to w
do mirad with 16,w
read
endif
set filter to
@2,1 to 16,78 clear
set confir off
return

*!*************************************************************
*!
```

```
*!
*!      Called by: UC_RPMAT.PRG
*!               : UC_SCERR.PRG
*!               : UC_RPMAB.PRG
*!               : UC_RPMAA.PRG
*!
*!           Calls: SPAC()         (function  in ?)
*!                : EOF()          (function  in ?)
*!                : REPLI()        (function  in ?)
*!                : STR()          (function  in ?)
*!                : TRIM()         (function  in ?)
*!                : SUBS()         (function  in ?)
*!
*!*********************************************************************
procedure mesesc
para mmesll
do case
case mmesll = '01'
stor 'Enero' to mmes
case mmesll = '02'
stor 'Febrero' to mmes
case mmesll = '03'
stor 'Marzo' to mmes
case mmesll = '04'
stor 'Abril' to mmes
case mmesll = '05'
stor 'Mayo' to mmes
case mmesll = '06'
stor 'Junio' to mmes
case mmesll = '07'
stor 'Julio' to mmes
case mmesll = '08'
stor 'Agosto' to mmes
case mmesll = '09'
stor 'Septiembre' to mmes
case mmesll = '10'
stor 'Octubre' to mmes
case mmesll = '11'
stor 'Noviembre' to mmes
case mmesll = '12'
stor 'Diciembre' to mmes
othe
stor spac(10) to mmes
endcase
return


*: EOF: UC_RPMAT.PRG
```

```
*:**********************************************************************
*:
*:        Program: UC_RCUGE.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO UCEN S.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/05/93      8:45
*:
*:  Procs & Fncts: CODIGOS3
*:               : BUSCANOT
*:
*:      Called by: TMENU2          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SUBS()          (function  in ?)
*:               : CODIGOS3        (procedure in UC_RCUGE.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPAC()          (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : MATNIVEL        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : TRIM()          (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : IGUALMATE       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPARAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CHR()           (function  in ?)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SOS()           (function  in ?)
*:               : BUSCANOT        (procedure in UC_RCUGE.PRG)
*:               : STR()           (function  in ?)
*:               : UC_HELP.PRG
*:
*:          Uses: &AMFILE
*:
*:       Indexes: NDXAPNO.IDX
*:
*:      Documented 11/09/93 at 14:19              FoxDoc  version 2.01
*:**********************************************************************

stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele c
   use &mfile
   * index on codigo to ndxcod
   index on apellidos+nombres to ndxapno
else
   return
endif
define window codmat  from 6,40 to 18,79 panel float grow titl '< Consulta Materias >'
if subs(mprogra,1,6)<>'INGLES'
   on key label f2 do codigos3
   do titulor with prompt()
   do while .t.
      define window codmat  from 6,40 to 18,79 panel float grow titl '< Consulta Materias >
      stor space(30) to mmateria
      stor space(8) to mcodigo,mn5
      stor 0 to mn1,mn2,mn3,mn4,mn5
      mpag='S'
      define wind tnomi from 5,1 to 22,40 panel float grow zoom;
```

```
stor space(6) to mhorario
do color with 9,15,12,6
@9,17 say [Nivel    :] get mnivel pict '9' valid mnivel $'12345678'
@10,17 say [Paralelo :] get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
read
if lastkey() = 27
   exit
endif
merror='N'
stor space(8) to mcodm
do matnivel
stor mcodm to mcodml
if merror = 'S'
   exit
else
   sele c
endif
@11,17 say 'Materia  : '+trim(mmateria)
stor 'Imprime  Materia <S/N> : ' to mensaje
do linea with 16,24,mensaje
@16,50 get psn pict '!' valid psn $'SN'
read
@16,24 say space(40)
if psn='N'
   stor space(40) to mmateria
endif
stor mnivel+mparalelo to mnivelt
count to mregi for (nivel=mnivelt).or.(nivela=mnivelt)
mite='E'
if mregi = 0
   stor 'No Existen Registros que Cumplan <E> ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say space(45)
   loop
endif
pm=0
do igualmate with mcodml
if pm = 0
   stor 'No Existen Alumnos que Tomen esa Materia <E> ' to mensaje
   do linea with 16,20,mensaje
   read
   @16,20 say space(63)
   loop
endif
stor 'Monitor/Impresora/Editar/Terminar : ' to w
do mitad with 16,w
set color to w+
@16,25 say [M]
@16,33 say [I]
@16,43 say [E]
@16,50 say [T]
set color to w
@16,61 get mite pict '!' valid mite $'MIET'
read
@16,25 say space(37)
do case
case mite = 'T'
   exit
case mite = 'M'
   acti wind rnomi
   go top
   change fields codigo,apellidos,nombres,nivel,nivela,mat1,ipar1,iipar1,iiipar1,fin1,ob1,;
      mat2,ipar2,iipar2,iiipar2,fin2,ob2,mat3,ipar3,iipar3,iiipar3,fin3,ob3,mat4,ipar4,iipar4,iiipar4,fin4,ob4,;
      mat5,ipar5,iipar5,iiipar5,fin5,ob5,mat6,ipar6,iipar6,iiipar6,fin6,ob6,mat7,ipar7,iipar7,iiipar7,fin7,ob7,;
```

```
          mat8,ipar8,iirar..iirpar..fin..ol8,mat9,ipar9,iipar9,iiipar9,fin9,ol9,mat10,ipar10,iipar10,iiipar10,f
          ol10 noarce ...  noedi in window cuom
        deac windo ...
      ...
        ...
        stor 'Desea imprimir (S/N) ' to mensaje
        do linea with 16,28,mensaje
        @16,52 get sa pict '!' valid sa $'SN'
        read
        @16,28 say repli(' ',40)
        if sa='S'
          sal='S'
          do preparar with ...
          if sal='N'
            exit
          endif
          ...
          ...
          do imprime

          @1,33  say chr(14)+'PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA'
          @2,33  say chr(14)+'          DEL ECUADOR'
          @3,29  say chr(14)+'PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN '+trim(mprogra)
          @4,6   say mnivel +' Nivel '+mparalelo
          @4,75  say 'Materia: '+act+trim(mmateria)+actl
          @5,8   say 'Semestre: '+trim(msemestre)

          ...
          @...colu  say ...+repli('=',5)+...+repli('=',54)+...+repli('=',7)+...+repli('=',7)+...+;
             repli('=',7)+...+repli('=',7)+...+repli('=',7)+...+repli('=',18)+...
          @... say ... APELLIDOS Y NOMBRES'+space(17)+... TOTAL ...;
             'TOTAL ... OBSERVACIONES ...
          @...colu  say ...+repli(...)+...+repli(...,54)+...+repli(...,7)+...+repli(...)+...;
             repli(...)+...+repli(...)+...+repli(...,7)+...+repli(...,18)+...
          n=1
          ii=10

          go top
          do while .not. eof()
             do buscanot
             @ii,colu say '|'+str(n,2)+' | '+trim(apellidos)+' '+trim(nombres)
             @ii,51+colu say '| '+mn1+' | '+mn2+' | '+mn3+' | '+mn4+' | '+mn5+' |  '+mn6
             @ii,128 say '|'
             ii=ii+1
             n=n+1
             skip
          enddo

          @ii,colu  say '╘'+repli('=',5)+'╧'+repli('=',54)+'╧'+repli('=',7)+'╧'+repli('=',7)+'╧'+;
             repli('=',7)+'╧'+repli('=',7)+'╧'+repli('=',7)+'╧'+repli('=',18)+'╛'
          @ii+1,1 say space(70)
          eject
          set devi to scree
          set print off
        endif
      endcase
    endif
    @8,15 to 16,78 clear
    deac wind codmat
  enddo
  else
  stor 'Válida para todo Programa Acad. a excepción de Inglés ...' to w
  do mitad with 16,w
  read
  endif
```

```
on key label f1 do uc_help
set filter to
@2,1 to 16,78 clear
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: BUSCANOT
*!
*!      Called by: UC_PROC5.PRG
*!
*!          Calls: STR()          (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure buscanot

for i = 1 to 10
stor 'MAT' to mat
if i = 10
stor 'MAT10' to mat
else
stor mat+str(i,1,1) to mat
endif
stor &mat to mdato
if i = 10
stor 'ipar10'    to p1
stor 'iipar10'   to p2
stor 'iiipar10'  to p3
stor 'fin10'     to p4
stor 'tot10'     to p5
stor 'OB10'      to p6
else
stor 'ipar'+str(i,1,1)    to p1
stor 'iipar'+str(i,1,1)   to p2
stor 'iiipar'+str(i,1,1)  to p3
stor 'fin'+str(i,1,1)     to p4
stor 'tot'+str(i,1,1)     to p5
stor 'OB'+str(i,1,1)      to p6
endif
if mdato = mcodm
stor &p1  to mp1
stor &p2  to mp2
stor &p3  to mp3
stor &p4  to mp4
stor &p5  to mp5
stor &p6  to mn6
stor str(mp1,5,2) to mn1
stor str(mp2,5,2) to mn2
stor str(mp3,5,2) to mn3
stor str(mp4,5,2) to mn4
stor str(mp5,5,2) to mn5
endif
endfor
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: CODIGOS3
*!
*!      Called by: UC_RCUGE.PRG
*!
*!          Calls: MITAD          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : SPACE()        (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
```

```
      stor space(5) to mhorario
      do zona with 8,30,11,50
      tn='A'
      @9,32  say [Alumno/Nivel : ] get tn pict '!' valid tn $'AN'
      set color to w+
      @9,39 say [A]
      @9,39 say [N]
      set color to w
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      if tn ='N'
         @9,32 say space(18)
         @9,32  say [Nivel    :] get mnivel pict '9' valid mnivel $'123456'
         @10,32 say [Paralelo :] get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
         read
         stor mnivel+mparalelo to mnivelt
         set filter to ((nivel=mnivelt).or.(nivela=mnivelt))
         count to mregi for ((nivel=mnivelt).or.(nivela=mnivelt))
         if mregi = 0
            stor 'No Existen Registros que Cumplan <E>' to mensaje
            go linea with 16,35,mensaje
            read
            @8,5 to 16,78 clear
            set filter to
            loop
         else
            go top
         endif

      else
         @9,32 say space(18)
         @9,32 say [Código : ] get mcodigo pict '@!'
         @10,32 say [Nivel  : ] get mnivel pict '9' valid mnivel $'123456'
         read
         seek mcodigo
         if eof()
            stor 'Alumno NO se encuentra Matriculado <E>' to w
            go mitad with 16,w
            read
            @16,10 say space(55)
            loop
         endif
         stor alltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres) to mnom
         stor subs(nivel,2,1) to mparalelo
         stor subs(nivel,1,1) to mnivel1
         stor subs(nivela,1,1) to mnivel2
         @12,12 to 14,67
         @13,15 say mnom
         if mnivel<>mnivel1
            if mnivel<>mnivel2
               @8,5 to 11,21
               @9,7  say 'Nivel     : '+mnivel1
               @10,7 say 'Nivel Av. : '+mnivel2
               stor 'Alumno NO está matriculado a dicho Nivel <E>' to w
               go mitad with 16,w
               read
               @16,15 say space(50)
               loop
            endif
         endif
      endif

      mite='S'
```

```
set color to w+
@16,25 say '['
@16,33 say ','
@16,35 say 'E'
@16,49 say 'I'
set color to w
@16,41 get mite pict '!' valid mite $ 'MIE'
read
@16,35 say space(37)
do case
case mite = 'I'
   exit
case mite = 'M'
   acti wind rnomi
   change fields codigo,apellidos,nombres,nivel,nivela,mat1,tot1,ob1,;
      mat2,tot2,ob2,mat3,tot3,ob3,mat4,tot4,ob4,mat5,tot5,ob5,mat6,tot6,ob6,mat7,tot7,ob7,;
      mat8,tot8,ob8,mat9,tot9,ob9,mat10,tot10,ob10 noappe nodele noedi in window rnomi
   desac windo rnomi
case mite = 'I'
   sn='S'
   stor 'Desea Imprimir <S/N> :' to mensaje
   do linea with 16,28,mensaje
   @16,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   @16,28 say repli(' ',45)
   if sn='S'
      sn1='S'
      do preparar with 'N'
      if sn1='N'
         exit
      endif
      do imprime
      ii=11
      stor 0 to aprende
      if tn ='N'
         go top
         do while .not. eof()
            stor 0 to promedio,n
            do cabeza
            do buscasi with ii
            stor mpromedio,n to mpromedio
            ii=ii+3
            @ii,10 say 'SU PROMEDIO ES : '+str(mpromedio,5,2)+'/50'
            ii=ii+1
            if aprende = 0
               @ii,10 say chr(14)+'POR LO TANTO APRUEBA EL NIVEL.'
            else
               @ii,10 say chr(14)+'POR LO TANTO REPRUEBA EL NIVEL.'
            endif
            ii=ii+1
            @ii,10    say 'SEMESTRE : '+msemestre
            ii=ii+7
            @ii,18 say 'DIRECTOR                              SECRETARIA GENERAL'
            @ii+1,11 say 'TECNOLOGIA EN '+morcera+space(19)+'DE LA PUCE'
            ii=11
            stor 0 to aprende
            skip
         enddo
      else
         stor 0 to promedio,n
         do cabeza
         do buscasi with ii
         stor promedio/n to promedio
         ii=ii+3
         @ii,10 say 'Su PROMEDIO ES : '+str(promedio,5,2)+'/50'
```

```
                if mcierdk = ''
                   @ii,1 say '  EL TANTO GENERA EL NIVEL '
                else
                   @ii,1 say '  EL TANTO GENERA EL NIVEL '
                endif
                ii=ii+1
                @ii,10    say 'SEMESTRE ' +mscomestre
                ii=ii+2
                @ii,15 say '                                    SECRETARIA GENERAL'
                @ii+1,11 say 'LA NOMINA ESTA EN '+cprocesa+space(10)+'DE LA PUCE'
             endif
             eject
             set devi to scree
             set print off
          endif
       endcase
       @6,5 to 16,78 clear
       dear wind codmat
       set filter t
    endif
 else
    stor 'Valida para todo Programa Acad. a excepción de Inglés <1 ' to w
    do mital with 16,w
    read
 endif
 deac wind codmat
 on key
 on key label f1 do uc_help
 set filter to
 @2,1 to 16,78 clear
 set confir off
 return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: BUSCAAL
*!
*!      Called by: UC_RPASE.PRG
*!
*!          Calls: STR()          (function  in ?)
*!               : ALLTR()        (function  in ?)
*!               : SUBS()         (function  in ?)
*!               : ROF()          (function  in ?)
*!               : RAPLI()        (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure buscaal
para ii
mfinal=''
for i = 1 to 10
   stor 'OB' to mob
   stor 'MAT' to mmat
   stor 'IPAR'   to ipar
   stor 'IIPAR'  to iipar
   stor 'IIIPAR' to iiipar
   stor 'FIN'    to fin
   stor 'TOT'    to tot
   if i = 10
      stor 'OB10' to mob
      stor 'MAT10' to mmat
      stor 'IPAR10'  to ipar
      stor 'IIPAR10' to iipar
      stor 'IIIPAR10' to iiipar
      stor 'FIN10' to fin
      stor 'TOT10' to tot
```

```
      stor mmat+str(i,1,1)   to mmat
      stor mob +str(i,1,1)   to mob
      stor ipar+str(i,1,1)   to ipar
      stor iipar+str(i,1,1)  to iipar
      stor iiipar+str(i,1,1) to iiipar
      stor fin+str(i,1,2) to fin
      stor tot+str(i,1,1) to tot
   endif
   stor &mob to mdatoob
   if alltrim(mdatoob)='PIERDE'
      stor mpierde+1 to mpierde
   endif
   stor &mmat to mdato
   if substr(mdato,3,1) = mnivel
      sele c
      seek mdato
      if .not. eof()
         stor materia to mmateria
      else
         stor replic('X',39) to mmateria
      endif
      sele c
      stor mfinal +mmateria+'  '+str(&ipar,5,2)+'  '+str(&iipar,5,2)+'  '+str(&iiipar,5,2)+'  '+;
         str(&fin,5,2)+'  '+str(&tot,5,2) to mfinal
      @ii,1 say mfinal
      ii=ii+2
      mfinal=''
      stor mpromedio+&tot to mpromedio
      stor n+1 to n
   endif
endfor
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: CODIGOSP
*!
*!      Called by: UC_RPASE.PRG
*!               : UC_RPERD.PRG
*!               : UC_RMARD.PRG
*!
*!          Calls: MITAD          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : SPAC()         (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure codigosp
sele g
set filter to subs(codigo,1,2)=mnumero
count to mregi for subs(codigo,1,2)=mnumero
if mregi = 0
   deac wind alumno
   stor 'No existen Materias registradas ' to w
   do mitad with 12,w
   read
   @12,25 say spac(40)
   retur
endif
acti windo codmat
browse fiel codigo,nivel,materia nowipe noedit nodele noclea save wind codmat in windo codmat
acti wind alumno
sele c
return
* *************************************************************************
*
*      Procedure: CABEZA
```

```
*       Called by: UC_RPASE.PRG
*
*       Calls: 'mm'             (function  in ?)
*              : 'PRIM()'       (function  in ?)
*              : 'ALLT()'       (function  in ?)
*              : 'REPLI()'      (function  in ?)
*
*'*****************************************************************
procedure cabeza
@1,17  say chr(27)+'G'+'PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR'
@2,17  say '          PROGRAMAS ACADEMICOS ABRATO'
@4,17  say '          TECNOLOGIA EN '+trim(mprogra)
@5,17  say '     CERTIFICADO DE CALIFICACIONES.'
@7,15  say 'NOMBRES: '+alltrim(apellidos)+  '+alltrim(nombres)
@8,15  say 'nivel+' NIVEL '+ mparalelo+chr(27)+'H'
@9,14  say 'MATERIAS                        I     II   III   FINAL TOTAL'
@10,0 say repli('-',78)
return

*: EOF: UC_RPASE.PRG
```

```
*:*************************************************************
*:
*:        Program: UC_RPERD.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PUCE-P.A.A
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/06/92     15:50
*:
*:  Procs & Fncts: BUSCAPER
*:
*:      Called by: TMENUC          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SUBS()          (function  in ?)
*:               : CODIGOSP        (procedure in UC_BASE.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPAC()          (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPARAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CHR()           (function  in ?)
*:               : TRIM()          (function  in ?)
*:               : REPL()          (function  in ?)
*:               : EOF()           (function  in ?)
*:               : BUSCAPER        (procedure in UC_RPERD.PRG)
*:               : STR()           (function  in ?)
*:               : UC_HELP.PRG
*:
*:           Uses: &MFILE
*:
*:        Indexes: NDXAPNO.IDX
*:
*:     Documented 11/09/92 at 14:19              FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************

stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele c
   use &mfile
   *  index on codigo to ndxcod
   index on apellidos+nombres to ndxapno
else
   return
endif
define window codmat  from 6,40 to 15,79 panel float grow titl "< Consulta Materias >"
if subs(mprogra,1,6)<>'INGLES'
   on key label f2 do codigosp
   do titulor with prompt()
   do while .t.
      define window codmat  from 6,40 to 18,79 panel float grow titl "< Consulta Materias >"
      stor spac(30) to mmateria,mfinal
      stor spac(8) to mcodigo
      stor 0 to mn1,mn2,mn3,mn4,mn5,mfinal2
      mn6='N'
      psn='S'
      define wind rnomi from 5,1 to 22,40 panel float grow zoom
         titl "< Nómina de Alumnos >"
      stor ' ' to mnivel,mparalelo
      stor spac(5) to mhorario
```

```
@9,17 say [Nivel    :] get mnivel pict '9' valid mnivel $'12345678'
@10,17 say [Paralelo :] get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
read
if lastkey() = 27
   exit
endif
stor mnivel+mparalelo to mnivelt
mregi=0
count to mregi for ((nivel=mnivelt).or.(nivela=mnivelt))
mite='P'
if mregi = 0
   stor 'No Existen Registros que Cumplan <E> ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say space(45)
   loop
endif
pm=0
pp='PiAbS'
set filter to ((allt(ob1)=p).or.(allt(ob2)=p).or.(allt(ob3)=p).or.(allt(ob4)=p).or.(allt(ob5)=p).or.;
   (allt(ob6)=p).or.(allt(ob7)=p).or.(allt(ob8)=p).or.(allt(ob9)=p).or.(allt(ob10)=p)).and.((nivel=mnivelt);
   .or.(nivela=mnivelt))

count to pm for (((allt(ob1)=p).or.(allt(ob2)=p).or.(allt(ob3)=p).or.(allt(ob4)=p).or.(allt(ob5)=p).or.;
   (allt(ob6)=p).or.(allt(ob7)=p).or.(allt(ob8)=p).or.(allt(ob9)=p).or.(allt(ob10)=p)).and.((nivel=mnivelt);
   .or.(nivela=mnivelt)))
if pm = 0
   stor 'No Existen Alumnos que Pierdan  <E> ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say space(45)
   set filter to
   loop
endif
stor 'Monitor:Imprime:Para:Filtar:Terminar : ' to w
do crea with 15,w
set color to w+
@16,15 say [M]
@16,24 say [I]
@16,33 say [F]
@16,50 say [T]
set color to w
@16,61 get mite pict '!' valid mite $'MIFT'
read
@16,25 say space(37)
do case
case mite = 'T'
   exit
case mite = 'M'
   acti wind rnomi
   go top
   change fields codigo,apellidos,nombres,nivel,nivela,mat1,tot1,ob1,;
      mat2,tot2,ob2,mat3,tot3,ob3,mat4,tot4,ob4,mat5,tot5,ob5,mat6,tot6,ob6,mat7,tot7,ob7,;
      mat8,tot8,ob8,mat9,tot9,ob9,mat10,tot10,ob10 noappe nodele noedi in window rnomi
   deac windo rnomi
case mite = 'I'
   sn='S'
   stor 'Desea Imprimir <S/N> :' to mensaje
   do linea with 16,28,mensaje
   @16,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   @16,25 say repli(' ',45)
   if sn='S'
      sn1='S'
      do preparar with 'P'
```

```
            if snl= 'N'
               exit
            endif
            do imprime

            @1,29  say chr(14)+ 'PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR'
            @3,30  say chr(14)+'PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN '+trim(mprogra)
            @4,26  say chr(14)+'Resumen de Alumnos que Pierden el Semestre.'
            @5,8   say mnivel +' Nivel '+mparalelo
            @6,8   say 'Semestre: '+trim(msemestre)

            colu=9
            @7,colu say '┌'+repli('─',5)+'┬'+repli('─',46)+'┬'+repli('─',5)+'┬'+repli('─',5)+'┬'+;
               repli('─',5)+'┬'+repli('─',5)+'┬'+repli('─',5)+'┬'+repli('─',5)+'┬'+repli('─',5)+'┬'+;
               repli('─',5)+'┬'+repli('─',5)+'┬'+repli('─',5)+'┐'
            @8,colu say '│ Cód.│'+space(13)+'APELLIDOS Y NOMBRES'+space(14)+'│ Mat │ Mat │ Mat │ Mat │ Mat │ Mat '+;
               '│ Mat │ Mat │ Mat │ Mat │TOTAL│'
            @9,colu say '└'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',46)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+;
               repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+;
               repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┘'

            n=1
            ii=10

            go top
            do while .not. eof()
               do buscaper
               if mfinal2 > 0
                  @ii,colu say '│ '+str(n,2)+' │ '+trim(apellidos)+' '+trim(nombres)
                  @ii,61 say '│ '+mfinal+' '+str(mfinal2,2)+' │'
                  ii=ii+1
                  n=n+1
               endif
               skip
            enddo
            @ii,colu say '└'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',46)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+;
               repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+;
               repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',5)+'┘'
            @ii+1,1 say space(70)
            eject
            set devi to scree
            set print off
         endif
      endcase
   endif
   @8,15 to 16,78 clear
   deac wind codmat
enddo
else
stor 'Válida para todo Programa Acad. - excepción de Inglés 9 - to w
do mitad with 16,w
reac
endif
deac wind codmat
on key
on key label f1 do nc help
set filter to
@2,1 to 16,78 clear
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: BUSCAPER
*!
*!      Called by: NC_APERD.FRG
*!
```

```
*!                : SUBS()          (function  in 2)
*!                : ALLTR()         (function  in 2)
*!                : STR()           (function  in 2)
*!                : SPACE()         (function  in 2)
*!
*!*************************************************************************
procedure buscaper
mfinal=''
mfinal2=0
for i = 1 to 10
stor 'OB' to mob
stor 'MA' to mmat
if i = 10
stor 'OB10' to mob
stor 'MAT10' to mmat
else
stor mmat+str(i,1,1) to mmat
stor mob +str(i,1,1) to mob
endif
stor &mmat to mdato
if subs(mdato,3,1) = mnivel
stor &mob to mob2
if alltr(mob2) = 'PIERDE'
sele a
seek mdato
if .not. eof()
stor subs(materia,1,5) to mmateria
else
stor 'XXXXX' to mmateria
endif
stor mfinal2+1 to mfinal2
sele c
else
stor space(5) to mmateria
endif
stor mfinal +mmateria+'|' to mfinal
else
stor space(5) to mmateria
stor mfinal +mmateria+'|' to mfinal
endif
endfor
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: CODIGOSP
*!
*!      Called by: UC_BPASE.PRG
*!               : UC_BFERD.PRG
*!               : UC_BKARD.PRG
*!
*!          Calls: MITAD          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : SPACE()        (function  in 2)
*!
*!*************************************************************************
procedure codigosp
sele a
set filter to subs(codigo,1,2)=mnumero
count to mregi for subs(codigo,1,2)=mnumero
if mregi = 0
deac win1 siumno
stor 'No existen Materias registradas !' to w
do mitad with 12,w
read
@12,25 say space(40)
```

```
retur
endif
acti windo codmat
browse field codigo,nivel materia noalu noedit nodele noclea save wind codmat in windo codmat
acti wind ulumno
sele c
return

*: EOF: UC RPERD.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC BRXAT.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PUCV-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/10/92     10:03
*:
*:      Called by: IMENUC           procedure in UC MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: SOBS()           (function  in ?)
*:               : VAPRPANTA        (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : BRMPI()          (function  in ?)
*:               : TITULOR          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : SOMBRA()         (function  in ?)
*:               : LUNA             (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : CASILLA()        (function  in ?)
*:               : SIACT()          (function  in ?)
*:               : BOF()            (function  in ?)
*:               : MITAD            (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : ALLTRIM()        (function  in ?)
*:               : LINEA            (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : REPLI()          (function  in ?)
*:               : PREPARA          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : CHR()            (function  in ?)
*:
*:          Uses: &MFILE
*:
*:       Indexes: NDXCOD.IDX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:20              FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
if subs(mprogra,1,6)<>'INGLES'
   stor 'S' to mexiste
   do varprgrama
   if mexiste = 'S'
      sele 0
      use &mfile
      index on codigo to ndxcod
   else
      return
   endif
   do titulor with prompt()
   do while .t.
      @2,2 to 14,76 clear
      stor space(6) to mcodigo
      ix_sala with 3,26,15,50
      @ 9,3 say 'Código: ' get mcodigo pict '@!'
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      if mcodigo = space(6)
         loop
      endif
      stor mcodigo to mcod
      seek mcod
      if eof()
         stor 'Código NO se encuentra Registrado <F> ' to w
         go mitad with 16,w
         read
         @16,16 say space(60)
      else
         @3,10 to 14,67
```

```
   stor apellidos to mapellidos
   stor nombres to mnombres
   @15,13 say alltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres)
endif
sele 0
stor mnumero+mcodigo to mtotal

set filter to (!(codigo $mtotal).and.(alumno='N'))
count to mregi for (!(codigo=mtotal).and.(alumno='E'))
if mregi = 0
   stor 'No se encontraron Exámenes Atrazados Registrados ' to w
   do mitad with 16,w
   read
   @16,5 say space(65)
   loop
endif
mite='E'
stor 'Monitor/Impresora/Formar/Terminar' to w
do mitad with 28,w
set color to w+
@16,26 say 'M'
@16,34 say 'I'
@16,44 say 'E'
@16,51 say 'T'
set color to w
@16,62 get mite pict '!' valid mite $'MITE'
read
@16,3 say space(70)
do case
case mite ='T'
   exit
case mite ='M'
   define window alumno  from 10,15 to 22,65 panel float grow titl "< Exámenes Atrazados >
   activ windo alumno
   brows fields codigo,fecha1,materia,alumno nodele noedi in wind alumno
   deacti windo alumno
case mite = 'I'
   sn='S'
   stor 'Desea Imprimir <S/N> :' to mensaje
   do linea with 16,38,mensaje
   @16,62 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   @16,3 say replic(' ',45)
   if sn='S'
      sn1='S'
      do preparar with 'N'
      if sn1 = 'N'
         exit
      endif
      do imprime
      fila=11
      @1,0 say chr(27)+'G'
      @2,22 say 'PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR'
      @3,22 say          PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO'
      if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
         @4,22 say '              I N G L E S'
      else
         @4,22 say '      TECNOLOGIA EN '+mprogra
      endif
      @6,22 say '      RESUMEN DE EXAMENES ATRAZADOS'+chr(27)+'H'

      @7,1  say replic('-',80)
      @8,3  say 'Código: '+mcodigo
      @8,23 say 'Alumno: '+ alltrim(mapellidos)+' '+alltrim(mnombres)
      @9,10 say 'Fecha Examen                                Materia'
```

```
            do while .not. eof()
               @fila,12 say fecha1
               @fila,[illegible] materia
               fila=fila+1
               skip
            enddo
            @fila,1   say repl('-',80)
            @fila+1,1 say space(0)
            eject
            set devi to scree
            set print off
         endif
      endcase
      @12,1 to 16,78 clear
      sele 2
   enddo
else
   stor  Valido para todo Programa Acad. excepto Inglés <d  ' to w
   do wind with 16,w
   read
endif
@1,1 to 19 78 clear
return

*: EOF: REXAT.PRG
```

```
* ****************************************************************
*
*         Program: [illegible]
*
*          System: [illegible]
*          Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina
*       Copyright (c) [illegible] Paulina Alvarado - Patricio Medina
*  Last modified: [illegible]          [illegible]
*
*  Procs & Fncts: BUSCAMAT
*
*          Called by: [illegible]         (procedure in UC MENU[illegible].PRG)
*
*              Calls: [illegible]         (procedure in UC PROC1.PRG)
*                   : [illegible]         (function  in ?)
*                   : [illegible]         (procedure in UC R[illegible].PRG)
*                   : [illegible]         (function  in ?)
*                   : [illegible]         (procedure in UC PROC1.PRG)
*                   : [illegible]         (function  in ?)
*                   : [illegible]         (procedure in UC PROC1.PRG)
*                   : [illegible]         (function  in ?)
*                   : [illegible]         (function  in ?)
*                   : M[illegible]TAR     (procedure in UC PROC1.PRG)
*                   : ALLT()              (function  in ?)
*                   : LINEA               (procedure in UC PROC1.PRG)
*                   : RNFIL()             (function  in ?)
*                   : PREPARAR            (procedure in UC PROC1.PRG)
*                   : IMPRIME             (procedure in UC PROC1.PRG)
*                   : BUSCAMAT            (procedure in UC RBARD.PRG)
*                   : UC HELP.PRG
*
*               Uses: &MFILE
*
*            Indexes: NDXCOD.IDX
*
*       Documented [illegible] at 14:20               FoxDoc  version 2.01
* ****************************************************************

[illegible] mevisto
[illegible]
if mevisto [illegible]
   sele [illegible]
   [illegible]
   use &mfile
   index [illegible]
else
   [illegible]
endif
define window [illegible] Consulta Materias [illegible]
[illegible]
   [illegible]
   [illegible] with [illegible]
   do while .t.
      @ [illegible]
      define window [illegible] Consulta Materias
      define wind [illegible] from [illegible] float grow zoom;
         title [illegible] Nómina de [illegible]
      [illegible]
      [illegible]
      [illegible] with [illegible]
      @ [illegible] say [illegible]Codigo [illegible] get [illegible]
      @ [illegible] say 'Nivel [illegible] get [illegible] '9' valid mnivel $'12345n'
      [illegible]
      if lastkey()=27
         [illegible]
      [illegible]
```

```
   if ...
      ... 'Alunno %1 se encuentra Matriculado' ... w
      ... mirad with 16,w
      read
      @16,10 say space(1)
      ...
   endif
   store alltrim(codesc) + '-' + ... to area
   ... substring(...,2,1) ... privato'
   store supernivel,1) + ' ' + scrivi'
   store nome nicola 1,1) to privel'
   @16,1 to 14,6
   @15,1 say space
   if privel='maive'
      ... privel= maive..
        @4,5 to 11,1
        @5,1 say 'Nive' ... 'nascosto'
        @10,7 say 'Nive' ... 'maive'
        store 'Alunno Non esta matriculado a dicho Nivel ' to w
        do mirad with 16,w
        read
        @16,15 say space(5)
        ...
      ...if
   endif
...if
...
store " ...ImpresoraEditar...mainer : " to w
do mirad with 16,w
set ... to w
@10,5 say [N]
@15,33 say [I]
@10,40 say [R]
@10,5 say [P]
set prin to w
@15,0 get dire pict '!' valid mito 'WITP'
read
@16,5 say space(1)
...
...
case tipo = 'R'
   ...
...
case tipo = 'N'
   ..., wind prom
   clear fields codigo,...,nombres,nivel,nivela,mat1,tot1,ob1,..
      ...,tot,ob4,mat5,tot5,ob5,mat6,tot6,ob6,mat7 tot7,ob7,:
      ...,tot2,ob8,mat9,...,ob9,media,tot10,ob10 mospre nocele mood: in window promi
   ... wind promi
case tipo = '1'
   ...
   ... 'Imprime Analitico o Nombres (A N)' to mensaje
   ... pas with 15, ... size
   @15,0 get ... pict '!' ... valid ...
   read
   @ ... say read...
   ...
   ... 'Pasea Impresio ...' to respuesta
   ... ...ea with 16,5,mensaje
   @... ... get op pict '!' valid op $'AN'
   read
   @... say repl( ...,
   ...
      ...ile'S'
      ... prepiam with 'v
      ...
         ...
```

```
        endif
        skip 1 in mensa.dbf
        if .not.eof
           exit
        endif
        @1,25 say prog
      enddo
      do case
      case nivel = '1'
         @filia,24 say 'Nacional'
         @filia,30 say mprom
      case nivel = '2'
         @filia,24 say 'Nacional'
         @filia,30 say mprom
      case nivel = '3'
         @filia,23 say 'Nacional'
         @filia,85 say mprom pict '99.9%
      case nivel = '4'
         @filia,23 say 'Nacional'
         @filia,85 say mprom pict '99.9%
      case nivel = '5'
         @filia,21 say 'Nacional'
         @filia,32 say mprom pict '99.99
      case nivel = '6'
         @filia,21 say 'Nacional'
         @filia,32 say mprom pict '99.99
      endcase
      @filia+1,0 say space(0)
      enddo
      set devi to screen
      set print off
   enddo
endif
close all
return
proc 'Ver...' para todos locais a partir de [cod] : [ ]
do while .t.
loop
endif
@ 24,0 clear
set key
on key label f1 do ajuda
set filter to
@ 1,0 to 23,79 clear
return

* ************************************************************************
*
*       Procedure: CODIGOSF
*
*        Called by: OC BRASIL.PRG
*                 : OC EUROPA.PRG
*                 : OC BRASIL.PRG
*
*           Calls: MENU          procedure in OC PRINT.PRG
*                : SPACO         function  in ?
*
* ************************************************************************
procedure codigosf
nivel = 1
set filter to upper(codigo) = upper(m->codigo)
count to n for upper(codigo) = upper(m->codigo)
if empty(n)
@ 24,0 clear
```

```
do while with 12,w
read
@12,25 say space(40)
return
endif
acti windo codmat
go top
browse field codigo,nivel,materia nozone noedit nodele nocle save wind codmat in windo codmat
acti wind alumno
set c
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: BUSCAMAT
*!
*!      Called by: DO PRADO.PRG
*!
*!          Calls: SIX()          (function  in ?)
*!               : SUBS()         (function  in ?)
*!               : ALLTRI()       (function  in ?)
*!               : EOF()          (function  in ?)
*!               : SPACE()        (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure buscamat
do case
case mnivel = '1'
@15,12 say 'PRIMER SEMESTRE'
@16,7 say msemestre
mfila=1
mcolu=1
case mnivel = '2'
@20,12 say 'SEGUNDO SEMESTRE'
@30,7  say msemestre
mfila=5
mcolu=1
case mnivel = '3
@15,50 say  'TERCER SEMESTRE'
@16,52 say msemestre
mfila=1
mcolu=1
case mnivel = '4'
@19,50 say 'CUARTO SEMESTRE'
@20,52 say msemestre
mfila=5
mcolu=1
case mnivel = '5'
@1,1 say  'QUINTO SEMESTRE'
@1,1 say  msemestre
mfila=1
mcolu=1
case mnivel = '6'
@25,8 say 'SEXTO SEMESTRE
@26,1  say msemestre
mfila=5
mcolu=1
for i = 1 to 10
store '' to mcb
store 'M(' to mmat
store '1' to mint
if i = 10
store '10' to mcb
store 'M(10' to mmat
```

400

```
else
stor mmat+strii.1,1) to mmat
stor mob +str .1,1) + mob
stor mtot+strii.',1' to mt
endif
stor &mmat to mdato
stor &mtot to mtotl
if subs(mdato,3,1) = mnivel
stor &mob to mob
if alltrim(&f1) = 'AF506A'
sele 2
seek mdo
if .not. eof()
stor subs(materia,1,30) to mmateria
stor subs(materia,1,30) to mmateria2
stor horas to mcredi
else
stor 'XXXXXXXXXXXXXXX' to mmateria,mmateria2
stor 0 to mcredi
endif
if case
case mnivel = '1'
@mfila,mcolu    say mmateria
@mfila,mcolu+29 say mtotl
@mfila,mcolu+36 say mcredi
case mnivel = '2'
@mfila,mcolu    say mmateria
@mfila,mcolu+29 say mtotl
@mfila,mcolu+36 say mcredi
case mnivel = '3'
@mfila,mcolu    say mmateria
@mfila,mcolu+34 say mtotl pict '99.99'
@mfila,mcolu+41 say mcredi pict '99'
case mnivel = '4'
@mfila,mcolu    say mmateria
@mfila,mcolu+34 say mtotl pict '99.99'
@mfila,mcolu+41 say mcredi pict '99'
case mnivel = '5'
@mfila,mcolu    say mmateria2
@mfila,mcolu+31 say mtotl pict '99.99'
@mfila,mcolu+38 say mcredi pict '99'
case mnivel = '6'
@mfila,mcolu    say mmateria2
@mfila,mcolu+31 say mtotl pict '99.99'
@mfila,mcolu+38 say mcredi pict '99'
endcase
stor mprom+mtotl to mprom
mfila=mfila+1
sele 2
else
stor space(1) to mmateria
endif
else
stor space(1) to mmateria
endif
endfor
return
* EOF: BKAP0.PRG
```

```
*
*       Program: UC_EXAM.PRG
*
*        System: SISTEMA DE CONTROL DE NOTAS
*        Author: Paulina Alvarado - Patricia Medina.
*     Copyright (c) 1994, Paulina Alvarado - Patricia Medina
*  Last modified: 10/18/02      V.4
*
*     Calling sys: "MAIN"          (procedure in UC_MENUS.PRG)
*
*        Tables: SAPEXAMS          (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : SECCIONES       (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : PROFESORES      (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : ASIGNATURAS     (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : SECA            (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : CARRERAS        (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : CARRETEMP       (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : SECC            (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : ALUMNOS         (procedure in UC_CLOS.PRG)
*                : CLAVES          (procedure in UC_VSOC.PRG)
*                : NOTAS           (procedure in UC_VSOC.PRG)
*                : PROMEDIOS       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*                : PROMEDIOF       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*                : TP              (function) in UC_
*                : DATOS           (procedure in UC_
*                : MESES           (procedure in UC_PRMAT.PRG)
*                : CMES            (function) in UC_
*                : TIME            (function) in UC_
*
*           Uses: UC_UTIL
*
*        Indexes: NOMBRE.IDX
*
*       Converted [1.20e+00] on [4/5/2]              Foxpro version [2.6]
*************************************************************************
store .f. to mexiste
?? chr( 7)
if pcount() = 0
   ret
   use in 1,2
   clear to display
   return
endif
*!*
 * [1] Verifica si existe el archivo
   set safety off
   * Trata con error
   on error do
      wait window 'Codigo de asignatura no existe' nowait
      return
      * Verifica si existe
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      set message to spaces(5)
         loop
      endif
      return procedure
      * [2] Abre
         store 'Alumno NO esta Matric. en Esta Asignat.' to m
```

```
...lltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres)

...impresora 'Epson Terminar ...' to w
...ted with 16,w
... color to w+
@...,29 say ...
@...,... say ...
@...,... say ...
set color to ...
@...,... get mite pict ... valid ... $ 'IR'
read
@...,... say space(...)
...
case mite = 'I'
   exit
case mite = '...'
   ...'S'
   store 'Desea Imprimir (S/N) : ' to mensaje
   do linea with 16,28,mensaje
   @...,... get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   @16,28 say replicate(...)
   if sn = 'S'
      ...'S'
      do preparar with 'N'
      if sn ... 'N'
         exit
      endif
      do imprime
      store space(...) to ...
      store dtoc(date()) to ...
      store substr(fe...,...) to ...
      store substr(fe...,4,...) to ...
      store substr(fe...,7,...) to ...
      do mes... with ...
      @1,0 say ...
      @..,2... say '          C E R T I F I C A C I O N'
      @14,... say ...
      @16,6 say 'A pet... verbal de la parte interesado, y en mi calidad de'
      @17,6 say 'Director del Programa Tecnologia en '+alltrim(progra)+' de la Pontificia'
      @1...,6 say 'Universidad Catolica del Ecuador Programas Academicos Ambato.'
      @18,6 say '... bien certificar:'
      @...,6 say 'Que el Sr. (Srta.) '+alltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres)+', se encuentra'
      @...,6 say 'matriculado(a) en '+subs(nivel,1,1)+' nivel '+subs(nivel,2,1)+' del Programa de Tecnologia en '+;
         subs(progra,1,...)+ -
      @23,6 say subs(progra,...)+'.'
      @25,6 say 'Es cuanto ... certificar en estricto honor a la verdad y '
      @26,6 say 'faculto al interesado usar esta certificacion en forma que'
      @2...,6 say 'mejor convenga a sus intereses.'
      @30,40 say 'Ambato, '+mdia2+' de '+mmes+' de 19'+manio2
      @35,25 say '    DIRECTOR TECNOLOGIA EN '+trim(progra)
      @36,25 say 'PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR'
      @37,25 say '        PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO'
      @38,1 say space(...)
      eject
      set devi to scree
      set print off
   endif
```

```
      or stop
      @0,1 to 10,79 clear
   endif
   set cursor off
   set filter to
else
   stor 'Listo para Salir' centrado &cad, except Ingles &'' to w
   do print with 10,w
   read
endif
@1,1 to 23,79 clear
return

* ********************************************************************
*
*       Procedure MESES
*
*       Called by: DC ROMAC.PRG
*                : DC RCIER.PRG
*                : DC ROMAL.PRG
*                : DC ROMAA.PRG
*
*          Calls: SPACE()          function  in 3
*                : LEFT()          function  in 3
*                : RAPPAD()        function  in 3
*                : STR()           function  in 3
*                : TRIM()          function  in 3
*                : SUBS()          function  in 3
*
* ********************************************************************
procedure meses
take mmes()
do case
 case mmes() = '01'
   stor 'Enero' to mmes
case mmes() = '02'
   stor 'Febrero' to mmes
case mmes() = '03'
   stor 'Marzo' to mmes
case mmes() = '04'
   stor 'Abril' to mmes
case mmes() = '05'
   stor 'Mayo' to mmes
case mmes() = '06'
   stor 'Junio' to mmes
case mmes() = '07'
   stor 'Julio' to mmes
case mmes() = '08'
   stor 'Agosto' to mmes
case mmes() = '09'
   stor 'Septiembre' to mmes
case mmes() = '10'
   stor 'Octubre' to mmes
case mmes() = '11'
   stor 'Noviembre' to mmes
case mmes() = '12'
   stor 'Diciembre' to mmes
otherwise
   stor str(10) to mmes
endcase
return
** EOF: C:\ROBERT.PRG
```

```
*:*********************************************************************
*:
*:        Program: GC?CA.PRG
*:
*:         System: GESTION DE ?.?.
*:         Author: Raul de J. Yepez  Patricia Medina.
*:      Copyright (c) 199?, Yepez's Alvarado - Patricia Medina
*:  Last modified: ??/??/??     11:??
*:
*:      Called by: GESGC.PRG          program to ?? GESTION.PRG
*:
*:          Calls: ??GC?CA???s      <procedure in GC.PRG>
*:                 : PRGMPI.?       <function  in ?>
*:                 : ??sGrid        <procedure in GC.PRG>
*:                 : SFAC()         <function  in ?>
*:                 : ??GA           <procedure in GC.PRG>
*:                 : ??GSTAF()      <function  in ?>
*:                 : SINCA          <procedure in GC.PRG>
*:                 : MITAB          <procedure in GC.PRG>
*:                 : ??ULI()        <function  in ?>
*:                 : ??GC?IPAN      <procedure in GC.PRG>
*:                 : INPAIME        <procedure in GC.PRG>
*:                 : EOF()          <function  in ?>
*:
*:            Uses: AMIGOS
*:
*:         Indexes: NOMAPNO.???
*:
*:    Report forms: GC.SC??.FRX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:59              FoxDoc  version 2.01
*:*********************************************************************
stor '?' to mgrote
do vaper-grena
if vexiste = 'S'
   sele ?
   use &mi?ie
   index &mi?ie apellidocantonnombre to &mi?ie
else
   return
endif
set confir on
do titulor with  prom?()
do while .t.
   stor space(40) to mgrote
   pag='?'
   define wind rnom1 from 5,3 to 19,75 panel titl grow room;
      titl '< Código del A?uaca >'
   stor ' ' to mnivel
   stor 'T' to tn
   do zona with 8,25,11,44
   @0,27 say [Todas/Nivel: ] get tn pict '!' valid tn $'TN'
   set colo to w+
   @9,27 say 'T'
   @9,33 say 'N'
   set colo to w
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if tn = 'N'
      @10,27 say [Nivel      : ] get mnivel pict '9' valid mnivel $'12345678'
      read
      set filter to ((subs(nivel,1,1)=mnivel).or.(subs(nivela,1,1)=mnivel))
      count to mregi for ((subs(nivel,1,1)=mnivel).or.(subs(nivela,1,1)=mnivel))
```

```
  endif

  if arg$ = "-h"
    print "Usage: bayesian_regression.bas [options]"
    print "Options:"
    print "  -h, --help     Show this help message"
    print "  -v, --version  Show version information"
    end
  endif
  print "Bayesian Regression Analysis"
  print "Version 1.0"
  end
  rem Generate synthetic data with known parameters
  print "Generating synthetic data..."
  n = 100
  dim x(n), y(n)
  for i = 1 to n
    x(i) = rnd(1) * 10
    y(i) = 2.5 * x(i) + 1.5 + (rnd(1) - 0.5) * 2
  next i
  rem Prior parameters
  prior_mean = 0
  prior_var = 100
  noise_var = 1
  rem Posterior parameters (conjugate prior)
  post_var = 1 / (1/prior_var + n/noise_var)
  post_mean = post_var * (prior_mean/prior_var + sum_xy/noise_var)
  print "Posterior mean: "; post_mean
  print "Posterior variance: "; post_var
  rem Simple visualization
  cls
  print "Bayesian Regression Results"
  print "=========================="
  print "True slope: 2.5"
  print "Estimated slope: "; post_mean
  print "Uncertainty: "; sqr(post_var)
  print "Data points: "; n
  print "Press any key to continue..."
  while inkey$ = "": wend
  rem Plot data and regression line
  print "Plotting data and regression line..."
  open "plot_data.txt" for output as #1
  for i = 1 to n
    print #1, x(i); " "; y(i)
  next i
  close #1
  print "Data saved to plot_data.txt"
  print "Use external plotting software to visualize results"
  print "Analysis complete!"
  end
```

```
*****************************************************************
*
*       Program to [illegible]
*
*       Written by [illegible]
*       Written [illegible]
*       Written [illegible]
*  Last modified [illegible]
*
*       Called by: [illegible]
*
*       Calls:  [illegible]
*               [illegible]
*               [illegible]
*               [illegible]
*               [illegible]
*               [illegible]
*               [illegible]
*               [illegible]
*               [illegible]
*
*  Key to Format [illegible]
*
*       Compiled 11/08/82 at 14:[illegible]          Release version 3.01
*****************************************************************
error [illegible] to mexico
no disk[illegible]
if parity = 'E'
   open [illegible]
else
   par=1
endif
def proc[illegible]
if fn[illegible] = with 'proc1'
c while .t.
   clear [illegible] to 5,0 [illegible]
   ?[illegible]
   wait [illegible] and point from 5,[illegible] 12,[illegible] point [illegible] or [illegible]
      [illegible] - Winter, [illegible]
   out = 'spa' + substr([illegible]) + '.prg'
   ?? [illegible] 'Press [illegible] ' + command

   if type([illegible]) = 'U'
      store 'No known [illegible] ' + [illegible] to message
      ?? 'Area with [illegible]'
      [illegible]
      wait [illegible]
   endif
   endif
   ?[illegible]
   store 'Writing [illegible] [illegible]' to [illegible]
   do while with [illegible]
   set color to w*
   @[illegible] say [illegible]
   @[illegible] say [illegible]
   @[illegible] say [illegible]
   set color to w
   @[illegible] get mile pict[illegible]
   read
   @[illegible] say stat[illegible]
   ??[illegible]
   [illegible]
   [illegible]
   store [illegible] to w
```

```
*
*         Program: [illegible]
*
*          Author: [illegible]
*         Version: [illegible]
*       Copyright [illegible]
*  Last Modified: [illegible]
*
*   Purpose: Testing Windows
*
*            Called By: [illegible]
*
*            Calls To: [illegible]
*                  DBUG.PRG          procedure in DBUG.PRG
*                  DEBUG.PRG         procedure in DEBUG.PRG
*                  DIR               function in FILE.PRG
*                  ERASTEXT          function in
*                  SPACE             function in
*                  SQRT              function in
*                  WAITKEY           procedure in WAITKEY.PRG
*                  WAITPROMPT        procedure in WAITPROMPT.PRG
*                  WORD              function in
*                  LINEA             procedure in LINEA.PRG
*                  ASCII             function in
*                  CHR               function in
*                  PASSWORD          procedure in PASSWORD.PRG
*                  INPUTBOX          procedure in INPUTBOX.PRG
*                  MSGBOX            procedure in MSGBOX.PRG
*
*       Converted [illegible] at 14:20              FoxPro  version 2.01
*************************************************************************
store .T. to nexiste
do validarios
if nexiste = .T.
   quit
else
   return
endif
* Title
if empty(cTitle)
   store 'Sin titulo' to cTitle
endif
store 1 to nRow, nCol
* Open window
define window (cWindow) from nRow, nCol to 24, 79 ;
   double ;
   color scheme 5
if len(cTitle) > 0
   activate window (cWindow)
else
   activate window (cWindow) ;
    title cTitle
endif
store 'Esc para salir' to cMsg
@ 24, 0 say cMsg
do while .t.
   store 0 to nKey
   do while nKey = 0
      nKey = inkey()
   enddo
   do case
      case nKey = 27
         exit
      case nKey = 5
         if nRow > 1
            nRow = nRow - 1
         endif
      case nKey = 24
         if nRow < 24
            nRow = nRow + 1
         endif
      case nKey = 19
         if nCol > 0
            nCol = nCol - 1
         endif
      case nKey = 4
         if nCol < 79
            nCol = nCol + 1
         endif
   endcase
   move window (cWindow) to nRow, nCol
enddo
release window (cWindow)
```

```
   stor cedula to mcedula
   stor trabajoa to mtrabajoa
   stor titulo to mtitulo
   stor hoficina to mhoficina
   stor hoficina2 to mhoficin2
   stor pais to mpais
   stor fechai to mfechai
   stor pasaporte to mpasaporte
   stor subscurso1.1.2 to msc1
   stor subscurso1.2.5 to msb1
    to subscurso2.1.2 to msc2
   stor subscurso2.2.5 to msb2
   stor subscurso3.1.2 to msc3
   stor subscurso3.2.5 to msb3
   stor subscurso4.1.2 to msc4
   stor subscurso4.2.5 to msb4
   stor subscurso5.1.2 to msc5
   stor subscur.o5 1.5 to msb5
   stor subscurso6.1.2 to msc6
   stor subscurso6.2.5 to msb6
endif

@10, 5
store "Escriba Impresora:Ba.tar/Terminar" to w
do while with 10,w
set = var to w
@10,5 say "A"
@10,24 say "I"
@10,44 say "S"
@10,63 say "?"
set color to w
@10,69 get mite pict     valid mite $ "ITS"
read
@10,0 say space(0)
do case
case m.ite = "I"
   exit
case mite = "M"
   define window ajuste  from 6,0 to 21,47 panel float grow titl  = Datos Trabajador. >
   activ windo ajuste
   change fields codigo,apellidos,nombres,direccion,telefonoc,telefonoe,cedula,trabajoa,titulo,,
      hoficina,hoficina2,pais,fechai,pasaporte,curso1,curso2,curso3,curso4,curso5,curso6 noattend codele:
      cursor in wind ajuste
   activ windo libre
case = to = "S"
   exit
   * * Desea Imprimir (S/N) ? to consaja
   @ 12,23 get sn pict "!" valid ms $"SN"
   read
   @ 12,24 say recall() + 1
   if sn = "S"
      acclare file a
      select 3
      use empresas with "
      if eof() = .T.
         exit
      endif
      @ impresa
      @ pregunt
      * ent
      set devi to prn
      set print on
```

```
   endcase
   @3,1 to 16,78 clear
endde
@3,1 to 16,78 clear
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: ESQUEP
*!
*!      Called by: DC REIPR.PRG
*!
*!          Calls: SUBS()         (function  in ?)
*!               : STR()          (function  in ?)
*!               : DTOC()         (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure esquep
@1,16 say +ac+'PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR'+acl
@2,18 say +ac+'         PROGRAMAS ACADEMICOS ANDATO'+acl
if subs(prograa,1,6)='INGLES'
   @3,18 say +ac+'                I N G L E S'+acl
else
   @3,18 say +ac+'         TECNOLOGIA EN '+prograa+acl
endif
@4,18 say +ac+'         DATOS PERSONALES DEL PROFESOR'+acl

@7,56 say 'Codigo: '+ac+mcodigo+acl
@3,4  say 'Apellidos: '+ac+mapellidos+acl
@5,43 say 'Nombres: '+ac+mnombres+acl
@11,4 say 'Dirección Domiciliaria: '+ac+mdireccion+acl
@13,4 say 'N.-Cédula de Identidad : '+ac+mcedula+acl
@13,54 say 'o Pasaporte: '+ac+mpasaporte+acl
@15,4  say 'Teléfono (Casa) : '+ac+str(mtelefonoc)+acl
@15,44 say 'Teléfono (Ofic) : '+ac+str(mtelefonoo)+acl
@17,4  say 'Lugar de Trabajo Actual : '+ac+mtrabajoa+acl
@19,4  say 'Titulo :'+ac+mtitulo+acl
@19,56 say 'Hora Oficina : '+ac+mhoficina+acl
@21,4  say 'Pais   : '+ac+mpais+acl
@21,56 say 'Fecha Ingreso : '+ac+dtoc(mfechai)+acl
@21,56 say 'Hora Oficina2: '+ac+mhofici2+acl
if subs(prograa,1,6)='INGLES'
   @23,1  say 'Niveles'
   @25,4  say 'Curso: '+ac+mc1+acl
   @25,14 say 'Hora: '+ac+mh1+acl
   @25,3? say 'Curso: '+ac+mc2+acl
   @25,4? say 'Hora: '+ac+mh2+acl
   @25,58 say 'Curso: '+ac+mc3+acl
   @26,14 say 'Hora: '+ac+mh3+acl
   @26,4  say 'Curso: '+ac+mc4+acl
   @26,11 say 'Hora: '+ac+mh4+acl
   @26,27 say 'Curso: '+ac+mc5+acl
   @26,3? say 'Hora: '+ac+mh5+acl
   @26,49 say 'Curso: '+ac+mc6+acl
   @26,59 say 'Hora: '+ac+mh6+acl
endif
return
*: EOF: DC REIPR.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC_RMATR.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO SHOW-it 2.
*:         Author: Paulina Alvarado   Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 09/28/92     16:12
*:
*:      Called by: IMENU2          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SUBS()          (function  in ?)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPAC()          (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPAGAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : BOF()           (function  in ?)
*:
*:   Report Forms: UC_RMATR.FRX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:20              FoxDoc  version 2.01
*:*********.*********.*********.*********.*********.*********.*********.*********
stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele g
else
   return
endif
set confirm on
if subs(mprogra,1,6)<>'INGLES'
   do titulor with  proc()
   do while .t.
      stor spac(40) to mprif
      pan 'S'
      define wind rnomi from 5,3 to 19,75 panel float grow zoom
         titl '< Nómina de Materias >'
      stor ' ' to mnivel
      stor 'T' to tn
      do zona with 8,25,11,44
      @9,27 say 'Todas/Nivel: ' get tn pict 'l' valid tn $'TN'
      set color to w+
      @9,27 say 'T'
      @9,33 say 'N'
      set color to w
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      if tn = 'N'
         @10,27 say 'Nivel        ' get mnivel pict '9' valid mnivel $ '12345678'
         read
         set filter to (nivel=mnivel.and .subs(codigo,1,2)=mnumero)
         count to mregi for (nivel=mnivel.and .subs(codigo,1,2)=mnumero)
      else
         set filter to subs(codigo,1,2) = mnumero
         count to mregi for subs(codigo,1,2)=mnumero
      endif
```

```
      if wregi = 0
         stor 'No Existen Registros que Cumplan el ' to men_je
         do linea with 15,25,mensaje
         read
         @16,25 say space(45)
         loop
      endif
      mite 'E'
      stor 'Monitor/Impresora/Salir/Terminar : ' to w
      do mitad with 16,w
      set color to w+
      @15,25 say [M]
      @16,33 say [I]
      @16,1 say [S]
      @15,5 say [T]
      set color to w
      @16,21 get mite pict '!' valid mite $'MITS'
      read
      @16,16 say space(30)
      do case
      case mite = 'T'
         exit
      case mite = 'M'
         acti wind rnomi
         brow fields codigo,materia,nivel,horas noapr nodele noedi in wind rnomi
         dear windo rnomi
      case mite = 'I'
         sn='S'
         stor 'Desea Imprimir <S/N> : ' to mensaje
         do linea with 15,25,mensaje
         @15,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
         read
         @16,25 say repli(' ',45)
         if sn='S'
            sn1='S'
            do prepa_p with 'P'
            if sn1 = 'N'
               exit
            endif
            do imprime
            go top
            do while .not. eof()
               repor form no_reste off to print noeject
            enddo
            eject
            set devi to scree
            set print off
         endif
       erase
       @14,1 to 16,65 clear
       set filter to
   enddo
else
   stor 'Válido para todo Programa Acad. excepto Inglés <I> ' to w
   do mitad with 16,w
   read
endif
@2,1 to 16,75 clear
set confir off
set filter to
return
*: EOF: OC_RMATR.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC_PEP1.PRG
*:
*:         System: PSICOLOGO 2000 DOS 5.1 e
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricia Medina
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricia Medina
*:  Last modified: 11/08/92     11:56
*:
*:      Called by: TMENU2          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAM4      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOS         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : DATE()          (function  in ?)
*:               : SEXO()          (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : EOF()           (function  in ?)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CODIGO          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : ALLT()          (function  in ?)
*:               : SOPS()          (function  in ?)
*:               : MATRIAL         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : LEN()           (function  in ?)
*:               : DEPT()          (function  in ?)
*:
*:          Uses: UC_MATA.DBF
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:20                FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
stor 'S' to mexiste
do veprograma
if mexiste = 'S'
   sele 4
   use uc_estad
   sele 1
else
   return
endif
do titulos with prompt()
do while .t.
   stor date() to mfeini,mfefin
   stor space(10) to mcod1,mcod2,mcod3,mcod4,mcod5
   mtitulo=''
   stor 0 to mcal1,mcal2,mcal3,mcal4,mcal5,mhor1,mhor2,mhor3,mhor4,mhor5,mhoras
   stor 0 to mmat1,mmat2,mmat3,mmat4,mmat5
   @5,2 to 8,45 clear
   @9,1 to 16,78 clear
   sele 1
   stor space(5) to mcodigo
   do zona with 5,2,7,23
   @ 6,4 say 'Código: ' get mcodigo pict '@!'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if mcodigo = space(5)
      loop
   endif
   @5,25 say 'Fecha Ini:  ' get mfeini pict '99/99/99'
   @6,25 say 'Fecha Fin: ' get mfefin pict '99/99/99'
   read
   stor mzona+mcodigo to mcod
```

```
if eof()
   stor 'Código NO se encuentra Registrado Sirvase c' to w
   do mitad with 16,w
   read
   @16,10 say space(60)
   do codiprofe
   loop
else
   @6,0 to 10,67
   stor apellidos to marchivos
   stor nombres to mnombres
   @8,1 say alltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres)
endif
sele b
set filter to (codigocarr=mcarr.and.valmatr='P').and.((fechaini>=mfeini).and.(fechaini<=mfefin))
count to mregi for (codigocarr=mcarr).and.(valmatr='P')
if mregi = 0
   stor 'No se encontraron Faltas Registradas !' to w
   do mitad with 16,w
   read
   @18,1 say space(65)
   set filte to
   loop
endif
if sub(mprogra,1,6)<>'INGLES'
   @11,10 say 'Codigos Materias:'
   i=1
   sw= 'S'
   do while ((sw='S').and.(i<6))
      stor space(10) to materia
      merror='N'
      stor space(6) to mcodm
      @ 11,i*10 get materia
      read
      if merror = 'S'
         exit
      else
         @11,29 say materia
         stor 'S' to sn,sn1
         stor 0 to nhoras
         @16,25 say 'Materia Correcta (S/N) : ' get sn pict '!' valid sn $'SN'
         read
         if lastkey()=27
            exit
         endif
         @16,25 say space(40)
         if sn = 'S'
            @15,25 say 'Horas Clase : ' get nhoras pict '99'
            read
            @16,25 say space(40)
            @17,28 say space(50)
            do case
            case i = 1
               stor mmateria to mcodm1
               stor mhoras to mhor1
            case i = 2
               stor mmateria to mcodm2
               stor mhoras to mhor2
            case i = 3
               stor mmateria to mcodm3
               stor mhoras to mhor3
            case i = 4
               stor mmateria to mcodm4
               stor mhoras to mhor4
            case i = 5
               stor mmateria to mcodm5
```

```
            endcase
            mtotal=mtotal+mcodm+' '+str(mhoras,2,2)+'  '
            @12,12 say mtotal
            i=i+1
          endif
          @16,30 say 'Continua <S/N> : ' get sn1 pict '!' valid sn1 $'SN'
          read
          @16,30 say space(40)
          if sn1 = 'N'
             sw='N'
          endif
        endif
     enddo

     if merror='S'
        loop
     endif
  endif
  sele 3
  if subs(program,1,6)='INGLES'
     mcodm='INGLES'
     @11,25 say 'Horas Clase : ' get mhoras pict '99'
     read
     count to mmat1 for alli=materia+alli+mcodm11
     mcal1=mhoras-mmat1
     m.a11=100*mcal11/mhoras
  else
     @16,2 say space(40)
     set color to w+
     @16,10 say 'Un Momento por Favor ...'
     set color to w
     count to mmat1 for alli+materia+alli+mcodm1
     count to mmat2 for alli+materia+alli+mcodm2
     count to mmat3 for alli+materia+alli+mcodm3
     count to mmat4 for alli+materia+alli+mcodm4
     count to mmat5 for alli+materia+alli+mcodm5

     m.a=(mhoras-mmat1
     m.a=(m.a*100)/mcal1/mhoras
     m.a=(mhoras-mmat2
     m.a=(m.a*100)/mcal2/mhoras
     mcal3=mhoras-mmat3
     mcal3=(100*mcal3)/mhoras
     mcal4=mhoras-mmat4
     mcal4=(100*mcal4)/mhoras
     mcal5=mhoras-mmat5
     mcal5=(100*mcal5)/mhoras
  endif
  if mmat1 = 0
     mcal1 = 0
  endif
  if mmat2 = 0
     mcal2 = 0
  endif
  if mmat3 = 0
     mcal3 = 0
  endif
  if mmat4 = 0
     mcal4 = 0
  endif
  if mmat5 = 0
     mcal5 = 0
  endif
  @16,2 say space(40)
  m1='1'
```

```
      stor 'Monitor/Grabar/Editar/Terminar' to w
      do mitad with 16,w
      set color to w+
      @16,27 say 'M'
      @16,35 say 'G'
      @16,42 say 'E'
      @16,49 say 'T'
      set color to w
      @16,62 get mite pict 'l' valid mite $'MGET'
      read
      @16,3 say space(70)
      do case
      case mite ='T'
         exit
      case mite ='M'
         @13,1 to 16,78 clear
         if subs(mprogra,1,6)<>'INGLES'
            @13,13 say '%    Fal    %    Fal    %    Fal    %    Fal    %    Fal'
            @14,10 say repli('-',61)
            @15,12 say mcal1 pict '99%'
            @15,19 say mmat1 pict '99'
            @15,24 say mcal2 pict '99%'
            @15,31 say mmat2 pict '99'
            @15,36 say mcal3 pict '99%'
            @15,43 say mmat3 pict '99'
            @15,48 say mcal4 pict '99%'
            @15,55 say mmat4 pict '99'
            @15,60 say mcal5 pict '99%'
            @15,67 say mmat5 pict '99'
         else
            @13,30 say '%    Fal'
            @14,24 say repli('-',20)
            @15,29 say mcal1 pict '99%'
            @15,35 say mmat1 pict '99'
         endif
      case mite = 'G'
         sele 3
         appe blan
         repla programa with mprogra,fechaf with date(),mate1 with mcal1,notaf with 'FALTAS'
         repla mate2 with mcal2,mate3 with mcal3,mate4 with mcal4,mate5 with mcal5
      endcase
      stor 'Presione Una Tecla Para Continuar <> ' to w
      do mitad with 16,w
      read
      @12,1 to 16,78 clear
      set filter to
   enddo
   @2,1 to 16,78 clear
   set filter to
   return

   *: EOF: G_BREAL.PRG
```

```
*:*************************************************************************
*:
*:        Program: UC REMAT.PRG
*:
*:         System: ESCUELA CIVICO MILITAR-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1995  Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/26/95     10:50
*:
*:      Called by: IM0500           (procedure in UC MENCOD.PRG)
*:
*:           Calls: VAPVGSAMA       (procedure in UC PROC. PRG)
*:                : PANTPT          (function  in ?)
*:                : TITULO          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:                : ZONA            (procedure in UC PROC1.PRG)
*:                : ASKTEXT         (function  in ?)
*:                : MITAD           (procedure in UC PROC1.PRG)
*:                : SPACE           (function  in ?)
*:                : SUBS            (function  in ?)
*:                : DATE            (function  in ?)
*:
*:           Uses: UC ESTAD.DBF
*:                 : ANIO
*:
*:      Documented 11/09/95 at 14:50                  FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************

store .f. to mexiste
do vapreparam
if mexiste = 'S'
   sele 1
   use uc_estad
   sele 2
   use &while
else
   return
endif
do titulo with  prompt()
set cursor on
do while  .t.
   sn='N'
   do zona with 14,10,16,70
   @15,15 say 'Necesita obtener Alumnos Matriculados por Nivel <S/N> '
   @15,69 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if sn='N'
      exit
   endif
   @14,10 to 16,70 clear
   do zona with 14,23,18,53
   set color to w*
   @15,26 say 'Un Momento por Favor .....'
   set color to w
   count to nivel1 for ((subs(nivel,1,1)='1') .or. (subs(nivela,1,1)='1'))
   count to nivel2 for ((subs(nivel,1,1)='2') .or. (subs(nivela,1,1)='2'))
   count to nivel3 for ((subs(nivel,1,1)='3') .or. (subs(nivela,1,1)='3'))
   count to nivel4 for ((subs(nivel,1,1)='4') .or. (subs(nivela,1,1)='4'))
   count to nivel5 for ((subs(nivel,1,1)='5') .or. (subs(nivela,1,1)='5'))
   count to nivel6 for ((subs(nivel,1,1)='6') .or. (subs(nivela,1,1)='6'))
   count to nivel7 for ((subs(nivel,1,1)='7') .or. (subs(nivela,1,1)='7'))
   count to nivel8 for ((subs(nivel,1,1)='8') .or. (subs(nivela,1,1)='8'))
   @14,23 to 16,53 clear
```

```
   do case with 'E.w
   case ... r to w1
   @16,... say w1.
   @16,... say [G]
   @16,45 say [T]
   set color to w
   @16,50 set mite pict '.' valid mice $ 'MGT
   read
   @15,25 say space(37)
   do case
   case mite = 'T'
      exit
   case mite = 'M'
      @11,1 to 11,70 doub
      if substrprogra.1,6)='INGLES'
         @10,10 say 'I        II        III        IV        V        VI'
         @12,8  say nivel1 pict '999'
         @12,19 say nivel2 pict '999'
         @12,30 say nivel3 pict '999'
         @12,42 say nivel4 pict '999'
         @12,54 say nivel5 pict '99'
         @12,64 say nivel6 pict '99'
      else
         @10,8 say 'I     II     III     IV      V     VI    VII     VIII'
         @12,7  say nivel1 pict '999'
         @12,15 say nivel2 pict '999'
         @12,23 say nivel3 pict '999'
         @12,32 say nivel4 pict '99'
         @12,40 say nivel5 pict '999'
         @12,48 say nivel6 pict '99'
         @12,56 say nivel7 pict '99'
         @12,64 say nivel8 pict '99'
      endif
      stor 'Presione una tecla para continuar. <> ' to w
      do pitan with 16,w
      read
   case mite = 'G'
      sele 3
      zap
      appe blank
      if substrprogra.1,6)='INGLES'
         repla nivm1 with nivel1,nivm2 with nivel2,nivm3 with nivel3,nivm4 with nivel4
         repla nivm5 with nivel5,nivm6 with nivel6,nivm7 with nivel7,nivm8 with nivel8
      else
         repla nivm1 with nivel1,nivm2 with nivel2,nivm3 with nivel3,nivm4 with nivel4
         repla nivm5 with nivel5,nivm6 with nivel6
      endif
      repla notam with 'MATRICULADOS',fecham with date(),programa with mprogra
      sele 2
   endcase
   @10,1 to 16,75 clear
enddo
@2,1 to 16,75 clear
set confir off
return
* EOF: PC REMAT.PRG
```

```
*:
*:        Program: OC ESTAT.PRG
*:
*:         System: ESCUELAS DE OAXACA-C.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/28/92     10:01
*:
*:      Called by: EMENU2          (procedure in OC MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAFFPGRAM#      (procedure in OC PROC1.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOS         (procedure in OC PROC1.PRG)
*:               : ZONA            (procedure in OC PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : MITAD           (procedure in OC PROC1.PRG)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : SUBS()          (function  in ?)
*:               : PATH()          (function  in ?)
*:
*:           Uses: OC ESTAL.DBF
*:               : ARCHIVO
*:
*:      Compiled 11/09/92 at 14:30              FoxBase  version 2.01
*****************************************************************

store 'S' to existe
on error do ARCHIVO
if existe = 'S'
   sele 2
   use oc estad
   sele 1
   use &arc.le
else
   return
endif
do titulos with  prompt()
set color to
do while  t.
   sn= 'S'
   do zona with 14,10,16,69
   @15,13 say 'Necesita obtener Alumnos Retirados por Nivel <S/N> '
   @15,67 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if sn='N'
      exit
   endif
   @14,10 to 16,70 clear
   do zona with 14,23,16,55
   set color to w*
   @15,24 say 'Un Momento por Favor ....
   set color to w

   s='E:IBAJO'
   count to nivel1 for (alltrim(observa)=sol.and. (subsnivel.1.1='1'.or.subsnivela.1.1='1'))
   count to nivel2 for (alltrim(observa)=sol.and. (subsnivel.1.1='2'.or.subsnivela.1.1='2'))
   count to nivel3 for (alltrim(observa)=sol.and. (subsnivel.1.1='3'.or.subsnivela.1.1='3'))
   count to nivel4 for (alltrim(observa)=sol.and. (subsnivel.1.1='4'.or.subsnivela.1.1='4'))
   count to nivel5 for (alltrim(observa)=sol.and. (subsnivel.1.1='5'.or.subsnivela.1.1='5'))
   count to nivel6 for (alltrim(observa)=sol.and. (subsnivel.1.1='6'.or.subsnivela.1.1='6'))
   count to nivel7 for (alltrim(observa)=sol.and. (subsnivel.1.1='7'.or.subsnivela.1.1='7'))
   count to nivel8 for (alltrim(observa)=sol.and. (subsnivel.1.1='8'.or.subsnivela.1.1='8'))
```

```
   @14,23 to 16,53 clear
   mite='I'
   stor 'Monitor/Grabar/Terminar : ' to w
   do mitad with 15,w
   set color to w+
   @16,30 say [M]
   @16,36 say [G]
   @16,45 say [T]
   set color to w
   @16,53 get mite pict 'x' valid mite $'MGT
   read
   @16,25 say space(37)
   do case
   case mite = 'T'
      exit
   case mite = 'M'
      @11,0 to 11,79 doub
      if subs(mprogra,1,2)<>'INGLES'
         @10,10 say 'I         II         III         IV         V         VI'
         @12,9  say nivel1 pict '999'
         @12,19 say nivel2 pict '999'
         @12,30 say nivel3 pict '999'
         @12,42 say nivel4 pict '999'
         @12,54 say nivel5 pict '99'
         @12,64 say nivel6 pict '99'
      else
         @10,8 say 'I      II      III      IV       V      VI     VII      VIII'
         @12,7  say nivel1 pict '999'
         @12,15 say nivel2 pict '999'
         @12,23 say nivel3 pict '999'
         @12,32 say nivel4 pict '999'
         @12,40 say nivel5 pict '999'
         @12,48 say nivel6 pict '99'
         @12,56 say nivel7 pict '99'
         @12,65 say nivel8 pict '99'
      endif
      stor 'Presione una tecla para Continuar <J> ' to w
      do mitad with 16,w
      read
   case mite = 'G'
      sele 2
      appe blank
      if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
         repla nivr1 with nivel1,nivr2 with nivel2,nivr3 with nivel3,nivr4 with nivel4
         repla nivr5 with nivel5,nivr6 with nivel6,nivr7 with nivel7,nivr8 with nivel8
      else
         repla nivr1 with nivel1,nivr2 with nivel2,nivr3 with nivel3,nivr4 with nivel4
         repla nivr5 with nivel5,nivr6 with nivel6
      endif
      repla nctar with 'RETIRADOS',fechar with date(),programa with mprogra
      sele c
   endcase
   @10,1 to 16,75 clear
enddo
@2,1 to 16,75 clear
set confir off
return
*: EOF: DO RERET.PRG
```

```
*:
*:       Program: UC_PROC1.PRG
*:
*:        System: ESCUELA TECNICO PRIVADO S.A.
*:        Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:     Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*: Last modified: 10/28/92     10:00
*:
*:     Called by: TMENU2          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:         Calls: YAFROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:              : PROMPT()        (function  in ?)
*:              : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:              : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:              : LASTKEY()       (function  in ?)
*:              : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:              : SPAC()          (function  in ?)
*:              : SUBS()          (function  in ?)
*:              : DATE()          (function  in ?)
*:
*:          Uses: UC_ESTAD.DBF
*:              : &MFILE
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:20              FoxDoc  version 2.01
*:*****************************************************************

stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele 3
   use uc_estad
   sele c
   use &mfile
else
   return
endif
do titulor with  prompt()
set confirm on
do while .t.
   on='N'
   do zona with 14,10,16,69
   @15,13 say 'Necesita obtener Alumnos Aprobados por Nivel <S/N> '
   @15,67 get on pict '!' valid on $'SN'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if on='N'
      exit
   endif
   @14,1 to 16,70 clear
   do zona with 14,23,16,56
   set color to w*
   @15,24 say 'Un Momento por Favor ...'
   set color to w
   p='AP&c.250'
   count to nivel1 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.(alltrim(ob3)=p1.or.(alltrim(ob4)=p1.or.(alltrim(ob5)=p1.or.;
      (alltrim(ob6)=p1.or.(alltrim(ob7)=p1.or.(alltrim(ob8)=p1).or.(alltrim(ob9)=p1.or.(alltrim(ob10)=p1)).and.;
      ((subs(nivel,1,1)='1').or.(subs(nivela,1,1)='1')))

   count to nivel2 for ((alltrim(ob1)=p1.or.(alltrim(ob2)=p1.or.(alltrim(ob3)=p1.or.(alltrim(ob4)=p1.or.(alltrim(ob5)=p1.or.;
      (alltrim(ob6)=p1.or.(alltrim(ob7)=p1.or.(alltrim(ob8)=p1.or.(alltrim(ob9)=p1.or.(alltrim(ob10)=p1)).and.;
      ((subs(nivel,1,1)='2').or.(subs(nivela,1,1)='2')))
```

```
   alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   (subs(nivel.1,1)='2'.or.subs(nivela,1,1)='2')

count to nivel3 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   (subs(nivel.1,1)='3'.or.subs(nivela,1,1)='3'))

count to nivel4 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   (subs(nivel.1,1)='4'.or.subs(nivela,1,1)='4'))

count to nivel5 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   (subs(nivel.1,1)='5'.or.subs(nivela,1,1)='5'))

count to nivel6 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   (subs(nivel.1,1)='6'.or.subs(nivela,1,1)='6'))

count to nivel7 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   (subs(nivel.1,1)='7'.or.subs(nivela,1,1)='7'))

count to nivel8 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   (subs(nivel.1,1)='8'.or.subs(nivela,1,1)='8'))

@14,24 to 16,56 clear
mi=0
store 'Monitor/Grabar/Generar' to w
do mitad with 16,w
set color to w+
@15,30 say 'M'
@15,36 say 'G'
@15,45 say 'T'
set color to w
@16,56 get opte pict '!' valid rite t'MGT'
read
@18,25 say prac(25)
do case
case opte = 'T'
   exit
case opte = 'M'
   @11,5 to 11,70 doub
   if subs(nprogra,1,6)='INGLES'
      @12,7 say 'I        II        III        IV        V        VI'
      @13,9  say nivel1 pict '999'
      @13,18 say nivel2 pict '999'
      @13,27 say nivel3 pict '999'
      @13,41 say nivel4 pict '999'
      @13,54 say nivel5 pict '99'
      @13,64 say nivel6 pict '99'
   else
      @12,3 say 'I      II      III      IV      V      VI     VII      VIII'
      @13,7  say nivel1 pict '999'
      @13,17 say nivel2 pict '999'
      @13,26 say nivel3 pict '999'
      @13,36 say nivel4 pict '999'
      @13,47 say nivel5 pict '999'
      @13,57 say nivel6 pict '99'
      @13,65 say nivel7 pict '99'
      @13,69 say nivel8 pict '99'
   endif
   stor 'Presione una tecla para Continuar ...' to w
   do mitad with 18,w
   read
case opte = 'G'
   sele 3
   appe blank
   if subs(nprogra,1,6)='INGLES'
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Consectetur adipiscing elit
- Sed do eiusmod tempor
- Incididunt ut labore et dolore
- Magna aliqua. Ut enim ad minim veniam
- Quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat

Duis aute irure dolor in reprehenderit

In voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

Sed ut perspiciatis unde omnis

Iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

Duis aute irure dolor in reprehenderit

In voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

```
*:
*:        Program: UC ESPER3.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PUCE-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992. Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/26/92     10:00
*:
*:      Called by: TMENU2          (procedure in UC MSNUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA      (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOS         (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : ZONA            (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : MITAD           (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : SUBS()          (function  in ?)
*:               : DATE()          (function  in ?)
*:
*:          Uses: UC ESTAD.DBF
*:               : &MFILE
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:20              FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************

stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele 1
   use uc estad
   sele 2
   use &mfile
else
   return
endif
ac titulos with  prom1()
set confirm on
do while .t.
   sn='N'
   ac zona with 14.10,16.60
   @15.12 say 'Necesito obtener Alumnos Perdidos por Nivel <S/N> '
   @15 ?? get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if sn='N'
      exit
   endif
   @14.10 to 16.70 clear
   do zona with 14.23,16.53
   set color to w*
   @15.26 say 'Un Momento por Favor .....'
   set color to w

   p="PIERDE"
   count to nivel1 for ((allt(ob1)=p).or.(allt(ob2)=p).or.(allt(ob3)=p).or.(allt(ob4)=p).or.(allt(ob5)=p).or.;
      (allt(ob6)=p).or.(allt(ob7)=p).or.(allt(ob8)=p).or.(allt(ob9)=p).or.(allt(ob10)=p)).and.;
      ((subs(nivel,1,1)='1').or.(subs(nivela,1,1)='1'))

   count to nivel2 for ((allt(ob1)=p).or.(allt(ob2)=p).or.(allt(ob3)=p).or.(allt(ob4)=p).or.(allt(ob5)=p).or.;
      (allt(ob6)=p).or.(allt(ob7)=p).or.(allt(ob8)=p).or.(allt(ob9)=p).or.(allt(ob10)=p)).and.;
      ((subs(nivel,1,1)='2').or.(subs(nivela,1,1)='2'))
```

```
[illegible]

[illegible]

count to nivel5 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   ((subs(nivel,1,1)='5'.or.subs(nivela,1,1)='5')))

count to nivel6 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   ((subs(nivel,1,1)='6'.or.subs(nivela,1,1)='6')))

count to nivel7 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   ((subs(nivel,1,1)='7'.or.subs(nivela,1,1)='7')))

count to nivel8 for ((alltrim(ob1)=p1.or.alltrim(ob2)=p1.or.alltrim(ob3)=p1.or.alltrim(ob4)=p1.or.alltrim(ob5)=p1.or.;
   alltrim(ob6)=p1.or.alltrim(ob7)=p1.or.alltrim(ob8)=p1.or.alltrim(ob9)=p1.or.alltrim(ob10)=p1).and.;
   ((subs(nivel,1,1)='8'.or.subs(nivela,1,1)='8')))

@14,23 to 16,59 clear
mire 'I'
stor 'Monitor/Grabar/Terminar : ' to w
do while w!='G'
set color to w1
@16,1 say [illegible]
@16,58 say [illegible]
@15,41 say [illegible]
set color to w
@15,59 get mire pict '!' valid mire $ 'I'
read
@16,15 say space(37)
do case
case mire = 'I'
   exit
case mire = 'M'
   @11,5 to 11,70 doub
   if subs(nivela,1,1)='M'.and.
      @12,10 say 'I          II          III          IV          V          VI'
      @12,9  say nivel1 pict '999'
      @12,19 say nivel2 pict '999'
      @12,30 say nivel3 pict '999'
      @12,42 say nivel4 pict '999'
      @12,54 say nivel5 pict '99'
      @12,64 say nivel6 pict '99'
   else
      @10,9 say 'I      II      III      IV      V      VI      VII      VIII'
      @12,7  say nivel1 pict '999'
      @12,15 say nivel2 pict '999'
      @12,23 say nivel3 pict '999'
      @12,32 say nivel4 pict '999'
      @12,40 say nivel5 pict '999'
      @12,48 say nivel6 pict '99'
      @12,56 say nivel7 pict '99'
      @12,65 say nivel8 pict '99'
   endif
   wait 'Presione una tecla para Continuar ' to w
   do while w!='G'
   enddo
case mire = 'G'
   exit
   store 0 to
```

```
      if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
         repla nivp1 with nivel1,nivp2 with nivel2,nivp3 with nivel3,nivp4 with nivel4
         repla nivp5 with nivel5,nivp6 with nivel6,nivp7 with nivel7,nivp8 with nivel8
      else
         repla nivp1 with nivel1,nivp2 with nivel2,nivp3 with nivel3,nivp4 with nivel4
         repla nivp5 with nivel5,nivp6 with nivel6
      endif
      repla notas with 'PERUANOS',fechas with date(),procesos with mprogra
      sele 0
   endcase
   @10,1 to 14,75 clear
enddo
@2,1 to 14,75 clear
set confir off
return
*: EOF: DO MENPER.PRG
```

```
*:
*:        Program: PC NEW.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO 2000E-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/26/92     10:20
*:
*:      Called by: PMENU.PRG          (procedure in PC MENUE.PRG)
*
*:          Calls: YAPROGRAMA         (procedure in PC PROC1.PRG)
*:               : PROMEDIO           (procedure in PC PROC1.PRG)
*:               : TITULO             (procedure in PC PROC1.PRG)
*:               : SUMA               (procedure in PC PROC1.PRG)
*:               : CALIFICA           (procedure in PC PROC1.PRG)
*:               : MSG1               (procedure in PC PROC1.PRG)
*:               : SPACE              (function  in PC )
*:               : SUBS               (function  in PC )
*:               : DATE               (function  in PC )
*:
*:          Uses: DL ESTUDIO
*:               : ARCHIVO
*:
*:      Documented 11/03/92 at 14:30                  FoxDoc  version 2.01
*:*********************************************************************

stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele 2
   use mc_estud
   sele 3
   use indice
else
   return
endif
do titulo with  mcodmat()
set confir on
do while .t.
   mres='N'
   @ zona with 14,15,16,69
   @15,18 say 'Necesita obtener Datos por Nivel (S/N) '
   @15,60 get mres pict '!' valid mv_$ 'SN'
   read
   if lastkey() = 27
      exit
   endif
   if mres = 'N'
      exit
   endif
   @14,19 to 16,70 clear
   do zona with 14,23,16,53
   set color to w*
   @15,25 say 'Un Momento por Favor ....
   set color to w
   *................. MATRICULADOS  ..................
   count to nivel1 for (subs(nivel,1,1)='1' .or. (subs(nivela,1,1)='1'))
   count to nivel2 for (subs(nivel,1,1)='2' .or. (subs(nivela,1,1)='2'))
   count to nivel3 for (subs(nivel,1,1)='3' .or. (subs(nivela,1,1)='3'))
   count to nivel4 for (subs(nivel,1,1)='4' .or. (subs(nivela,1,1)='4'))
   count to nivel5 for (subs(nivel,1,1)='5' .or. (subs(nivela,1,1)='5'))
   count to nivel6 for (subs(nivel,1,1)='6' .or. (subs(nivela,1,1)='6'))
   count to nivel7 for (subs(nivel,1,1)='7' .or. (subs(nivela,1,1)='7'))
   count to nivel8 for (subs(nivel,1,1)='8' .or. (subs(nivela,1,1)='8'))
```

```
or 4P> (450
count to nivel for ((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and..
(subs(nivel,1,1)='1'.or.(subs(nivela,1,1)='1'))

count to nivel2 for ((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
(subs(nivel,1,1)='2'.or.(subs(nivela,1,1)='2'))

count to nivel3 for ((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
(subs(nivel,1,1)='3'.or.(subs(nivela,1,1)='3'))

count to nivel4 for ((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='4'.or.(subs(nivela,1,1)='4'))

count to nivel5 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='5'.or.(subs(nivela,1,1)='5'))

count to nivel6 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='6'.or.(subs(nivela,1,1)='6'))

count to nivel7 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and
((subs(nivel,1,1)='7'.or.(subs(nivela,1,1)='7'))

count to nivel8 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and
((subs(nivel,1,1)='8'.or.(subs(nivela,1,1)='8'))

*.............  PERDIDOS  ..... .. ....
p="PIERDE"
count to nivep1 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='1'.or.(subs(nivela,1,1)='1'))

count to nivep2 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='2'.or.(subs(nivela,1,1)='2'))

count to nivep3 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and
((subs(nivel,1,1)='3'.or.(subs(nivela,1,1)='3'))

count to nivep4 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='4').or.(subs(nivela,1,1)='4'))

count to nivep5 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='5'.or.(subs(nivela,1,1)='5'))

count to nivep6 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='6'.or.(subs(nivela,1,1)='6'))

count to nivep7 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
((subs(nivel,1,1)='7'.or.(subs(nivela,1,1)='7'))

count to nivep8 for (((allt(ob1=p).or.(allt(ob2=p).or.(allt(ob3=p).or.(allt(ob4=p).or.(allt(ob5=p).or.
(allt(ob6=p).or.(allt(ob7=p).or.(allt(ob8=p).or.(allt(ob9=p).or.(allt(ob10=p)).and.
```

```
   use c:\bases\programa.1.61 index c:\bases\prog...
@,4  clear to 23,79
@1,2
set color to w/b
@ 1,2 to 23,78 double
@ 1,30 say 'Matriz-Avaliar Perguntas'
@ 1,1 to 3,78
do while .t.
set color to w+
@ 2,30 say chr(16)
@ 2,35 say chr(16)
@ 2,0 say ''
set color to w
@ 16,50 get site pict '!' valid site $ 'SN'
read
@ 16,50 say space(2)
do case
case site = 'I'
   exit
case site = 'M'
   @ 9,1  to 9,75
   @ 12,5 to 12,75
   @ 15,5 to 15,75
   if c:\bases\programa.1.61(1)->(lastrec()) = 0
      @ 5,10 say 'I        II        III        IV        V        VI   Matri.'
      @ 10,9  say nivem1 pict '999'
      @ 10,19 say nivem2 pict '999'
      @ 10,30 say nivem3 pict '999'
      @ 10,42 say nivem4 pict '999'
      @ 10,54 say nivem5 pict '99'
      @ 10,64 say nivem6 pict '99'
      @ 11,10 say 'I        II        III        IV        V        VI   Aprob.'
      @ 13,9  say nivea1 pict '999'
      @ 13,19 say nivea2 pict '999'
      @ 13,30 say nivea3 pict '999'
      @ 13,42 say nivea4 pict '999'
      @ 13,54 say nivea5 pict '99'
      @ 13,64 say nivea6 pict '99'
      @ 14,10 say 'I        II        III        IV        V        VI   Perd.'
      @ 16,9  say nivep1 pict '999'
      @ 16,19 say nivep2 pict '999'
      @ 16,30 say nivep3 pict '999'
      @ 16,42 say nivep4 pict '999'
      @ 16,54 say nivep5 pict '99'
      @ 16,64 say nivep6 pict '99'
   else
      @ 5,8 say 'I      II      III      IV      V      VI      VII      VIII  Matri.'
      @ 10,7  say nivem1 pict '999'
      @ 10,15 say nivem2 pict '999'
      @ 10,23 say nivem3 pict '999'
      @ 10,32 say nivem4 pict '999'
      @ 10,40 say nivem5 pict '999'
      @ 10,48 say nivem6 pict '99'
      @ 10,56 say nivem7 pict '99'
      @ 10,65 say nivem8 pict '99'
      @ 11,8 say 'I      II      III      IV      V      VI      VII      VIII  Aprob.'
      @ 13,7  say nivea1 pict '999'
      @ 13,15 say nivea2 pict '999'
      @ 13,23 say nivea3 pict '999'
      @ 13,32 say nivea4 pict '999'
      @ 13,40 say nivea5 pict '999'
      @ 13,48 say nivea6 pict '99'
      @ 13,56 say nivea7 pict '99'
      @ 13,65 say nivea8 pict '99'
      @ 14,8 say 'I      II      III      IV      V      VI      VII      VIII  Perd.'
      @ 16,7  say nivep1 pict '999'
      @ 16,15 say nivep2 pict '999'
```

```
            @ 5,40 say nivel2 pict "999"
            @ 6,40 say nivel3 pict "999"
            @ 7,40 say nivel4 pict "999"
            @ 8,40 say nivel5 pict "999"
         endif
         do case with 5,5,7,40
         set color to w*
         @6,1 say "Presione una tecla para continuar ..."
         read
         set color to w
         @5,5 to 7,45 clear
      case mvle = 'E'
         sele 1
         zap blank
         if subsmprograma.1.$le"INGLES"
            recla nivmx1 with nivel1.nivmx2 with nivel2.nivmx3 with nivel3 nivmx4 with nivel4
            recla nivmx5 with nivel5.nivmx6 with nivel6.nivmx7 with nivel7.nivmx8 with nivel8

            recla nivax1 with nivel1.nivax2 with nivel2.nivax3 with nivel3.nivax4 with nivel4
            recla nivax5 with nivel5.nivax6 with nivel6.nivax7 with nivel7.nivax8 with nivel8

            recla nivnx1 with nivel1.nivnx2 with nivel2.nivnx3 with nivel3.nivnx4 with nivel4
            recla nivnx5 with nivel5.nivnx6 with nivel6.nivnx7 with nivel7.nivnx8 with nivel8
         else
            recla nivmx1 with nivel1.nivmx2 with nivel2.nivmx3 with nivel3.nivmx4 with nivel4
            recla nivmx5 with nivel5.nivmx6 with nivel6

            recla nivax1 with nivel1.nivax2 with nivel2.nivax3 with nivel3.nivax4 with nivel4
            recla nivax5 with nivel5.nivax6 with nivel6

            recla nivnx1 with nivel1.nivnx2 with nivel2.nivnx3 with nivel3.nivnx4 with nivel4
            recla nivnx5 with nivel5.nivnx6 with nivel6
         endif
         recla notax with "MATRICULAS.SPECIALES.PERMISOS".tecnax with datos.programa with mprogra
         sele 1
      endcase
      @7,1 to 9,76 clear
   enddo
   @2,1 to 11,76 clear
   set confir off
   return
   * EOF: UC_MIX.PRG
```

```
*:**************************************
*:
*:       Program: UC_RASIA.PRG
*:
*:        System: ESCOLASTICO PDCE-P.A.A.
*:        Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:     Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*: Last modified: 11/02/92     14:14
*:
*:  Procs & Fncts: TLINEA1
*:               : TLINEA12
*:               : TLINEA
*:               : TLINEAF
*:
*:      Called by: MMENU9          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SUBS()          (function  in ?)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : MAINNIVEL       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : TRIM()          (function  in ?)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : IGUALMATE       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPARAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CHR()           (function  in ?)
*:               : TLINEA1         (procedure in UC_RASIA.PRG)
*:               : TLINEA12        (procedure in UC_RASIA.PRG)
*:               : TLINEA          (procedure in UC_RASIA.PRG)
*:               : ROP()           (function  in ?)
*:               : STR()           (function  in ?)
*:               : ALLTRIM()       (function  in ?)
*:               : ALLT()          (function  in ?)
*:               : TLINEAF         (procedure in UC_RASIA.PRG)
*:
*:           Uses: &MFILE
*:
*:        Indexes: NDXAPNO.IDX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:20                FoxDoc  version 2.01
*:**************************************************************************
stor 'S' to mexiste
do yaprograma
if mexiste = 'S'
   sele c
   use &mfile
   index on apellidos+nombres to ndxapno
else
   return
endif
if subs(mprogra,1,6)<>'INGLES'
   set confir on
   do titulor with prompt()
   do while .t.
      stor space(40) to mprofe.mmateria
      psn='S'
      define wind rnom1 from 5,3 to 19,75 panel float grow zoom;
         titl "< Nómina de Alumnos >"
      stor ' ' to mnivel.mparalelo
```

```
stor space(30) to mprofe
do zona with 8,15,13,69
@9,17 say 'Nivel      :' get mnivel pict '9' valid mnivel $'12345678'
@10,17 say 'Paralelo :' get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
read
if lastkey() = 27
   exit
endif
@11,17 say 'Profesor :' get mprofe pict '@!'
read
stor mnivel+mparalelo to mnivelt
set filter to ((nivel=mnivelt).or.(nivela=mnivelt))
count to mregi for ((nivel=mnivelt).or.(nivela=mnivelt))
mite='E'
if mregi = 0
   stor 'No Existen Registros que Cumplan <E> ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say space(45)
   loop
endif
*.............
merror='N'
stor space(8) to mcodm
do matnivel
stor mcodm to mcodml
if merror = 'S'
   exit
else
   sele c
endif
@12,17 say 'Materia  : '+trim(mmateria)
stor 'Imprime  Materia <S/N> : ' to mensaje
do linea with 16,24,mensaje
@16,50 get psn pict '!' valid psn $'SN'
read
@16,24 say space(40)
if psn='N'
   stor space(40) to mmateria
endif
stor mnivel+mparalelo to mnivelt
count to mregi for ((nivel=mnivelt).or.(nivela=mnivelt))
stor mregi to mregil
mite='E'
if mregi = 0
   stor 'No Existen Registros que Cumplan <E> ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say space(45)
   loop
endif
pm 0
do igualmate with mcodml
if pm = 0
   stor 'No Existen Alumnos que Tomen esa Materia <E> ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,15 say space(63)
   loop
endif
*  ....
stor 'Monitor/Impresora/Editar/Terminar : ' to w
do mitad with 16,w
set color to w+
@16,25 say [M]
```

```
@1, 33 say "|"
@1,43 say "|"
@1,70 say "|"
set color to w
@1,71 get mite pict "!" valid mite $'MIR'
read
@1,25 say space(5)
do case
case mite = 'I'
   exit
case mite = 'M'
   acti wind rnomi
   brow fields codigo,apellidos,nombres,nivel,nivela noappe nodele noedi in window rnomi
   rele windo rnomi
case mite = 'E'
   on e 'S'
   stor "Desea Imprimir (S/N) :" to mensaje
   do linea with 16,58,mensaje
   @16,82 get en pict "!" valid en $'SN'
   read
   @16,58 say repli(" ",15)
   if en='S'
     snl='S'
     do preparar with "
     if snl = 'N'
        exit
     endi
     do imprime
     @1,69 say chr(14)+"POCE - TECNOLOGIA EN "+mprogra
     @1,59 say chr(14)+"CONTROL DE ASISTENCIA DE ALUMNOS"
     @3,32 say mnivel+" NIVEL: "+mparalelo
     @3,69 say "PROFESOR : "+mprofe
     @4,32 say "MES DE : "
     @4,90 say "SEMESTRE : "+msemestre
     @4,13 say "MATERIA : "+mmateria
     @5,112 say "1                    2                    3"
     do tlinea1 with 6
     do tlinea12 with 7
     @6,32 say "|"+repli("-",54)+"|"+repli("-",55)
     do tlinea with 8
     @6 top
     fila=9
     i=1
     do while .not. eof()
        if fila < 46
           @fila,32 say "| "+str(i,2)+" |"
           @fila,41 say alltrim(apellidos)+" "+alltrim(nombres)
           do tlinea with fila
        else
           do tlinea1 with fila
           @1,69 say chr(14)+"POCE - TECNOLOGIA EN "+mprogra
           @1,59 say chr(14)+"CONTROL DE ASISTENCIA DE ALUMNOS"
           @3,32 say mnivel+" NIVEL: "+mparalelo
           @3,69 say "PROFESOR : "+mprofe
           @4,32 say "MES DE : "
           @4,90 say "SEMESTRE : "+msemestre
           @4,13 say "MATERIA : "+mmateria
           @5,112 say "1                    2                    3"
           do tlinea1 with 6
           do tlinea12 with 7
           @6,32 say "|"+repli("-",54)+"|"+repli("-",55)
           do tlinea with 8
           fila=9
           @fila,32 say "| "+str(i,2)+" |"
```

```
            fila=fila+1
            i=i+1
            skip
         enddo
         do tlineaf with fila
         @fila+1,1 say space(80)
         eject
         set devi to scree
         set print off
      endif
   endcase
   @0,1 to 16,78 clear
enddo
set confir off
set filter to
else
   store 'Valido para Todo Programa Acad. excepto Ingles ...' to w
   do mensaj with 15,w
   read
endif
@ ... clear
return

*******************************************************************************
*
*       Procedure: TLINEA
*
*       Called by: UC_RASIA.PRG
*                : UC_RCALI.PRG
*
*           Calls: REPLI()           (function  in ?)
*
*******************************************************************************
procedure tlinea
para mfila
@mfila,... say '...';
   ...
return
*******************************************************************************
*
*       Procedure: TLINEAF
*
*       Called by: UC_RASIA.PRG
*                : UC_RCALI.PRG
*
*           Calls: REPLI()           (function  in ?)
*
*******************************************************************************
procedure tlineaf
para mfila
@mfila,0 say '...'+repli( - ,5)+'...'+repli( - ,54)
@mfila,5 say '...';
   ...
return
*******************************************************************************
*
*       Procedure: TLINEAI
*
*       Called by: UC_RASIA.PRG
*                : UC_RCALI.PRG
*
*           Calls: REPLI()           (function  in ?)
*
*******************************************************************************
procedure tlineai
```

```
@mfila.32 say '┌'+replicate('─',51)+'┬'+replicate('─',54)
@mfila.85 say '┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─'+;
    '──┬──┬──────┐'
return
*:*********************************************************************
*:
*:      Procedure: TLINEA12
*:
*:      Called by: UC RASIA.PRG
*:               : UC ROALL.PRG
*:
*:          Calls: SPACE()          (function  in ?)
*:
*:*********************************************************************
procedure tlinea12
para mfil
@mfila.32 say '│'+space(5)+'│'+space(52)
coll=9
for k =1 to 32
   @mfila.coll say '│'
   coll=coll+2
endfor
coll=coll+2
@mfila.coll say '│   │   │   │      │      │'
@mfila.33 say 'ORD.'
@mfila.57 say 'APELLIDOS y NOMBRES'
@mfila.94 say '1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1'
@mfila.178 say 'TOTAL'
return
*: EOF: UC RASIA.PRG
```

```
*
*       Program: OC BASIC.PRG
*
*        System: SISTEMA DE CONTROL ESCOLAR
*        Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*     Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado   Patricio Medina
* Last modified: 09/23/92      13:37
*
*  Procs & Fncts: MASSORAS
*
*      Included by: TMENU2          (procedure in OC MENUP.PRG)
*
*          Calls: YAPROGRAMA        (procedure in OC PROC1.PRG)
*               : SUBC()            (function  in )
*               : PROMPT()          (function  in )
*               : TITULOW           (procedure in OC PROC1.PRG)
*               : LINEA             (procedure in OC PROC1.PRG)
*               : SPACE()           (function  in )
*               : MITAD             (procedure in OC PROC1.PRG)
*               : LASTKEY()         (function  in )
*               : REPLI()           (function  in )
*               : PREPARAR          (procedure in OC PROC1.PRG)
*               : IMPRIMA           (procedure in OC PROC1.PRG)
*               : CVR()             (function  in )
*               : SINO()            (function  in )
*               : BOF()             (function  in )
*               : MASSORAS          (procedure in OC BASIC.PRG)
*
*      Converted to 5.0 at 14:20                 FoxPro  version 2.01
*************************************************************************
scan 'C' to existe
do vaprograma
if mes_sio = 'S
   sele 1
else
   return
endif
if subs.programa,1,6)='INGLES'
   do titulow with promt()
   do while .t.
      set filter to subs.codigo,1,2)=mnumero
      count to mregi for subs.codigo,1,2)=mnumero
      if mregi = 0
         stor 'No existen Profesores Ingresados ' to mensaje
         do linea with 16,23,mensaje
         read
         @16,25 say space(40)
         exit
      endif
      mite 'I'
      stor 'Monitor/Impresora/Terminar : ' to w
      do mitad with 16,w
      set color to w+
      @17,28 say [M]
      @16,38 say [I]
      @15,48 say [T]
      set color to w
      @16,57 get mite pict '!' valid mite $'MIT'
      read
      if lastkey()=27
         exit
      endif
      @16,25 say space(1)
      if subs.programa,1,6)='INGLES'
         do case
```

```
```

```
@ [illegible] to 12,65 clear
return

*******************************************************************************
*
*       Procedure: MASHORAS
*
*       Called by: [illegible] RASIP.PRG
*
*           Calls: STR()            (function  in ?)
*                : SUBS()           (function  in ?)
*                : VAL()            (function  in ?)
*                : REPLI()          (function  in ?)
*                : SPACE()          (function  in ?)
*                : CHR()            (function  in ?)
*                : SUBSTR()         (function  in ?)
*                : ALLTRIM()        (function  in ?)
*
*******************************************************************************
procedure mashoras
for k=1 to [illegible]
   [illegible] cours [illegible]
   [illegible] k,1 [illegible]
   [illegible] &mcursol [illegible]
   [illegible]
      if fila [illegible]
         @ [illegible] say '└'+repli( [illegible] ,15)+'└'+repli( [illegible] ,18)+'└'+repli( [illegible] ,54)+'└'+repli( [illegible] ,34)+ [illegible]
         @ [illegible] say 'Señor Profesor: Recuerde a sus Compañeros firmar diariamente la hoja de control de Asistencia.'
         @ [illegible]+3,65 say 'La Secretaria'
         @fila+4,0 say [illegible]

         @ [illegible] say chr(14)+'HOJA DE CONTROL DE ASISTENCIA DEL
         @ [illegible] say chr(14)+'        PERSONAL DOCENTE'
         @ [illegible] say repli( [illegible] )
         @ [illegible] say '┌'+repli( - ,15)+'┬'+repli( - ,18)+'┬'+repli( - ,54)+'┬'+repli( - ,34)+'┐'
         @ [illegible] say '│    NIVEL     │       HORA       │                        PROFESOR                        │'+;
                   FIRMA                  │'
         @ [illegible] say '├'+repli( - ,15)+'┼'+repli( - ,18)+'┼'+repli( - ,54)+'┼'+repli( - ,34)+'┤'
         fila=8
         @fila,10 say i pict '9'
      endif
      @fila,0 say '│'
      @fila,18 say '│      '+substr(&mcursol,3,5)+'       │'
      @fila,40 say alltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres)
      @fila,92 say '│'
      @fila,127 say '│'
      @fila+1,0 say '├'+repli( - ,15)+'┼'+repli("-",18)+'┼'+repli("-",54)+'┼'+repli("-",34)+'┤'
      fila=fila+2
   endif
endfor
return
*: EOF: [illegible] RASIP.PRG
```

```
*:         Program: MC_MPMAE.PRG
*:
*:          System: MODULO BASICO PROCE-P S.A.
*:          Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:       Copyright (c) 1992  Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 11/06/92     16:34
*:
*:      Called by: TMMENU2          (procedure in MC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAFROGRAMA       (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : SUBST()          (function  in ?)
*:               : PROMPT()         (function  in ?)
*:               : TITULOS          (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : SPACE()          (function  in ?)
*:               : DATE()           (function  in ?)
*:               : ZONA             (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : DTOC()           (function  in ?)
*:               : MENSAJE          (procedure in MC_MPMAT.PRG)
*:               : LASTKEY()        (function  in ?)
*:               : MAINMENU         (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : TRIM()           (function  in ?)
*:               : LINEA            (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : SPACE()          (function  in ?)
*:               : ZONAIMAGE        (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : MITAD            (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : RGPOS()          (function  in ?)
*:               : PREPARAR         (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME          (procedure in MC_PROC1.PRG)
*:               : CHR()            (function  in ?)
*:               : SCR()            (function  in ?)
*:               : CTR()            (function  in ?)
*:               : ALIP()           (function  in ?)
*:
*:          Uses: AMPILE
*:
*:       Indexes: NOMAPNO.IDX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:21                FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
stor 'S' to mexiste
do vaprograma
if mexiste = 'S'
   sele 0
   use &mfile
   index on apellidos+nombres to mdxapno
else
   return
endif
if substr(ingra,1,6)<>'INGLES'
   do titulos with prompt()
   set cursor on
   do while .t.
      stor space(30) to mmateria
      stor space(8) to mcodigo
      stor ' ' to msem,mexamen,mnivel,mparalelo
      psn(3)
      define wind pnomi from 5,3 to 19,75 panel float grow zoom;
         title ' < Nómina de Alumnos >
      stor space(30) to mprofe
      stor date() to mfecha
      @ 1,2 say 'Nivel    :' get mnivel pict 'X' valid mnivel $'123456'
      @ 2,2 say 'Paralelo :' get mparalelo pict 'X' valid mparalelo $'ABC'
      @ 3,2 say 'Fecha    :' get mfecha
```

```
```

```
         set wind rnomi
         go top
         brow fie de codigo,apellidos,nombres,nivel,niveia ncappe nodele noedi in window rnomi
         idac windo rnomi
      case mite = '1'
         sn:'S'
         stor 'Desea imprimir S/N> :' to mensaje
         co linea with 16,38,mensaje
         @16,57 get sn pict '!' valid sn $'SN'
         read
         @16,38 say repli    ,45)
         if sn='S'
            sn1='S'
            ?c preparar with '^'
            if sn1= 'N'
               exit
            endif
            do imprime
            @0,0 say cap(27+chr(51+chr(5,)
            @1,77 say 'Profesor : '+mprofe
            @2,66 say mdia+'       '+mmes
            @3,1,8 say manio
            @3,13 say mnivel+' Nivel  '+mparalelo
            @4,18 say mmateria
            @4,73 say msem
            @6,18 say mexamen+  PARCIAL'
            n=1
            i=9
            colu=9
            go top
            *.....
            do while .not. eof
               @i,colu say strin,2)+'       '+alltrapellidos)+' '+subs(nombres,1,2))
               skip
               if  .not. eof(
                  n=n+1
                  @i,2 say str n,2)+'     '+alltrapellidos)+' '+subs(nombres,1,2))
                  exit
                  else
                  * @i+1,6? say space(5)+'  '+str(n+1,2)+'  '+space(8)+'|'
               endif
               i=i+1
               n=n+1
            enddo
            *.....
            *     do while  not  eof()
            *      if i > 41
            *       @i,colu say str(n,2)+'       '+alltrapellidos)+' '+subs(nombres,1,23)
            *      else
            *       i=9
            *       colu=72
            *       @i,colu say strin,2)+'      '+alltrapellidos)+' '+subs(nombres,1,23)
            *      endif
            *      skip
            *      i=i+1
            *      n=n+1
            *    enddo
            @i+4,1 say space(7)
            eject
            set devi to scree
            set print off
         endif
      endcase
   endif
@3,15 to 18,78 clear
```

```
else
* Si es para todo Ecuador, la excepción de Quito
do case with 15,w
read
endif
set filter to
@2,1 to 6,28 clear
set confirm off
return

*************************************************************
*
*       Procedure MESES
*
*       Called by: DC_REMAT.PRG
*                : DC_REIRT.PRG
*                : DC_REMAS.PRG
*                : DC_REMAA.PRG
*
*           Calls: SPACE()        (function  in ?)
*                : MOD()          (function  in ?)
*                : KBELL()        (function  in ?)
*                : STR()          (function  in ?)
*                : TRIM()         (function  in ?)
*                : SUBS()         (function  in ?)
*
*************************************************************
procedure meses
para mmes,mmes1
do case
case mmes1 = '01'
mmes = 'Enero'
case mmes1 = '02'
mmes = 'Febrero'
case mmes1 = '03'
mmes = 'Marzo'
case mmes1 = '04'
mmes = 'Abril'
case mmes1 = '05'
mmes = 'Mayo'
case mmes1 = '06'
mmes = 'Junio'
case mmes1 = '07'
mmes = 'Julio'
case mmes1 = '08'
mmes = 'Agosto'
case mmes1 = '09'
mmes = 'Septiembre'
case mmes1 = '10'
mmes = 'Octubre'
case mmes1 = '11'
mmes = 'Noviembre'
case mmes1 = '12'
mmes = 'Diciembre'
otherwise
mmes = space(1)
endcase
return
go while .not. eof()
@1,colu say '|'+replic('-',5)+'+'+replic('-',48)+'+'+replic('-',9)+'+'+replic('-',5)+'+'+replic('-',48)+'+'+replic('-',9)+'|'
@i+1,colu say '|'+str(n,2)+'|'+trim(apellidos)+' '+subs(nombres,1,20)
@i+1,35+colu say '|'+space(9)+'|'
skip
if .not. eof()
loop
```

```
@i+1,121 say '¦'+spac(8)+'¦'
skip
else
@i+1,67 say spac(5)+'¦'+spac(48)+'¦'+spac(8)+'¦'
endif
i=i+2
n=n+1
enddo
*: EOF: UC_REMAR.PRG
```

```
*
*         Program: GC NOMAE.PRG
*
*          System: NOMINAS"100 PLUS" 2.0 A 2.
*          Author: Pau... d'Arcais - Patricio Molina.
*       Copyright (c) 1992, Paulina d'Arcais - Patricio Molina
*  Last modified: 11/09/92     11:0
*
*      Called by: UMENU          (procedure in GC MENUP.PRG)
*
*           Calls: YAFROGRAMA    (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : SURGE()       (function  in ?)
*                : PROMPT()      (function  in ?)
*                : TITULOS       (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : SPACE()       (function  in ?)
*                : DATE()        (function  in ?)
*                : ZONA          (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : ETOC()        (function  in ?)
*                : MASSSC        (procedure in GC NOMAT.PRG)
*                : LASTKEY()     (function  in ?)
*                : MAINVBL       (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : TRIM()        (function  in ?)
*                : LINEA         (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : SPACE()       (function  in ?)
*                : IGUALMAYA     (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : MITAD         (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : REPLI()       (function  in ?)
*                : PREPARAR      (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : IMPRIME       (procedure in GC PROC1.PRG)
*                : CHR()         (function  in ?)
*                : EOF()         (function  in ?)
*                : STR()         (function  in ?)
*
*            Uses: &MAFILE
*
*         Indexes: NOMAENO.IDX
*
*      Documented 11/09/92 at 14:21              FoxDoc  version 2.01
*:**********************************************************************
stor '1' to mexiste
no xapresenta
if mexiste = '1'
   sele 1
   use hotels
   index on apellidos+nombres to masapco
else
   return
endif
if subs(mpresenta,1,6)='INGLES'
   do titulos with cpmes()
   do while .t.
      stor space(30) to mmateria
      stor space(5) to mcodigo
      stor ' ' to mem.mexamen.mnivel.mparalelo
      mem='S'
      define wind nnomi from 5,3 to 19,75 panel float grow zoom;
         titl '< Nómina de Alumnos >
      stor space(30) to mprofe
      stor date() to mfecha
      @ 1,1 say (Nivel    ) get mnivel pict 'X' valid mnivel $'123456'
      @ 3,1 say (Paralelo ) get mparalelo pict 'X' valid mparalelo $'ABC'
      @ 5,1 say (Fecha    ) get mfecha
      @ 7,1 say (Examen   ) get mexamen pict '9' valid mexamen $'123'
      @ 9,1 say (Grado    ) get mexamen pict '9' valid mexamen $'123'
```

```
mes1
stor stuc(12) to mmes
stor it ddate()) to mfecha
stor substr(mfecha,... ,2) to mmes1
stor substr(mfecha,4,2) to mdia
stor substr(mfecha,7,2) to manio
do meses with mmes1
if last*rozi() = 27
   exit
endif
@11,1) say [Profesor :] get mprofe pict '@'
read
merror='N'
stor space(8) to mcodm
do matrizel
stor m.cod [] mcodml
if mcod = 'S'
   exit
else
   sele 1
endif
@12,1) say 'Materia  :  '+trim(mmateria)
stor 'Ingrimé  Materia <S/N> : ' to mensaje
do linea with 16,24,mensaje
@16,50 get osn pict '!' valid osn $'SN'
read
@16,24 say space(40)
if is= 'S'
   stor space(40) to mmateria
endif
stor nivel+mensaje to mnivelt
count to mregi for (nivel=mnivelt).or.(nivel=mnivelt)
stor mregi to mregil
wite 16
if mregi = 0
   stor 'No Existen Registros que Cumplan <I  ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,16 say space(45)
   loop
endif
pg=0
do inmemate with mcodml
if pg = 0
   stor 'No Existen Alumnos que Tomen esa Materia <I  ' to mensaje
   do linea with 16,20,mensaje
   read
   @16,20 say space(60)
   loop
endif
stor 'Monitor/Impresora/Editar/Terminar : ' to w
do mitad with 16,w
set color to w+
@16,36 say [M]
@16,38 say [I]
@16,40 say [E]
@16,42 say [T]
get color to w
@15,61 get mite pict '!' valid mite $'MITE'
read
@16,24 say space(37)
do case
case mite = 'T'
   exit
case mite = 'M'
```

```
set con
*** Define pantalla.
define window pantalla from 5,0 to 23,79 double color scheme 10
activate window pantalla
do while .t.
set talk off
clear
@ 1,0 say "Desea Imprimir el Reporte"
@ 2,0 say "Si/No"
wait to respuesta
if respuesta="S"
  clear
  @ 1,0 say "Reporte de Alumnos"
  @ 2,0 say "Ordenado por Nombre"
  use alumnos
  set index to alumnos
  set device to printer
  set print on
  list nombre,direccion,telefono,edad
  set print off
  set device to screen
  use
  @ 3,0 say "Desea Imprimir Otro Reporte"
  wait to respuesta
  if respuesta="N"
    exit
  endif
endif
if respuesta="N"
  exit
endif
enddo
clear
return
```

```
                  skip
               else
                  @i+1,67 say space(5)+'|'+space(48)+'|'+space(8)+'|'
               endif
               i=i+2
               num=1
            enddo
            @i,colu say '+'+repli('-',5)+'+'+repli('-',48)+'+'+repli('-',5)+'+'+repli('-',48)+'+'+repli('
            @i+1,23+colu say '| Protocolo'
            @i+3,18+colu say repli('-',30)
         endif
         i=i+4.1 say space(7)
         eject
         set device to screen
         set print off
      endif
   endif
   @3,15 to 18,75 clear
endif
else
stor 'Valido para todo Programa excepción de Ingles <I>' to w
do mstal with 1,w
read
endif
set filter to
@2,1 to 18,75 clear
return

*:*************************************************************************
*
*       Procedure: MESESC
*
*       Called by: UC_RPMAT.PRG
*                : UC_RCERT.PRG
*                : UC_RPMAB.PRG
*                : UC_RPMAA.PRG
*
*            Calls: SPACE()         (function  in ?)
*                 : BOX()           (function  in ?)
*                 : REPLI()         (function  in ?)
*                 : STR()           (function  in ?)
*                 : TRIM()          (function  in ?)
*                 : SUBST()         (function  in ?)
*
*************************************************************************
procedure mesesc
para mmesll
do case
case mmesll = '01'
stor 'Enero' to mmes
case mmesll = '02'
stor 'Febrero' to mmes
case mmesll = '03'
stor 'Marzo' to mmes
case mmesll = '04'
stor 'Abril' to mmes
case mmesll = '05'
stor 'Mayo' to mmes
case mmesll = '06'
stor 'Junio' to mmes
case mmesll = '07'
stor 'Julio' to mmes
case mmesll = '08'
stor 'Agosto' to mmes
case mmesll = '09'
```

```
case mmesll = '10'
stor 'Octubre' to mmes
case mmesll = '11'
stor 'Noviembre' to mmes
case mmesll = '12'
stor 'Diciembre' to mmes
othe
stor space(10) to mmes
endcase
return

*: EOF: RPMAA.PRG
```

```
*:*************************************************************
*:
*:        Program: UC MAIN.PRG
*:
*:         System: SISTEMA DE NOTAS 0.0.1
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/18/92     19:47
*:
*:      Called by: TMENU2           (procedure in UC MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA       (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : PROMPT()         (function  in ?)
*:               : TITULOR          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : SPACE()          (function  in ?)
*:               : ZONA             (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()        (function  in ?)
*:               : SDR()            (function  in ?)
*:               : SUBSTR()         (function  in ?)
*:               : PROGNIVEL        (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : LINEA            (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : MAINIVEL         (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : TRIM()           (function  in ?)
*:               : SPACE()          (function  in ?)
*:               : IGUALMAIZ        (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : MITAD            (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : REPLI()          (function  in ?)
*:               : PREPARAR         (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME          (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : EOF()            (function  in ?)
*:               : ALLTRIM()        (function  in ?)
*:               : CHR()            (function  in ?)
*:               : TLINEA1          (procedure in UC RASIA.PRG)
*:               : TLINEA12         (procedure in UC RASIA.PRG)
*:               : TLINEA           (procedure in UC RASIA.PRG)
*:               : STR()            (function  in ?)
*:               : ALLT()           (function  in ?)
*:               : TLINEAF          (procedure in UC RASIA.PRG)
*:
*:            Uses: &MFILE
*:
*:         Indexes: NDXAPNO.IDX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:21                FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************
stor 'S' to mexiste
do varcerame
if mexiste = 'S'
   sele 1
   use &mfile
   index on apellidos+nombres to ndxapno
else
   return
endif
set confirm on
do titulor with prompt()
do while .t.
   stor space(40) to mprofe
   pen='S'
   define wind pnomi from 5,5 to 18,75 panel float grow zoom;
      titl  < Nómina de Alumnos >
   stor ' ' to mnivel,mparalelo
   stor space(30) to mprofe
   stor space(5) to mhorario
   do case with 6,15,15,69
```

```
@16,17 say 'Paralelo :' get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
read
if lastkey()=27
   exit
endif
if subs(mprogra,1,6)='ESTADI'
   @11,1 say 'Profesor :' get mprofe pict '!'
   read
endif
if subs(mprogra,1,6)='NOTAS'
   @11,1 say 'Horario :' get mhorario pict '99999'
   read
   if lastkey()=27
      exit
   endif

   merror='N'
   do crtnivel
   if merror='S'
      exit
   else
      exit
   endif
   @12,1 say 'Profesor : '+mprofe
   store 'Imprime  Profesor <S/N> ' to mensaje
   do linea with 16,24,mensaje
   @16,39 get psn pict '!' valid psn $'SN'
   read
   @16,1 say space(40)
   if psn='N'
      store space(40) to mprofe
   endif
   set filter to ((subs(nivel,1,1)=mnivel).and.(subs(nivel,2,1)=mparalelo));
       .and.(horario=mhorario)
   count to nregs for ((subs(nivel,1,1)=mnivel).and.(subs(nivel,2,1)=mparalelo));
      .and.(horario=mhorario)

else
   * ..... Excepto Ingles .....
   store space(10) to mmateria
   merror='N'
   store space(8) to mcodm
   do matrivel
   store alltrim(mcodm) to mcodmat
   if merror = 'S'
      exit
   else
      exit
   endif
   @11,1 say 'Materia  : '+trim(mmateria)
   store 'Imprime  Materia <S/N> : ' to mensaje
   do linea with 16,24,mensaje
   @16,5 get psn pict '!' valid psn $'SN'
   read
   @16,24 say space(40)
   if psn='N'
      store space(40) to mmateria
   endif
   store nivel+mparalelo to mnivel
   count to nregs for ((nivel=mnivel).or.(nivel=mnivel))
   store nregs to nregs
   else
   if nregs = 0
      store 'No existen Registros con Ingles' to mensaje
      do linea with 16,24,mensaje
```

```
      loop
   endif
   pm=0
   do igualmate with mcod1
   if pm = 0
      stor 'No Existen Alumnos que Tomen esa Materia ' to mensaje
      do linea with 16,25,mensaje
      read
      @16,15 say space(63)
      loop
   endif
   *.....
endif

site='S'
if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
   if mregii = 0
      stor 'No Existen Registros que Cumplan ' to mensaje
      do linea with 16,25,mensaje
      read
      @16,25 say space(45)
      loop
   endif
endif
stor 'Monitor-Impresora-Editar-Terminar : ' to w
do mitem with 16,w
set color to w+
@16,25 say 'M'
@16,33 say 'I'
@16,43 say 'E'
@16,50 say 'T'
set color to w
@16,61 get mite pict 'X' valid mite $'MIET'
read
@16,17 say space(37)
do case
case mite='T'
   exit
case mite='M'
   act1 wind rnomi
   proc fields codigo,apellidos,nombres,niv+i,nivels,horario
      scatter memvar to wind rnomi
   dest window rnomi
case mite='I'
   if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
      sn='S'
      stor 'Desea Imprimir <S/N> :' to mensaje
      do linea with 15,25,mensaje
      @16,52 get sn pict 'X' valid sn $ 'SN'
      read
      @16,26 say replic('',45)
      if sn='S'
         sn1='S'
         do preparar with 'I'
         if sn1 = 'N'
            exit
         endif
         do imprime
         @7,20 say msemestre
         @7,42 say mnivel+' '+mhorario
         @9,17 say mprofe
         go top
         fila=10
         do while .not. eof()
            @fila,4 say alltrim(apellidos)+' '+subs(nombres,1,17)
```

```
            exit
         endif
      enddo
      close
      set device to screen
      set print off
   endif
   *        ..... ..... . ..... Otro Programa ..............
else

   sn='S'
   store 'Desea imprimir el No. ' to mensaje
   do while sn='S'
   @1,3 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   @1,3 say replic(' ',40)
   if sn='S'
      sn1='S'
      do preparar with 'C'
      if sn1 = 'N'
         exit
      endif
      * imprime
      @1,65  say chr(14)+'FUCE - TECNOLOGIA EN '+mprogra
      @2,65  say chr(14)+'  CONTROL DE CALIFICACIONES'
      @3,4   say mnivel+' Nivel: '+mparalelo
      @3,130 say 'PROFESOR: '+mprofe
      @4,4   say 'SEMESTRE : '+msemestre
      @4,130 say 'MATERIA : '+trim(mmateria)
      do tlinea1 with 6
      do tlinea2 with 7
      @8,2 say 'L'+replic('-',5)+'L'+replic('-',52)+'L'
      do tlinea with 8
      do top
      fila=9
      i=1
      do while .not. eof()
         if fila < 42
            @fila,2  say '|  '+str(i,2)+'  |'
            @fila,9  say alltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres)
            do tlinea with fila
         else
            do tlineaf with fila
            fila=9
            @1,65  say chr(14)+'FUCE - TECNOLOGIA EN '+mprogra
            @2,65  say chr(14)+'  CONTROL DE CALIFICACIONES'
            @3,4   say mnivel+' Nivel: '+mparalelo
            @3,130 say 'PROFESOR: '+mprofe
            @4,4   say 'SEMESTRE : '+msemestre
            @4,130 say 'MATERIA : '+trim(mmateria)
            do tlinea1 with 6
            do tlinea2 with 7
            @8,2 say 'L'+replic('-',5)+'L'+replic('-',52)+'L'
            do tlinea with 8
            @fila,2  say '|  '+str(i,2)+'  |'
            @fila,9  say alltrim(apellidos)+' '+alltrim(nombres)
            do tlinea with fila
            i=i+1
         endif
         fila=fila+1
         i=i+1
         skip
      enddo
      do tlineaf with fila
      @fila+1,1 say space(30)
      eject
```

```
        set devi to scree
        set print off
      endif
      *...........................................................................
    endif
  endcase
  @8,1 to 16,75 clear
enddo
@8,1 to 16,75 clear
set confir off
set filter to
return
*!**************************************************************
*!
*!      Procedure: TLINEA
*!
*!      Called by: UC_RASIA.PRG
*!               : UC_RCALI.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()          (function  in ?)
*!
*!**************************************************************
procedure tlinea
para mfila
@mfila,61 say '├────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼─────'+;
   '├────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼'+repli("─",40)+'┤'
return
*!**************************************************************
*!
*!      Procedure: TLINSAF
*!
*!      Called by: UC_RASIA.PRG
*!               : UC_RCALI.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()          (function  in ?)
*!
*!**************************************************************
procedure tlinsaf
para mfila
@mfila,2  say '└'+repli("─",5)+'┴'+repli("─",52)
@mfila,61 say '└────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴─────'+;
   '└────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴'+repli("─",40)+'┘'
return
*!**************************************************************
*!
*!      Procedure: TLINEAI
*!
*!      Called by: UC_RASIA.PRG
*!               : UC_RCALI.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()          (function  in ?)
*!
*!**************************************************************
procedure tlineai
para mfila
@mfila,2 say '┌'+repli("─",5)+'┬'+repli("─",52)
@mfila,61 say '┌────┬────┬────┬────┬────┬────┬────┬────┬────┬────┬─────'+;
   '┌────┬────┬────┬────┬────┬────┬────┬'+repli("─",40)+'┐'
return
*!**************************************************************
*!
*!      Procedure: TLINEAI2
*!
*!      Called by: UC_RASIA.PRG
*!               : UC_RCALI.PRG
*!
```

```
*
* ********************************************************************
proc lineal2
para mfila
@mfila,1 say '|'+space(5)+'|'+space(52)+'|'+space(5)
col=61
for k = 1 to 19
   @mfila,col say '|'
   col=col+6
endfor
@mfila,col say space(35)+'|'
@mfila,4  say 'ORD.'
@mfila,25 say 'APELLIDOS y NOMBRES'
@mfila,67 say 'DEBER'
@mfila,73 say 'LECC.'
@mfila,79 say 'TRAB.'
@mfila,85 say 'TOTAL'
@mfila,96 say '1.BIM'
@mfila,102 say 'DEBER'
@mfila,108 say 'LECC.'
@mfila,114 say 'TRAB.'
@mfila,120 say 'TOTAL'
@mfila,131 say '2.BIM'
@mfila,137 say 'DEBER'
@mfila,143 say 'LECC.'
@mfila,149 say 'TRAB.'
@mfila,155 say 'TOTAL'
@mfila,166 say '3.BIM'
@mfila,172 say 'FINAL'
@mfila,180 say 'TOTAL'
@mfila,197 say 'OBSERVACIONES'
return
* EOF: DC_ESCALI.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC_RCCAL.PRG
*:
*:        System: ESCOLASTICO FOCUS-P.A.A
*:        Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:     Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/19/92     20:19
*:
*:  Procs & Facts: TTLINSAI2
*:               : TTLINSAI
*:               : TTLINSA
*:               : TTLINSAF
*:
*:      Called by: TMENU2          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: SUBS()          (function  in ?)
*:               : YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPAC()          (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC2.PRG)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPARAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CHR()           (function  in ?)
*:               : REPL()          (function  in ?)
*:               : TTLINSAI2       (procedure in UC_RCCAL.PRG)
*:               : TTLINSAI        (procedure in UC_RCCAL.PRG)
*:               : EOF()           (function  in ?)
*:               : STR()           (function  in ?)
*:               : ALLTRIM()       (function  in ?)
*:               : ALLT()          (function  in ?)
*:               : TTLINEA         (procedure in UC_RCCAL.PRG)
*:               : TTLINSAF        (procedure in UC_RCCAL.PRC)
*:
*:          Uses: AMFILE
*:
*:       Indexes: NOMAPNO.IDX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:21              FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************

if subs(mprograma,1,6)='INGLES'
   stor 'S' to mexiste
   do yaprograma
   if mexiste = 'S'
      sele c
      use Amfile
      index on apellidos+nombres to ndxapno
   else
      return
   endif
   set confir on
   do titulor with prompt()
   do while .t.
      define wind rnomi from 5,3 to 19,75 panel float grow zoom;
         titl "< Nómina de Alumnos >"
      stor ' ' to mnivel,mparalelo
      stor spac(5) to mhorario
      do zona with 8,15,18,65
      @9,17 say 'Nivel    :' get mnivel pict '9' valid mnivel $'12345678'
      @10,17 say 'Paralelo :' get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
```

```
@11,1" say [Horario  :] get mhorario pict '99h99'
read
if lastkey() = 27
   exit
endif
stor mnivel+mparalelo to mnivelt
set filter to ((nivel=mnivelt).and.(horario=mhorario))
count to mregi for ((nivel=mnivelt).and.(horario=mhorario))
mite='E'
if mregi = 0
   stor 'No Existen Registros que Cumplan ¢ ' to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say space(45)
   loop
endif
stor 'Monitor/Impresora/Editar/Terminar : ' to w
do mitad with 16,w
set color to w+
@16,25 say [M]
@16,33 say [I]
@16,43 say [E]
@16,50 say [T]
set color to w
@16,61 get mite pict '!' valid mite $'MITE'
read
@16,25 say space(37)
do case
case mite = 'T'
   exit
case mite = 'M'
   acti wind rnomi
   brow fields codigo,apellidos,nombres,nivel,horario;
      nowppe nodele noedi in window rnomi
   deac windo rnomi
case mite = 'I'
   sn='S'
   stor 'Desea Imprimir <S/N> :' to mensaje
   do linea with 16,28,mensaje
   @16,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
   read
   @16,28 say repli(" ",45)
   if sn='S'
      sn1='S'
      do preparar with 'C'
      if sn1 = 'N'
         exit
      endif
      do imprime
      @1,70  say chr(14)+'ACADEMIC RECORD '
      @2,4   say 'TEACHER:'
      @2,55  say 'SCHEDULE: '+mhorario
      @2,100 say 'ROOM N.                              LEVEL: '+mnivel
      @3,4   say 'SEMESTER:'
      @3,55  say 'YEAR:'
      @5,2 say '┌'+repli("─",51)+'┬'+repli("─",52)+'┐'+repli("─",70)+'┬'+;
         repl("─",23)+'┬'+repl("─",15)+'┬'+repl("─",15)+'┬'+repl(" ",7)+'┐'
      do ttlineai2 with 6
      do ttlineai with 8
      go top
      fila=9
      i=1
      do while .not. eof()
         @fila,2  say '│ '+str(i,2)+' │'
         @fila,9  say alltrim(apellidos)+' '+allt(nombres)
         do ttlinea with fila
```

```
            i=i+1
            skip
         enddo
         do ttlineaf with fila
         @fila+1,1 say space(30)
         eject
         set devi to scree
         set print off
      endif
   endcase
   @3,1 to 16,75 clear
  enddo
else
  stor 'Válido Unicamente para Inglés <┘' to w
  do mitad with 16,w
  read
endif
@2,1 to 16,65 clear
set confir off
set filter to
return
*!*****************************************************************
*!
*!       Procedure: TTLINEA
*!
*!       Called by: UC_RCCAL.PRG
*!                : UC_RCCAB.PRG
*!                : UC_RCONL.PRG
*!
*!           Calls: REPLI()          (function  in ?)
*!
*!*****************************************************************
procedure ttlinea
para mfila
@mfila,61 say '┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┼┴┤'+;
   '└────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┴────┘'
return
*!*****************************************************************
*!
*!       Procedure: TTLINEAF
*!
*!       Called by: UC_RCCAL.PRG
*!                : UC_RCCAB.PRG
*!                : UC_RCONL.PRG
*!
*!           Calls: REPLI()          (function  in ?)
*!
*!*****************************************************************
procedure ttlineaf
para mfila
@mfila,2 say '├'+repli('─',5)+'┴'+repli('─',52)
@mfila,61 say '┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┼┤'+;
   '└────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┼────┤'

mfila=mfila+1
@mfila,2 say '│ MAXIMUN POSSIBLE SCORE'
coll=61
for k =1 to 24
  @mfila,coll say '│'
  coll=coll+2
endfor
@mfila,116 say '│    │  10  │      │      │  5  │  5  │  10 │  10  │  10  │  50  │'
coll=61
mfila=mfila+1
@mfila,2 say '└'+repli('─',58)
```

```
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEA1
*!
*!      Called by: UC_RCCAL.PRG
*!               : UC_RCCAB.PRG
*!               : UC_RCONL.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()          (function in 2)
*!
*!*************************************************************************
procedure ttlinea1
para mfila
@mfila,2 say '|'+repli('-',5)+'|'+repli('-',52)
@mfila,61 say '|-------------------------------------------------------------+;
   '-------------------------------------------------------------|'
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEA12
*!
*!      Called by: UC_RCCAL.PRG
*!               : UC_RCCAB.PRG
*!               : UC_RCONL.PRG
*!
*!          Calls: SPACE()          (function in 2)
*!               : REPLI()          (function in 2)
*!
*!*************************************************************************
procedure ttlinea12
para mfila
@mfila,2  say '|'+space(5)+'|'+space(52)+'|'+space(6)
@mfila,71 say 'GENERAL      CLASSWORK'+space(40)+'|'+space(23)+'|'+space(15)+'|'+space(15)+'|'+space(7)+'|'
@mfila,136 say 'PARTIAL EXAMS          MID-EXAMINATION FINAL EXAMINAT.'
mfila=mfila+1
@mfila,2  say '| N. |'
@mfila,22 say 'STUDENTS NAMES'+space(35)+'|'
@mfila,67 say 'ASSIGNMENTS'+space(33)+'|        |       | TOTAL | 1 st  | 2 st  |AVERAGE| ORAL  |WRITTEN|'+;
   ' ORAL  |WRITTEN| TOTAL |'
return

*: EOF: UC_RCCAL.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC RCCAB.PRG
*:
*:         System. ASOCIACION PAPA-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992. Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/19/92     20:20
*:
*:      Called by: TMENUC          (procedure in UC MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: SUBS()          (function  in ?)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : MITAD           (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : SPACE()         (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPARAR        (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC PROC1.PRG)
*:               : CHR()           (function  in ?)
*:               : REPL()          (function  in ?)
*:               : TTLINEA12       (procedure in UC RCCAL.PRG)
*:               : TTLINEAI        (procedure in UC RCCAL.PRG)
*:               : S_N()           (function  in ?)
*:               : TTLINEA         (procedure in UC RCCAL.PRG)
*:               : TTLINEAF        (procedure in UC RCCAL.PRG)
*:
*:      Documented 11/03/92 at 14:31                FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************

if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
   set color on
   do titulor with prompt()
   : while .t.
      mite='
      etor 'Impresora-Terminar : ' to w
      do mitad with 16,w
      set color to w+
      @16,37 say [I]
      @16,42 say [T]
      set color to w
      @16,56 get mite pict '!' valid mite $'IT'
      read
      @16,28 say space(37)
      do case
      case mite = 'T'
         exit
      case mite = 'I'
         sn='S'
         etor 'Desea Imprimir <S/N> :' to mensaje
         do linea with 16,28,mensaje
         @16,52 get sn pict '!' valid sn $'SN'
         read
         @16,28 say repli(' ',45)
         if sn='S'
            sn1='S'
            do preparar with 'C'
            if sn1 = 'N'
               exit
            endif
            do imprime
            @1,78  say chr(14)+'ACADEMIC RECORD '
            @2,4   say 'TEACHER:'
            @2,65  say 'SCHEDULE: '
            @3,100 say 'ROOM N.                              LEVEL: '
```

```
            @3,55  say 'YBAR:'
            @5,2 say '|'+repli('-',51)+'|'+repli('-',52)+'|'+repli('-',70)+'|';
               repli('-',3)+'|'+repli('-',10)+'|'+repli('-',15)+'|'+repli('-',7)+'|'
            go ttlinea1 with 3
            go ttlinea1 with 3
            i=1
            for fila = 9 to 32
               @fila,2 say '|'+str(i,2)+'|'+space(51)
               i=i+1
               go ttlinea with fila
               skip
            endfor
            go ttlinea1 with fila
            @fila+1,1 say space(80)
            eject
            set devi to scree
            set print off
         endif
      endcase
      @3,1 to 16,75 clear
   endde
else
   stor 'Valido Unicamente para Inglés <I' to w
   do mitad with 16,w
   read
endif
@2,1 to 15,75 clear
set consin off
set filter to
retura

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEA
*!
*!      Called by: UC_RCCAL.PRG
*!               : UC_RCCAR.PRG
*!               : UC_RCONL.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()        (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure ttlinea
para mfila
@mfila,61 say '|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|';
   '|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|'
retura
*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEAF
*!
*!      Called by: UC_RCCAL.PRG
*!               : UC_RCCAR.PRG
*!               : UC_RCONL.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()        (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure ttlineaf
para mfila
@mfila,2 say '|'+repli('-',51)+'|'+repli('-',52)
@mfila,61 say '|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|';
   '|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|'

mfila=mfila+1
@mfila,2 say '| MAXIMUN POSSIBLE S'+'OR'
```

```
for m=1 to 4
   @mfila,m [illegible] say [illegible]
   [illegible]
endfor
@mfila,116 say [illegible] 10 [illegible] 5 | 10 | 10 | 1? | 50 [illegible]
[illegible]
mfila=mfila+1
@mfila,? say [illegible]+repli( [illegible]
@mfila,61 say [illegible]+;
   [illegible]
return

*!*****************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEA1
*!
*!      Called by: UC_RCCAL.PRG
*!               : UC_RCCAB.PRG
*!               : UC_RCONL.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()          (function  in ?)
*!
*!*****************************************************************
procedure ttlinea1
para mfila
@mfila,2 say '├'+repli('─',5)+'┼'+repli('─',52)+
@mfila,61 say '┼─────────────────────────────────────'+;
   '┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┤'
return

*!*****************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEAI2
*!
*!      Called by: UC_RCCAL.PRG
*!               : UC_RCCAB.PRG
*!               : UC_RCONL.PRG
*!
*!          Calls: SPAC()           (function  in ?)
*!               : REPLI()          (function  in ?)
*!
*!*****************************************************************
procedure ttlinea12
para mfila
@mfila,2  say '│'+spac(5)+'│'+spac(52)+'│'+spac(5)
@mfila,71 say 'GENERAL     CLASSWORK'+spac(40)+'│'+spac(23)+'│'+spac(15)+'│'+spac(15)+'│'+spac(7)+'│'
@mfila,135 say 'PARTIAL EXAMS          MID EXAMINATION FINAL EXAMINAT.'
mfila=mfila+1
@mfila,2  say '│ N.  │'
@mfila,22 say 'STUDENTS NAMES'+spac(25)+'│'
@mfila,67 say 'ASSIGNMENTS'+spac(29)+'│         │        │ TOTAL │ 1 st  │ 2 st  │AVERAGE│ ORAL  │WRITTEN│'+;
   ' ORAL  │WRITTEN│ TOTAL │'
return

*: EOF: UC_RCCAB.PRG
```

```
*:
*:        Program: UC_RACT1.PRG
*:
*:         System: ESCOLAST(c) PUCV-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/18/92     11:06
*:
*:      Called by: TMENU2           (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: YAPROGRAMA       (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SUBS()           (function  in ?)
*:               : TITULOR          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPACE()          (function  in ?)
*:               : SPAC()           (function  in ?)
*:               : LINEA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : MITAD            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REPLI()          (function  in ?)
*:               : PREPARAS         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : REE()            (function  in ?)
*:               : ROW()            (function  in ?)
*:               : ALLTRIM          (function  in ?)
*:
*:      Documented 11/09/92 at 12:12                FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
stor 'S' to mexiste
do yarrograma
if mexiste = 'S'
   sele 1
else
   return
endif
if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
   do titulor with mprot
   do while .t
      define wind rnomi from 5,0 to 19,79 color1 float grow zoom
         titl ' < Actividades de Profesores >
      set filter to (subs(codigo,1,2)=mnumero).and.((hoficina<>space(13)).or.(hoficina2<>space(13)))
      count to mregi for (subs(codigo,1,2)=mnumero).and.((hoficina<>space(13)).or.(hoficina2<>space(13)))
      mite='T'
      if mregi = 0
         stor 'No Existen Registros que Cumplan con ' to mensaje
         do linea with 16,25,mensaje
         read
         @1c 25 say space(45)
         loop
      endif

      stor 'Monitor/Impresora/Terminar ' to w
      do mitad with 16,w
      set color to w+
      @16,33 say [M]
      @16,36 say [I]
      @16,48 say [T]
      set color to w
      @16,61 get mite pict 'a' valid mite $'MIT'
      read
      @16,25 say space(37)
      do case
      case mite = 'T'
         exit
      case mite = 'M'
         deal wind rnomi
         brow fields codigo,apellidos,nombres,hoficina,hoficina2 noappe nodele noedi in window rnomi
```

```
      dec window rnomi
    case mile = 'I'
      sav=0
      stor 'Desea Imprimir <S/N> :' to mensaje
      do lines with 16,,,,mensaje
      @16,32 get sn pict 'l' valid sn $'SN'
      read
      @16,28 say repli(  ,45)
      if sn='S'
        col=0
        ? preparar mira 'E'
        if sn1 = 'N'
          exit
        endif
        ? imprime
        @1,33 say 'PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR       PROGRAMA INGLES-AMBATO'
        @1,70 say nsemestre
        @3,30 say 'DIA:                                    FECHA:'
        @3,1b say 'PROFESOR                                HORA                    ACTIVIDAD REALIZADA
        @5,1  say '+'+repli('-',45)+'+'+repli('-',19)+'+'+repli('-',47)+'+'+repli('-',29)+'+'
        go top
        fila=10
        do while .not. eof()
          if hoficina <> space(13)
            @fila,1    say '|'+space(45)+'|'+space(19)+'|'+space(47)+'|'+space(29)+'|'
            @fila+1,1  say '| '+ alltrim(apellidos)+' '+subs(nombres,1,17)
            @fila+1,47 say '|'+space(19)+'|'+space(47)+'|'+space(29)+'|'
            @fila+1,51 say hoficina piet '99h:99-99h:99'
            @fila+2,1  say '|'+space(45)+'|'+space(19)+'|'+space(47)+'|'+space(29)+'|'
            @fila+3,1  say '+'+repli('-',45)+'+'+repli('-',19)+'+'+repli('-',47)+'+'+repli('-',29)+'+'
            fila=fila+4
          endif
          if hoficina2 <>space(13)
            @fila,1    say '|'+space(45)+'|'+space(19)+'|'+space(47)+'|'+space(29)+'|'
            @fila+1,1  say '| '+ alltrim(apellidos)+' '+subs(nombres,1,17)
            @fila+1,47 say '|'+space(19)+'|'+space(47)+'|'+space(29)+'|'
            @fila+1,51 say hoficina2 piet '99h:99-99h:99'
            @fila+2,1  say '|'+space(45)+'|'+space(19)+'|'+space(47)+'|'+space(29)+'|'
            @fila+3,1  say '+'+repli('-',45)+'+'+repli('-',19)+'+'+repli('-',47)+'+'+repli('-',29)+'+'
            fila=fila+4
          endif
          skip
        enddo
        @fila,1  say '+'+repli('-',45)+'+'+repli('-',19)+'+'+repli('-',47)+'+'+repli('-',29)+'+'
        @fila+1,1  say space(70)
        eject
        set devi to scree
        set print off
      endif
    endcase
    exit
  enddo
else
  stor 'Opcion Válida sólo para Inglés ' to w
  do mitad w,th 16,w
  read
endif
@2,1 to 16,65 clear
set confir off
set filter to
return
* EOF: OPCIONES.PRG
```

```
*:*************************************************************
*:
*:        Program: UC_RCONL.PRG
*:
*:         System: ESCOLAS(C) UCCF-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/18/92     19:19
*:
*:      Called by: MMENUC           (procedure in UC_MENUF.PRG)
*:
*:           Calls: SUBST()         (function  in ?)
*:                : YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:                : PROMPT()        (function  in ?)
*:                : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:                : SPACE()         (function  in ?)
*:                : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:                : LASTKEY()       (function  in ?)
*:                : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:                : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:                : REPLI()         (function  in ?)
*:                : PREPARAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:                : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:                : TTLINEA12       (procedure in UC_RCCAL.PRG)
*:                : TTLINEA1        (procedure in UC_RCCAL.PRG)
*:                : EOF()           (function  in ?)
*:                : STR()           (function  in ?)
*:                : ALLTRIM()       (function  in ?)
*:                : ALLT()          (function  in ?)
*:                : TTLINEA         (procedure in UC_RCCAL.PRG)
*:                : TTLINEAF        (procedure in UC_RCCAL.PRG)
*:
*:           Uses: &MFILE
*:
*:        Indexes: NOMAPNO.IDX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:21                FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************

if upper(myconfig.l_bin)='INGLES'
   stor 'S' to existe
   cd \escolas\datos
   if empty(dir(&mfile.+'.dbf'))
      stor 'N' to existe
   endif
   if existe = 'S'
      sele 1
      use &mfile
      index on apellidos+nombres to ndxapno
   else
      return
   endif
   set confirm on
   do titulor with prompt()
   do while .t.
      define wind rnomi from 5,3 to 19,75 panel float grow zoom;
         titl ' < Nómina de Alumnos > '
      stor ' ' to mnivel,mparalelo
      stor space(5) to mhorario
      do zona with 8,15,13,65
      @9,17 say 'Nivel    :' get mnivel pict '9' valid mnivel $'12345678'
      @10,17 say 'Paralelo :' get mparalelo pict '!' valid mparalelo $'ABC'
      @11,17 say 'Horario  :' get mhorario pict '99h99'
      read
      if lastkey() = 27
         exit
      endif
      stor mnivel+mparalelo to mnivelt
```

```
copyl to mesg for (trim(nivel).and.horario $horario)
rita: 0
if mesg = 0
   stor 'No Existen Mensajes para el horario ' to mensaje
   do lines with 18,,mensaje
   read
   @18,35 say space(
   loop
endif
stor 'Mantener/mensajes Existentes : ' to w
do mita4 with 16,w
set color to w+
@16,35 say (M)
@16,4  say (I)
@16,43 say (S)
@16,50 say (T)
set color to w
@16,51 get mite pict '!' valid mite $'MIIE'
read
@16,16 say space(30)
do case
case mite = 'I'
   exit
case mite = 'M'
   acti wind rnomi
   brow fields codigo,apellidos,nombres,nivel,horario;
      noapp= nodele novdi in window rnomi
   rele windo rnomi
case mite = 'I'
   on 'E'
   stor 'Desea Imprimir (S/N) : ' to mensaje
   do lines with 18,2N,mensaje
   @18,52 get sn pict '!' valid sn $ SN
   read
   @18,28 say repli(
   if sn = 'S'
      on 'S'
      do preparar with 'P'
      if sn1 = 'N'
         exit
      endif
      do imprime
      @1,6  say 'NIVEL : '+nivelr
      @3,30 say 'HORARIO : '+mhorario
      @1,70 say 'MES IE :'
      @3,130 say 'PROFESOR:'
      do ttlinea2 with 1
      do trlinea1 with 3
      set top
      i la=4
      .=1
      do while .not. eof
         @fila,2  say  +tri.2)+'
         @fila,9  say alltrim(apellidos)+' '+allt.nombres
         do ttlinea with fila
         fila=fila+1
         @fila,2 say ' '+space(5)+' apellii  .5)
         do ttlinea with fi.a
         fila=fila+1
         i=+1
         skip
      enddo
      do ttlineaf with fila
      @fila+1,1 say space(30
      eject
```

```
        endif
      endcase
      @8,1 to 16,75 clear
   endde
else
   stor 'Valido Unicamente para Viajes >' to w
   do mitad with 16,w
   read
endif
@8,1 to 16,75 clear
set confir off
set filter to
return
*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEA
*!
*!      Called by: UC SOCAL.PRG
*!               : UC SOCAB.PRG
*!               : UC RODNI.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()        (function  in )
*!
*!*************************************************************************
procedure ttlinea
para mfila
@mfila,01 say '+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+';
   +'+repli('-',11)+'
return
*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEAF
*!
*!      Called by: UC SOCAL.PRG
*!               : UC SOCAB.PRG
*!               : UC RODNI.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()        (function  in )
*!
*!*************************************************************************
procedure ttlineaf
para mfila
@mfila,01 say '+----+----+----+----+----+----+----+----+----+----+';
   +'+repli('-',11)+'
return
*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: TTLINEAI
*!
*!      Called by: UC SOCAL.PRG
*!               : UC SOCAB.PRG
*!               : UC RODNI.PRG
*!
*!          Calls: REPLI()        (function  in )
*!
*!*************************************************************************
procedure ttlineai
para mfila
@mfila,01 say '|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |';
   +'+repli('-',11)+'
return
*!*************************************************************************
*!
```

```
*
*       Called by: 0C_SOCAL.PRG
*                : 0C_ROTAL.PRG
*                : 0C_ROSNL.PRG
*
*          Calls: SPAC()         function in ?
*               : REPLI()        function in ?
*
* ****************************************************************************
procedure ...
para mfila
@mfila,0 say '+'+repli('-',5)+'+'+repli('-',6)
@mfila,51 say '┬──┬──┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──┬──┬──┬──────┬'+;
  '──┬──┬──┬──┬──┬──┬──┬──'+repli('-',11)+'+'
mfila=mfila+1
@mfila,2 say '| N. |'
@mfila,22 say 'APELLIDOS Y NOMBRES'+spac(20)+'|    |    |    |    |    |'+;
  '|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  TOTAL  |'
return
*: EOF: 0C_ROSNL.PRG
```

```
*:
*: Procedure file: UC PROC1.PRG
*:
*:         System: ASOCIASTIC 2000-F.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 11/06/92     15:48
*:
*:  Procs & Fncts: ERRORES
*:               : MATEFAL
*:               : APIERTEN
*:               : IGUALMATE
*:               : TACLAS
*:               : TITULOS
*:               : IMPRIME
*:               : PROFEVIEJ
*:               : MATNIVEL
*:               : FSQUEMAF
*:               : ESQUEMA
*:               : NOPROGRAMA
*:               : YAPROGRAMA
*:               : DICLAVES
*:               : LINEA
*:               : LINEAI
*:               : MITAD
*:               : SEGURO
*:               : SEGUROF
*:               : ZONA
*:               : CAMBIACLA
*:               : BUSCA
*:               : SAL
*:               : BUSCAF
*:               : SALESQUEMAP
*:               : MEBORRADO
*:               : ESMATERIA
*:               : GRABAMAT
*:               : CODMATE
*:               : CODIALU
*:               : CODIMATE
*:               : CODIPROFE
*:               : CODFALTAS
*:               : CABECERA
*:               : PREPARAR
*:               : FUNCIONES
*:               : TITC
*:               : TITCA
*:               : TITBC
*:               : TITIN
*:
*:      Documented 11/06/92 at 14:19                FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************
*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: MATEFAL
*!
*!      Called by: UC REFAL.PRG
*!
*!          Calls: MITAD           procedure in UC PROC1.PRG)
*!
*!*************************************************************************
procedure matefal
sele g
define wind codprof from 5,0 to 17,79 panel float grow zoom titl ' <MATERIAS> '
set filter t: substr(codigo,1,2)=mnumero
go top
```

```
   *if mregit = 0
      stor ' No Existen Materias Registradas ' to w
      do mitad with 16.w
      read
      @16,10 say repli(" ",50)
      merror='S'
   else
      merror= 'N'
   endif
   if merror ='N'
      acti wind codprof
      brows fields codigo,materia,nivel noappe nodele noedit in wind codprof
      deac wind codprof
      store materia to mmateria
      stor codigo to mcodm
   endif
   sele f
   return
   *.....
   * ************************************************************************
   *!
   *!      Procedure: APIERDEN
   *!
   *!************************************************************************
   procedure apierden
   para p
   set filter to (((allt(ob1)=p).or.(allt(ob2)=p).or.(allt(ob3)=p).or.(allt(ob4)=p).or.(allt(ob5)=p).or.;
      (allt(ob6)=p).or.(allt(ob7)=p).or.(allt(ob8)=p).or.(allt(ob9)=p).or.(allt(ob10)=p)).and.((nivel=mnivelt);
      .or.(nivela=mnivelt)))

   count to pm for (((allt(ob1)=p).or.(allt(ob2)=p).or.(allt(ob3)=p).or.(allt(ob4)=p).or.(allt(ob5)=p).or.;
      (allt(ob6)=p).or.(allt(ob7)=p).or.(allt(ob8)=p).or.(allt(ob9)=p).or.(allt(ob10)=p)).and.((nivel=mnivelt);
      .or.(nivela=mnivelt)))
   return
   *.....
   *!************************************************************************
   *!
   *!      Procedure: IGUALMATE
   *!
   *!      Called by: UC_RPMAT.PRG
   *!               : UC_RCUGE.PRG
   *!               : UC_RASIA.PRG
   *!               : UC_RPMAB.PRG
   *!               : UC_RPMAA.PRG
   *!               : UC_RCALI.PRG
   *!
   *!************************************************************************
   procedure igualmate
   para mcodm
   set filter to (((mat1=mcodm).or.(mat2=mcodm).or.(mat3=mcodm).or.(mat4=mcodm).or.(mat5=mcodm).or.;
      (mat6=mcodm).or.(mat7=mcodm).or.(mat8=mcodm).or.(mat9=mcodm).or.(mat10=mcodm)).and.((nivel=mnivelt);
      .or.(nivela=mnivelt)))

   count to pm for (((mat1=mcodm).or.(mat2=mcodm).or.(mat3=mcodm).or.(mat4=mcodm).or.(mat5=mcodm).or.;
      (mat6=mcodm).or.(mat7=mcodm).or.(mat8=mcodm).or.(mat9=mcodm).or.(mat10=mcodm)).and.((nivel=mnivelt);
      .or.(nivela=mnivelt)))
   return
   *.....
   *!************************************************************************
   *!
   *!      Procedure: TECLAS
   *!
   *!      Called by: UC_MENUP.PRG
   *!               : UC_MATER.PRG
   *!               : PAULI          (procedure in UC_MENUP.PRG)
```

```
*!              : UC_TRANS.PRG
*!
*!         Calls: FUNCIONES      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!              : UC_HELP.PRG
*!
*!*************************************************************************
procedure teclas
on key label f3 do funciones
on key label f4 do funciones
on key label f5 do funciones
on key label f6 do funciones
on key label f7 do funciones
on key label f8 do funciones
on key label f9 do funciones
on key label f10 do funciones
on key label f11 do funciones
on key label f12 do funciones
on key label f1 do uc_help
on key label f2 do funciones
*.............................
*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: TITULOR
*!
*!      Called by: UC_NOTAS.PRG
*!               : UC_TRANS.PRG
*!               : UC_EXATR.PRG
*!               : UC_RMATR.PRG
*!               : UC_RFIPR.PRG
*!               : UC_RNOMI.PRG
*!               : UC_RFALT.PRG
*!               : UC_RPMAT.PRG
*!               : UC_RCUGE.PRG
*!               : UC_RPASE.PRG
*!               : UC_RPERD.PRG
*!               : UC_REXAT.PRG
*!               : UC_REARD.PRG
*!               : UC_RCERT.PRG
*!               : UC_RCODA.PRG
*!               : UC_RPROF.PRG
*!               : UC_RFIPR.PRG
*!               : UC_RMATE.PRG
*!               : UC_REFAL.PRG
*!               : UC_REMAT.PRG
*!               : UC_RERET.PRG
*!               : UC_REAPR.PRG
*!               : UC_REPER.PRG
*!               : UC_REMIX.PRG
*!               : UC_RASIA.PRG
*!               : UC_RASIP.PRG
*!               : UC_RPMAB.PRG
*!               : UC_RPMAA.PRG
*!               : UC_RCALI.PRG
*!               : UC_RACTI.PRG
*!               : UC_RCCAL.PRG
*!               : UC_RCCAB.PRG
*!               : UC_RCONL.PRG
*!
*!         Calls: LEN()          (function  in ?)
*!              : ALLT()         (function  in ?)
*!              : INT()          (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure titulor
para wpromt
@2,5 to 4,35
```

```
* ... [illegible]
set color to w+
@3,1+5 say ltrim(mproduct
set color to w
return
* ... ... ... ...
*************************************************************
*
*       Procedure: IMPRIME
*
*       Called by: ERRORES          (procedure in UC PROC1.PRG)
*                : UC_RMATR.PRG
*                : UC_RFIPR.PRG
*                : UC_RNOMI.PRG
*                : UC_RFALT.PRG
*                : UC_RPMAT.PRG
*                : UC_RCUOB.PRG
*                : UC_RPASR.PRG
*                : UC_RPBRP.PRG
*                : UC_REXAT.PRG
*                : UC_RKARD.PRG
*                : UC_RCBRT.PRG
*                : UC_RCODA.PRG
*                : UC_RPROF.PRG
*                : UC_RFIPR.PRG
*                : UC_RMATR.PRG
*                : UC_RASIA.PRG
*                : UC_RASIF.PRG
*                : UC_RPMAB.PRG
*                : UC_RPMAA.PRG
*                : UC_RCALI.PRG
*                : UC_RACTI.PRG
*                : UC_RCCAL.PRG
*                : UC_RCCAB.PRG
*                : UC_RCONC.PRG
*
*         Calls: ZONA               (procedure in UC PROC1.PRG)
*
*************************************************************
procedure imprime
set color to w
@ zona with 14,15,16,62
15,20 say ' ... Imprimiendo ...
set color to w
set devi to print
return
*************************************************************

      Procedure: ERRORES

      Called by: UC_INI.PRG

         Calls: CIRIM()          (function in )
              : STR()            (function in )
              : PREPARAR         (procedure in UC PROC1.PRG)
              : IMPRIME          (procedure in UC PROC1.PRG)

*************************************************************
procedure errores
same mproced,lineae,numerror,menerror
line wind errores from 6,10 to 20,70 panel float grow title ' E r r o r e s '
i w,no errores
 Numero de error    : +ltrim(str(numerror))
 Mensaje de error   : +menerror
 Linea Errores      : +ltrim(str(lineae))
```

```
# ...
# ********************************************************************
#
#       Procedure PROFESSORS
#
#       Set up the PROFESSORS table
#               in the MANAGER
#               in the MANUFACTURING database
#
#           Files used:         Comments to the PROFESSORS table
#               ACCESS          Access to the database
#               SCHEMA          Schema to be used
#
# ********************************************************************
proc professors {arg1} {
global professors_cursor
if {$arg1 == ""} {
   set arg1 "."
}
set professors_cursor $arg1
if {[winfo exists .professors]} {
   destroy .professors
}
toplevel .professors
wm title .professors "PROFESSORS"
set professors_cursor [.professors.cursor.list curselection]
if {$professors_cursor == ""} {
   set professors_cursor 0
}
.professors.cursor.list selection set $professors_cursor
.professors.cursor.list see $professors_cursor
bind .professors.cursor.list <Double-Button-1> {
   set professors_cursor [.professors.cursor.list curselection]
   destroy .professors
}
button .professors.cancel -text "Cancel" -command {
   destroy .professors
}
pack .professors.cursor .professors.cancel
update idletasks
grab .professors
tkwait window .professors
return $professors_cursor
}

# ********************************************************************
#
#       Procedure MATERIALS
#
#         Set up the MATERIALS table
#               in the MANAGER
#               in the MANUFACTURING database
#
#           Files used:         Comments to the MATERIALS table
#               ACCESS          Access to the database
#               SCHEMA          Schema to be used
#               DATA            Data to be used
#               LOCK            Lock to be used
#               MODE            Mode to be used
#
#           List: MATERIALS         Comments to the MATERIALS list
#
# ********************************************************************
proc materials {} {
global materials_cursor
if {[winfo exists .materials]} {
   destroy .materials
}
toplevel .materials
wm title .materials "MATERIALS"
set filter "[substr [pwd] 1 [expr [string length [pwd]] - 4]]manager.sch.(drive:manive)"
```

```
```

```
@12,4 say Nombre de la Madre     :                                  Horario:"
@13,4 say Empresado :                                  Fecha Matric.:"
@14,4 say Estudia en otro Programa de la U.C.E.? <S/N>    CUAL? "
@15,4 say "Ver Todas las Materias (S/N) "
return
*.....
*!*****************************************************************
*!
*!      Procedure: NOPROGRAMA
*!
*!      Called by: TRESO          (procedure in UC_MAIN.PRG)
*!
*!          Calls: RESTSCRN       (procedure in )
*!               : BINKS          (procedure in UC_UTIL.PRG)
*!               : XREPEAT        (function in )
*!
*!*****************************************************************
procedure noprograma
sele d
stor reccount() to mregi
if mregi = 0
   stor " No existen Programas Academicos " to mensaje
   do linea with 16,25,mensaje
   read
   @16,25 say replic(" ",40)
else
   mexiste = "S"
endif
return
*.....
*!*****************************************************************
*!
*!      Procedure: YAPROGRAMA
*!
*!      Called by: UC_MATER.PRG
*!               : UC_FALTA.PRG
*!               : UC_PROFE.PRG
*!               : UC_ALUM.PRG
*!               : UC_NOTAS.PRG
*!               : UC_CLASI.PRG
*!               : UC_TRANS.PRG
*!               : UC_MAATR.PRG
*!               : UC_OTROS.PRG
*!               : UC_MAPIR.PRG
*!               : UC_RAIPE.PRG
*!               : UC_BAJMI.PRG
*!               : UC_REALT.PRG
*!               : UC_REMAT.PRG
*!               : UC_RENGR.PRG
*!               : UC_RBASE.PRG
*!               : UC_RBNRD.PRG
*!               : UC_RELAT.PRG
*!               : UC_REARD.PRG
*!               : UC_NOPER.PRG
*!               : UC_RNOTA.PRG
*!               : UC_RPROM.PRG
*               : UC_RPIPE.PRG
*               : UC_RMATR.PRG
*               : UC_RSEAL.PRG
*               : UC_RBMAT.PRG
*               : UC_RBREC.PRG
*               : UC_RRAPE.PRG
*               : UC_SSEMA.PRG
*               : UC_PBMIT.PRG
*               : UC_RAJA.PRG
```

```
*                : UC MENUA.PRG
*                : UC P*A*.PRG
*                : ...*.PRG
*                : ...*.PRG
*                : UC MOVAL.PRG
*                : UC MOSA_.PRG
*
*           Alias: SPACE()          Function  to "I
*                : MIRAR            Procedure in UC PROC1.PRG)
*
*************************************************************************
procedure cabecerama
if windows(space(15))
   clear    to mkey
   @10,   Programa Academico NO ha sido seleccionado d   to w
   1, alert with 16,w
   @1,of ,w  mkey
   loop
   @10                                                    ) w
   to alert with 16,w
   quit(w, 0)
endif
return
*.....  ...  ..................  ...  ..  ......
*************************************************************************
*
*       Procedure: UC_Index
*
*       ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
*
*************************************************************************
procedure c_index
*---------  ---  ---  ---  ---  ---  ---  ---
*... Presentacion de Opcion para Index ...
*.....  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
@13,  say  Nombre    : get room alt  #
@14,20 say  Carrera  : get mprinci pict  x  range 1,3
@15,20 say  Semestre : get mtemba
read
return
*. ..................................
*************************************************************************
*
*       Procedure: LINEA
*
*       Called by: UC INI.PRG
*                : NOPROGRAMA       (procedure in UC PROC1.PRG)
*                : MENPRINCIPAL     (procedure in UC PROC1.PRG)
*                : FUNCIONES        (procedure in UC PROC1.PRG)
*                : UC MATER.PRG
*                : UC CRES.PRG
*                : UC FALTA.PRG
*                : UC NOTAS.PRG
*                : UC TRANS.PRG
*                : UC CAMC.PRG
*                : UC RMATR.PRG
*                : UC RPIPS.PRG
*                : UC_RNOMI.PRG
*                : UC_RFALT.PRG
*                : UC_RFMAT.PRG
*                : UC RCUGE.PRG
*                : UC_RCACH.PRG
*                : UC_RPBSD.PRG
*                : UC_RBXAT.PRG
*                : UC_PEASD.PRG
*                : UC_RCENT.PRG
```

```
*!                : UC BPRUE.PRG
*!                : UC BRETR.PRG
*!                : UC BSAL.PRG
*!                : UC BASTA.PRG
*!                : UC BASTR.PRG
*!                : UC BPMAB.PRG
*!                : UC BPMAA.PRG
*!                : UC BCALI.PRG
*!                : UC BACTI.PRG
*!                : UC BCCAL.PRG
*!                : UC BCCAB.PRG
*!                : UC BCONL.PRG
*!
*!          Calls: LEN()          (function  in ?)
*!               : SUBSTR()       (function  in ?)
*!
*!*****************************************************************
procedure linea
*-- ----    ---------------- - -
*---    Dwg. Segue de linea    -
* - ---- - - ------------------
parame tre..t..me
set color t  w
stor 1 to k
do while k<=lenime)
   @fue.cue+k say substr(me,k,1)
   stor 1 to te
   do while te<=10
      te=te+1
   enddo
   k=k+1
enddo
set color to
return
*..... - ..............................
*!*****************************************************************
*!
*!      Procedure: LINSAI
*!
*!      Called by: UC CLASI.PRG
*!
*!          Calls: LEN()          (function  in ?)
*!               : SUBSTR()       (function  in ?)
*!
*!*****************************************************************
procedure linsai
parame fue..rue.me
set color t  w
stor 1 t  
stor lenime to letra
do while k<= en(me)
   @fue.cue+k say substr(me,letra,1)
   stor 1 to te
   do while te<=10
      te=te+1
   enddo
   k=k+1
   letra=letra-1
enddo
set color t
return
*.............. ........ ......... ..........
*!*****************************************************************
*!
*!      Procedure: MITAD
```

```
*
*       [illegible]  MATSPAL          procedure in UC PROC1.PRG
*                  : DEPUNIT          procedure in UC PROC1.PRG
*                  : MAIN             procedure in UC PROC1.PRG
*                  : [illegible]SAMA  procedure in UC PROC1.PRG
*                  : ESMA.Base        procedure in UC PROC1.PRG
*                  : CODIALU          procedure in UC PROC1.PRG
*                  : CODIMATR         procedure in UC PROC1.PRG
*                  : CODIPROVE        procedure in UC PROC1.PRG
*                  : CODEALIAS        procedure in UC PROC1.PRG
*                  : FFEPARAM         procedure in UC PROC1.PRG
*                  : UC MATER.PRG
*                  : UC CREC.PRG
*                  : UC FALTA.PRG
*                  : UC PROVE.PRG
*                  : UC ALUM.PRG
*                  : UC NOTAS.PRG
*                  : UC CLAST.PRG
*                  : UC TRANS.PRG
*                  : UC EXAM.PRG
*                  : UC CARC.PRG
*                  : UC RMATV.PRG
*                  : UC RFIPE.PRG
*                  : UC RNUMI.PRG
*                  : UC RFALT.PRG
*                  : UC RPMAT.PRG
*                  : UC RCUSS.PRG
*                  : UC RPASE.PRG
*                  : UC RSEXO.PRG
*                  : UC RGRAT.PRG
*                  : UC RFAL?.PRG
*                  : UC RCLAT.PRG
*                  : UC RCUS.PRG
*                  : UC RES_M.PRG
*                  : UC RFI[illegible].PRG
*                  : UC RM[illegible]TA.PRG
*                  : UC RCFA[illegible].PRG
*                  : UC RCMAT.PRG
*                  : UC RCNOT.PRG
*                  : UC RSAFA.PRG
*                  : UC RFINR.PRG
*                  : UC RFMIT.PRG
*                  : UC RACTA.PRG
*                  : UC RASTD.PRG
*                  : UC RCMAR.PRG
*                  : UC RPMAA.PRG
*                  : UC RCALI.PRG
*                  : UC RACTI.PRG
*                  : UC RCCAL.PRG
*                  : UC RCCAR.PRG
*                  : UC RCONS.PRG
*                  : UC CAMAT.PRG
*                  : CODIMUST         procedure in UC MOTAS.PRG
*                  : CODIGCSS         procedure in UC CCUSS.PRG
*                  : CODIGCST         procedure in UC RPASE.PRG
*                  : CODIGOS          procedure in UC CAMAT.PRG
*
*          "Alle: SEX                 function  in
*                 : INT               function  in
*                 : SUBSTR            function  in
*
* ************************************************************************
[illegible]
* --- -- --- ------ ------------------------------ -------
* --        - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ----
* -- -      - ------- - ---- ------ -- ------- ----
```

```
   w=w+1
  enddo
  c=len(w)/2
  b1=substr(w,1,c)
  b=substr(w,c+1,c)
  for i to c
  do while i <=c
     b=substr(b1,1,i)+substr(b2,1,i)
     @w,43-int(len(b)/2) say b
     for k to k
     do while k<=25
        k=k+1
     enddo
     i=i+1
  enddo
  return

  *!*************************************************************************
  *!
  *!      Procedure: SEGURO
  *!
  *!      Called by: UC_OTROS.PRG
  *!
  *!          Calls: ZONA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
  *!
  *!*************************************************************************
  procedure  seguro
  *-------------------------------------------------------------
  *------- Procedimiento para estar seguro de borrado  ---
  *-------------------------------------------------------------
  for 'N' to siborra
  @2,20 to 13,59 clea
  @2,20 to 10,56
  set color to w+
  @3,22 say [Cuidado:]
  set color to w
  @4,22 say [Al ejecutar este módulo  ud  debe]
  @5,22 say [tener  precaución  por  cuanto se]
  @6,22 say [borrará  información del Programa]
  @7,22 say [académico seleccionado tanto es: ]
  @8,22 say [ ---> Faltas Profesores , Alumnos.]
  @9,22 say [ ---> Notas.]
  set color to w+
  do zona with 12,35,14,50
  @13,58 say [Está Seguro <S/N> :] get siborra pict 'l' valid siborra $'SN'
  set color to
  read
  return
  *-------------------------------
  *!*************************************************************************
  *!
  *!      Procedure: SEGUROP
  *!
  *!      Called by: UC_CRES.PRG
  *!
  *!          Calls: ZONA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
  *!
  *!*************************************************************************
  procedure  seguro
  *-------------------------------------------------------------
  *------- Procedimiento para estar seguro del borrado de programas  ---
  *-------------------------------------------------------------
  for 'N' to siborra
  @2,20 to 10,56 clear
```

```
set color to w*
@5,22 say [Cuidado:]
set color to w
@4,22 say [Al ejecutar este módulo Ud debe]
@5,22 say [tener precaución por cuanto se]
@6,22 say [borrará el Programa Académico ]
@7,22 say [seleccionado y su información ]
@8,22 say [tanto en:                     ]
@9,22 say [--> Faltas, Profesores, Alumnos.]
@10,22 say [-- Materias y Notas.]
set color to /w
do zona with 12,25,14,50
@13,38 say [Esta Seguro <S/N> :] get siborra pict '!' valid siborra $'SN'
set color to
read
return

*.....................................
*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: ZONA
*!
*!      Called by: IMPRIME        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : SEGURO         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : SEGUROP        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : BUSCA          (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : BUSCAP         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : UC_MATER.PRG
*!               : UC_CRES.PRG
*!               : UC_FALTA.PRG
*!               : UC_ALUM.PRG
*!               : UC_NOTAS.PRG
*!               : UC_CLASI.PRG
*!               : UC_TRANS.PRG
*!               : UC_RMATR.PRG
*!               : UC_OTROS.PRG
*!               : UC_CACC.PRG
*!               : UC_RMATR.PRG
*!               : UC_RFIPE.PRG
*!               : UC_RNOMI.PRG
*!               : UC_RFALT.PRG
*!               : UC_RPMAT.PRG
*!               : UC_RCUGE.PRG
*!               : UC_RPASE.PRG
*!               : UC_RPERD.PRG
*!               : UC_RNEXAT.PRG
*!               : UC_RNARD.PRG
*!               : UC_RCERT.PRG
*!               : UC_RCODA.PRG
*!               : UC_RFIPR.PRG
*!               : UC_RMATE.PRG
*!               : UC_RBFAL.PRG
*!               : UC_RBMAT.PRG
*!               : UC_RERET.PRG
*!               : UC_REAPR.PRG
*!               : UC_REPER.PRG
*!               : UC_RBMIX.PRG
*!               : UC_RASIA.PRG
*!               : UC_RPMAB.PRG
*!               : UC_RPMAA.PRG
*!               : UC_RCALI.PRG
*!               : UC_RCCAL.PRG
*!               : UC_RCONI.PRG
*!               : UC_CAMAT.PRG
*!
```

```
procedure zona
*- -------- ------------ ----------
*---       Procedimiento  Zona      ---
*---------- ------------------------ --------
parame x1,y1,x2,y2
private zona,l,c,ll,cl,al,ac
store (x1+x2)/2 to l
store (y1+y2)/2 to c
store (x2-x1)/10 to al
store (y2-y1)/10 to ac
@ l-1,c-1 to l+1,c+1 clear
@ l-1,c-1 to l+1,c+1 double
ll = l - al
cl = c - ac
l = l + al
c = c + ac
do while (l < x2) .and. (c < y2) .and. (ll > x1) .and. (cl>y1)
   @ll,cl to l,c clear
   @ll,cl to l,c double
   ll = ll - al
   cl = cl - ac
   l = l + al
   c = c + ac
enddo
@x1,y1 to x2,y2 clear
@x1,y1 to x2,y2 double
return

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: CAMBIACLA
*!
*!      Called by: UC_INI.PRG
*!               : UC_CACC.PRG
*!
*!          Calls: CHRTRAN()      (function  in ?)
*!               : LTRIM()        (function  in ?)
*!
*!*************************************************************************
procedure cambiacla
parame mclave
private ili,lore

ili='ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789'
lore='ÑÇüéâäàåçêëèïîìÄÅÉæÆôöòûùÿÖÜ¢£¥ƒáíóúñÑ'
mclave=chrtran(ltrim(mclave),ili,lore)
return

*.......... ..........................
*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: BUSCA
*!
*!      Called by: UC_ALUM.PRG
*!
*!          Calls: SPAC()         (function  in ?)
*!               : SPACE()        (function  in ?)
*!               : EOF()          (function  in ?)
*!               : SAL            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!               : ZONA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*!
*!*************************************************************************
procedure busca
*-- ------- ------------------------
*-- Procedimiento busca Estudiante ---
```

```
do while .t.
   @10,25 say "Codigo " get wcodigo
   read
   @10,35 say "Enter = Salir " get
   @10,48 get wcodigo pict "!"
   read
   @16,35 say space(40)
   if wcodigo = space(6)
      @16,35 say "Editar/Codigos Terminar : " get ect pict "!" valid ect$"ETC"
      set color to w+
      @16,50 say "E"
      @16,52 say "C"
      @16,54 say "T"
      set color to w
      read
      @16,35 say space(30)
      if ect = "E"
         do ed
         define window consualum from 5,5 to 22,50 title " Estudiantes "
         activ windo consualum
         brow fields codigo,apellidos,nombres,sexo,edad,carrera,semestre,telefono,direccion,ciudad,
         dea  window consualum
         loop
      endif
      if ect = "T"
         store 1 to termina
         exit
      endif
      if ect = "C"
         loop
      endif
   endif
   seek wcodigo
   if eof()
      @16,35 say "Estudiante NO esta Matriculado  Q "
      read
      @16,35 say space(30)
      store 1 to existe
      exit
   else
      do sal
      store 1 to existe
      store " " to sn
      save scree to patito
      set color to /w
      do sombra with 14,10,16,43
      @15,11 say "Estudiante Correcto <S/N> "
      set curs on to w
      @15,40 get sn pict "!" valid sn$"SN"
      read
      clear gets
      rest scree from patito
      if sn = "S"
         exit
         store 1 to termina
      endif
   endif
enddo
retur

*:*********************************************************************
*:
*:       Procedure: SAL
*:
*:       Called by: BUSCA              procedure in DC EJEC1.PRG
```

```
*             ... SPACE()          (function  in ?)
*
*********************************************************************************
procedure ...
stor apellidos to mapellido
stor nombres to mnombre
stor cedula to mcedula
stor observa to mobserva
stor pasaporte to mpasap
stor ... to mlugnac
stor ... to mfnac
stor ... to ...
stor direccion to mdire
stor telefono to mtele
stor telefono to mtelefo
stor ... to ...
stor ... to ...
stor ... to ...
stor ... to mformat
stor titulo to mtitulo
stor encargado to mencarg
stor horario to mhorario
stor ... to motpuce
stor lugar to mdirec
stor pais to mpais
*-----
@3,15 say mapellido
@3,51 say mnombre
@4,15 say mflugnac
@4,61 say mpais
@5,29 say mdirec
@5,69 say mnive
@6,15 say mcedula
@6,61 say mpasap
@7,29 say mdire
@8,14 say mtele pict '999999'
@8,61 say mtelefo pict '999999'
@9,4. say mtitulo
@1. say ...
@11,15 say ...
@12,1. say ...
@12,59 say mhorario
@13,1. say mencarg
@13,61 say mformat
@14,41 say motpuce
return
*------------------------------------------------
*********************************************************************************
*
*:      Procedure: BUSCAR
*:
*:      Called by: CC PROFR.PRG
*:
*:           Calls: CENTER()          (function  in ?)
*:                : SPACE()           (function  in ?)
*:                : EOF()             (function  in ?)
*:                : SALESWINMAP       (procedure in CC PROC1.PRG)
*:                : ZONA              (procedure in CC PROC1.PRG)
*:
*********************************************************************************
procedure buscar
*------------------------------------------------
* - - Procedimiento busca profesores - -
*------------------------------------------------
do while .t.
```

```
stor 'E' to ect
@16,25 say <Enter = Salir <> )
@16,30 get mcodigo pict '@!'
read
@16,25 say spac(40)
if mcodigo = space(6)
   @16,25 say [Editar/Codigos/Terminar  :  ] get ect pict '!' valid ect$'ETC'
   set color to w+
   @16,25 say [E]
   @16,32 say [C]
   @16,40 say [T]
   set color to w
   read
   @16,25 say spac(39)
   if ect='C'
      set filter to substr(codigo,1,2)=mnumero
      go top
      define window consulum from 5.5 to 22.50 titl '< Nómina Profesores >'
      activ windo consulum
      brows fields codigo apellidos,nombres nodele noedit noappe in window consulum
      deac window consulum
      loop
   endif
   if ect='T'
      store 1 to  termina
      exit
   endif
   if ect = 'E'
      loop
   endif
endif
stor mnumero+mcodigo to mtotal
seek mtotal
if eof()
   @16,25 say [Profesor NO Registrado <> ]
   read
   @16,25 say spac(35)
   stor 0 to existe
   exit
else
   do salesqueemap
   stor 1 to existe
   store 'S' to sn
   save scree to patito
   set color to /w
   do cuad with 14,10,16,43
   @15,13 say [Profesor Correcto <S/N> ]
   set color to w
   @15,40 get sn pict '!' valid sn$'SN'
   read
   clear gets
   resto scree from patito
   if sn = 'S'
      exit
      stor 1 to termina
   endif
endif
enddo
retur
*------------------------------------------*
*!*****************************************************************
*!
*!       Procedure: SALESQUEMAP
*!
*!       Called by: BUSCAP          (procedure in B:PROC1.PRG)
```

```
*
* ************************************************************************
*
*       Procedure: MAHORRAIN
*
*       Called by: UC MAIREP.PRG
*                : UC PROFE.PRG
*                : UC ALUN.PRG
*                : UC CAPC.PRG
```

```
*
* Procedure: ESMATERIAS
*
*          Calls: MITAD          (procedure in DC PROC1.PRG)
*               : DC MATES.PRG
*               : MUES()          function in ?
*               : LASTKEY()       function in ?
*               : FREE()          function in ?
*               : PRIMO()         function in ?
*               : MIO()           function in ?
*               : MOD()           function in ?
*
*********************************************************************
procedure esmaterias
save screen to w1
save cursor to w2
*-------------------- procedure body ---------------------
opcion = 1
do while .t.
   store 1 to
   set color to n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w
   clear to 4,21,20,59
   @ 4,21,20,59 box chr(219)+chr(219)+chr(219)+chr(219)+chr(219)+chr(219)+chr(219)+chr(219)+chr(219)
   if primo(opcion)
      store 'Ya se la Materia '+alltrim(str(opcion,2))+' a Asignado en el Area, Puesto ' to w
      + mid(i,wcol(),5
      wait
      set color to w/n,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w,n/w
      clear
      exit
   endif
   if opcion = 1
      store 'No estan registradas Materias a este Area, Ok ' to w
      @ 11,41 with 10,w
      wait
      @11,20 say 'Desea Ingresar (S-N) ' get op pict '!' valid op $'SN'
      read
      @11,45 say upper(op)
      if op = 'S'
         save screen to w
         opcion = 1
         do ac mater
         rest screen from w
         op='N'
         loop
      else
         exit
      endif
   endif
   open
   i = 1
   do while .not. eof()
```

```
          m[illegible]=materia
          m[illegible]codigo
          [illegible]
          [illegible]
       endif
       [illegible]
       define wind wores1 from 8,0 to 21,40 titl '< Elija Materias >'
       defin  wind wores2 from 8,40 to 18,[illegible] [illegible] '< Materias a Tomar >'
       acti window wores2,wores1
       stor [illegible] to na
       stor [illegible] to mlinea
       do while sw=0
          stor 0 to [illegible]
          ii=1
          do while ii <=u
             @[illegible],0 prompt m[illegible]
             [illegible]
             ii=ii+1
          enddo
          menu to ii
          if lastkey() = 27
             deac window wores1
             exit
          endif

          *-  --------   Verifica Materia Escojida   -------
          stor 'S' to vsn
          @[illegible] say 'Verifica <S/N> : ' get vsn pict '!' valid vsn $'SN'
          read
          @[illegible] say repl[illegible]

          if [illegible] 'S'
             [illegible] window wores1
             if na > 10
                acti windo panta
                stor 'Solo hasta 10 materias. [illegible] to w
                [illegible] with 10,w
                read
                @18,30 say repl[illegible]
                exit
             endif
             stor trim(m[illegible]) to m[illegible]
             @mlinea-1,0 say m[illegible]
             [illegible]=na+1
             mlinea=mlinea+1
             acti window wores1
          endif

       enddo
       deac wind wores1,wores2
       acti windo panta
    endif
    exit
 enddo
 sele [illegible]
 return

 *.......  .......  .....................  .. .. .
 *****************************************************************
 *
 *       Procedure: GRABAMAT
 *
 *       Called by: OC_AUOM.PRG
 *
 *          Calls: TRIM()        (function  [illegible])
```

```
   go top
   define window codsimi from 8,10 to 20,72 panel zoom grow float titl "< Códigos Similares Alumnos >"
   acti windo codsimi
   brows fields codigo,a[illos.nombres nodele noedit noappen in window codsimi
   dea: windo codsimi
endif
retur
*.....................
*!**********************************************************************
*!
*!      Procedure: CODIMATE
*!
*!      Calle by: UC MATER.PRG
*!
*           Calls: SUBSTR()       (function  in ?)
*!               : MITAD          (procedure in UC_FROC1.PRG)
*!               : REPLI()        (function  in ?)
*!
*!**********************************************************************
procedure codimate
count to mregi for substr(codigo,3,5)=substr(mcodigo,1,5)
if mregi = 0
   stor 'No se encontraron Registros. <E' to w
   do mitad with 16,w
   read
   @16,20 say repli(" ",45)
else
   set filter to ((substr(codigo,3,4)=substr(mcodigo,1,4));
      .and. (substr(codigo,1,2)=mnumero))
   go top
   define window codsimi from 8,10 to 20,72 panel zoom grow float titl '< Códigos Similares >"
   acti windo codsimi
   brows fields codigo,materia,nivel,profesor nodele noedit noappen in window codsimi
   dea: windo codsimi
endif
retur
* ..... .. .. .........
*!**********************************************************************
*!
*!      Proc: area CODIPROFE
*!
*!      Call by: CODEALTAS      (procedure in UC_ALTA1.PRG)
*!             : UC_ALTA.PRG
*!             : UC_PROFE.PRG
*!             : UC_BAJA.PRG
*!             : UC_REIPR.PRG
*!             : UC_REFAL.PRG
*!
*           Calls: MITAD          (procedure in UC_FROC1.PRG)
*!             : REPLI()        (function  in ?)
*!
*!**********************************************************************
procedure codiprofe
count to mregi for ((substr(codigo,3,4)=substr(mcodico,1,4));
   .and. (substr(codigo,1,2)=mnumero))
if mregi = 0
   stor 'No se encontraron Registros. <E' to w
   do mitad with 16,w
   read
   @16,17 say repli(" ",50)
else
   set filter to ((substr(codigo,3,4)=substr(mcodigo,1,4));
      .and. (substr(codigo,1,2)=mnumero))
   go top
   define window codsimi from 8,10 to 20,72 panel zoom grow float titl "< Códigos Similares Profesores >"
   acti windo codsimi
```

```
    &&  vi 2.1 cadsimi
exit
set filter )
return
*...  ..............  .....  .  ..  ...
* ************************************************************************
*
*       Procedure: CLIENTAS
*
*       Called by: PC MAINTA.PRG
*
*           Calls: TRIM()           function  in *
*                : NUM()            function  in *
*                : MESSAGE          procedure in PC MAINT.PRG
*                : ERROR()          function  in *
*                : CHOICE           procedure in PROC1.PRG
*                : POPUPBROWSE      procedure in PROC1.PRG
*
*************************************************************************
procedure clientas

if ano = 'A'
   sele c
   stor 'Codigo NO existente (Alunos/Ninguno) : ' to w
   seek tr(&cod_dig)
endif
if ano = 'I'
   sele f
   stor 'Codigo NO existente (Professores/Ninguno) : ' to w
   stor &cod_dig to t, mtot
   seek mtot
endif

if  eof()
   * mitu() in lo.w
   if ano='A'
      @10,27 say 'Codigo de Aluno (ou $ AN
      resp
   else
      @10,27 say 'Codigo de Professor (ou $'FN'
      resp
   endif
   @10,0 say replic('.',80)
   if ano='A'
      do proc1.prg
   endif
    * ano='I'
      do proc1.prg
   endif
else
   ano
endif
sele 1
return
*  .  .......  ....  ..  .....  ...
*************************************************************************
*
*       Procedure: CARROSSA
*
*       Called by: PC RANDMI.PRG
*
*           Calls: SUBSTR()         (function  in *)
*                : CHR()            (function  in *)
*                : TRIM()           (function  in *)
*
```

```
proc titpe
w.1,  say  'SUPERFICIE UNIVERSITARIA ARQUITECTURA DEL PAISAJE S.A.'
if subs(mpe,pag.1,6)='INGLES'
   w.31 say 'pr(14)+'INGLES.
else
   w.15 say 'pr(14)+'TECNOLOGIA EN '+mprograma
endif
w4,1  say mai el+' NIVEL: '+mparalelo
if subs(mprogra,1,6)='INGLES'
   w1,1 say 'Horario: '+mhorario
   setcolor('+'G'
   setcolor('+'R'
   w4,40 say ant+'Profesor: '+trim(mprofesor)
endif
w5,1  say 'SEMESTRE : '+msemestre
w8,1  say 'CC                        APELLIDOS  Y  NOMBRES'
ret
* . . . . . .
* ********************************************************************
*
*      Procedure: PREPARAR
*
*      Called by: ERRORES        (procedure in UC PRUC1.PRG)
*               : UC RMATR.PRG
*               : UC RETPR.PRG
*               : UC RNOMI.PRG
*               : UC ERASI.PRG
*               : UC RPMAT.PRG
*               : UC RCUOE.PRG
*               : UC REASE.PRG
*               : UC RPERD.PRG
*               : UC REXAT.PRG
*               : UC RNASD.PRG
*               : UC RCERT.PRG
*               : UC SCUOA.PRG
*               : UC PPROF.PRG
*               : UC RETPR.PRG
*               : UC RMAT1.PRG
*               : UC RASIA.PRG
*               : UC RACTP.PRG
*               : UC RINSC.PRG
*               : UC RESAA.PRG
*               : UC RCAL1.PRG
*               : UC RACTI.PRG
*               : UC RCAL.PRG
*               : UC RCCAN.PRG
*               : UC RCONI.PRG
*
*          Calls: MITAP           (procedure in UC FAUX1.PRG)
*               : BELL()          (function  in ?)
*               : SYS()           (function  in ?)
*               : SPACE()         (function  in ?)
*
* ********************************************************************
procedure preparar
tama tipo
if tipo = 'C'
   wait 'Error Condensado. Prepare impresora y Pulse ENTER <' to w
else
   wait 'Error Normal. Prepare impresora y Pulse ENTER <' to w
endif
if lastkey()=13
ret
wi0,1 say pr(15)+'.701
wait 'Pulse "ESC" to salida
```

```
#
#       Procedure: FUNCIONES
#
#       Calls ove: TECLAS         (procedure in OC_PROC1.PRG)
#
#           Calls: LINEA          (procedure in OC_PROC1.PRG)
#
#*****************************************************************
procedure funciones
define wind funciones from 9,10 to 14,55 panel float grow
acti wind funciones
ston "Tecla N  se encuentra definida." to mensaje
do lines with 1,7,mensaje
ston "F1  Ayuda" to mensaje
@ 1,1 say mensaje
wait
deac wind funciones
return
*.......... ..... ..... .... ... ....... .......
*****************************************************************
#
#       Procedure: TITU
#
#       Called by: MATAS.PRG
#
*****************************************************************
procedure titu
@4,17 say
@4,18 say
@5,15 say
@5,16 say
@6,18 say
return
```

CREACION

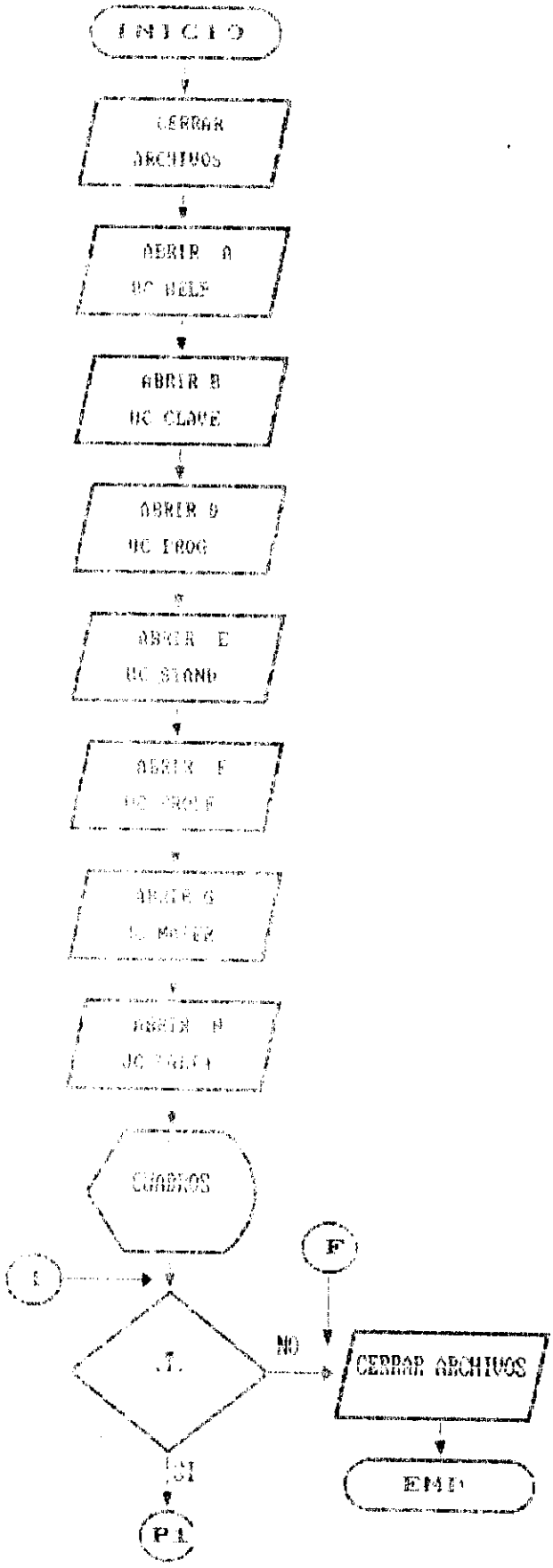
```
*****************************************************************
#
#       Procedure: TITU2
#
#       Called by: MATAS.PRG
#
*****************************************************************
procedure titu
```

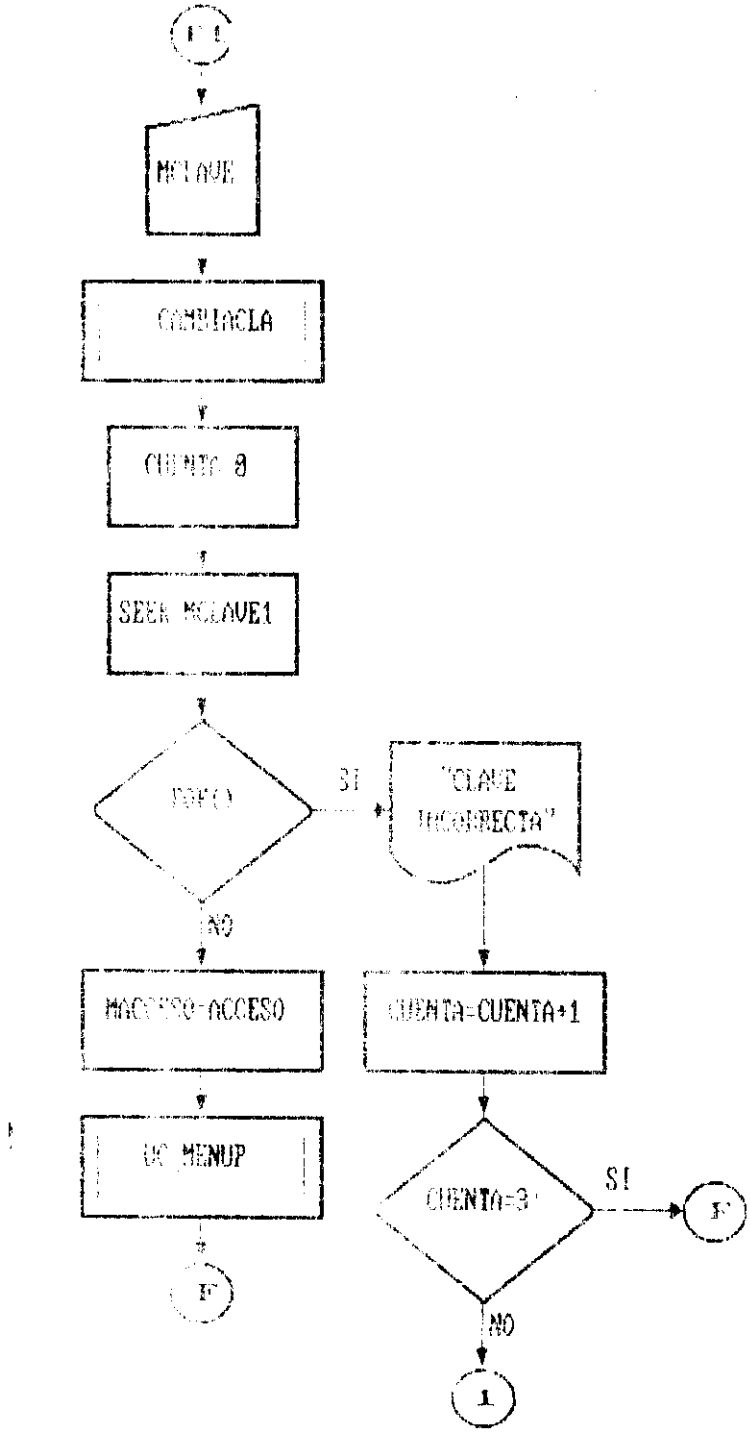
```
#4.1f sav
#5.1f sav
#6.1f sav
#7.1f sav
return
*****************************************************************
*
*       Procedure: TITBO
*
*       Called by: MATRS.PRG
*
*****************************************************************
procedure titbo
#6.1f sav
#4.1f sav
#5.1f sav
#6.1f sav
#7.1f sav
return
```

```
*****************************************************************
*
*       Procedure: TITIN
*
*       Called by: MC_FALTA.PRG
*
*****************************************************************
procedure titin
#5.1f sav
#3.1f sav
#4.1f sav
#5.1f sav
#6.1f sav
return
*: EOF: TITIN.PRG
```

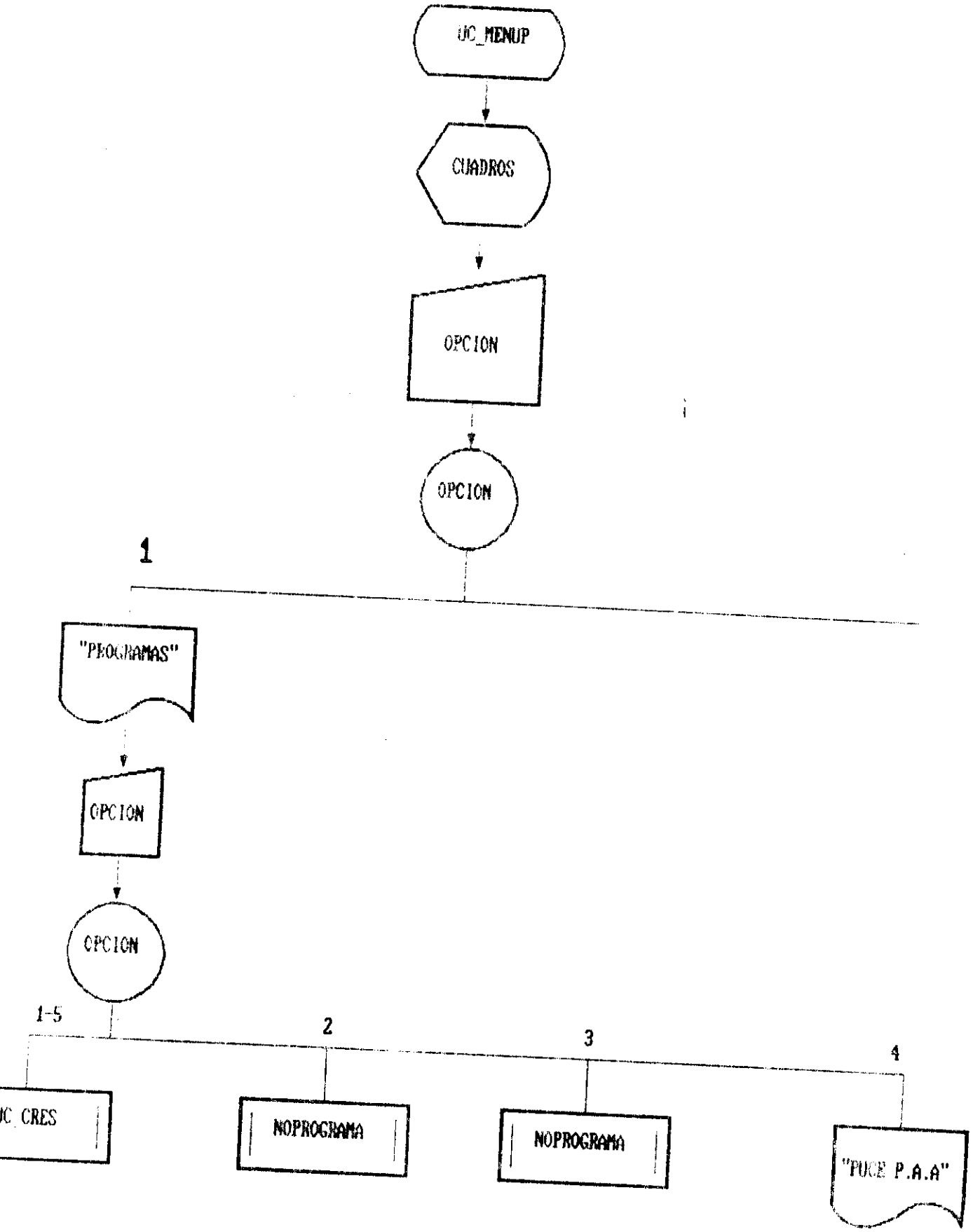
```
Program  : C:\MAIN.PRG

        Notes: Copyright (c) 1992, Fabulous Advisors  Fabulous Mystics
Author: Fabulous Advisors  Date:  Time:
 Last modified: 04/01/92     10:00

Procs & Procs.CDX

    Called by: TAXLAB          Calls to: C:\DBF\*.DBF
               C:\FILES.PRG
               C:\ADDM.PRG
               C:\NOTAS.PRG
               C:\TRANS.PRG
               C:\STATE.PRG
               C:\DOCS.PRG
               C:\CALC.PRG
               C:\ROUGE.PRG
               C:\ERASE.PRG
               C:\SPEED.PRG
               C:\WIZARD.PRG

        Calls: CHR()           (Function  in )
               : MEN           (Procedure in C:\HELP.PRG)

     Documented 04/01/92 at 14:19              FoxDoc  version 2.01
**********************************************************************

de :
ge  Fabulous Advisors  Date: 04/01/92  Page no. Page No. to amor
l Wind s from 10,2 to 20,14 zoom t,r,l  C:\DOS
ivate window s
ge 0 t
 procs    in  Procs
 recnt    in  Recnt
 menus    in  Menus
 cols     in  Cols
 stats    in  Stats
 prints   in  Prints
0 to 1
ease
e 1 to 1
do men
e 1 to 1
do men
e 1 to 1
do men
e 1 to 1
do men
e 1 to 1
do men
e 1 to 1
do men
e 1 to 1
do men
e 1 to 1
do men
e 1 to 1
do men
ease
ctl win e
```

ACCESO AL SISTEMA (UC_INI)

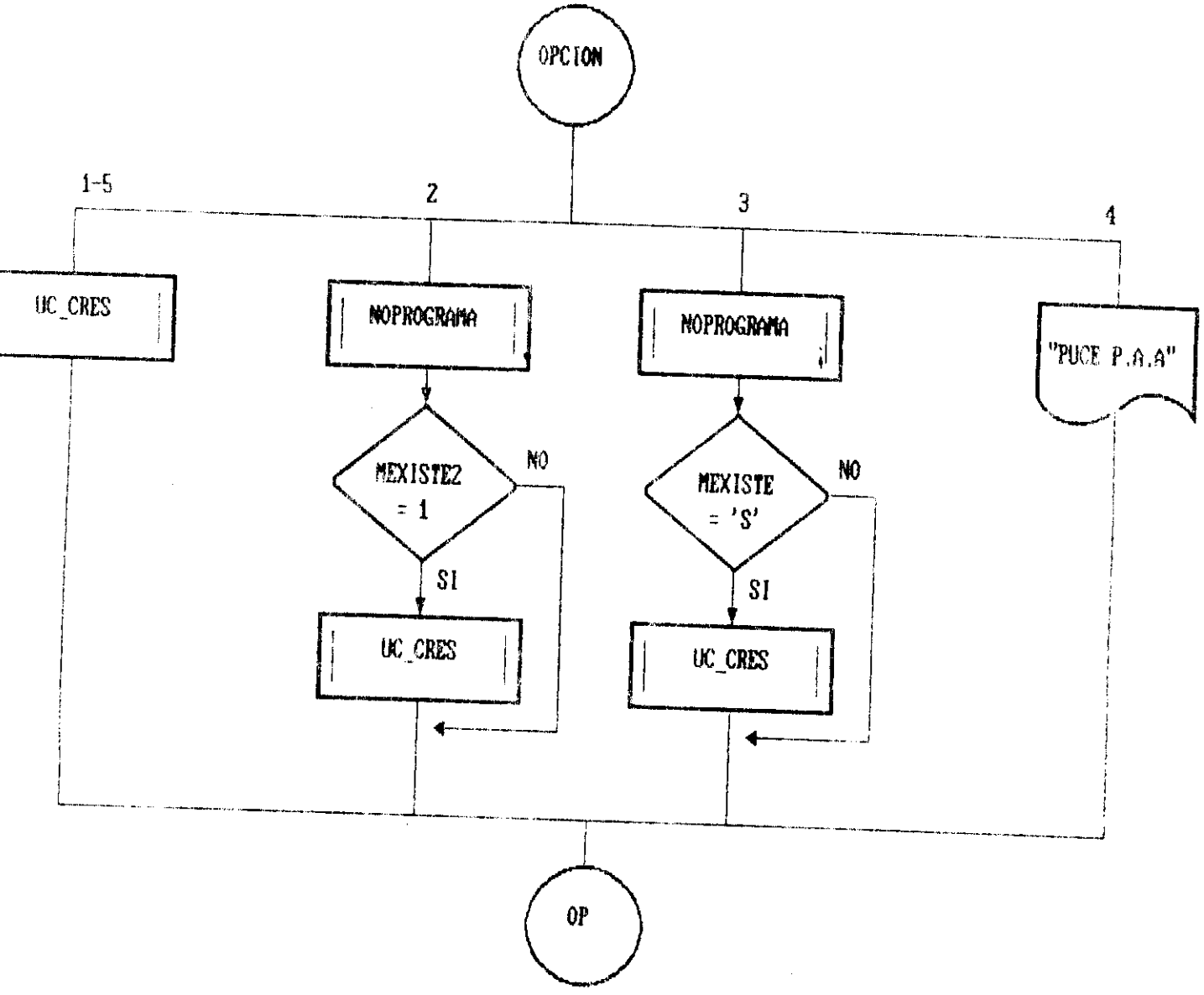



MCLAVE
SI
"CLAVE
INCORRECTA"
NO
CUENTA=CUENTA+1
SI
NO

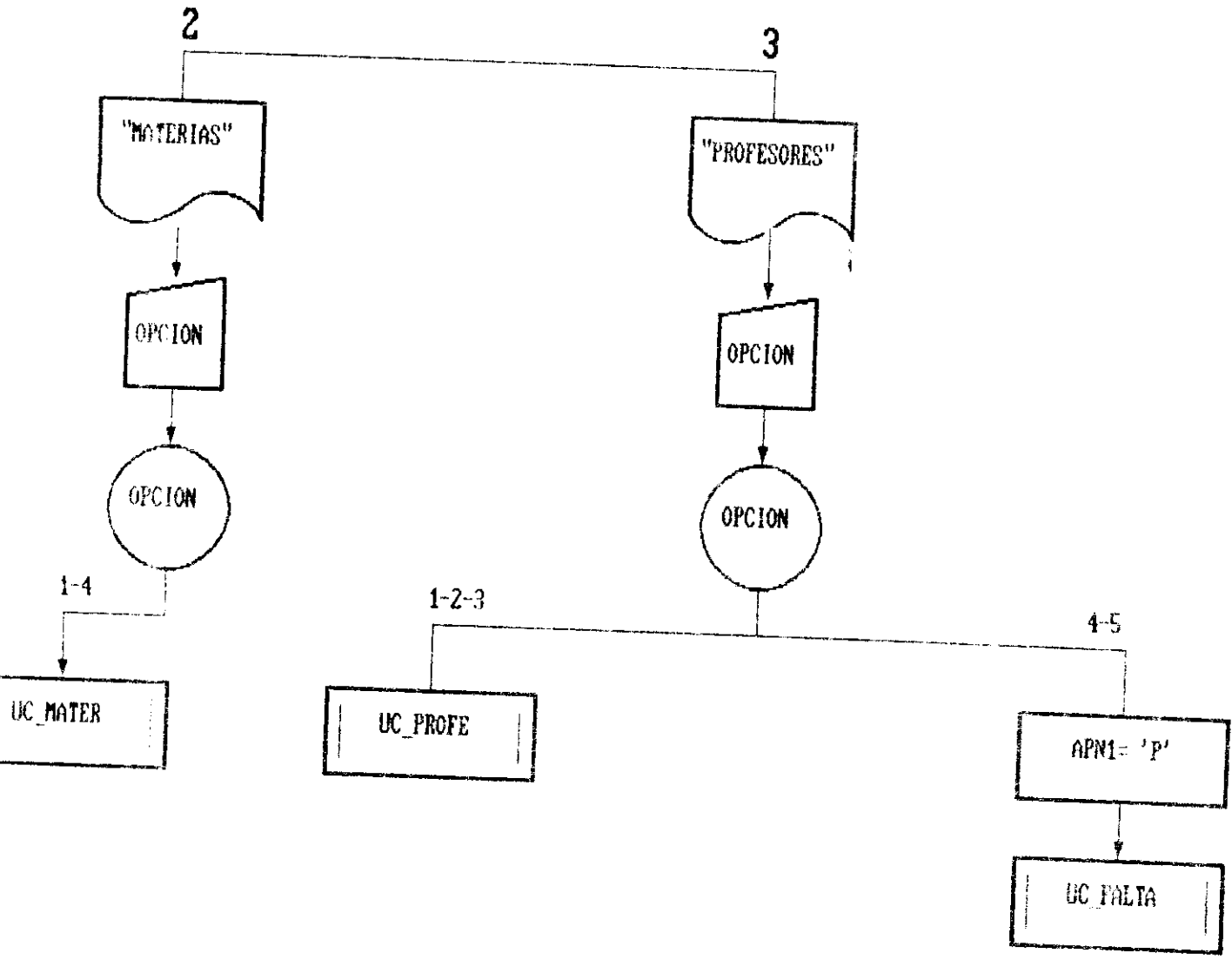
MENU PRINCIPAL



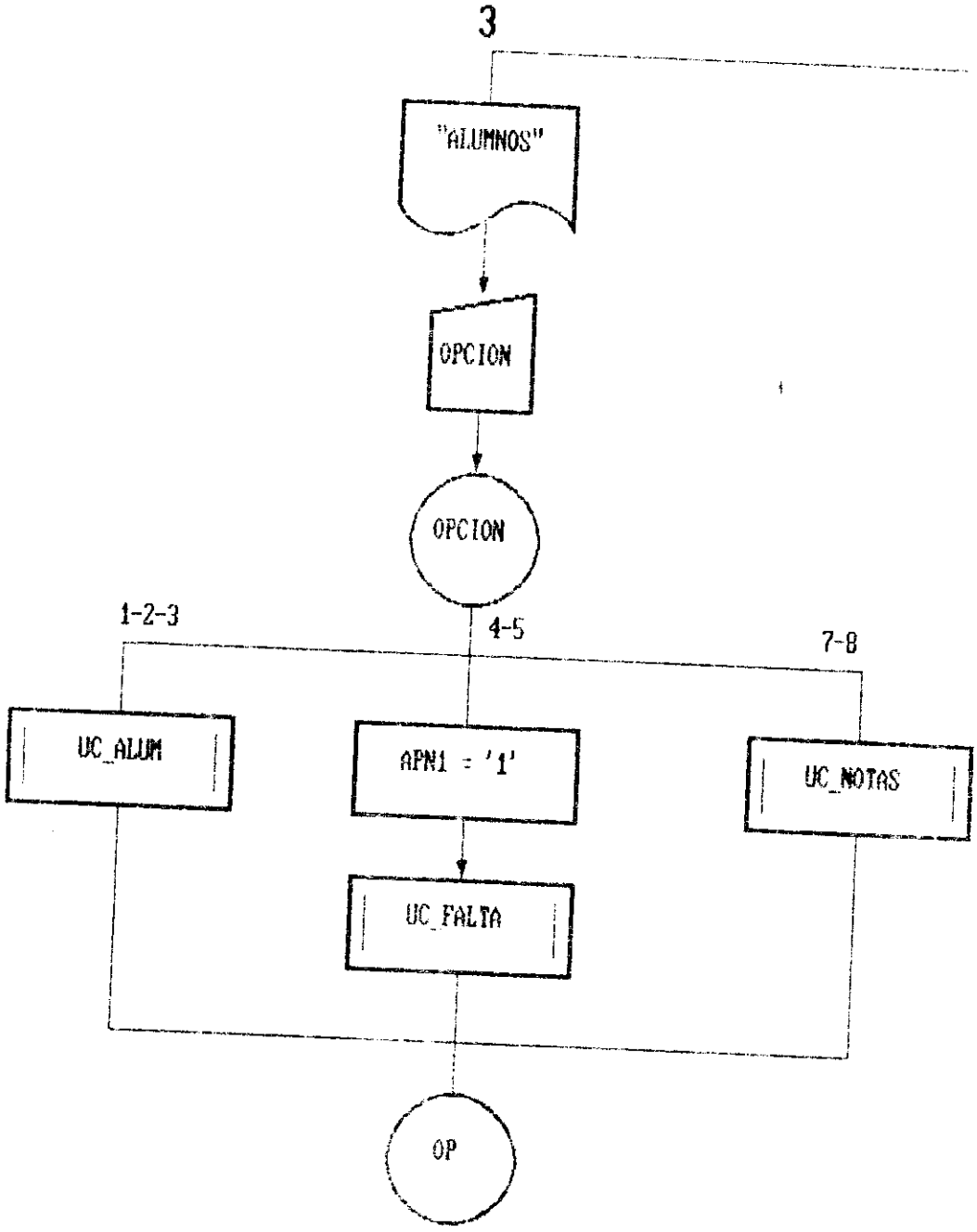
MENU PRINCIPAL

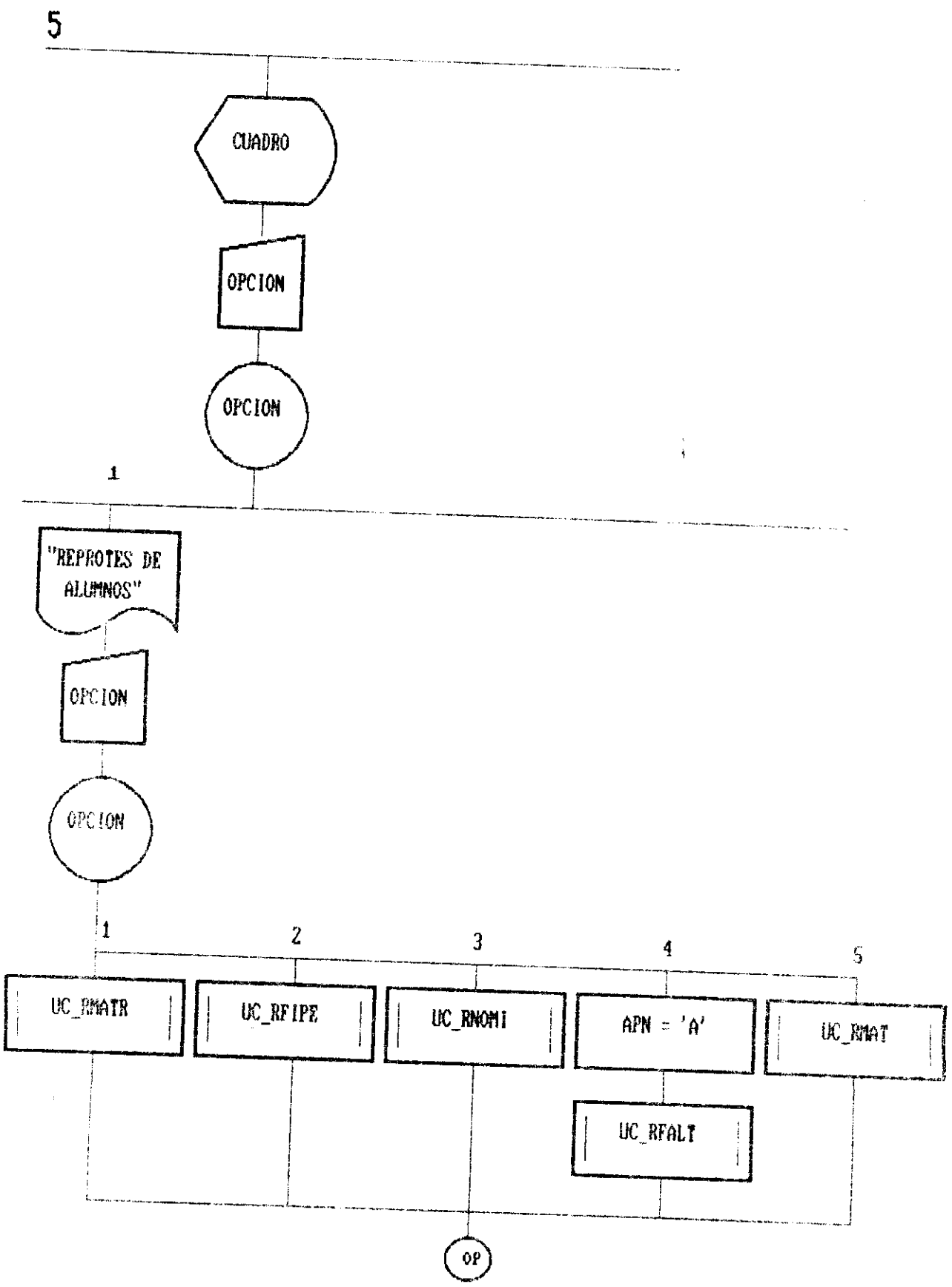


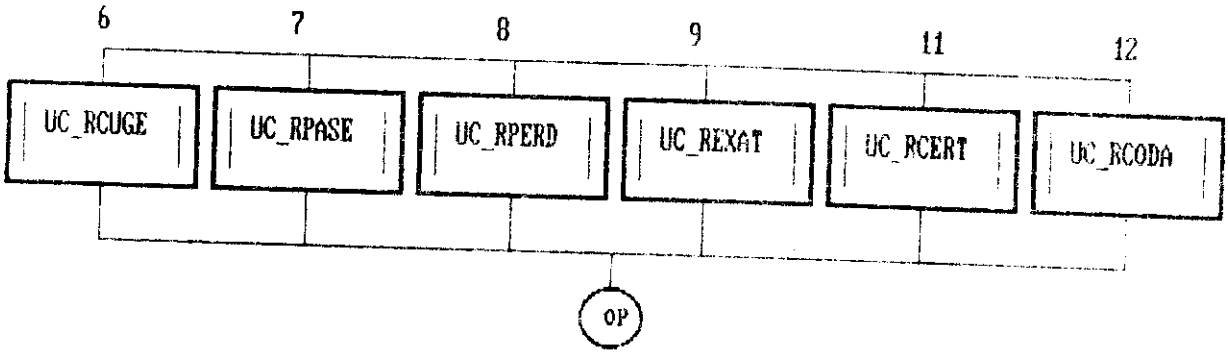
MENU PRINCIPAL

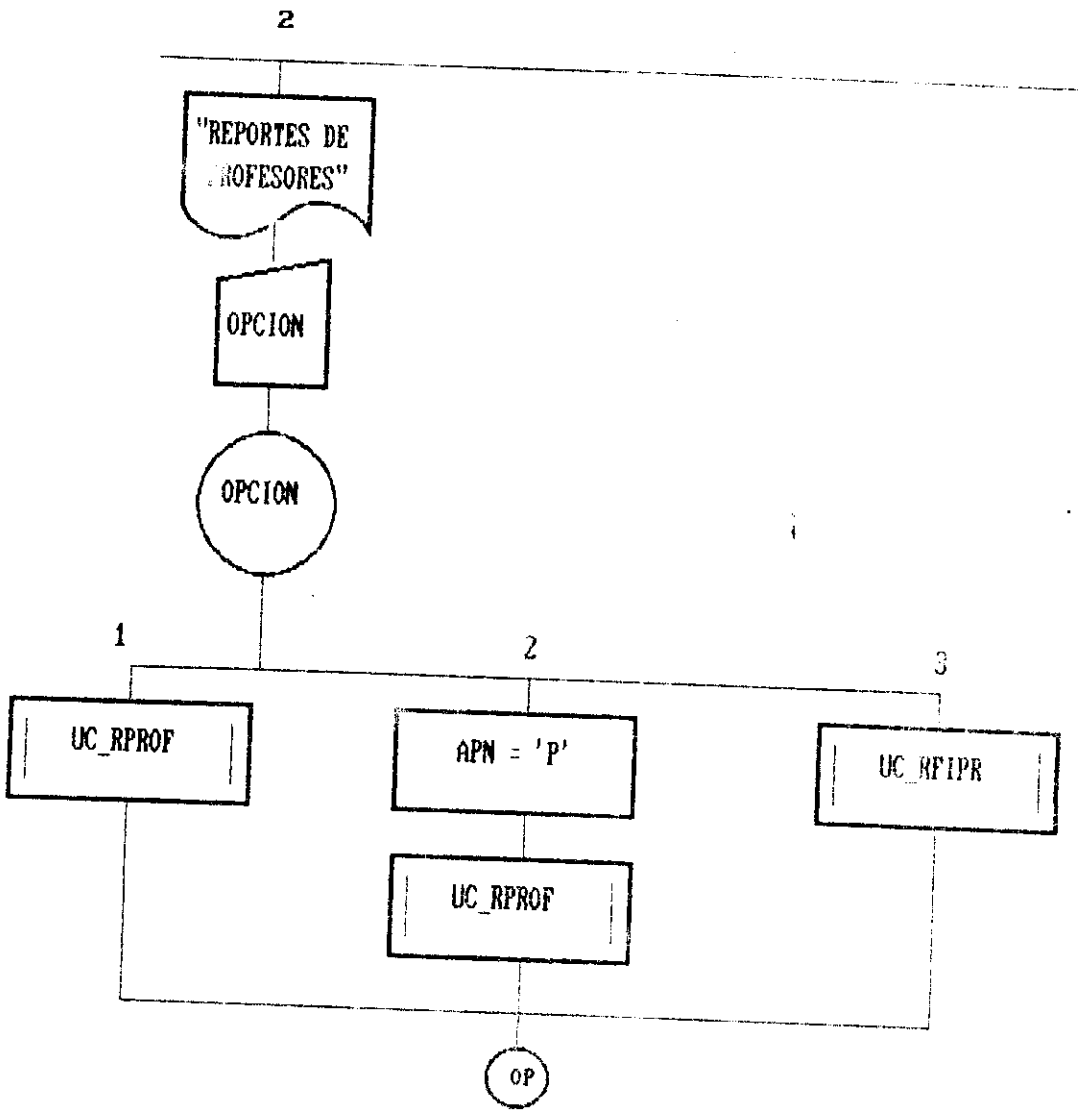


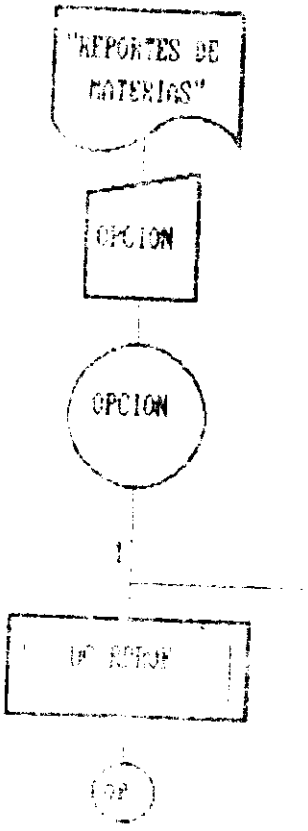
MENU PRINCIPAL



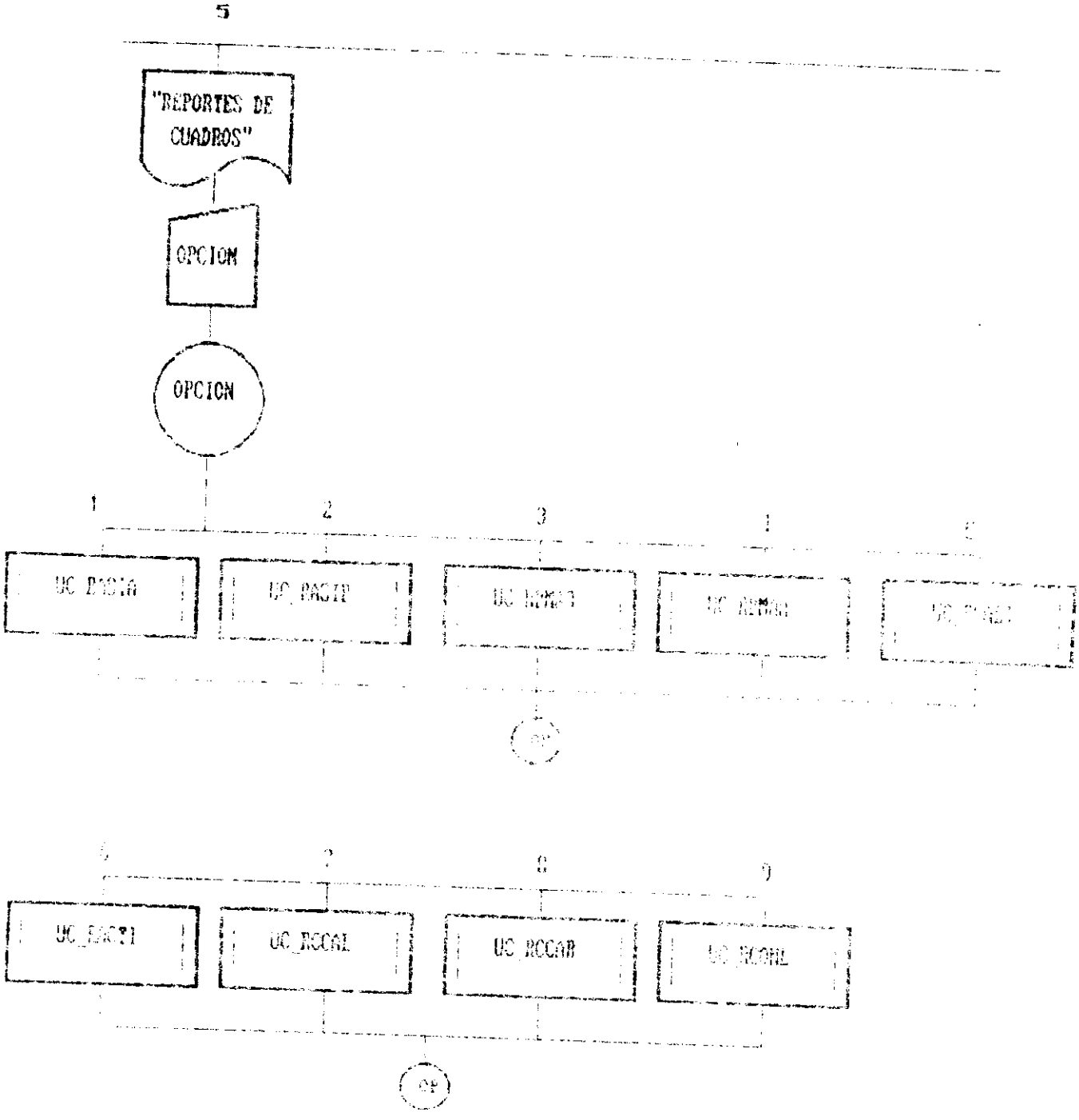

5
CUADRO
OPCION
OPCION
1
"REPROTES DE ALUMNOS"
OPCION
OPCION
1
2
3
4
5
UC_RMATR
UC_RFIPE
UC_RNOMI
APN = 'A'
UC_RMAT
UC_RFALT
OP

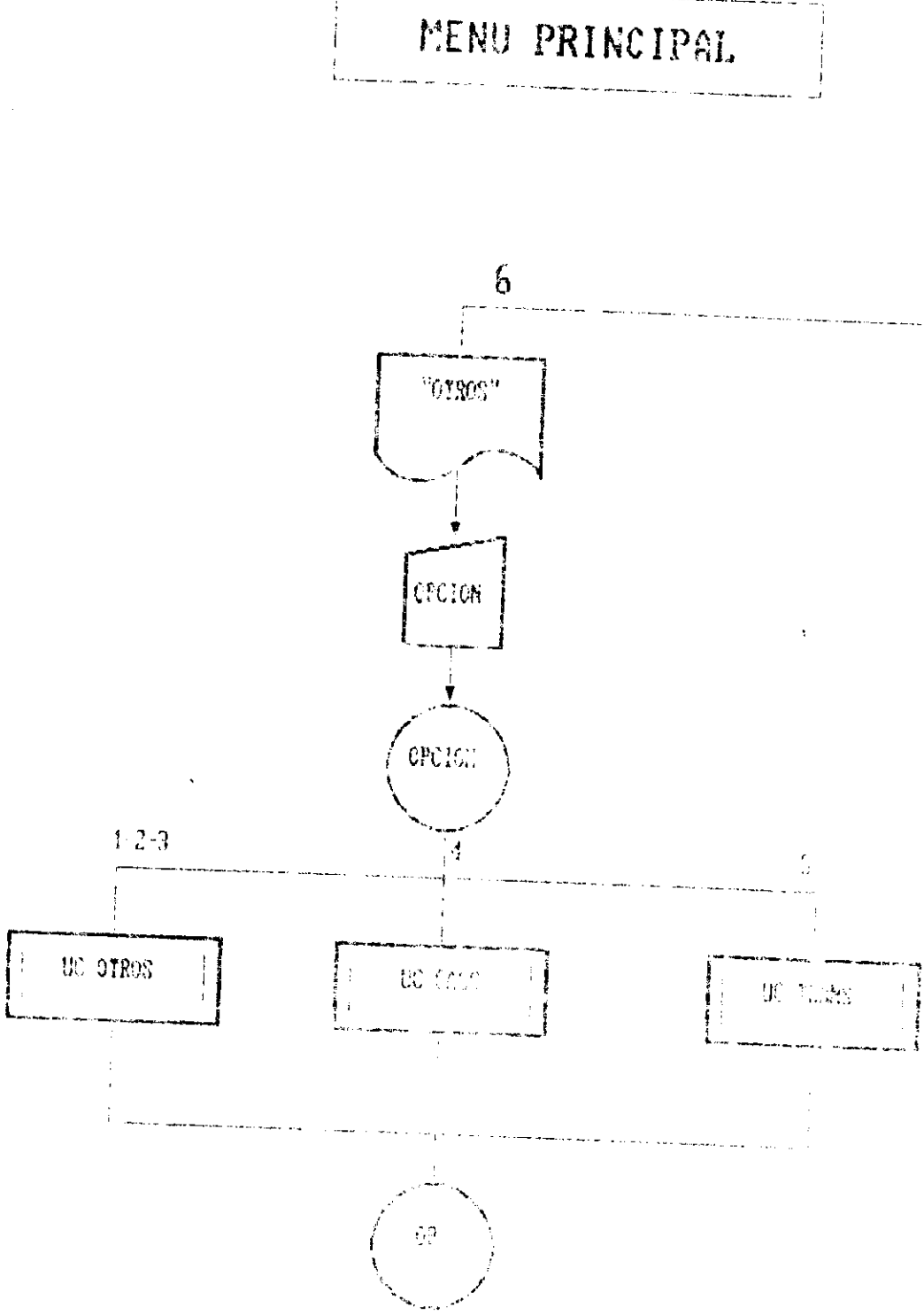

6
7
8
9
11
12
UC_RCUGE
UC_RPASE
UC_RPERD
UC_REXAT
UC_RCERT
UC_RCODA
OP


2
"REPORTES DE
PROFESORES"
OPCION
OPCION
1
2
3
UC_RPROF
APN = 'P'
UC_RFIPR
UC_RPROF
OP


"REPORTES DE
MATERIAS"
OPCION
OPCION
OPCION

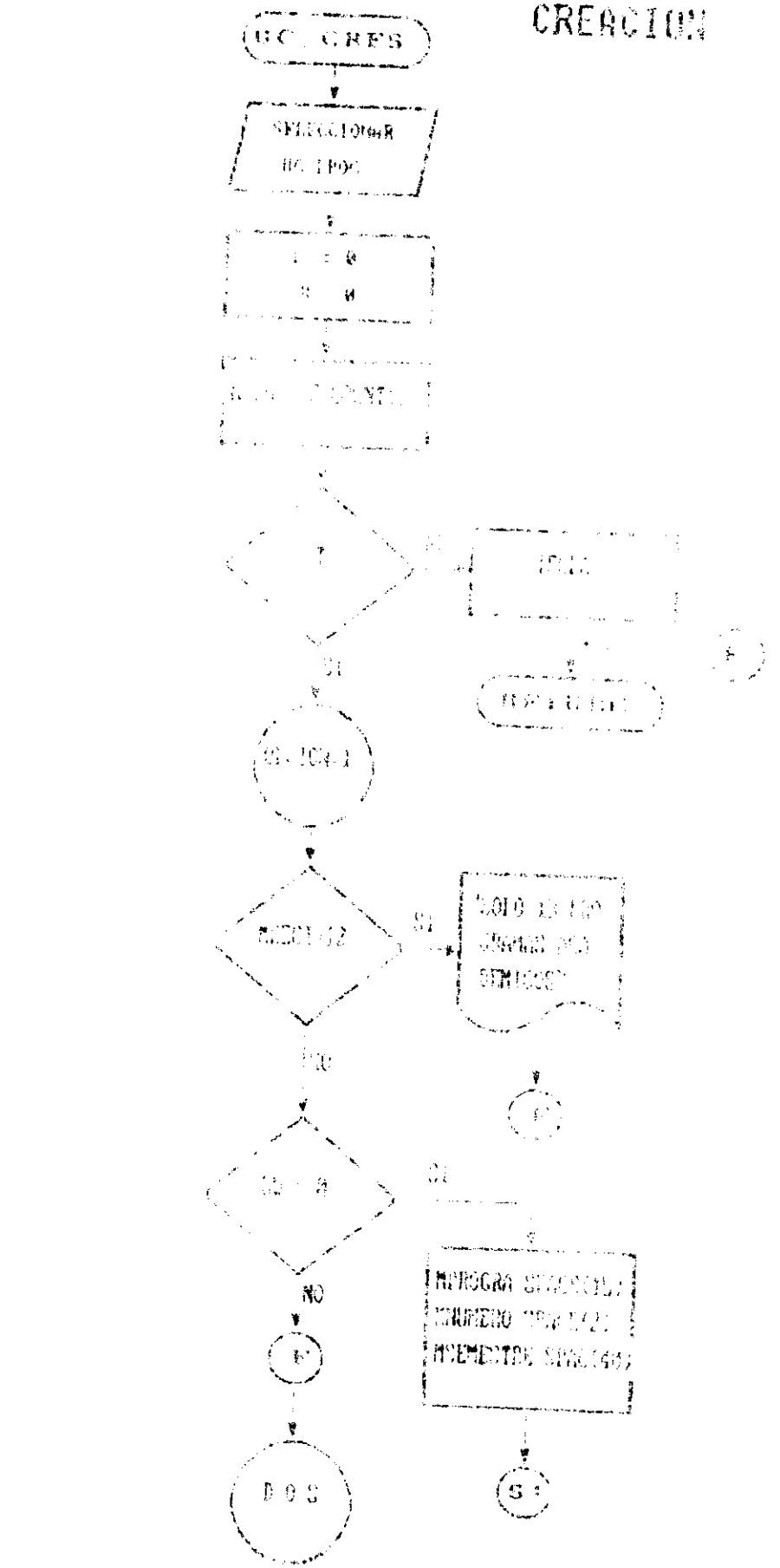
"REPORTES DE ESTADISTICOS"
OPCION
OPCION
DE GENERAL

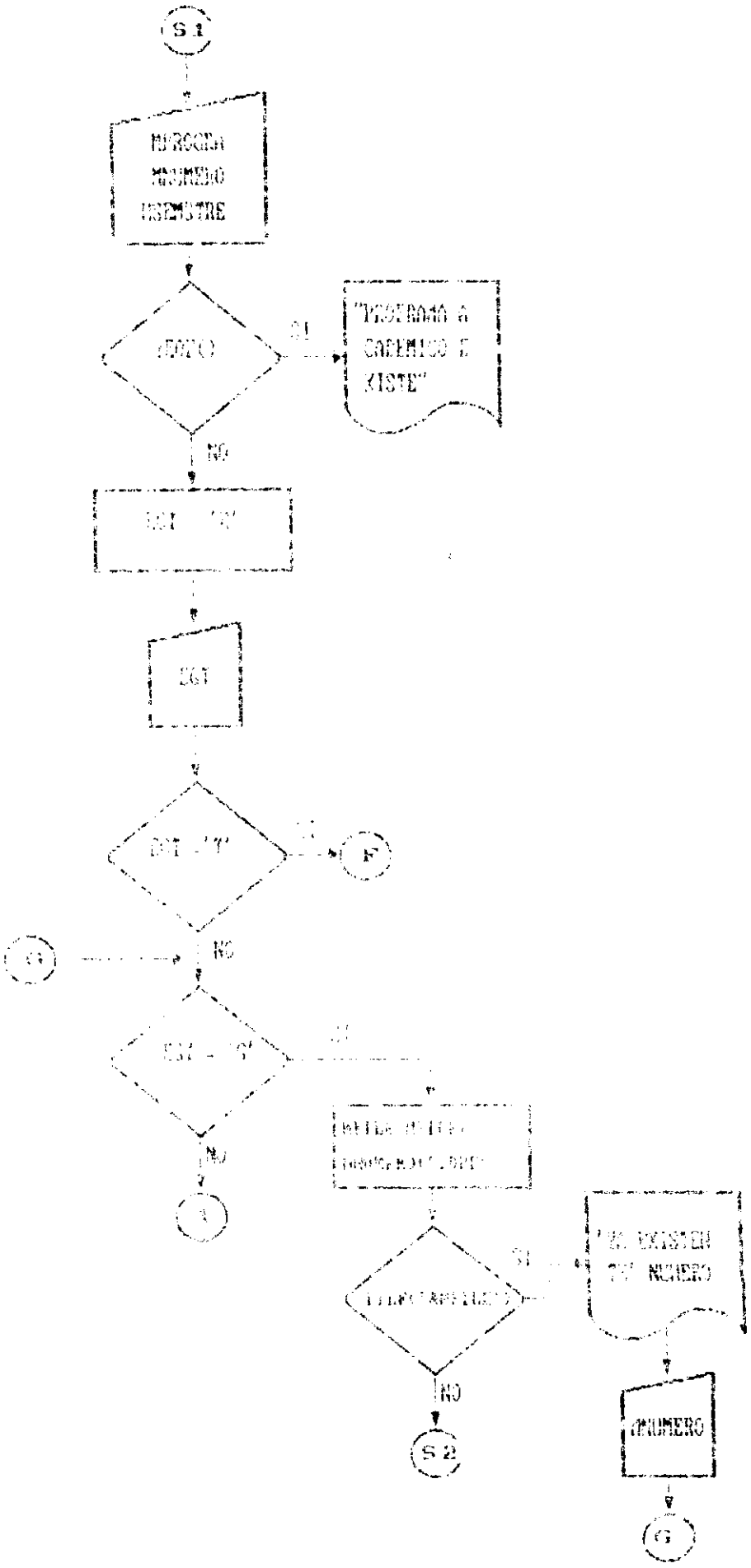

5
"REPORTES DE CUADROS"
OPCION
OPCION
1
2
3
4
5
UC_RACTA
UC_RACTB
UC_RCCAL
UC_RCCAB
UC_RCCAL

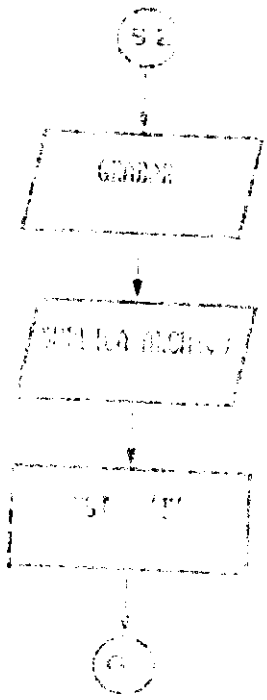

MENU PRINCIPAL
6
"OTROS"
OPCION
OPCION
1-2-3
UC OTROS
SP

MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS

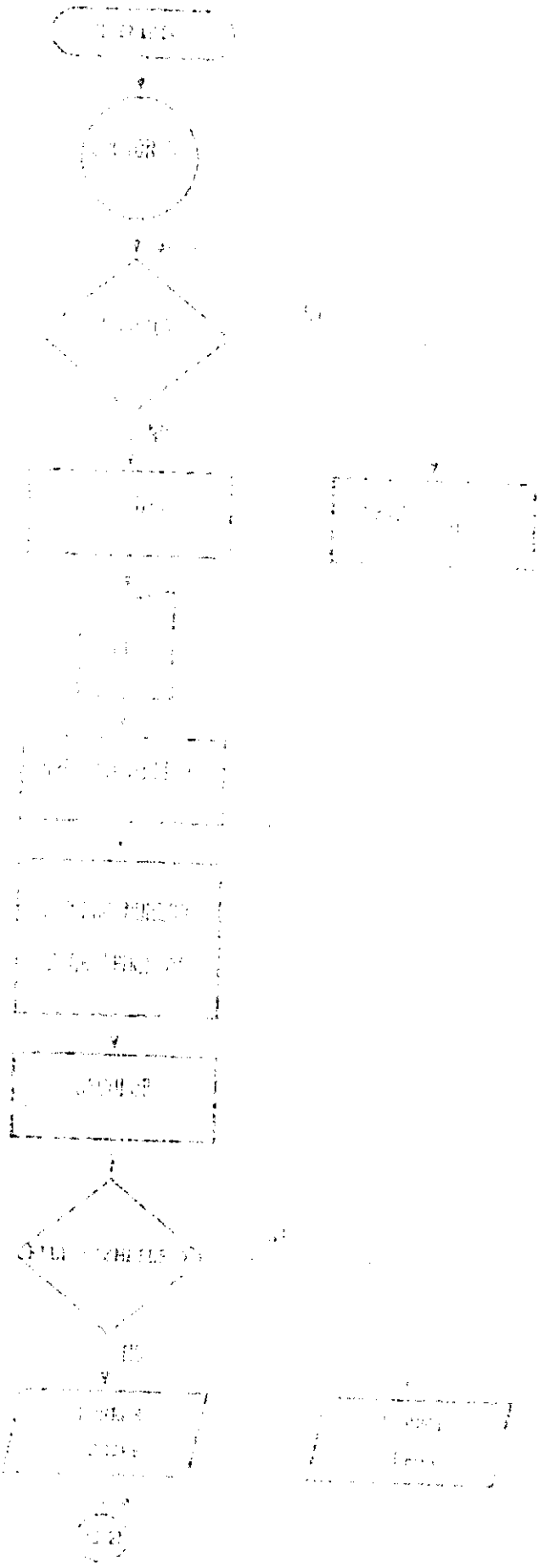
CREACION

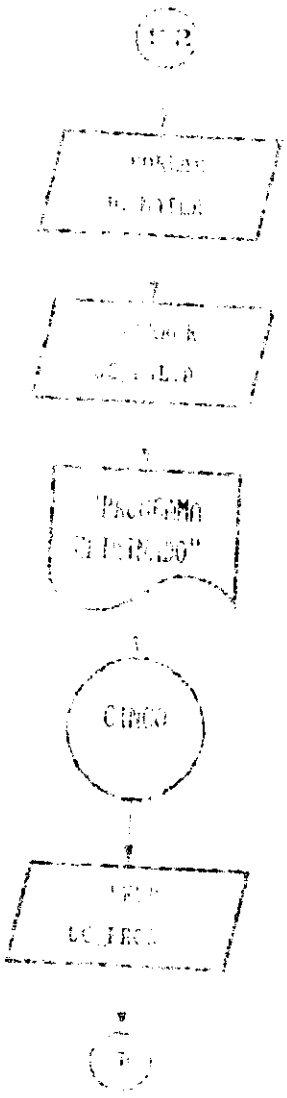



S 1
SI
NO
SI
NO
SI
NO
S 2
G
F

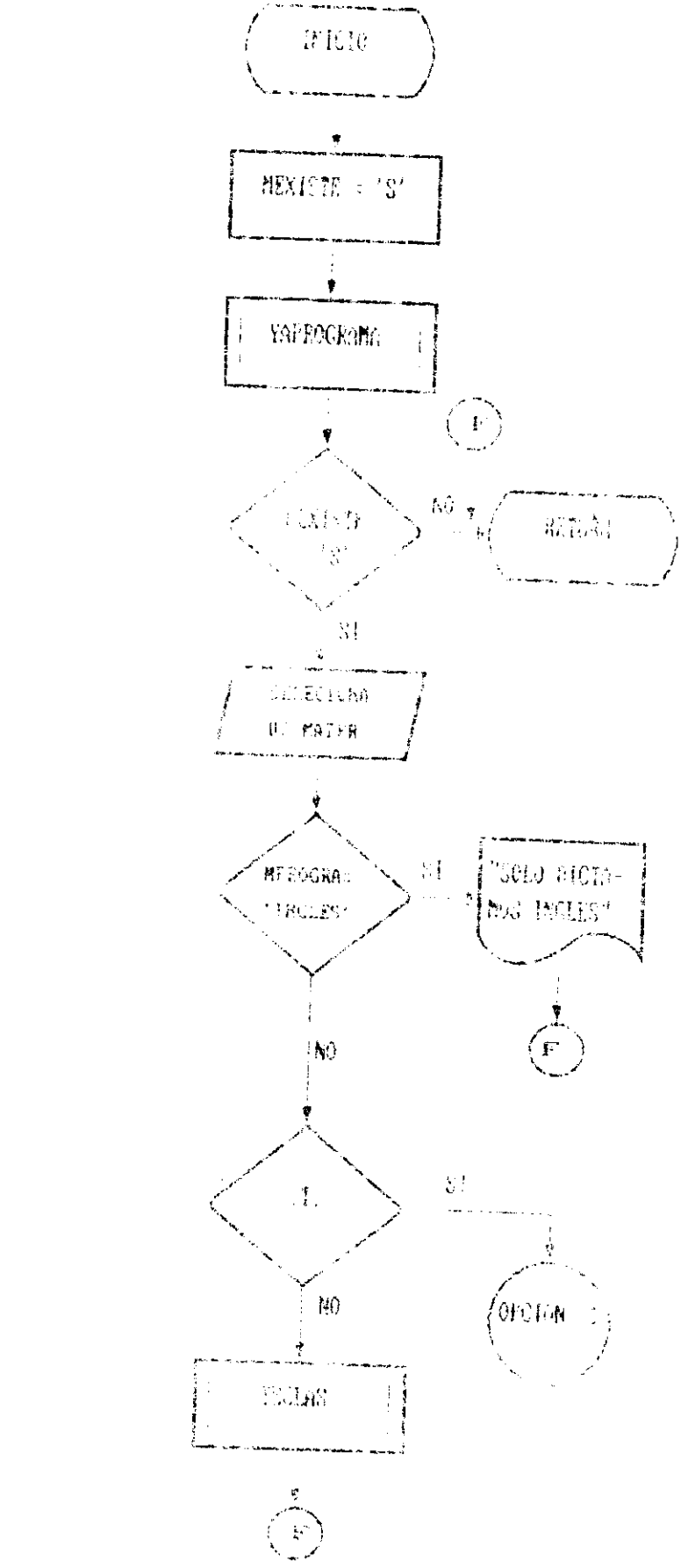


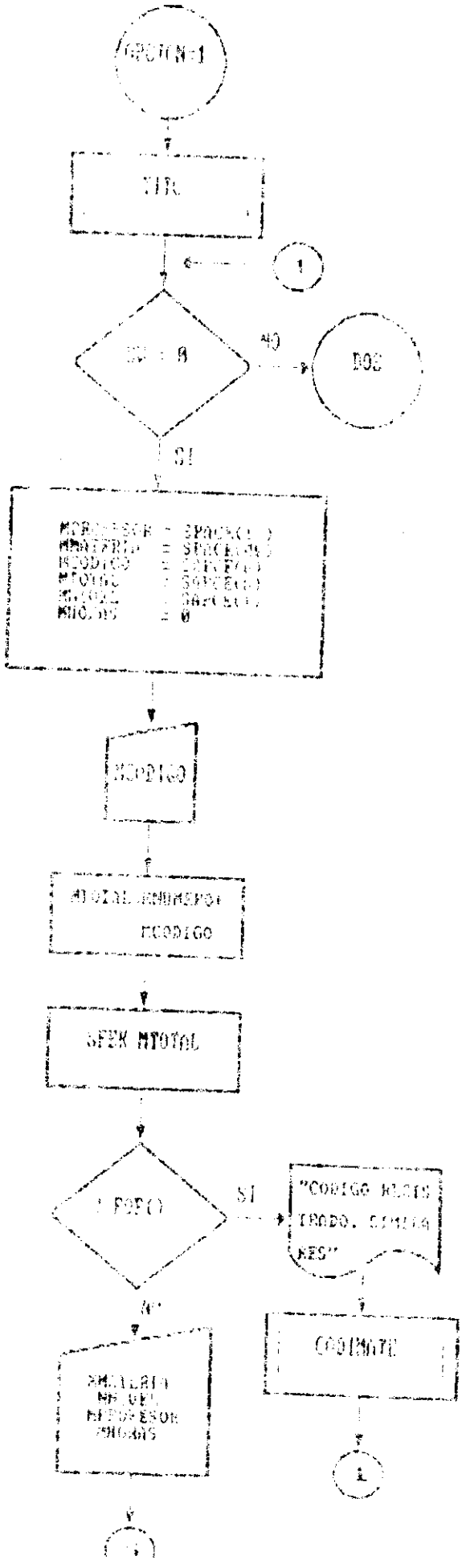
[illegible] DE PROGRAMAS

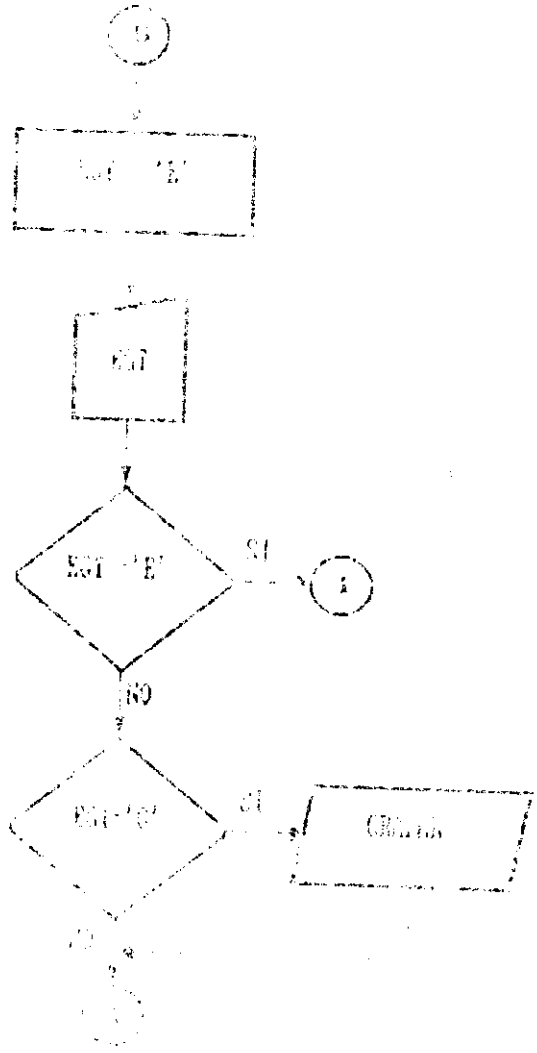


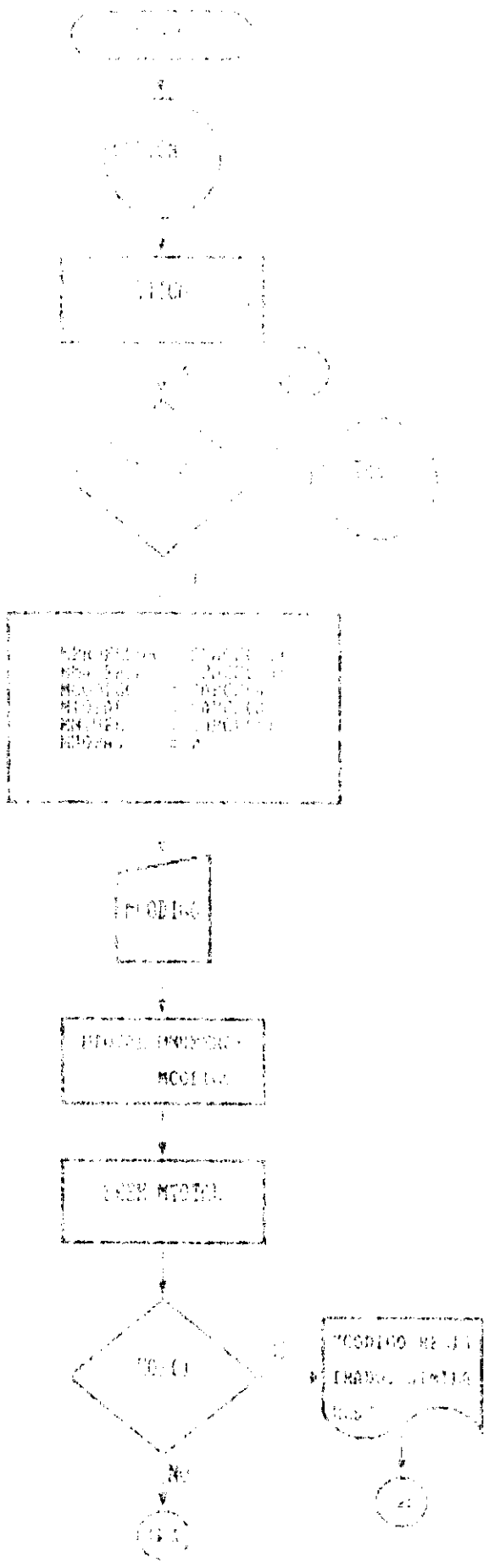

"Programa
CINCO"

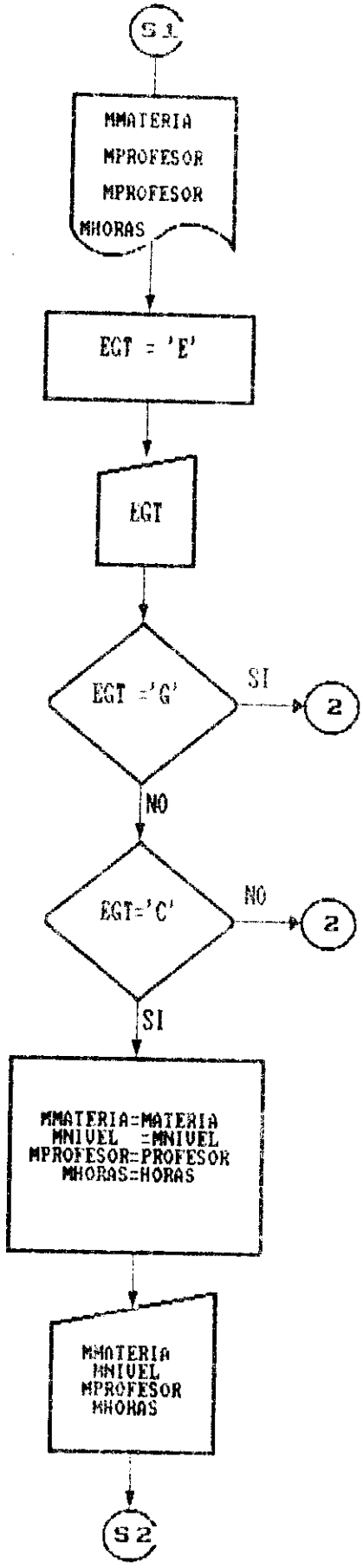
MANTENIMIENTO DE MATERIAS

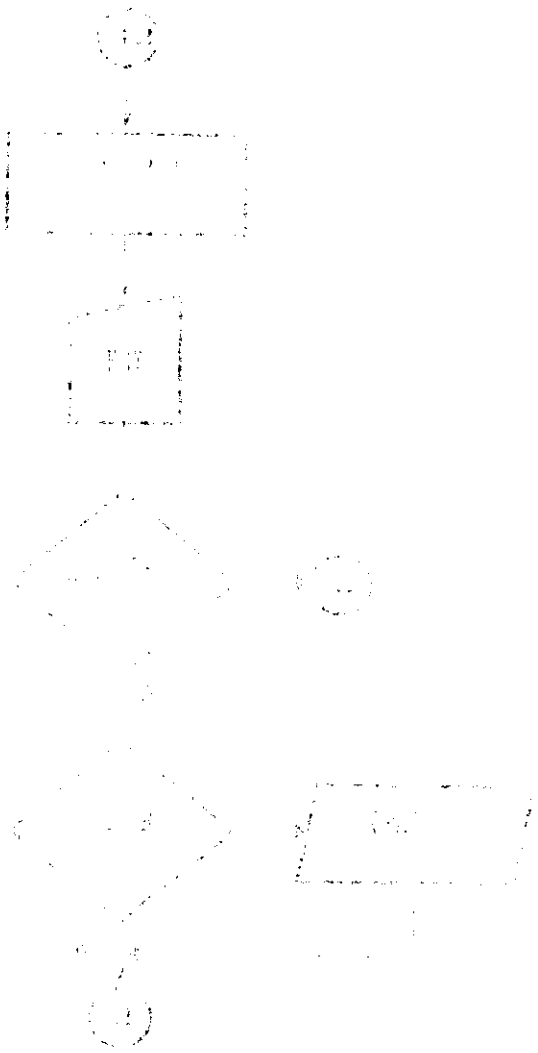


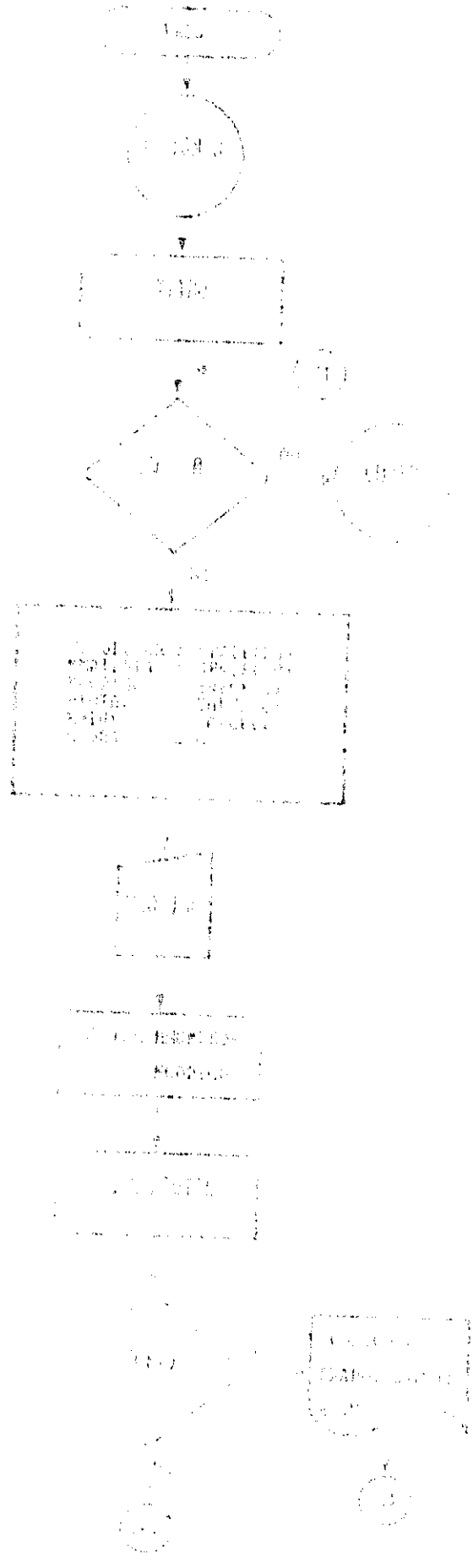

OPCION=1
TIR
1
NO
DOS
SI
MCODIGO
MTOTAL
SI
"CODIGO NUEVO
PRODU
NES"
CODIGOTE
1

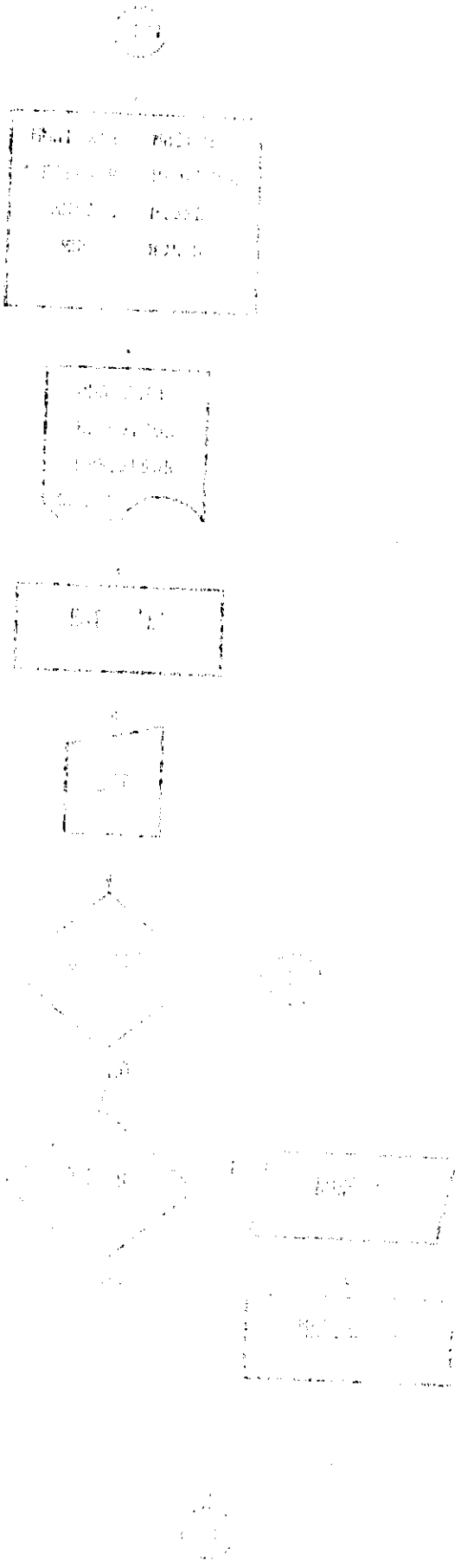

NO



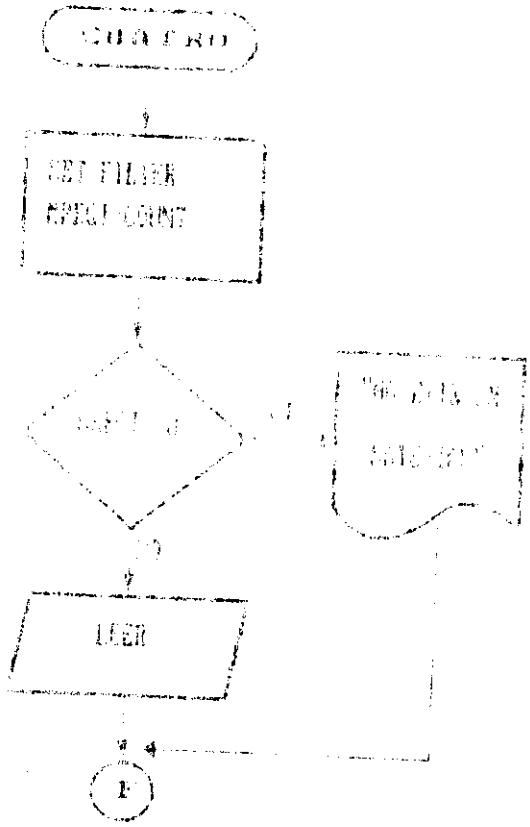

S1
MMATERIA
MPROFESOR
MPROFESOR
MHORAS
EGT = 'E'
EGT
EGT ='G'
SI
2
NO
EGT='C'
NO
2
SI
MMATERIA=MATERIA
MNIVEL =MNIVEL
MPROFESOR=PROFESOR
MHORAS=HORAS
MMATERIA
MNIVEL
MPROFESOR
MHORAS
S2





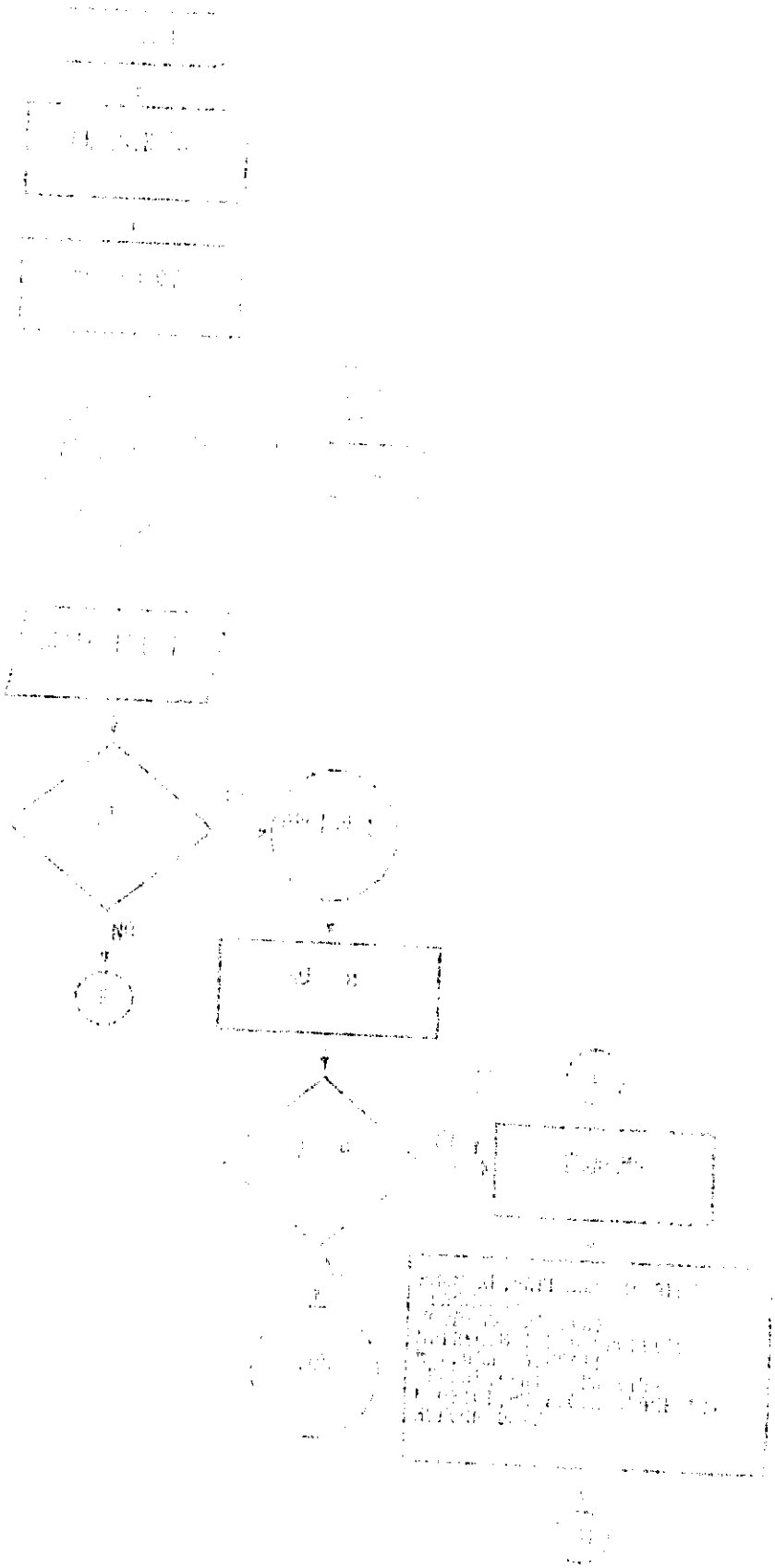


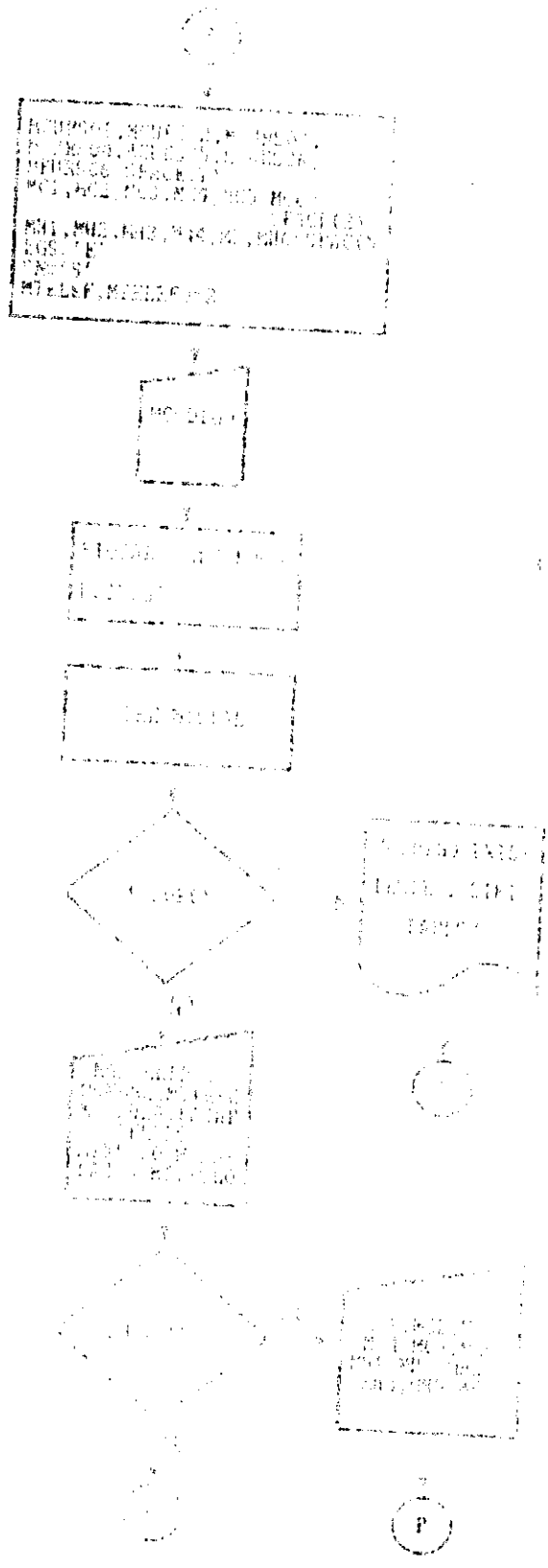
CONSULTA DE MATERIAS

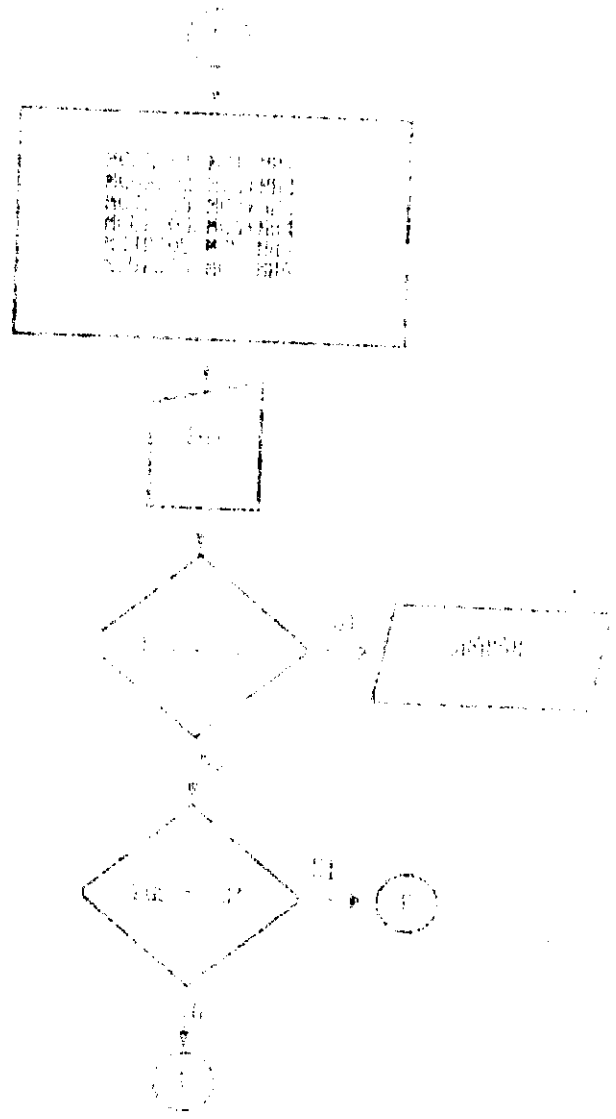


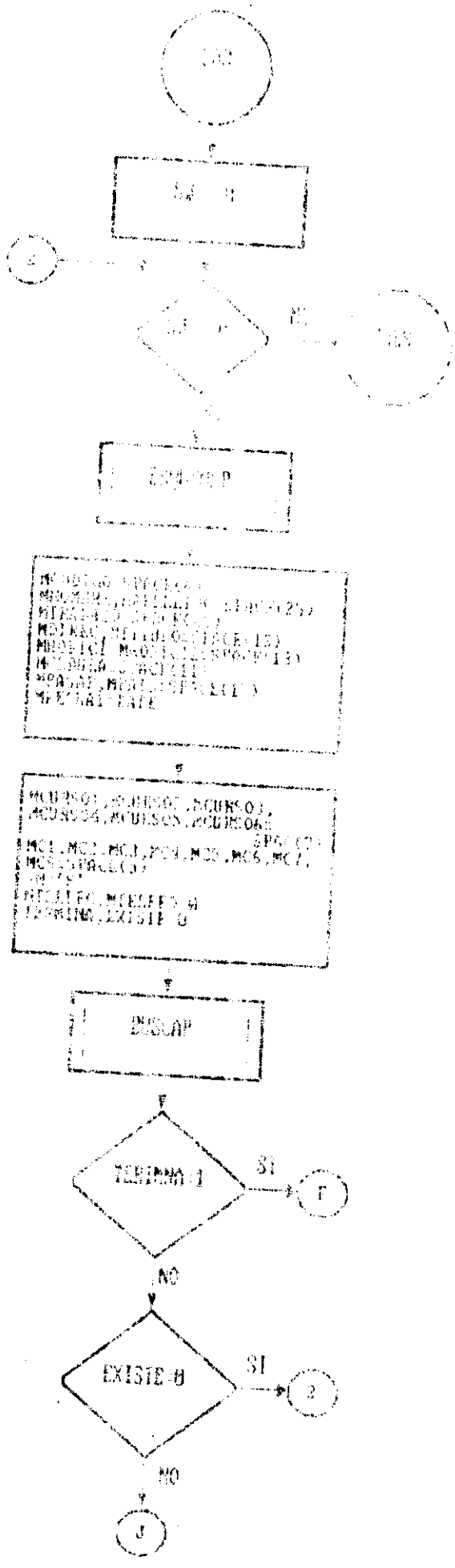

```
SET FILTER TO SUBSTR(CODIGO,1,2) = NUMERO

COUNT TO NUMLIN FOR SUBSTR(CODIGO,1,2) = NUMERO
```

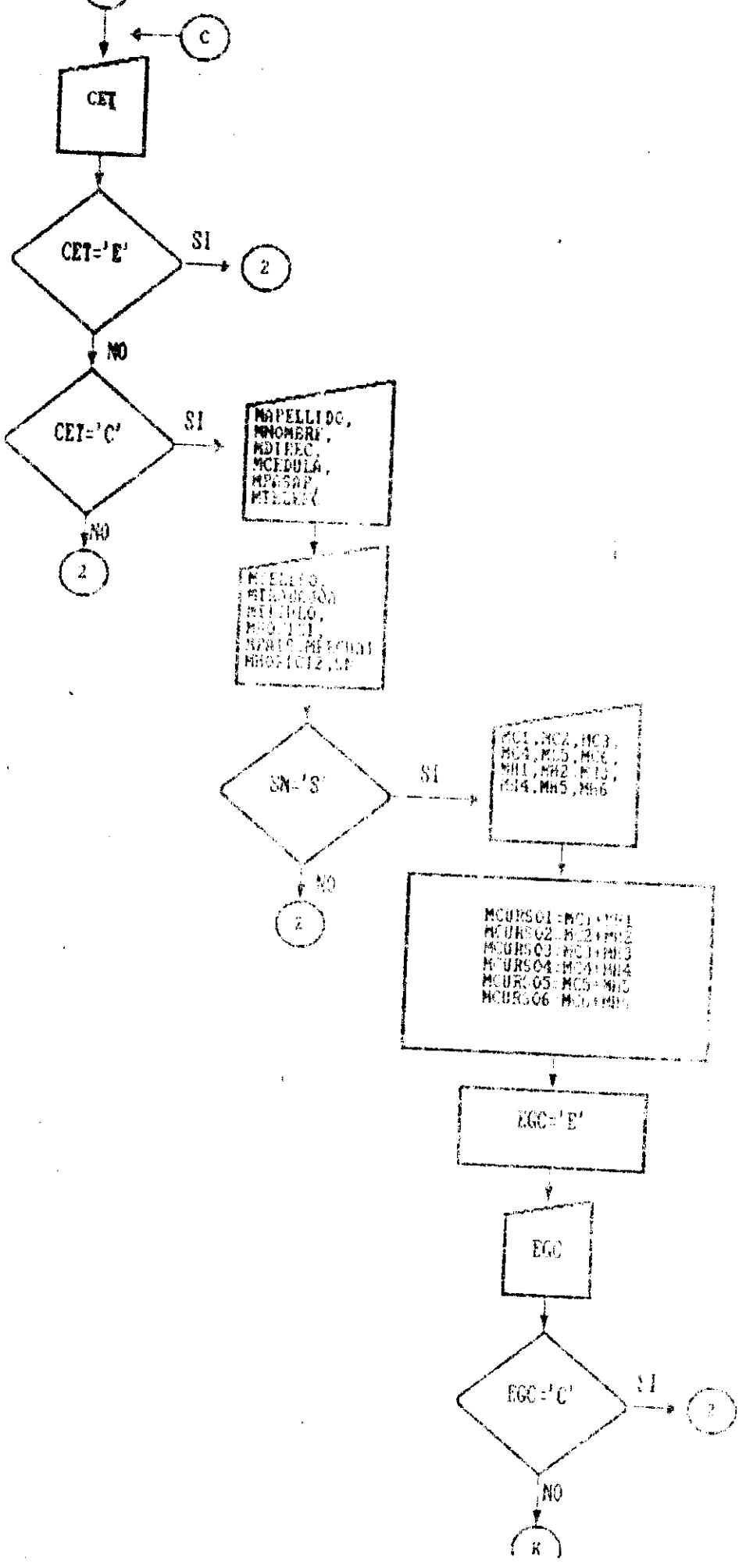
MANTENIMIENTO DE PROFESORES

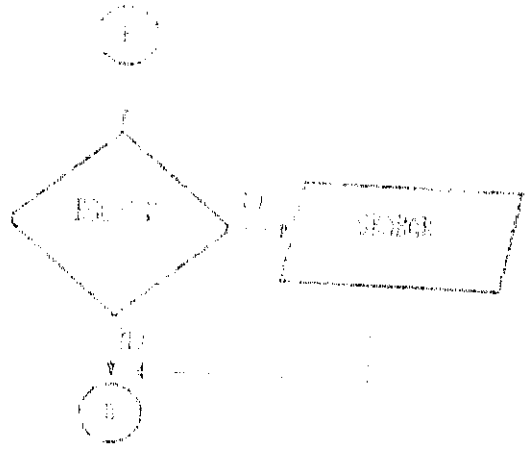


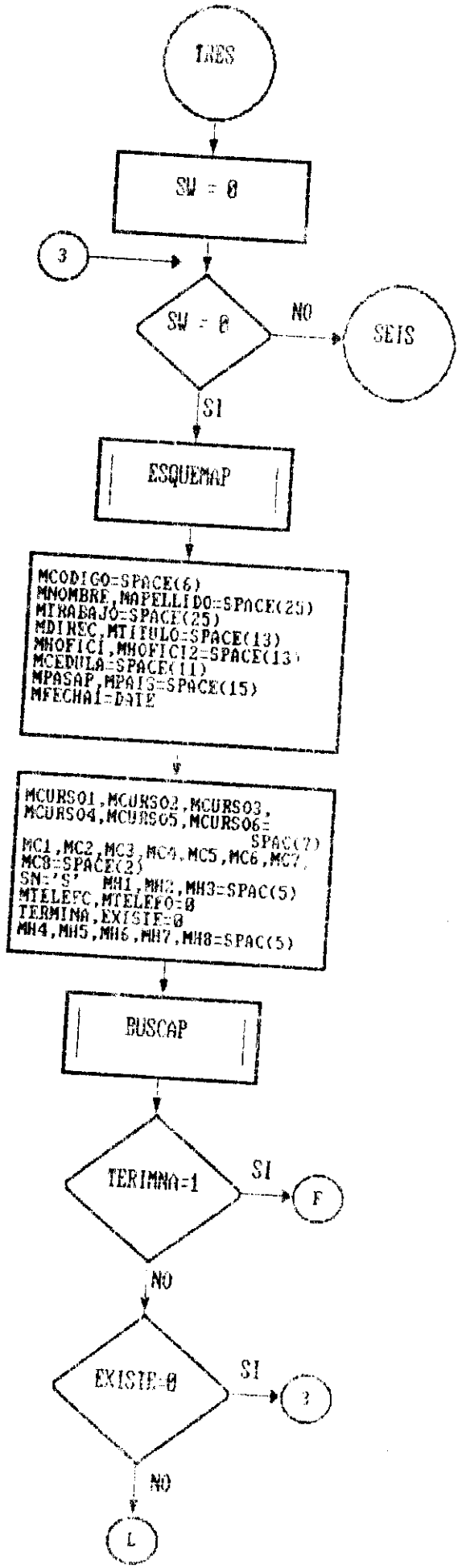


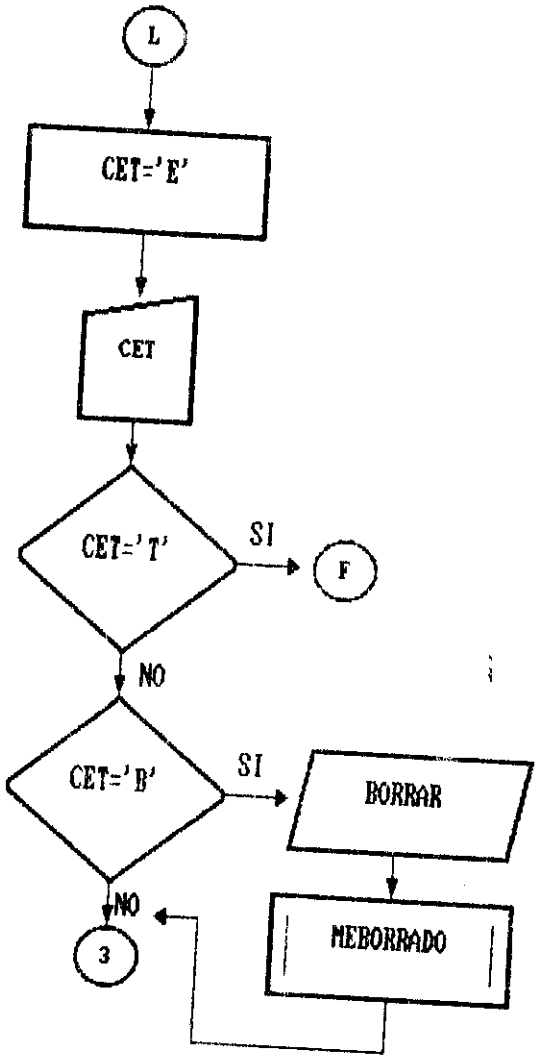


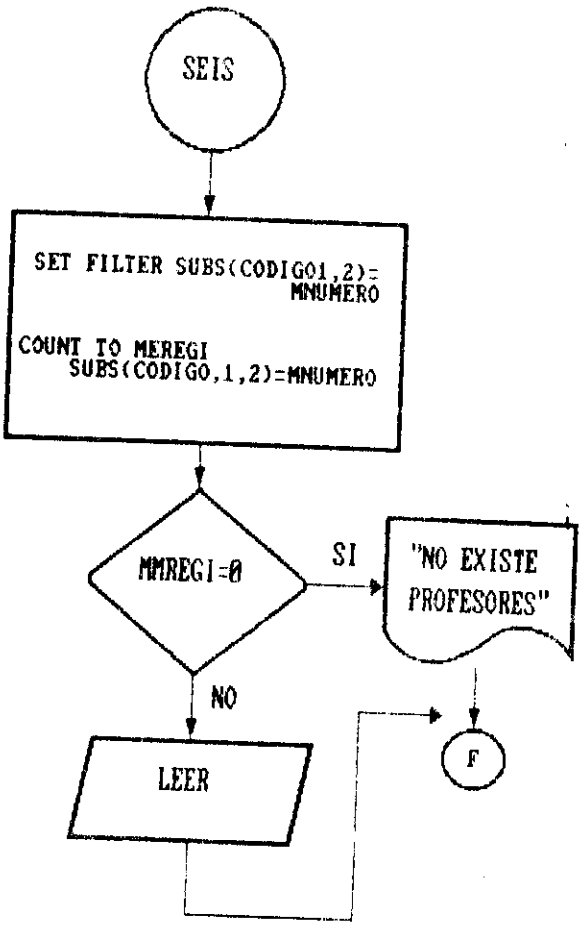

SI
NO
SI
NO


C
CET
CET='E'
SI
2
NO
CET='C'
SI
MAPELLIDO,
MNOMBRE,
MDIREC,
MCEDULA,
NO
2
SN='S'
SI
NO
2
MCURSO1=MC1+MH1
MCURSO2=MC2+MH2
MCURSO3=MC3+MH3
MCURSO4=MC4+MH4
MCURSO5=MC5+MH5
MCURSO6=MC6+MH6
EGC='E'
EGC
EGC='C'
SI
2
NO
K

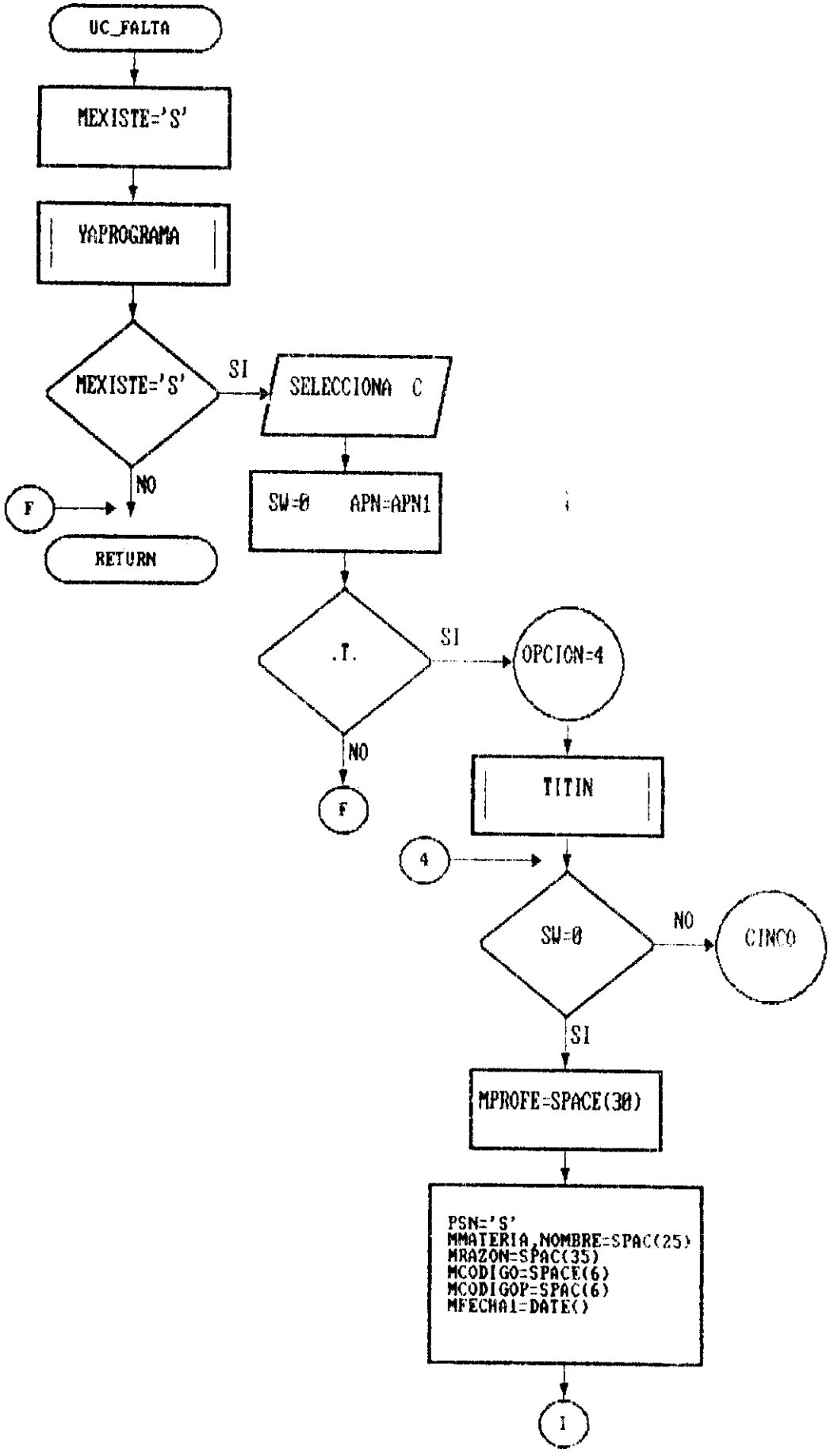


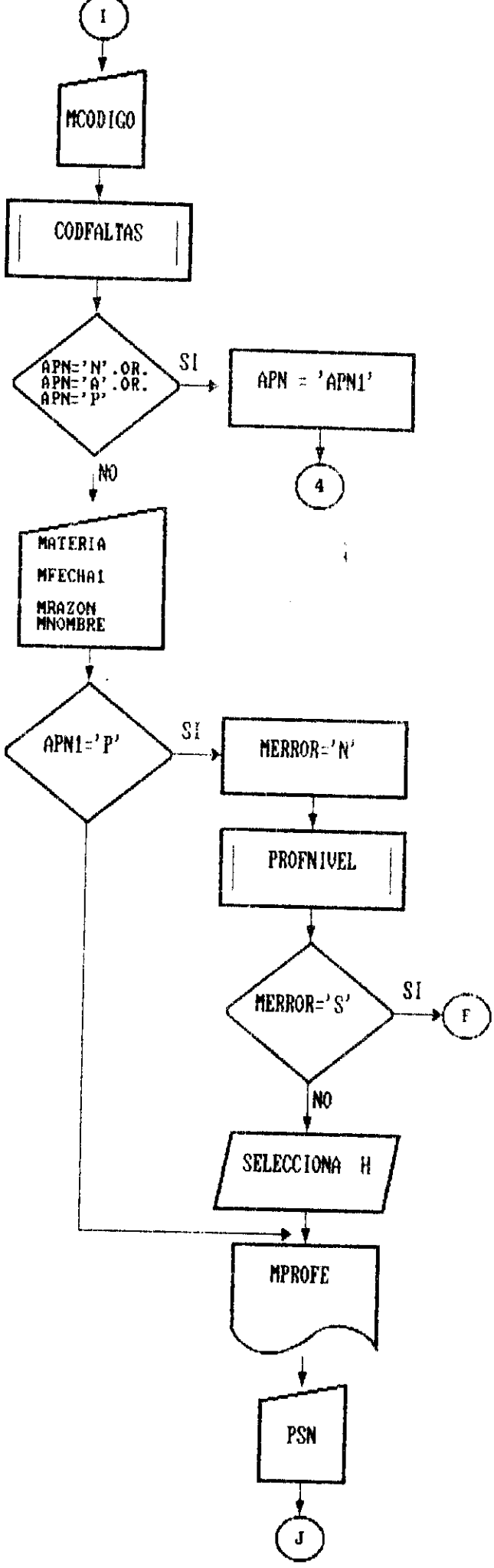

TRES
SW = 0
3
SW = 0
NO
SEIS
SI
ESQUEMAP
MCODIGO=SPACE(6)
MNOMBRE,MAPELLIDO=SPACE(25)
MTRABAJO=SPACE(25)
MDIRSC,MTITULO=SPACE(13)
MHOFICI,MHOFICI2=SPACE(13)
MCEDULA=SPACE(11)
MPASAP,MPAIS=SPACE(15)
MFECHAI=DATE
MCURSO1,MCURSO2,MCURSO3,
MCURSO4,MCURSO5,MCURSO6=
SPACE(7)
MC1,MC2,MC3,MC4,MC5,MC6,MC7,
MC8=SPACE(2)
SN='S'
MH1,MH2,MH3=SPACE(5)
MTELEPC,MTELEFO=0
TERMINA,EXISTE=0
MH4,MH5,MH6,MH7,MH8=SPACE(5)
BUSCAP
TERMINA=1
SI
F
NO
EXISTE=0
SI
3
NO
L

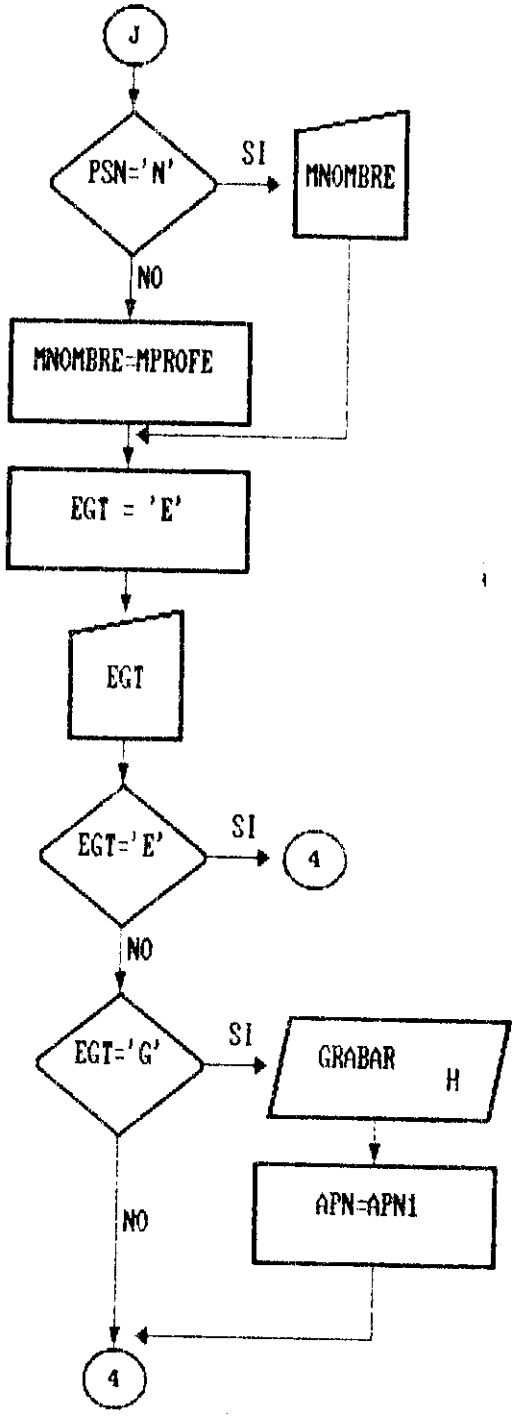

L
CET='E'
CET
CET='T'
SI
F
NO
CET='B'
SI
BORRAR
NO
3
MEBORRADO

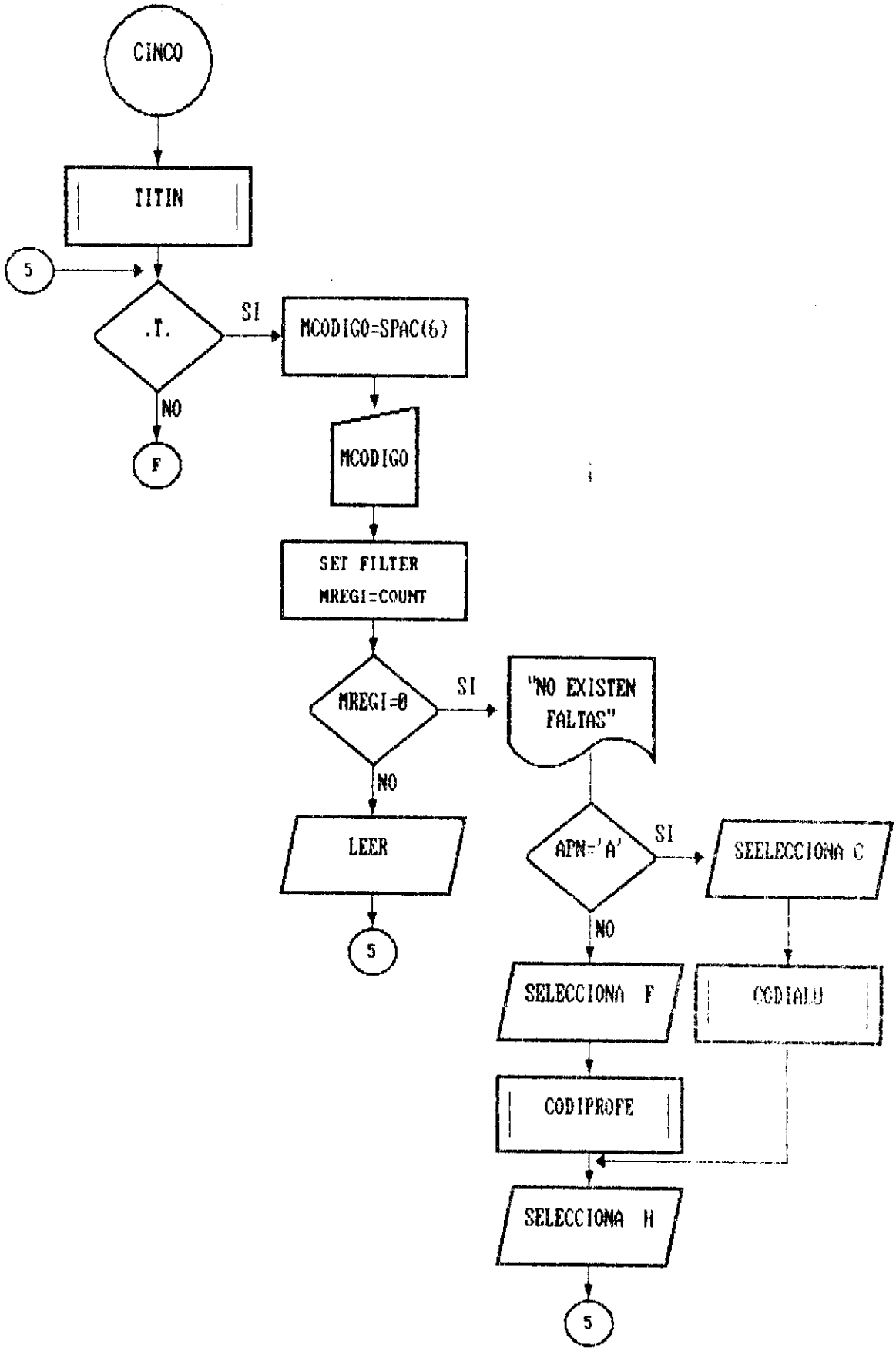

SEIS
SET FILTER SUBS(CODIGO1,2)=
MNUMERO
COUNT TO MEREGI
SUBS(CODIGO,1,2)=MNUMERO
MMREGI=0
SI
"NO EXISTE
PROFESORES"
NO
LEER
F

INGRESO Y CAMBIO DE FALTAS

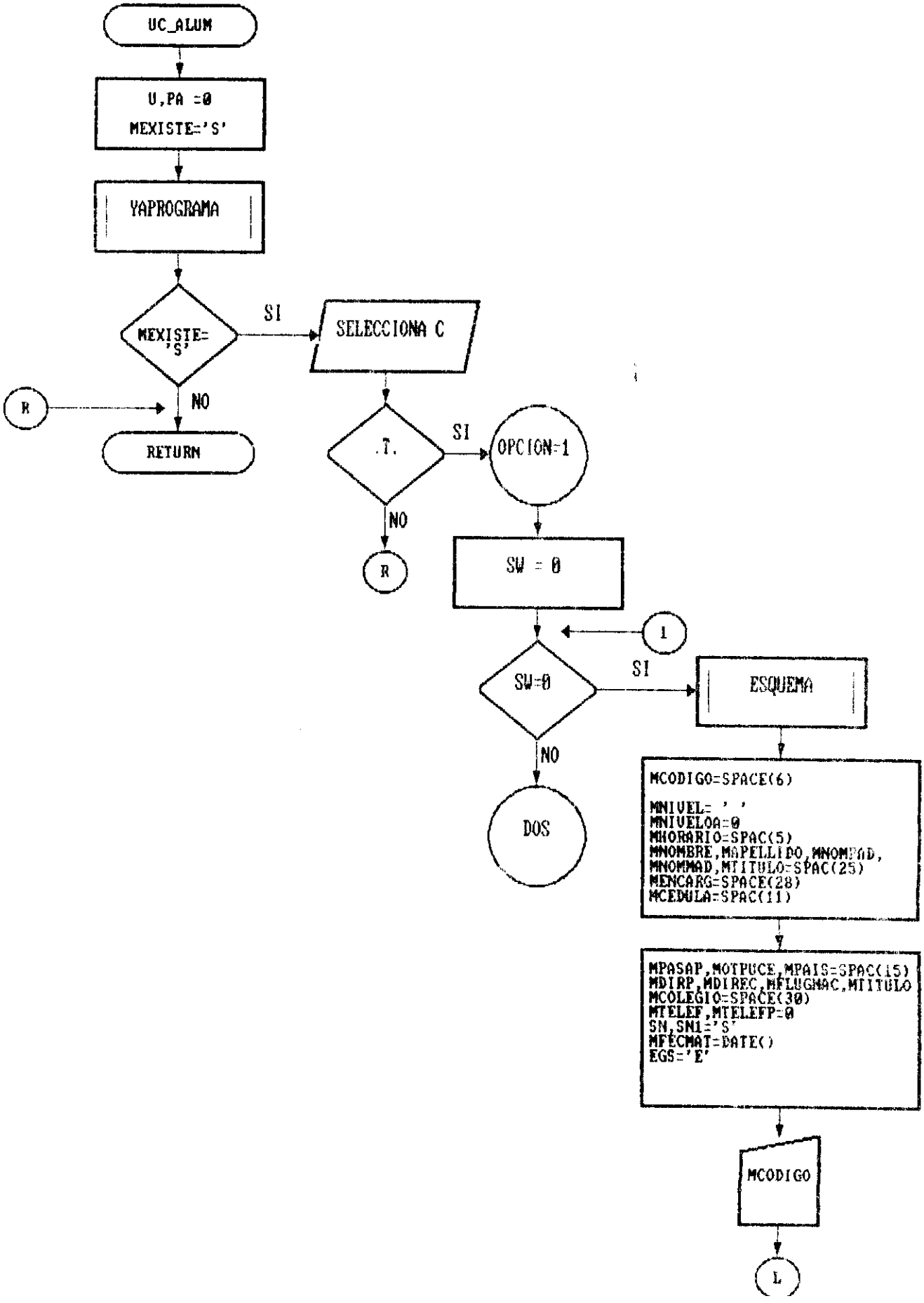


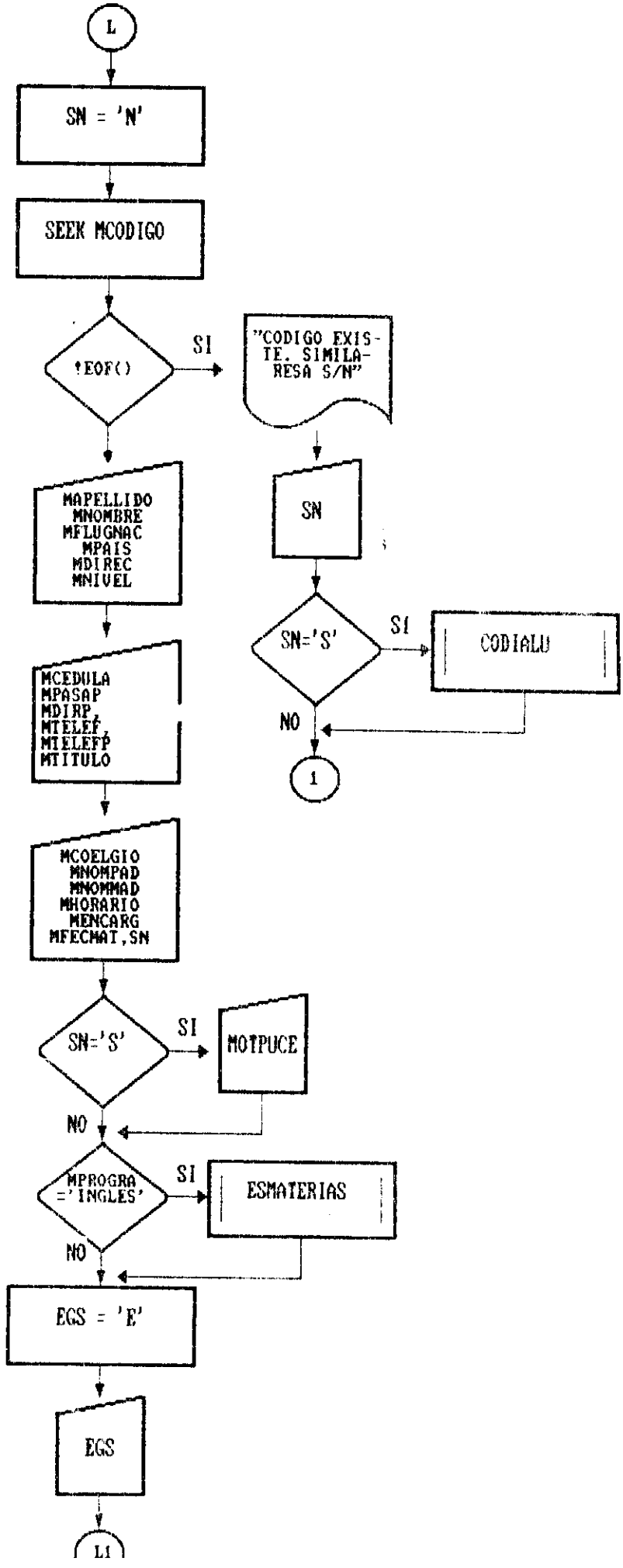

I
MCODIGO
CODFALTAS
APN='N'.OR.
APN='A'.OR.
APN='P'
SI
APN = 'APN1'
4
NO
MATERIA
MFECHA1
MRAZON
MNOMBRE
APN1='P'
SI
MERROR='N'
PROFNIVEL
MERROR='S'
SI
F
NO
SELECCIONA H
MPROFE
PSN
J

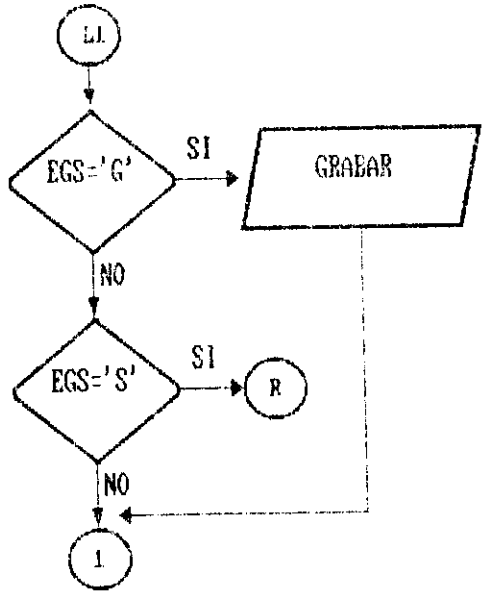

J
PSN='N'
SI
MNOMBRE
NO
MNOMBRE=MPROFE
EGT = 'E'
EGT
EGT='E'
SI
4
NO
EGT='G'
SI
GRABAR
H
APN=APN1
NO
4

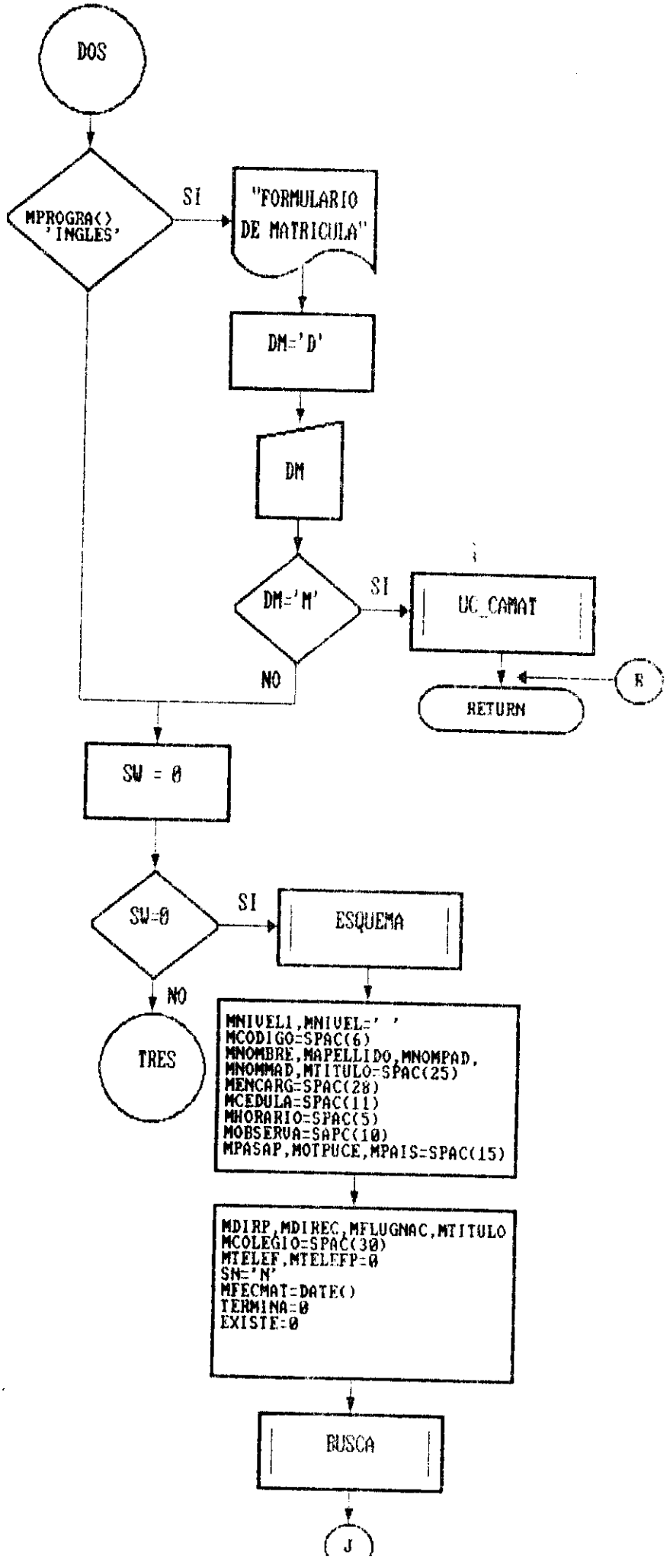

CINCO
TITIN
5
.T.
SI
MCODIGO=SPAC(6)
NO
F
MCODIGO
SET FILTER
MREGI=COUNT
MREGI=0
SI
"NO EXISTEN FALTAS"
NO
LEER
5
APN='A'
SI
SEELECCIONA C
NO
SELECCIONA F
CODIALU
CODIPROFE
SELECCIONA H
5

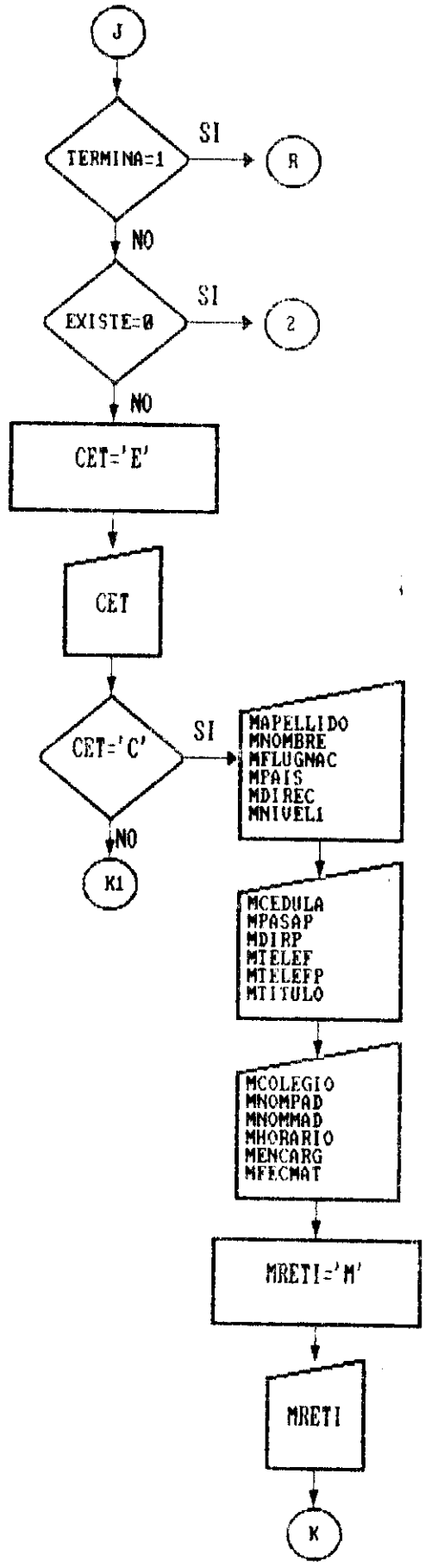
MANTENIMIENTO DE ALUMNOS

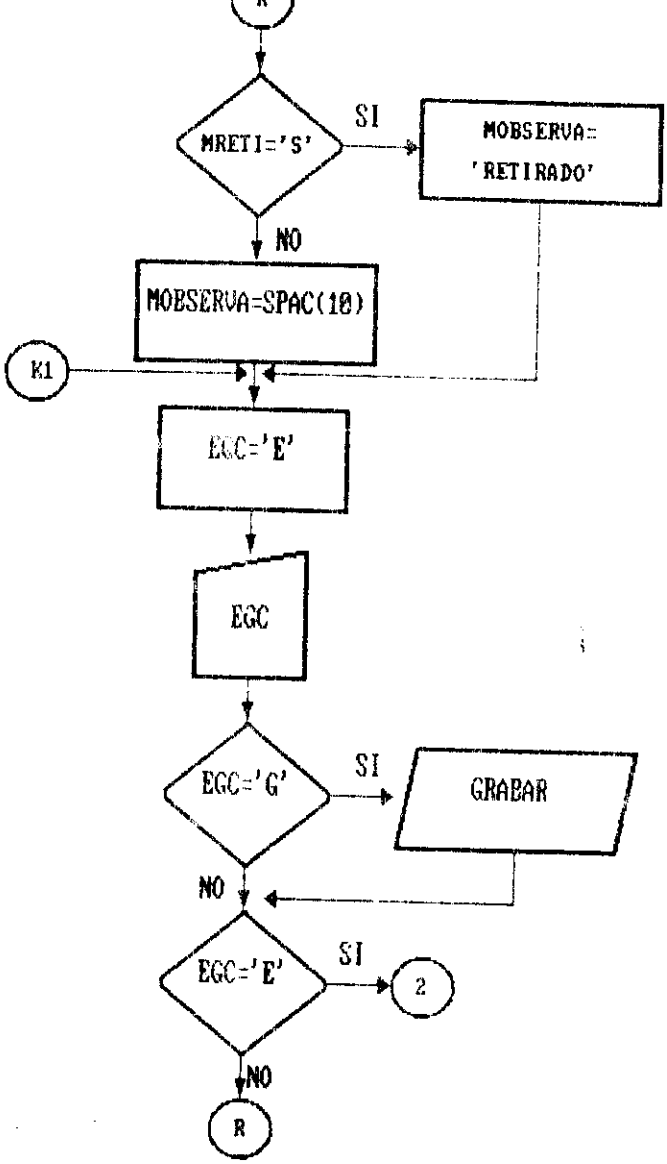


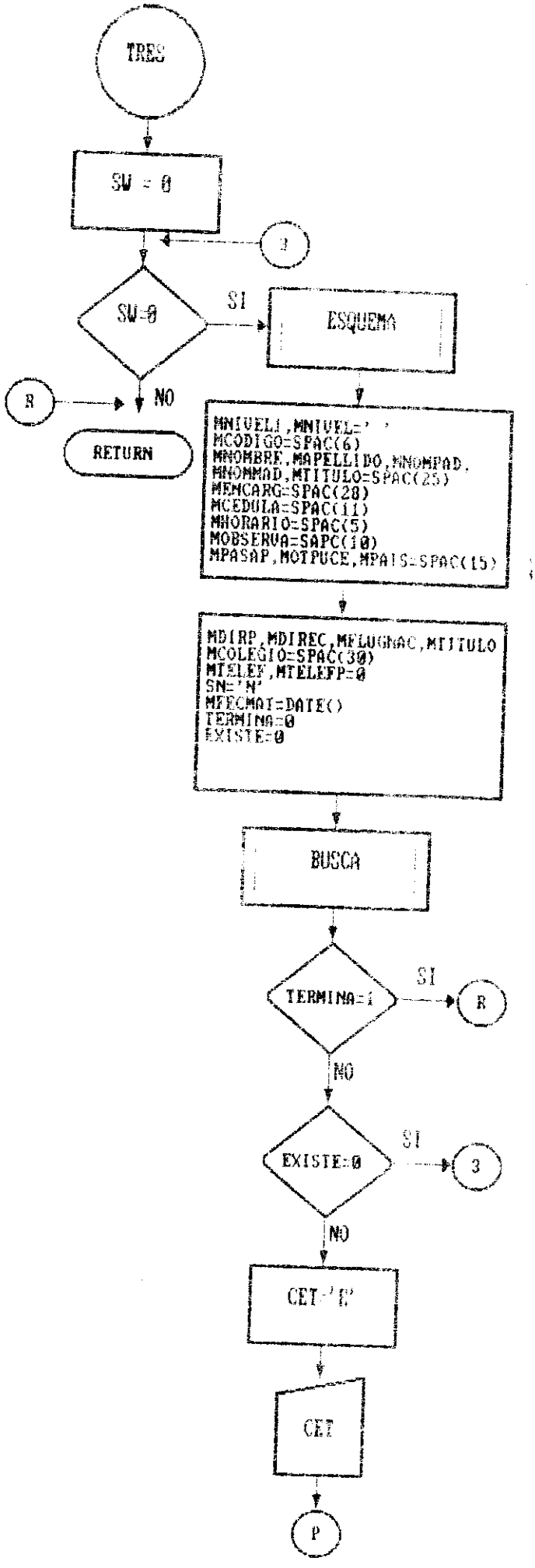

L
SN = 'N'
SEEK MCODIGO
!EOF()
SI
"CODIGO EXIS-
TE. SIMILA-
RESA S/N"
SN
SN='S'
SI
CODIALU
NO
1
MAPELLIDO
MNOMBRE
MFLUGNAC
MPAIS
MDIREC
MNIVEL
MCEDULA
MPASAP
MDIRP,
MTELEF,
MTELEFP
MTITULO
MCOELGIO
MNOMPAD
MNOMMAD
MHORARIO
MENCARG
MFECMAT,SN
SN='S'
SI
MOTPUCE
NO
MPROGRA
='INGLES'
SI
ESMATERIAS
NO
EGS = 'E'
EGS
LI

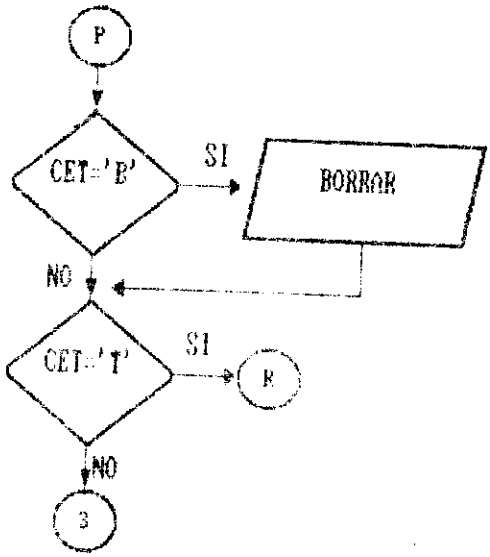

L1
EGS='G'
SI
GRABAR
NO
EGS='S'
SI
R
NO
1

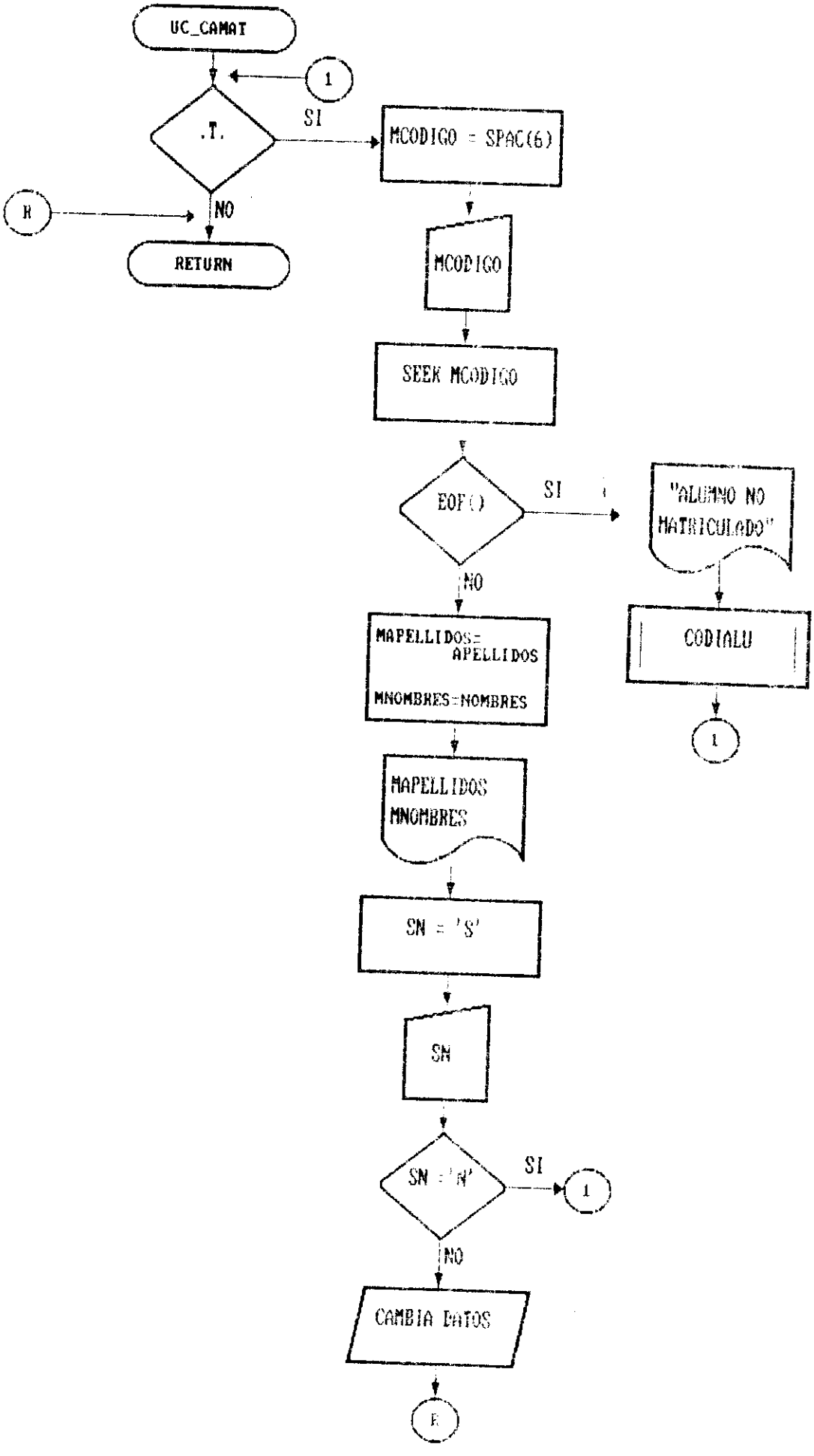

DOS
MPROGRA() 'INGLES'
SI
"FORMULARIO DE MATRICULA"
DM='D'
DM
DM='M'
SI
UC_CAMAT
NO
R
RETURN
SW = 0
SW=0
SI
ESQUEMA
NO
TRES
MNIVEL1,MNIVEL=' '
MCODIGO=SPAC(6)
MNOMBRE,MAPELLIDO,MNOMPAD,
MNOMMAD,MTITULO=SPAC(25)
MENCARG=SPAC(28)
MCEDULA=SPAC(11)
MHORARIO=SPAC(5)
MOBSERVA=SAPC(10)
MPASAP,MOTPUCE,MPAIS=SPAC(15)
MDIRP,MDIREC,MFLUGNAC,MTITULO
MCOLEGIO=SPAC(30)
MTELEF,MTELEFP=0
SN='N'
MFECMAT=DATE()
TERMINA=0
EXISTE=0
BUSCA
J

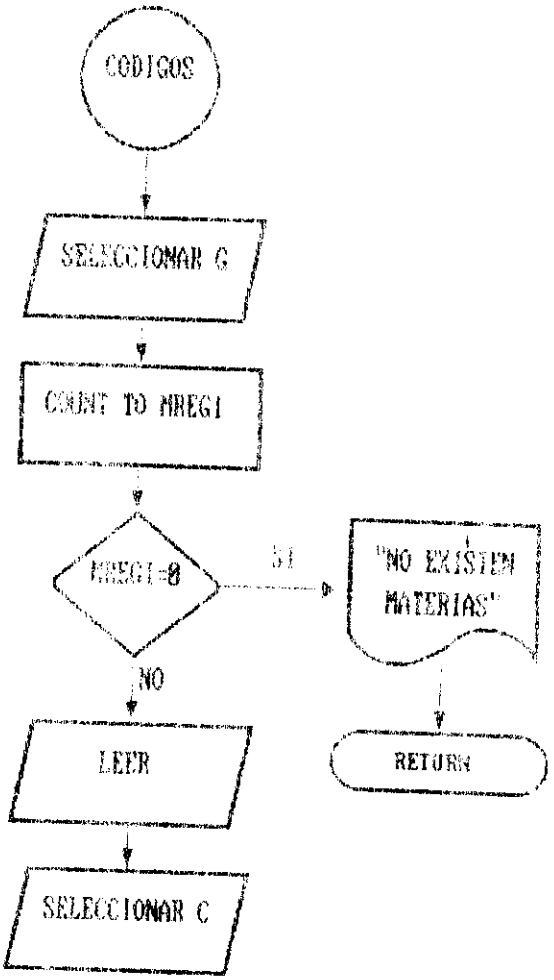

J
TERMINA=1
SI
R
NO
EXISTE=0
SI
2
NO
CET='E'
CET
CET='C'
SI
MAPELLIDO
MNOMBRE
MFLUGNAC
MPAIS
MDIREC
MNIVEL1
NO
K1
MCEDULA
MPASAP
MDIRP
MTELEF
MTELEFP
MTITULO
MCOLEGIO
MNOMPAD
MNOMMAD
MHORARIO
MENCARG
MFECMAT
MRETI='M'
MRETI
K


R
MRETI='S'
SI
MOBSERVA=
'RETIRADO'
NO
MOBSERVA=SPAC(10)
K1
EGC='E'
EGC
EGC='G'
SI
GRABAR
NO
EGC='E'
SI
2
NO
R


TRES
SW = 0
3
SW=0
SI
ESQUEMA
R
NO
RETURN
MNIVELI,MNIVEL=' '
MCODIGO=SPAC(6)
MNOMBRE,MAPELLIDO,MNOMPAD,
MNOMMAD,MTITULO=SPAC(25)
MEMCARG=SPAC(20)
MCEDULA=SPAC(11)
MHORARIO=SPAC(5)
MOBSERVA=SAPC(10)
MPASAP,MOTPUCE,MPAIS=SPAC(15)
MDIRP,MDIREC,MFLUGNAC,MTITULO
MCOLEGIO=SPAC(30)
MTELEF,MTELEFP=0
SN='N'
MFECMAI=DATE()
TERMINA=0
EXISTE=0
BUSCA
TERMINA=1
SI
R
NO
EXISTE=0
SI
3
NO
GET 'F'
GET
P

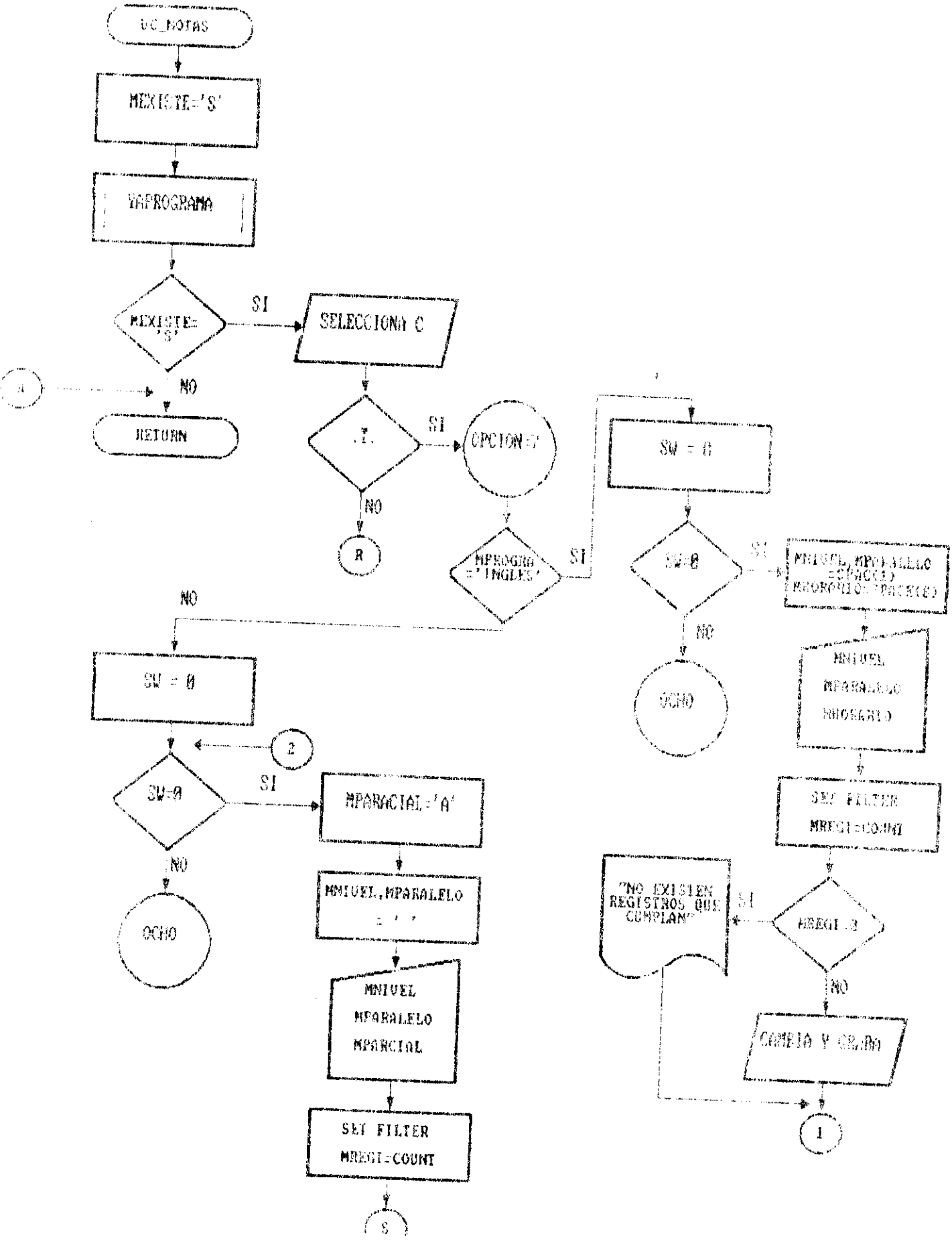

P
CET='B'
SI
BORROR
NO
CET='T'
SI
R
NO
3

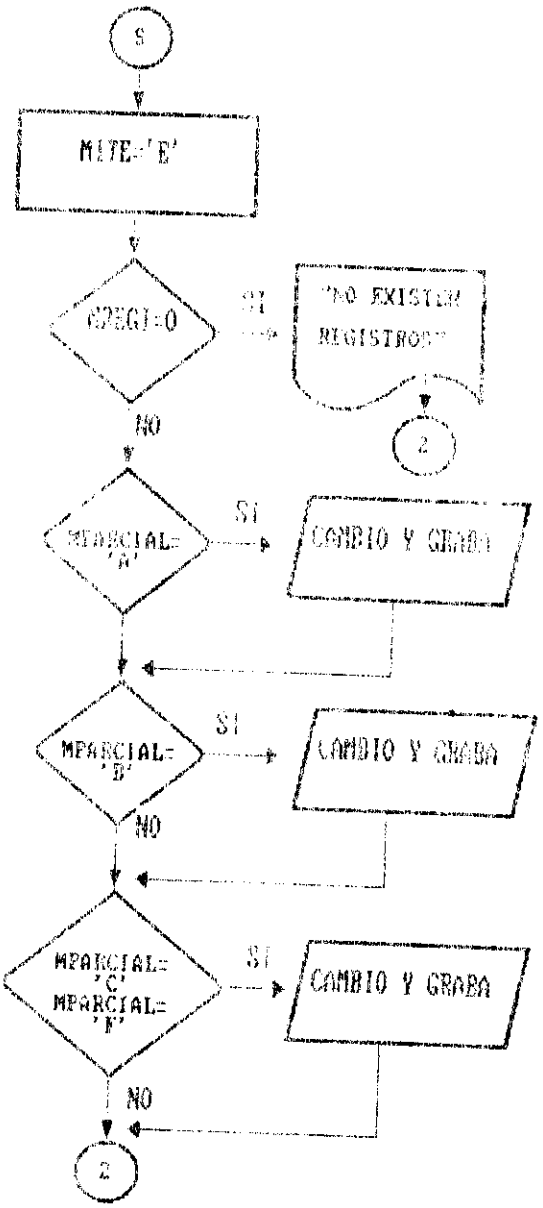

UC_CAMAT
1
.T.
SI
MCODIGO = SPAC(6)
R
NO
RETURN
MCODIGO
SEEK MCODIGO
EOF()
SI
"ALUMNO NO MATRICULADO"
NO
MAPELLIDOS= APELLIDOS
MNOMBRES=NOMBRES
CODIALU
1
MAPELLIDOS
MNOMBRES
SN = 'S'
SN
SN = 'N'
SI
1
NO
CAMBIA DATOS
F



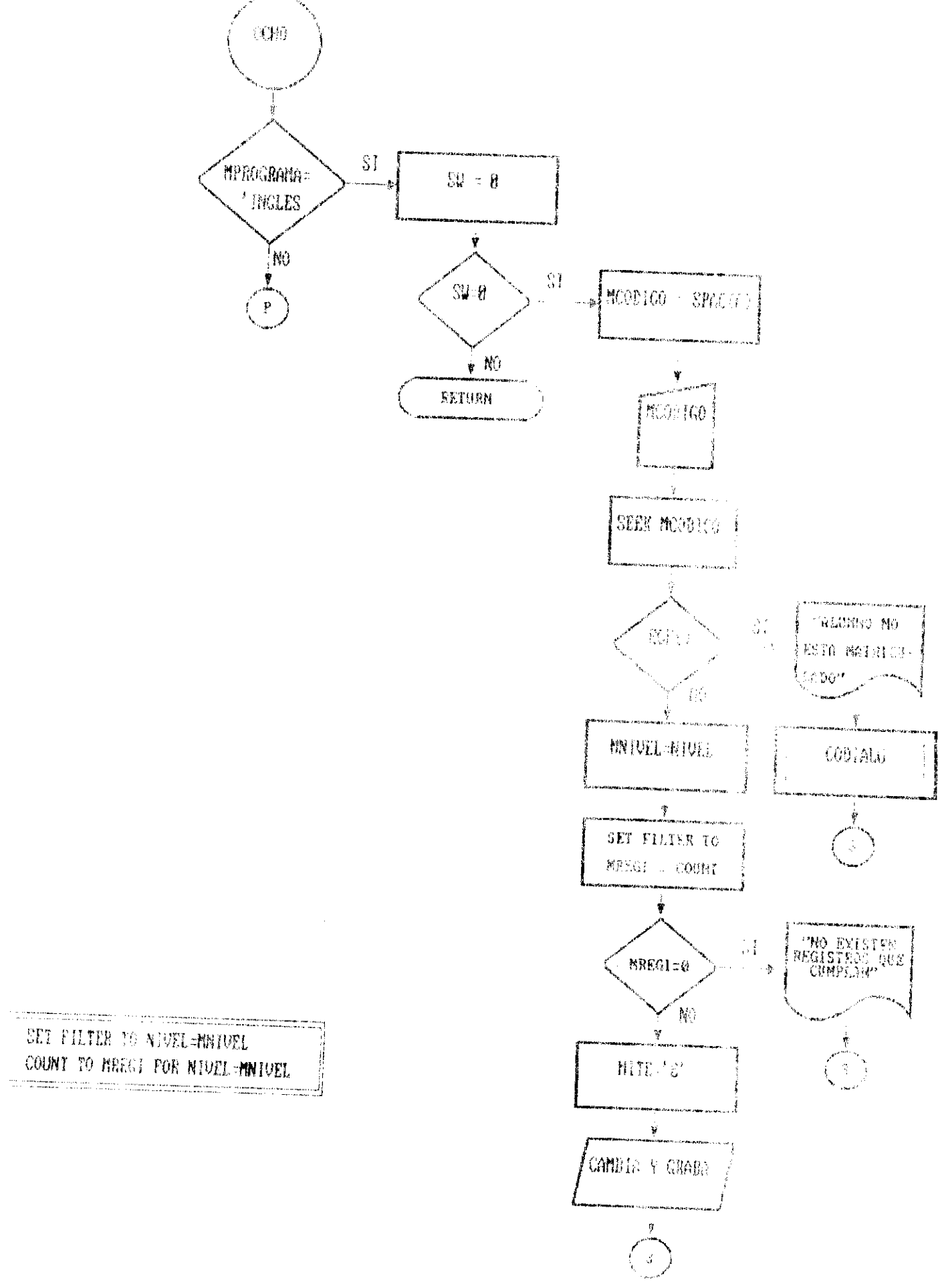

```
SET FILTER TO SUBS(CODIGO,1,2)=MNUMERO

COUNT TO MREGI FOR SUBS(MCODIGO,1,2)=MNUMERO
```

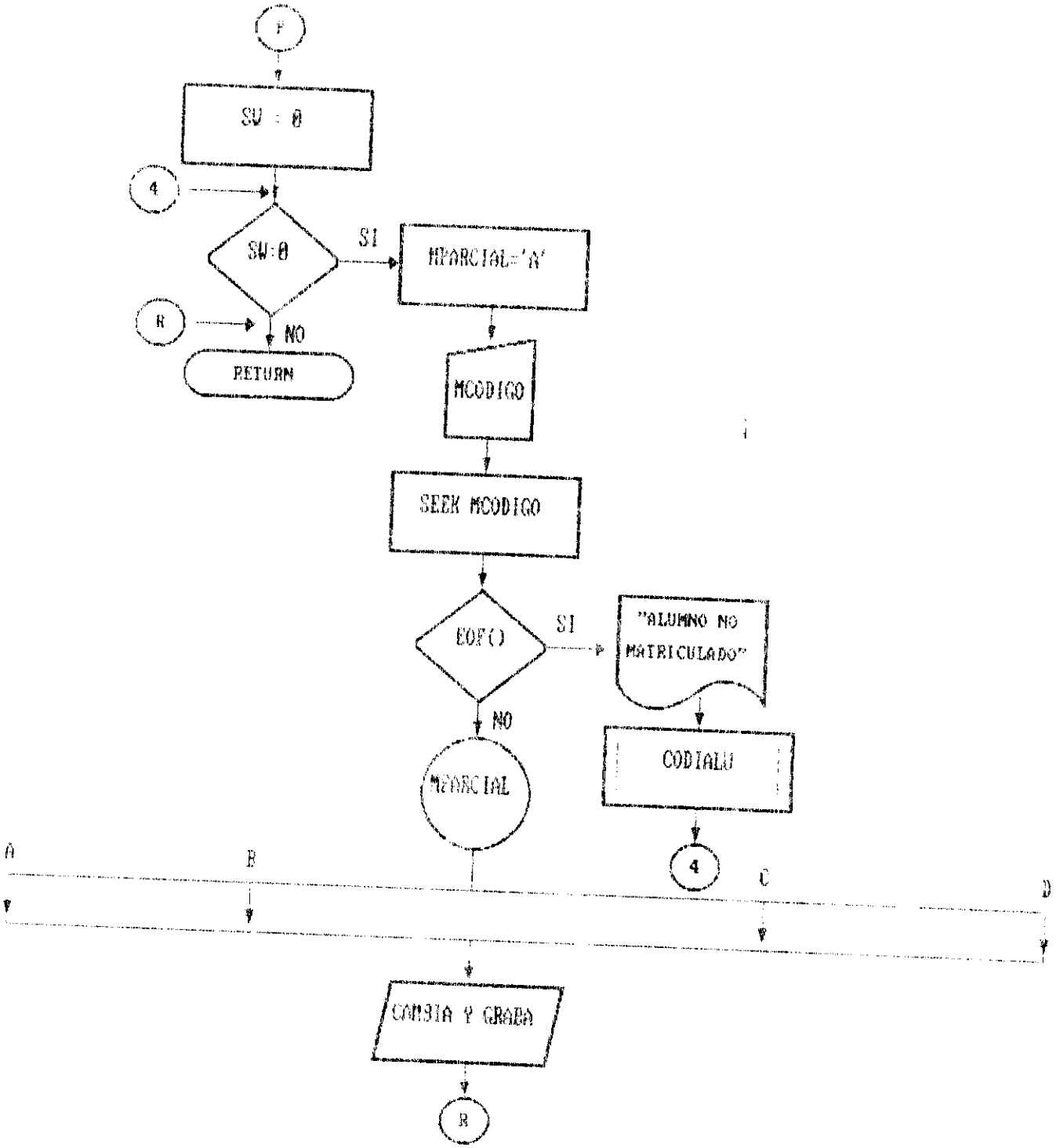
NOTAS

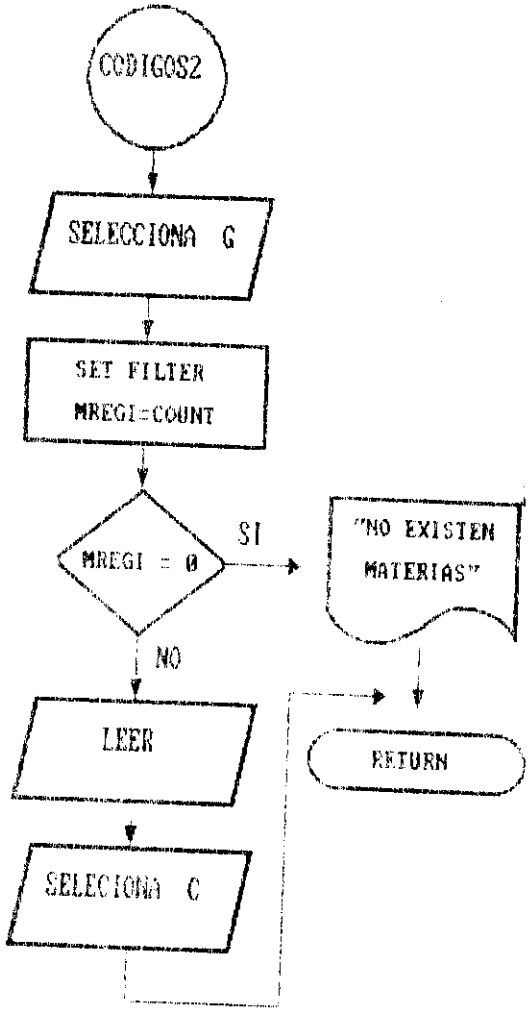

UC_NOTAS
MEXISTE='S'
MPROGRAMA
MEXISTE='S'
SI
SELECCIONA C
NO
RETURN
.T.
SI
OPCION=?
NO
R
MPROGRA='INGLES'
SI
NO
SW = 0
SW=0
SI
NO
OCHO
SW = 0
2
SW=0
SI
MPARCIAL='A'
NO
OCHO
MNIVEL,MPARALELO
MNIVEL
MPARALELO
MPARCIAL
SET FILTER
MREGI=COUNT
S
"NO EXISTEN REGISTROS QUE CUMPLAN"
SI
MREGI=0
NO
CAMBIA Y CRUBA
1



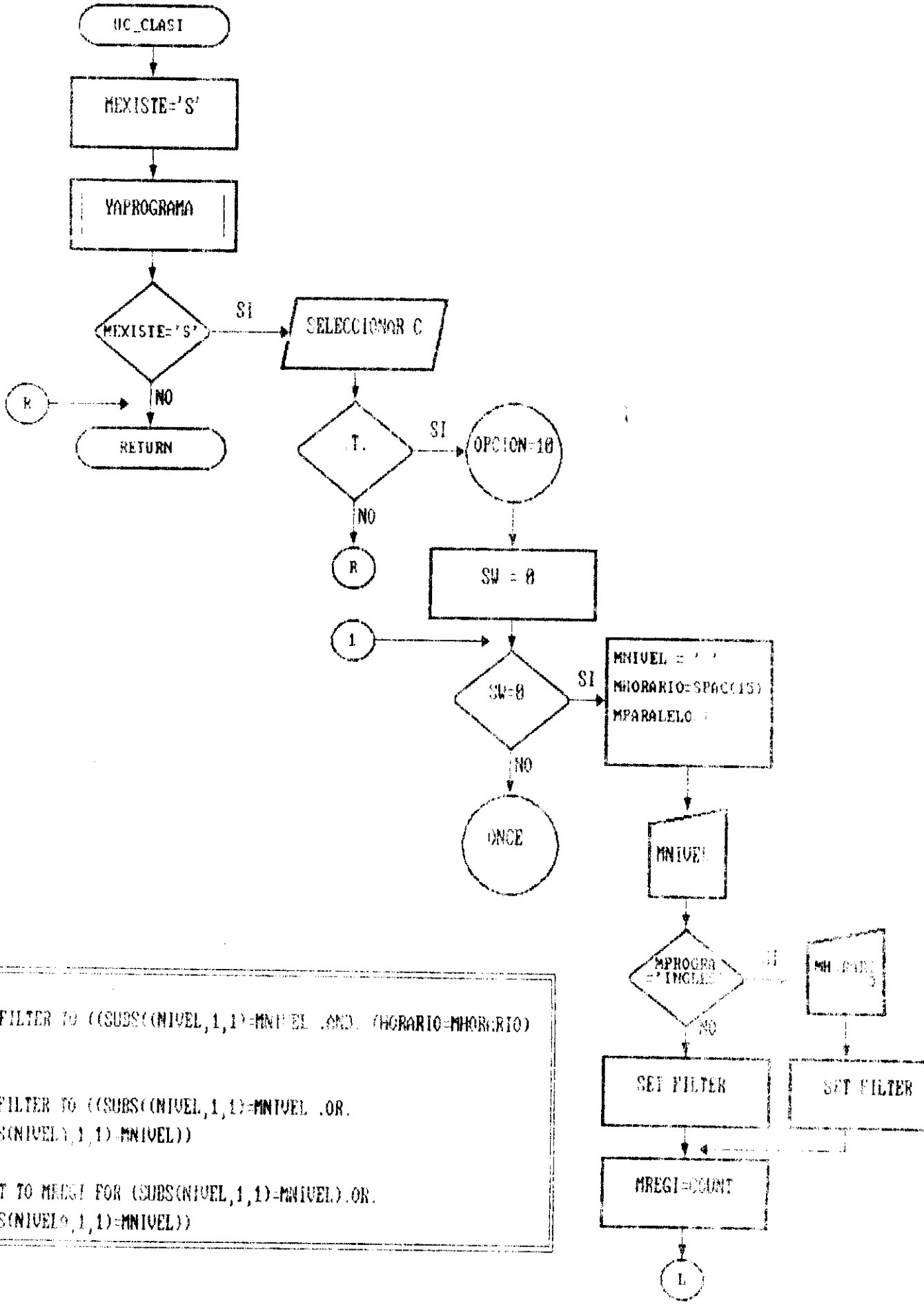

```
INGLES (SI)
SET FILTER TO (((SUBS(NIVEL,1,1)=MNIVEL).AND.(SUBS(NIVEL,2,1)=MPARALELO));
.AND. (HORARIO=MHORARIO)
COUNT TO MREGI FOR (((SUBS(NIVEL,1,1)=MNIVEL).AND.(SUBS(NIVEL,2,1)=MPARALELO));
.AND. (HORARIO=MHORARIO)
```

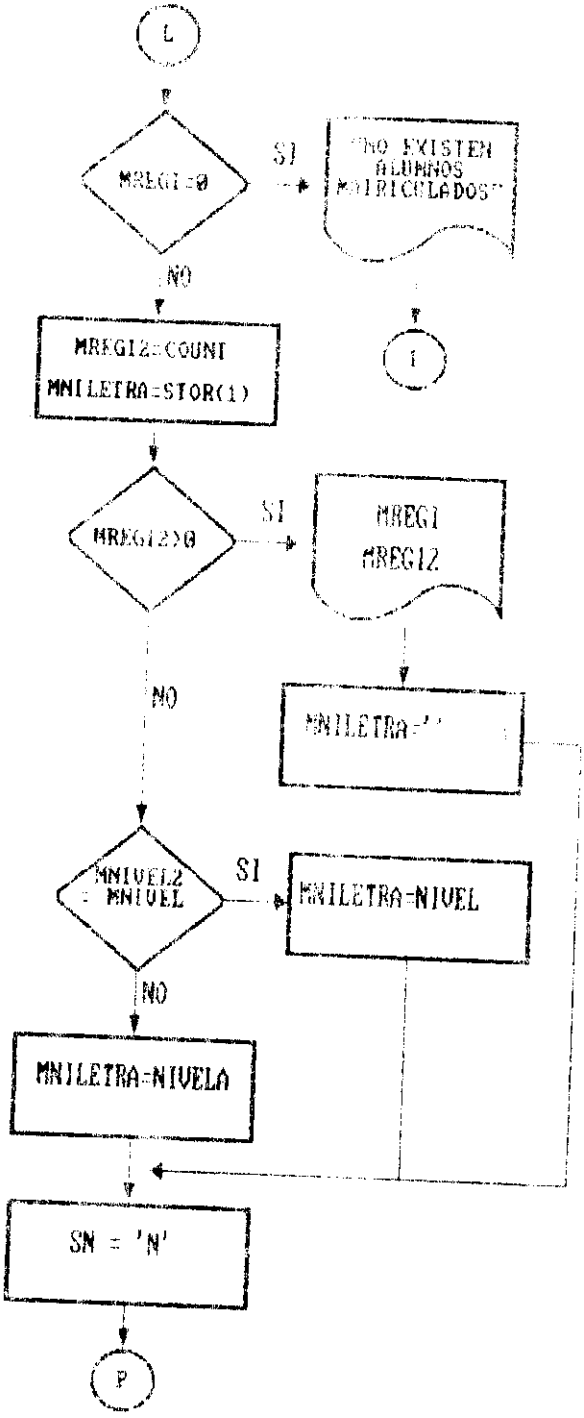

CCH0
MPROGRAMA = 'INGLES
SI
SW = 0
NO
P
SW=0
SI
NO
RETURN
MCODIGO
MCODIGO
SEEK MCODIGO
EOF()
SI
"REGISTRO NO EXISTE MATRICULADO"
NO
MNIVEL=NIVEL
CONTALO
SET FILTER TO
MREG1 = COUNT
MREG1=0
SI
"NO EXISTEN REGISTROS QUE CUMPLAN"
NO
HITE 'S'
CAMBIA Y GRABA
SET FILTER TO NIVEL=MNIVEL
COUNT TO MREG1 FOR NIVEL=MNIVEL


F
SW : 0
4
SW:0
SI
MPARCIAL='N'
R
NO
RETURN
MCODIGO
SEEK MCODIGO
EOF()
SI
"ALUMNO NO MATRICULADO"
NO
MPARCIAL
CODIALU
4
A
B
C
D
CAMBIA Y GRABA
R

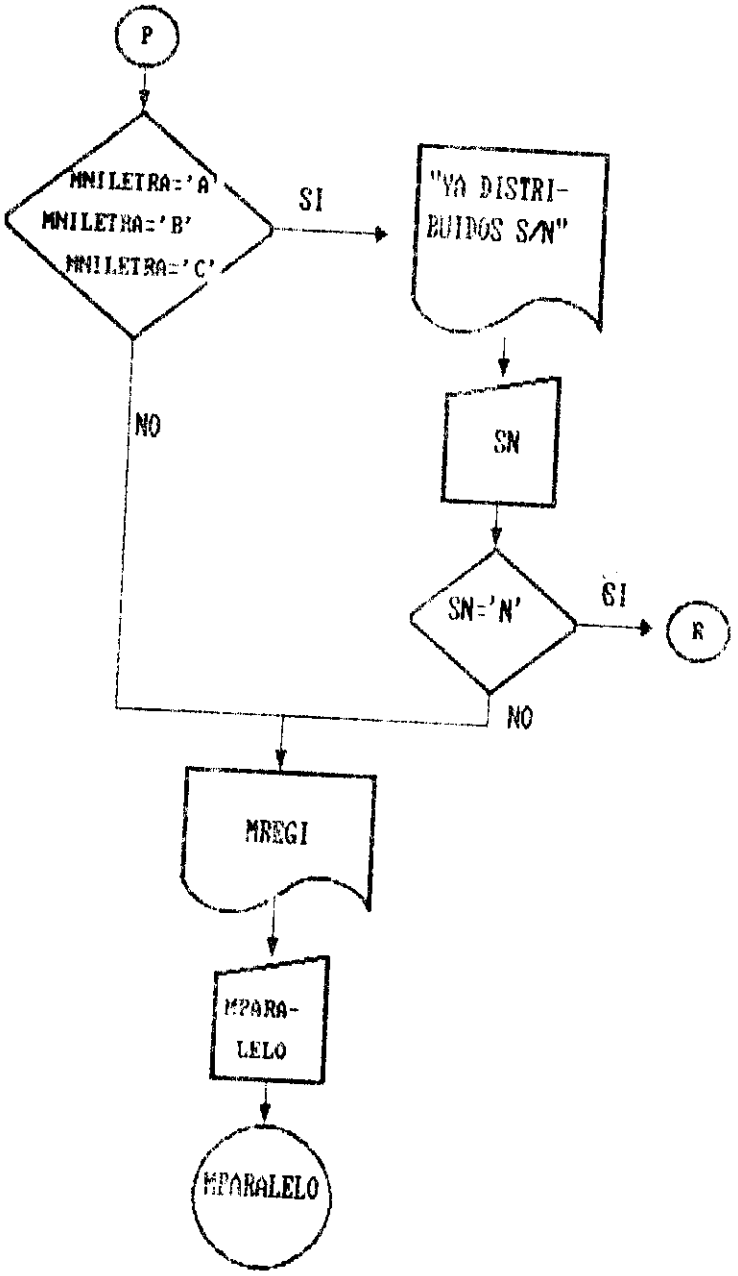

CODIGOS2
SELECCIONA G
SET FILTER
MREGI=COUNT
MREGI = 0
SI
"NO EXISTEN
MATERIAS"
NO
LEER
RETURN
SELECIONA C

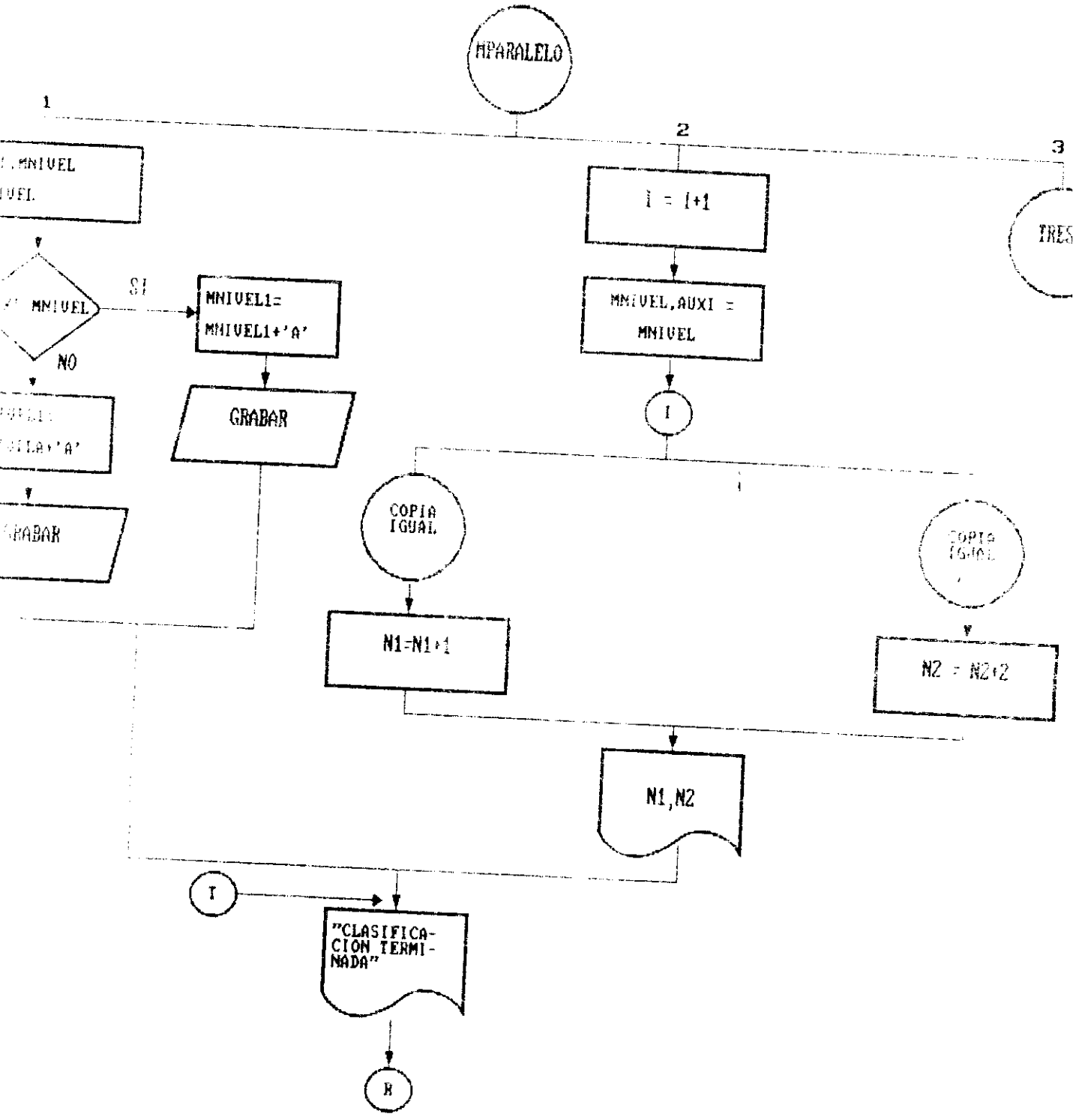
CLASIFICACION DE PARALELOS

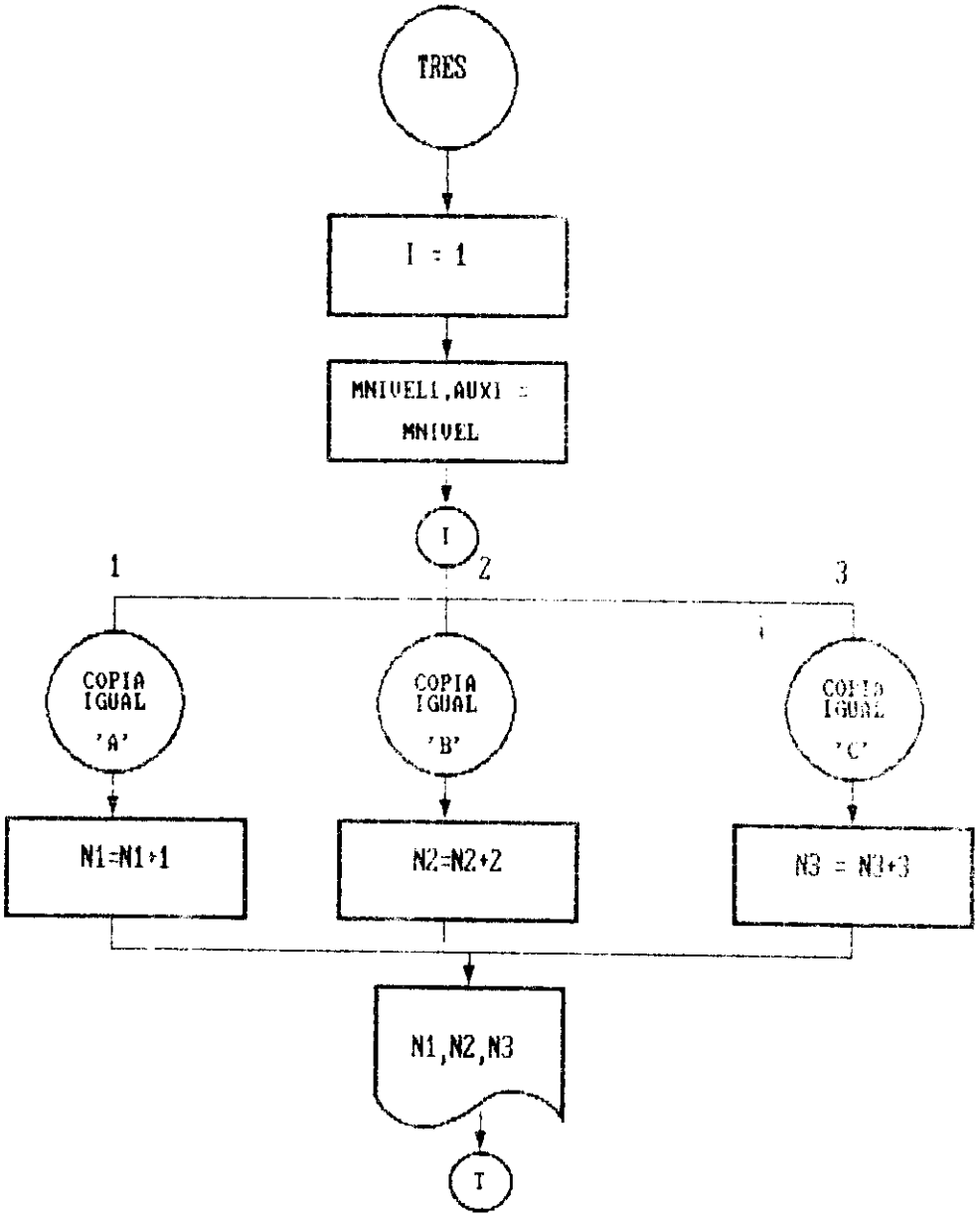


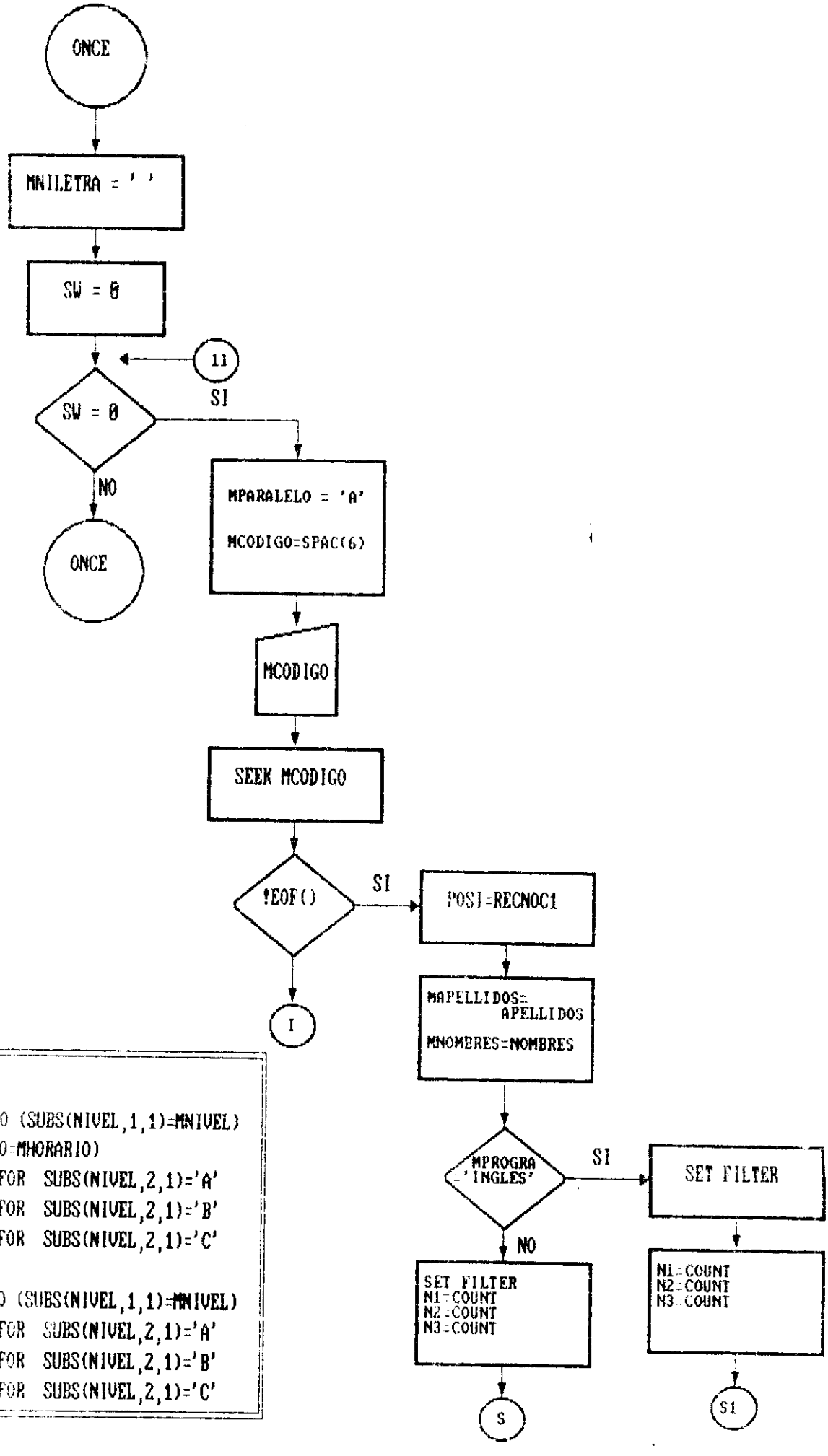


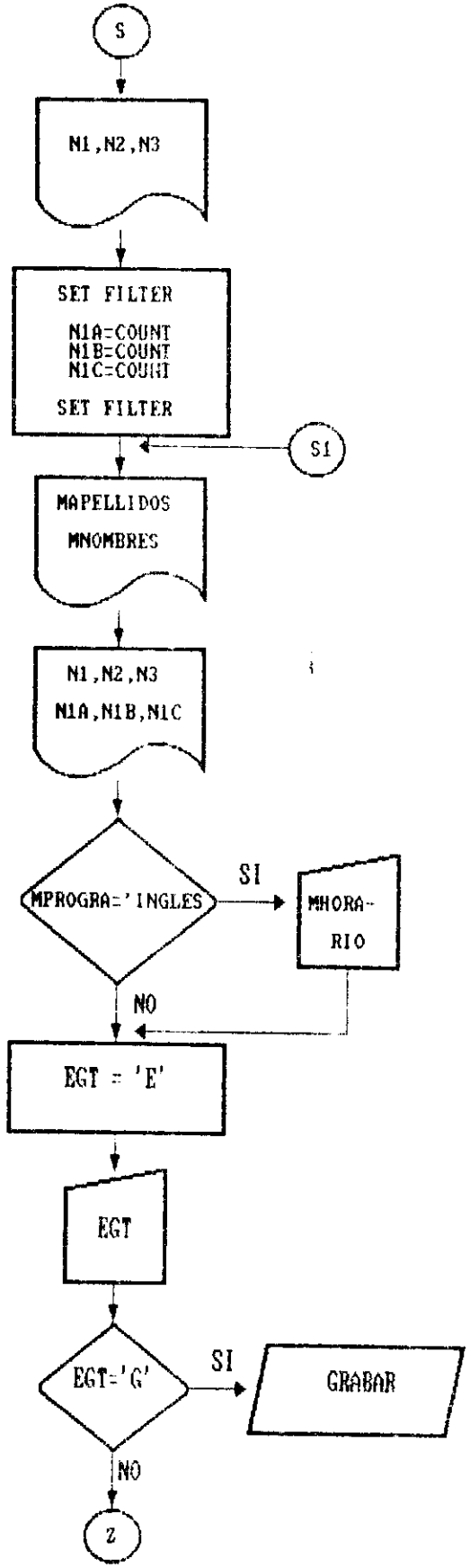

```
COUNT TO MREG12 FOR ((SUBS(NIVEL,2,1)=' ' .AND. (SUBS(NIVEL,1,1)=MNIVEL;
.OR. ((SUBS(NIVEL).AND. (SUBS(NIVELA,2,1)=' ')))
```


P
MNILETRA='A'
MNILETRA='B'
MNILETRA='C'
SI
"YA DISTRI-
BUIDOS S/N"
NO
SN
SN='N'
SI
R
NO
MREGI
MPARA-
LELO
MPARALELO

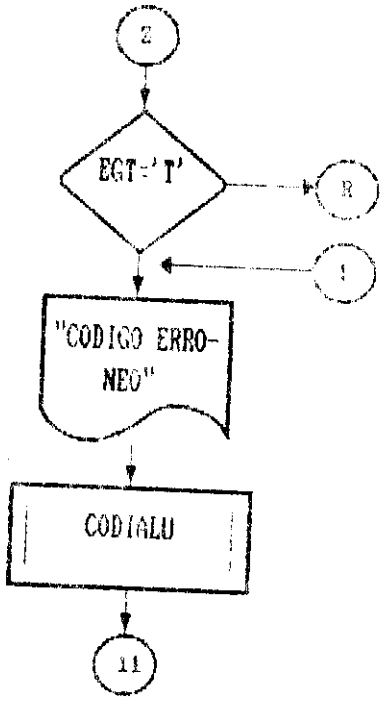

MPARALELO
1
2
3
MNIVEL
SI
NO
MNIVEL1=
MNIVEL1+'A'
GRABAR
I = I+1
MNIVEL,AUXI =
MNIVEL
I
COPIA
IGUAL
N1=N1+1
N2 = N2+2
N1,N2
T
"CLASIFICA-
CION TERMI-
NADA"
R

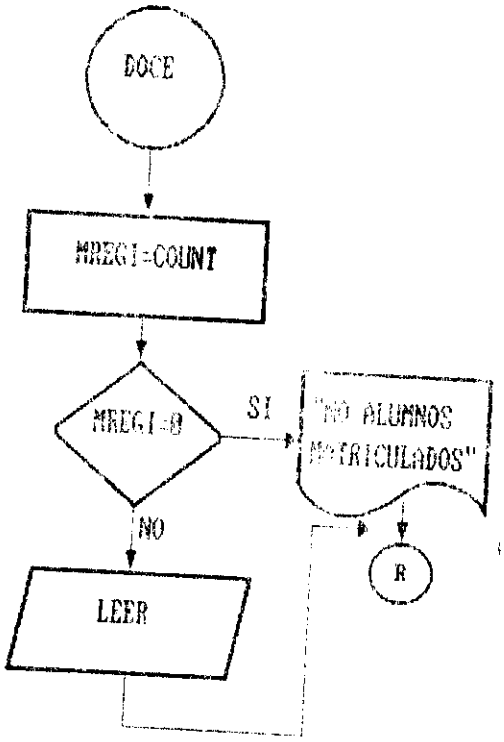

TRES
I = 1
MNIVELI,AUXI = MNIVEL
I
1
2
3
COPIA IGUAL 'A'
COPIA IGUAL 'B'
COPIA IGUAL 'C'
N1=N1+1
N2=N2+2
N3 = N3+3
N1,N2,N3
T

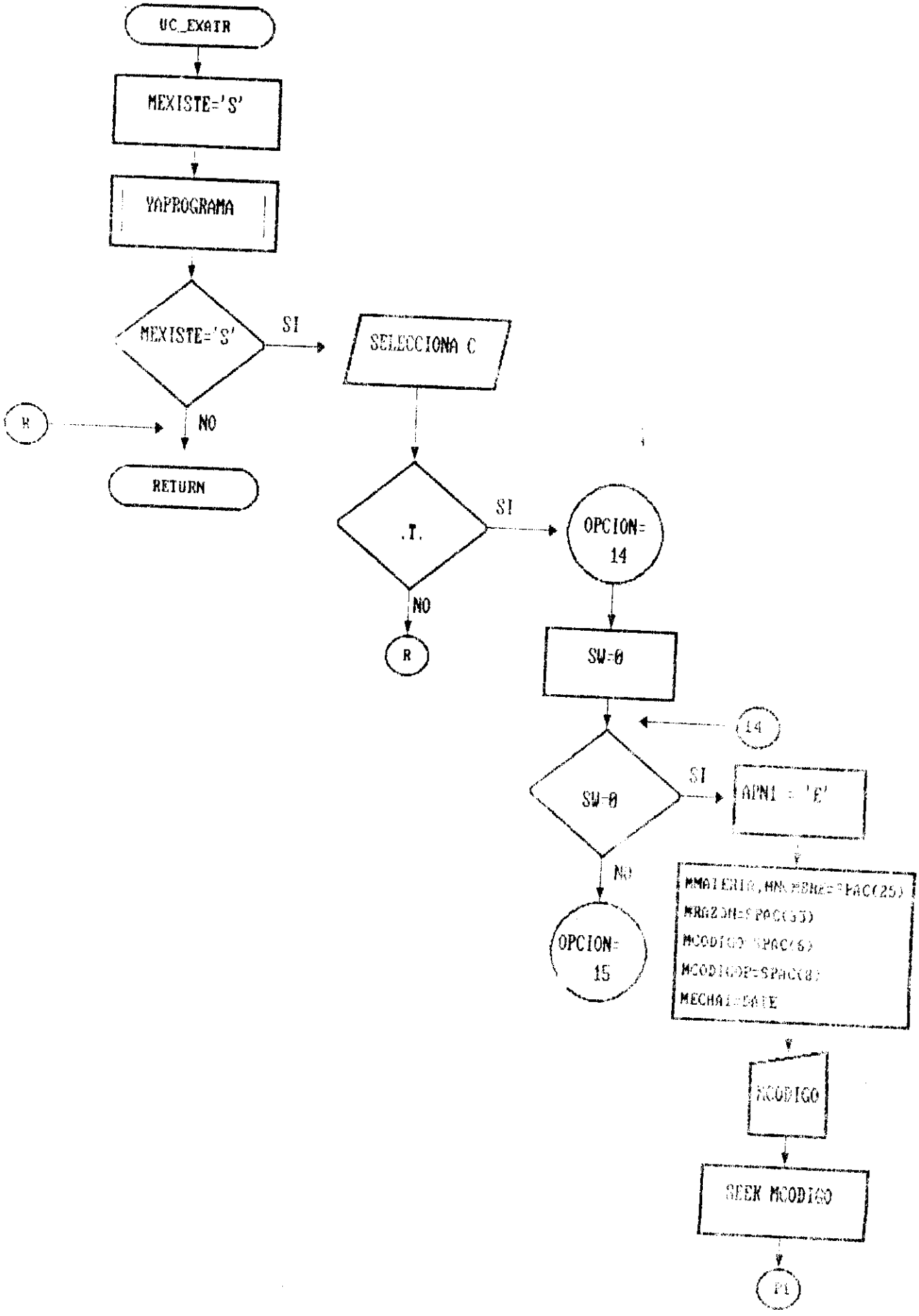

ONCE
MNILETRA = ' '
SW = 0
11
SW = 0
SI
NO
ONCE
MPARALELO = 'A'
MCODIGO=SPAC(6)
MCODIGO
SEEK MCODIGO
!EOF()
SI
I
POSI=RECNOC1
MAPELLIDOS=
APELLIDOS
MNOMBRES=NOMBRES
MPROGRA
='INGLES'
SI
NO
SET FILTER
N1=COUNT
N2=COUNT
N3=COUNT
S
SET FILTER
N1=COUNT
N2=COUNT
N3=COUNT
S1
SET FILTER TO (SUBS(NIVEL,1,1)=MNIVEL)
.AND.(HORARIO=MHORARIO)
COUNT TO N1 FOR SUBS(NIVEL,2,1)='A'
COUNT TO N2 FOR SUBS(NIVEL,2,1)='B'
COUNT TO N3 FOR SUBS(NIVEL,2,1)='C'
SET FILTER TO (SUBS(NIVEL,1,1)=MNIVEL)
COUNT TO N1 FOR SUBS(NIVEL,2,1)='A'
COUNT TO N2 FOR SUBS(NIVEL,2,1)='B'
COUNT TO N3 FOR SUBS(NIVEL,2,1)='C'

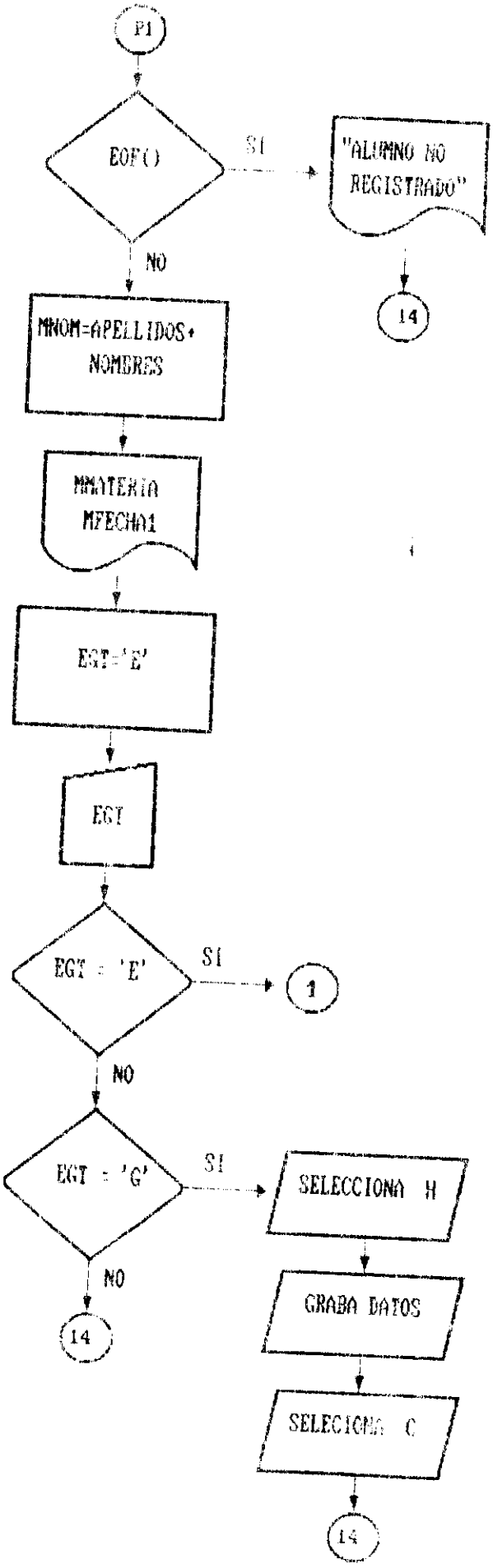



```
SET FILTER TO SUBS(NIVELA,1,1) =MNIVEL
COUNT TO N1A FOR SUBS(NIVELA,2,1)='A'
COUNT TO N2A FOR SUBS(NIVELA,2,1)='B'
COUNT TO N3A FOR SUBS(NIVELA,2,1)='C'
SET FILTER TO ((SUBS(NIVEL,1,1)=MNIVEL).OR.(SUBS(NIVELA,1,1)=MNIVEL))
```

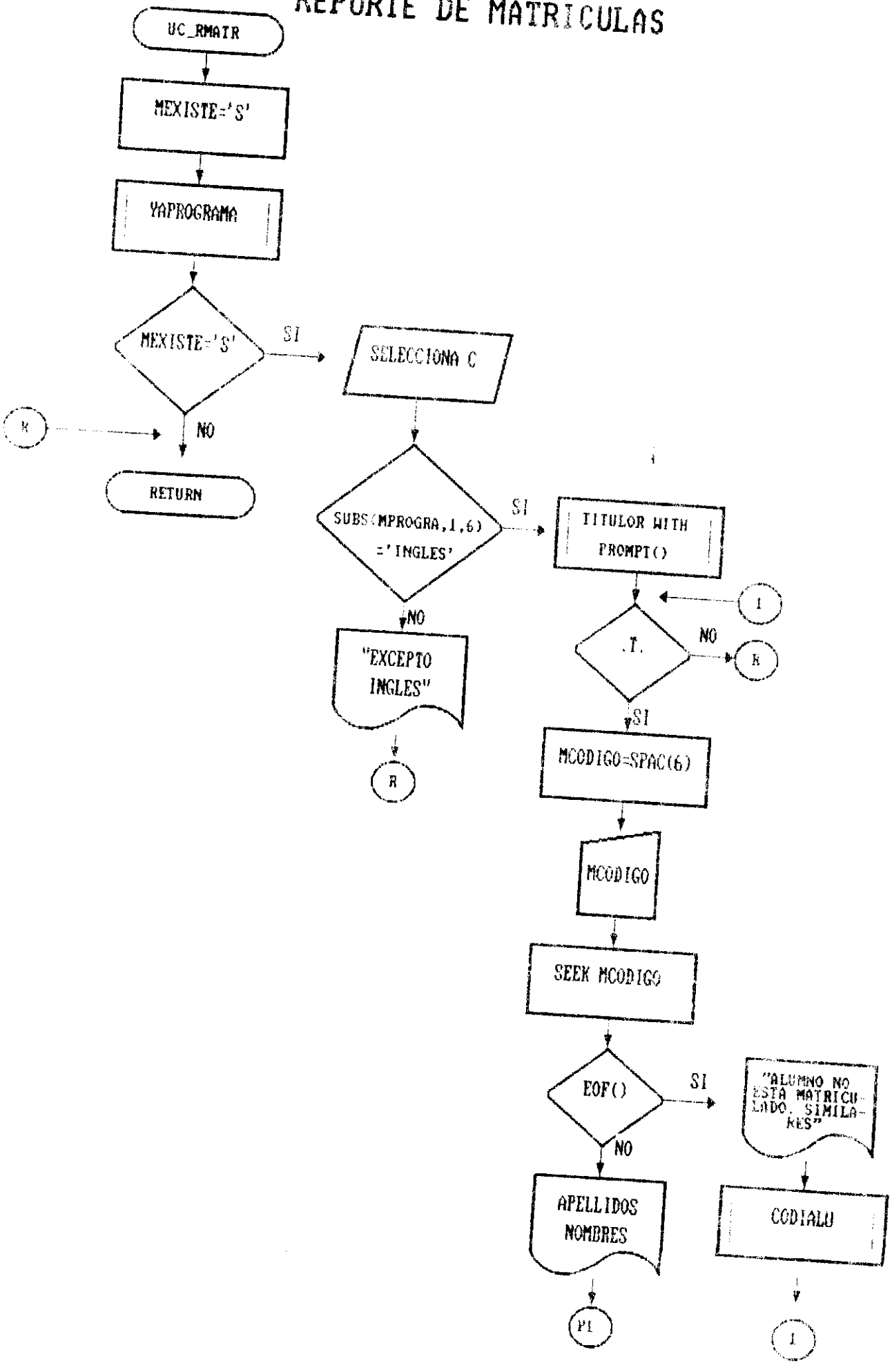

2
EGT='T'
R
1
"CODIGO ERRO-
NEO"
CODTALU
11

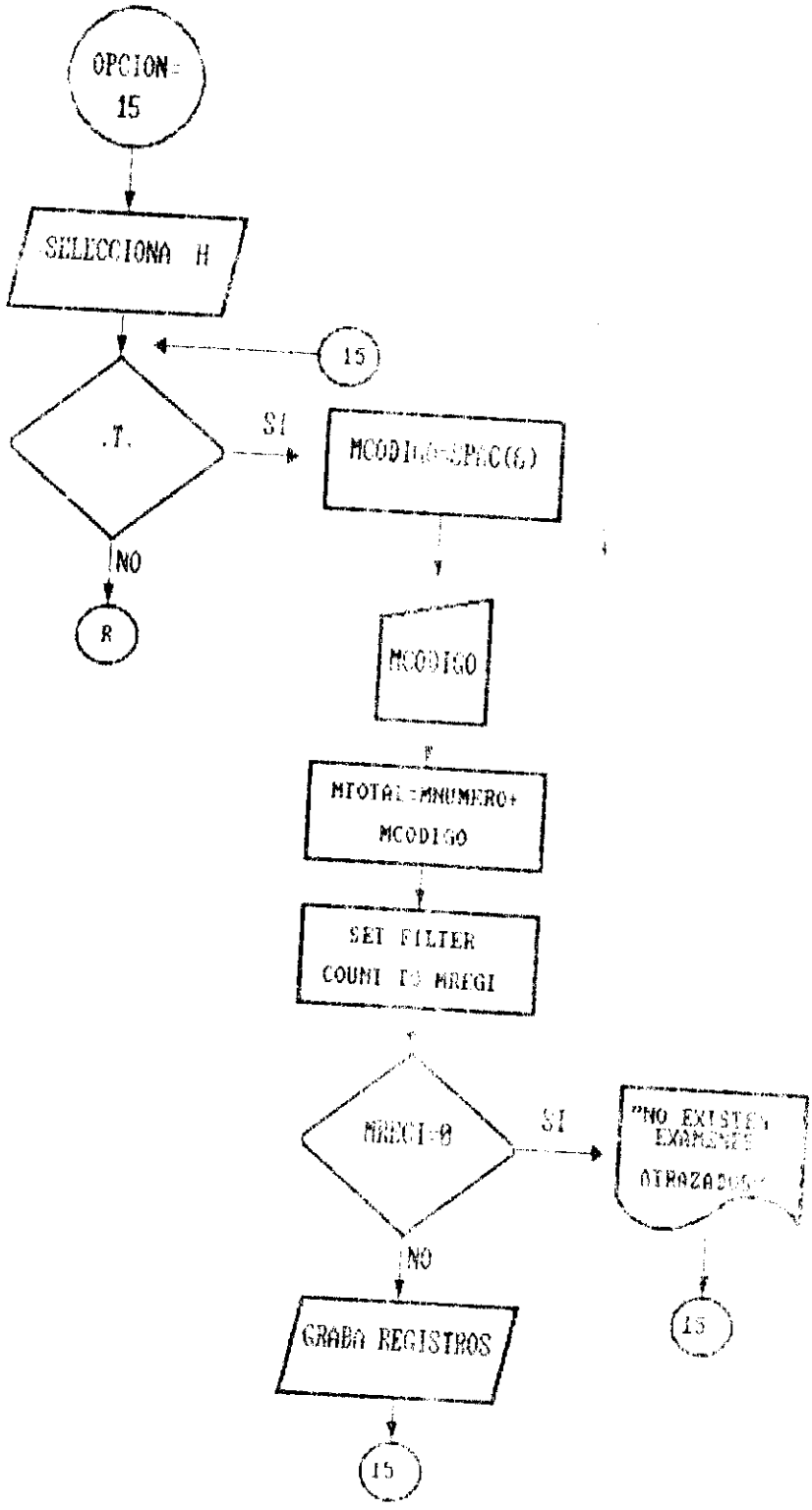

DOCE
MREG1=COUNT
MREG1=0
SI
"NO ALUMNOS
MATRICULADOS"
NO
R
LEER

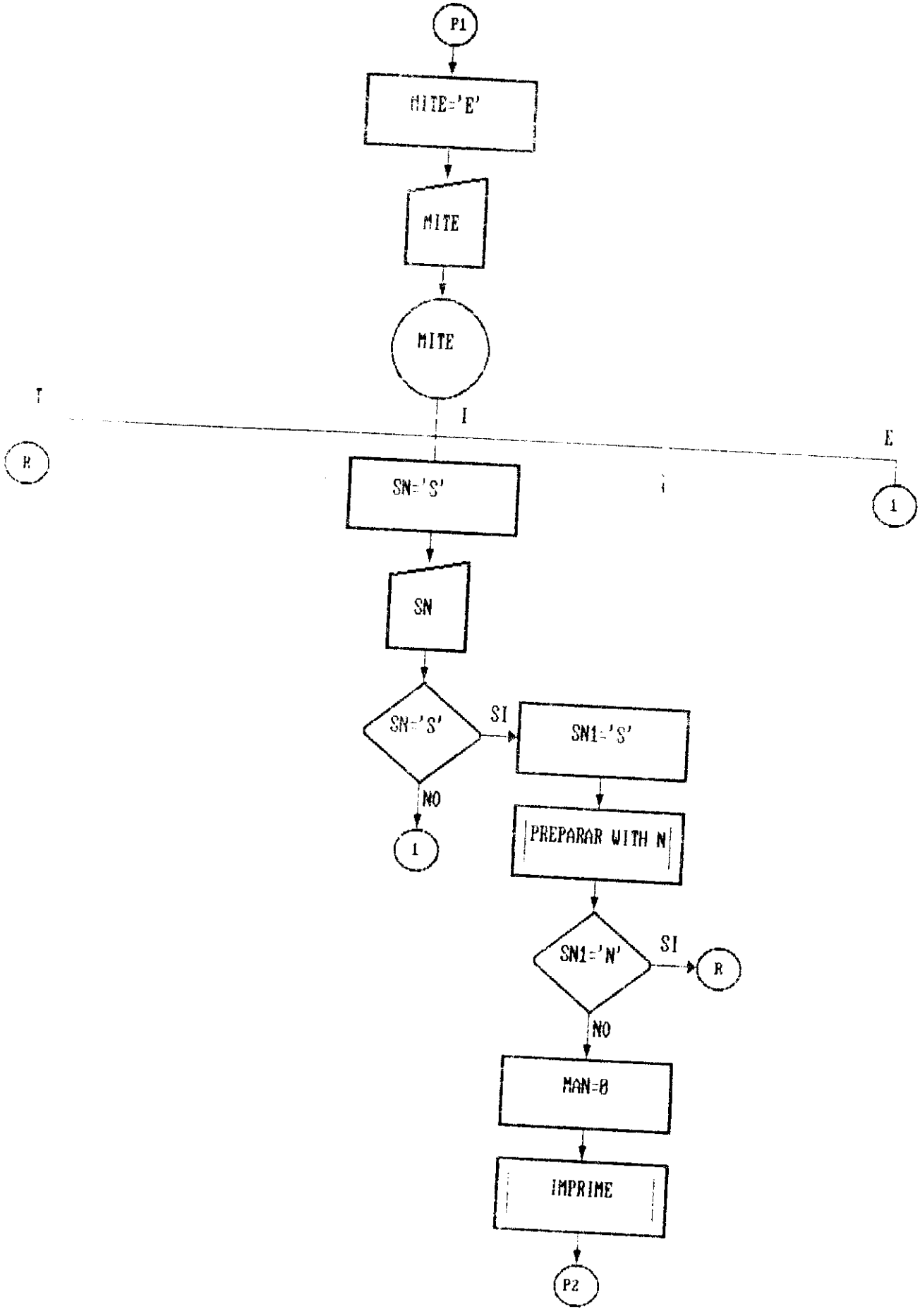

UC_EXATR
MEXISTE='S'
YAPROGRAMA
MEXISTE='S'
SI
SELECCIONA C
NO
RETURN
R
.T.
SI
OPCION=
14
NO
R
SW=0
14
SW=0
SI
APNI = 'E'
NO
OPCION=
15
MCODIGO
SEEK MCODIGO
P1

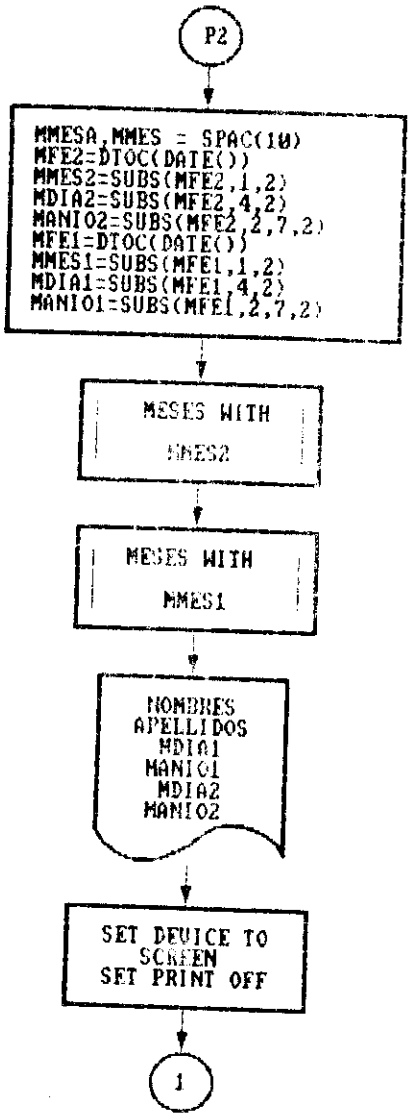

P1
EOF()
SI
"ALUMNO NO REGISTRADO"
14
NO
MNOM=APELLIDOS+ NOMBRES
MMATERIA MFECHA1
EGT='E'
EGT
EGT = 'E'
SI
1
NO
EGT = 'G'
SI
SELECCIONA H
GRABA DATOS
SELECCIONA C
NO
14
14

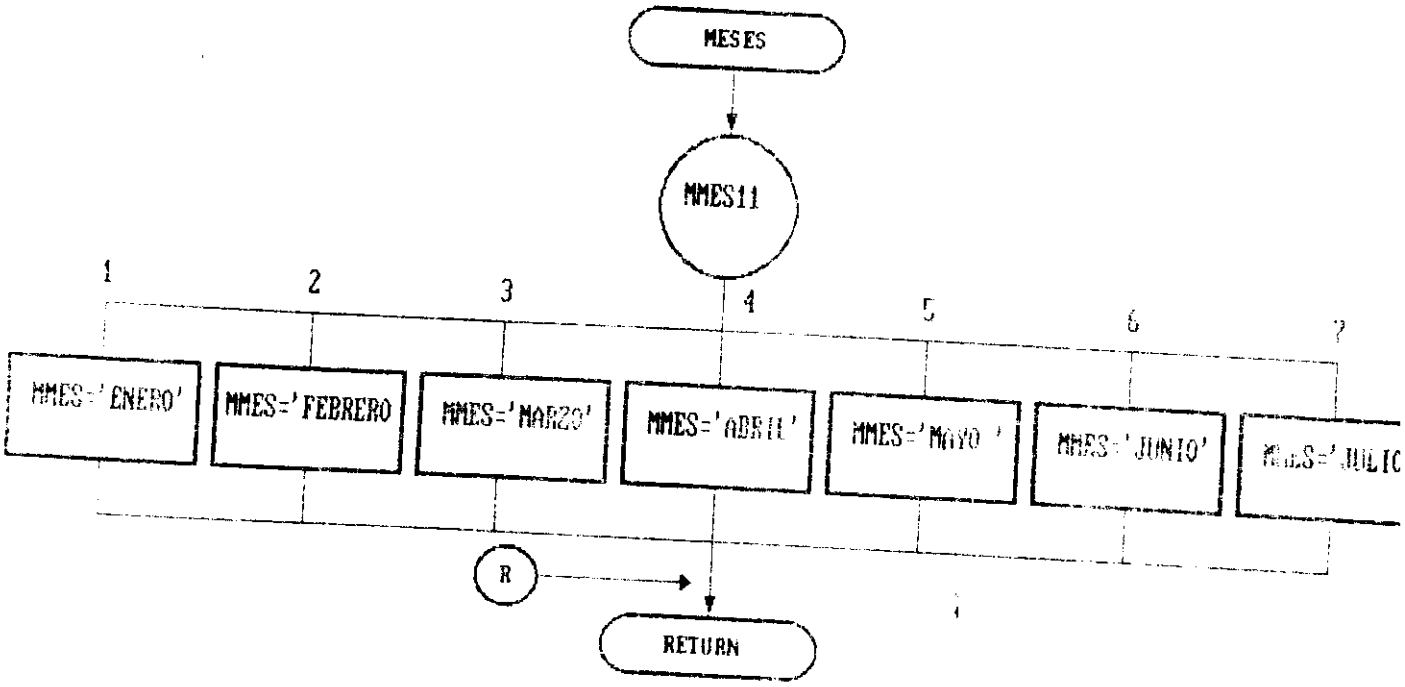
REPORTE DE MATRICULAS

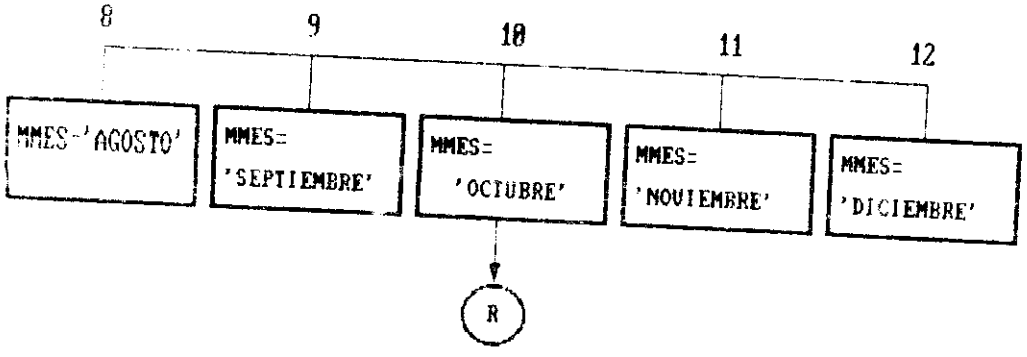



OPCION=
15
SELECCIONA H
15
.T.
SI
NO
R
MCODIGO
MTOTAL=MNUMERO+
MCODIGO
SET FILTER
COUNT TO MREGI
MREGI=0
SI
NO
GRABA REGISTROS
15
15

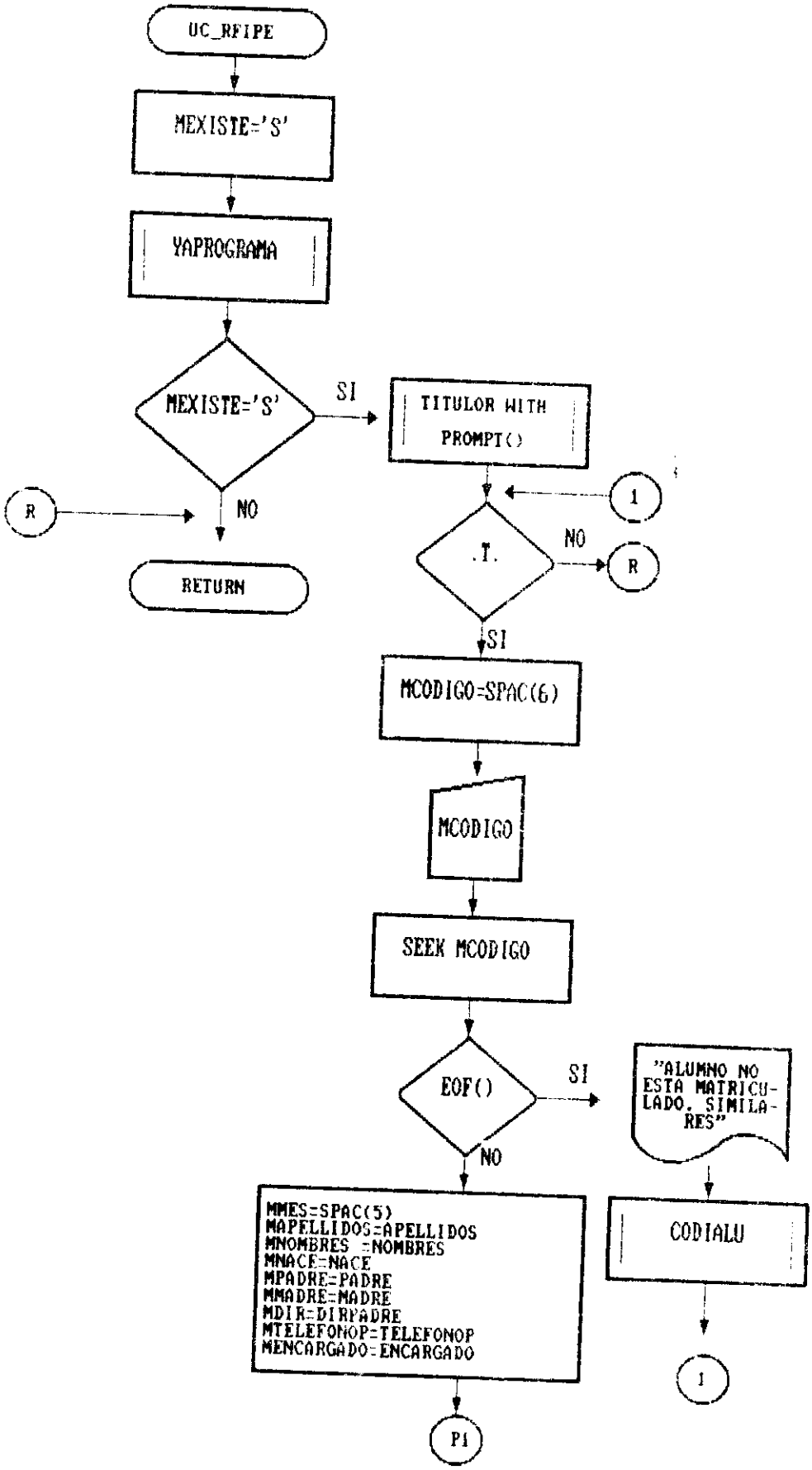

P1
MITE='E'
MITE
MITE
T
I
E
R
SN='S'
1
SN
SN='S'
SI
SN1='S'
NO
1
PREPARAR WITH N
SN1='N'
SI
R
NO
MAN=0
IMPRIME
P2

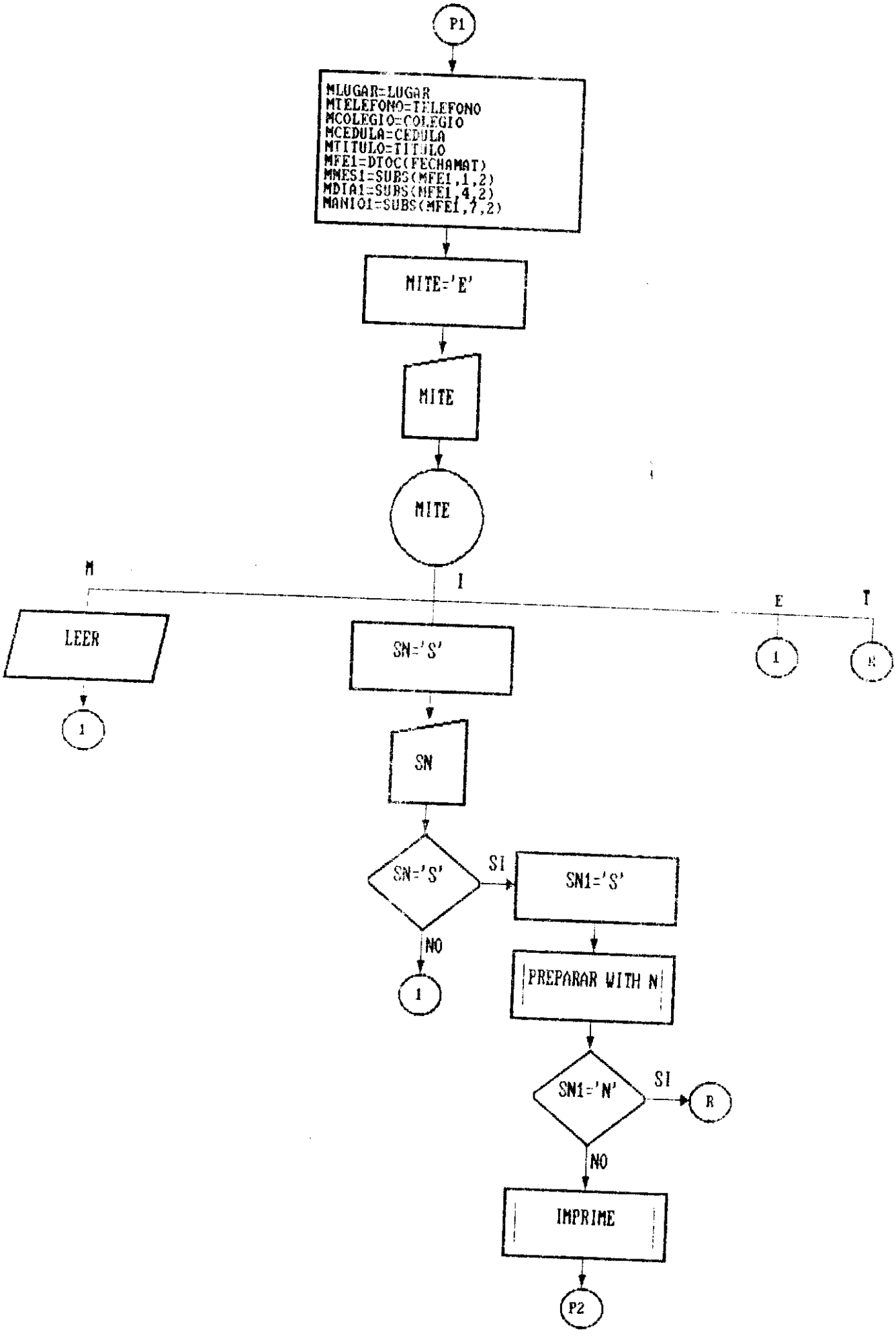

P2
MMESA,MMES = SPAC(10)
MFE2=DTOC(DATE())
MMES2=SUBS(MFE2,1,2)
MDIA2=SUBS(MFE2,4,2)
MANIO2=SUBS(MFE2,7,2)
MFE1=DTOC(DATE())
MMES1=SUBS(MFE1,1,2)
MDIA1=SUBS(MFE1,4,2)
MANIO1=SUBS(MFE1,7,2)
MESES WITH
MMES2
MESES WITH
MMES1
NOMBRES
APELLIDOS
MDIA1
MANIO1
MDIA2
MANIO2
SET DEVICE TO
SCREEN
SET PRINT OFF
1

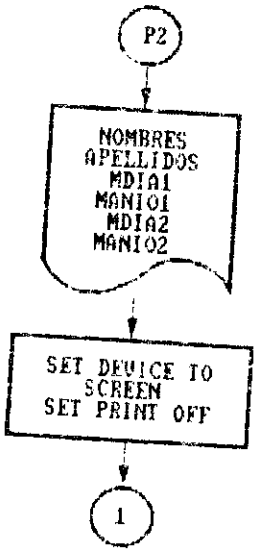

MESES
MMES11
1
2
3
4
5
6
7
MMES='ENERO'
MMES='FEBRERO
MMES='MARZO'
MMES='ABRIL'
MMES='MAYO '
MMES='JUNIO'
R
RETURN


8
9
10
11
12
MMES='AGOSTO'
MMES=
'SEPTIEMBRE'
MMES=
'OCTUBRE'
MMES=
'NOVIEMBRE'
MMES=
'DICIEMBRE'
R

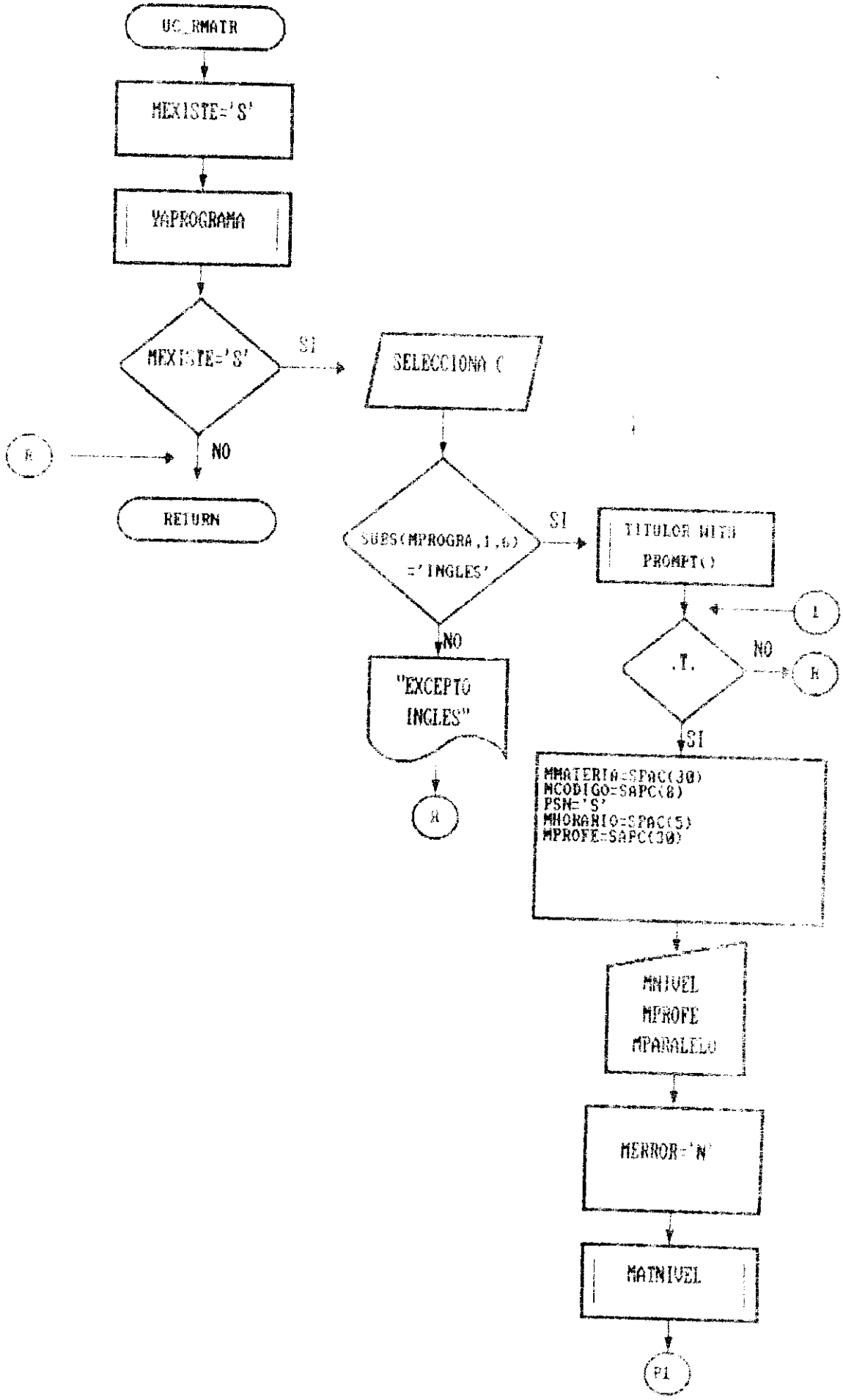
REPORTE DE LA FICHA PERSONAL DEL ALUMNO

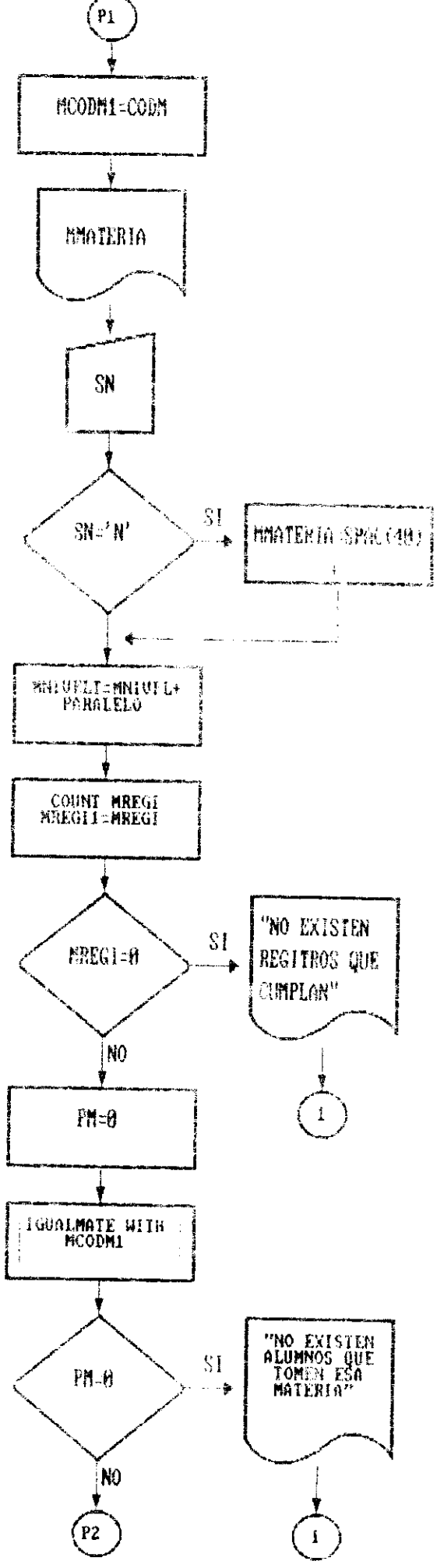


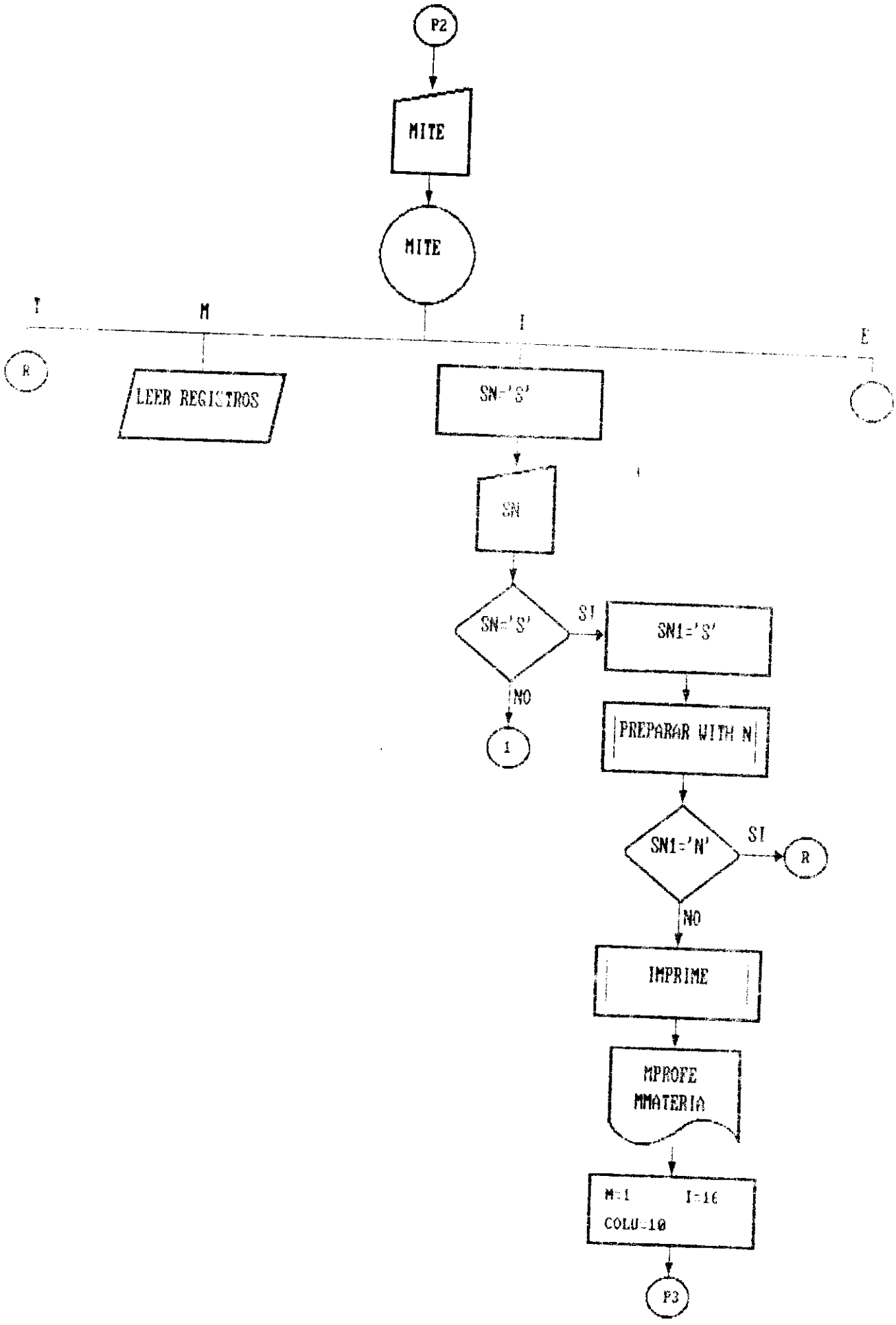

P1
MLUGAR=LUGAR
MTELEFONO=TELEFONO
MCOLEGIO=COLEGIO
MCEDULA=CEDULA
MTITULO=TITULO
MFE1=DTOC(FECHAMAT)
MMES1=SUBS(MFE1,1,2)
MDIA1=SUBS(MFE1,4,2)
MANIO1=SUBS(MFE1,7,2)
MITE='E'
MITE
MITE
M
I
E
T
LEER
SN='S'
1
R
1
SN
SN='S'
SI
SN1='S'
NO
1
PREPARAR WITH N
SN1='N'
SI
R
NO
IMPRIME
P2

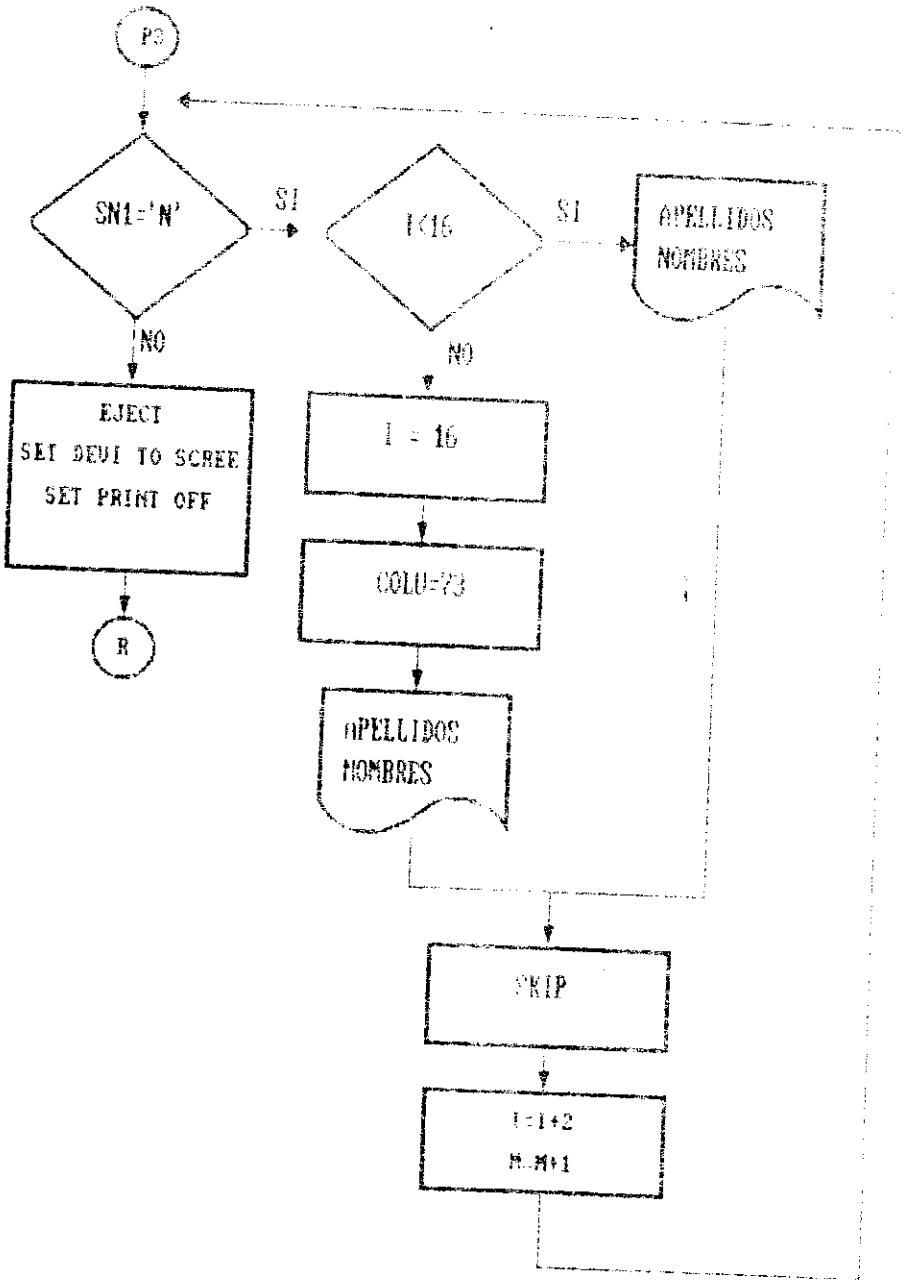

P2
NOMBRES
APELLIDOS
MDIA1
MANIO1
MDIA2
MANIO2
SET DEVICE TO
SCREEN
SET PRINT OFF
1

REPORTE DE NOMINA DE ALUMNOS (CUADRO POR MATERIA)

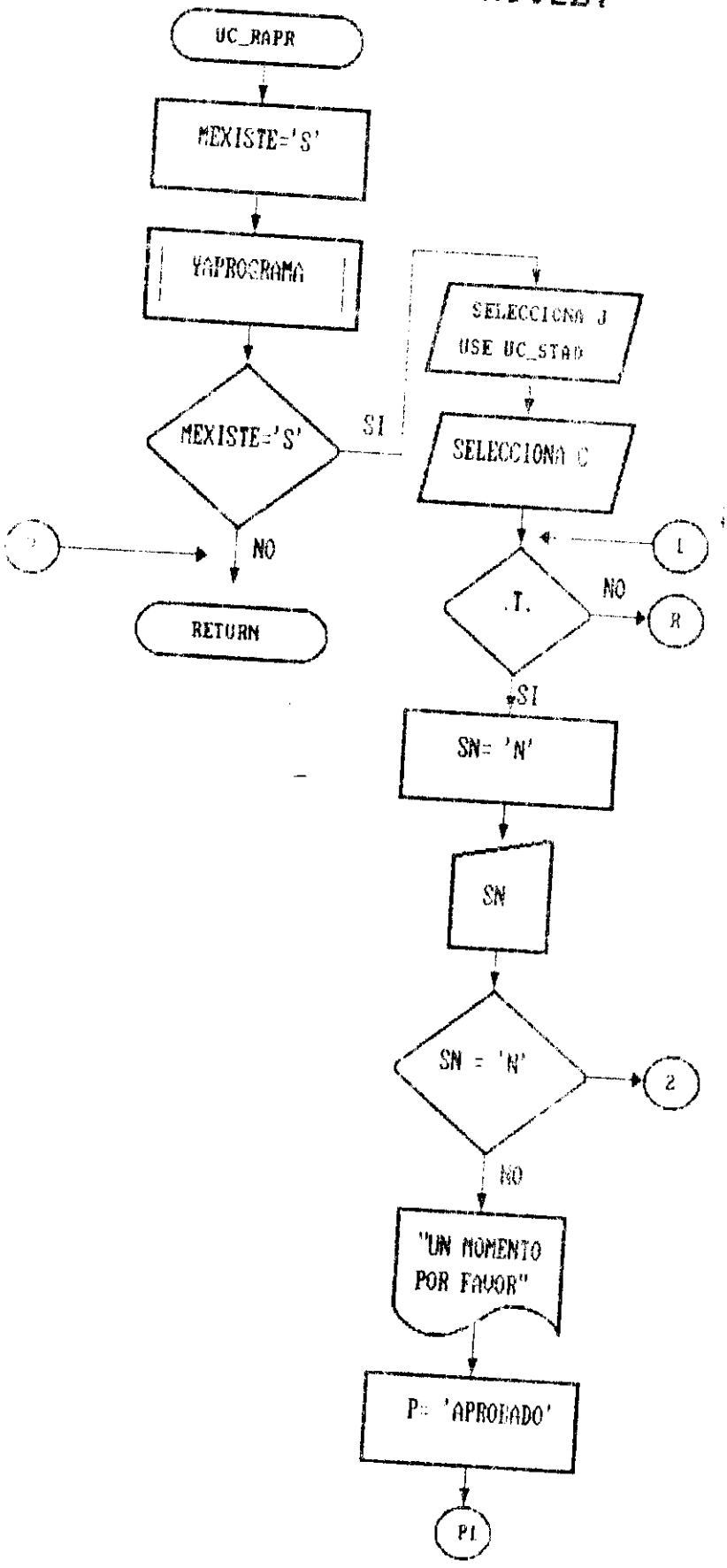


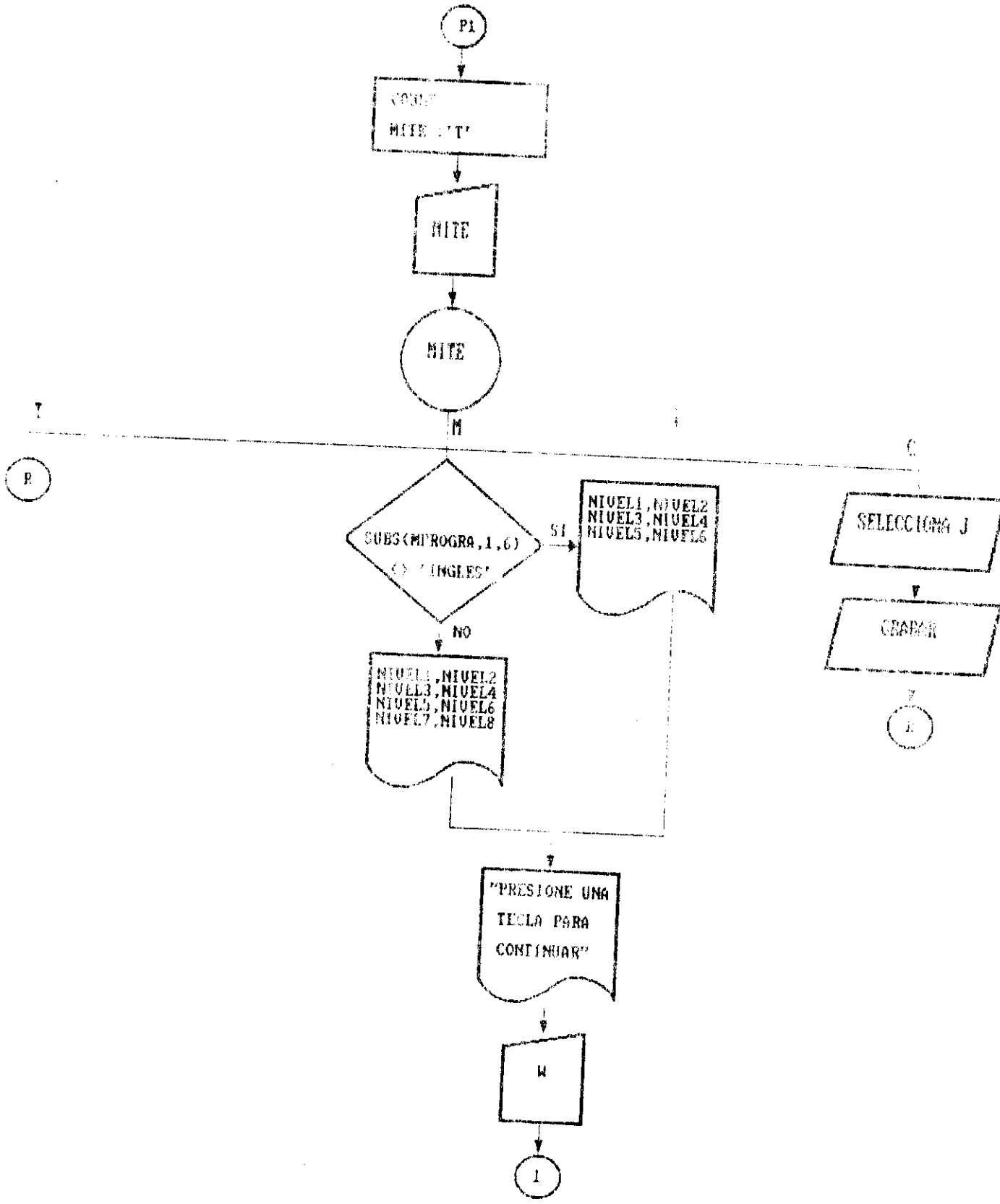

P1
MCODM1=CODM
MMATERIA
SN
SN='N'
SI
MMATERIA=SPACE(40)
MNIVEL1=MNIVEL+
PARALELO
COUNT MREGI
MREGI1=MREGI
MREGI=0
SI
"NO EXISTEN
REGITROS QUE
CUMPLAN"
1
NO
PM=0
IGUALMATE WITH
MCODM1
PM=0
SI
"NO EXISTEN
ALUMNOS QUE
TOMEN ESA
MATERIA"
1
NO
P2


P2
MITE
MITE
T
M
I
E
R
LEER REGISTROS
SN='S'
SN
SN='S'
SI
SN1='S'
NO
1
PREPARAR WITH N
SN1='N'
SI
R
NO
IMPRIME
MPROFE
MMATERIA
M=1
I=16
COLU=10
P3


P3
SN1='N'
SI
I<16
SI
APELLIDOS
NOMBRES
NO
NO
EJECT
SET DEVI TO SCREE
SET PRINT OFF
I = 16
COLU=23
APELLIDOS
NOMBRES
R
SKIP
I=I+2
M=M+1

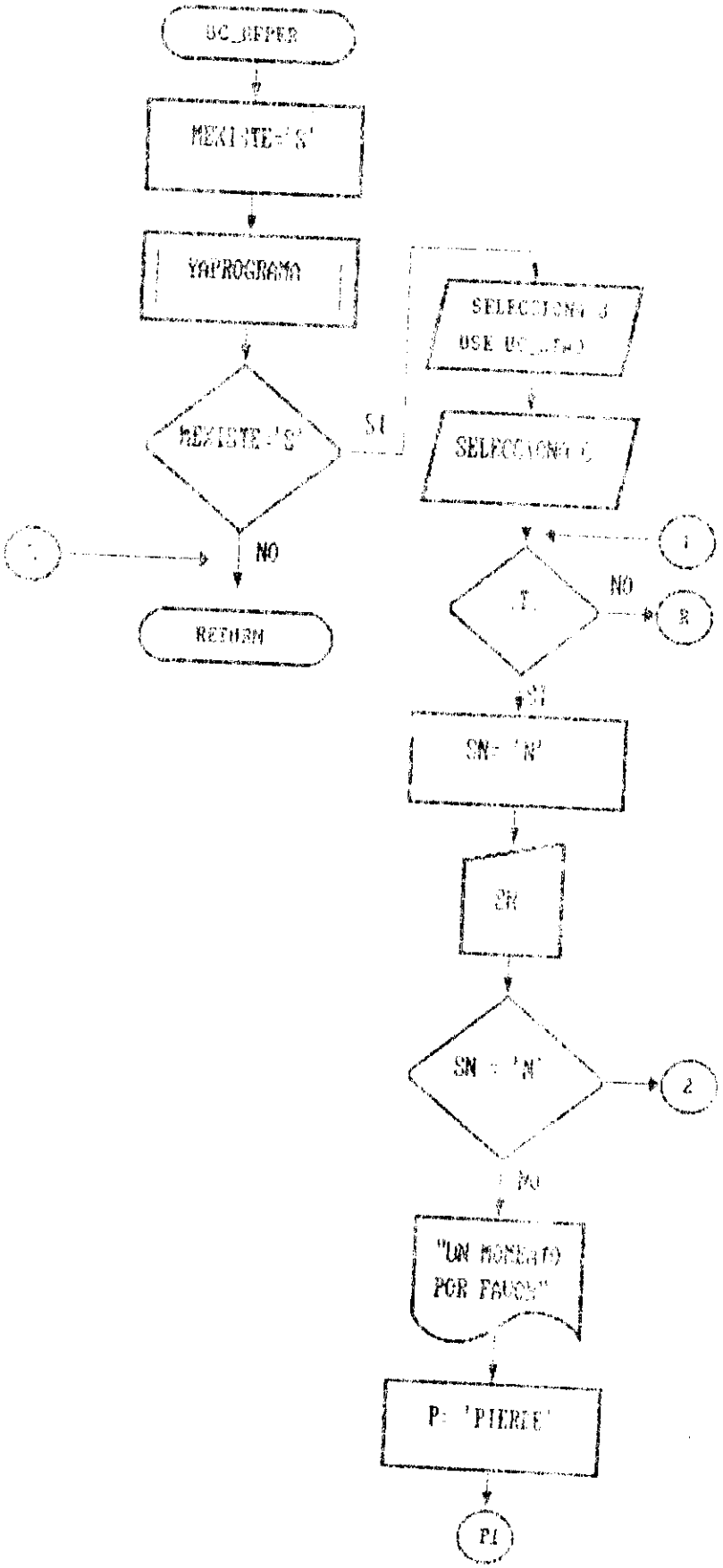
REPORTE DEL TOTAL DE ALUMNOS APROBADOS POR NIVEL.

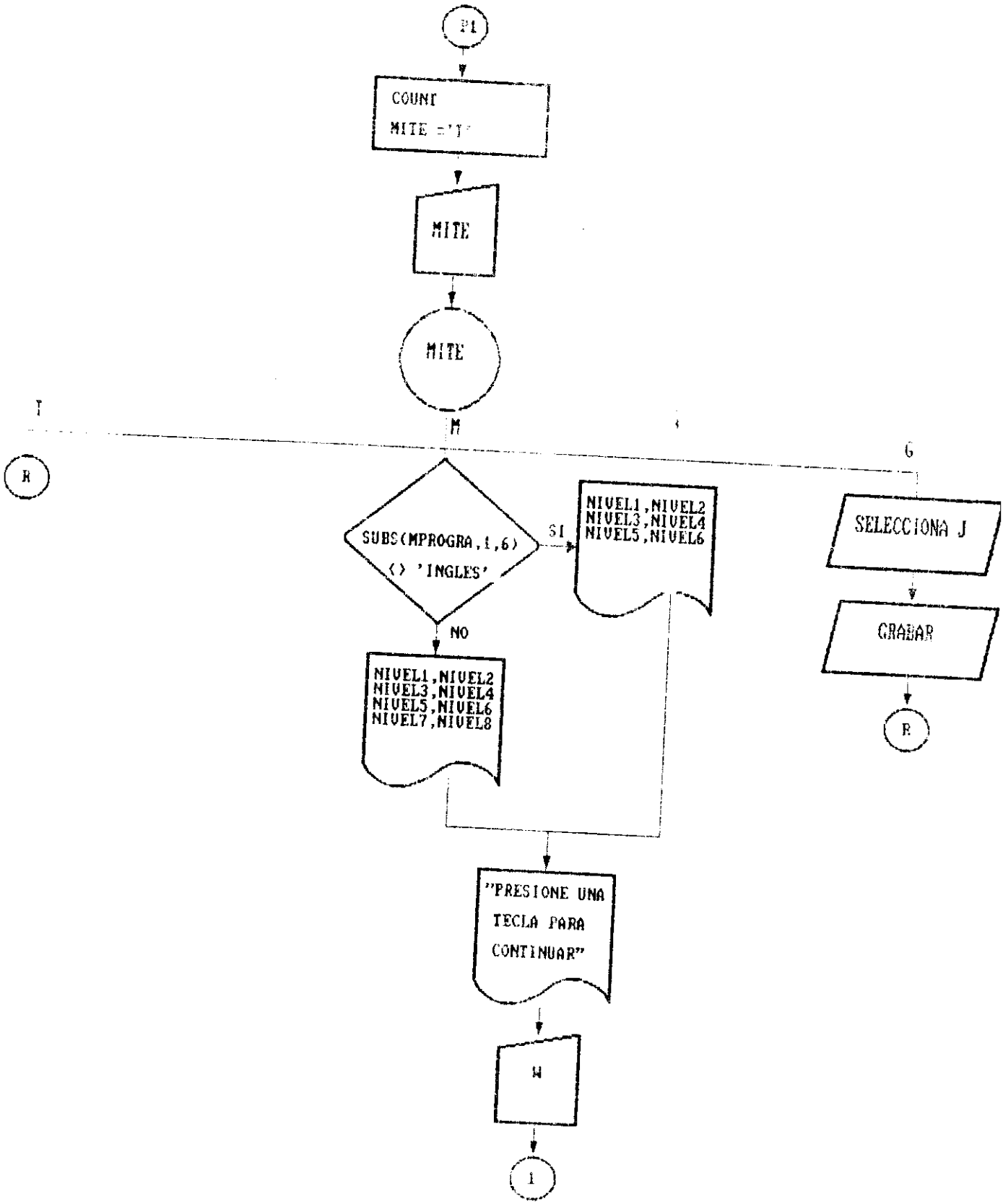



P1
WRITE 'T'
WRITE
WRITE
T
M
C
P
SUBS(MPROGRA,1,6)
<> 'INGLES'
SI
NIVEL1,NIVEL2
NIVEL3,NIVEL4
NIVEL5,NIVEL6
NO
NIVEL1,NIVEL2
NIVEL3,NIVEL4
NIVEL5,NIVEL6
NIVEL7,NIVEL8
SELECCIONA J
GRABAR
"PRESIONE UNA
TECLA PARA
CONTINUAR"
W
I

```
COUNT TO NIVEL1 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='1').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='1')))

COUNT TO NIVEL2 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='2').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='2')))

COUNT TO NIVEL3 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='3').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='3')))

COUNT TO NIVEL4 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='4').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='4')))

COUNT TO NIVEL5 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='5').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='5')))

COUNT TO NIVEL6 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='6').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='61')))

COUNT TO NIVEL6 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='7').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='7')))

COUNT TO NIVEL7 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='8').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='8')))

COUNT TO NIVEL8 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='8').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='8')))
```

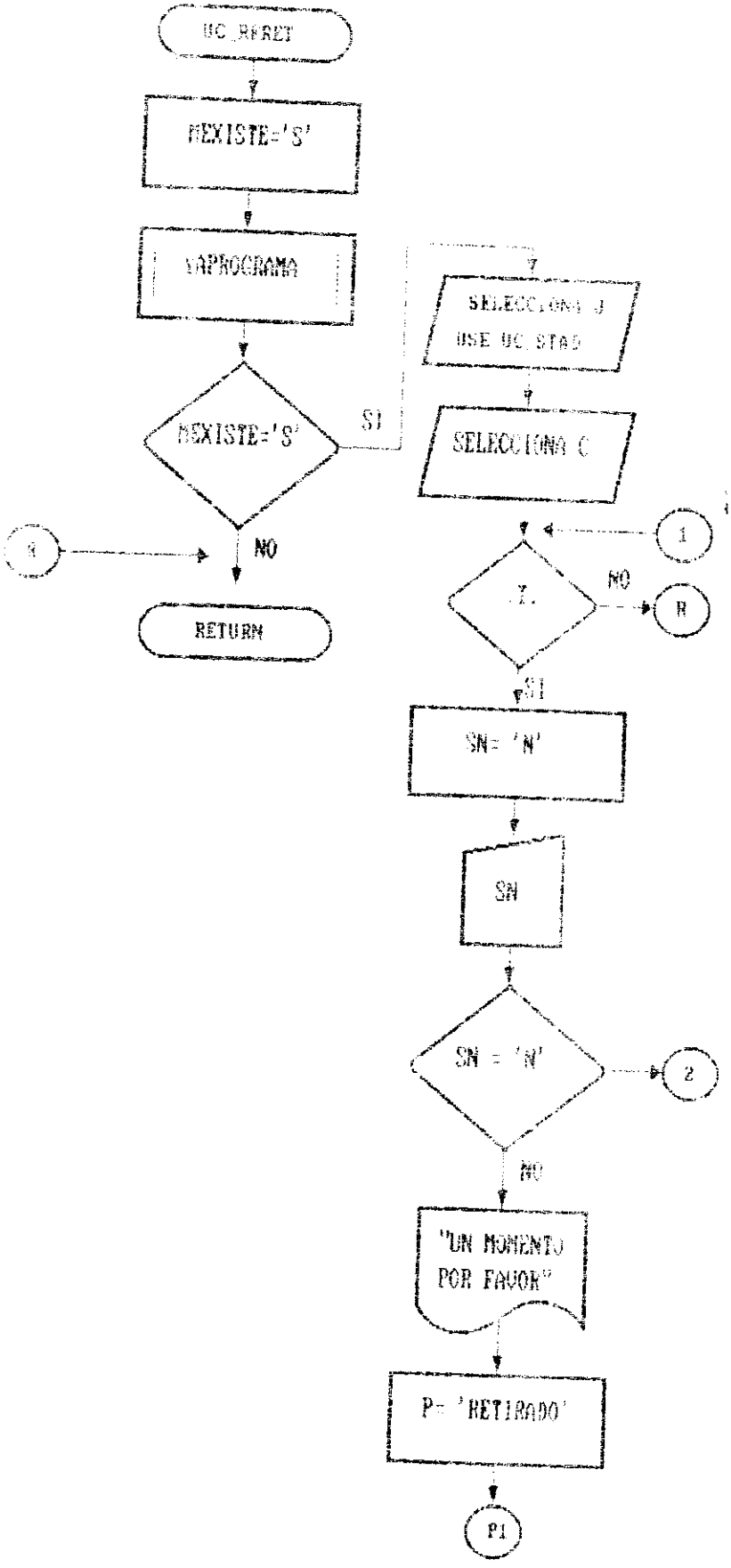
REPORTE DEL TOTAL DE ALUMNOS QUE PIERDEN POR NIVEL.

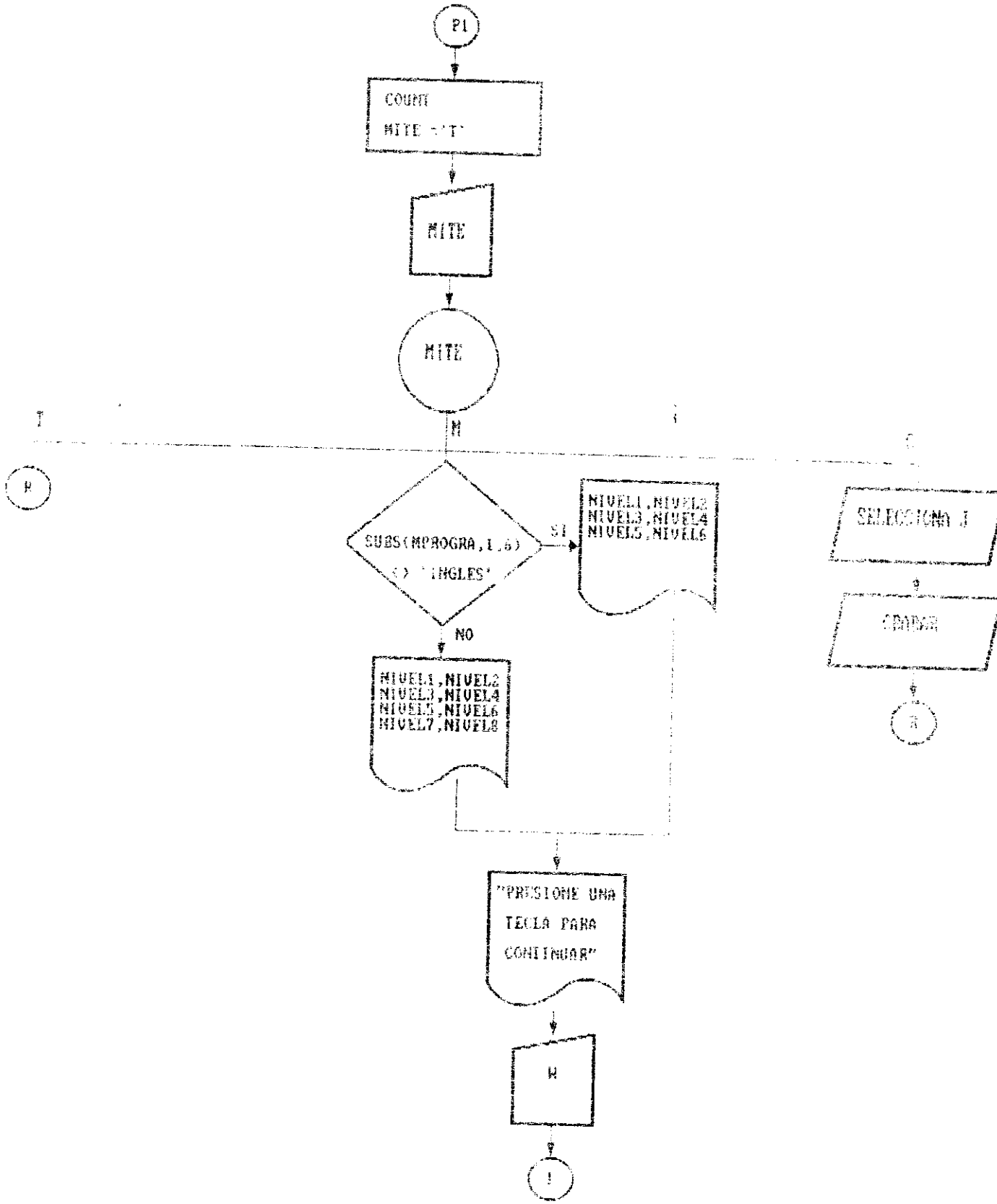



P1
COUNT
MITE ='T'
MITE
MITE
T
M
G
R
SUBS(MPROGRA,1,6)
<> 'INGLES'
SI
NIVEL1,NIVEL2
NIVEL3,NIVEL4
NIVEL5,NIVEL6
NO
NIVEL1,NIVEL2
NIVEL3,NIVEL4
NIVEL5,NIVEL6
NIVEL7,NIVEL8
SELECCIONA J
GRABAR
R
"PRESIONE UNA
TECLA PARA
CONTINUAR"
M
1

```
COUNT TO NIVEL1 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='1').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='1')))

COUNT TO NIVEL2 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='2').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='2')))

COUNT TO NIVEL3 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='3').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='3')))

COUNT TO NIVEL4 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='4').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='4')))

COUNT TO NIVEL5 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='5').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='5')))

COUNT TO NIVEL6 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='6').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='61)))

COUNT TO NIVEL6 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='7').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='7')))

COUNT TO NIVEL7 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='8').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='8'))

COUNT TO NIVEL8 FOR (((ALLT(OB1)=P).OR. (ALLT(OB2)=P).OR.(ALLT(OB3)=P).OR.(ALLT(OB4=P);
                    (((ALLT(OB6)=P).OR. (ALLT(OB7)=P).OR.(ALLT(OB8)=P).OR.(ALLT(OB9=P);
                    (((ALLT(OB10)=P).AND. ((SUBS(NIVEL,1,1)='8').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='8')))
```

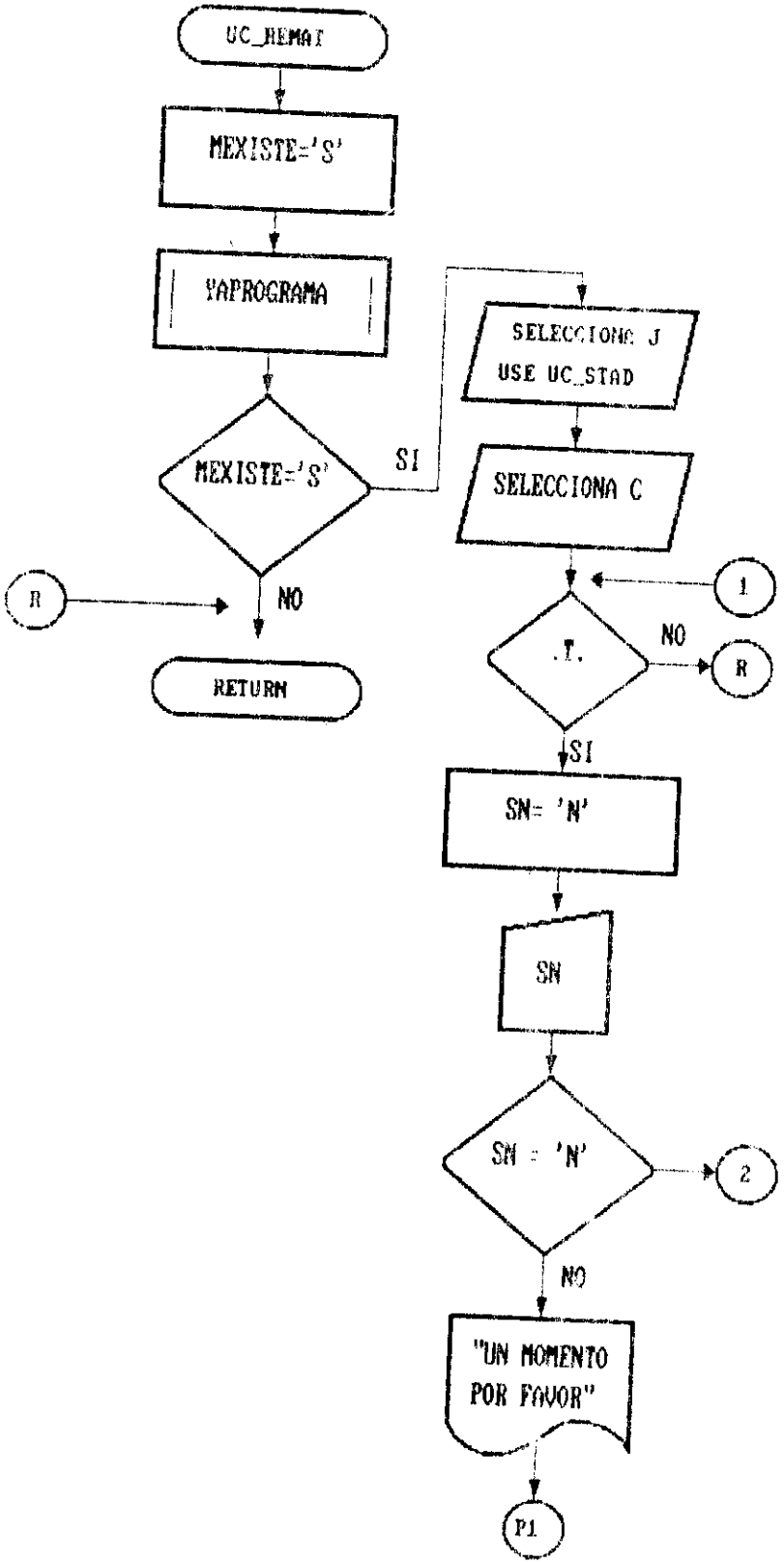
REPORTE DEL TOTAL DE ALUMNOS RETIRADOS POR NIVEL

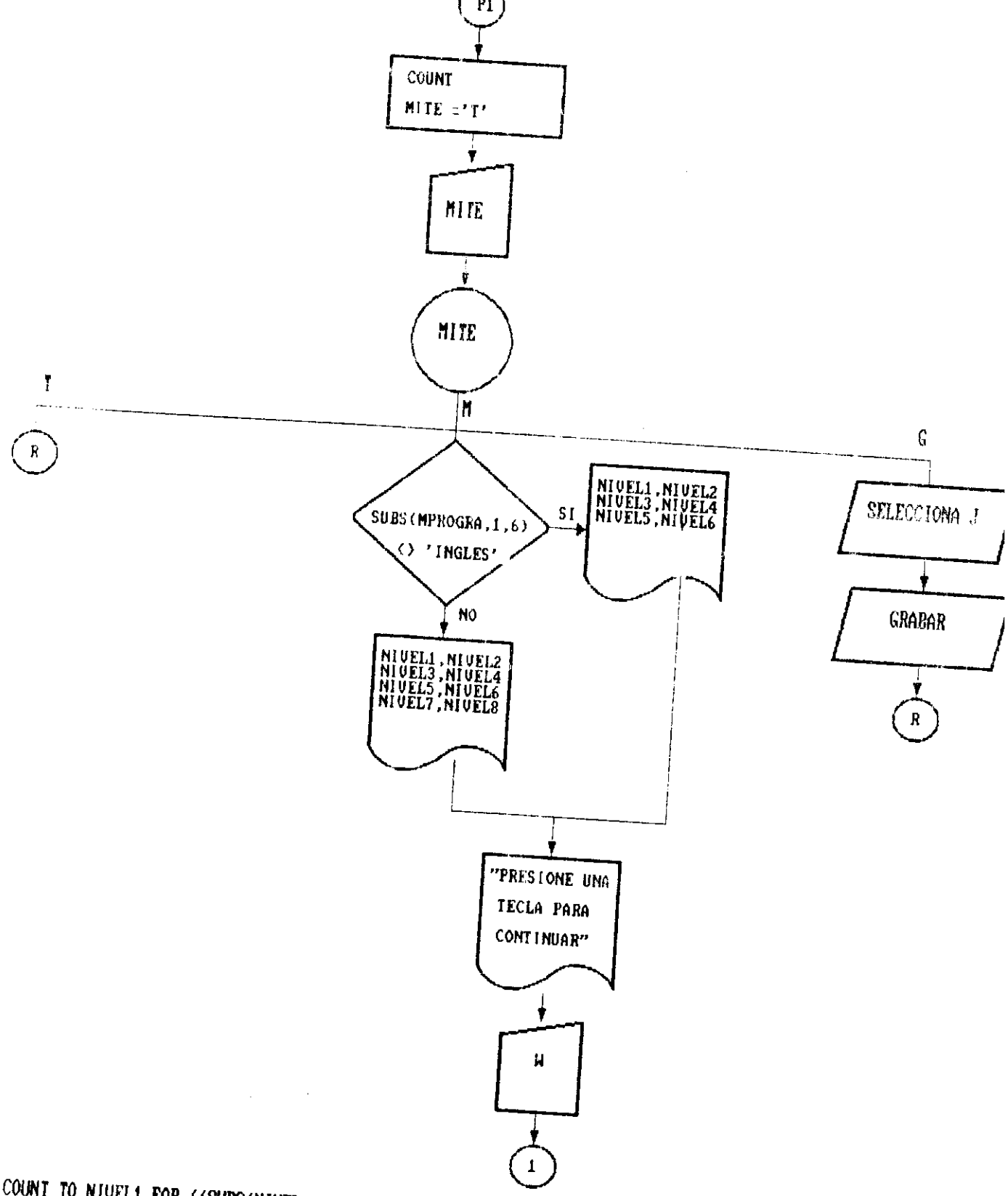



P1
COUNT
MITE = "I"
MITE
MITE
M
SUBS(MPROGRA,1,6)
<> "INGLES"
SI
NO
NIVEL1,NIVEL2
NIVEL3,NIVEL4
NIVEL5,NIVEL6
NIVEL1,NIVEL2
NIVEL3,NIVEL4
NIVEL5,NIVEL6
NIVEL7,NIVEL8
"PRESIONE UNA
TECLA PARA
CONTINUAR"
M
SELECCIONA J
R

```
COUNT TO NIVEL1 FOR (((ALLT(OBSERVA)=P).AND.((SUBS(NIVEL,1,1)='1').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='1'))
COUNT TO NIVEL2 FOR (((ALLT(OBSERVA)=P).AND.((SUBS(NIVEL,1,1)='2').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='2'))
COUNT TO NIVEL3 FOR (((ALLT(OBSERVA)=P).AND.((SUBS(NIVEL,1,1)='3').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='3'))
COUNT TO NIVEL4 FOR (((ALLT(OBSERVA)=P).AND.((SUBS(NIVEL,1,1)='4').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='4'))
COUNT TO NIVEL5 FOR (((ALLT(OBSERVA)=P).AND.((SUBS(NIVEL,1,1)='5').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='5'))
COUNT TO NIVEL6 FOR (((ALLT(OBSERVA)=P).AND.((SUBS(NIVEL,1,1)='6').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='6'))
COUNT TO NIVEL7 FOR (((ALLT(OBSERVA)=P).AND.((SUBS(NIVEL,1,1)='7').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='7'))
COUNT TO NIVEL8 FOR (((ALLT(OBSERVA)=P).AND.((SUBS(NIVEL,1,1)='8').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='8'))
```

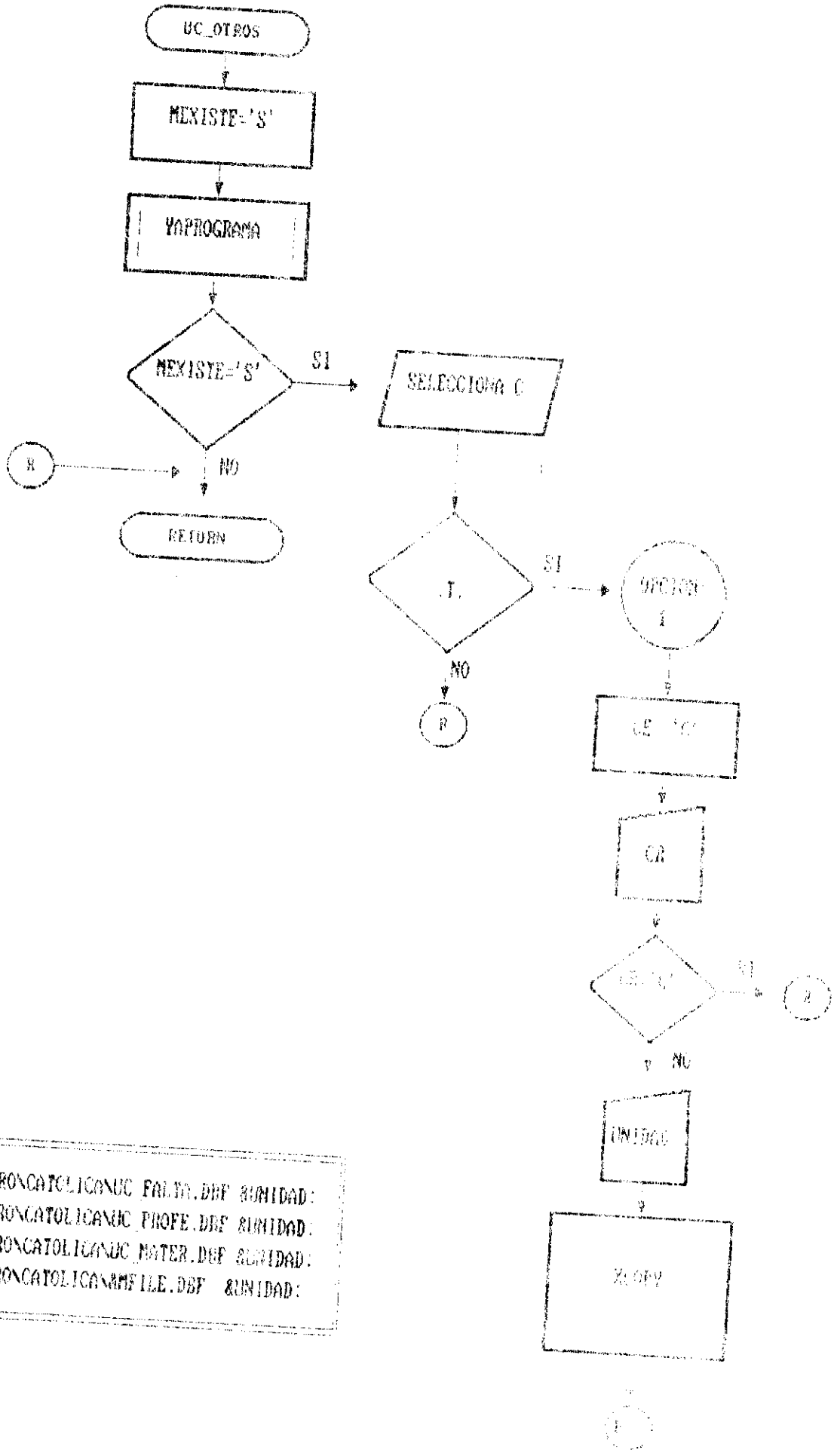
REPORTE DEL TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS POR NIVEL.

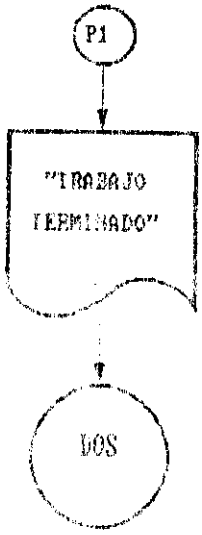


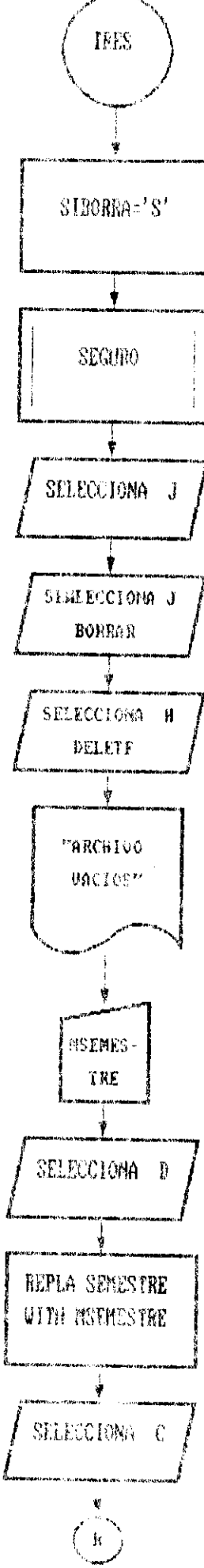



```
COUNT TO NIVEL1 FOR ((SUBS(NIVEL,1,1)='1').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='1')
COUNT TO NIVEL2 FOR ((SUBS(NIVEL,1,1)='2').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='2')
COUNT TO NIVEL3 FOR ((SUBS(NIVEL,1,1)='3').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='3')
COUNT TO NIVEL4 FOR ((SUBS(NIVEL,1,1)='4').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='4')
COUNT TO NIVEL5 FOR ((SUBS(NIVEL,1,1)='5').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='5')
COUNT TO NIVEL6 FOR ((SUBS(NIVEL,1,1)='6').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='6')
COUNT TO NIVEL7 FOR ((SUBS(NIVEL,1,1)='7').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='7')
COUNT TO NIVEL8 FOR ((SUBS(NIVEL,1,1)='8').OR.(SUBS(NIVELA,1,1)='8')
```

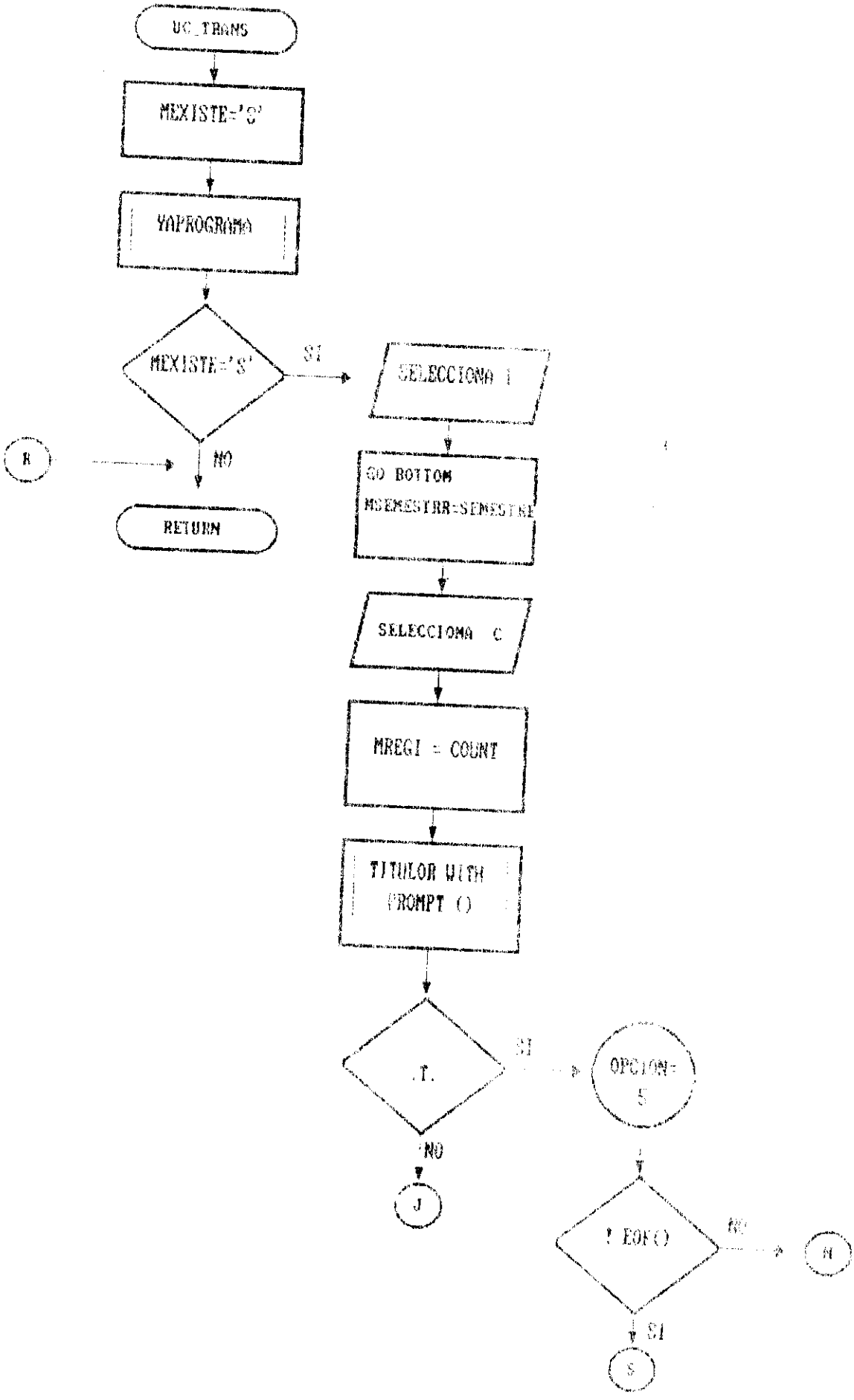
OTROS

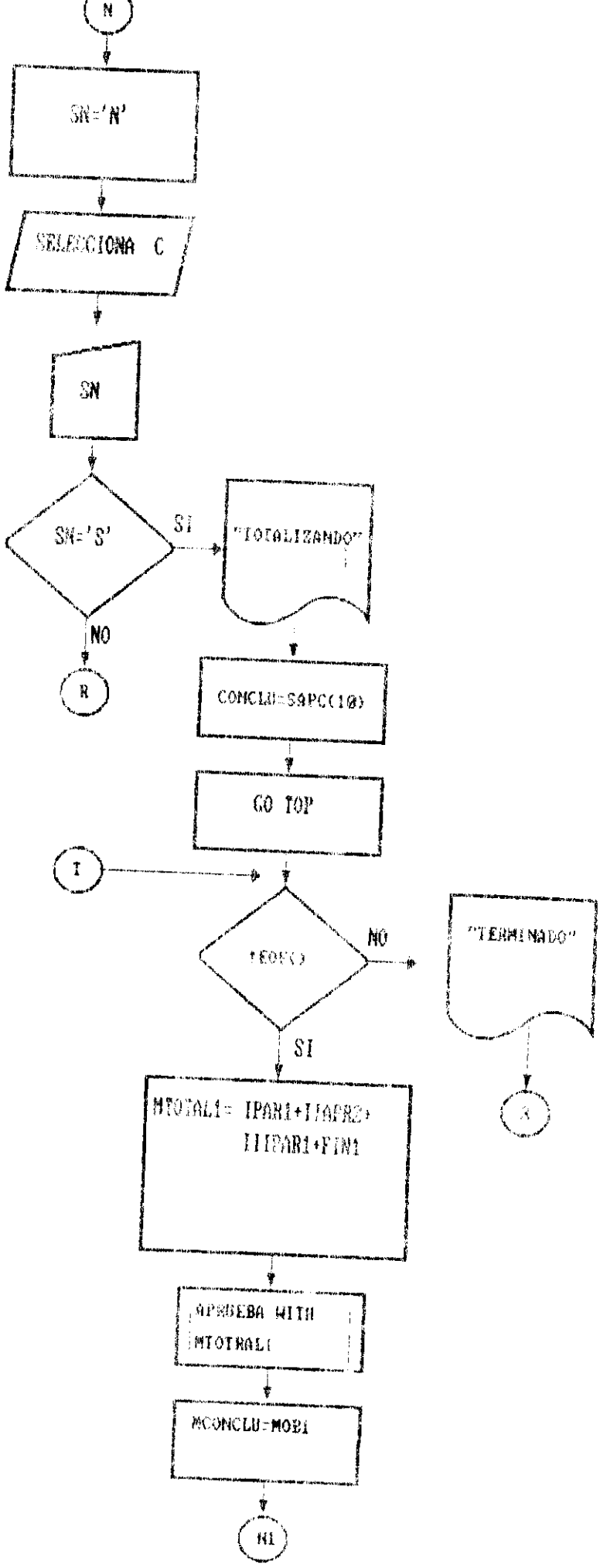

UC_OTROS
MEXISTE='S'
YAPROGRAMA
MEXISTE='S'
SI
NO
RETURN
SELECCIONAR C
SI
NO
CR
UNIDAD
%COPY
\FOXPRON\CATOLICA\UC_FALTA.DBF &UNIDAD:
\FOXPRON\CATOLICA\UC_PROFE.DBF &UNIDAD:
\FOXPRON\CATOLICA\UC_MATER.DBF &UNIDAD:
\FOXPRON\CATOLICA\ARFILE.DBF &UNIDAD:

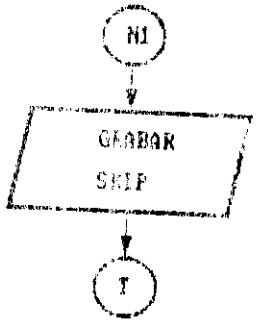

P1
"TRABAJO
TERMINADO"
DOS

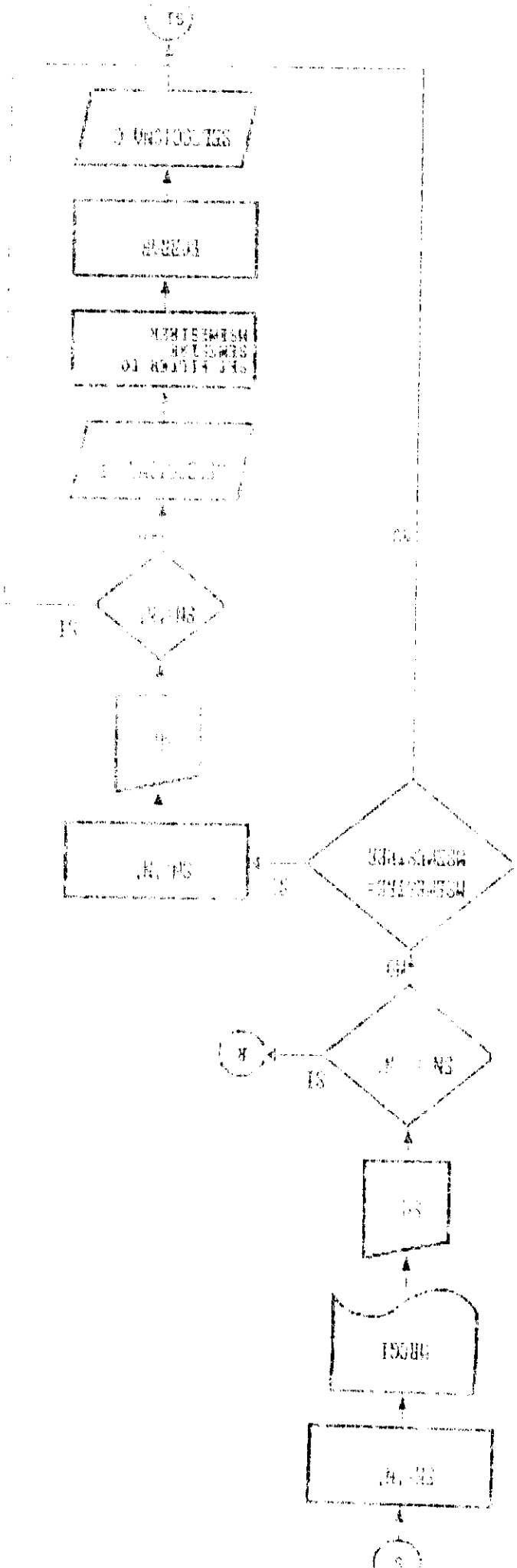

INES
SIBORRA='S'
SEGURO
SELECCIONA J
SELECCIONA J
BORRAR
SELECCIONA H
DELETE
"ARCHIVO
VACIO"
MSEMES-
TRE
SELECCIONA D
REPLA SEMESTRE
WITH MSTMESTRE
SELECCIONA C
K

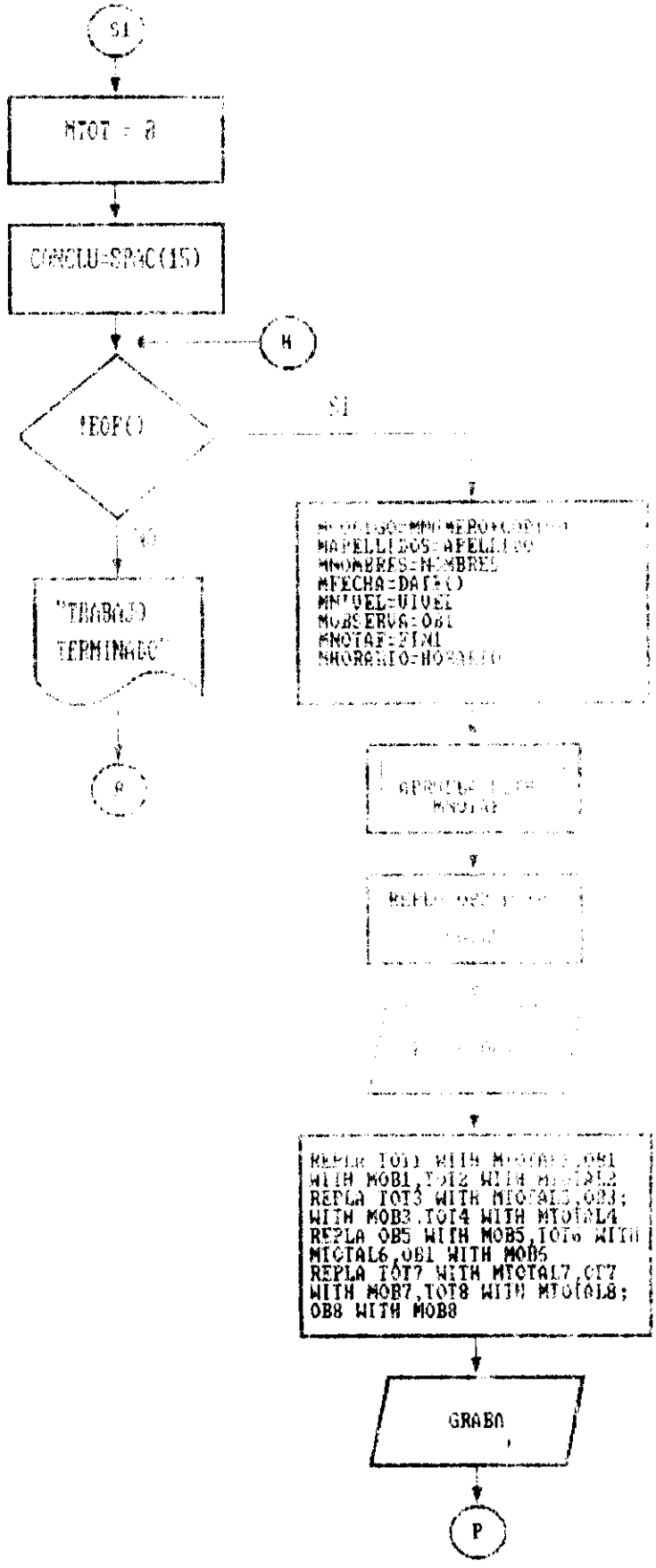
TRANSFERENCIA

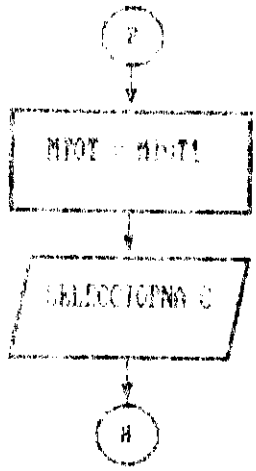


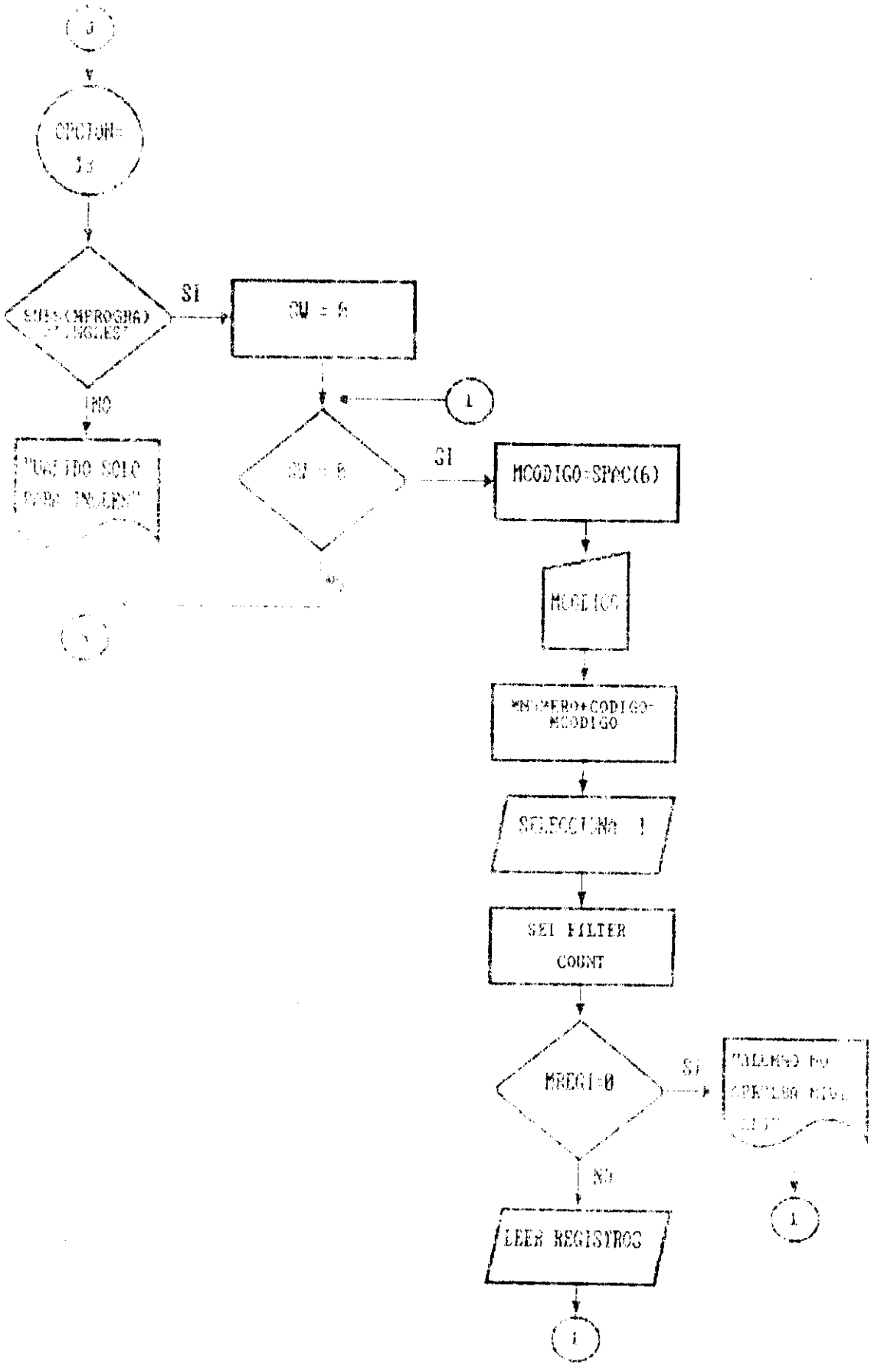

N
SW='N'
SELECCIONA C
SN
SW='S'
SI
"TOTALIZANDO"
NO
R
CONCLU=SAPC(10)
GO TOP
T
!EOF()
NO
"TERMINADO"
SI
X
MTOTAL1= IPAR1+IIAPR2>
IIIPAR1+FIN1
APRUEBA WITH
MTOTAL1
MCONCLU=MOD1
M1

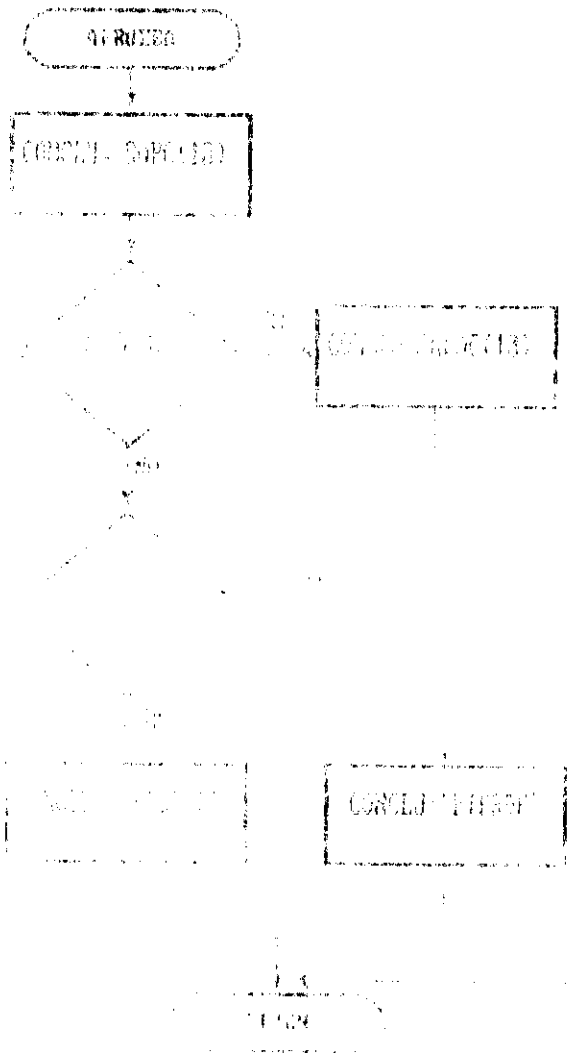

N1
GAMBAR
SKIP
T

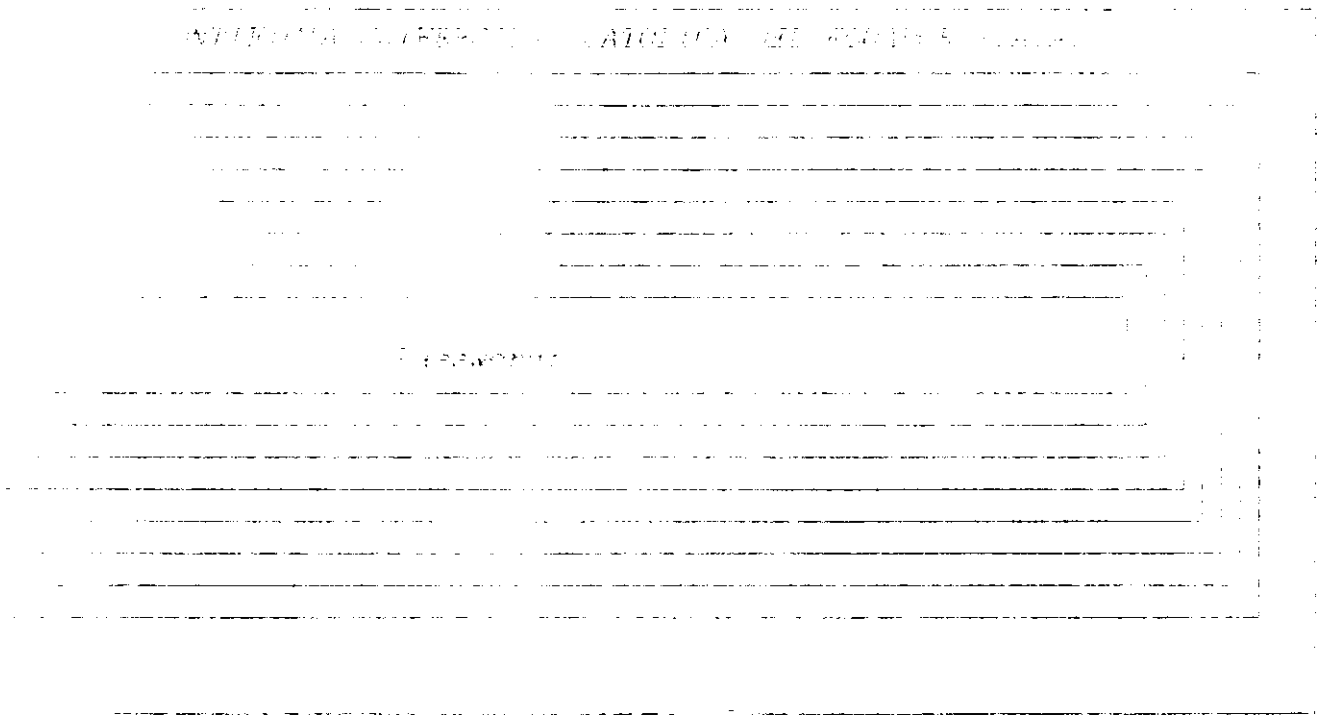


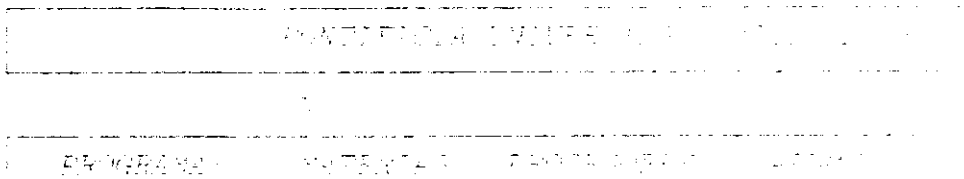

MTOT = 0
!EOF()
SI
"TRABAJO TERMINADO"
REPLA TOT1 WITH MTOTAL1,OB1
WITH MOB1,TOT2 WITH MTOTAL2
REPLA TOT3 WITH MTOTAL3,OB3;
WITH MOB3,TOT4 WITH MTOTAL4
REPLA OB5 WITH MOB5,TOT6 WITH
MTOTAL6,OB1 WITH MOB6
REPLA TOT7 WITH MTOTAL7,OT7
WITH MOB7,TOT8 WITH MTOTAL8;
OB8 WITH MOB8
GRABA

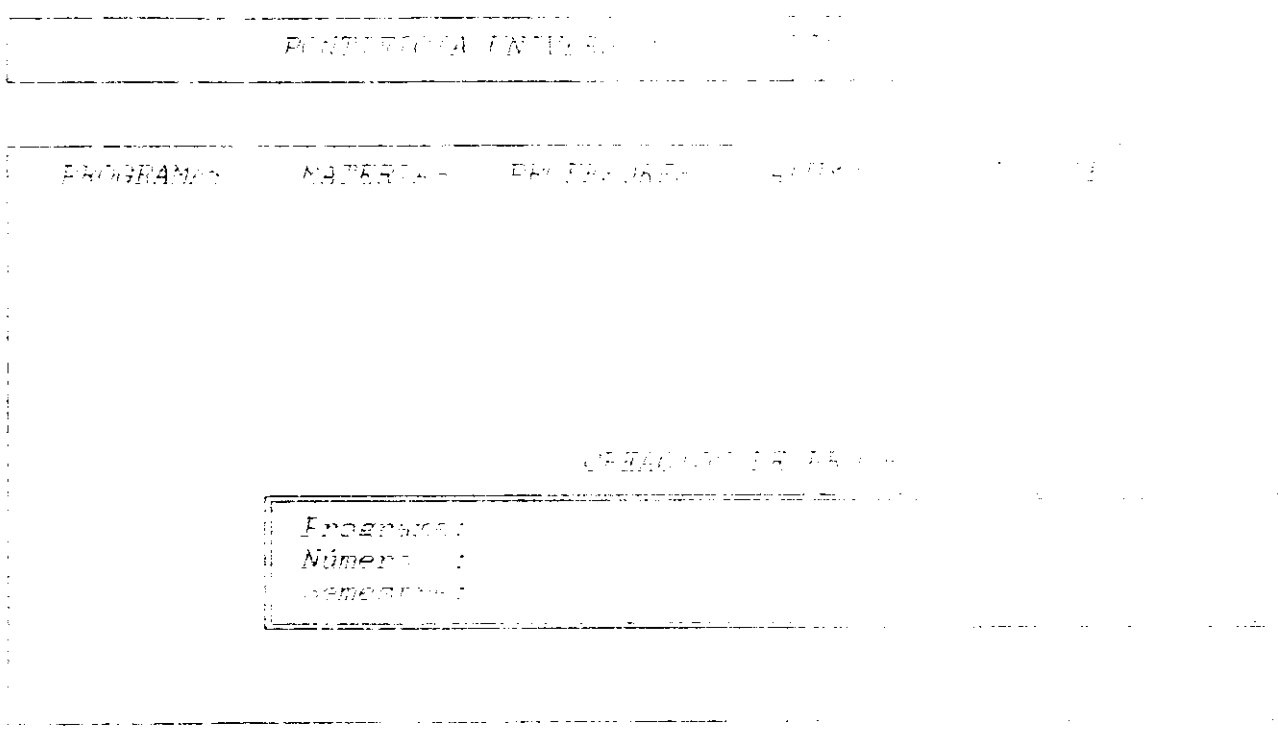

P
Q
H


3
OPCION=
SI
SW = 6
NO
1
SI
MCODIGO=SPOC(6)
MCODIGO
SELECCION= 1
SET FILTER
COUNT
MREG1=0
SI
NO
LEER REGISTROS
1





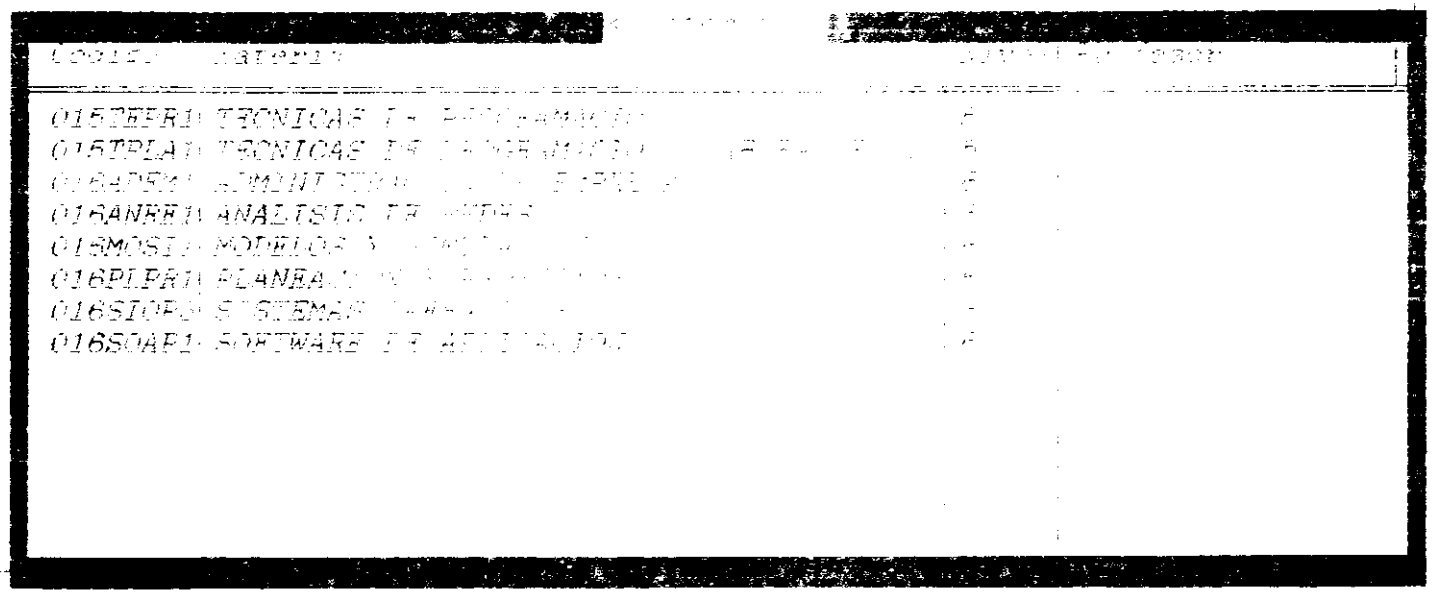




DEDICATION

CAMBIOS

BORRADO

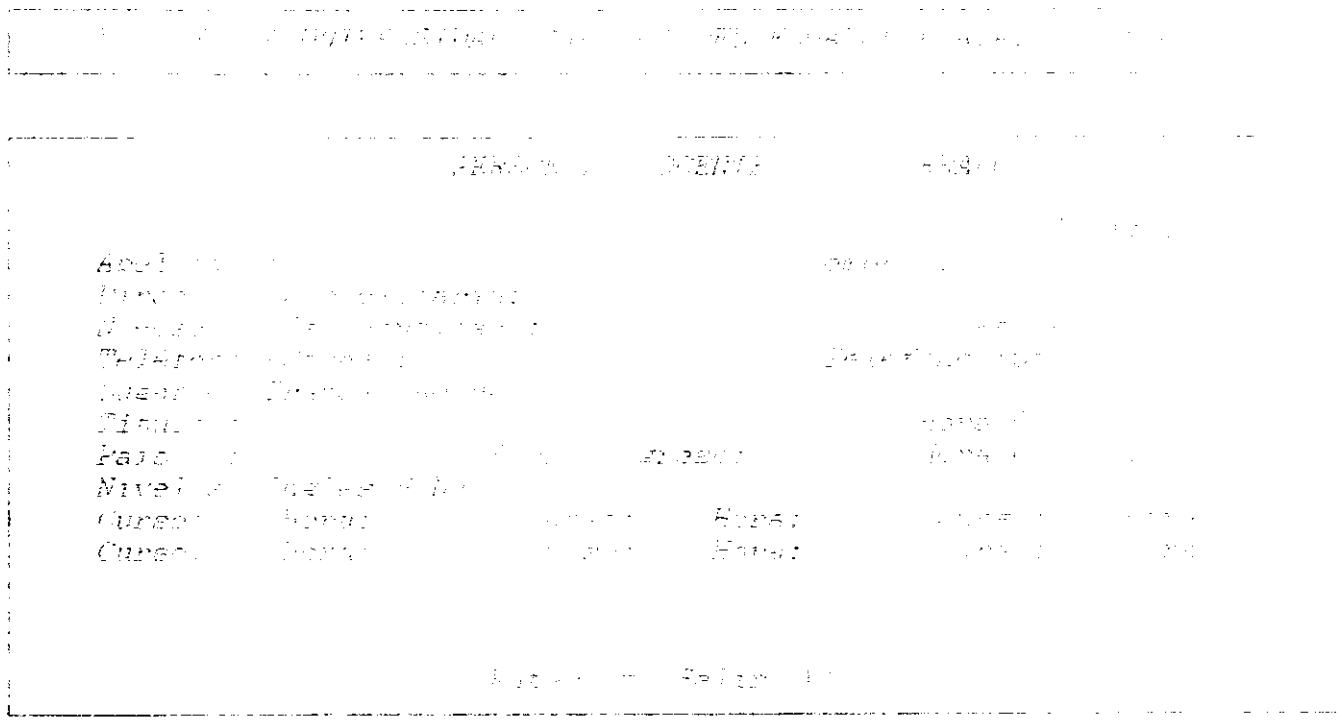


PONTIFICIA UNIVERSIDAD

PER

Apellidos:
Dirección Domiciliaria:
Unidad de Trabajo:
Posición (Cargo):
Lugar de Trabajo Actual:
Título:
Nivel de Instrucción:
Correo Electrónico:

Apellidos:
Dirección Domiciliaria:
N.-Cédula de Identidad :
Teléfono (Casa) :
Lugar de Trabajo Actual :
Título :
País :
Niveles Inglés S/N :
Curso: Hora:
Curso: Hora:



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

FALTAS

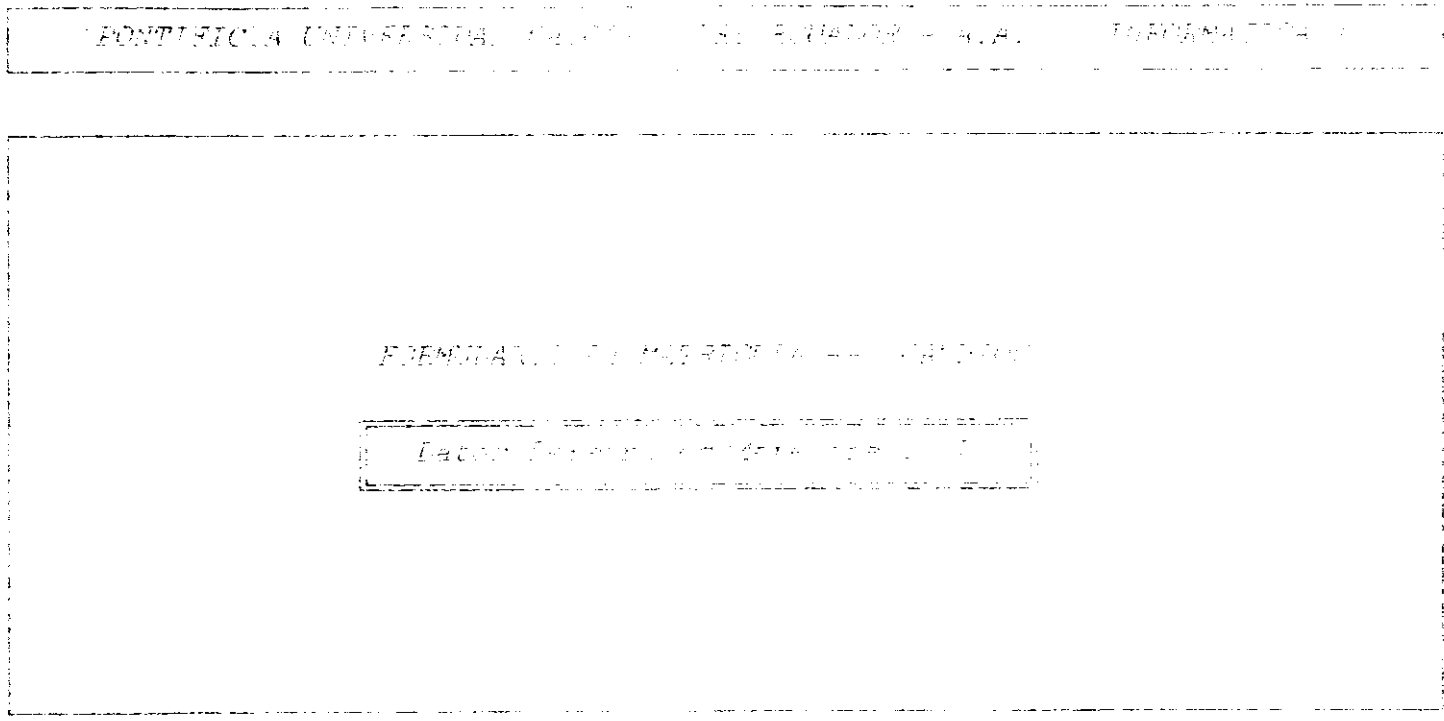
Código:

FALTAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FORMULARIO DE MATRICULA - MATRICULA

Apellidos: Nombres:
Lugar. Fecha de Nacim.: Edad:
Dirección Domiciliaria:
N.-Cédula de Identidad: o Pasaporte:
Dirección de los Padres:
Teléfono: Teléfono Oficina:
Título de Bachillerato (si lo tuviere):
Colegio donde estudió:
Nombre del Padre:
Nombre de la Madre:
Encargado: Fecha:
Estudia en otro programa de la P.U.C.E. (SI/NO)
Toma todas las Materias (SI/NO)



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR - [illegible] - INFORM[illegible]

FORMULARIO DE MATRICULA Y CAMBIOS

Código:

Apellidos: Nombres:

Lugar,Fecha de Nacl.: Pais:

Dirección Domiciliaria: Nivel:

N.-Cédula de Identidad : Pasaporte:

Dirección de los Padres:

Teléfono: Teléfono (Padres):

Título Universitario (si [illegible]

Colegio donde estudió :

Nombre del Padre :

Nombre de la Madre : Horario:

Encargado : Fecha Matric.:

Estudia en otro Programa de la P.U.C.E. (S N) CUAL?

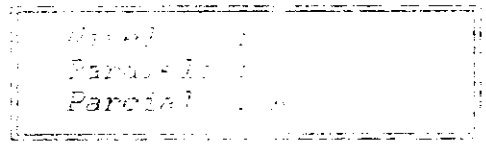
Enter = Adelante

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FORMULARIO DE MATRICULA --- PREGRADO

Apellidos: Nombres:
Lugar,Fecha de Nacim.: Edad:
Dirección Domiciliaria:
N.-Cedula de Identidad: o Pasaporte:
Dirección de los Padres:
Teléfono: Teléfono Padres:
Título Universitario (si lo tuviere):
Colegio donde estudio:
Nombre del Padre:
Nombre de la Madre:
Ocupación: Fecha Matric.:
Estudio en otro Programa de la PUCE (SI/NO): Cual:
Especifique la Interese (SI/NO):

Enter = Salir (S)


Parcial
Parcial
Parcial

PRIMERA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ESTADO P.I.A. - INFORMATICA

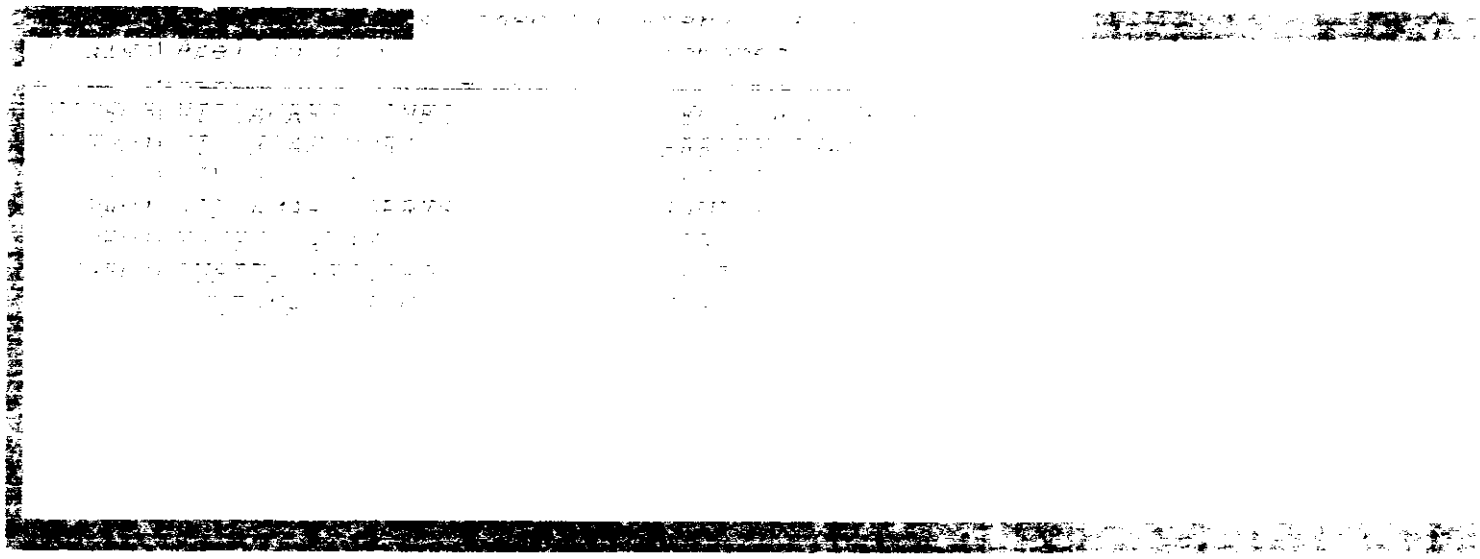
Alumno:

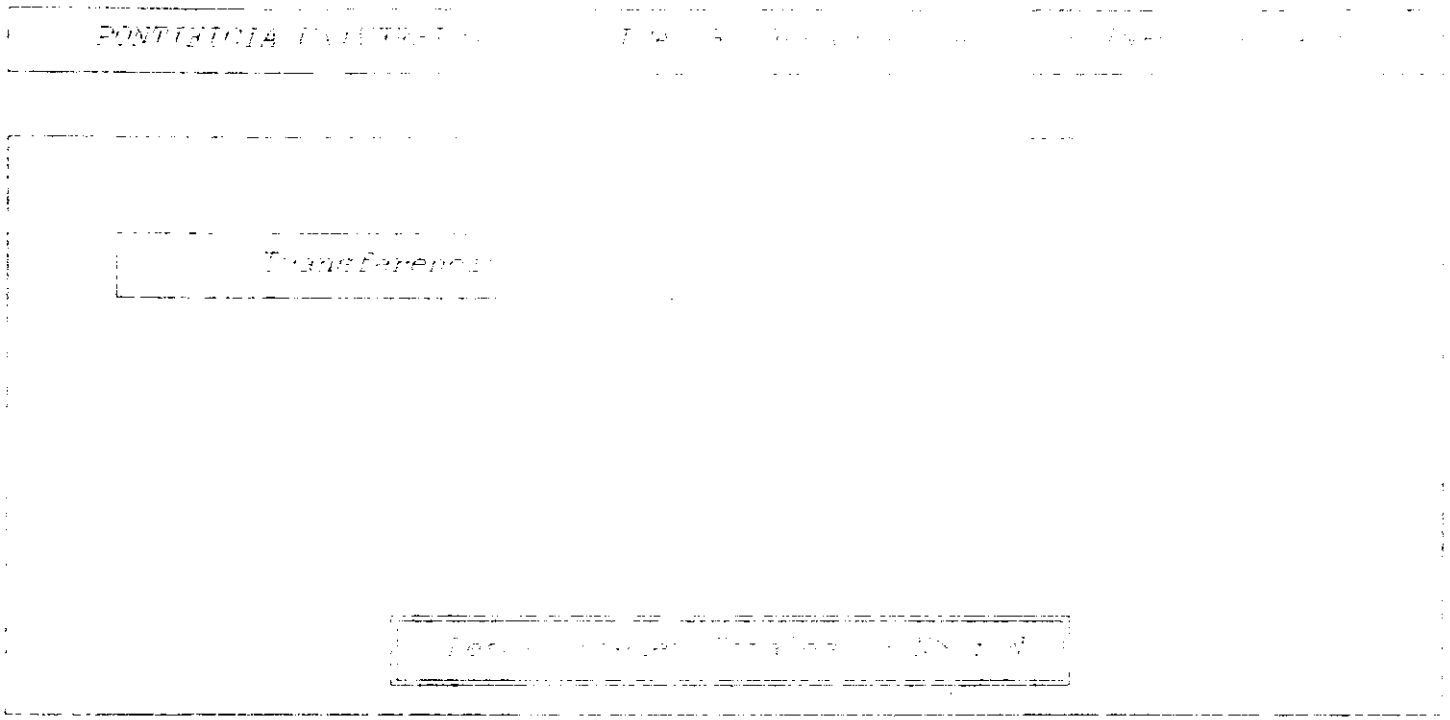
Código :
Parcial : I

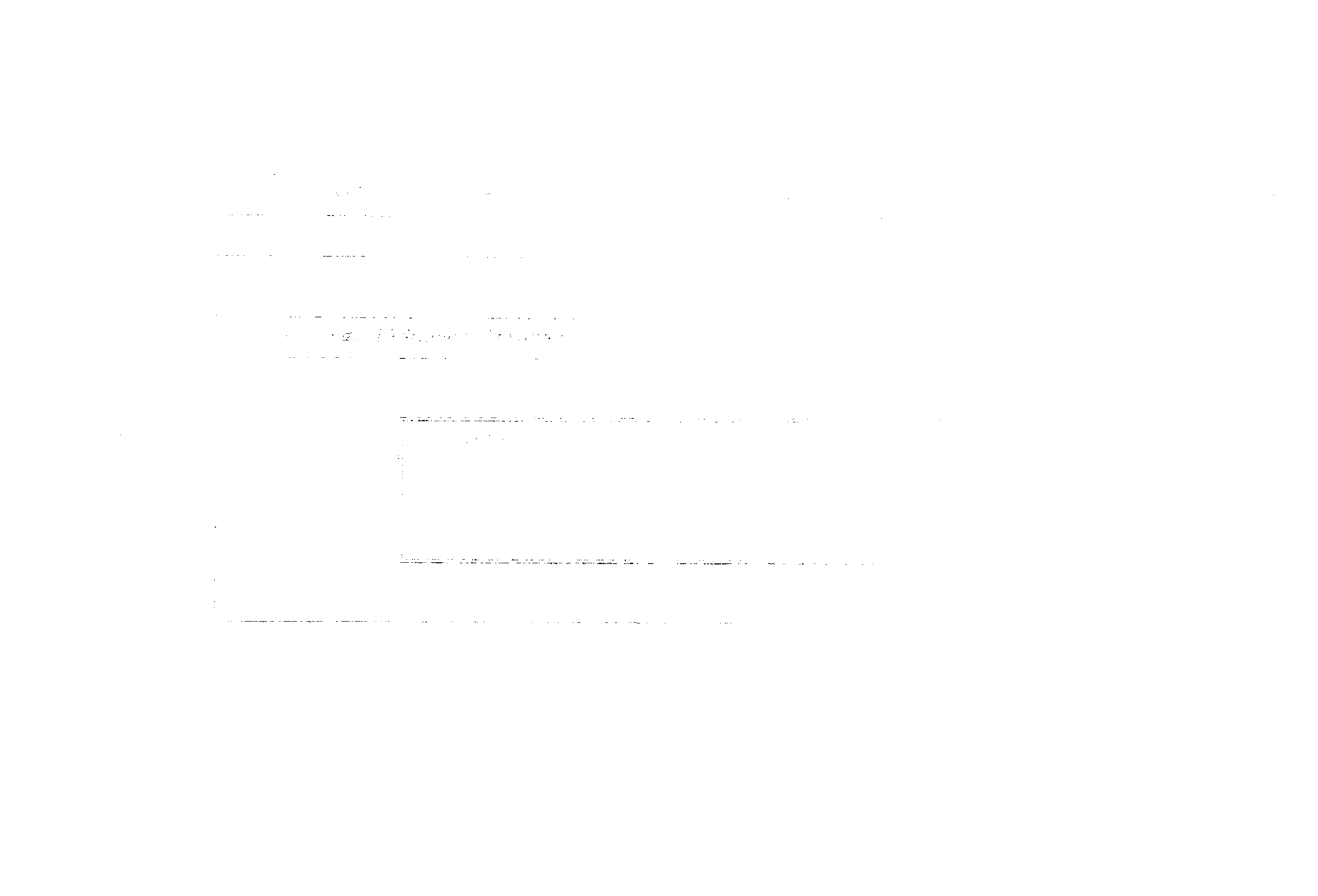
Ac I Parcial: Bs II Parcial: Cs III Parcial: Ps Final:

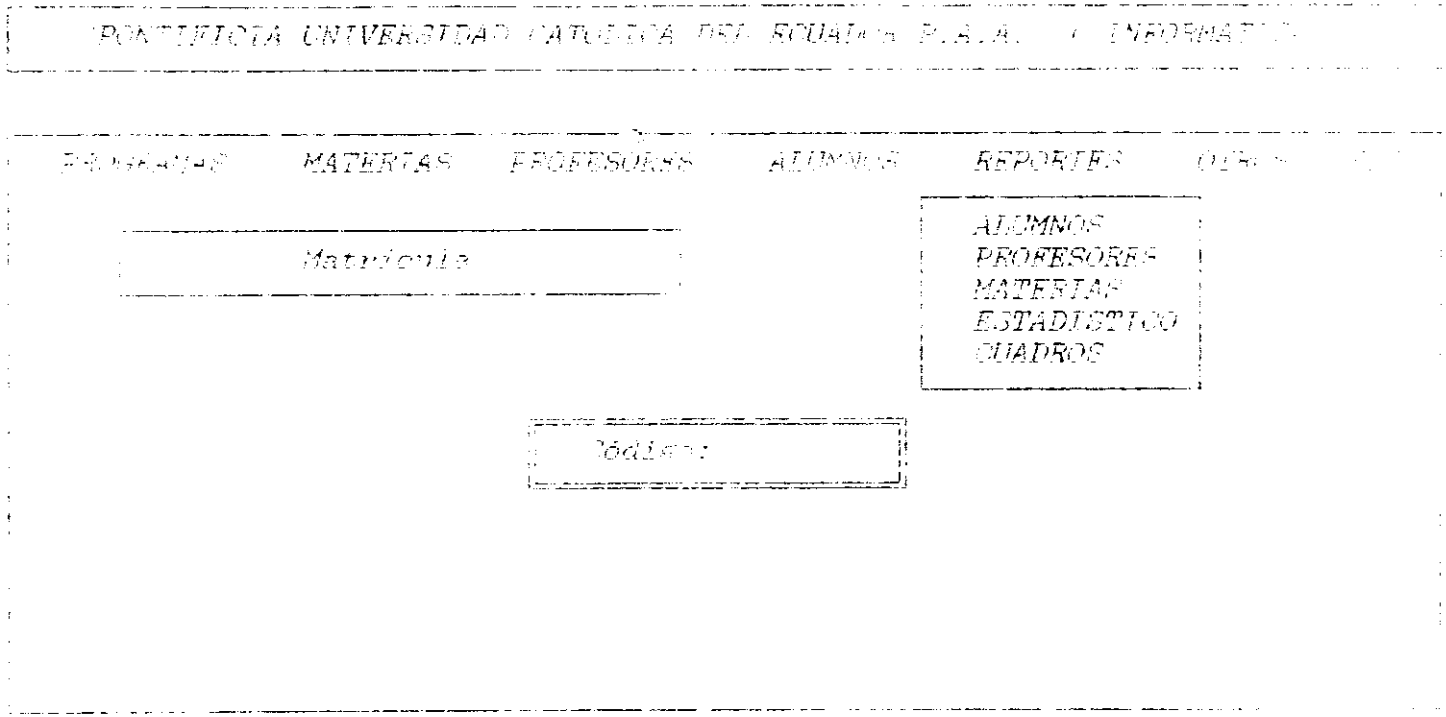
POLITECNICA UNIVERSITAT CATALUNYA LIT. S.MARC

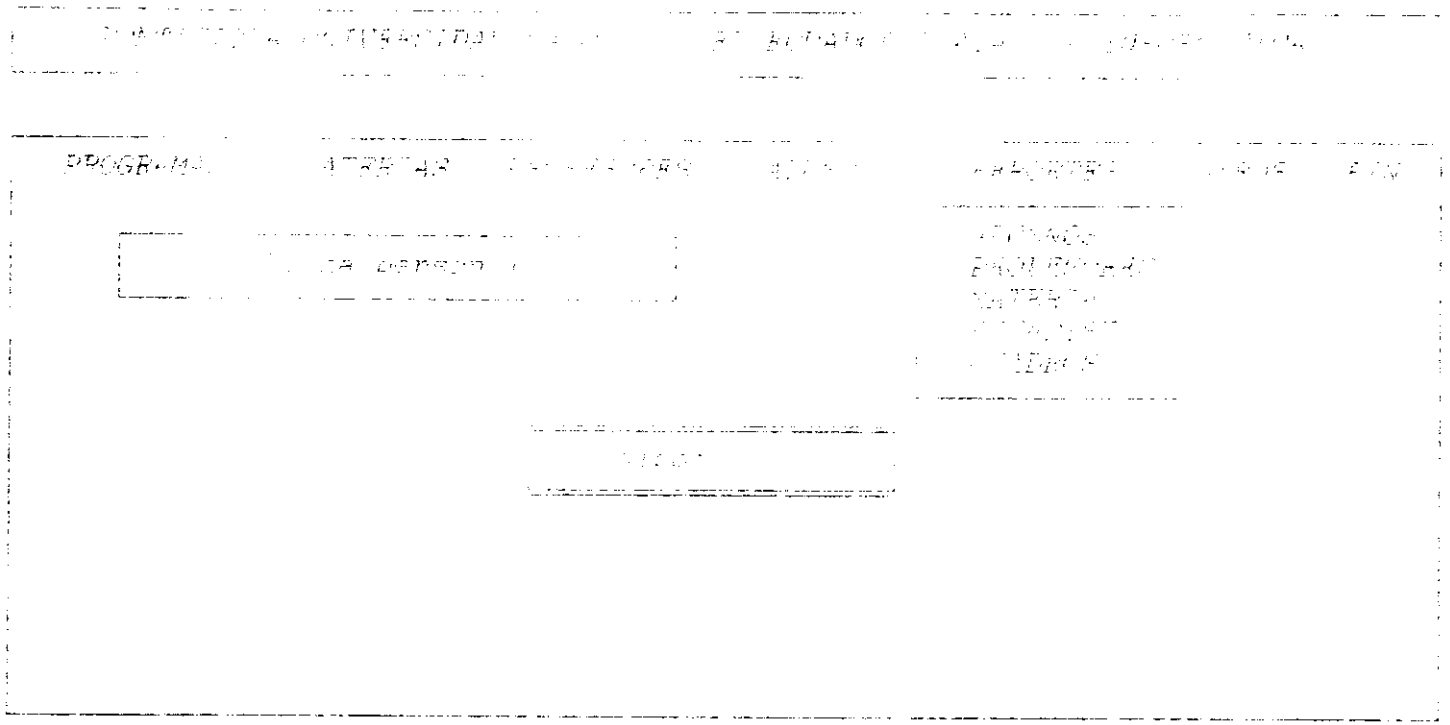
CLASSIFICATION EN PA

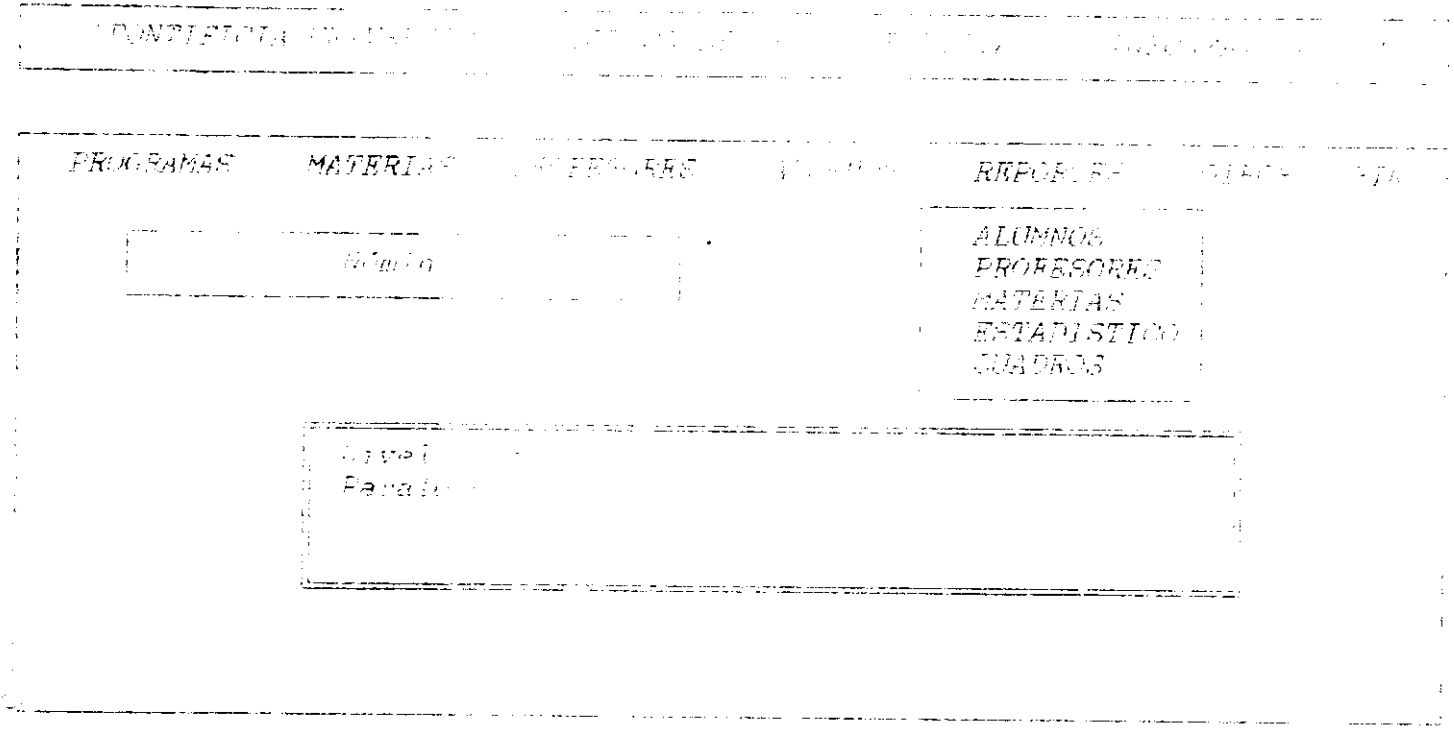


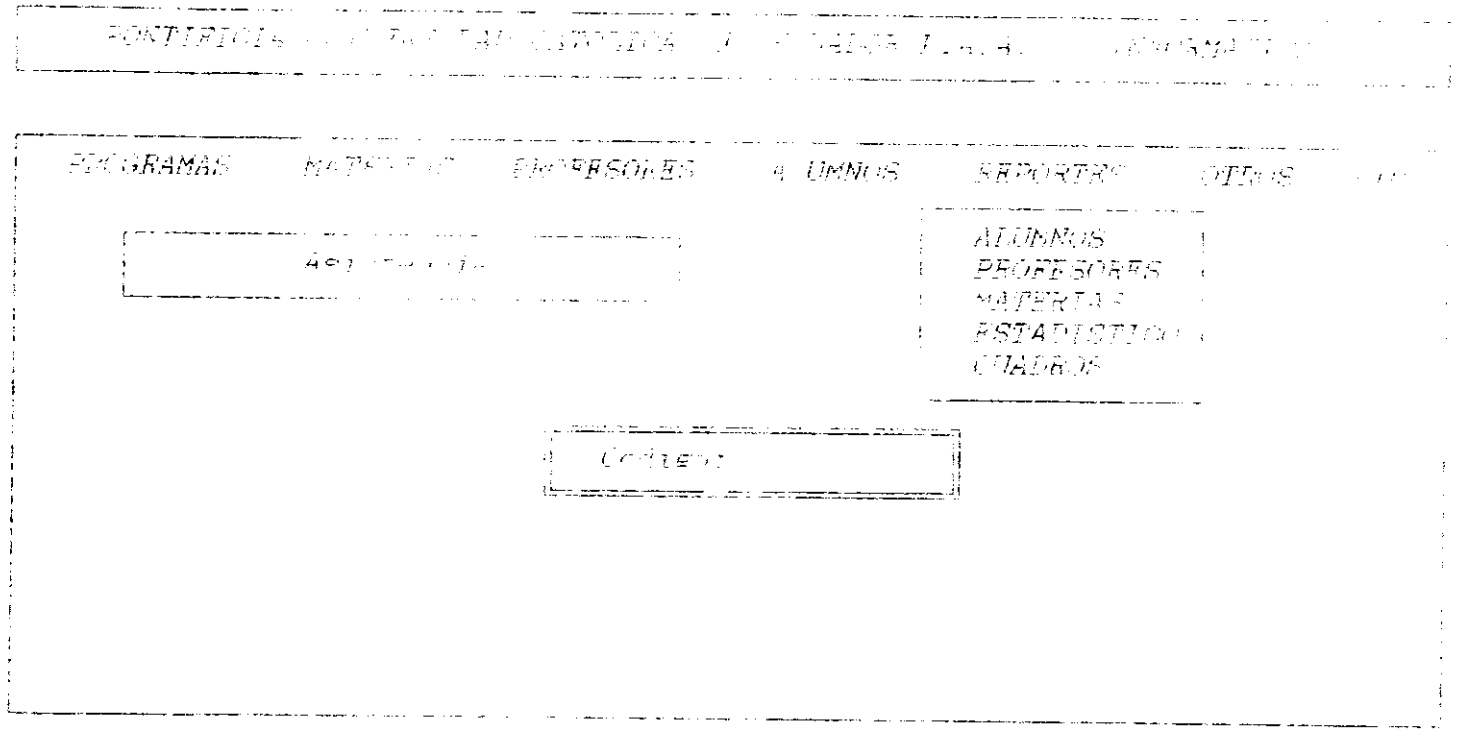


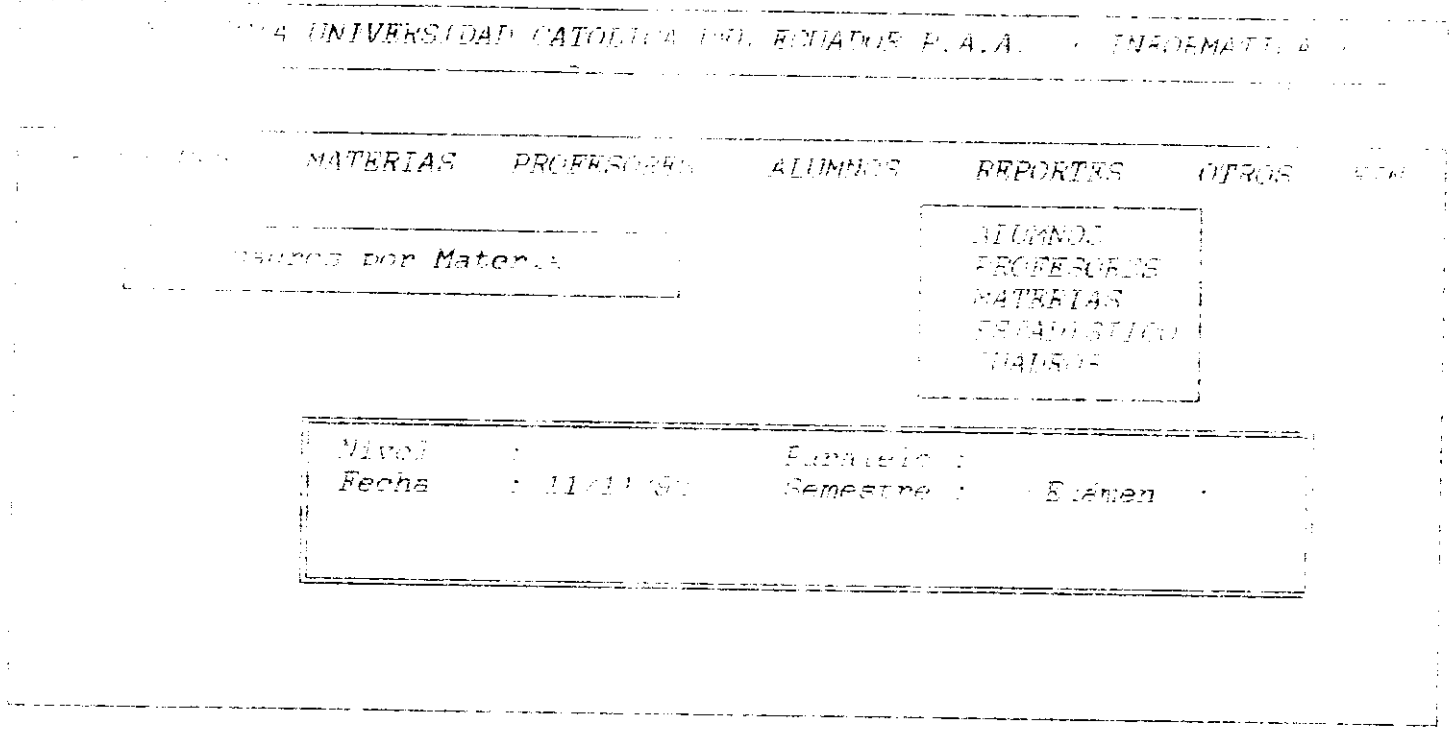


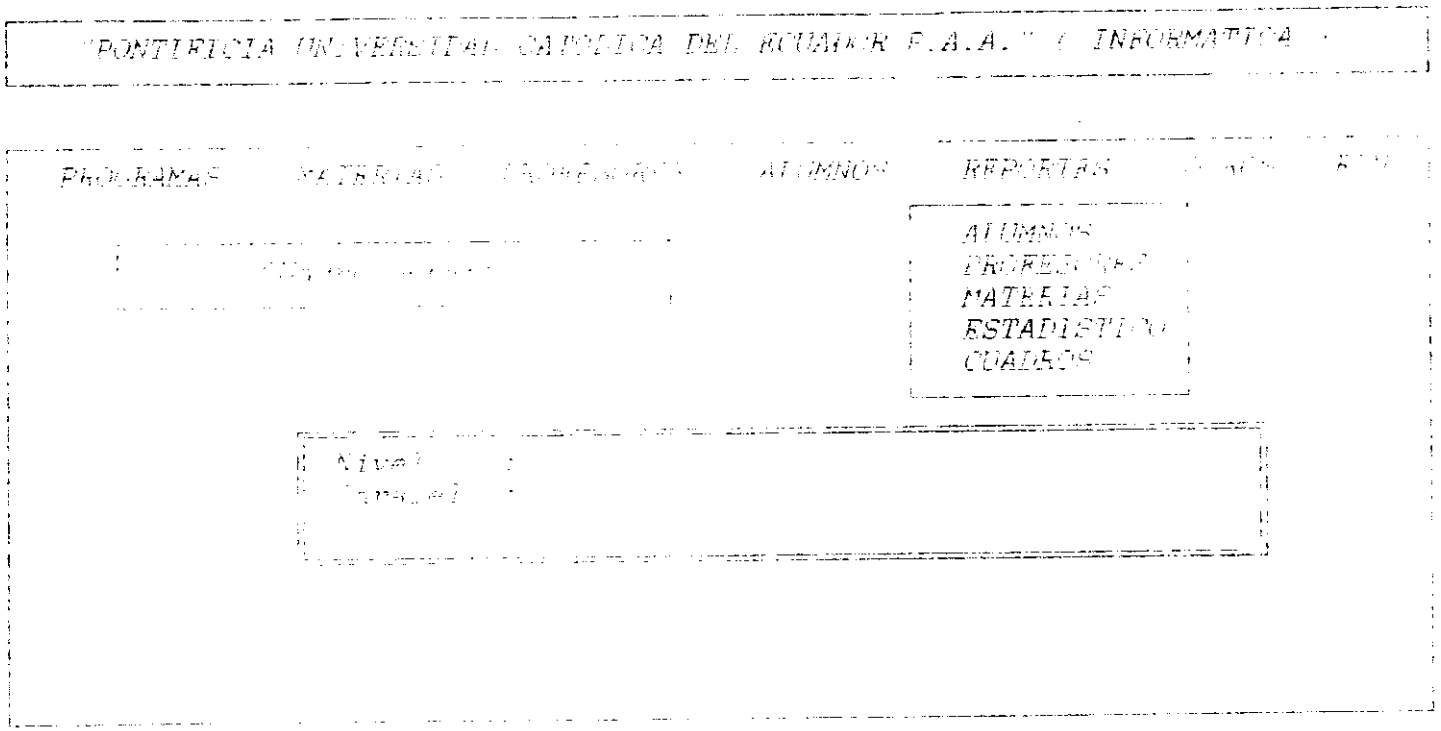

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.I.
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
Matrículas
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICOS
CUADROS
Todos




PROGRAMAS
REPORTES
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICO
CUADROS

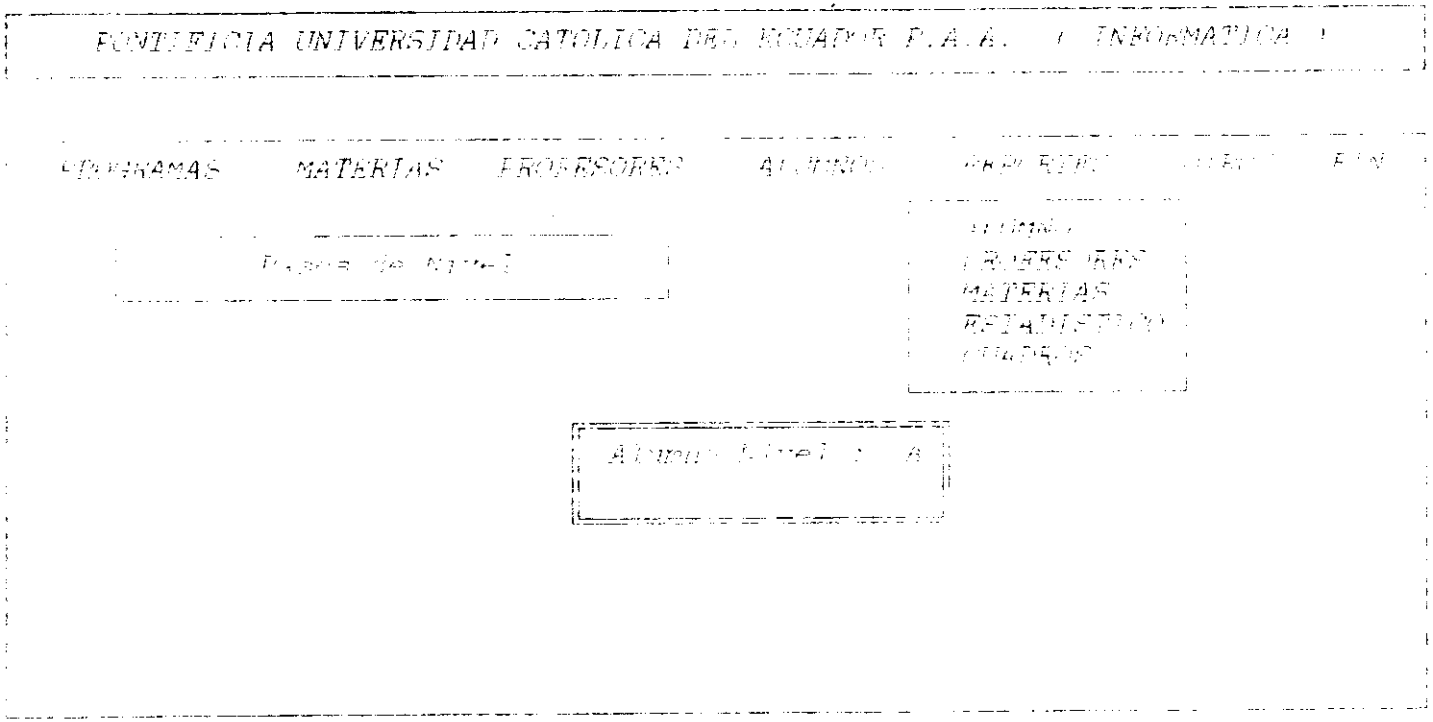

PROGRAMAS
ALUMNOS
REPORTES
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICAS
CUADROS

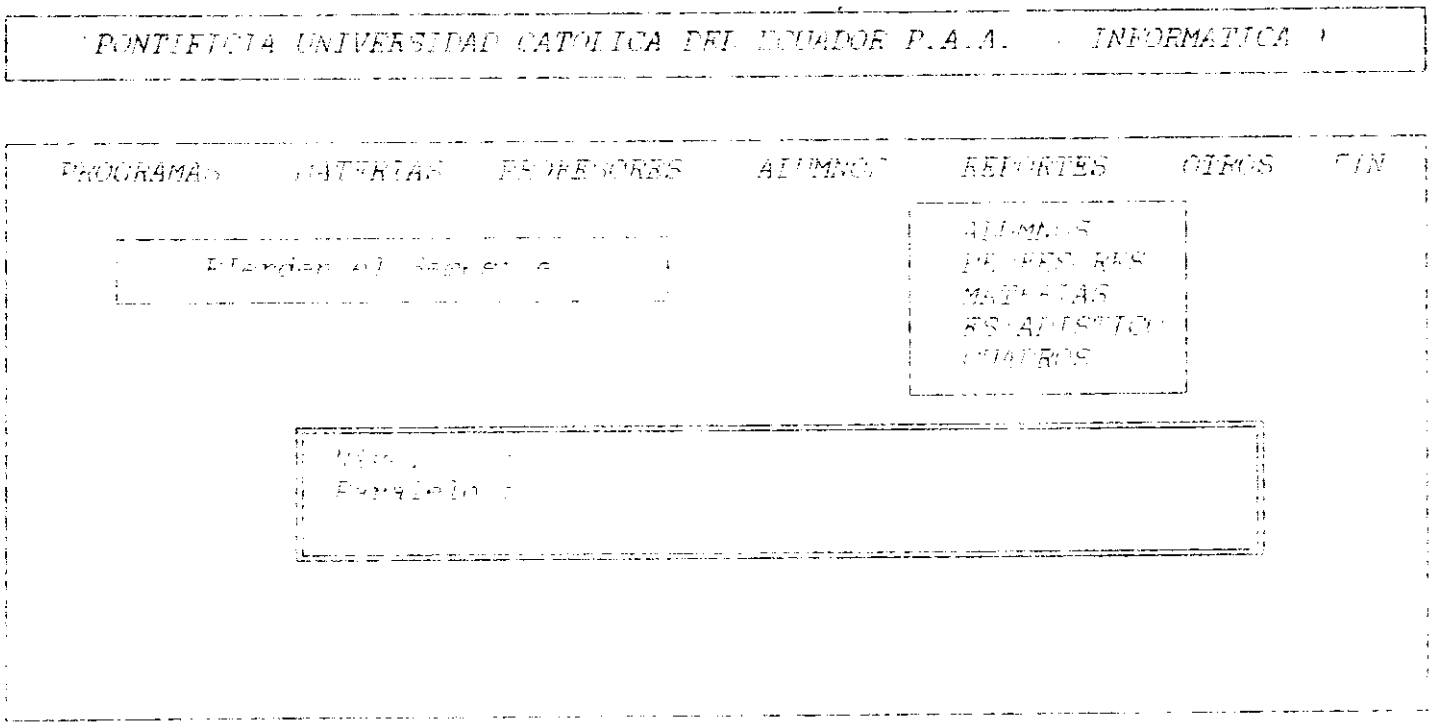

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A.
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
OTROS
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICO
Nivel :
Fecha :
Semestre :
Examen

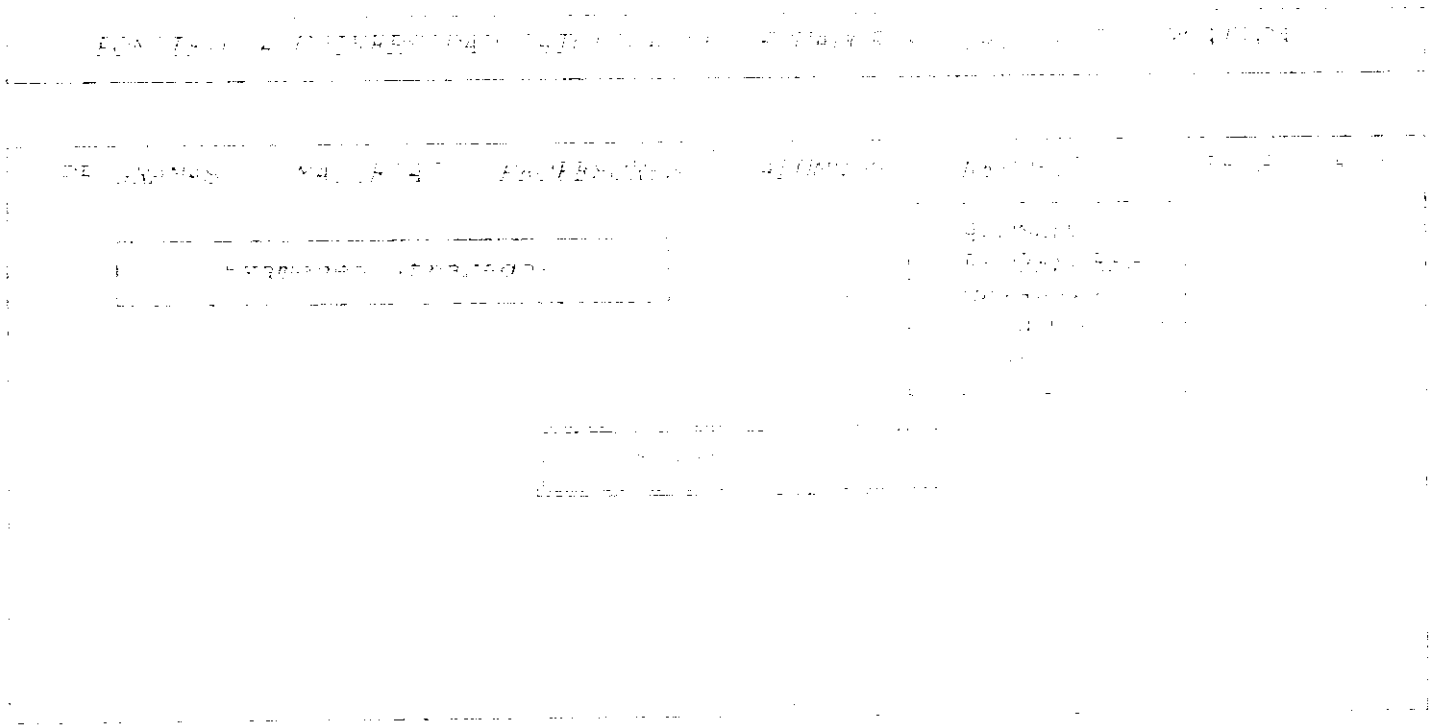

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." - INFORMATICA
PROBLEMAS
MATERIAS
ALUMNOS
REPORTES
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICAS
CUADROS

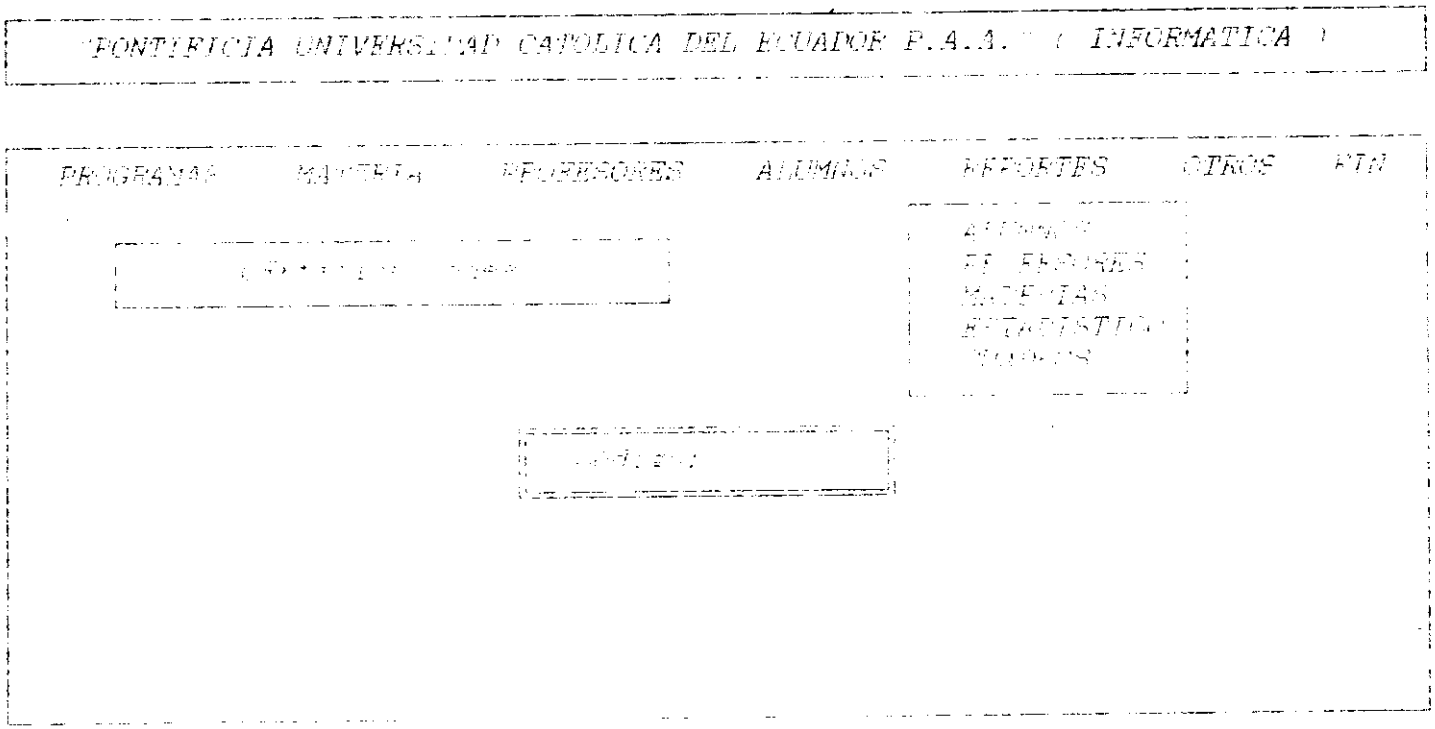
```
*:
*:        Program: UC_RPASE.PRG
*:
*:         System: ESCOLASTICO PUCE-P.A.A.
*:         Author: Paulina Alvarado - Patricio Medina.
*:      Copyright (c) 1992, Paulina Alvarado - Patricio Medina
*:  Last modified: 10/18/92     10:24
*:
*:  Procs & Fncts: CODIGOSP
*:               : CABEZA
*:               : BUSCAAL
*:
*:      Called by: THENU2          (procedure in UC_MENUP.PRG)
*:
*:          Calls: SUBS()          (function  in ?)
*:               : YAPROGRAMA      (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CODIGOSP        (procedure in UC_RPASE.PRG)
*:               : PROMPT()        (function  in ?)
*:               : TITULOR         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : SPAC()          (function  in ?)
*:               : ZONA            (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : LASTKEY()       (function  in ?)
*:               : LINEA           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : EOF()           (function  in ?)
*:               : MITAD           (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : ALLT()          (function  in ?)
*:               : REPLI()         (function  in ?)
*:               : PREPARAR        (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : IMPRIME         (procedure in UC_PROC1.PRG)
*:               : CABEZA          (procedure in UC_RPASE.PRG)
*:               : BUSCAAL         (procedure in UC_RPASE.PRG)
*:               : STR()           (function  in ?)
*:               : CHR()           (function  in ?)
*:               : UC_HELP.PRG
*:
*:           Uses: &MFILE
*:
*:        Indexes: NDXCOD.IDX
*:
*:      Documented 11/09/92 at 14:19              FoxDoc  version 2.01
*:*************************************************************************

define window codmat  from 6,40 to 18,79 panel float grow titl "< Consulta Materias >"
if subs(mprogra,1,6)<>'INGLES'
   stor 'S' to mexiste
   do yaprograma
   if mexiste = 'S'
      sele 0
      use &mfile
      index on codigo to ndxcod
   else
      return
   endif
   on key label f2 do codigosp
   do titulor with prompt()
   set confir on
   do while .t.
      @8,5 to 16,78 clear
      define window codmat  from 6,40 to 18,79 panel float grow titl "< Consulta Materias >"
      stor spac(30) to mmateria,mfinal
      stor spac(6) to mcodigo
      stor 0 to mpromedio
      define wind rnomi from 5,1 to 22,40 panel float grow zoom;
         titl "< Nómina de Alumnos >"
      stor ' ' to mnivel,mparalelo
```

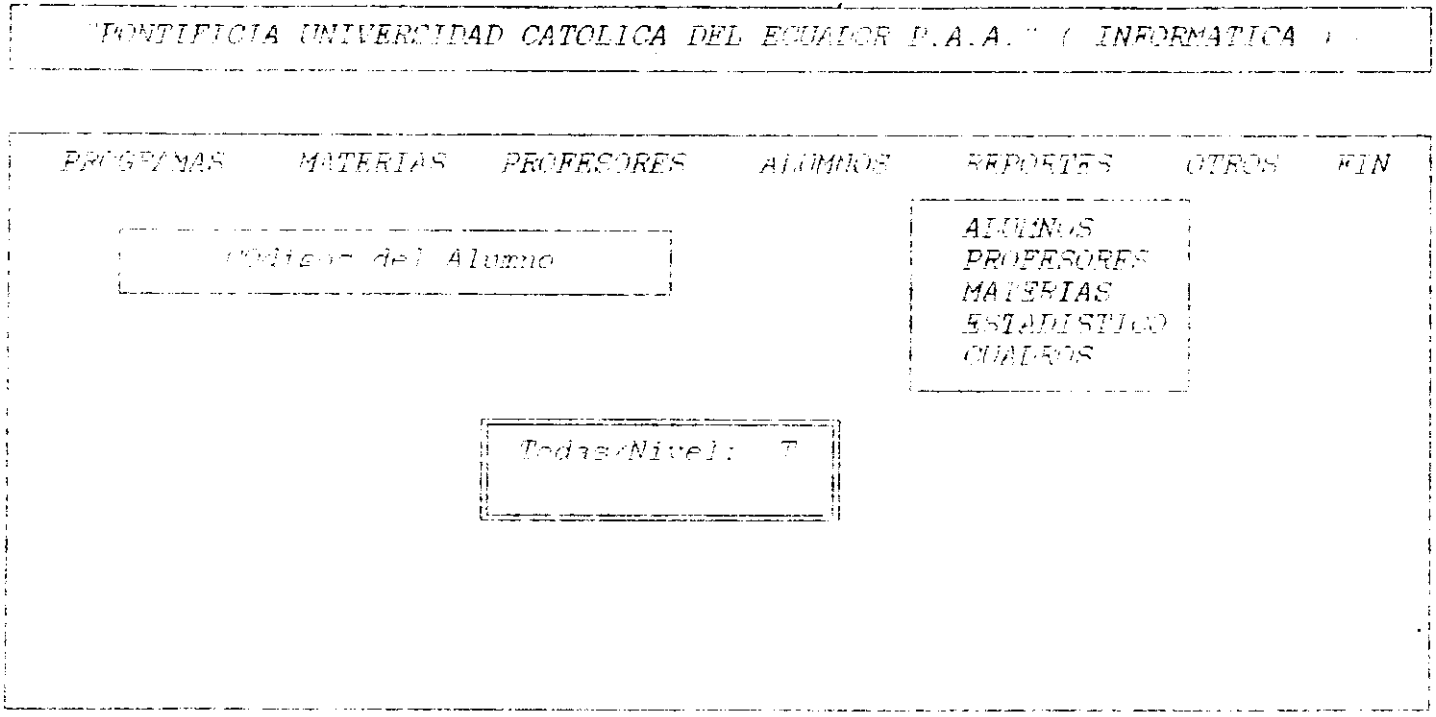
```
sele g
set filter to substr(codigo,1,3)=mnumero
count to mregi for substr(codigo,1,3)=mnumero
if mregi = 0
deac wind alumno
stor 'No existen Materias registradas ' to w
do mitad with 12,w
rest
@12,25 say space(40)
retur
endif
acti windo codmat
browse field codigo,nivel,materia noappe noedit nodele noclea save wind codmat in windo codmat
acti wind alumno
sele c
return

*: EOF: DO RCOGE.PRG
```

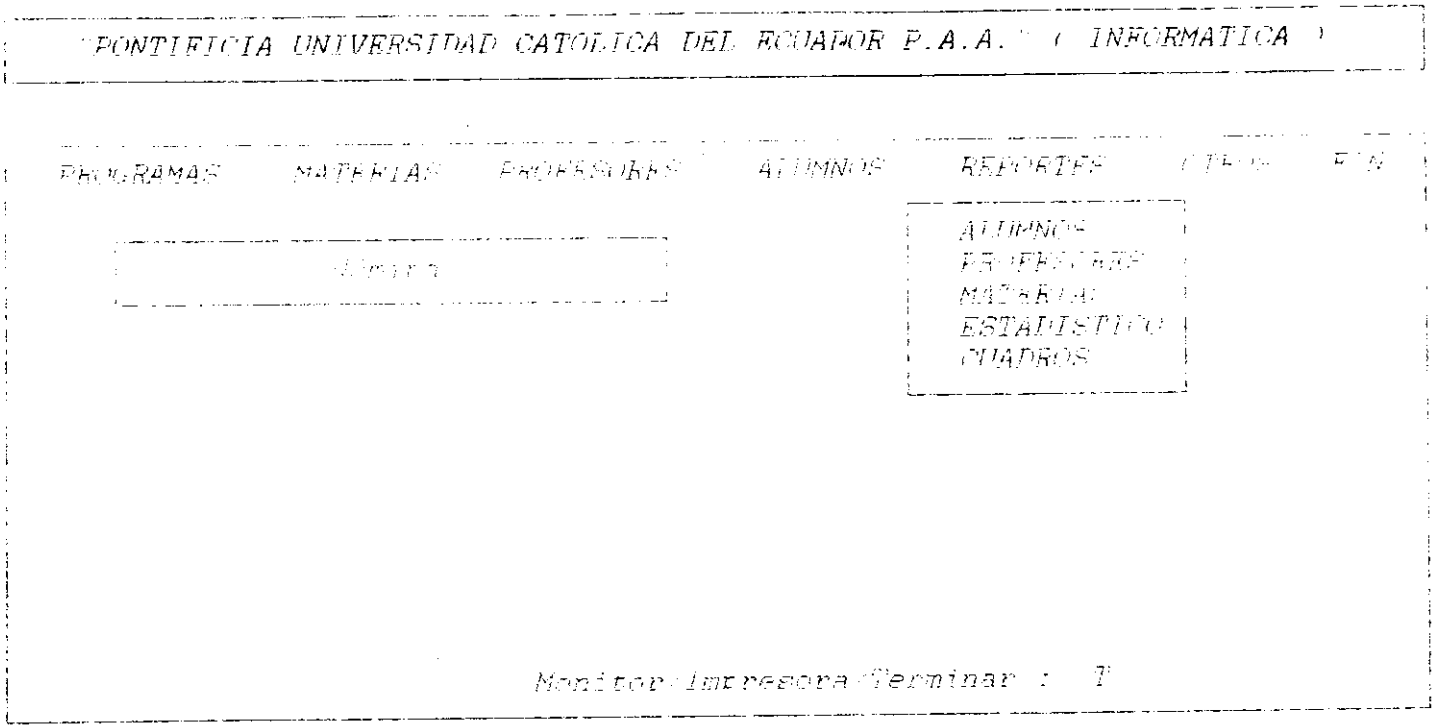

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR F.A.E. - INFORMATICA -
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
MENU PRINCIPAL
Alumno
Profesores
Materias
Registro
Reportes
Alumno Nivel 3

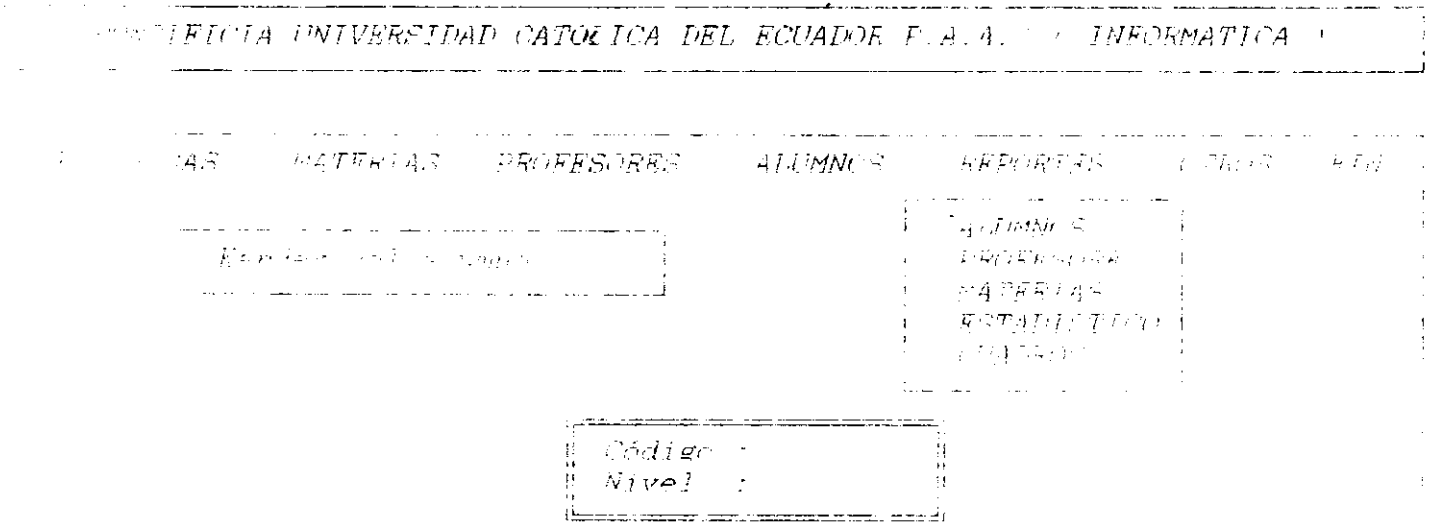

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. - INFORMATICA
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
OTROS
FIN
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESPACIOS
OTROS

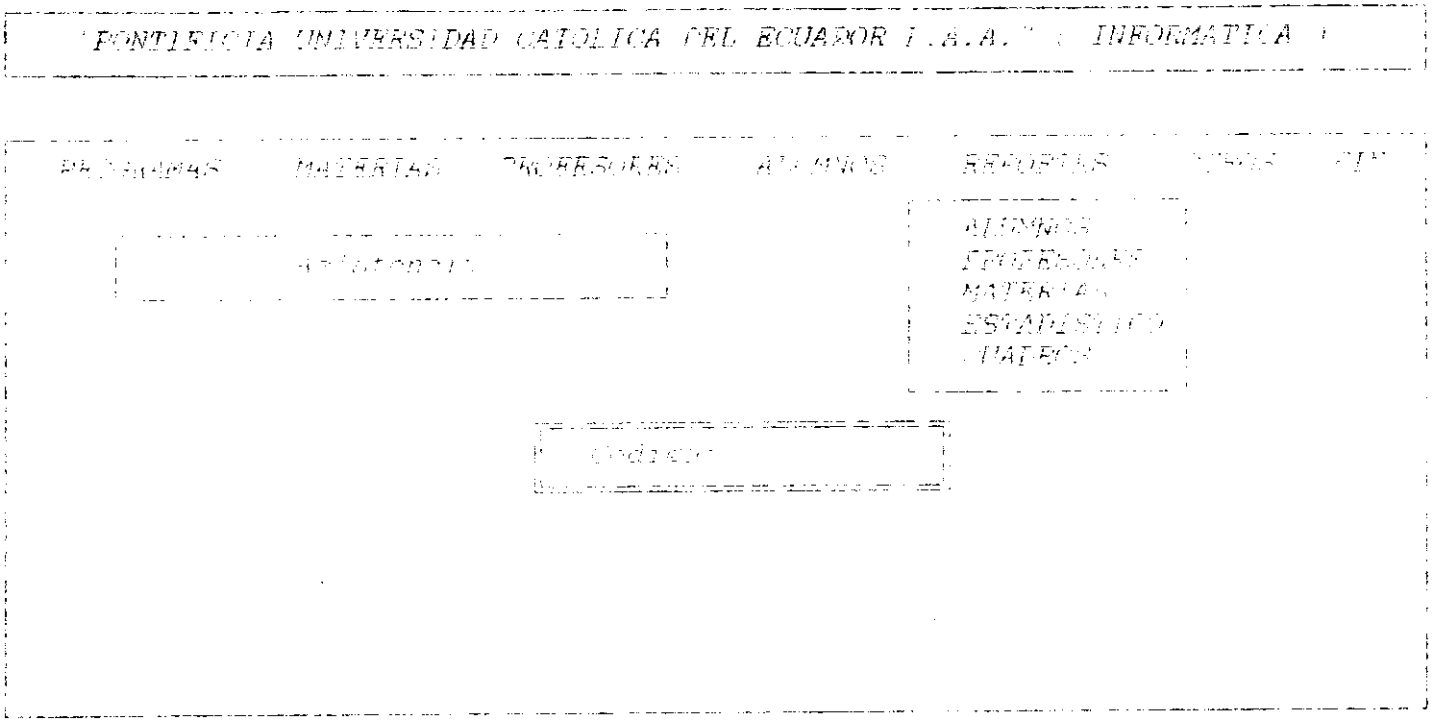


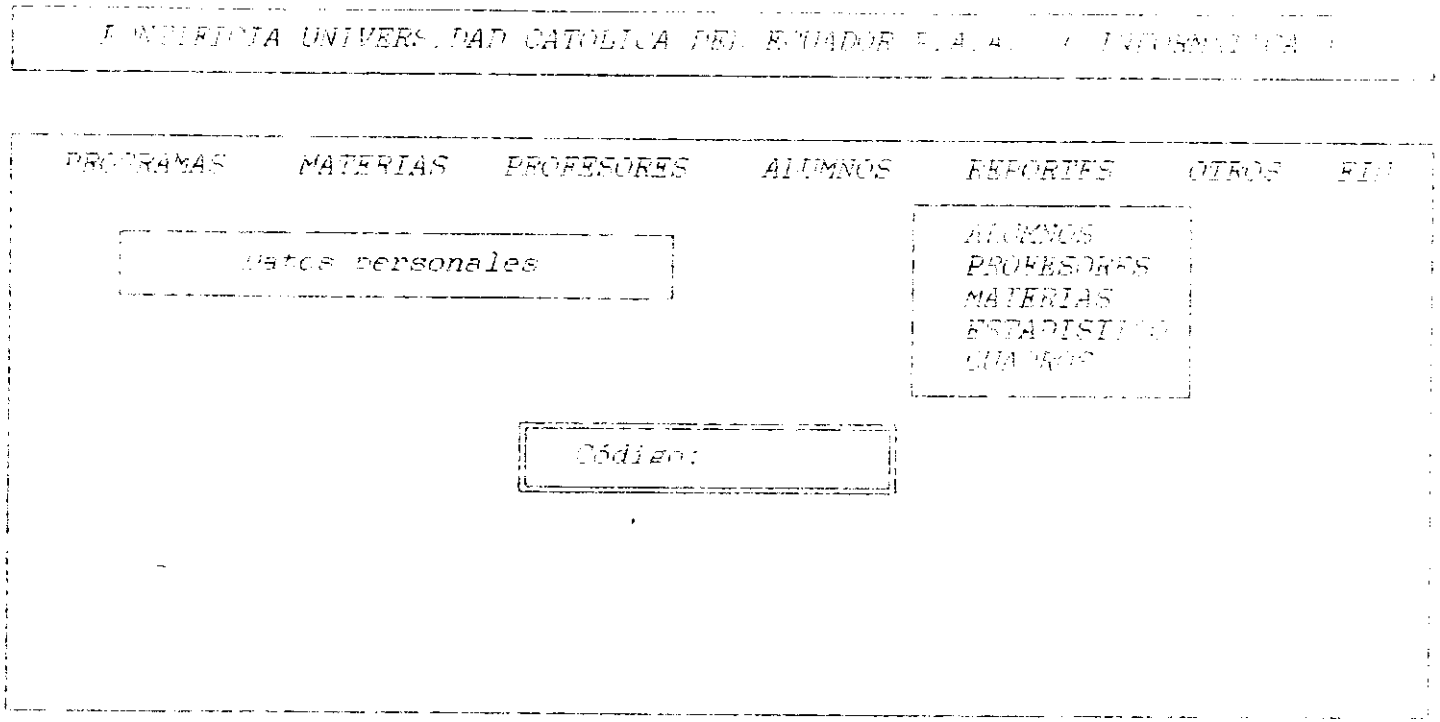

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. (INFORMATICA)
PROGRAMAS
MATERIA
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
OTROS
ATN

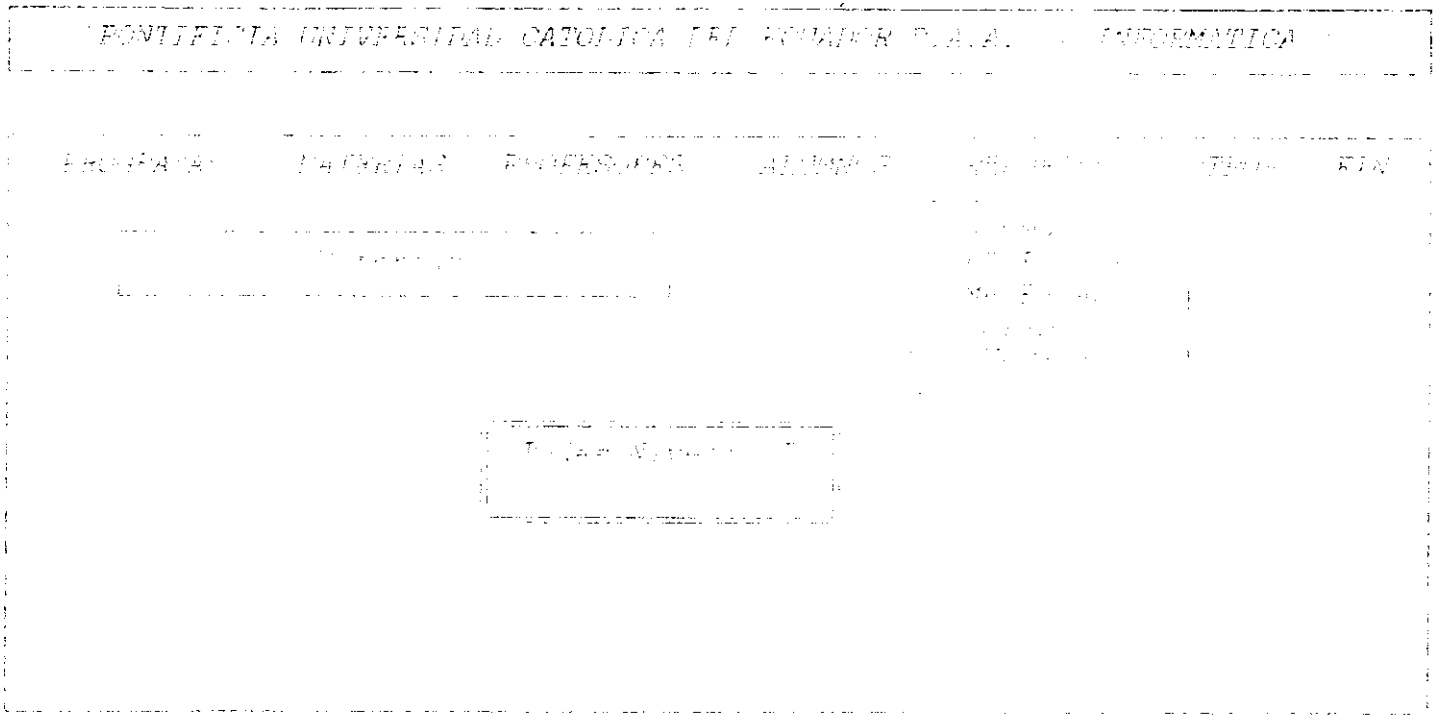

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INFORMATICA)
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
OTROS
FIN
Codigo del Alumno
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICO
CHALEOS
Todos/Nivel: T


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.
INFORMATICA
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICOS
CUADROS
Monitor Impresora Terminar

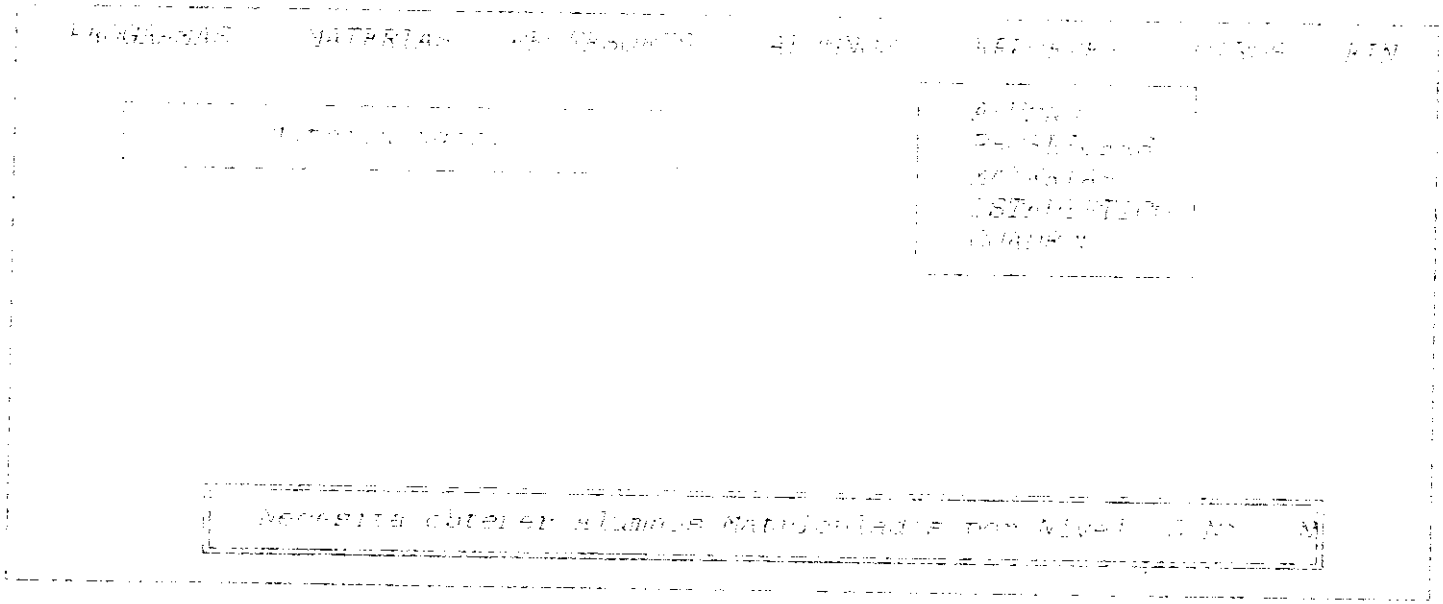

FICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR F.A.I. INFORMATICA
AS MATERIAS PROFESORES ALUMNOS APODERADOS
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
Código :
Nivel :

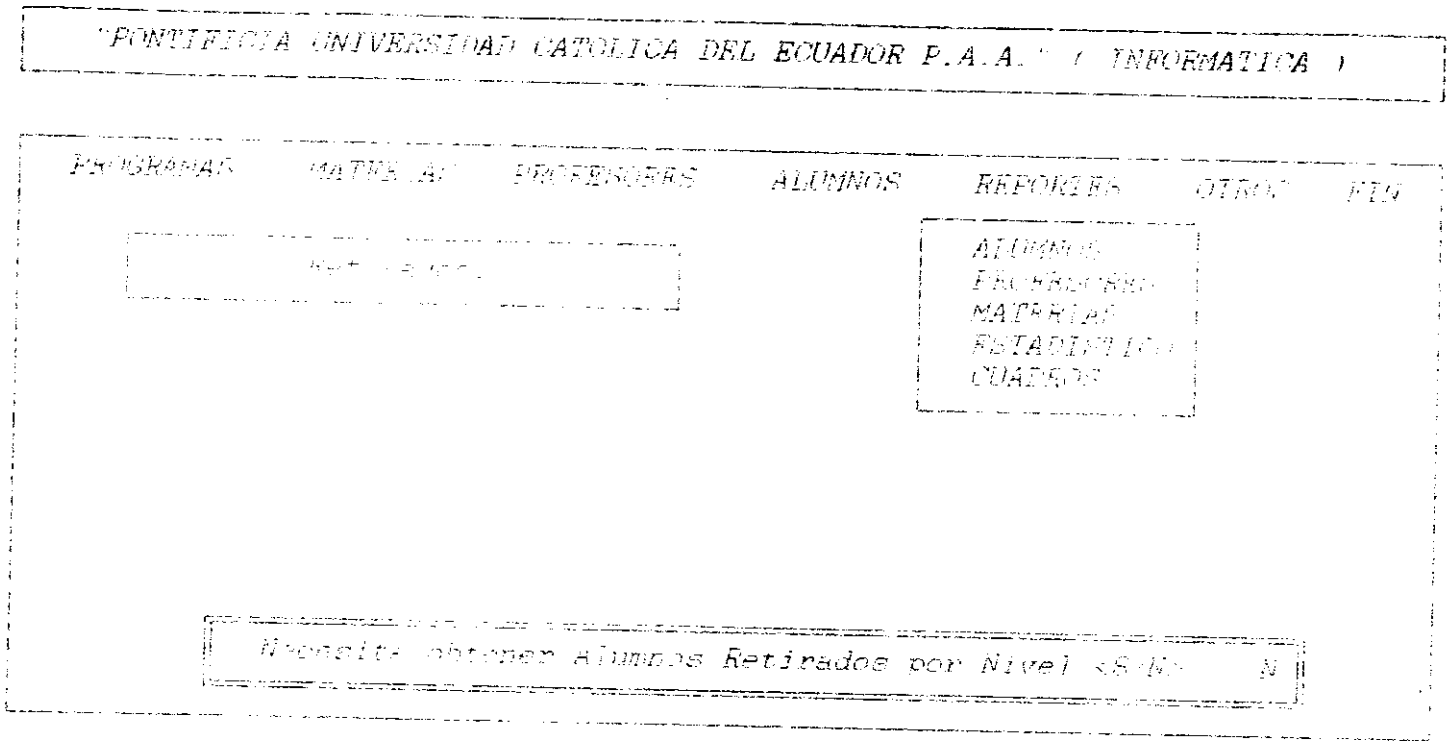

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR F.A.A." : INFORMATICA
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
NOTAS
SALIR
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESPACIO FISICO
NOTAS

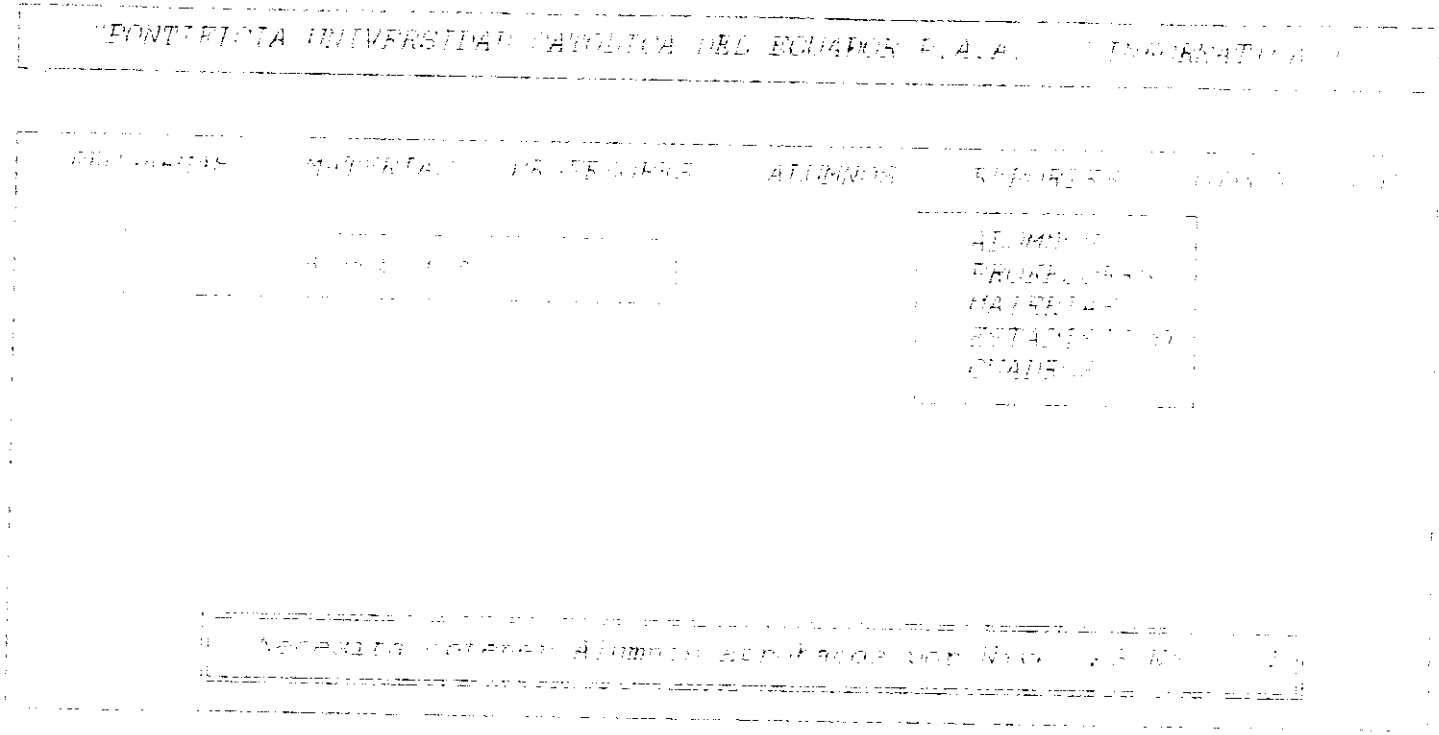

PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
OTROS
Datos personales
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
Código:



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR F.A.E. INFORMATICA



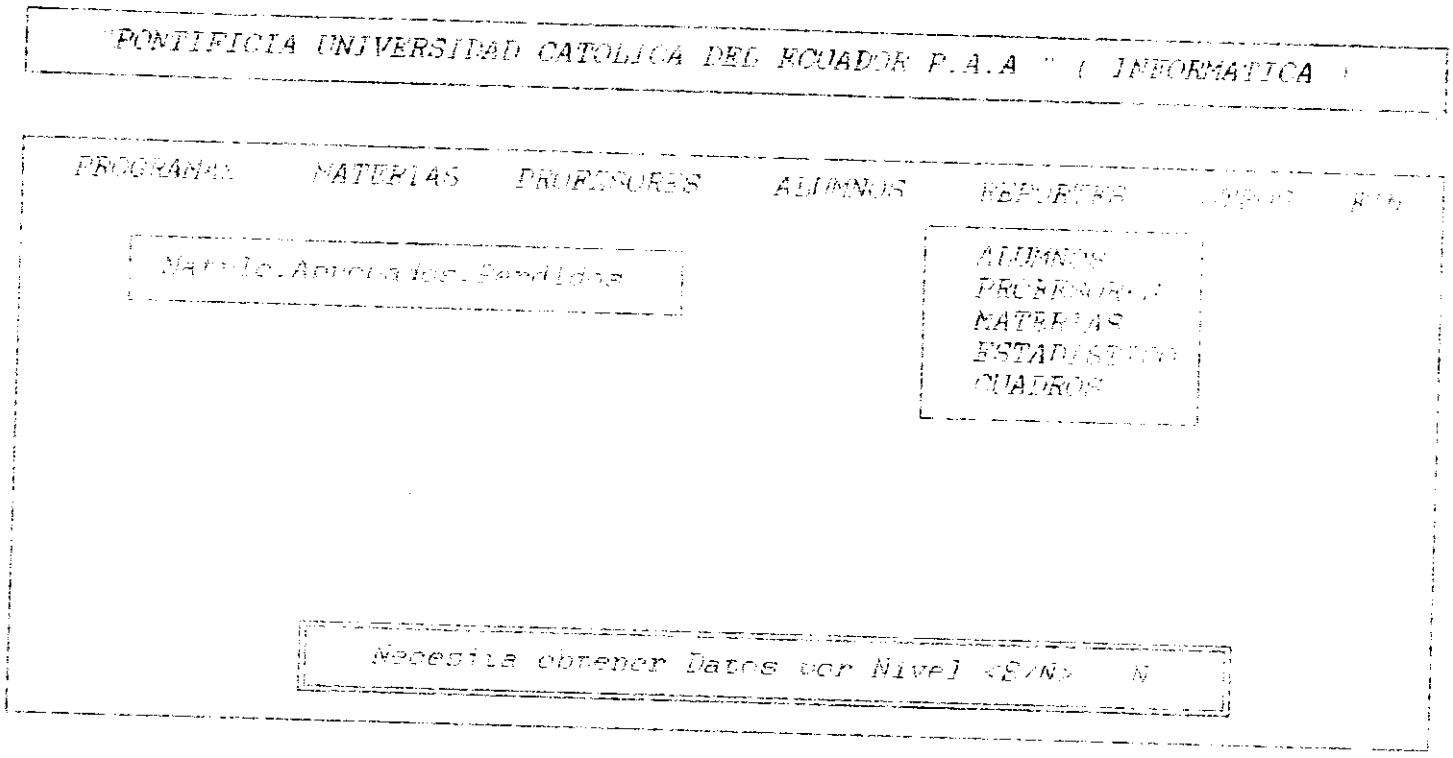

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. " (INFORMATICA)
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
OTROS
FIN
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICAS
CUADROS
Desea obtener Alumnos Retirados por Nivel (S/N)
N

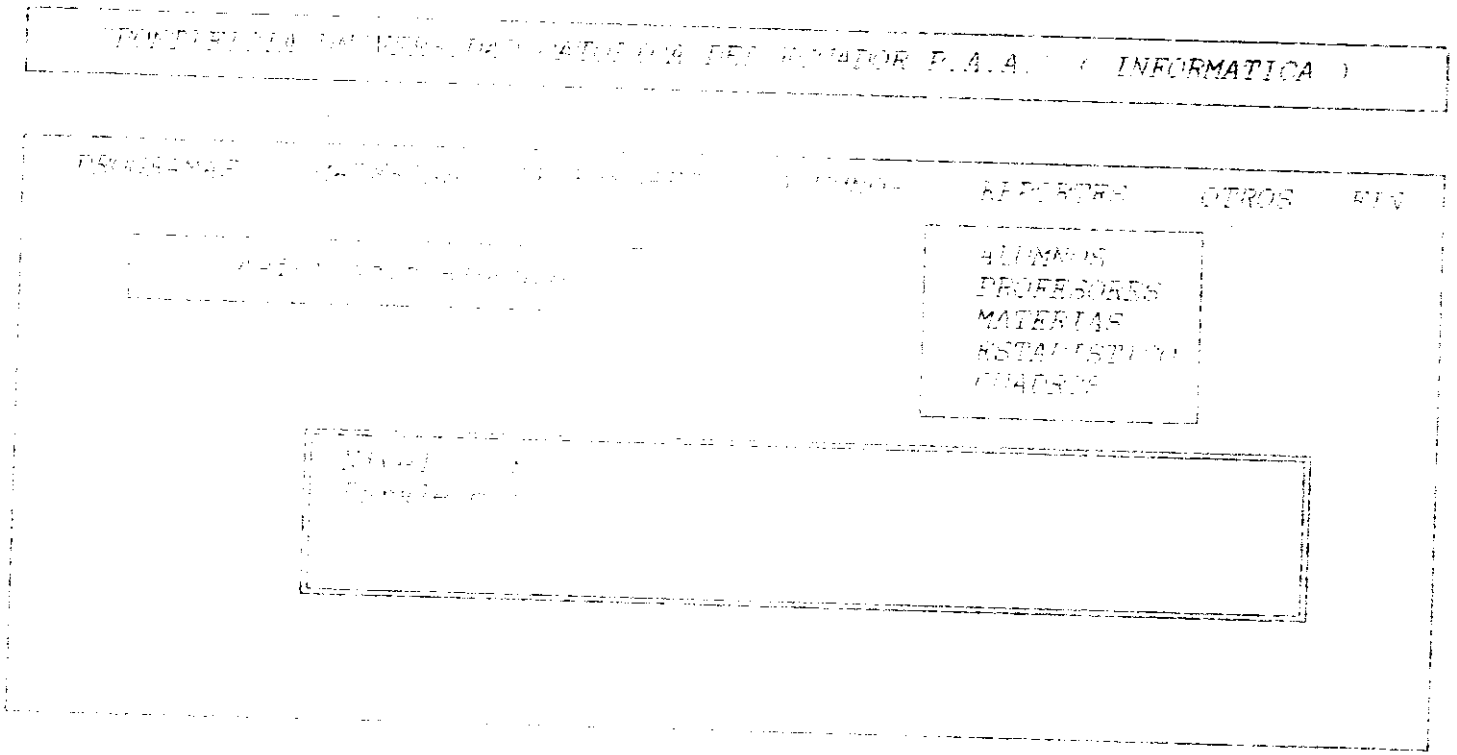


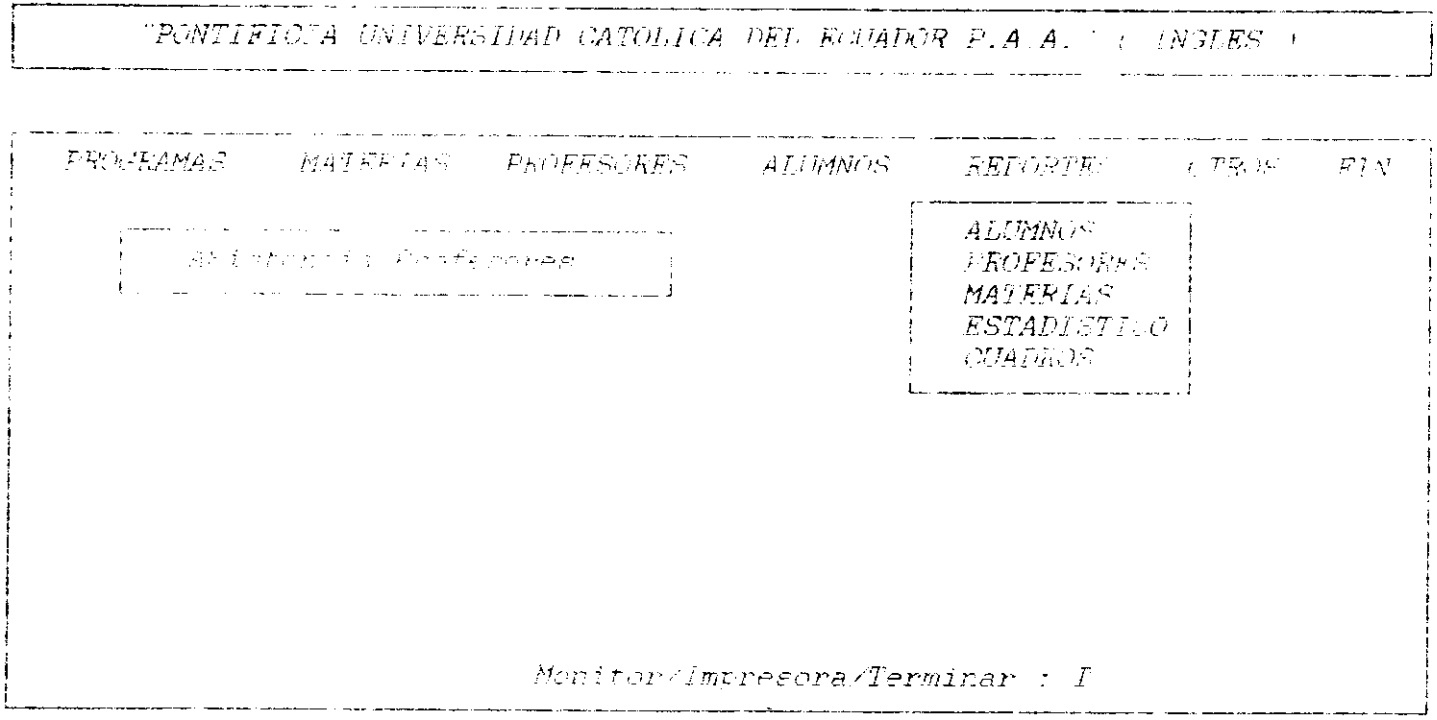
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR F.A.E. INFORMATICA

[illegible]	MATERIAS	PRERREQUISITO	ALUMNOS	MATRICULAS	OBSERVACIONES

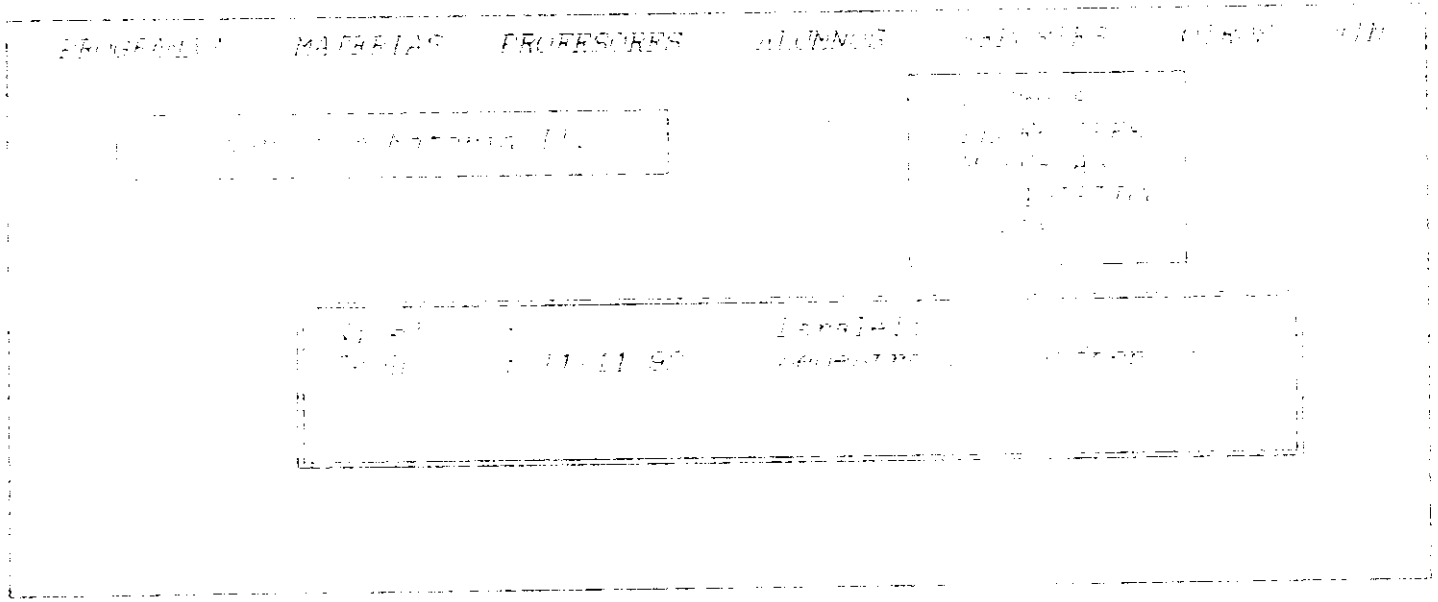
[illegible]

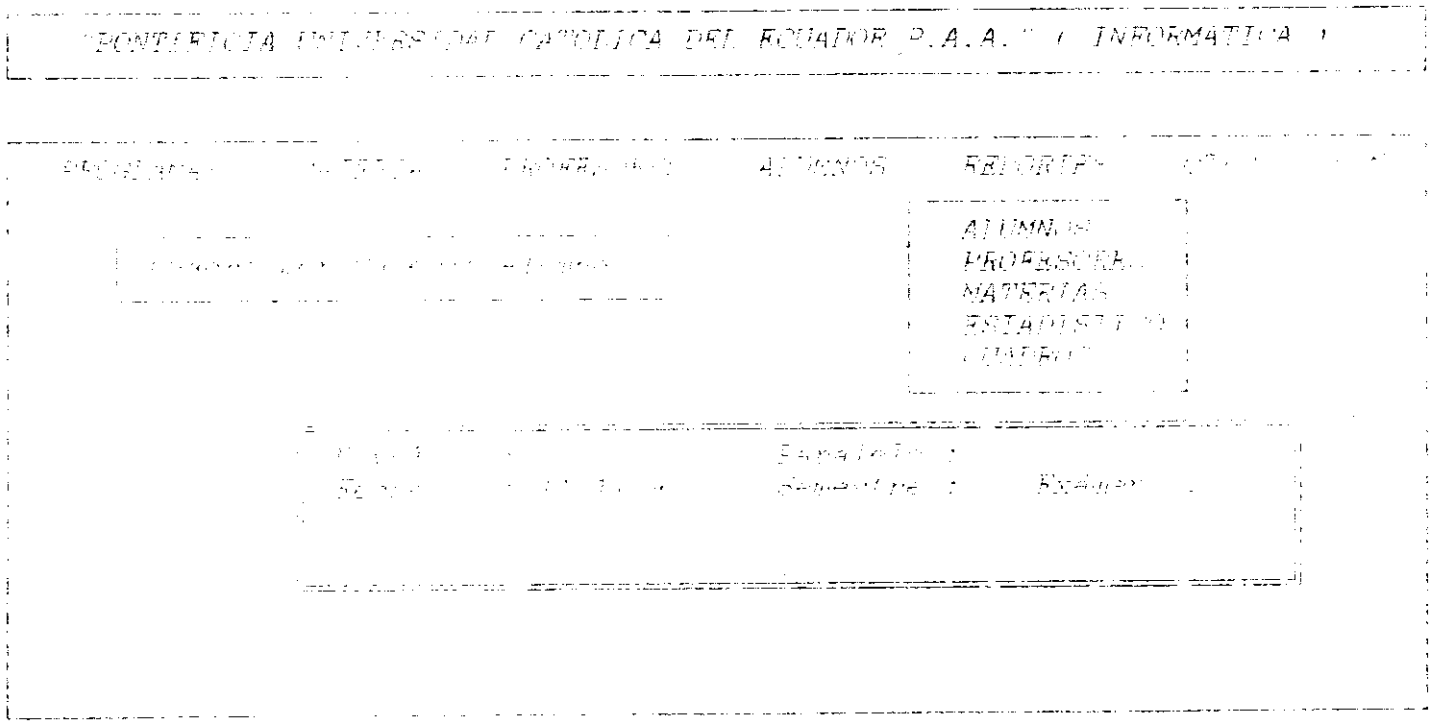

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR F.A.A " (INFORMATICA)
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
Matric. Aprobados Reprobados
ALUMNOS
PROGRAMAS
MATERIAS
ESTADISTICAS
CUADROS
Necesita obtener Datos por Nivel <S/N> N

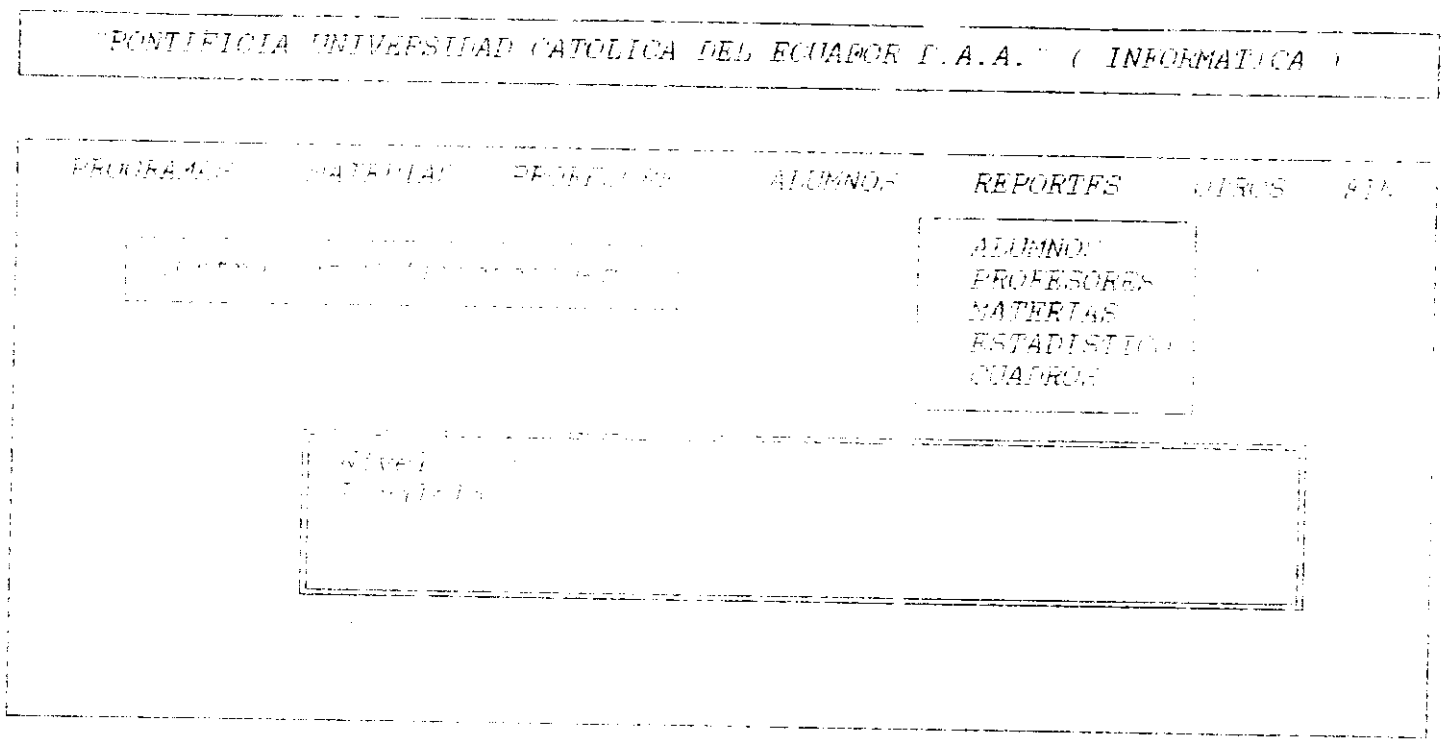

APUNTES
OTROS
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS


"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INGLES)
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
OTROS
FIN
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICO
CUADROS
Monitor/Impresora/Terminar : I

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR F.A.I. INFORMATICA




ALUMNO
PROFESSOR
MATERIAS
ESTADISTICAS
CREDITOS

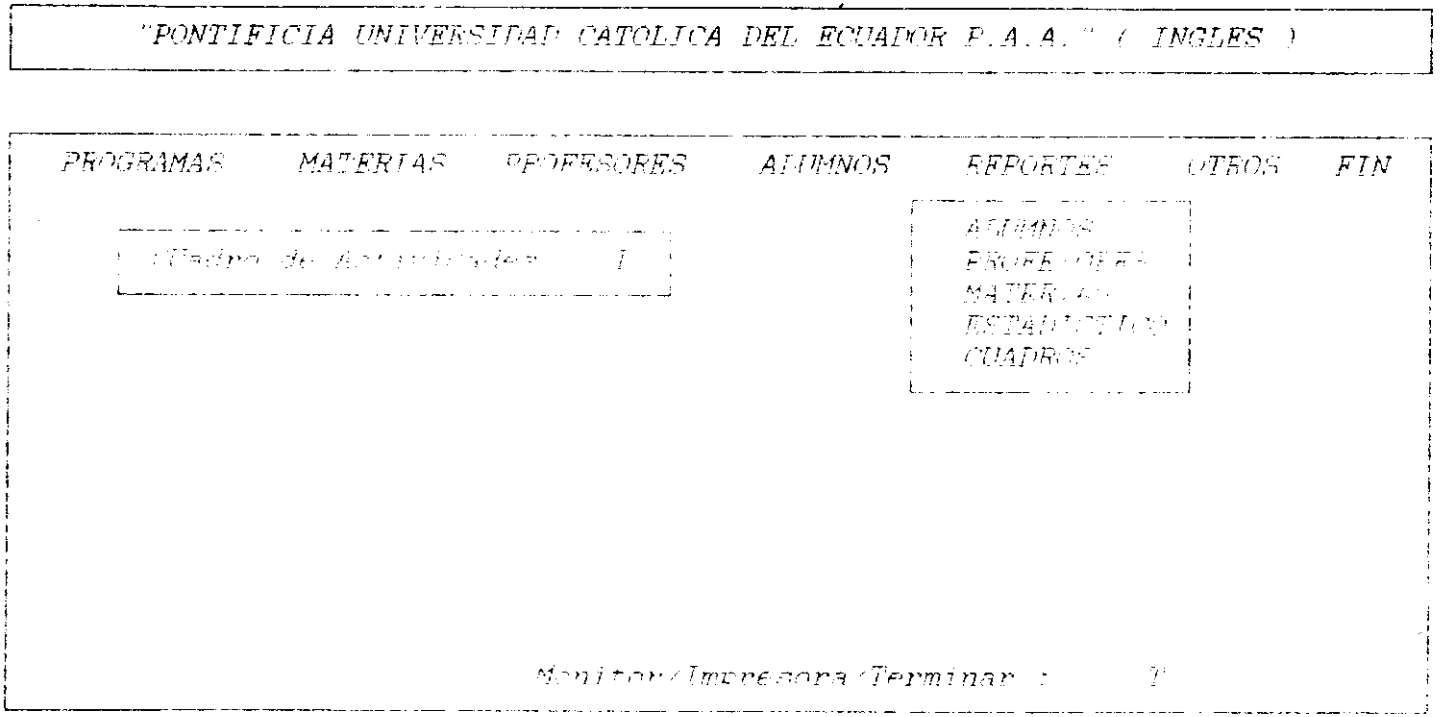

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR F.A.A." (INFORMATICA)
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
CURSOS
AYU
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICAS
CUADROS

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INGLES)

PROGRAMAS MATERIA [illegible] ALUMNOS REPORTES OTROS FIN

- ALUMNOS
- PROFESORES
- MATERIAS
- ESTADISTICO
- SALDOS

Presione Cualquier Tecla para Terminar : F


"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INGLES)
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
OTROS
FIN
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICAS
CUADROS
Monitor/Impresora/Terminar :

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. (INGLES)

PROGRAMAS MATERIAS PROFESORES ALUMNOS REPORTES OTROS FIN

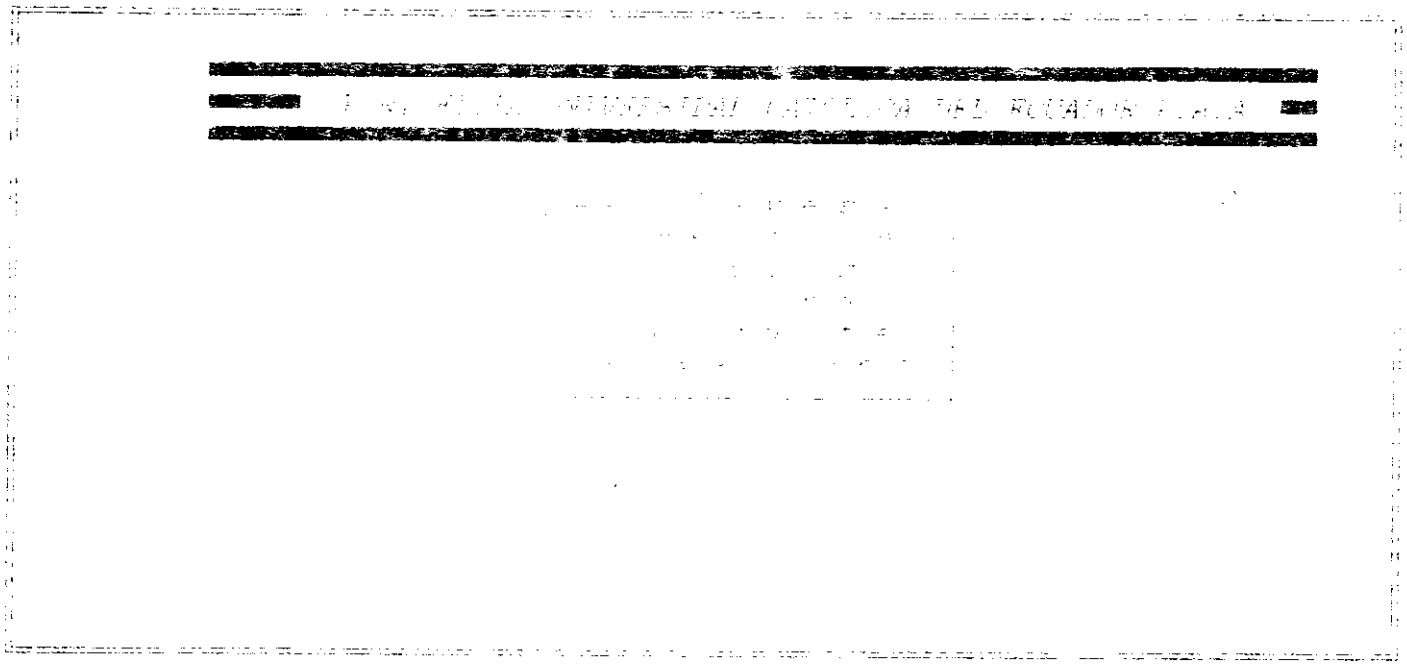
Cuadro de Calif. Blanco I

ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
ESTADISTICO
OTROS

Impresora/Terminal : T

REPUBLICA INTERESTATALA CAPITALA DE TARA P.I.A. "NOLES"

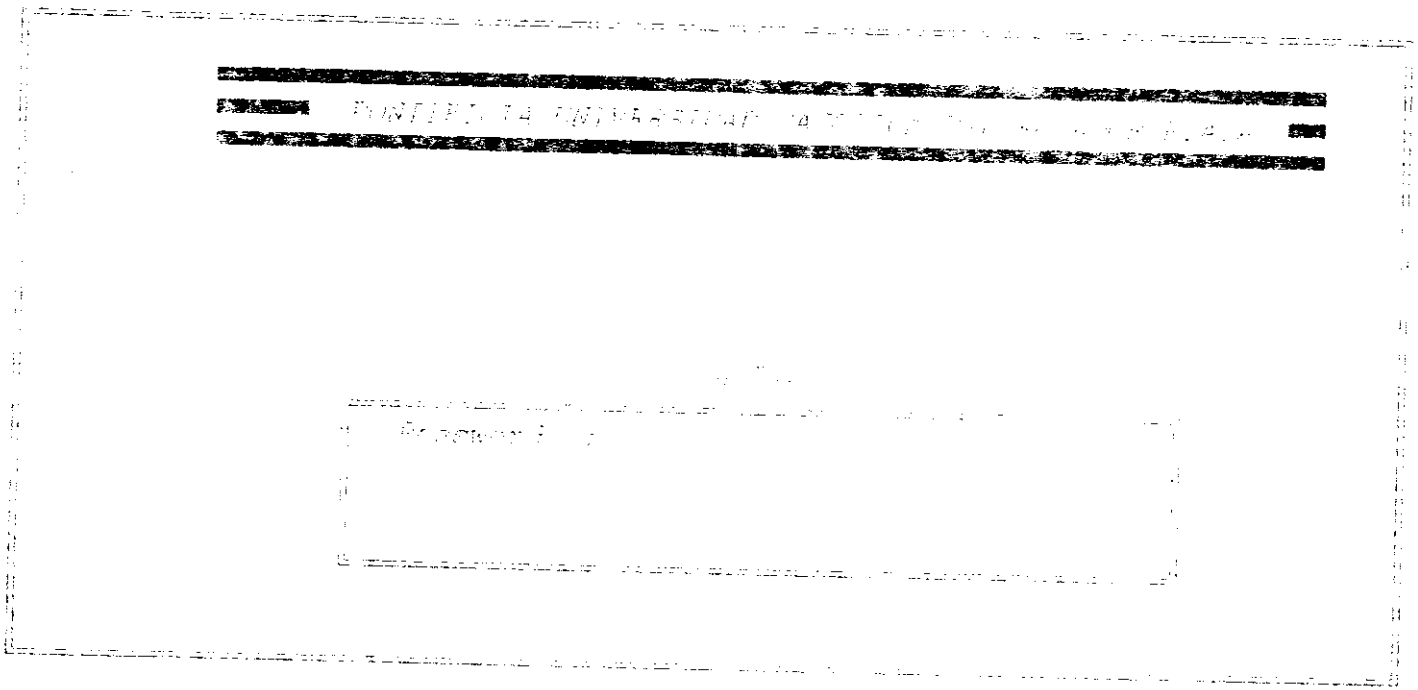
[illegible]	MATERIA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	OTROS	RTN

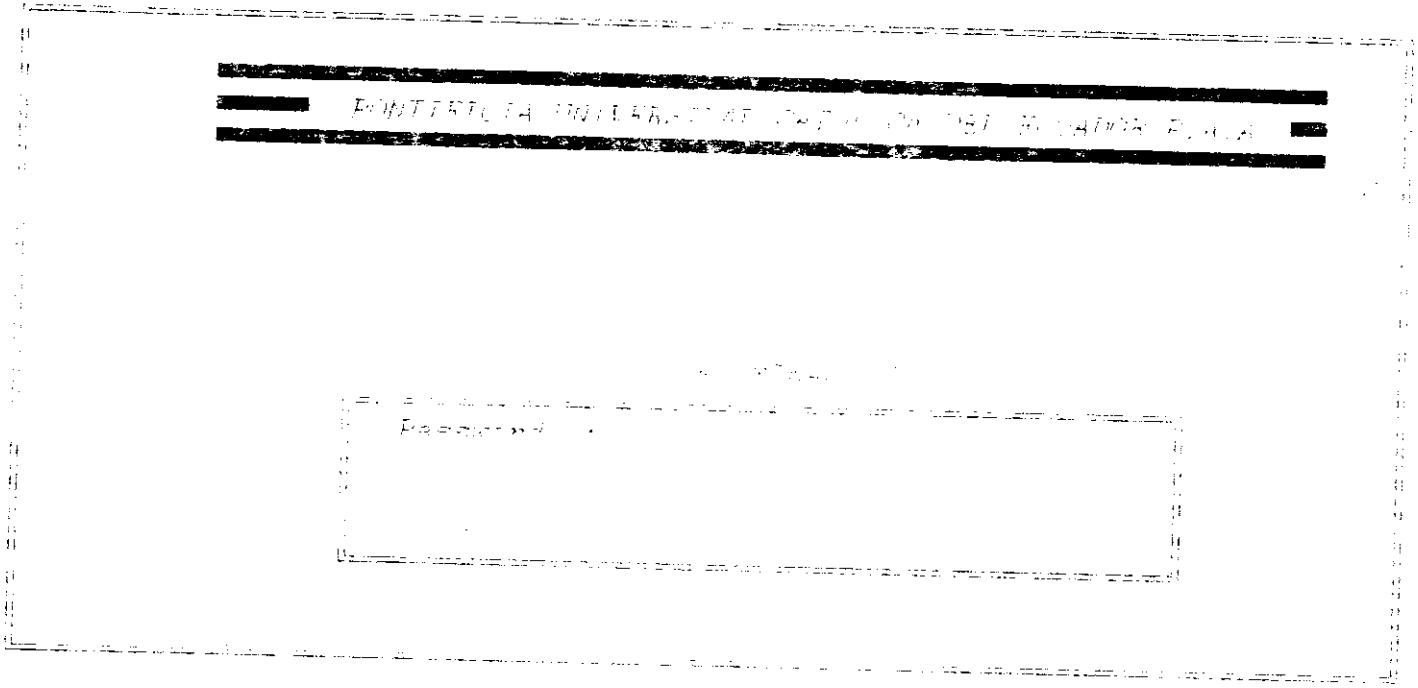


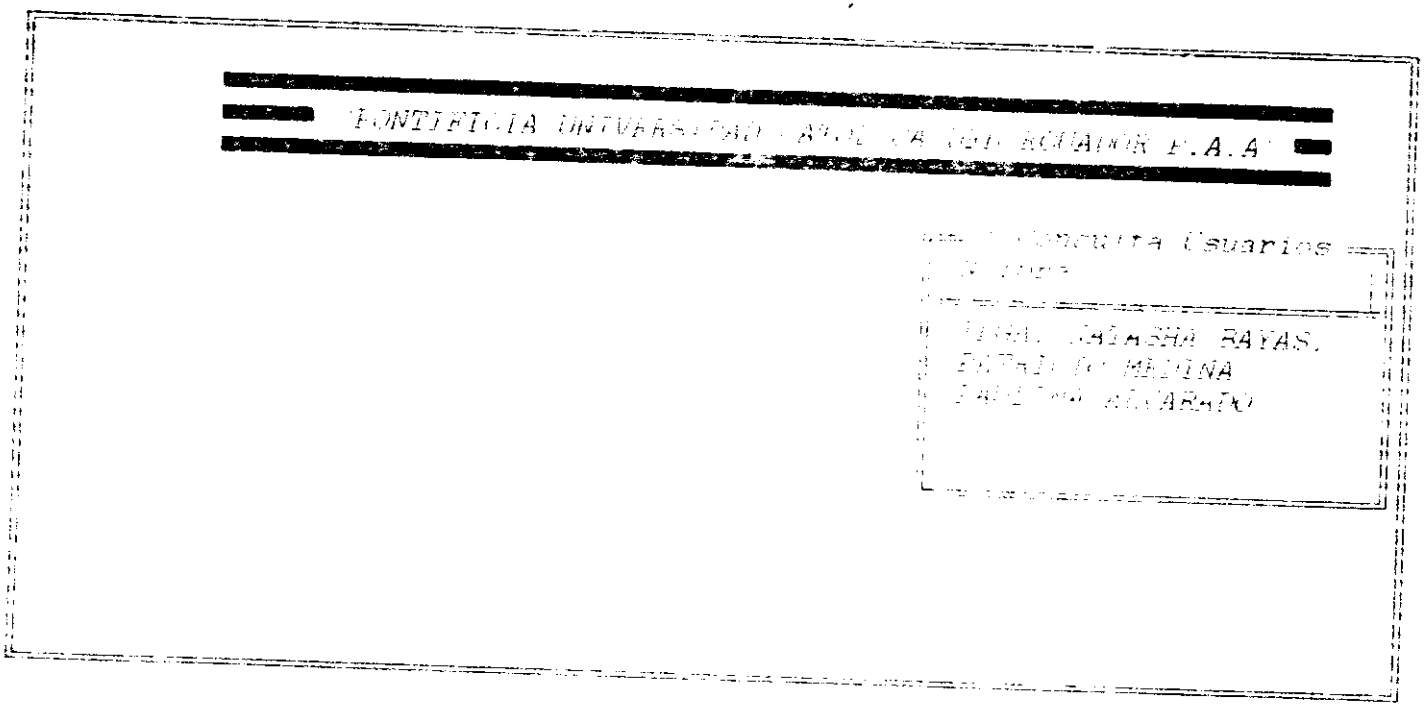
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.4

OBTACION

Password :






PONTIFICIA UNIVERSIDAD
Consulta Usuarios
FISH, JAIMASHA BAYAS,
MEDINA
SANDRA ALVARADO

5. MANTENIMIENTO

5.- MANTENIMIENTO

5.1.- TIPO DE MANTENIMIENTO

El Sistema ESCOLASTICO de la PUCE-P.A.A requiere un Mantenimiento Preventivo ya que:

Es muy importante que al término de un semestre se ejecute la opcion de " RESPALDOS " con el fin de archivar la información de los Alumnos, impidiendo así la acumulación de datos en las bases.

Para la realización de este proceso se utiliza un comando del sistema operativo "XCOPY" el mismo que proporcionara facilidades en una consulta posterior de los registros de los archivos.

Una vez obtenidos los respaldos se debe proceder a borrar la información del semestre y a eliminar las bases temporales existentes, esto se lo realiza mediante la opción de "SEMESTRE".

Se deben eliminar los Programas Académicos que no estén en funcionamiento.

Además se recomienda dar un mantenimiento periódico al equipo (Hardware) para un mejor funcionamiento del Sistema.

6. DOCUMENTATION.

6.1 Documentación del Usuario.

M A N U A L D E L U S U A R I O

Este Manual existe con la intención de que las personas encargadas de manejar el sistema tengan una guía para poder ejecutar los diferentes programas del mismo.

Los procesos con fichero de resultados (*.DB) deberán únicamente llenar los campos que se encuentren en la pantalla del curso de acuerdo a los diferentes materiales que se le presentarán al final de cada unidad (cuando la haya) inmediatamente, luego dele clic en [NEXT].

Para cualquier tipo de duda o problema

Ingrese en el archivo de ayuda (help) y con clic derecho en cualquier objeto aparecerá el menú de ayuda correspondiente a la función que se encuentra posicionado y pulsando [NTER].

Para una adecuada utilización del sistema se deben seguir los siguientes pasos:

Una vez encendido el computador lo primero que visualizaremos en el monitor es el prompt que indica que el computador está listo para ejecutar cualquier comando, el cual es el siguiente:

C:\

El procedimiento total para iniciar el trabajo, para esto deberá digitar en la palabra PUNTO y luego dar clic en la carpeta BAT y se le dará inicio al programa automáticamente.

MODA:

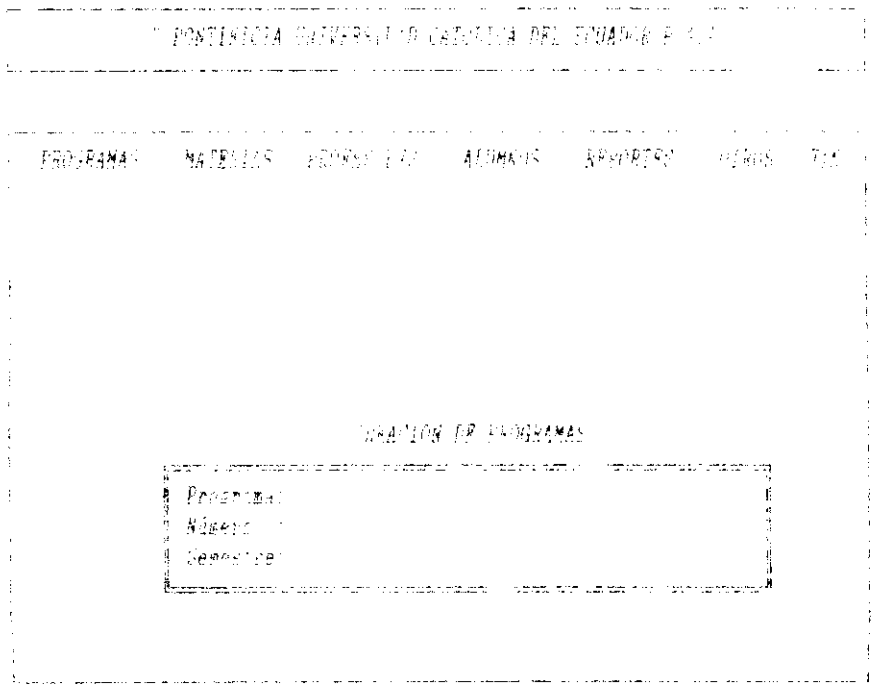
PROGRAMAS:

CREACION:

Creación

Programas

Numeros



PRIMARIA [illegible]

[illegible]

[illegible]

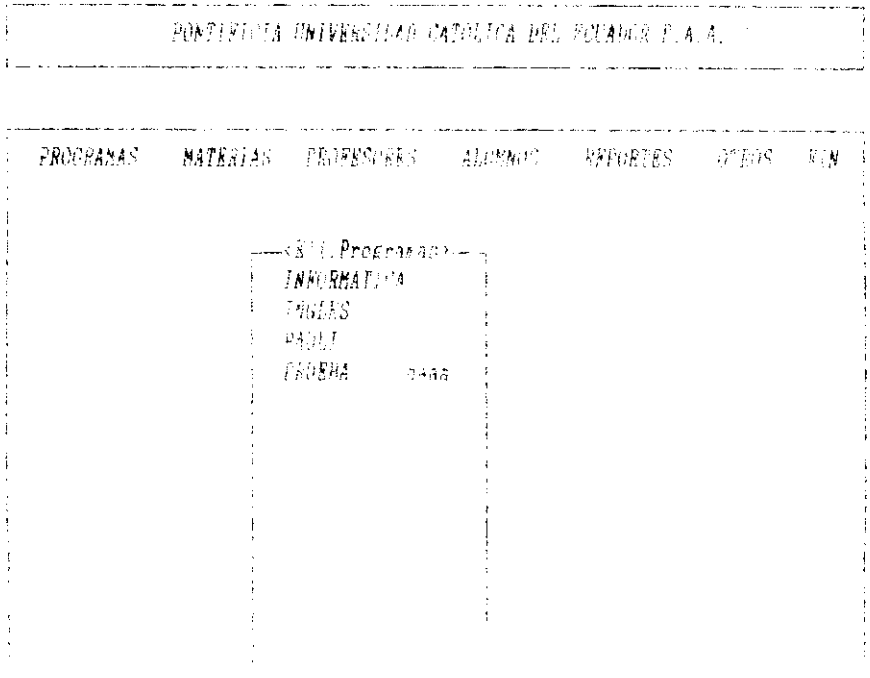
... UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR P.S.A. INFORMÁTICA

Total de Programas Académicos

Programa	Número	Semestre
INFORMÁTICA	[illegible]	OCTUBRE [illegible] - FEBRERO [illegible]
[illegible]	[illegible]	OCTUBRE [illegible] - FEBRERO [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

MODIFICAR:

ELIMINAR:



AMPLO.

Código. –

** NOTA **

CAMBIOS

Codigo :

Editar Regresa a pedir el código.

Cambiar.- Permite realizar los cambios necesarios en los campos antes citados.

Una vez modificados se visualiza el mensaje:

Editar/Regrabar/Cancelar

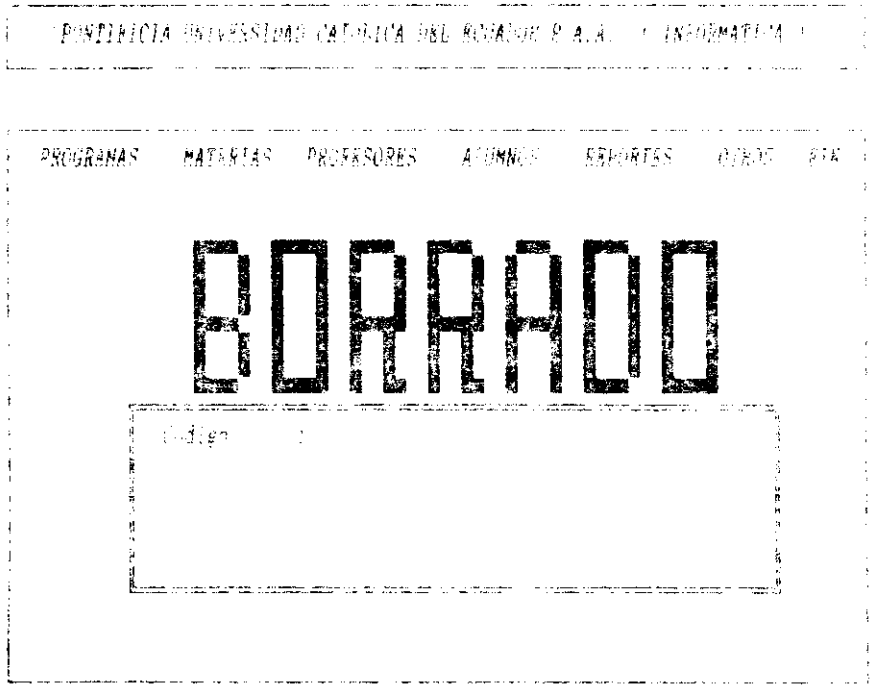
Editar : Regresa a pedir el código de la materia.

Regrabar : Regraba los datos modificados.

Cancelar : Cancela la modificación.

Verificar : [illegible]

REGRABAR: [illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Editar, Borrar, Terminar

[illegible]

Editar : [illegible]

Borrar : [illegible]

Terminar: [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CONSULTAS: [illegible]

[illegible]

Código : [illegible]

Materia : [illegible]

Nivel : [illegible]

Profesor: [illegible]

Horas : [illegible]

[illegible]

[illegible]

PRUEBA SORPRESA

INSCRIPCIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR P.U.C.E. - SECRETARÍA

Apellidos:

Nombres:

Nº Cédula de Identidad:

Teléfono casa:

Lugar de Trabajo:

Título:

País:

Nivel en que:

Curso: Hora: Curso: Hora: Curso:

Curso: Hora: Curso: Hora: Curso:

CAMPOS

Partes

NOTA

Autor

Número

Dimensão

Título

Resumo

Teléfono.- Número de teléfono de su domicilio.

Teléfono.- Número de teléfono del lugar de

donde trabaja.

Lugar de trabajo actual.- Empresa en la que labora en

la actualidad.

Horaoficina.- Señala la hora en que se encuentra

desempeñando labores de oficina.

Horaoficina2.- Asigna hora de oficina en caso de

que exista doble turno.

Título.- Título académico.

País.- Lugar de procedencia.

Niveles.- Asigna una calificación de 1 a 5 para evaluar el

Programa de Inglés.

En el caso de que falte ingresar los niveles o los que dicta clases en su horario correspondiente, cada profesor podrá hacer modificaciones

En caso de que el profesor no tenga clases en ese día, no podrá ingresar

Pulsar Grabar/Terminar

Se presiona una de las opciones para que el programa se cierre.

Barra de menú

Editar .- Permite modificar datos.

Grabar .- Archiva la información ingresada.

Terminar.- Permite el menú principal.

CAMBIOS: Permite cambiar los datos personales de un docente, a través de la siguiente pantalla:

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INFORMATICA)

PERSONAL DOCENTE --> CAMBIOS

Código:

Apellidos: Nombres:

Dirección Domiciliaria:

N.-Cédula de Identidad : o Pasaporte:

Teléfono (Casa) : Teléfono (Ofic):

Lugar de Trabajo Actual :

Titulo : Hora Oficina :

País : Fecha Ingreso: Hora Oficina:

Niveles (Ingles S/N) :

Curso: Hora: Curso: Hora: Curso: Hora:

Curso: Hora: Curso: Hora: Curso: Hora:

Enter : Salir <F>

Para esto ingresamos su código y si éste existe, se desplegará la información contenida en los campos.

Luego aparece un mensaje en la parte inferior:

PROFESOR CORRECTO <S/N>

Si es profesor correcto aparecerá al final:

Cambiar/Editar/Terminar

Se selecciona con las primeras letras de cada opción:

Al escoger:

Editar : Regresa a pedir el código.

Cambiar: Permite acceder a la información y modificarla; apareciendo el siguiente mensaje:

Editar/Grabar/Cancelar.

Editar.- Vuelve a pedir el código.

Grabar.- Regraba la información modificada.

Cancelar.- Cancela el proceso.

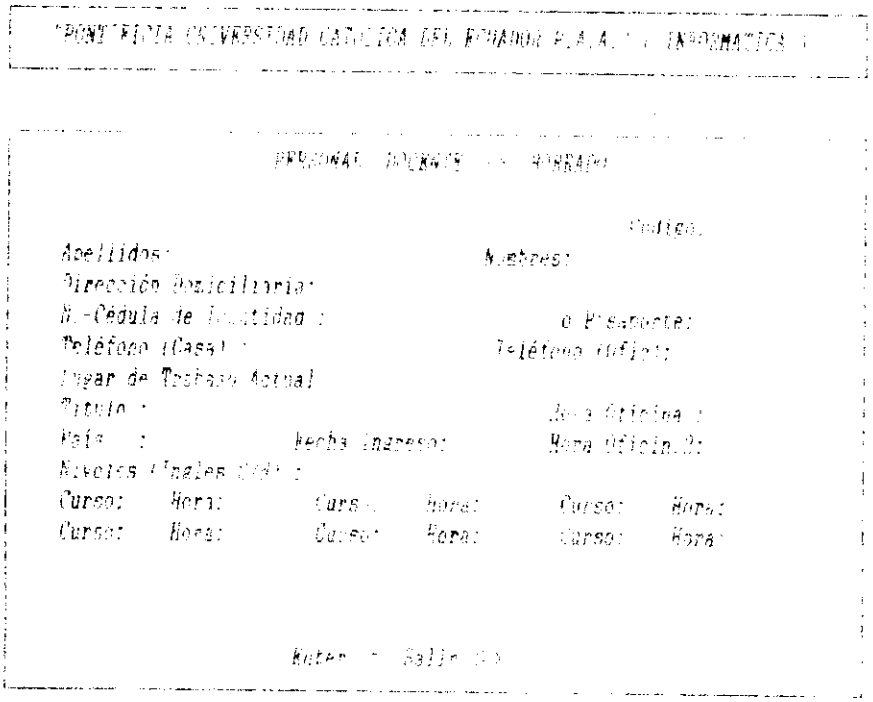
En el caso de no conocer el código requerido pulsamos enter en el campo del código y se presenta las siguientes opciones:

Editar/Códigos/Terminar.

Con la opción de códigos aparece una ventana de ayuda cuyo contenido son todos los códigos, nombres de los profesores y las horas clase que le corresponde.

Terminar.- Regresa al menú principal.

BORRADO: Elimina al participante que se desea con los ...
... mismo ... ... Previo ... ... la ...
...



Para esto se ingresa el código del profesor a eliminar, en el caso de no conocerlo pulsamos <Enter> en código y se visualiza el siguiente mensaje:

Editar/Códigos/Terminar

Con la opción de :

Editar : Regresa a pedir el código.

Códigos : Presenta una ventana con los códigos, los nombres y las horas clase correspondientes.

Terminar: Regresa al menú principal.

Al ingresar el código correspondiente al profesor a eliminar, si éste existe se desplegará el contenido de los campos, en el caso de ser el profesor requerido aparece el mensaje:

Borrar/Editar/Cancelar

Borrar .- Elimina dicho profesor.

Editar .- Vuelve a pedir ingreso de código.

Cancelar.- Aborta el proceso.

CONSULTA: Se presenta una ventana de ayuda con todos los códigos de los profesores, sus respectivos nombres y el número de horas clase. <Esc> se abandona la opción y se regresa al menú principal.

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INGLES)

< Nómina Profesores >

Codigo	Apellidos	Nombres	Dir
02AMCA01	AMY LOUISE	CAVILIA	
02ARNO01	ARIAS NIRO	NORMA	
02CAFE01	CASTILLO OVIEDO	FERNANDO	
02HERM01	HERRIST	MICHAELA	
02LACE01	LASSO	CELIA MARIA	
02LAJE01	LANE	JESSIE	
02TREDO1	TROJILLO	EDMUNDO	

FALTAS: Permite el ingreso de las inasistencias de los profesores correspondientes al P.A. seleccionado, utilizando la siguiente pantalla:

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INFORMATICA)

Campos:

Código.- Aparte el código del profesor, los demás que no existan se visualiza el siguiente mensaje:

Código No existente (Profesores/Ninguno)

MATERIAS:

FUNDACIÓN:

CREACIÓN

Si se teclea un Profesor, aparece una ventana con los códigos de los Profesores inscritos.

Con Ningun regresa a pedir el código.

Materia.- Se ingresa el nombre de la Materia a la que no asistió.

Fecha .- Fecha de la inasistencia.

Razón .- Causa por la que falto.

Alumno .- Esta formada de un caracter que es denominado de si es Profesor o Alumno y el #.

Seguidamente se visualiza una ventana con los nombres de los Profesores que dictan clase en esa E.A en el caso de existir un homonimo de profesor se escoge posicionando el cursor en el nombre requerido y presionando ESC.

Luego pasa a la pantalla anterior en donde ya aparece el nombre del profesor que escogió, y el siguiente es:

Verifica Profesor S/N

Si la respuesta es negativa pide el ingreso del nombre del profesor que va a reemplazar.

Finalmente aparece el siguiente menú:

Editar/Grabar/Terminar

Editar . Regresa a pedir ingreso de código.

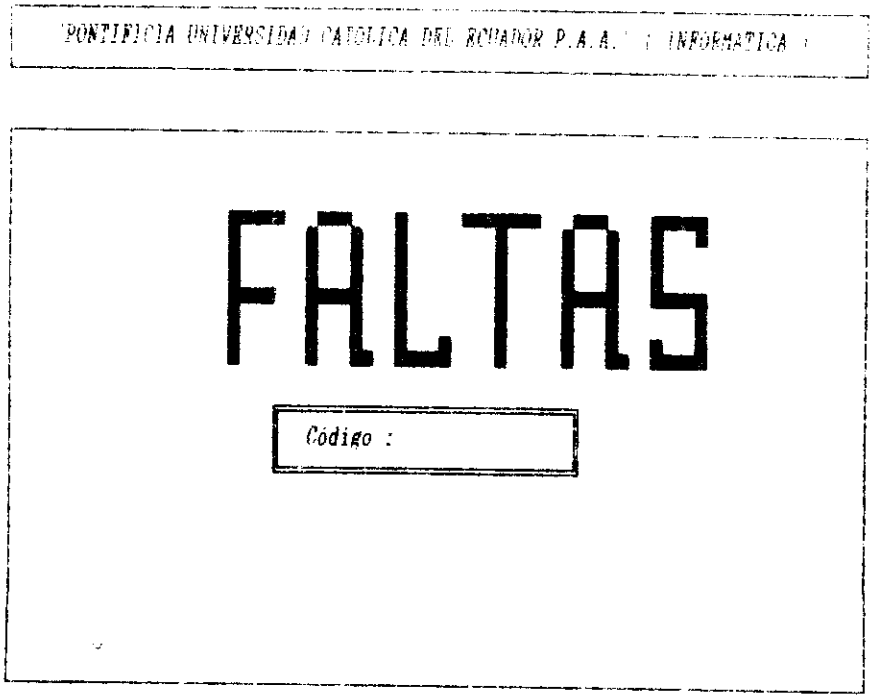
Grabar .- *Graba los datos de las inasistencias.*

Terminar.- *Regresa al menú principal.*

En caso contrario se repite el proceso de:

Editar/Grabar/Terminar

CORRECION: *Permite modificar las inasistencias de de los profesores en caso de haber cometido algún error en la opción de Ingreso de Faltas, a través de la siguiente pantalla.*



[illegible]

[illegible]

CCONSULTA: [illegible]

ALUMNOS:

MATRICULA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.U.C.E. - SECRETARIA

FORMULARIO DE MATRICULA - MATRICULA

Código:

Apellidos: Nombres:

Lugar, Fecha de Nacim.: País:

Dirección Domiciliaria: Nivel:

N.-Cédula de Identidad: o Pasaporte:

Dirección de los Padres:

Teléfono: Teléfono (Padres):

Título Universitario (si lo tiene):

Colegio donde estudió:

Nombre del Padre:

Nombre de la Madre: Horario:

Encargado: Fecha Matric.:

Estudia en otra Facultad de la P.U.C.E.? (S-N) CUAL?

Toma Todas las Materias (S-N)

CAMPOS:

Código. -

Apellidos - Apellidos completos del estudiante.

Nombres . - Nombres completos del estudiante.

Nace . - Indica la fecha y el lugar de nacimiento.

País . - País del que procede.

Lugar . - Dirección donde vive.

Teléfono - Número telefónico.

Cédula - Número de identificación personal.

Nivel - Año que cursa en el momento de la matrícula.

Pasaporte. - Número de identificación en caso de ser extranjero.

Dirpadre . - Dirección del padre.

Telétrabpa. - Teléfono del padre.

Título - Título obtenido en el año anterior.

Colegio . - Colegio donde estudió.

Padre . - Nombre del padre.

Horario - Indica que en qué horario se matriculó, si en el nocturno o en el que se matriculó.

Madre . - Nombre de la madre.

Nivel 1

Grupo

CONSULTA PATIENTE - PERFUSIONISTA SIMULADOR

Sangre

Sangre

CAMBIOS :

Datos Personales Matrícula

DATOS PERSONALES

Apellidos: Nombres:

Lugar de Nacimiento: Fecha:

Dirección Domiciliaria: Ciudad:

N.-Cédula de Identidad: Pasaporte:

Dirección de los Padres:

Teléfono: Teléfono (Padres):

Título Universitario que lo otorga:

Colegio donde estudió:

Nombre del Padre:

Nombre de la Madre: Nacionalidad:

Encargado: Fecha Matrícula:

Estudia en otro Programa de la U.C.S.G? (S/N) Cuál?

Notas: Cédula de

Aquí se muestra la pantalla en la que debemos ingresar el código del alumno del que se quieren hacer modificaciones.

Si ingresamos "Editar" en este campo se desplegará:

Editar/Código/Terminar

Al seleccionar:

Editar.- Regresa a pedir nuevamente el código.

Código.- Se desplega una ventana con todos los datos del alumno, materias y sus nombres correspondientes.

Presionando ESC regresa a pedir el ingreso del código.

Terminar.- Abandona la opción y regresa al menú principal.

Si se ingresa un código que no está registrado se visualiza el siguiente mensaje:

Alumno no está Matriculado

Al mismo nivel se encuentra el menú consultas con sus opciones.

Si ingresa un código existente se desplegará los datos personales del alumno, así como también el nombre y en la parte inferior se preguntará:

Estudiante Correcto S/N

En caso de error, se tendrán el siguiente menú:

Cambios/Editar/Terminar

Cambios.- Permite la modificación de los datos y al final vuelve a presentar el mismo menú.

Una vez terminado el proceso de cambios el siguiente menú es:

Editar/Grabar/Cancelar

Editar.- [illegible]

Terminar.- [illegible]

MATERIAS.-

Permite modificar cualquier de las materias que ya fueron en este nivel y otras fueron ingresadas en el momento de la matrícula.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR - A.L.A. - INFORMATICA

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INFORMATICA)

FORMULARIO DE MATRICULA --> BORRADO

Código:

Apellidos: Nombres:

Lugar,Fecha de Naci.: Pais:

Dirección Domiciliaria: Nivel:

N.-Cédula de Identidad : o Pasaporte:

Dirección de los Padres:

Teléfono: Teléfono (Padres):

Titulo Universitario (si lo tiene):

Colegio donde estudió :

Nombre del Padre :

Nombre de la Madre : Horario:

Encargado : Fecha Matric.:

Estudia en otro Programa de la P.U.C.E ? <S/N> CUAL?

Toma Todas las Materias (S/N)

Enter = Salir <F>

Se debe ingresar el código del alumno a eliminar si se presiona <ENTER> aparece el siguiente mensaje

Editar/Codigo/Terminar

Editar .- *Vuelve a pedir el código.*

Códigos.- *Se despliega una ventana de ayuda con los códigos y nombres correspondientes de los estudiantes.*
Al pulsar <ESC> regresa a pedir nuevamente el ingreso del código.

Terminar.- *Regresa al menú principal.*

Si se ingresa un código existente se despliega en pantalla los datos correspondientes a ese estudiante, caso contrario el sistema mostrará:

Estudiante no existe S/N

Si la respuesta a esta pregunta es afirmativa el sistema pedirá un código. De lo contrario regresará al menú principal.

Editar/Borrar/Cancelar

Editar.- *Regresa a pedir el código.*

Borrar.- *Elimina el registro definitivamente de la base de datos.*

Registro Eliminado

Presionando <ENTER> regresa a pedir un registro.

Cancelar *Anula la operación y regresa a pedir un código.*

Si se ingresa un código inexistente se muestra el mensaje:

[illegible]

Alcance de esta Matrícula.

Al [illegible]

so

FALTAS: [illegible]

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. (INFORMATICA)

FALTAS

Nota:

CAMPOS:

Código .-

Materia .-

Fecha .-

Razón .-

Alumno .-

Editar, Grabar, Terminar

Editar .-

Grabar .-

Terminar .-

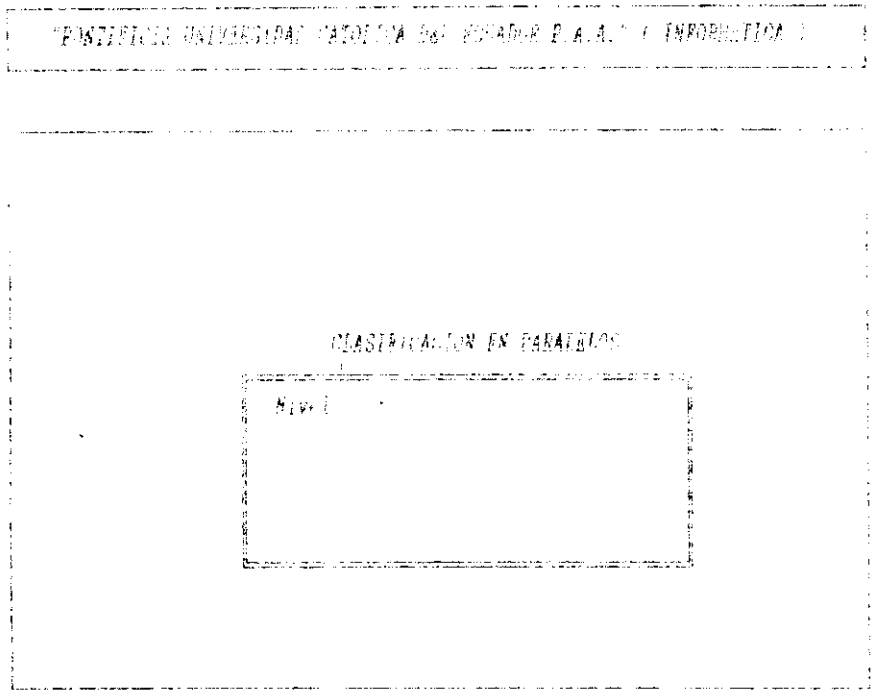
CORRECCION DE VALIAS:

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INFORMATICA)

FALTAS

CLASIFICACION: [illegible]

-102



Nivel : Nivel del cual desea clasificar

Cantidad : Número de estudiantes matriculados en ese nivel.

Para [illegible]

[illegible]

No existen alumnos pendientes en este nivel

[illegible]

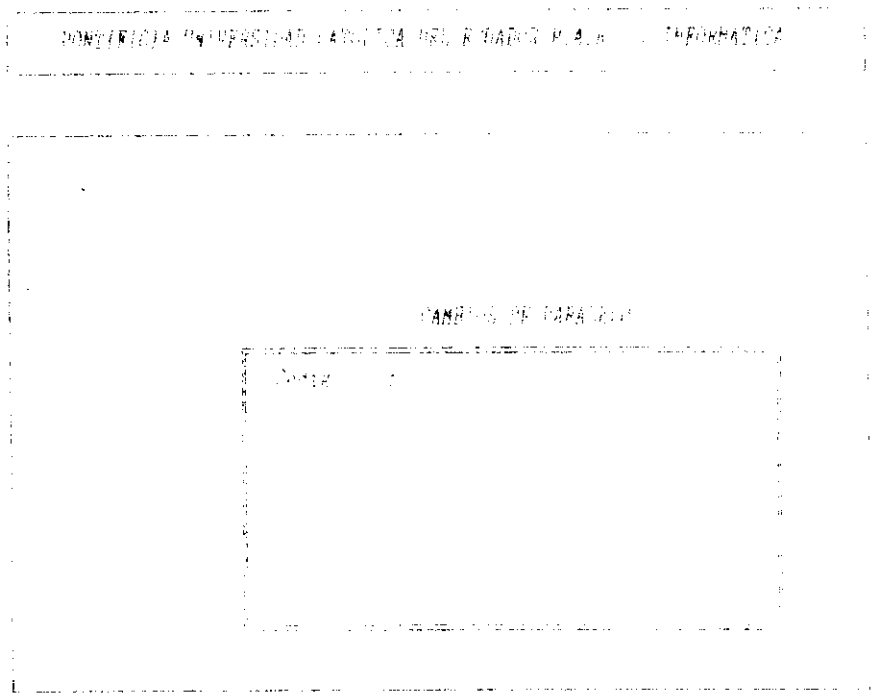
Los alumnos que no superen la prueba extraordinaria de septiembre deberán repetir el curso completo.

Clasificación terminada

Si al cierre de la sesión de evaluación final ordinaria en septiembre y no hubiera alumnos con áreas pendientes de evaluación positiva, [illegible] se procederá de la misma forma que se indica anteriormente.

Para el caso de la opción de cultura A2C en el segundo nivel se realiza el mismo procedimiento.

En caso de continuar el Programa de Inglés se debe



Para [illegible] ingresar el código del estudian[illegible] si lo encuentra se despliega el nivel y paralelo en el que está matriculado, el [illegible] lo [illegible] arrastra en [illegible] la [illegible] [illegible] la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] que [illegible]

[illegible]

Editar Grabar Terminar

Editar .- [illegible]

Grabar .- [illegible]

Terminar.- [illegible]

[illegible] el [illegible] matriculado.

CONSULTA GENERAL.- [illegible]

[illegible]

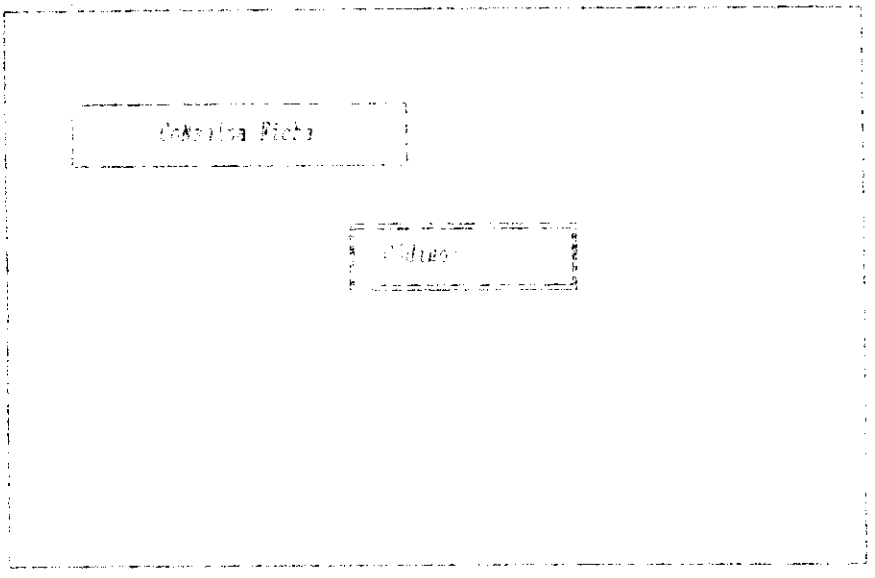
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A. - INFORMATICA

Listado General de Estudiantes

Apellidos	Nombres	Nivel	Nivel Actual
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSULTA FICHA: Esta opción es válida sólo para el [illegible] Permite visualizar los datos correspondientes a uno de [illegible] que consta en los archivos. Para este propósito debe ingresar los parámetros de procesamiento.

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INGLES)



INGRESO DE EXAMENES ATRASADOS

"PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR P.A.A." (INFORMATICA)

Ing. Máximo Arcentales

Datos

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ALUMNO NUEVO SECUNDARIA (Registro)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CAMPOS:

Código.- [illegible]

Materia. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Semestre [illegible]

[illegible]

[illegible]

Botones Opciones Terminar

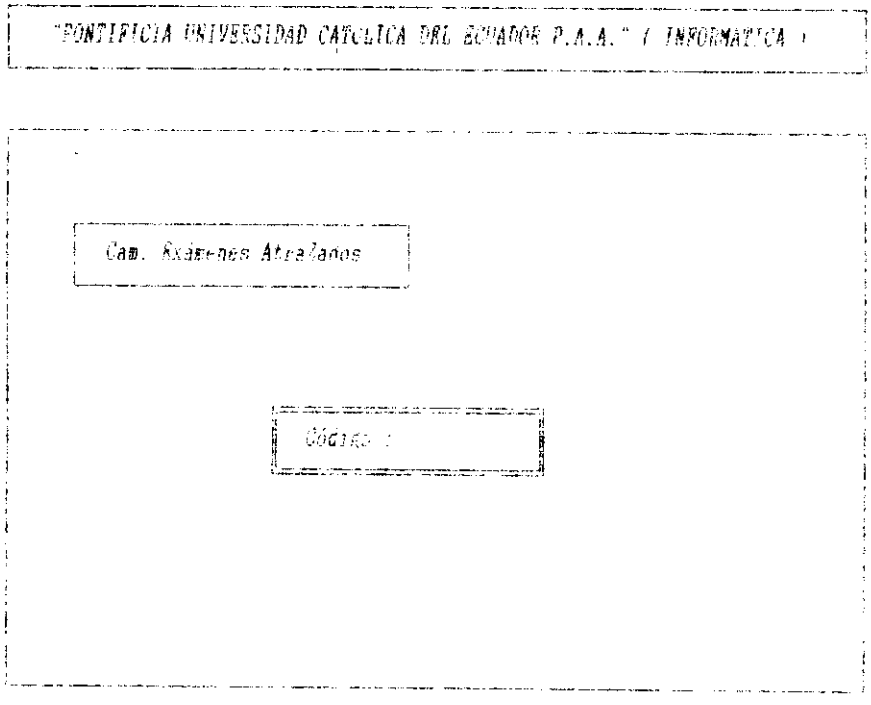
Editar.- [illegible]

Grabar [illegible]

Terminar.- [illegible]

CAMBIOS DE EXAMENES ATRAZADOS.

Le da la posibilidad de realizar cambios en los nombres de las materias correspondientes a los exámenes atrazados.

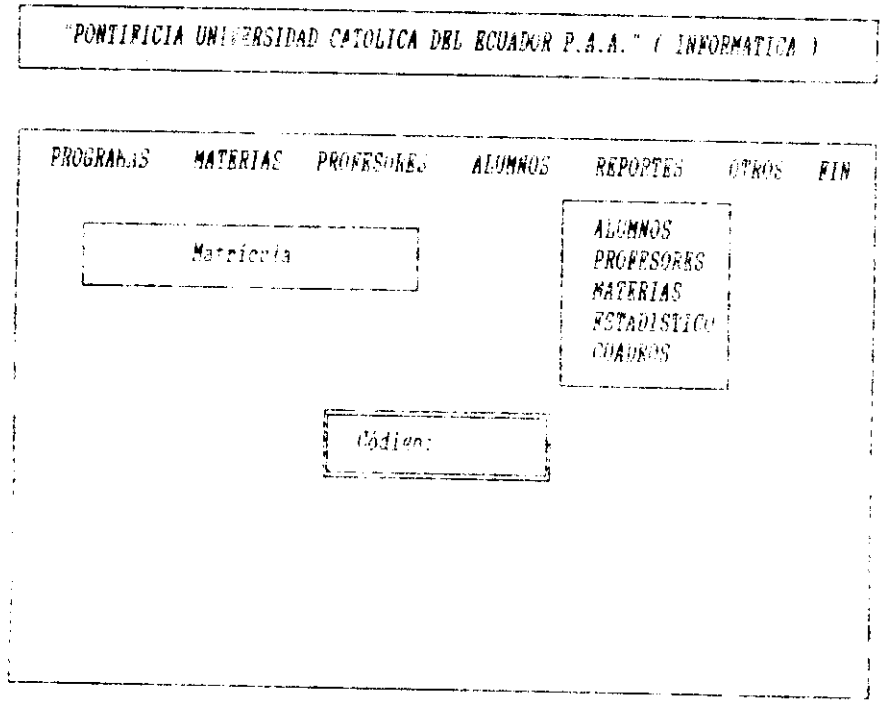


R E P O R T E S

FUNCION : Permite realizar diferentes reportes con respecto a alumnos, profesores y materias de la Universidad, a través de las siguientes opciones:

ALUMNOS.- : Permite realizar reportes o listados a impresora de las opciones que corresponden a los datos del alumno.

MATRICULA.- Obtiene la Matrícula del alumno que se especifique.



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ALGUNAS RUTAS PARTICULARES

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Imprimir Editar Terminar

Imprimir (I)

Desea Imprimir <S/N>

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Tipo Normal, Desea Imprimir en Disco Duro

[illegible]

[illegible]

Imprimir en esta Ruta: Predeterminada Por Favor <S/N>

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

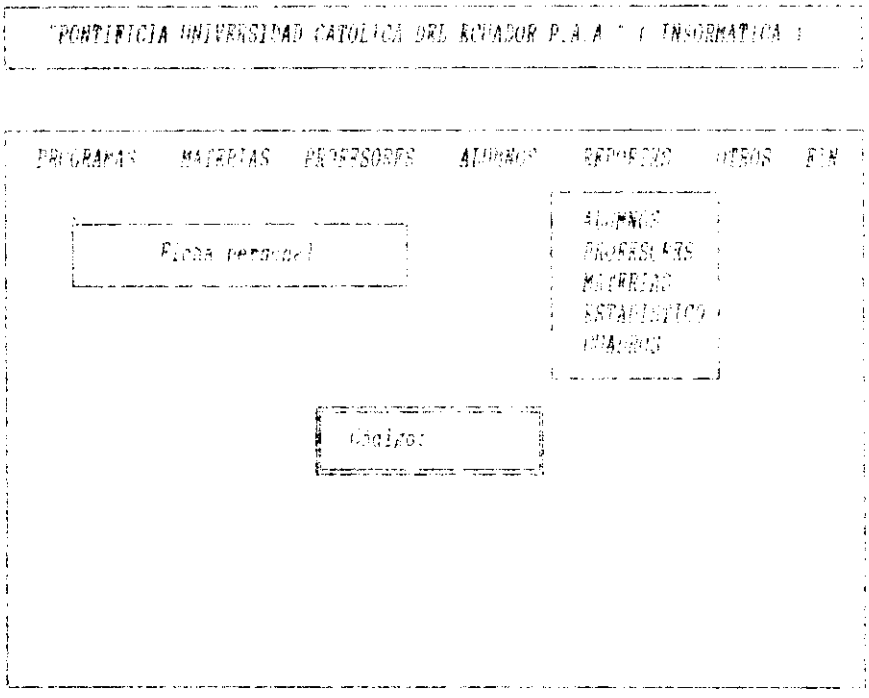
[illegible]

[illegible]

Impresión ... (Ti desarrollo al nivel relacional.

FICHA PERSONAL DEL ALUMNO.-

Obtiene los datos personales del alumno con el respectivo.



Se deja fuera el código del alumno que quiere borrar y en el caso de que sea así se visualiza el siguiente mensaje:

ELIMINAR NO ESTA REGISTRADO

Presionando ENTER regresa a teclear otro código.

En la ventana se observa el siguiente mensaje:

Monitor/Imprimir/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Presenta una ventana con los códigos de los alumnos, sus nombres y sus datos personales. Presionando ESC regresa al código.

Impresora.-(I)

Desea Imprimir <S/N>

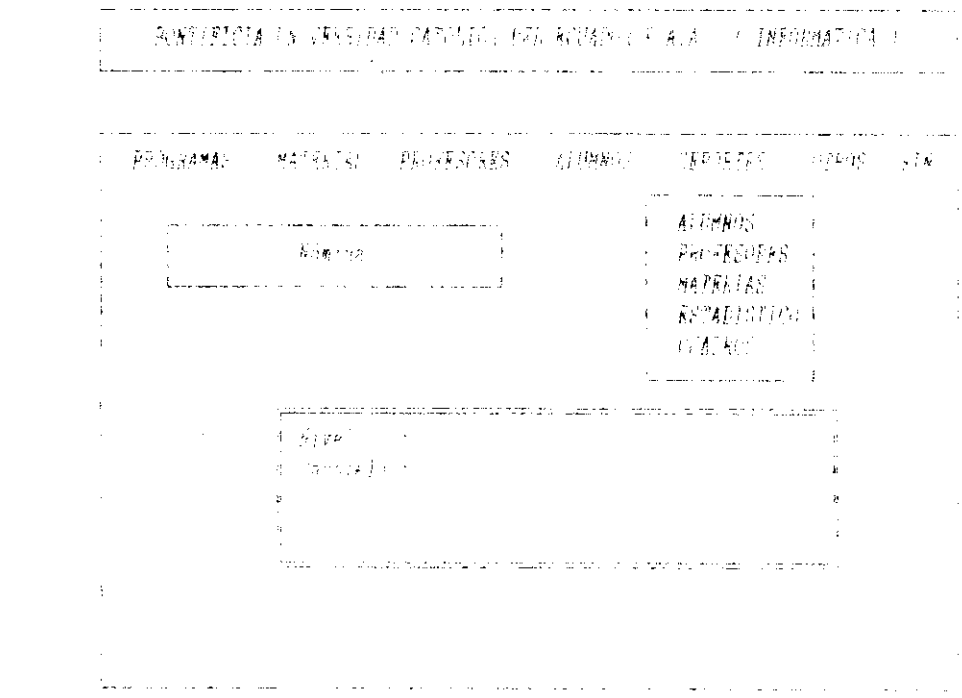
Si elige la opción de imprimir, aparece el siguiente mensaje:

Tipo.Ordenado. Prepara impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada se escucha el sonido y se inicia la impresión. En caso contrario se visualiza el siguiente mensaje:

Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar "S" le vuelve a indicar el Tipo y el aviso para activar la impresora, pulsando ENTER se inicia la impresión.



[illegible]

Tipo ... Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada se elimina el mensaje, de lo contrario se visualiza:

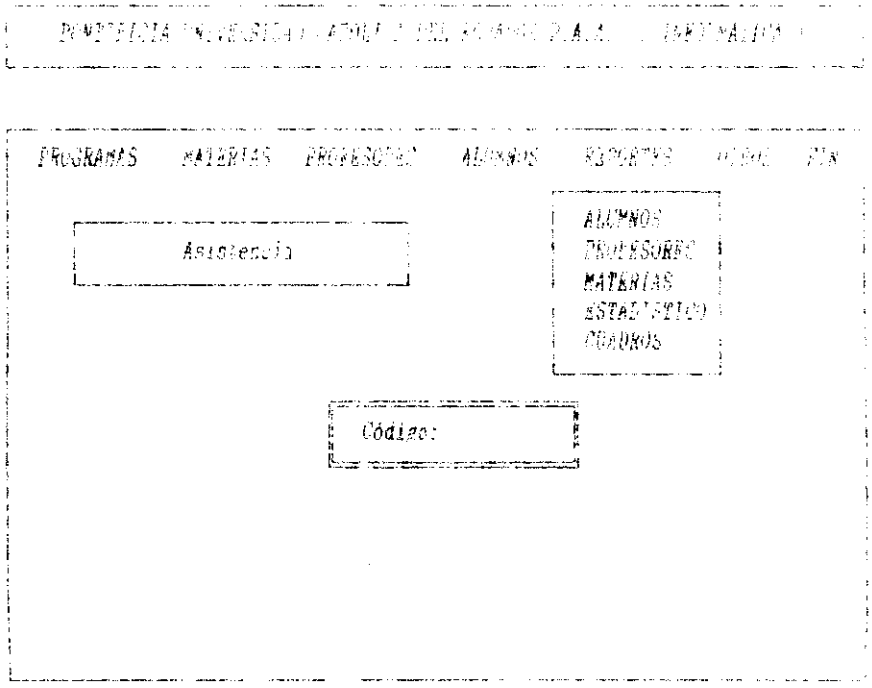
Impresora no está lista Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar 'S' lo vuelve a indicar el Tipo y el aviso para activar la impresora, presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta "N" vuelve al menú principal. Esta opción es válida para todo Impresora Académico.

Editar -(E) Regresa a pedir nuevo código

Terminar -(T) Regresa al menú principal.

ASISTENCIA.- Permite obtener un resumen de las faltas que el alumno ha recibido en las diferentes materias.



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

No se encontraron Registros

Al pulsar ENTER cualquier tecla,
si no encuentran ningún registro que
se ajuste a estos mensajes:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Presenta una ventana con los
códigos de los alumnos, sus nombres, el
el nivel, el nivel de arrastre en caso de
tenerlo, y el horario si pertenece al Pro-
grama de Inglés.

Impresora.-(I)

Desea Imprimir <S/N>

En caso de contestar que no, regresa a pe-
dir un nuevo código.

Si continua la impresión, aparece en la
línea de mensajes.

Tipo: Condensado. Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al presio-
nar ENTER se ejecuta el mandato, de lo
contrario se visualiza:

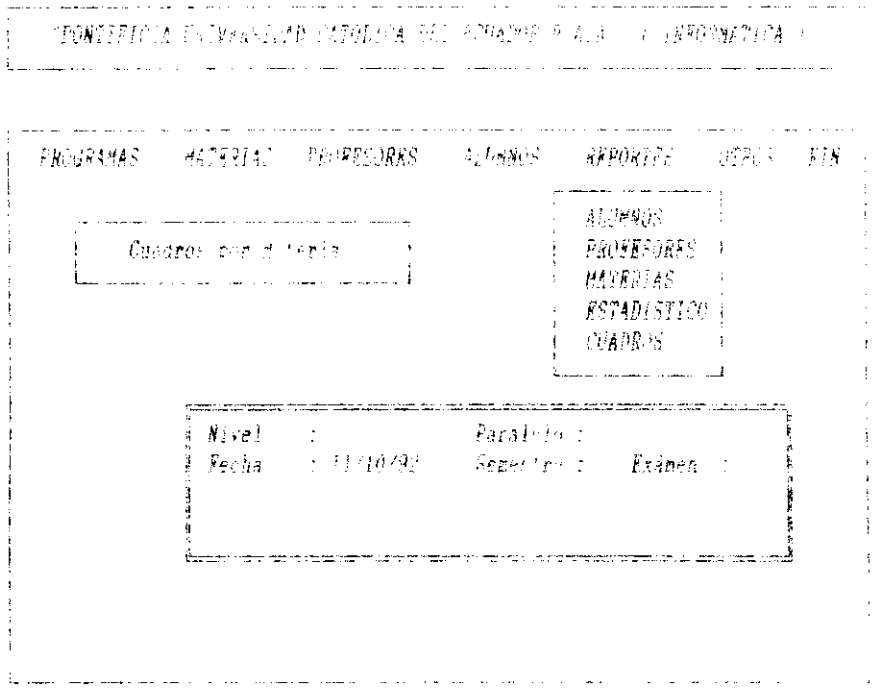
Impresora no está lista. Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar 'S' la vuelve a indicar si Ud. ya el avisó para activar la impresión, presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta 'N' vuelve al menú principal. Esta opción es valida para todos los reportes en pantalla.

CUADRO POR MATERIA.-

Obtiene un reporte de la nomina de alumnos pertenecientes al nivel y paralelo que se haya especificado en el formato para registrar las notas correspondientes a una materia.

Esta opción esta habilitada para todo P.A. no solo para el Director.



Primero se debe ingresar:

Nivel.- Nivel del que requiere el reporte.

Paralelo.- Paralelo correspondiente.

Fecha.- Fecha del reporte.

Semestre.- El semestre.

Examen.- El número de bimestre.

Profesor.- Nombre del profesor.

En caso de que el nivel y paralelo especificado no tenga Materias registradas se indica:

No Existen Materias Registradas

De lo contrario se visualiza una ventana con todos los códigos y nombres de las materias que se dicta en ese nivel, en donde debemos escoger el registro de la que se requiere el reporte posicionando el cursor en el nombre correspondiente y pulsando ESC.

Al digitar ESC aparece el nombre de la materia escogida y se pregunta:

Imprime Materia <S/N>

Si no existen alumnos que tomen esa materia se observa:

No Existen Alumnos que Tomen esa Materia

Pulsando ENTER vuelve a pedir el ingreso de información.

De lo contrario se presenta el siguiente mensaje:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Visualiza una ventana con los siguientes campos:

Códigos, apellidos, nombres, nivel, nivel de avance en caso de tenerlo.

Presionando ESC regresa a pedir un nuevo nivel.

Impresora.-(I)

Nomina de Alumnos con sus notas respectivas del bimestre. Al escoger la opcion se visualiza:

Desea Imprimir <S/N>

En caso de confirmar que no, regresa a pedir nuevamente el nivel y paralelo.

Si confirma la impresión, aparece en la linea de mensajes:

Tipo: Condensado, Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al presionar ENTER se ejecuta la opción, y se obtiene la Nómina de Alumnos correspondientes al nivel y paralelo especificado en el formato de Control de Notas por materia.

De lo contrario se indica:

Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

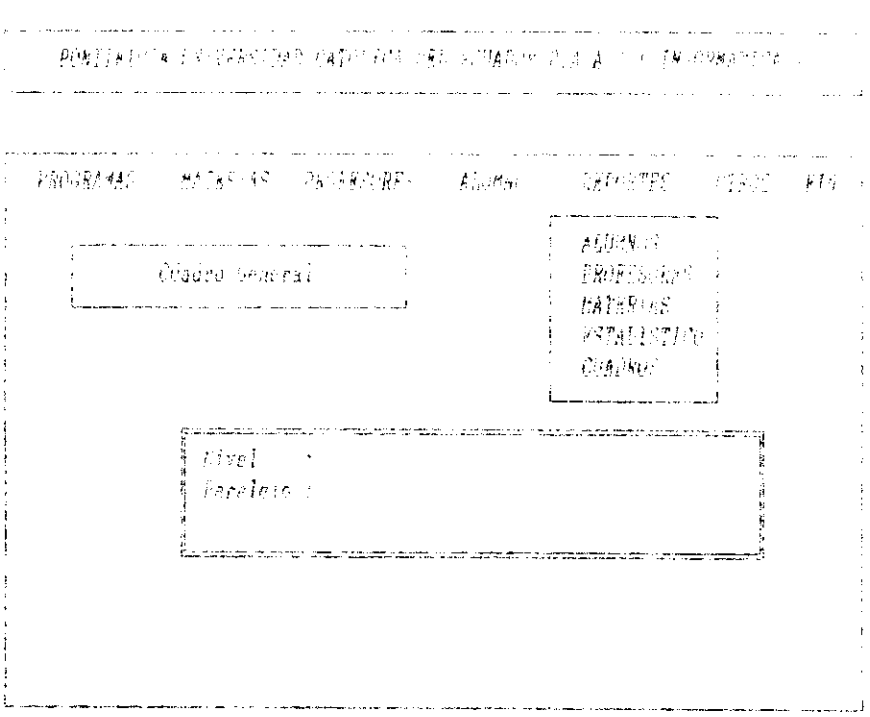
si cambia de nivel o turno en el caso para activar la impresión. Presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta 'N' regresa al menú principal.

Editar.-(E) Fija el Nivel y Paralelo.

Terminar.-(T) Regresa al menú principal.

CUADRO GENERAL.-

Esta opción permite obtener el Cuadro General de Calificaciones obtenidas por el alumno durante el Semestre.



Se debe indicar el nivel y paralelo del que se desea el reporte, seguidamente mente aparace una ventana con las materias que se dictan en ese nivel, de las que se tiene que escoger la materia de la que necesita el cuadro de calificaciones posicionado el cursor en ella y presionando la tecla ESC.

Posteriormente se pregunta:

Imprime Materia <S/N>

En caso de contestar con "S" en el Cuadro de Calificaciones se imprimirá en nombre de lo contrario se lo omitirá.

Luego se visualiza el siguiente aviso:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Presenta una ventana con los códigos de los alumnos, sus nombres, en el nivel, el nivel de avance en caso de tenerlo, el código de las materias con las notas de los tres parciales, el final y la observación.

Impresora.-(I)

Desea Imprimir <S/N>

En caso de contestar que no regresa a pedir un nuevo código.

Si continua la impresión, acarrea en la línea de mensajes:

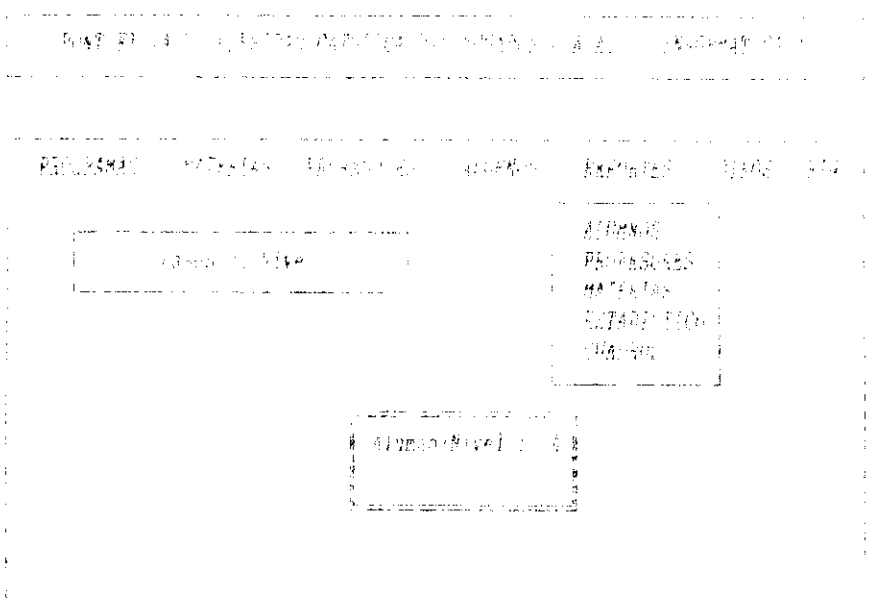
Tipo: Condensado. Prepare impresora y Pulse ENTER

Impresora no esta lista. Enciendala por favor <S/N>

Faltan -(E) Regresa a pedir nuevo codigo

Terminar -(T) Regresa al menu principal

PASES DE NIVEL.



Para la opción especificar una sección

Alumno/Nivel

el programa

indicará mensaje en pantalla del tipo de nivel en el que se encuentra matriculado

En caso de no estar matriculado en dicho nivel

Alumno NO está Matriculado en dicho Nivel

Para cambiar de Visualización en una sección

esta pantalla y nombres y en la parte inferior

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor. (M) Presenta una pantalla con

cada una de las asignaturas, sus puntos, y

el nivel, el curso de alguna de la

materia, y cálculo a las matrículas y el

total acumulado en los tres apartados y

la puntuación para cada nivel de clase

aprobada o suficiente. Presiona ESC para ir

a la última pantalla.

Impresora. (I)

Desea Imprimir <S/N>

En caso de contestar sí, pregunta si desea

dir a nueva página.

Si cancela la impresión, aparece en la línea de mensajes:

Tipo: Normal. Prepare Impresora y Pulse ENTER

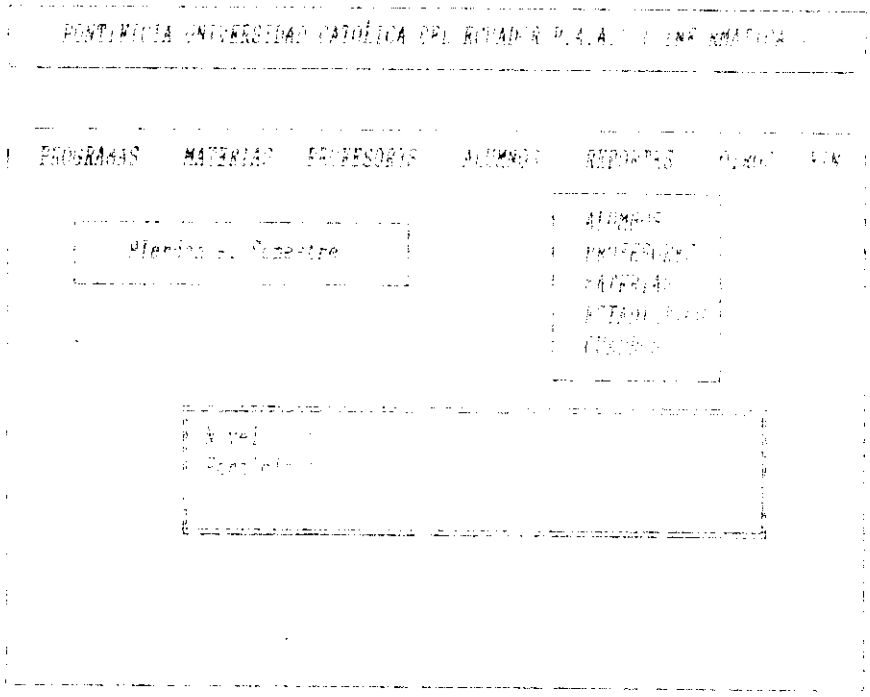
Si la impresora está activada al presionar ENTER se ejecuta el mandato. De lo contrario se visualiza:

Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar "S" lo vuelve a indicar el Tipo y el aviso para activar la impresora, presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta 'N' vuelve al menú principal. Esta opción no está habilitada para el lenguaje condensado de Inglés.
Editar -(E) Regresa a pedir nuevo código
Terminar -(T) Regresa al menú principal

PIERDEN EL SEMESTRE -

Permite obtener un reporte de los alumnos que pierden el semestre en las materias correspondientes.


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR P.U.C.E. | SINAMÁTICA
PROGRAMAS
MATERIAS
PROFESORES
ALUMNOS
REPORTES
PLANOS
VIN
ALUMNOS
PROFESORES
CARRERAS
MATERIAS
CURSOS

[illegible] para especificar el nivel
[illegible] desde el que se realizará el cam-
bio de [illegible]
[illegible] como predeterminado el directorio
raíz.

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor. (M) Permite una vez [illegible]
opciones de [illegible] para modificar
el nivel, el nivel de [illegible] en caso de
[illegible], el orden de las [illegible]
e, acumulado en [illegible] de la
[illegible]

Impresora (I)

Inserte [illegible] <S/N>

En caso de [illegible]
dir un nuevo [illegible]
Si [illegible] la [illegible]
línea de [illegible]

Tipo: Condensado. Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al [illegible]
con ENTER se ejecuta el mandato, en [illegible]
[illegible]

Impresora no esta lista: Prepárela Por favor <S/N>

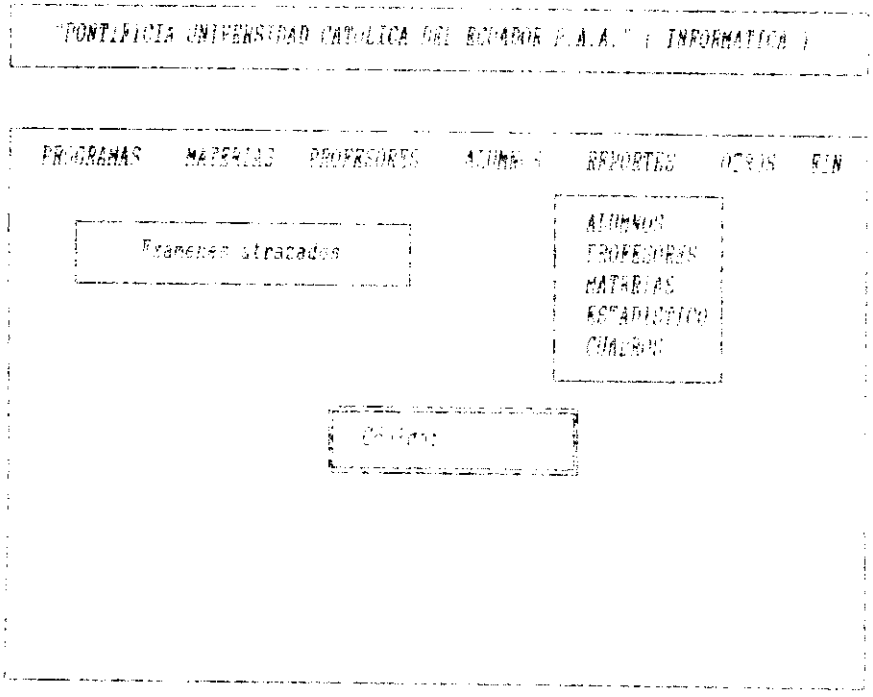
Al contestar 'S' le vuelve a indicar el Tipo y el avion para activar la impresora, presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta 'N' vuelve al menú principal. Esta opción es valida para todo Programa Académico a excepción de Inglés.

Editar -(E) Regresa a la primera pantalla.

Terminar -(T) Regresa al menú principal

EXAMENES ATRAZADOS.-

Genera un resumen por monitor o impresora de los examenes atrazados que ha tenido un alumno



del estudiante que se requiere el repro-
te. Esta opción es valida para todo el
a excepción de Inglés.
Si el código no existe aparece el siguien-
te mensaje:

Código NO se encuentra Registrado

y en el caso de que el código introdu-
corresponda a un estudiante que no tenga
exámenes atrasados se visualiza:

No se encontraron Exámenes Atrazados Registrados

Al pulsar ENTER vuelve a pedir el código.
Si existen registrados exámenes atrazados
aparece el siguiente aviso:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Presenta una ventana con el
código del alumno, sus nombres, la fecha
del examen atrazado y la materia corres-
pondiente. Pulsando ESC' regresa a pedir
el nuevo código.
Impresora.-(I)

Desea Imprimir <S/N>

En caso de contestar que no, regresa a pe-
dir un nuevo código.

Si confirma la impresión, aparece en la línea de mensajes:

Tipo: Normal, Prepare impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está lista, pulse el botón con ENTER se escucha el mensaje de confirmación de impresión.

Impresora no está lista: Prepárela Por favor (S/N)

Al contestar SI la vuelve a indicar el Tipo y el aviso para activar la impresora presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta "N" vuelve al menú principal.

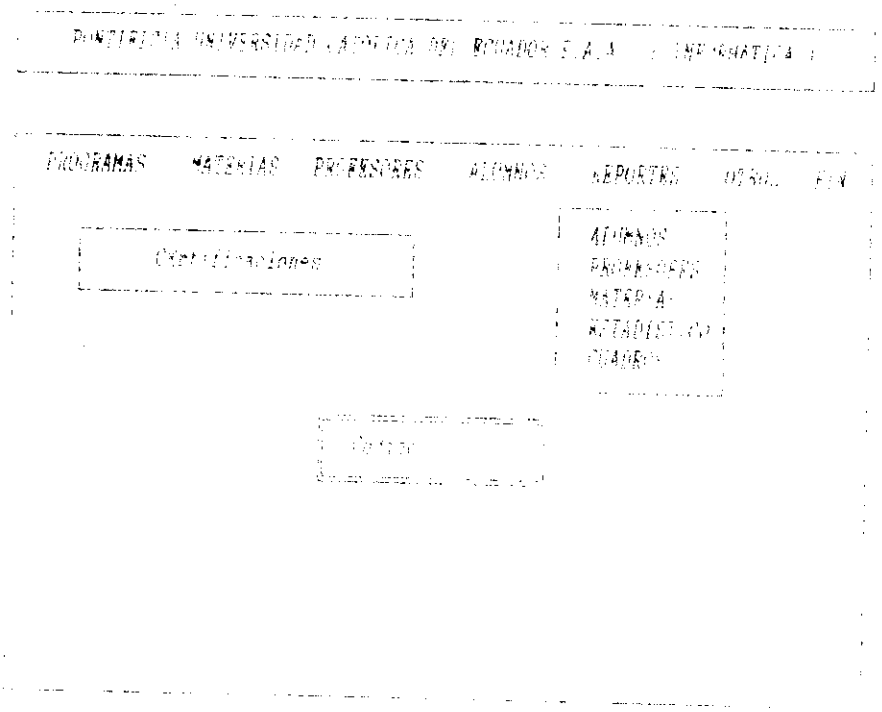
Esta opción se utiliza para todos Procesos Académicos a excepción de Inicio.

Editar (E) Permite editar nuevo Inicio.

Terminar (+T) Regresa al menú principal

CERTIFICACIONES.-

Permite ubicarse en la Pantalla de una de alguna de anteriores modificada en el P.A.


PANTALLA UNIVERSIDAD ADVENTISTA DEL PLATA S.A.A. : INFORMATICA :
PROGRAMAS MATERIAS PROFESORES ALUMNOS REPORTES UTILS. F1=V
Calificaciones
ALUMNOS
PROFESORES
MATERIA
NOTAS(EST.,CU)
OTROS
Otros

[illegible]

Alumno(a) esta Matriculado . Imprimir

"Pulse tecla ENTER" [illegible]

[illegible]

Al seleccionar esta opción se pedirá un dato de código.

Si el código introducido está registrado en una ventana en la parte inferior de la pantalla los datos y [illegible] que corresponden al [illegible] [illegible]

Impresora/Filtar/Terminar

Impresora (I) Al seleccionar esta opción [illegible]

[illegible]

Desea Imprimir (S/N)

[illegible]

Si contesta la impresión empezará [illegible]

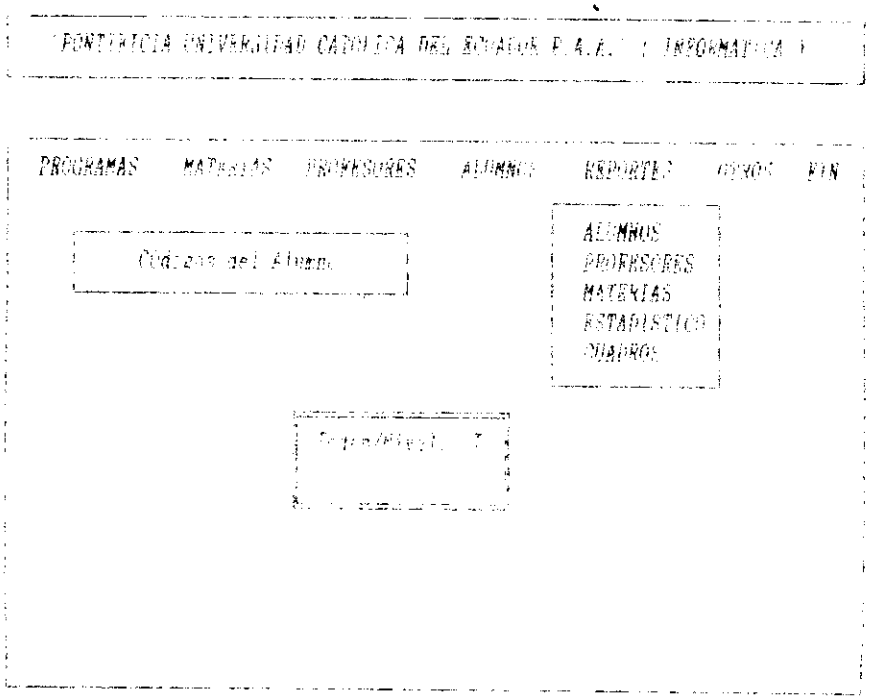
Tipo: Normal. Prepare impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada el progra-
ma emite el mandato, ante-
riormente así la función correspon-
diente de la opción se visualizará

Impresora no está listar Prendela Por Favor <S/N>

Al contestar 'S' le vuelve a indicar el
el aviso para activar la impresora.
Presionando ENTER se inicia la impresión.
Si contesta 'N' vuelve al menú principal.
Editar -(E) Regresa a pedir nuevo código
Terminar -(T) Retorna al menú principa
Esta opción No está habilitada para el
P.A. de Inglés.

CODIGOS.- Genera un reporte con todos los nombres
de la lista de Códigos de los Alumnos
con sus números respectivos.



Se puede obtener los códigos por nivel o en general, para lo que se debe ingresar la opción que lo especifica a través del siguiente mensaje:

Todos/Nivel

Si la opción escogida es:

Todos.-(T) Se muestra en la línea de mensajes:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Nivel.-(N) Al seleccionar esta opción se debe ingresar el Nivel del que necesita la lista de códigos. Si especifica un nivel que no exista se indica:

No existen Registros que Cumplan

Pulsando Enter regresa a pedir el nivel, en el caso de que exista se visualiza:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

De acuerdo con la opción escogida (T/N) se tiene:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Presenta una ventana [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Regresa a la pantalla anterior.

Impresora, (I)

Desea Imprimir <S/N>

En caso de contestar que no, regresa a pedir un nuevo código.

Si contesta la impresión, aparece en la línea de mensajes:

Tipo: Normal. Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al presionar ENTER se ejecuta el mandato, y se obtiene la lista en cuanto se acomoda a la hoja correspondiente de la entrada en turno.

Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar "S" se vuelve a intentar el envío para activar la impresora. Presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta "N" vuelve al menú principal. Esta opción es válida para todo programa Académico.

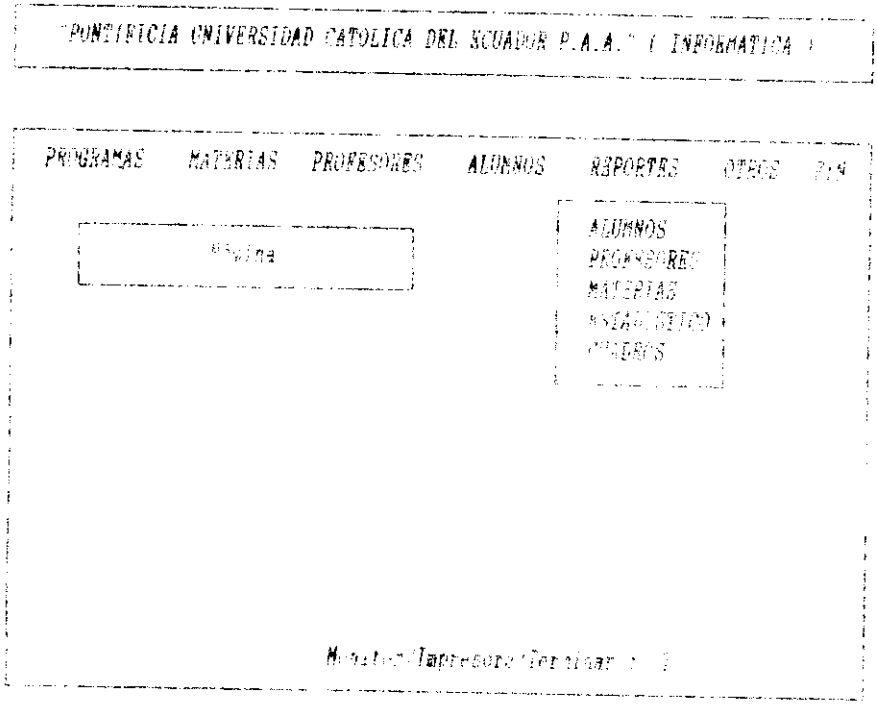
Editar .-(E) Regresa a pedir nuevamente la clave.

Terminar .-(T) Regresa al menú principal.

R E P O R T E S D E P R O F E S O R E S

FUNCION .- Obtiene reportes de los datos de los Profesores del P.A. seleccionados.

NOMINA.- Obtiene un reporte de nombres e impresión de la Nomina de Profesores del P.A. de una especialidad.



Monitor/Impresora/Terminar

Monitor, (M) Impresora, (I) Terminar (T)

Deseo imprimir <S/N>

[illegible]

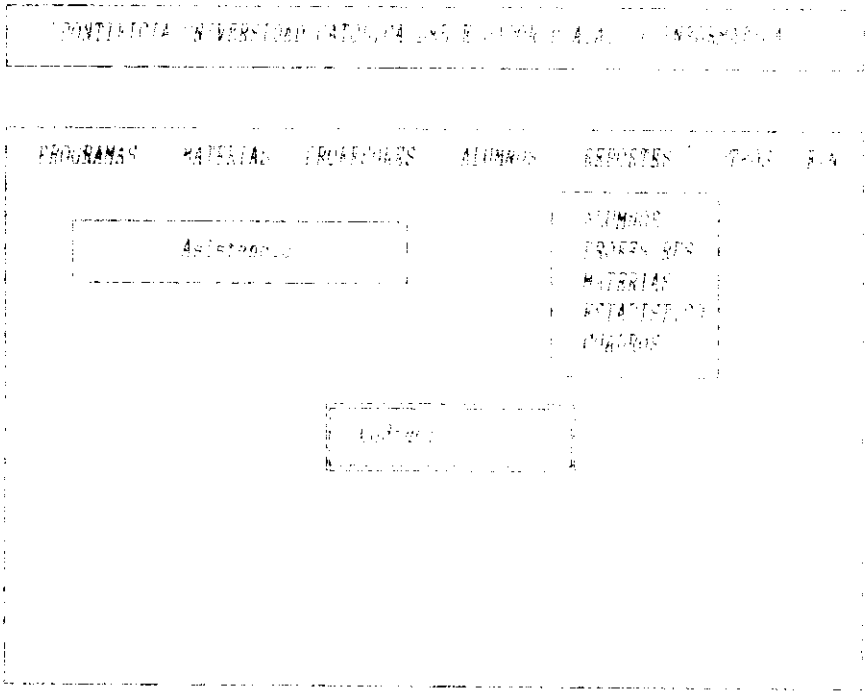
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASISTENCIA.- [illegible]


PROGRAMAS
MATERIAL
PROFESIONALES
ALUMNOS
GASTOS
TOTAL
ALUMNOS
PROFESIONALES
MATERIAL
ESTADISTICAS
GASTOS

Para lo que se debe ingresar el código del Profesor del que se requiere la información. Si dicho no existe despliega mos:

Código NO se encuentra Registrado. Similares

Pulsando ENTER se presenta una ventana que contienen los códigos, apellidos y nombres de profesores que tienen códigos similares al codigo ingresado. Al presionar ESC regresa a pedir un nuevo código. En caso de que el código ingresado no exista, pero no tenga registrado inasistencias se visualiza:

No se encontraron faltas Registradas

En la contraria se despliega en una ventana los nombres correspondientes a ese código y el siguiente mensaje:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Presenta una ventana con los códigos de los profesores, sus nombres, la fecha de la inasistencia, y la hora de la inasistencia. Presionando ESC regresa a pedir nuevamente el codigo del profesor. Impresora.-(I)

Desea Impresión <S/N>

En caso de contestar que no, regresa a pedir un nuevo código.

Si confirma la impresión, aparece en la línea de mensajes:

Tipo: Normal. Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al presionar ENTER se ejecuta el mandato, y se obtiene el resumen de las transacciones que el profesor ha registrado; en caso contrario se indica:

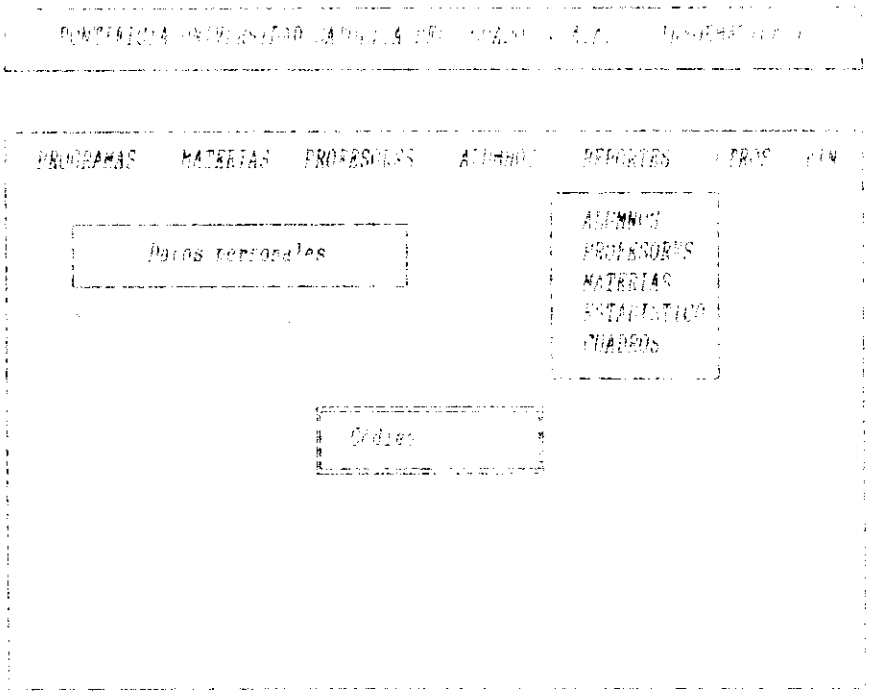
Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar "S" le vuelve a indicar el aviso para activar la impresora. Presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta "N" vuelve al menú principal. Esta opción es valida para todo Programa Académico.

Editar .-(E) Regresa a pedir nuevamente el código.

Terminar .-(T) Regresa al menu principal.

FICHA PERSONAL.-



[illegible]

Código NO se encuentra Registrado. Ejemplo:

[illegible]

No se encontraron Registros.

Pulsando ENTER regresa a modo [illegible]

si el código buscado existe se observa:

Monitor Impresora Editor Terminar

[illegible]

Tipos Numéricos (N) [illegible]

Tipos Numéricos (S-N)

[illegible]

Tipos Numéricos Precisión Entera y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al pregis-
nar ENTER se envía el mandato, y se
observa la Ficha Personal del Profesor.
En caso contrario se indica:

Impresora no está lista. Prepárela Por favor <S/N>

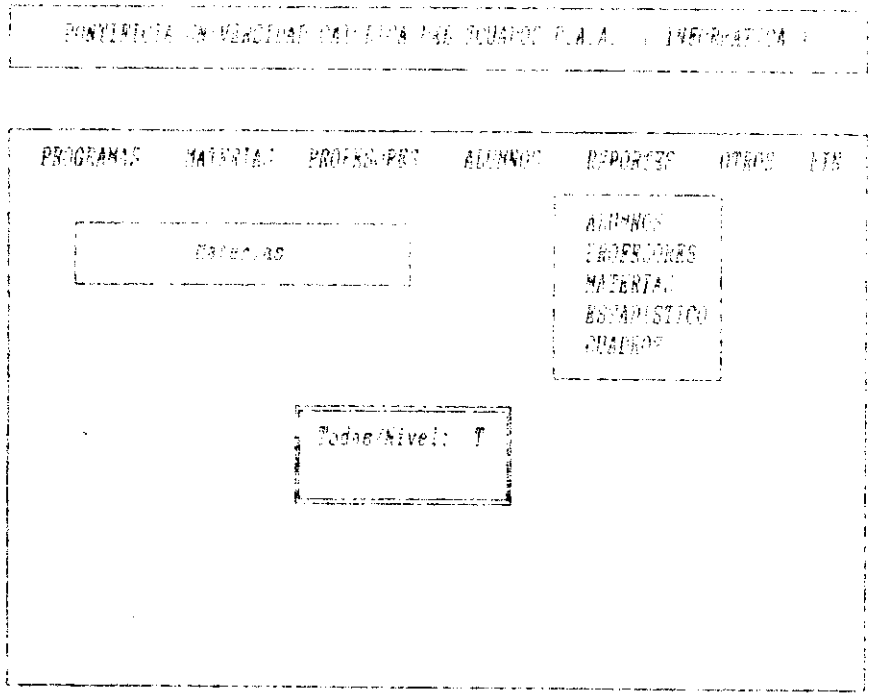
Al contestar "S" le vuelve a indicar si
el aviso para activar la impresora.
Presionando ENTER se inicia la impresión.
Si contesta "N" vuelve al menú principal.
Esta opción se válida para todo Progra-
ma Académico.

Editar -(E) Regresa a pedir nuevamente
el código.

Terminar -(T) Regresa al menú principal

R E P O R T E S D E M A T E R I A S

FUNCION .- : Genera un reporte de las Materias que dictan en un Nivel o de todas las Materias del P.A seleccionado a excepción del de Inglés.



Para los que se debe especificar en la pantalla Nivel (N).

Nivel : Tercero.

[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible]

Monitor Impresora Editar Terminar

Nivel (N) En el caso de que no existan

Materias registradas en dicho nivel se

indica:

No Existen Materias que Cumplan

Pulsando ENTER regresa a pedir nuevamente

la opción.

Si existen materias en el nivel especifi-

cado se despliega.

Materias Cursadas en Nivel Preparatoria

De acuerdo a la opción elegida se obtiene

lo siguiente:

Monitor (M) Presenta una ventana con los

códigos de las materias, sus nombres el

nivel en el que se dicta, y las horas de

su correspondiente.

Presionando ESC regresa a pedir nuevamen-

te la opción.

Impresora (I)

Desea Imprimir (S/N)

En caso de contestar que no, regresa a pe-

dir la opción. (Nivel Medio)

Si confirma la impresión, aparece en la línea de mensajes:

Tipo: Normal. Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada y presiona ENTER se ejecuta el mandato, y se obtiene en la lista de materias impartidas correspondientes a la opción elegida; en caso contrario se indica:

Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar 'S' le vuelve a indicar el aviso para activar la impresora. Presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta 'N' vuelve al menú principal.

Editar ..(E) Permite modificar nuevamente la opción. (Nivel Medio)

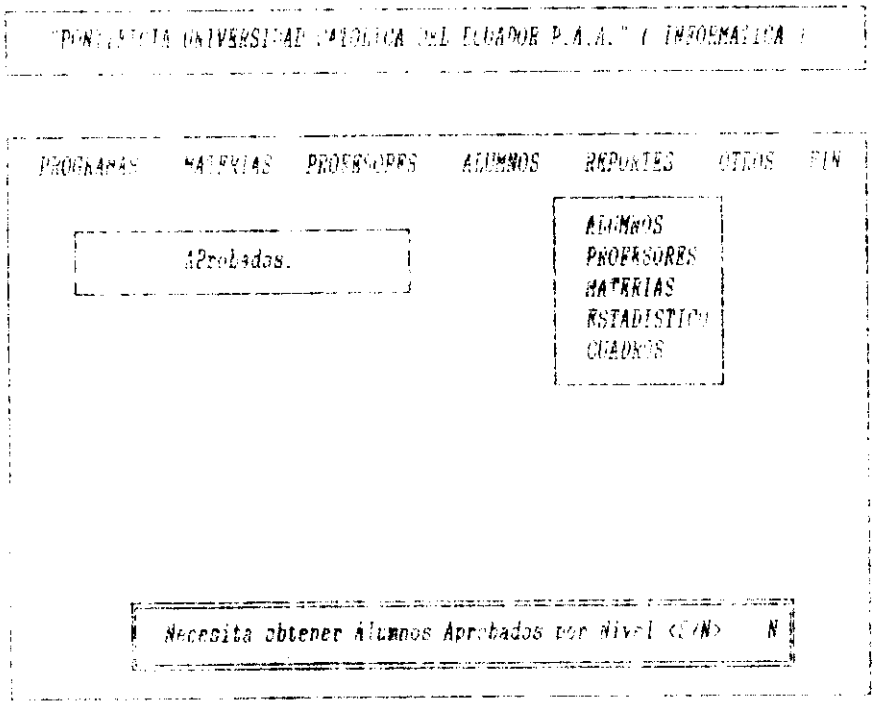
Terminar ..(T) Vuelve al menú principal.

REPORTES ESTADISTICOS...:

Estos reportes son válidos para todos los resultados menos para los generados de acuerdo con el número de niveles que tenga cada uno.

ASISTENCIA DE PROFESORES

Permite calcular el porcentaje de las inasistencias de los profesores en un máximo de 5 materias.



Cuando Ud conteste con una "N" vuelve al menú principal

Si contesta que "S" (Si observará

un momento por Favor....

En este momento se realizan los conteos.

Una vez terminado, se visualiza:

Monitor/Grabar/Terminar

MONITOR.-(M) Se presenta una pantalla con cada nivel y el número correspondiente al total de alumnos aprobados en cada uno y el siguiente mensaje:

Presione una tecla para Continuar

Al pulsar cualquier tecla le da la oportunidad de volver a realizar el proceso.

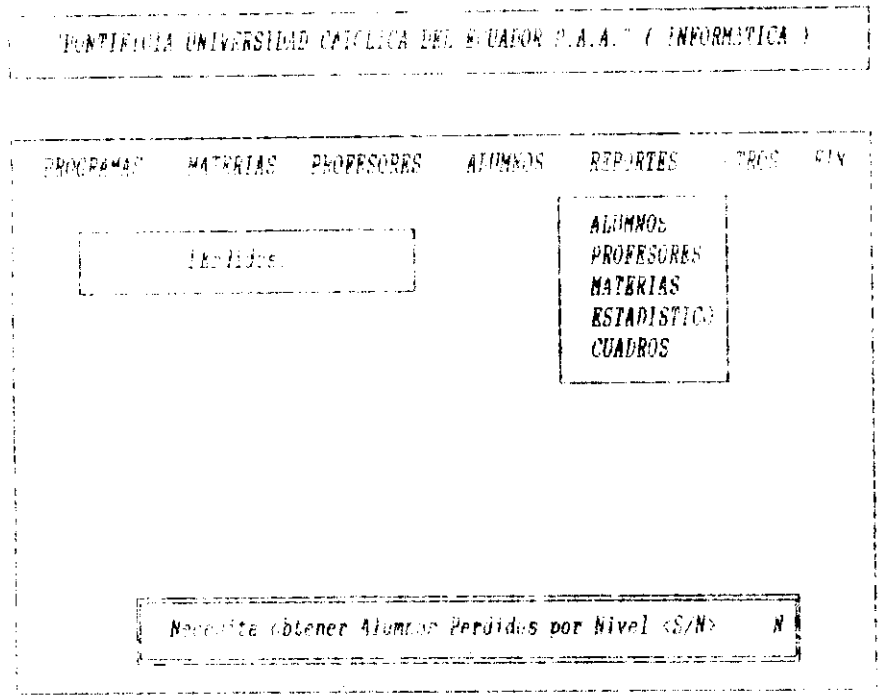
GRABAR.-(G)

TERMINAR.-(T)

Regresa al menú principal.

PERDIDOS.-

Permite obtener el total de alumnos Perdidos el semestre en cada nivel



Cuando el contenido sea igual a "N" vuelve al menú inicial

Si contesta que 'S' Si observara

Un mensaje por Favor....

En este mensaje se pedirán los datos.

Una vez terminados de visualizar:

Menú principal Terminar

MENUPOR.-(M) Se presenta una pantalla con cada nivel y el numero correspondiente al total de alumnos perdidos en cada uno y el siguiente mensaje:

Presione una tecla para Continuar

Al pulsar cualquier tecla le da la oportunidad de volver a realizar el proceso.

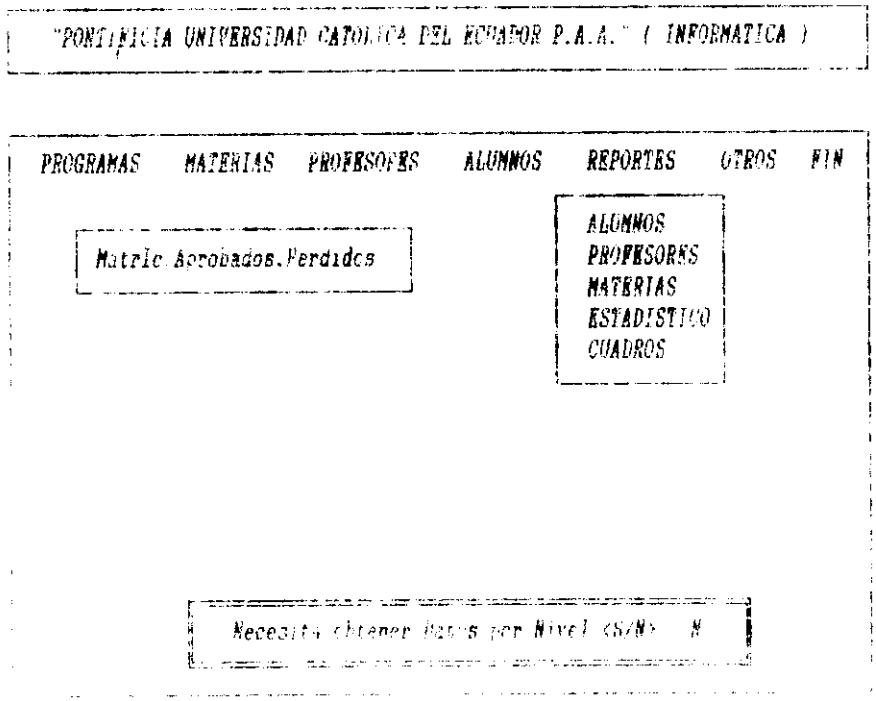
GRABAR.-(G) Archiva los totales.

TERMINAR.-(T)

Regresa al menú principal.

MATRICULADOS,APROBADOS Y PERDIDOS

Permite obtener el total de alumnos matriculados aprobados, y perdidos en cada nivel.



Cuando Ud contesta con una "N" vuelve al menú prin

...

Si contesta que "S" Ud observará

Un momento por Favor ....

En este momento se realizan los conteos.

Una vez terminados se visualiza:

Monitor/Grabar/Terminar

MONITOR.-(M) *Se presenta una pantalla con cada nivel y el número correspondiente al total de alumnos matriculados, aprobados y perdidos en cada nivel y el siguiente mensaje:*

Presione una tecla para Continuar

Al pulsar cualquier tecla le da la oportunidad de volver a realizar el proceso.

GRABAR.-(G) *Archiva los totales.*

TERMINAR.-(T)

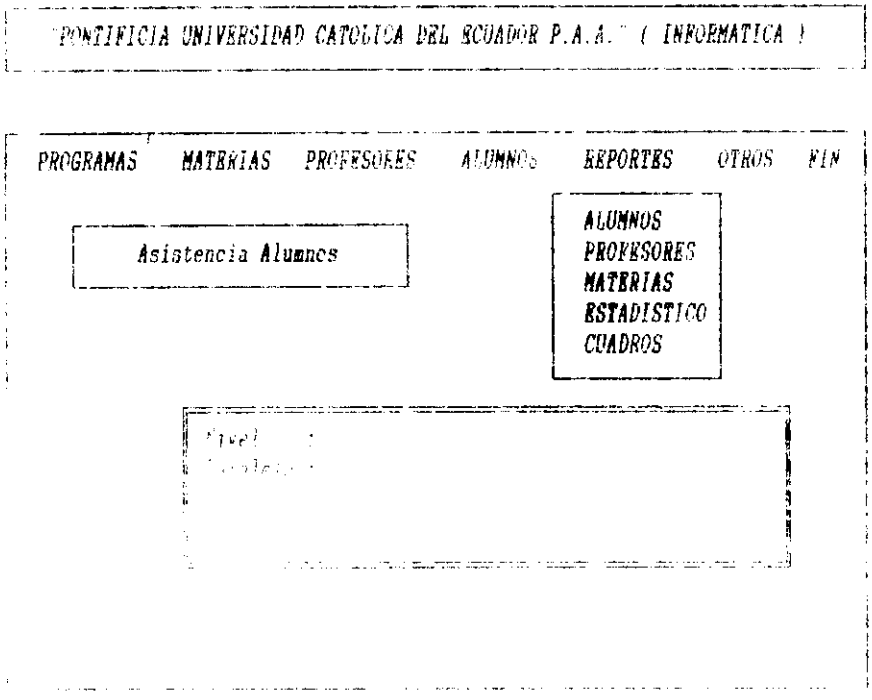
Regresa al menú principal.

C U A D R O S

Contiene las siguientes opciones:

ASISTENCIA DE ALUMNOS.-

Permite obtener un reporte del formato de Control de Asistencia de los alumnos, esta opción no está habilitada para el P.A de Inglés.



[illegible] recuperar el ni[illegible] y el profesor [illegible] que se desea el repor[illegible] no existe este [illegible] se devolverá:

No existen Registros que Cumplan

[illegible] el nivel.

[illegible] se presenta una ventana con [illegible] códigos y [illegible] de la Materias que se dictan en el mismo, se debe escoger el registro requerido pulsando [illegible] en [illegible] la impresión o no del nom[illegible] la materia.

Imprime Materia <S/N>

[illegible] ver [illegible] contesta se despliega el siguiente [illegible]

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Presenta una ventana con los
la Nómina de Alumnos del paralelo especi-
fi[illegible] con sus códigos y niveles.
Presionando ESC regresa a la pantalla an-
terior.

Impresora.-(I)

Desea Imprimir <S/N>

Si [illegible] no, regresa a la
primera pantalla
Si confirma la impresión, aparece en la
línea de mensajes:

Tipo: Condensado Prepare impresora y Pulse ENTER

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar "S" le vuelve a indicar el
el aviso para activar la impresora.
Presionando ENTER se inicia la impresión.
Si contesta "N" vuelve al menú principal.

Nivel Par .-(E) Regresa a nodir el nivel paralelo.

Terminar .-(T) Regresa al menú principal

Asistencia de Profesores.-

[illegible]

Al escoger esta opción se visualiza el siguiente
[illegible]:

Monitor/Impresora/Terminar

Si escogemos:

Monitor.-(M) Se despliega una ventana con
los códigos de los Profesores, sus nombres
y los cursos a los que dicta.
Con ESC regresa al mensaje anterior.

Impresora.-(I)

Formato para controlar la asistencia de los profesores. Al escoger esta opción aparece el siguiente aviso:

Desea Imprimir <S/N>?

En caso de contestar que no, regresa a pedir nuevamente la opción:

Monitor/Impresora/Terminar

Si confirma la impresión, aparece en la línea de mensajes:

Tipo: Condensado. Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al presionar ENTER se ejecuta, y se obtiene el informe Controlar la Asistencia de los Profesores del P.A. Inglés. En caso contrario se indica:

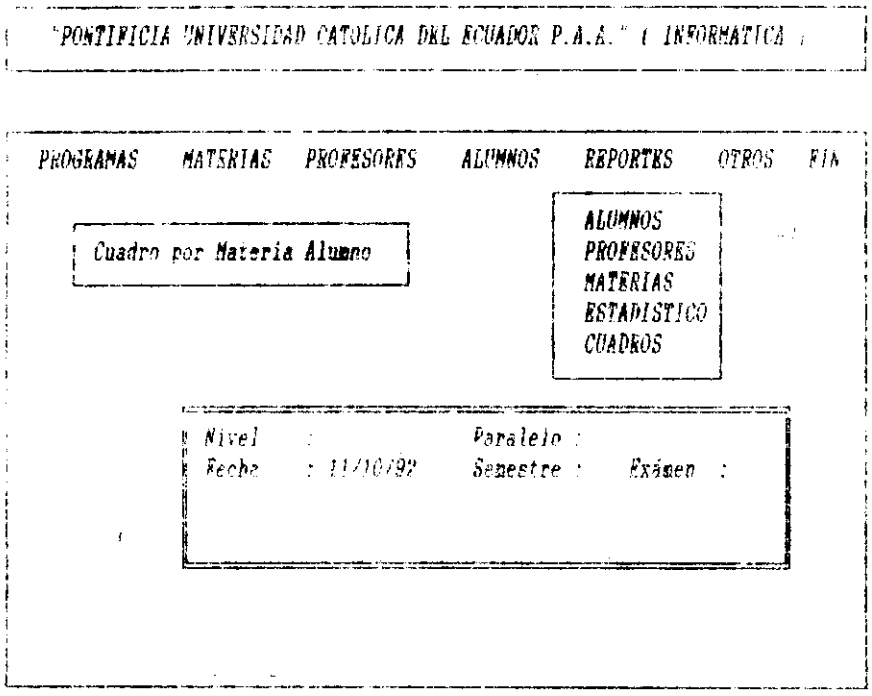
Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

Si contesta que "N" le vuelve a indicar el aviso para activar la impresora. Presionando "ENTER" se inicia la impresión. Si contesta "N" regresa al menú principal. Terminar -(T) Regresa al menú principal.

CUADRO POR MATERIA ALUMNOS.-

Obtiene un reporte de la nómina de alumnos que
[illegible] paralelo que se [illegible]
[illegible] que permite registrar una nota
por bimestre de los alumnos en cada materia.

Esta opción está habilitada para [illegible]



No existen Materias Registradas

De lo contrario se visualiza una ventana con los códigos y nombres de las materias que se dicta en ese nivel, en donde deberá escoger el registro de la que se requiere el reporte posicionando el cursor en el nombre correspondiente y pulsando F2.

Al digitar ESC aparece el nombre de la materia escogida y se pregunta:

Imprime Materia <S/N>

Al confirmar la impresión de la Materia se presenta el siguiente mensaje:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Visualiza una ventana con los siguientes campos:

Codigos, apellidos, nombres, nivel, nivel de avance en caso de tenerlo.

Presionando ESC regresa a pedir un nuevo nivel.

Para Imprimir Pulse

Si confirma la impresión, aparece en la línea de mensajes:

Tipo: Condensado. Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al presionar **ENTER** se ejecuta la opción, y se obtiene la Nómina de Alumnos correspondientes al nivel y paralelo especificado en el formato de Control de Notas por Materia. De lo contrario se indica:

Impresora no está lista: Prepárela Por favor <S/N>

Al contestar "S" le vuelve a indicar si está listo para activar la impresora. Presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta "N" regresa al menú principal.

Editar,-(E) Lide el Nivel y Paralelo.

Terminar .-(T) Regresa al menú principal.

mente regresa a la pantalla anterior y le pregunta:

Materia Correcta (S/N)

Cuando responda que sí ('S'), le pide ingresar:

Horas Clase:

Y le pregunta:

Continuar (S/N)

En el caso de que responda con la 'N' se le mostrará:

Continúa (S/N)

Si contesta pulsando 'S' o enter volverá a seguir mostrando la ventana para seleccionar una materia, de lo contrario visualizará:

Monitor Grabar Editar Terminar

Monitor...(M) Se visualiza una pantalla que cuenta de el total por ciento y el número de faltas en cada materia que registró. En la parte inferior se indica:

Presione una tecla para Continuar

Al pulsar una tecla le da la oportunidad de volver a realizar el proceso.

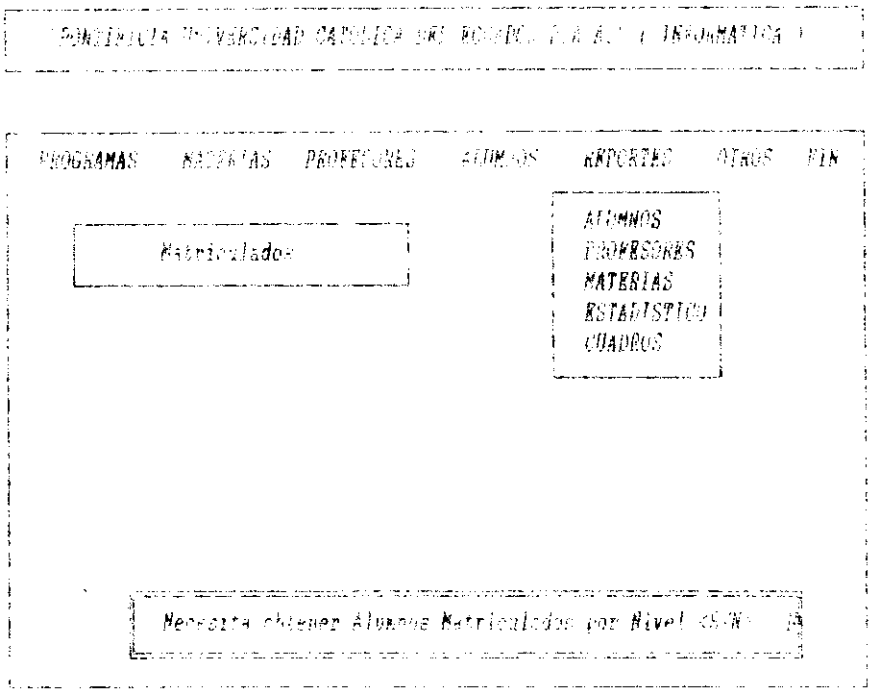
GRABAR...(G) Archiva los datos ingresados.

EDITAR...(E) Vuelve a mostrar el archivo.

TERMINAR...(T)

Regresa al menú principal.

Permite obtener el total de alumnos matriculados en cada nivel.



Cuando Ud conteste con una "N" vuelve al menú principal

Si contesta que [illegible]

[illegible]

En este momento [illegible]

Una vez terminada la simulación:

Anular Grabar Terminar

MONITOR.-(M) Se presenta una pantalla con cada nivel y el número correspondiente al total de alumnos matriculados en cada uno y el siguiente mensaje:

Presione una tecla para Continuar

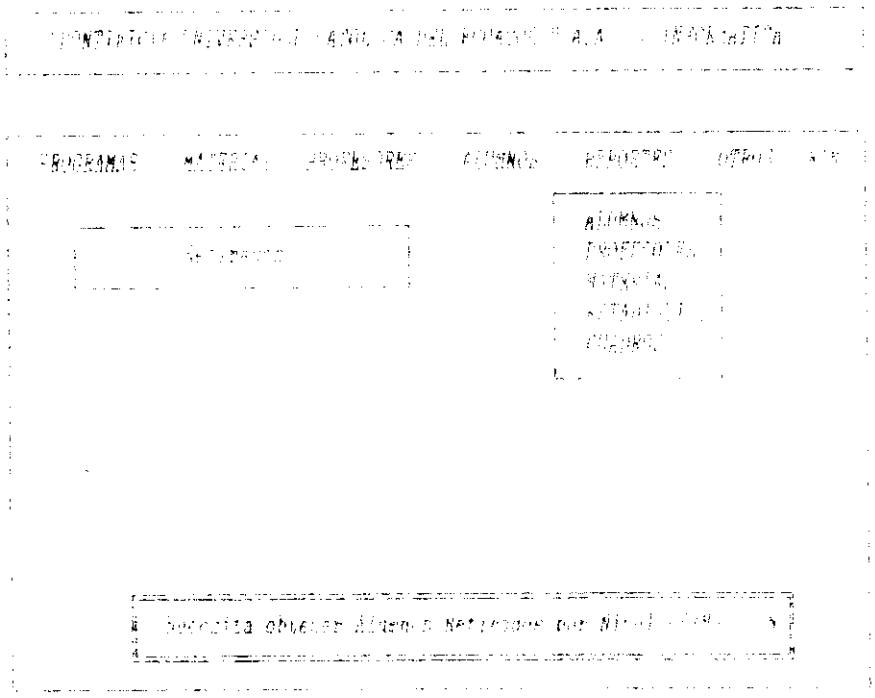
Al pulsar cualquier tecla le da la oportunidad de volver a realizar el proceso.

GRABAR.-(G) Archiva los cálculos.

TERMINAR.-(T)

Regresa al menú principal.

RETIRADO.



Si contesta que [illegible]

[illegible] nuevo [illegible] nivel...

En este momento se realizan los cambios.

Una vez terminados se visualiza:

Monitor Alumnos Terminar

MONITOR.-(M) Se presenta una pantalla con cada nivel y el número correspondiente al total de alumnos retirados en cada uno.

Luego se indica:

Presione una tecla para Continuar

Al pulsar cualquier tecla le da la oportunidad de volver a realizar el proceso.

GRABAR.-(G)

TERMINAR.-(T)

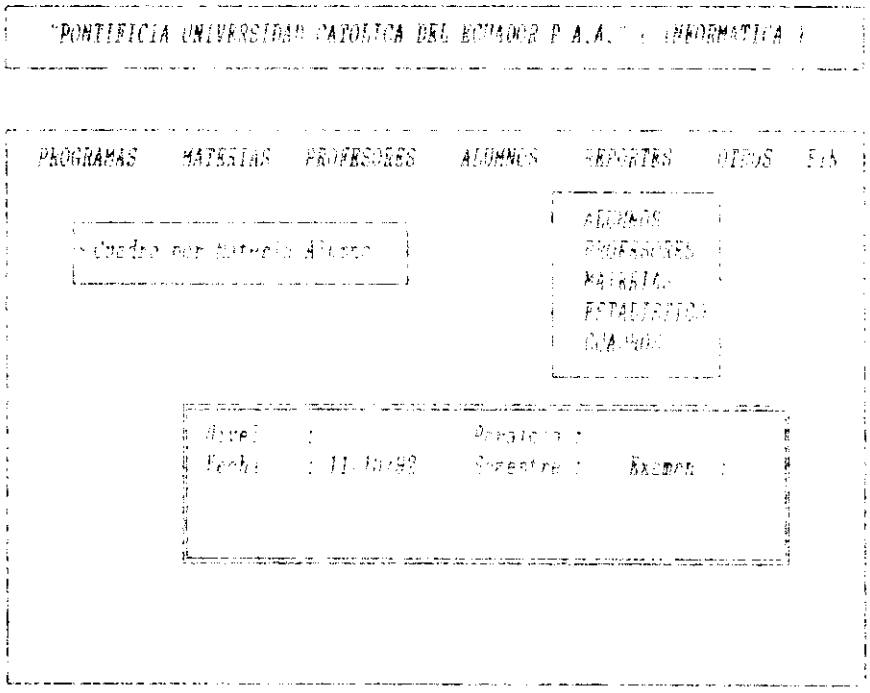
Regresa al menú principal.

APROBADOS.-

Permite calcular el total de alumnos aprobados en cada nivel.

CUADRO POR MATERIA II

Permite [illegible] los alumnos [illegible] del [illegible] con [illegible] variables [illegible] en el formato para [illegible] [illegible] las calificaciones obtenidas en un bimestre en [illegible] materia.



Cuando el P.A. elegido sea Inglés:

Al ejecutar esta opción se visualiza una pantalla en donde pide el ingreso del nivel, paralelo y horario del que se quieren obtener el reporte.

Cuando ese nivel, paralelo u horario no existan; observaremos:

No Existen Registros que Cumplan

Presionando <ENTER> volvemos al menú.

Si existe ese nivel, paralelo y horario, se visualiza una pantalla con los datos del Profesor que imparte dicho P.A. (en caso de existir más de uno se debe seleccionar el Profesor que dicta clases en ese nivel, paralelo, horario, para lo cual presionamos <F2>, nos ubicamos en el registro correspondiente y presionamos <F2>, para seleccionarlo). Luego pedirá la confirmación para visualizando el nombre del Profesor seleccionado, cuidadamente se confirma si dicho dato debe ser impreso o no se despliega:

Imprime Profesor (S/N):

Al presionar, muestra el texto siguiente:

Cuantos Registros Desea Imprimir:

Luego de ingresar el número de registros a imprimir (M) Visualiza una pantalla con los siguientes

tos y anuos:

Cédulas, apellidos, nombres, nivel en que se encuentra y el horario.

Presionando "ESC" regresa a pedir un nuevo nivel, paralelo y horario

Impresora -

Se obtendrá la Nómina de los estudiantes del curso especificado, en los formatos que se utilizan en este Programa.

Desea imprimir (S/N)

En caso de contestar que no, regresa a pedir nuevamente el nivel, paralelo y el horario.

Si confirma la impresión, en la línea de mensajes aparece:

Tipo Continuo, Para cortar hoja - Presione [ESC]

Si la impresora está activada al presionar ENTER se corta la hoja, y se obtiene la Nómina de Alumnos correspondientes al nivel y paralelo especificado en el formato de Control de Calificaciones.

De lo contrario se indica:

Impresora no está lista. Prepárela por favor (S/N)

Al contestar "S" le vuelve a indicar el el aviso para activar la impresora. Presionando ENTER se inicia la impresión. Si contesta "N" regresa al menú principal.

Editar.- (F4) Pide el Nivel, Paralelo y Horario.

Terminar.- (F1) Regresa al menú principal.

Para cualquier P.A.

Ejecutando esta opción se visualiza una pantalla en donde pide el ingreso del nivel, paralelo del que se desee obtener el reporte, también el nombre del Profesor, la fecha del reporte, el semestre y el examen.

Cuando ese nivel o paralelo no existan, observaremos:

No Existen Registros con Ciertos

Presionado ENTER volvemos a editar.

Si existe ese nivel y paralelo se presenta una ventana cuyo contenido es la Nomina de Materias que se dictan en ese nivel, en ella se debe seleccionar la Materia de la que necesita obtener el cuadro, para lo que se tiene que posicionar el cursor en el registro correspondiente y presionar ESC. Luego regresa a la pantalla anterior visualizando el nombre de la Materia escogida, seguidamente se confir-

ma si ésta debe ser impresa o no en el cuadro y se despliega:

[illegible]

Al responder, aparece este mensaje:

Monitor/Impresora/Editar/Terminar

Monitor.-(M) Permite una misión con los siguientes cambios:
Objetos, modificar nombre, nivel, nivel de avance en caso de tenerlo.
Presionando (M) permite añadir un nuevo nivel paralelo.

Impresora.-(I)

Se entregará el cuadro que permite en ese caso las diferentes partes de [illegible] Impresa una vez en pantalla presionando [illegible]

Desea imprimir <S/N>

en caso de contestar no, regresa a pedir nuevamente el nivel y parámetro.
Si confirma la impresión en la línea de mensajes aparece:

Tipo: Condensado. Prepare Impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está preparada al presionar

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Imprimir un extracto Diario Preparado por favor (S/N)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Editar. (E) Para el Menú principal.

Terminar . (T) Regresa al menú principal.

CUADRO DE ACTIVIDADES.-

Permite obtener un reporte ya sea por monitor o en presencia de los Profesores que realizan Hora Clínica.

Para opción está habilitada sólo para el uso de la clase.

Al solicitar este reporte se muestra:

Monitor Impresora Terminal

Monitor (M) Despliega los reportes de [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Impresora (I)

[illegible]

Deseo Imprimir <S/N>

[illegible]

Tipo: Cualquiera. Presione Impresora y Pulse ENTER

[illegible]

Impresora no está Lista: Prepárela Por favor <S/N>

[illegible]

Terminar ...(?) Desea el menú principal

CUADRO DE CALIFICACIONES DE INGLES.-

Permite [illegible]

[illegible]

PROGRAMAS MATERIAS PROFESORES ALUMNOS REPORTES [illegible]

Cuadro de calificaciones [illegible]

ALUMNOS
PROFESORES
MATERIAS
[illegible]

Al existir este nivel se muestra una pantalla en donde pide el ingreso del nivel, paralelo y model que se necesita obtener el reporte.

Cuando ese nivel, paralelo u horario no existan observaremos:

No Existen Registros que Cumplan

Presionado ENTER volvemos a editar.

Si existe ese nivel, paralelo y horario, se presenta este aviso:

Monitor/Impresora/Editar Terminar

Monitor.-(M) Visualiza una ventana con los siguientes campos:
Códigos, apellidos, nombres, nivel en que se encuentra y el horario.
Presionando ESC regresa a pedir un nuevo nivel, paralelo y horario.

Impresora.-( ):

Desea Imprimir (S/N)

En caso de contestar que no, regresa a pedir nuevamente el nivel, paralelo y el horario.

Si confirma la impresión, en la línea de

mensajes aparecen.

Tecla la deseada. Prepare impresora y Pulse ENTER

Si la impresora está activada al presionar ENTER se ejecuta la opción.
De lo contrario se indica:

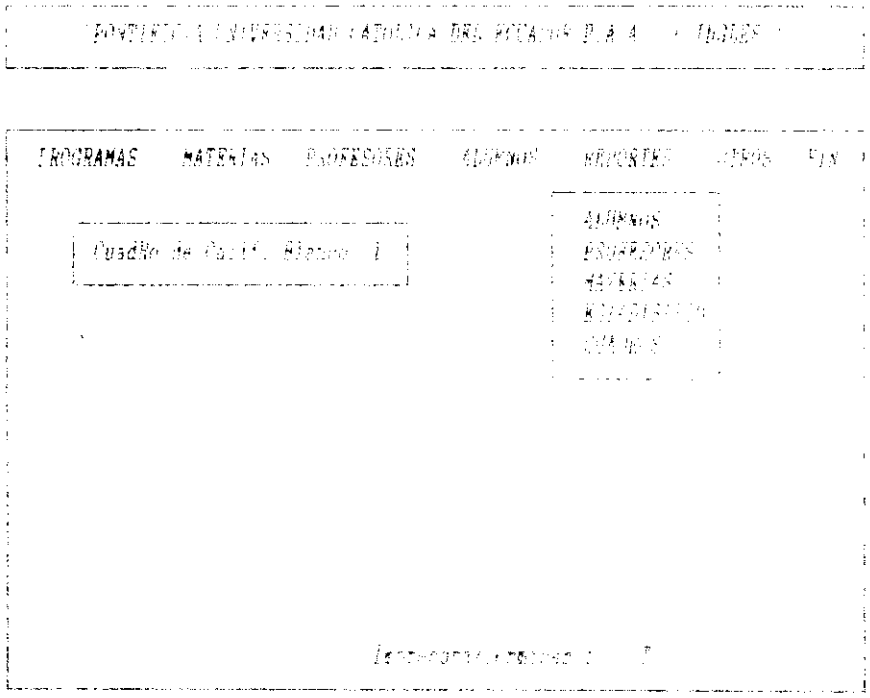
Impresora no está lista. Prepárela por favor (S/N).

Al contestar "S" le vuelve a indicar el el aviso para activar la impresora.
Presionando ENTER se inicia la impresion.
Si contesta "N" regresa al menú principal.

Editar..=(E) Pide el Nivel, Paralelo y Horario.

Terminar..=(T) Regresa al menú principal.

Permite obtener el control para saber mediante diferentes calificaciones en las alumnas en E. A. de Inglés.



Impresora.-

En caso de contestar que no, regresa a pedir nuevamente la opción.
Si confirma la impresión, en la línea de mensajes aparece:

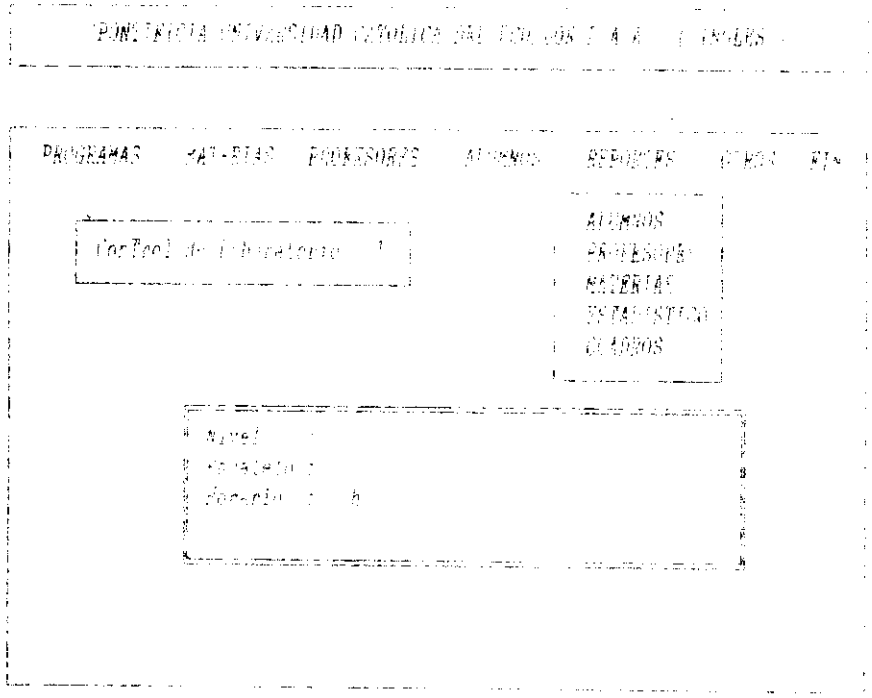
Si la impresora está activada al presionar ENTER se ejecuta la opción.
De lo contrario se indica:

Al contestar S se vuelve a indicar el aviso para activar la impresora.
Presionando ENTER se inicia la impresión.
Si contesta "N" regresa al menú principal.

Terminar .- Regresa al menú principal.

CONTROL DE LABORATORIO

Permite obtener el formato con la Nómina mensual del nivel y paralelo que se haya especificado para poder registrar las horas de laboratorio realizadas por los alumnos de inglés.



Tipo: Comando. Propósito: Imprime y Pulso MENOS

Si la impresora está activada al pulsar
esta tecla se invierte la opción.
En el contrario se indica:

Impresora no está Lista: Prepárela Por Favor <S/N>

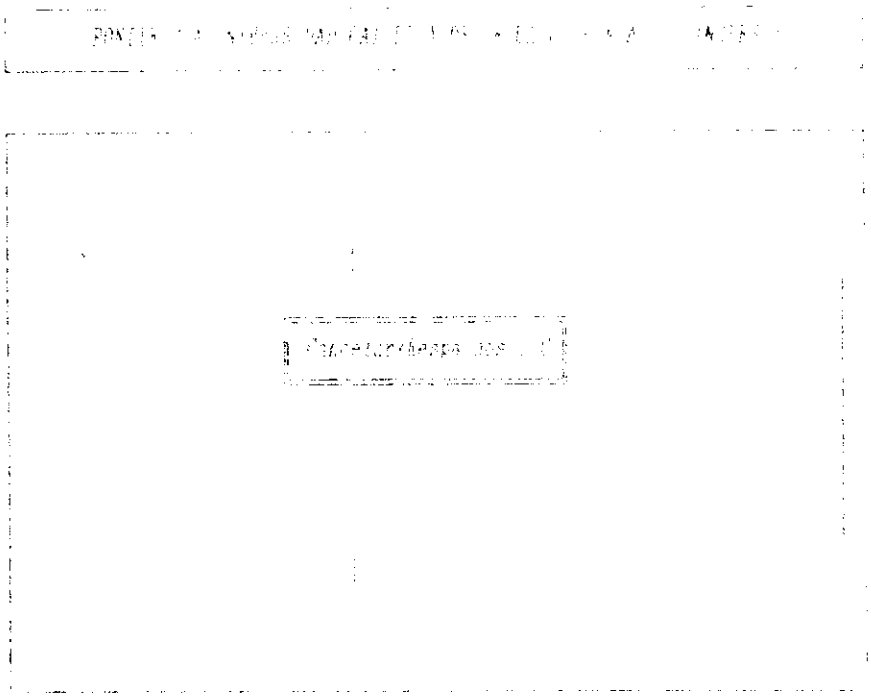
Si se contesta S se vuelve a indicar el
error para volver a imprimir.
Pulsando N se sale de la impresión.
Si la impresora está lista se imprime la pantalla

[illegible]

[illegible]

REPALIDO: [illegible]

[illegible]



[illegible]

Cancelados - (C) Cancelados ao Modo Principal.

Recusados - (R) Indicados Inadequados

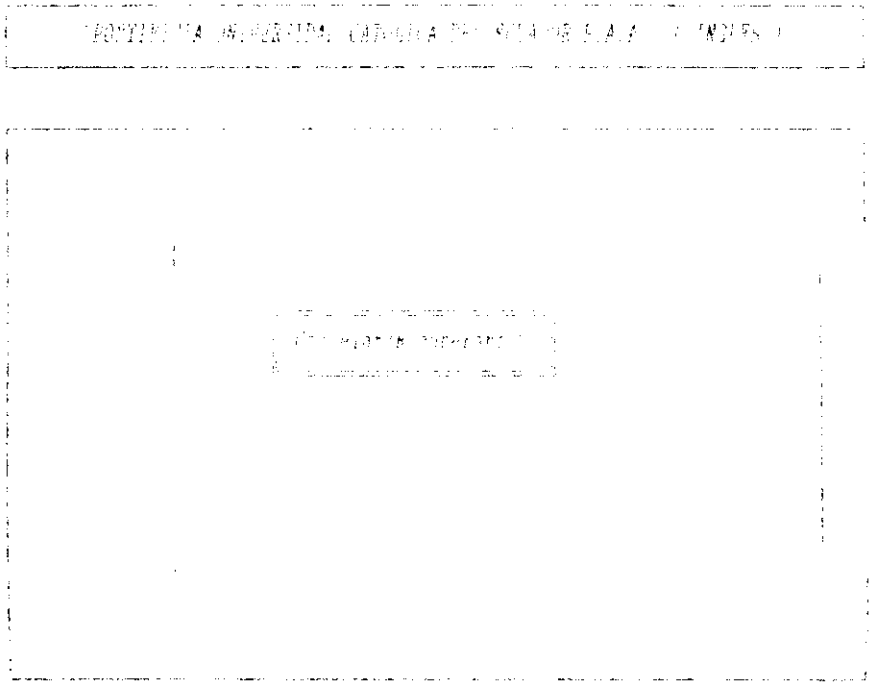
Utilizado (U)

Indicação de Cancelamento de Alteração.

Indicação Para Retorno ao Modo Principal

).

OCUPEIAR. - (



Aquí debemos escoger la opción

Cancelar.-(C)

Abandona la opción y regresa al Menú Principal.

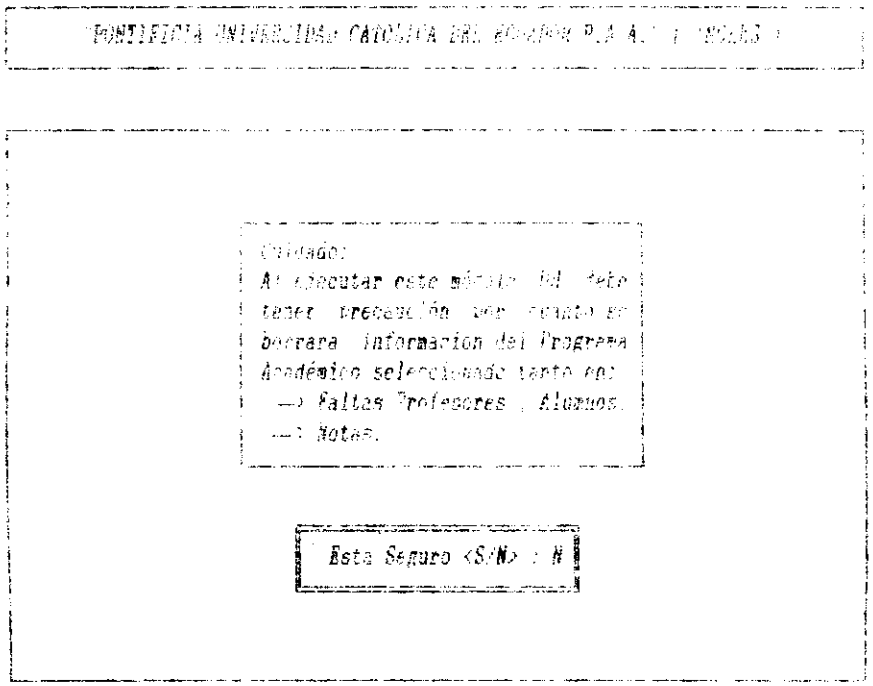
Recuperar.-(R) Debemos ingresar la Unidad donde se va a restaurar la información.

Unidad (A/B)

Este proceso se lo realiza utilizando el comando XCOPY.

Pulsando ESC se regresa al Menú Principal.

SEMESTRE.- : Al ejecutar esta opción se presenta un aviso previniendo al usuario que se borrará información de Alumnos, Notas, Profesores, Faltas y Materias.



[illegible]

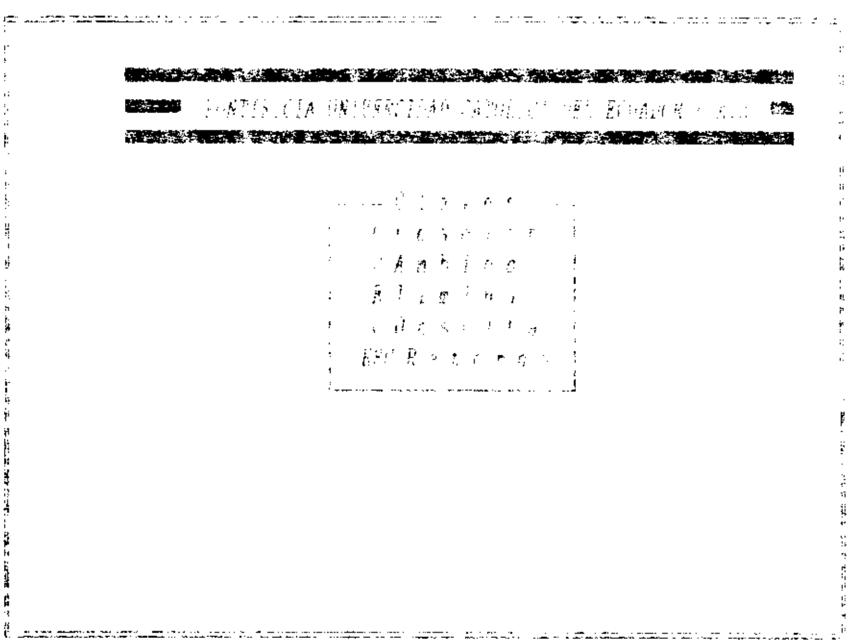
Para Seguir S/N:

Si contesta la afirmación [illegible] ... [illegible] terminado de el ingreso del inicio y fin del nuevo período de [illegible]. De lo contrario regresa al Menu Principal.

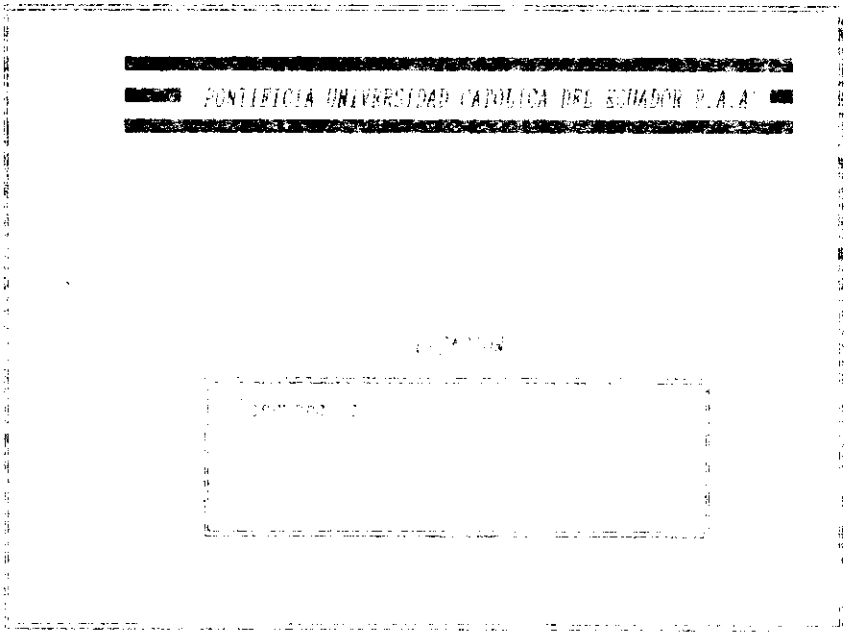
Para anular deben ser ejecutadas al término de un semestre.

MANTENIMIENTO DE CLAVES

CLAVES.- Realiza el Mantenimiento de las Claves de Acceso al Sistema [illegible] opciones:



CREACION



Se [illegible] se debe ingresar:

Clave.- Nombre de la clave de acceso.

Tipo.- Alfanumérico.

Longitud.- 8 Caracteres.

Nombre.-Nombre del usuario para [illegible] cla-
ve.

Longitud.- 15 Caracteres.

Privilegios.- Determina al usuario a realizar
[illegible] recomendable. Puede ser
1 o 2.

Tipo.- Numérico.

Longitud.- 1 Digito.

Prioridad 1.- El usuario con
esta prioridad tiene acceso a
todos los procesos del sistema.

Prioridad 2.- Solo puede reali-
zar tares determinadas.

Fecha.- Fecha la fecha de creación de la
clave.

Tipo.- Date

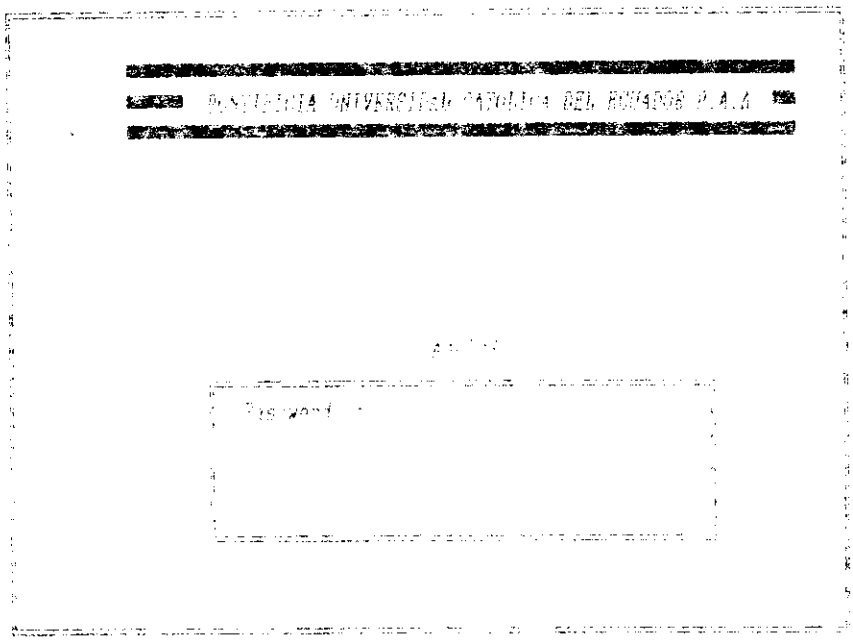
Longitud.- 8

Una vez ingresado el [illegible] de datos anteriores al
sistema mostrara:

Editar/Grabar/Terminar

Editar.-(E) Le da la opción [illegible] de nueva clave.

Grabar.-(G) Archiva los datos ingresados con la cla-



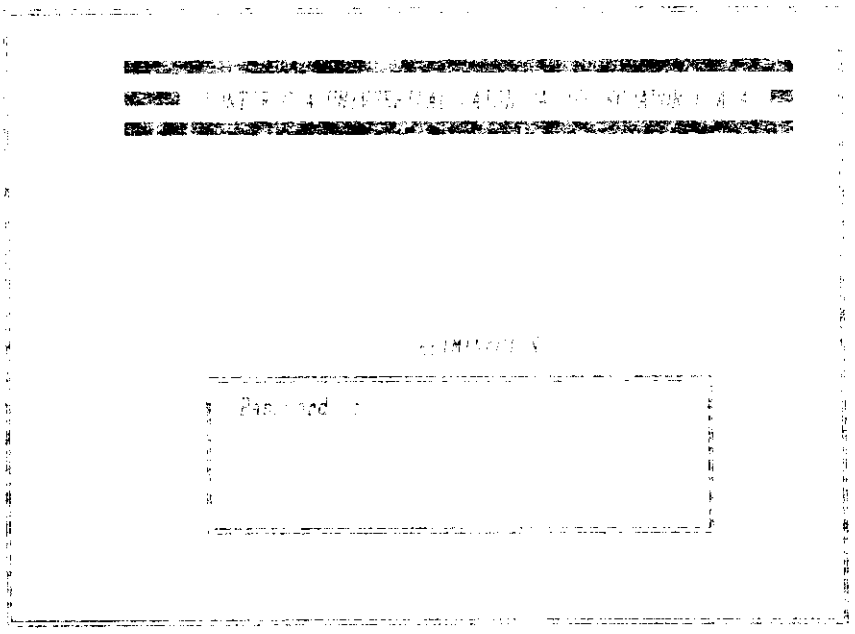
Militar (Arsenal/Terminal)

Militar. (E) [illegible]

Civilian. (CI) [illegible]

Terminar. (T) [illegible]

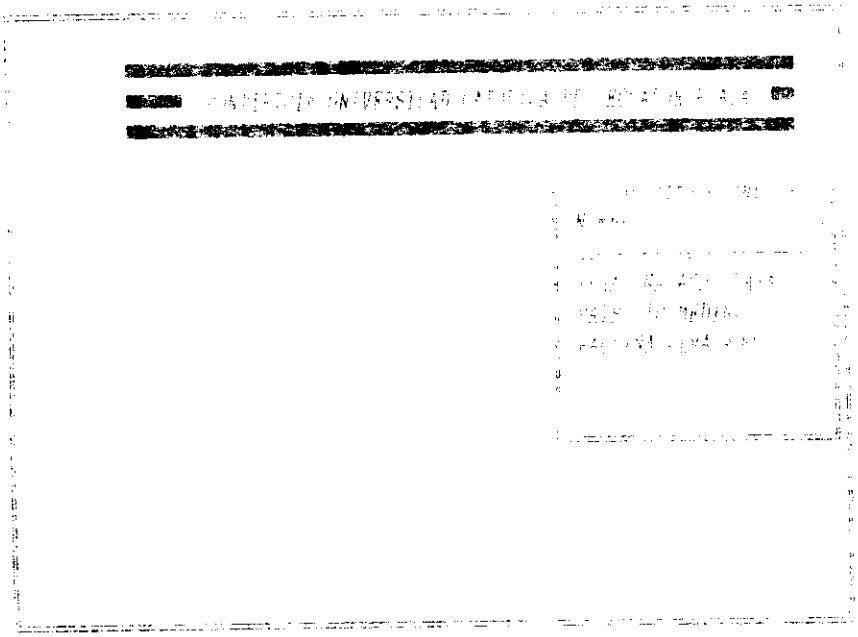
ELIMINAR. - [illegible]



Eliminar Usuario <SUN>

Registro Alumno

CONSULTA

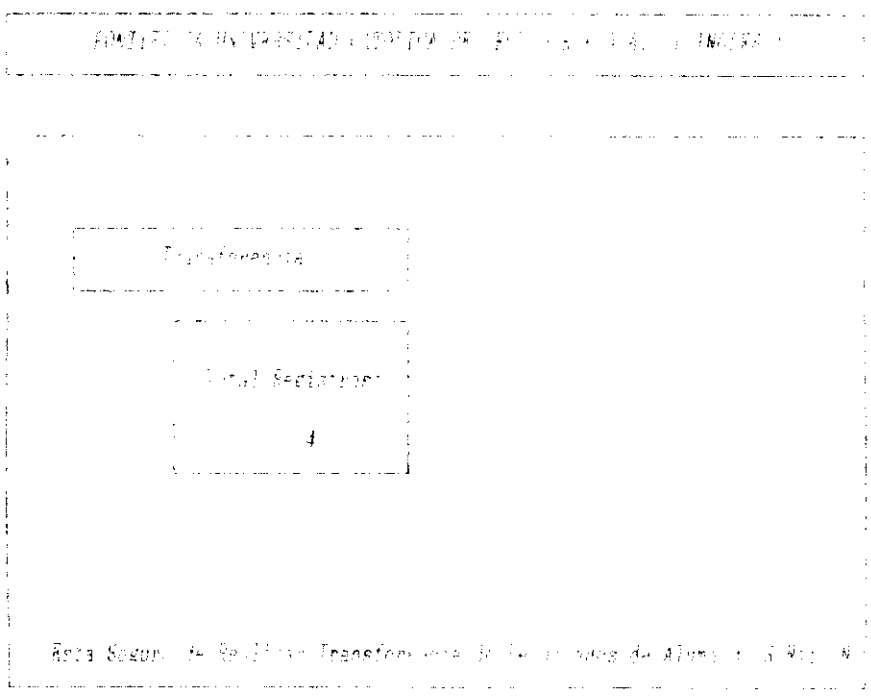


ESC RETORNO. [illegible] ENTER ou Esc.

TRANSFERÊNCIA. [illegible]

Para P.A. de Empréstimo.

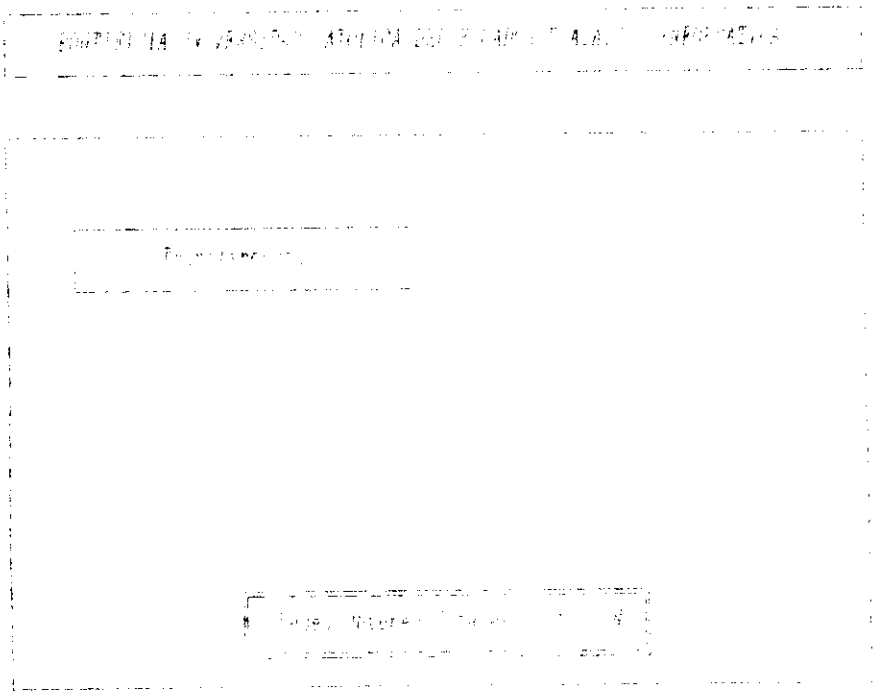
[illegible]



Datos de Semestre VA Fourier Transformada, Resultado en N

Trabajo Demanda

Para cualquier curso VA



6.2 Documentación del Programador.

ACTIVATE MENU.

[illegible]

Declarations:

[illegible]

[illegible]

ACTIVATE POPUP.

Function: [illegible]

Declarations:

[illegible]

ACTIVATE WINDOW.

Function: [illegible]

Declarations:

[illegible]

[illegible]

ALLTRIM.

Function: [illegible]

[illegible]

Declarations:

ALLTRIM (expC)

BROWSE.

Function: [illegible]

Declarations:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CLEAR.

CLOSE.

COPY STRUCTURE

COUNT.

DEACTIVATE MENU

PARAMETERS.

PROCEDURE.

PURGE.

REMOVE.

REPLACE.

RESTORE SCREEN.

EJECT.

Función:

Declaración:

EJECT

HIDE MENU.

Función:

Declaración:

HIDE

HIDE PAGE.

Función:

Declaración:

HIDE

HIDE WINDOW.

Función:

Declaración:

HIDE W_NAME

INDEX.

Función:

Declaración:

INDEX

ON KEY TABLE

ON PAD

ON SELECTION PAD

ON SELECTION PAGE

STOES

PAGE

DEACTIVATE POPUP

Función: Desactiva un menú popup y lo borra de la pantalla.

Declaración:

```
DEACTIVATE POPUP
```

DEFINE WINDOW.

Función: Define una ventana.

Declaración:

```
DEFINE WINDOW nombre de la ventana
   FROM <fila> <columna> TO
   <fila> <columna>
   TITLE <texto>
   [DOUBLE|PANEL|NONE|<variable numérica>]
   [FLOAT|NOFLOAT]
   [GROW|NOGROW]
   [SHADOW|NOSHADOW]
   [ZOOM|NOZOOM]
```

DELETE FILE.

Función: Borra un fichero especificado.

Declaración:

```
DELETE FILE <nombre>
```

DO CASE.

Función: Ejecuta la ejecución de un programa.

Declaración:

```
DO CASE
   CASE <expL>
      <instrucciones>
   CASE <expL>
      <instrucciones>
```

RETURN.

LEN.

SEEK

SET DEVICE.

SELECT

SET FILTER.

Declaración:

SET FIELD [ ] [ ] [ ] [ ]

SET PRINTER.

Función: Redirecciona la salida de datos de la impresora.

Declaración:

SET PRINTER TO [ ] [ ] [ ] [ ]

SET PROCEDURE.

Función: Abre un archivo de procedimientos.

Declaración:

SET PROCEDURE TO [ ] [ ]

SHOW MENU.

Función: Muestra un menú de barra.

Declaración:

SHOW MENU [ ] [ ] [ ]

SHOW POPUP.

Función: Muestra un menú vertical.

Declaración:

SHOW POPUP [ ] [ ] [ ]

SHOW WINDOW.

Función: Visualiza una ventana.

Declaración:

SHOW WINDOW [ ] [ ] [ ]

SKIP.

Función: Mueve el puntero de posición [illegible]

Declaración:

SKIP [ ] [ ]

STORE.

Función: [illegible]

Declaración:

SET RELATION TO <elemento array>

USE.

Función: Abre una base de datos.

Declaración:

USE [<fichero>]

[IN <area>]

[INDEX<ficheros>]

[ALIAS <alias>]

F U N C I O N E S.

BAR( ).

Función: Número de opción elegida en el menú activo.

Declaración:

BAR( )

EOF( ).

Función: Detecta fin de fichero.

Declaración:

EOF( )

CHR( ).

Función: Carácter ASCII.

Declaración:

CHR(<exp>)

FILE( ).

Función: Comprueba la existencia de un fichero.

Declaración:

FILE( )

FACILITY( ).

Function: [illegible]

Declaration:

[illegible]

MNU( ).

Purpose: Determine [illegible]

Declaration:

MENU( )

PROMPT( ).

Purpose: [illegible]

Declaration:

[illegible]

RECNO( ).

Function: [illegible]

Declaration:

[illegible]

REPLICATE( ).

Purpose: [illegible]

Declaration:

[illegible]

STR( ).

Function: [illegible]

Declaration:

[illegible]

6.3 Documentación Interna.

System: RECALST130 Rel. F.A.A.
Author: Pauline Alvarado - Patricia Medina.
[illegible] 14:21:40
Report Form File Summary

Report forms in the system
(1) RCODA.FRX
(2) RINGF.FRX
(3) RMATE.FRX

RCODA.FRX Last updated: [illegible] at 11:01

Report Contents

No.	Field	Length	Row	Column
1	'Ingredient' +all(numfld) +' ' +all(numnmnest)	65	1	1
		65		

Database and Program References

This report form appears to be associated with database(s):
: &MFILE

Used by: [illegible] RCODA.PRG

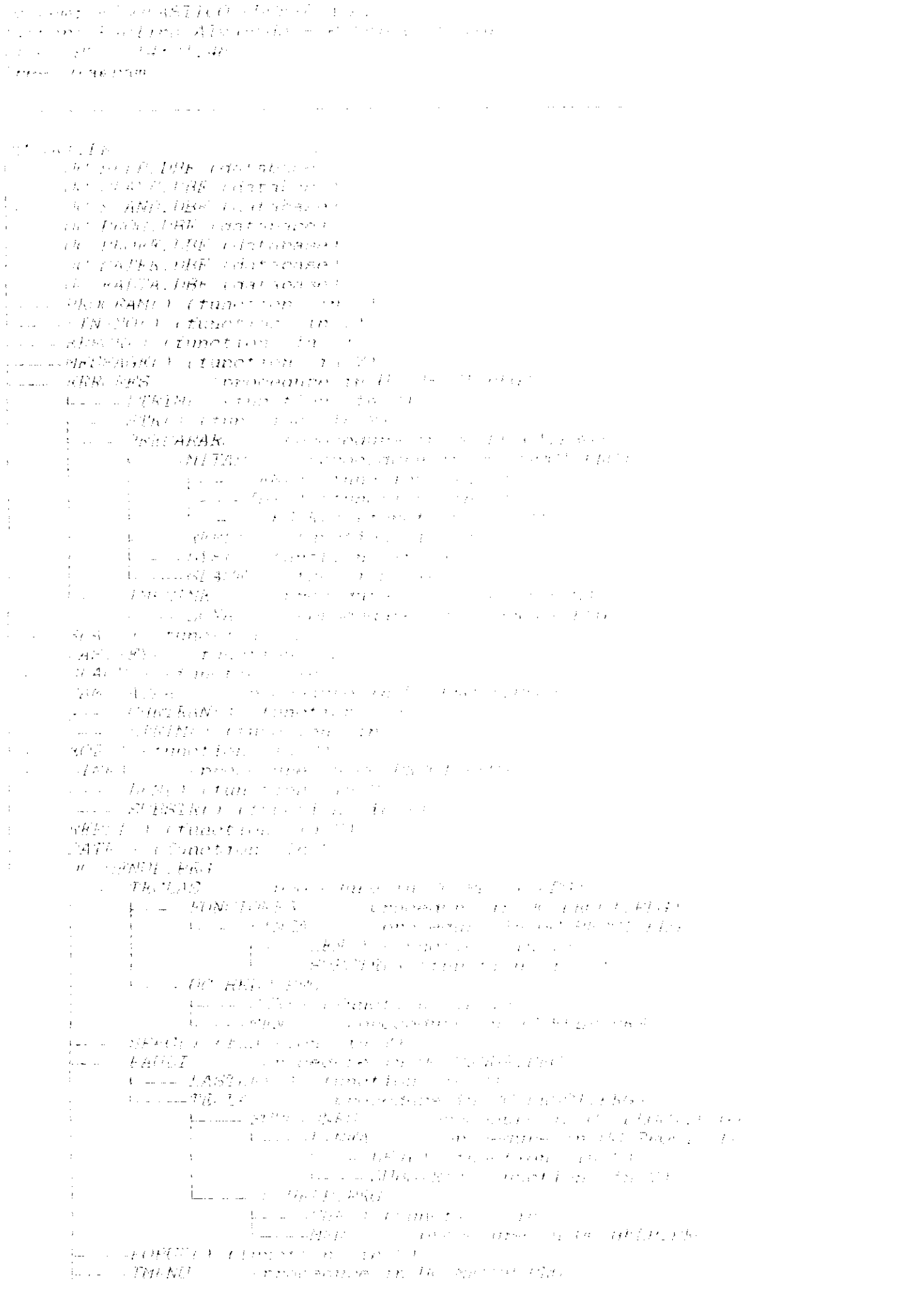
Record Contents

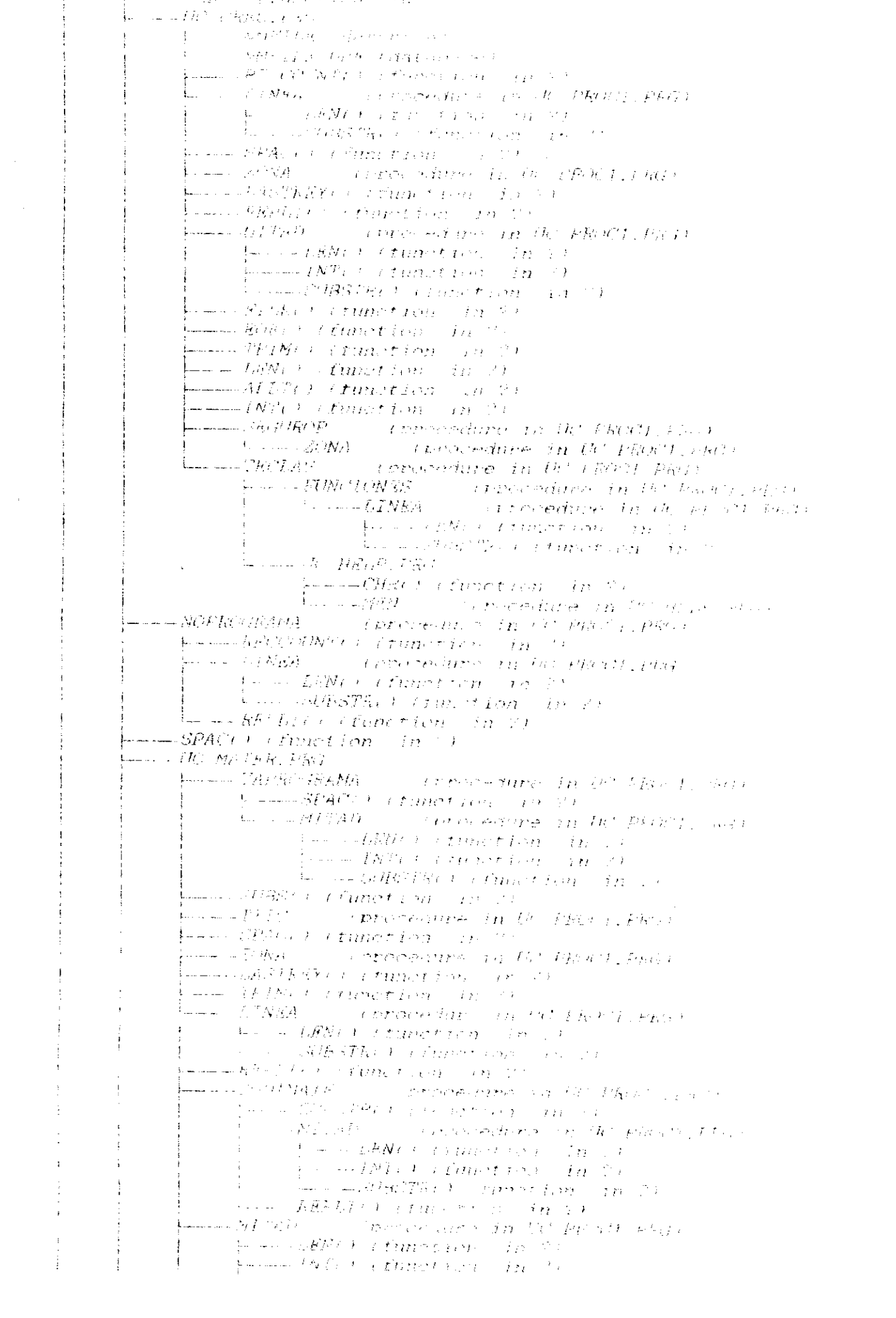
No.	Field	Length	Row	Column
1	subs(codigo,3,6)+' '+alltrim(nombres)	35	1	5
		35		

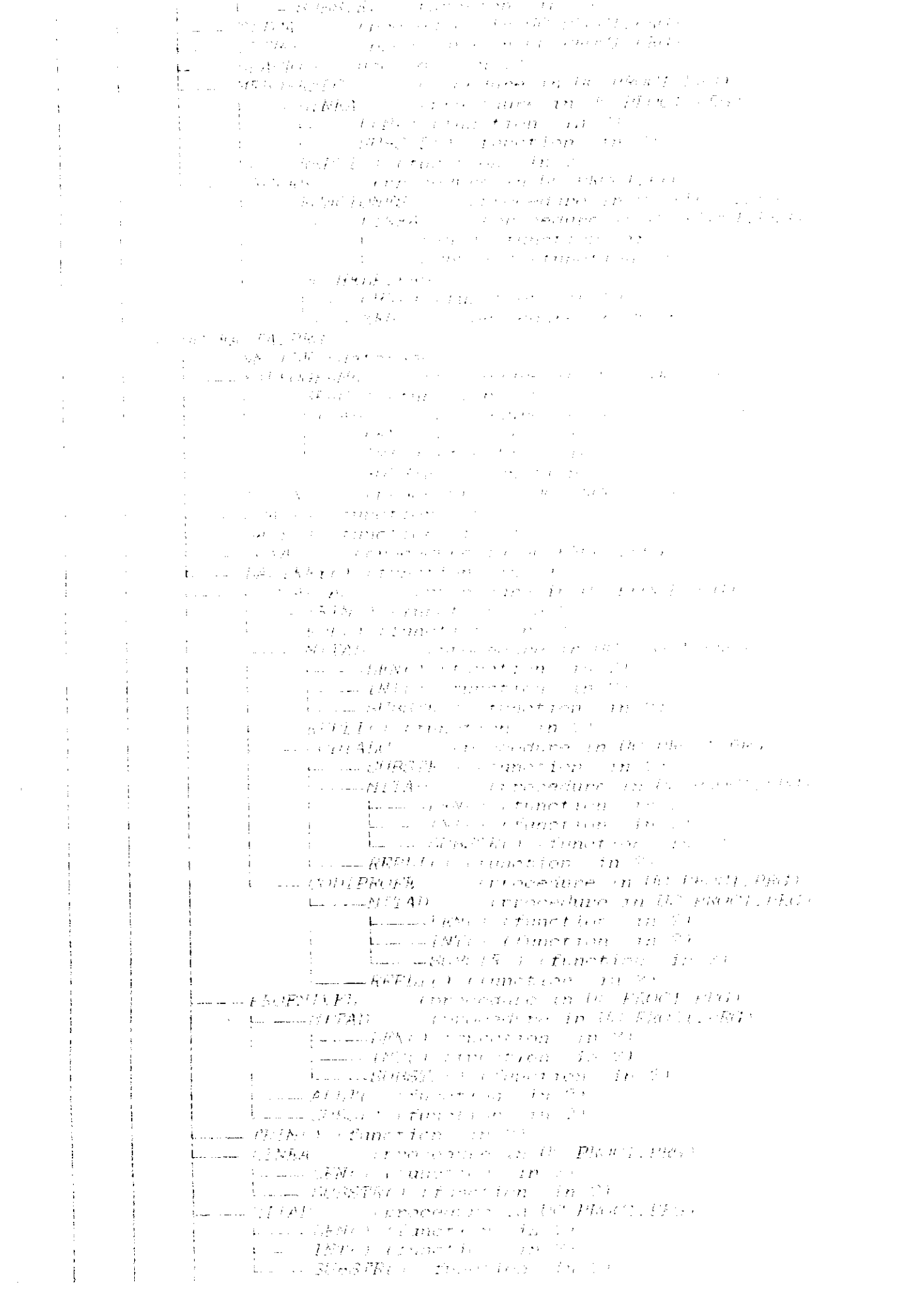
Database and Program References

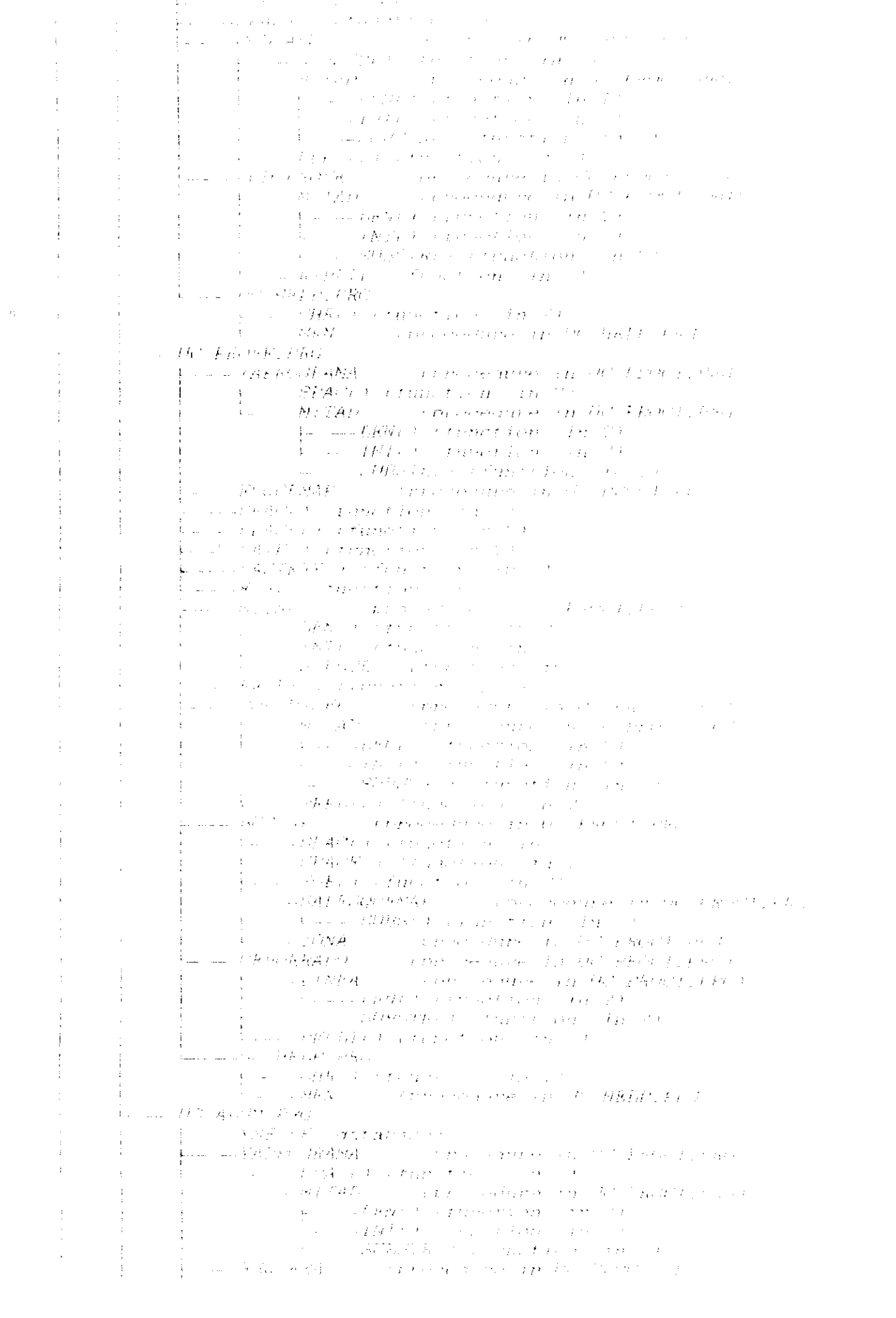
This report form appears to be associated with database(s):
: UC_PROFE.DBF

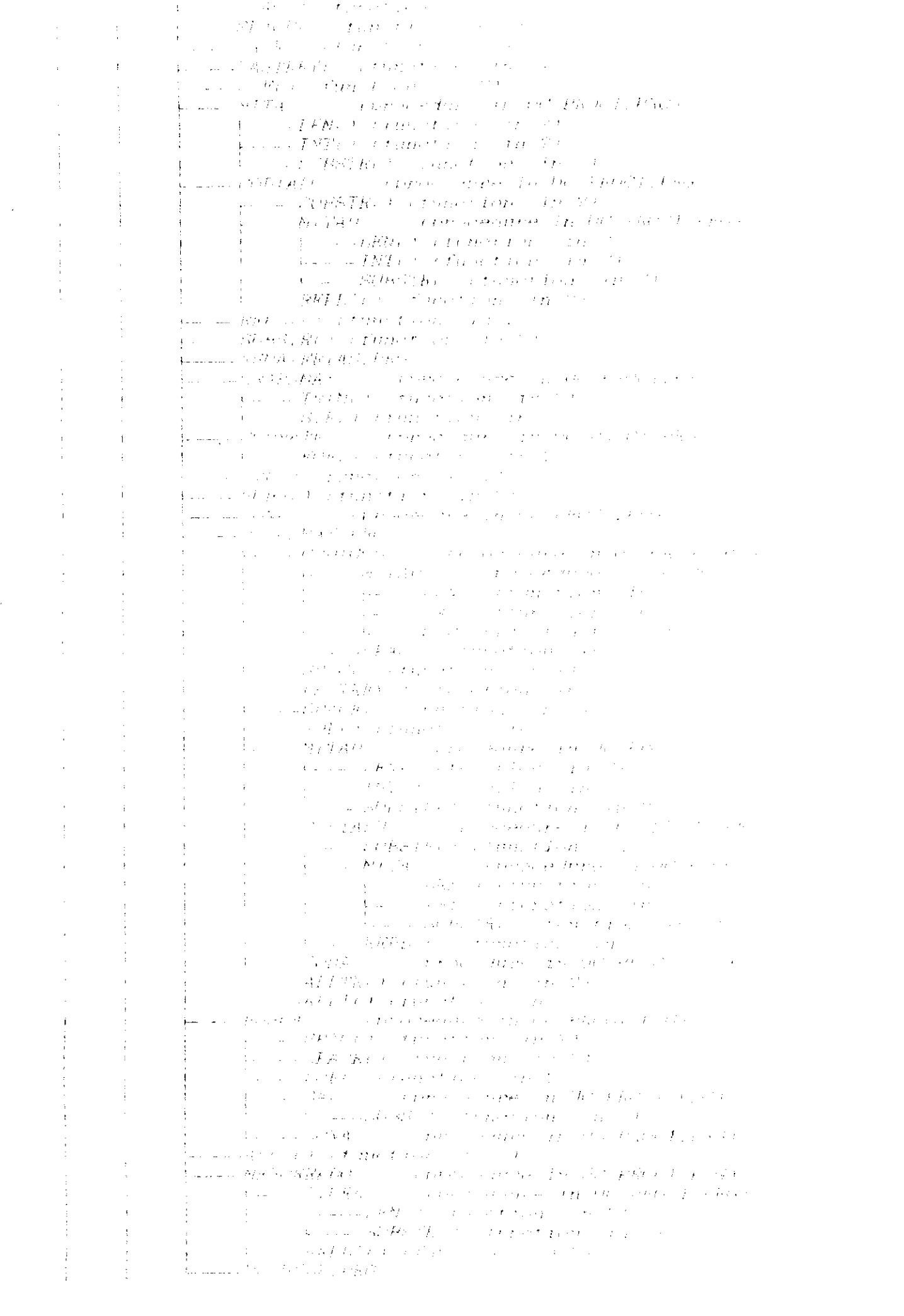
Used by: UC_RPROF.FRX

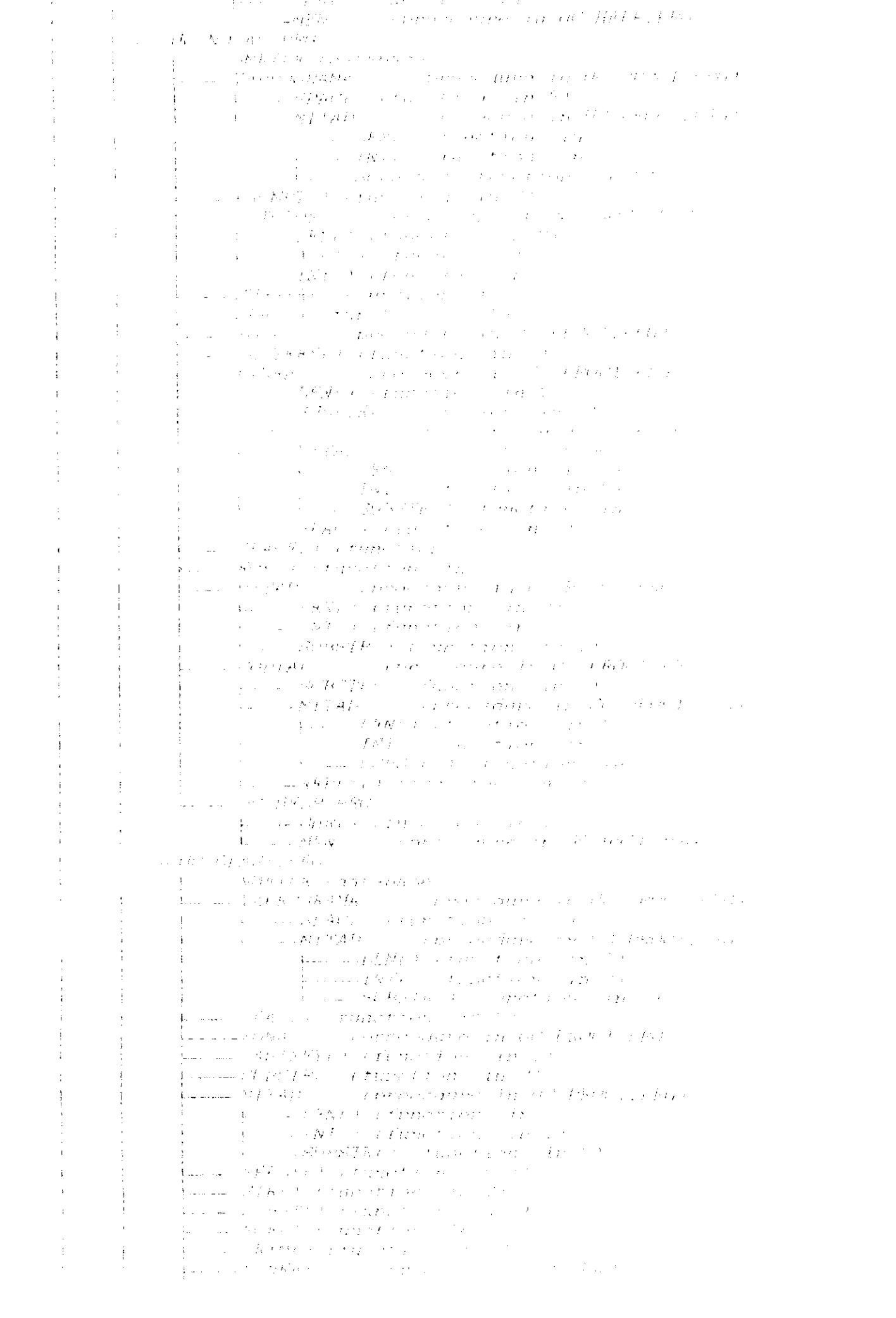


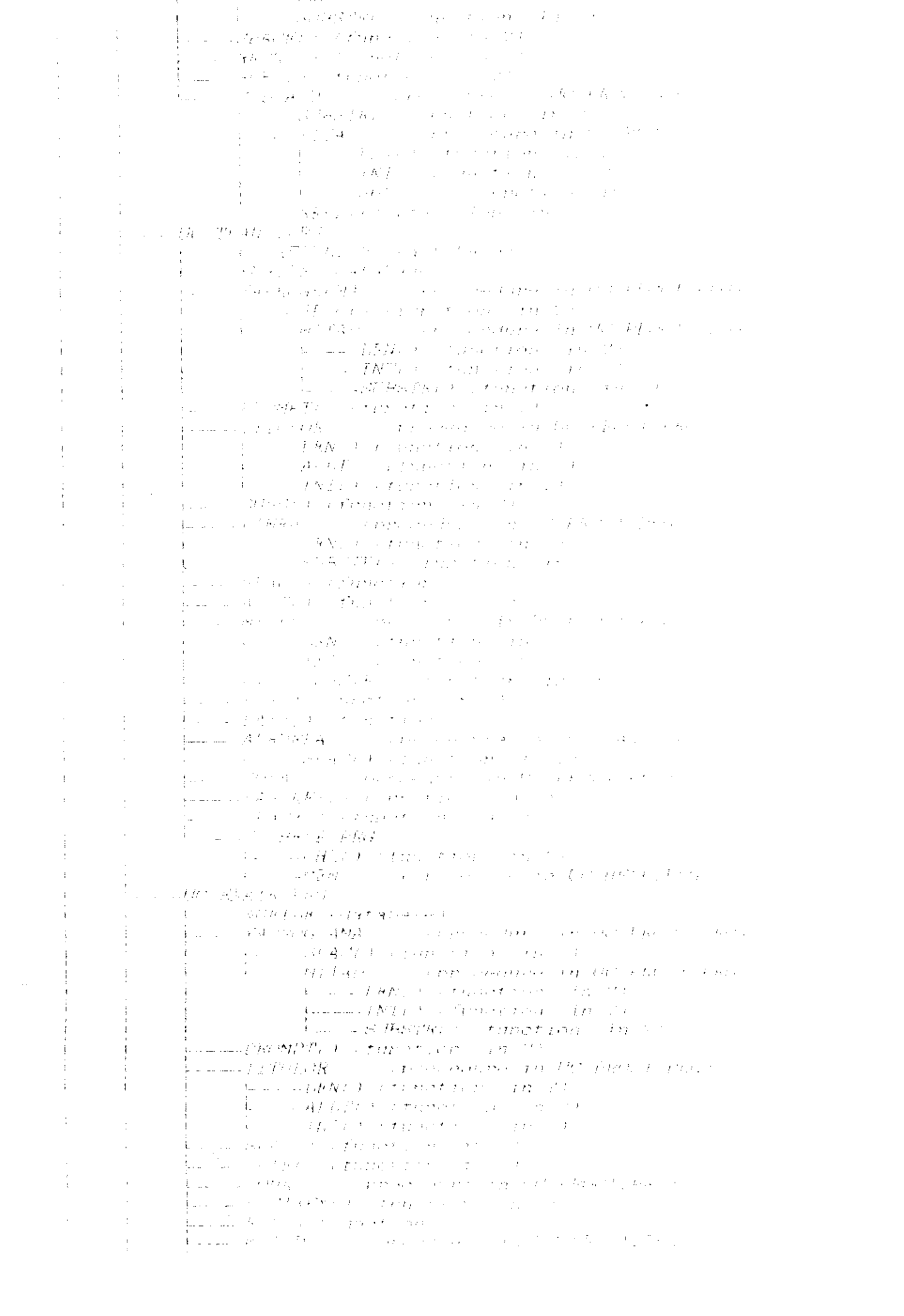


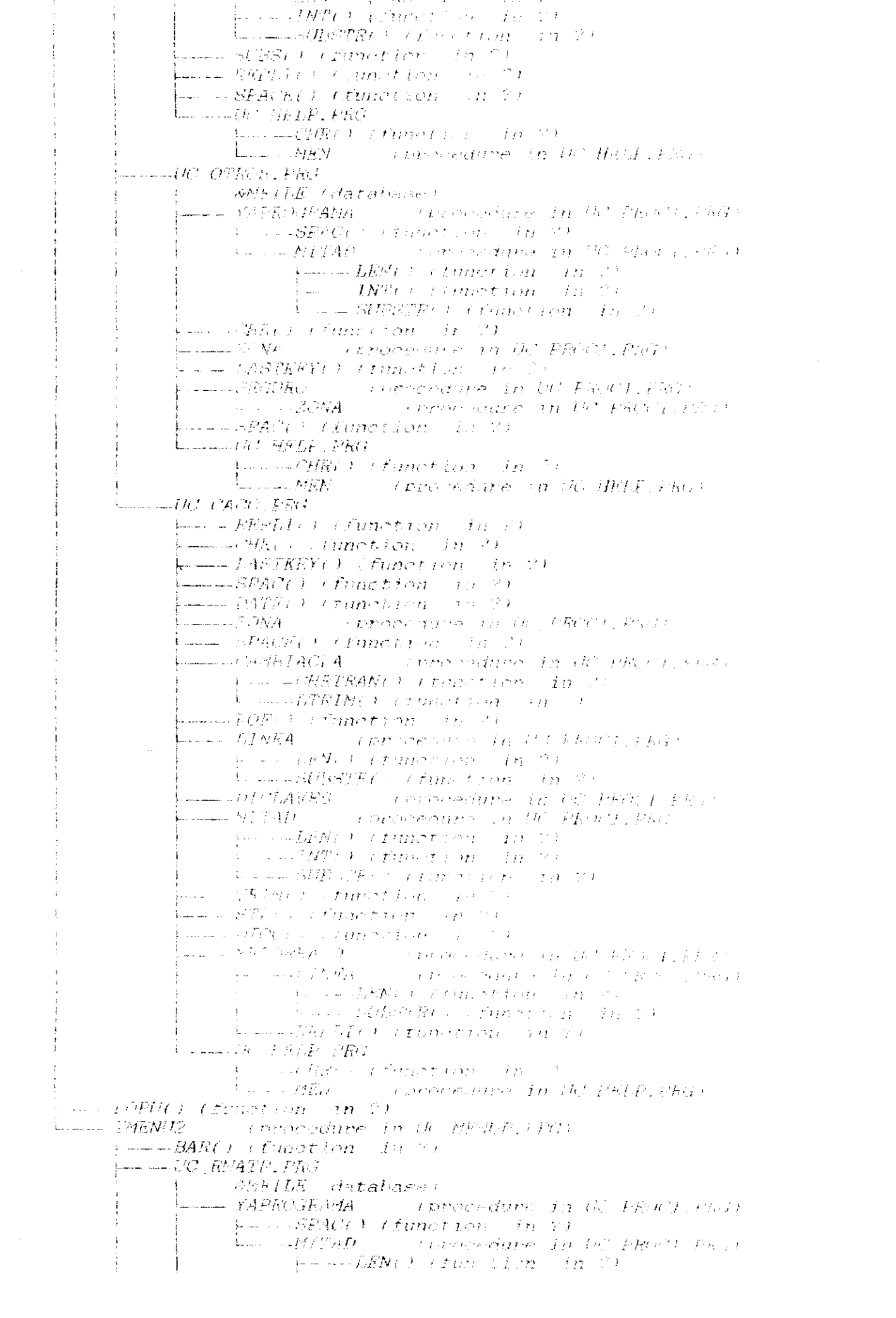


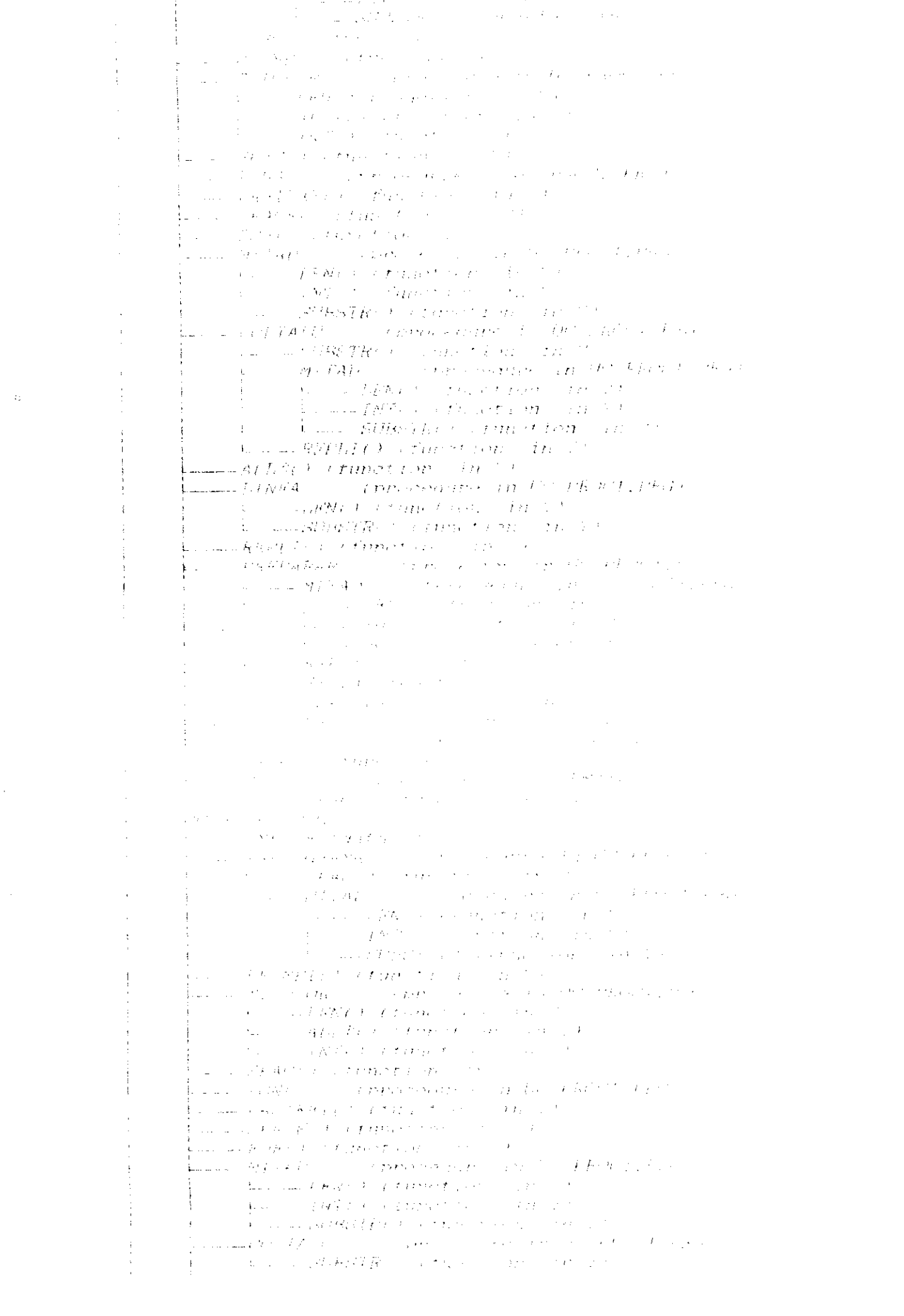


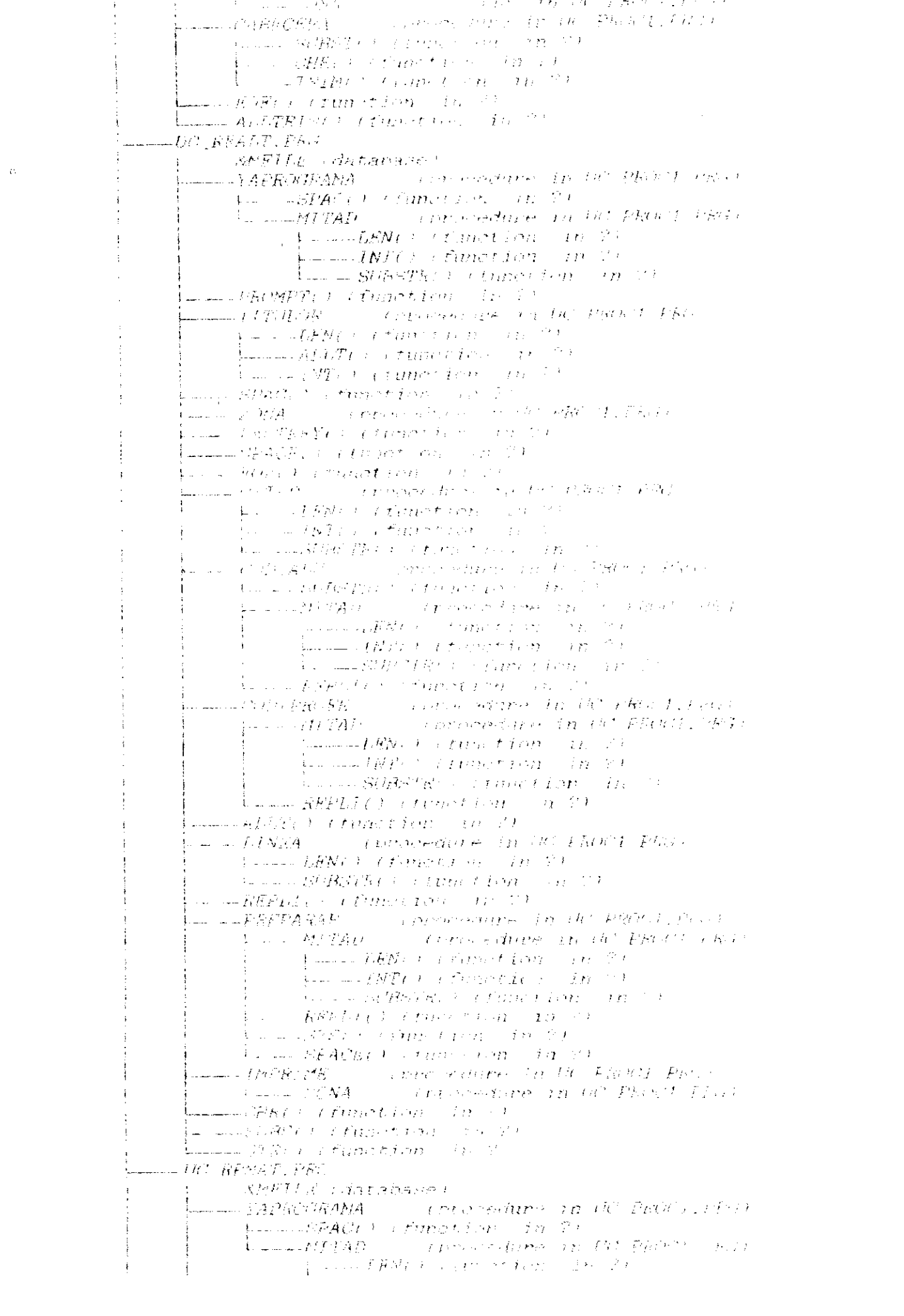


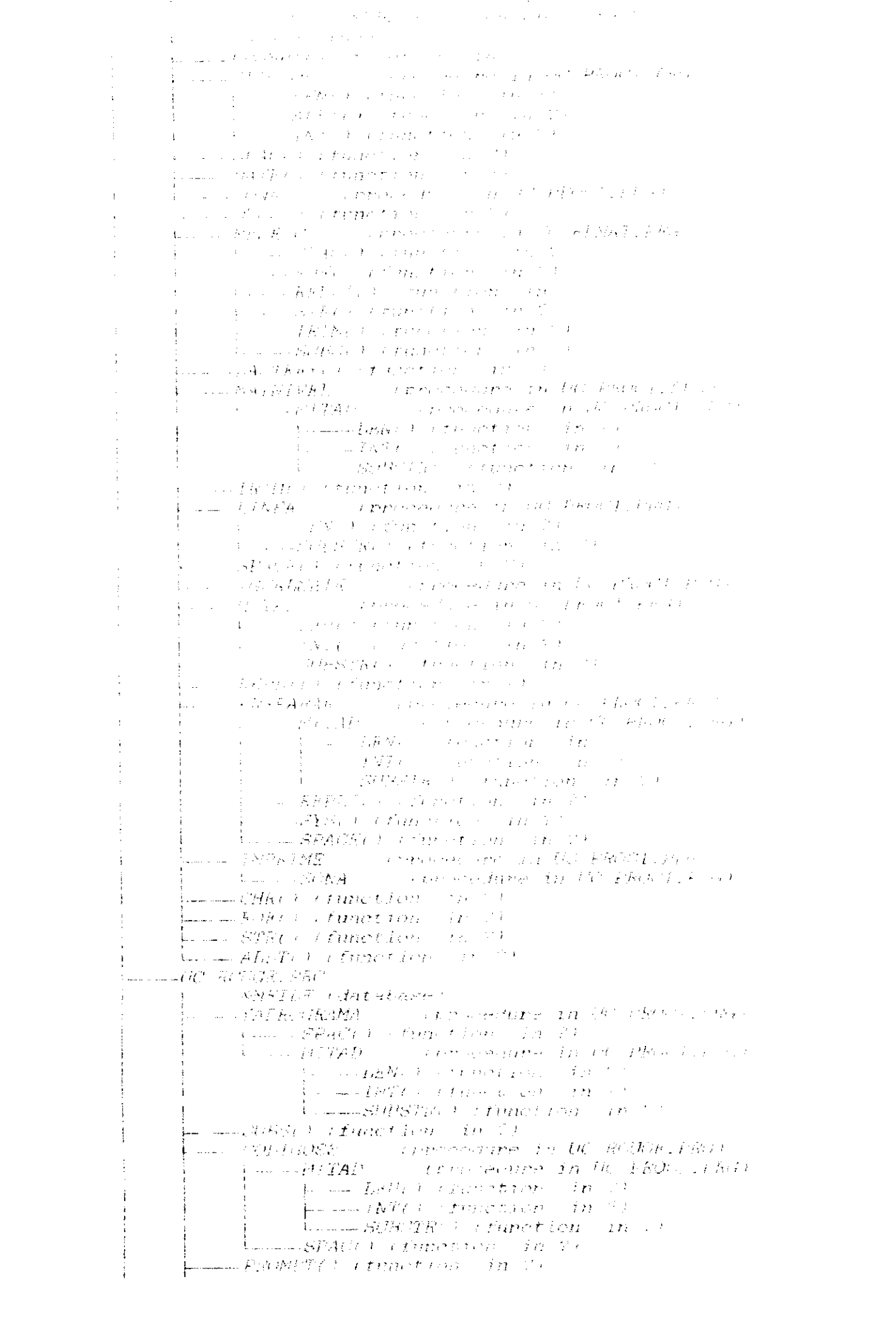


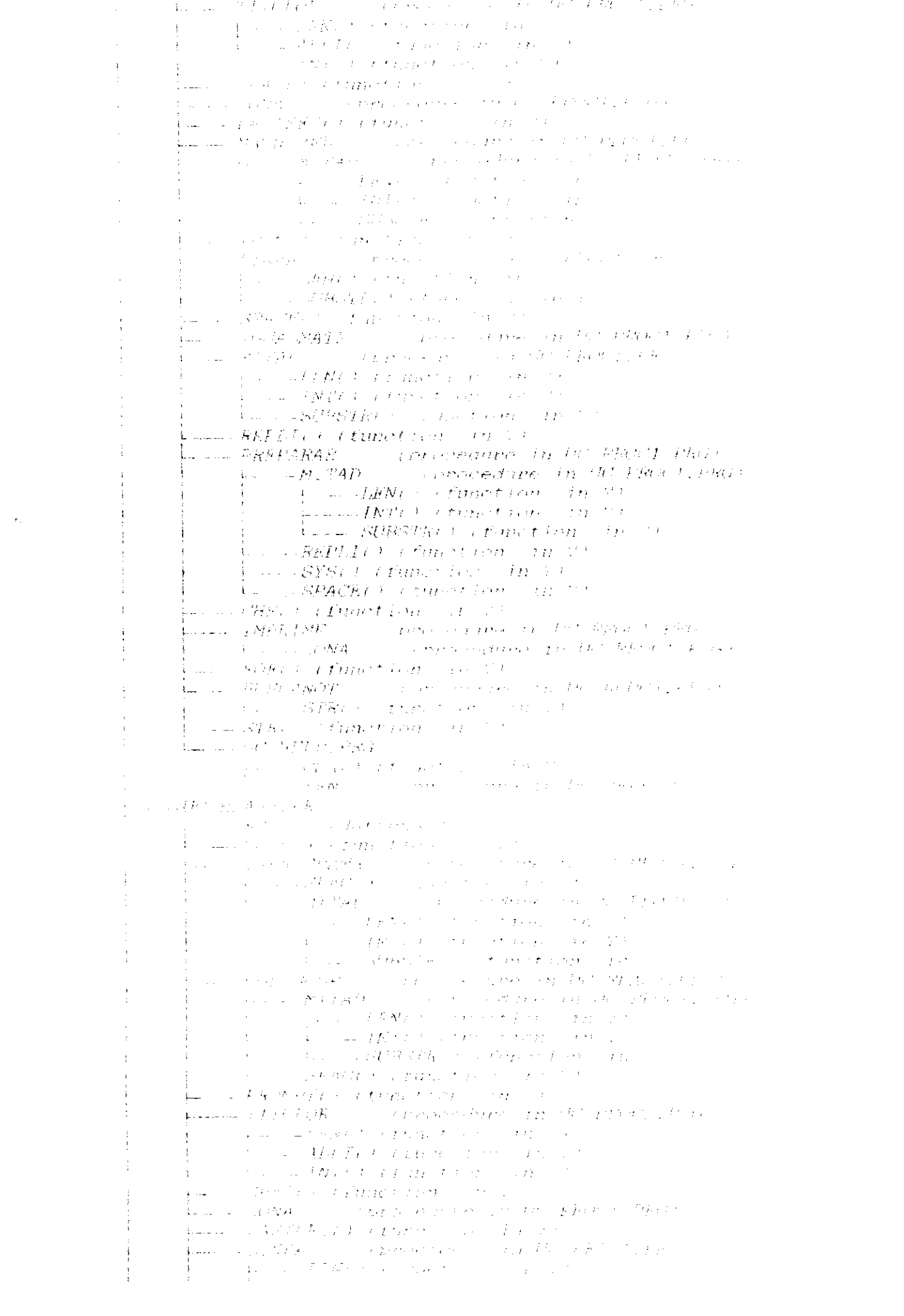


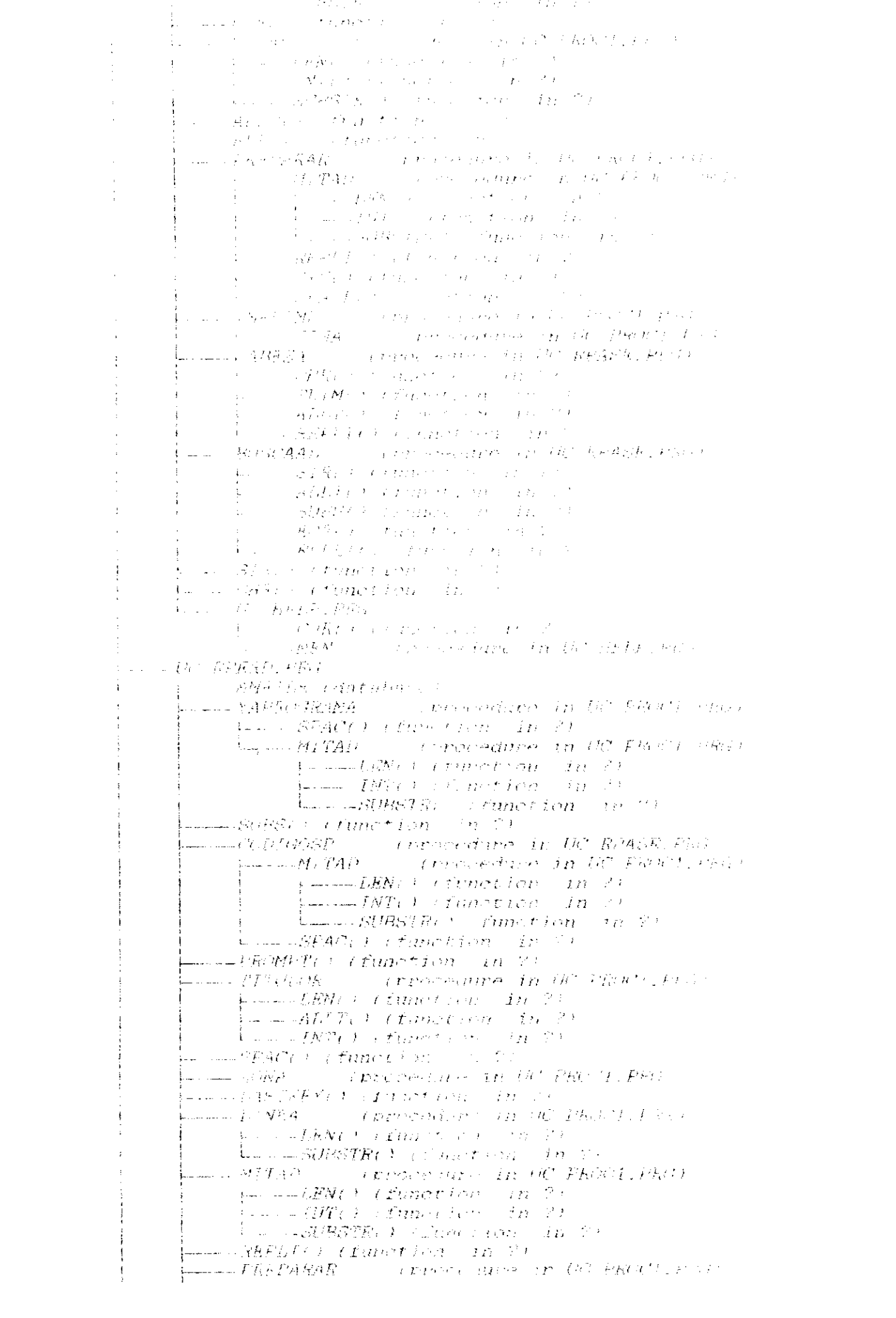


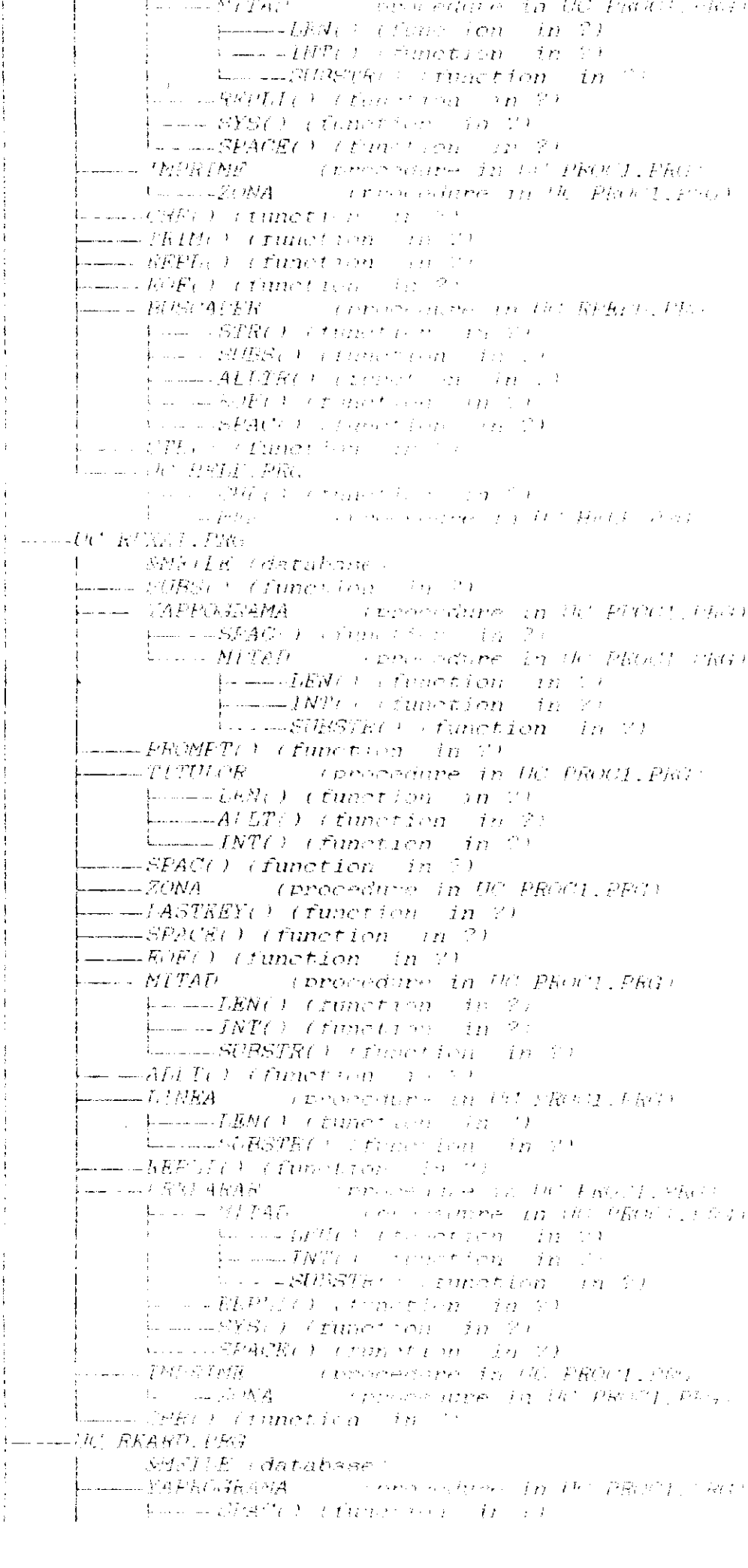


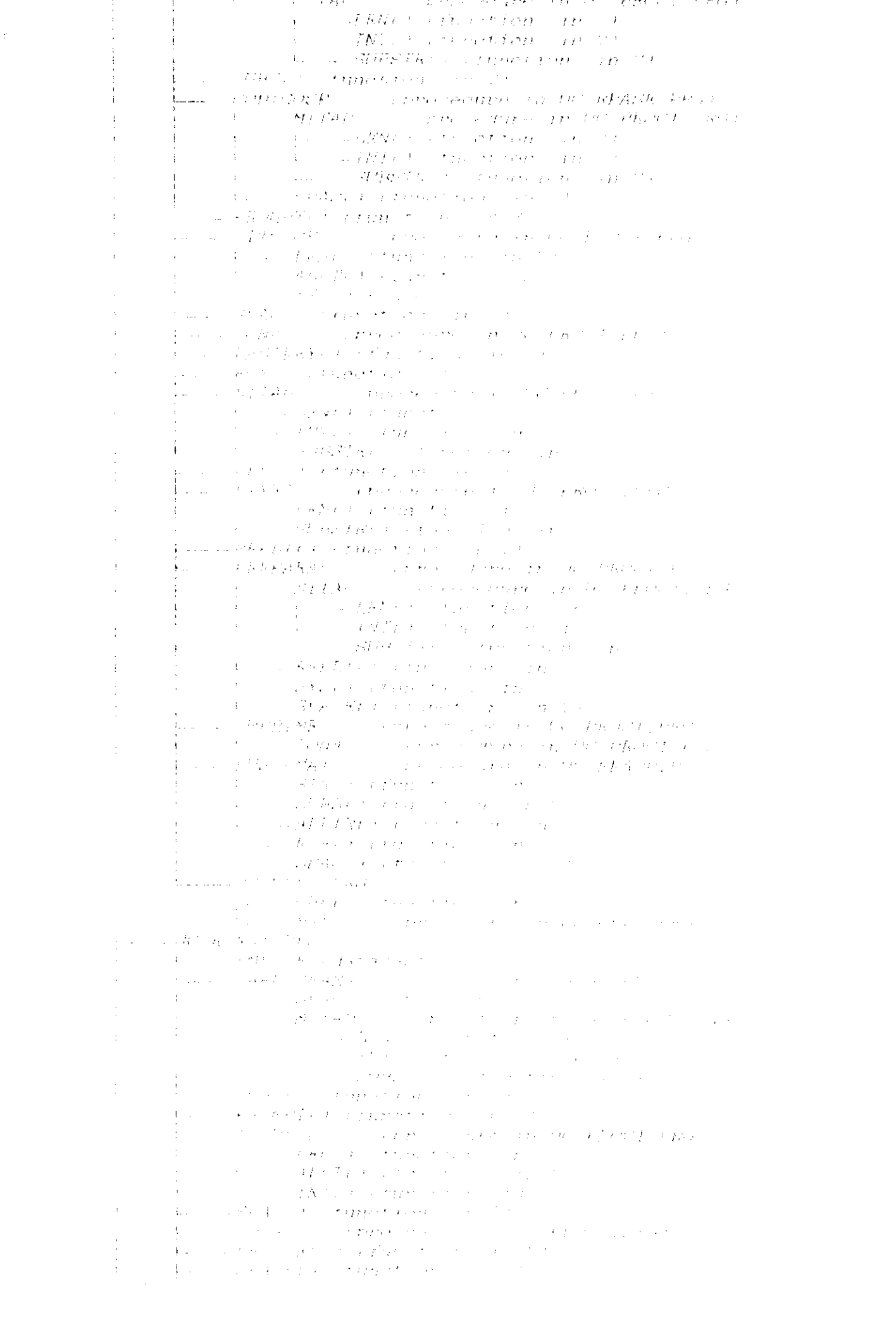


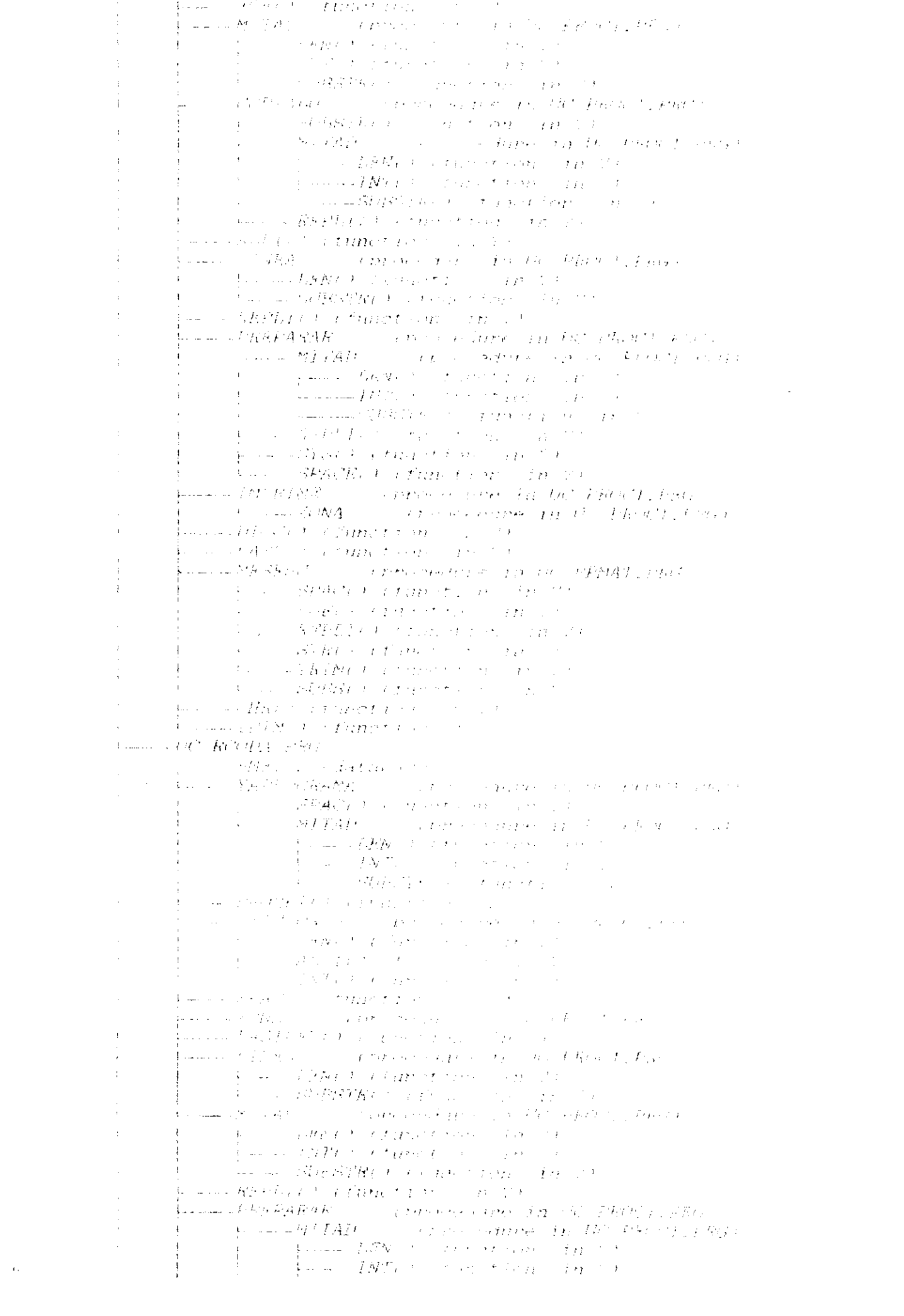


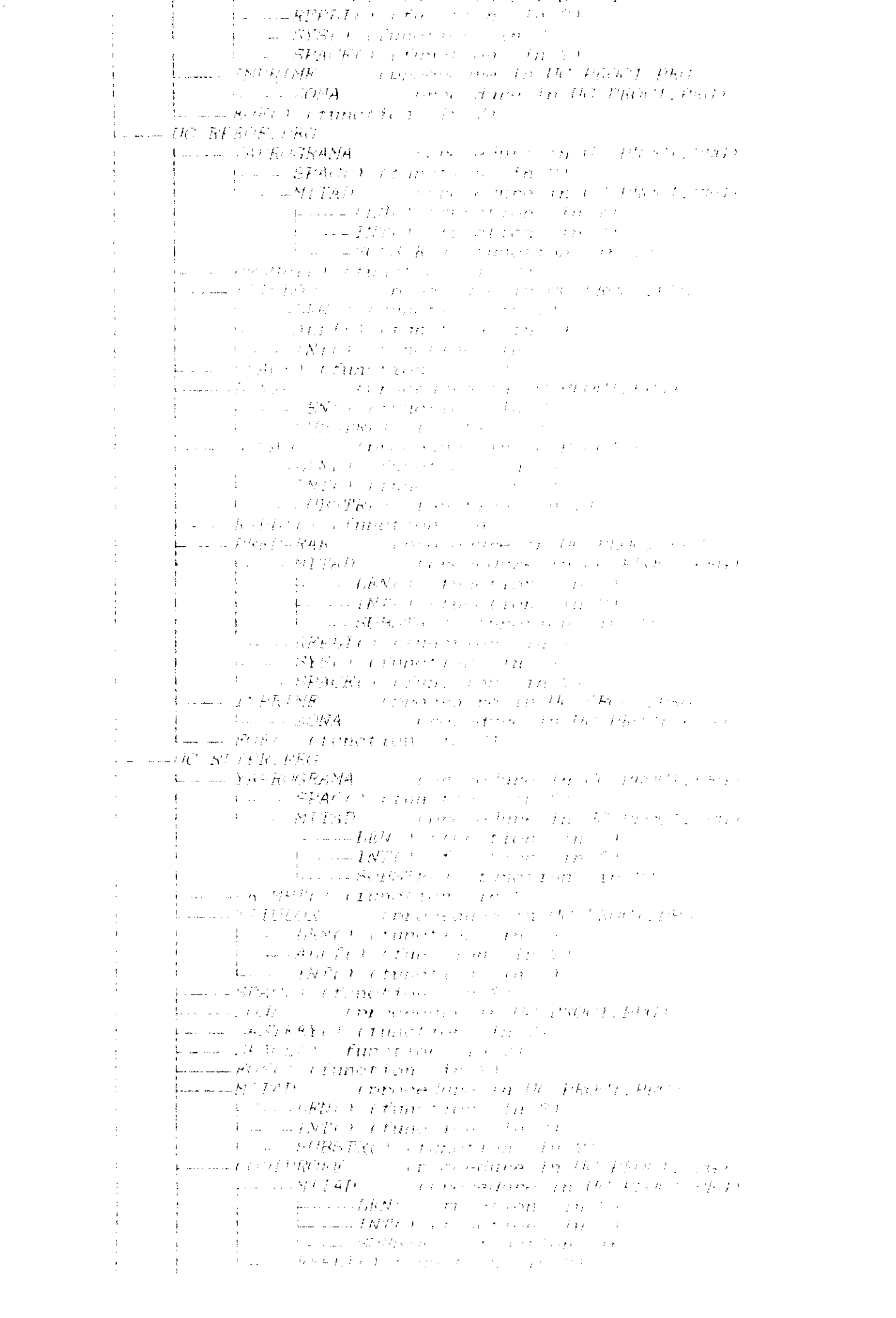


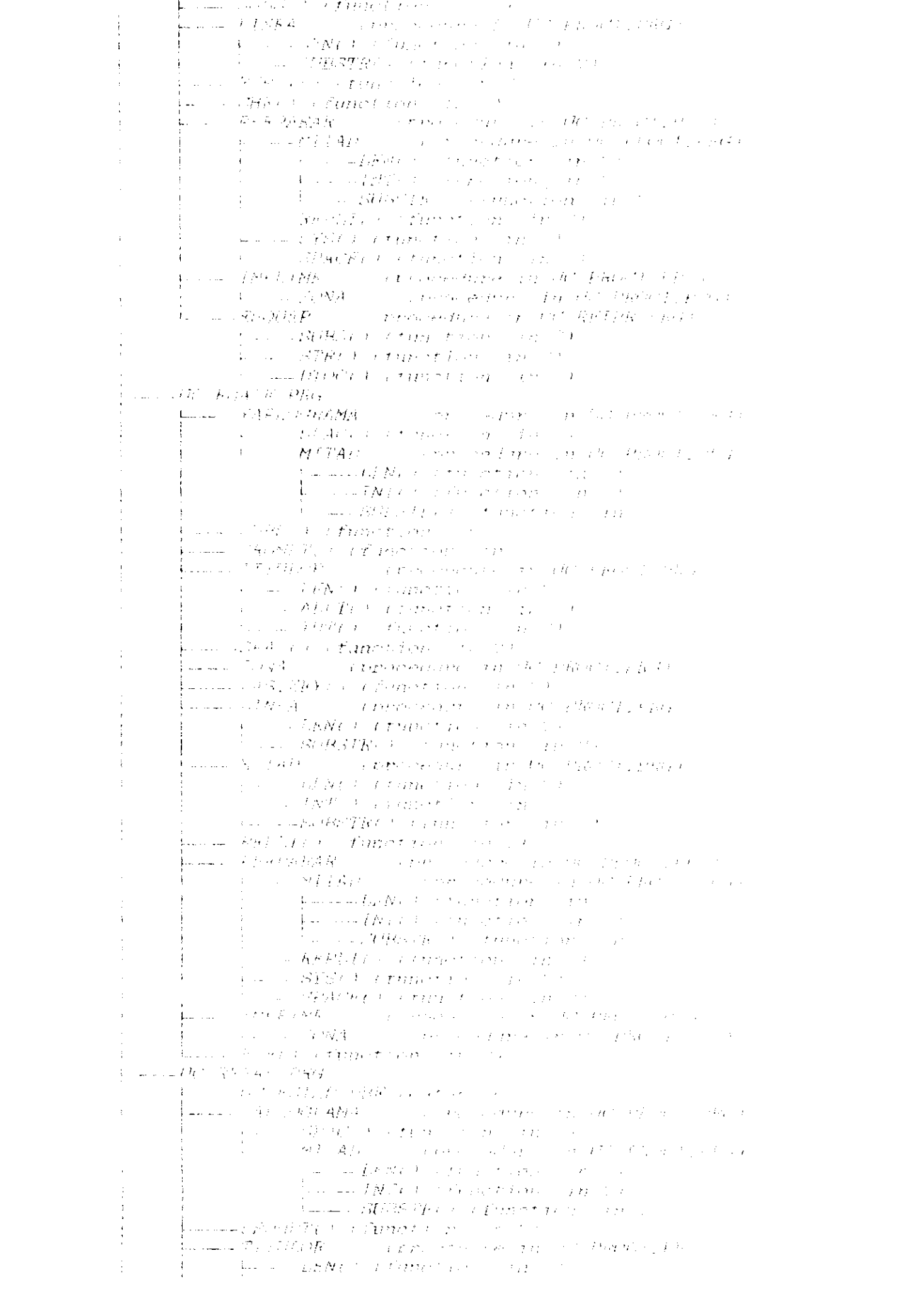


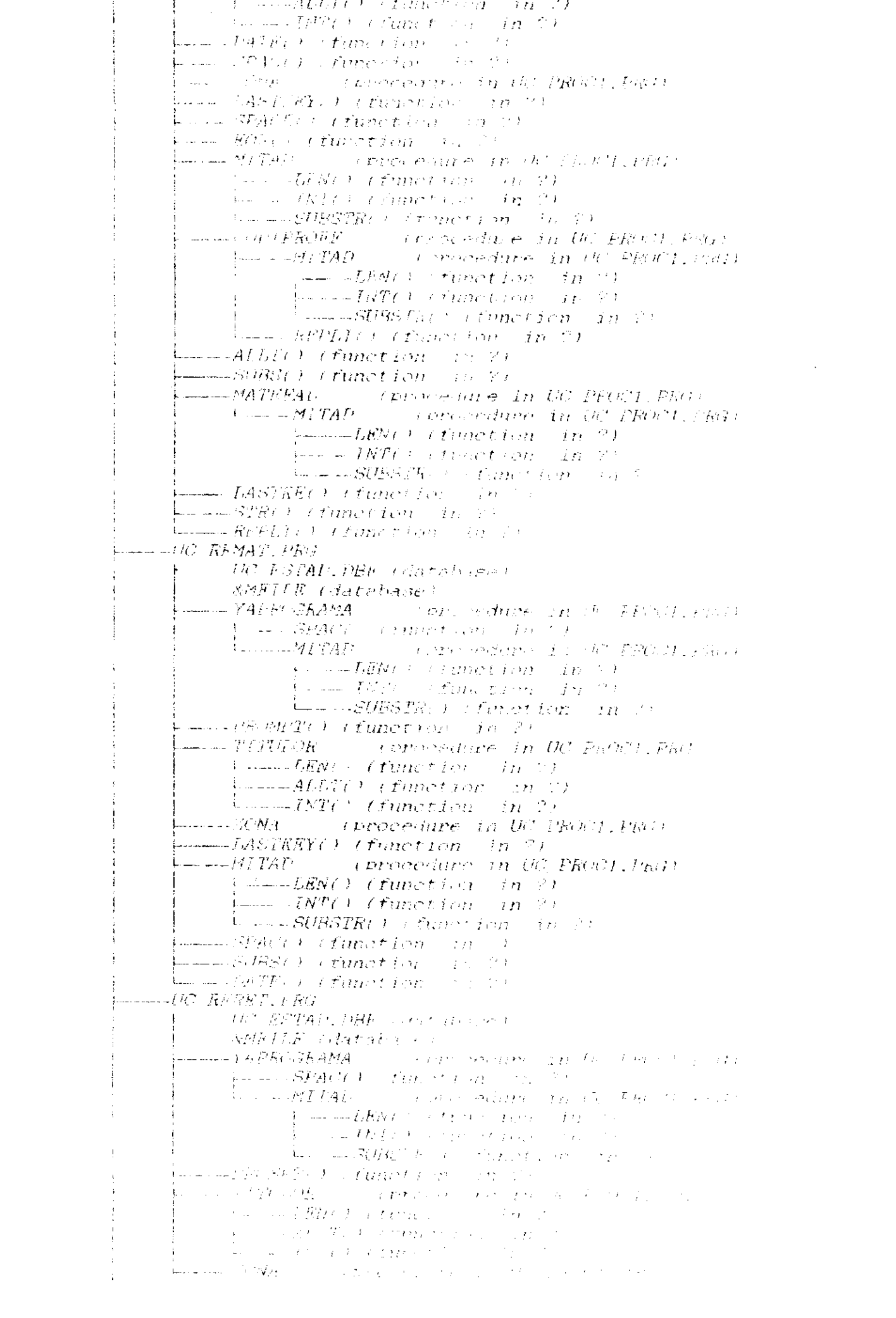


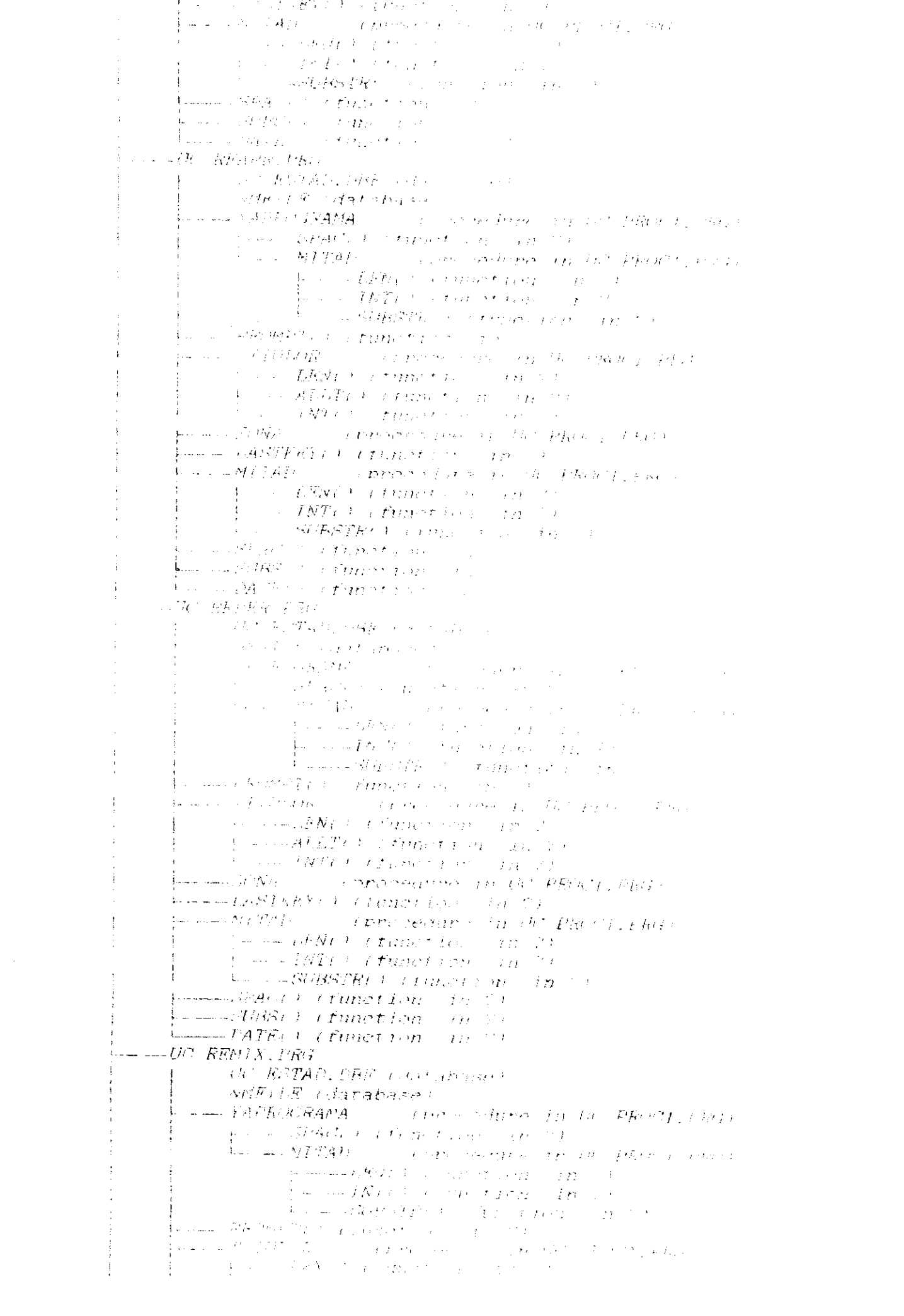


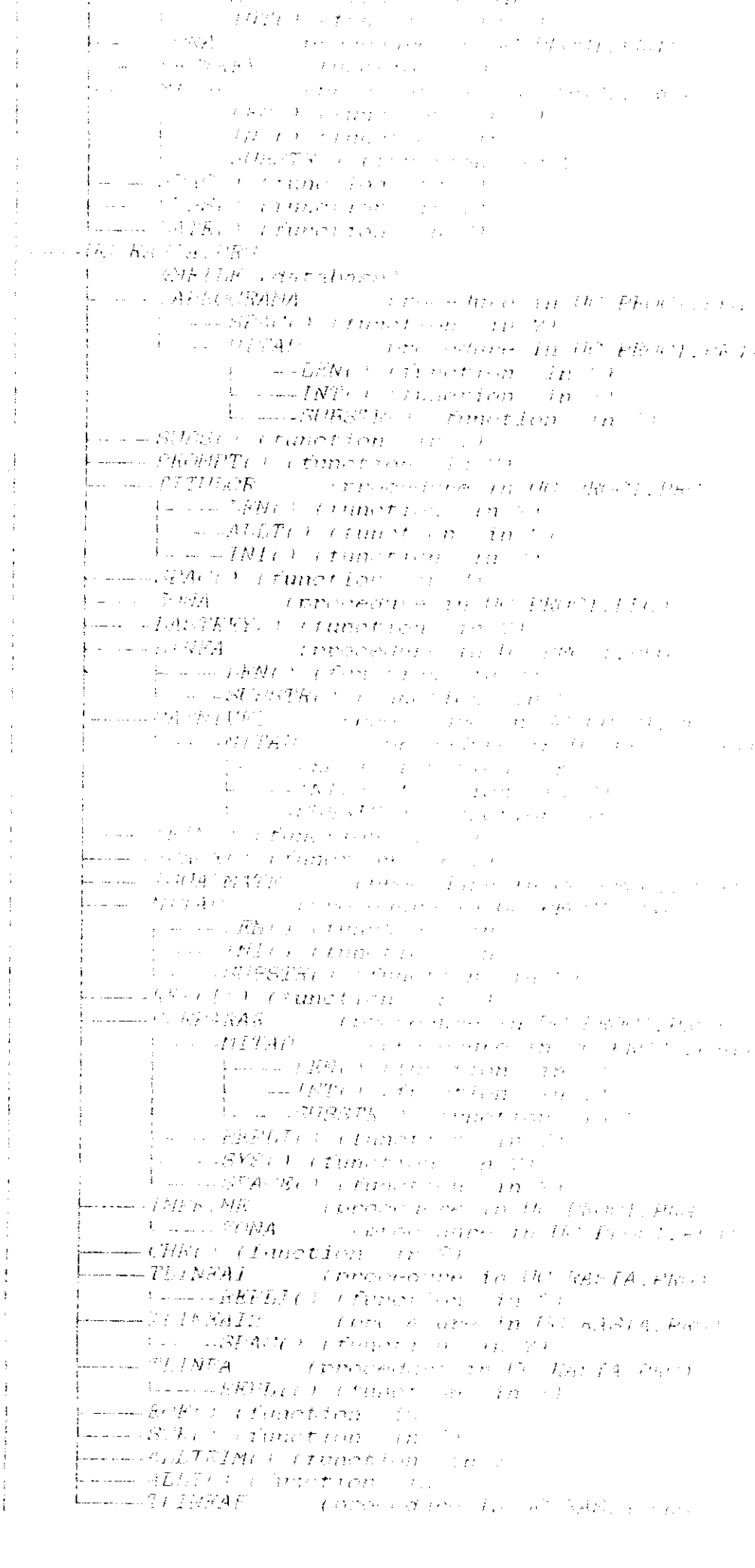


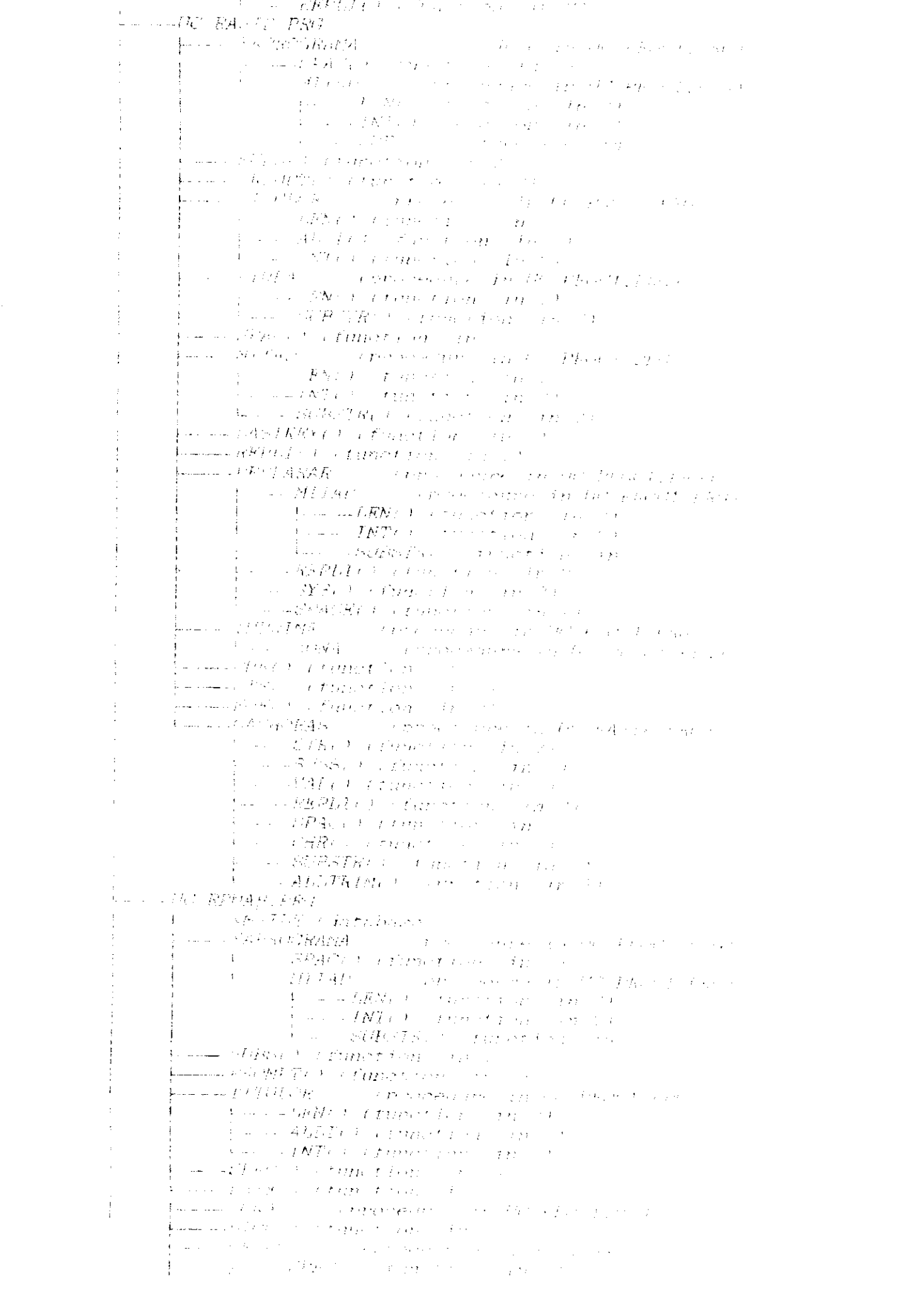


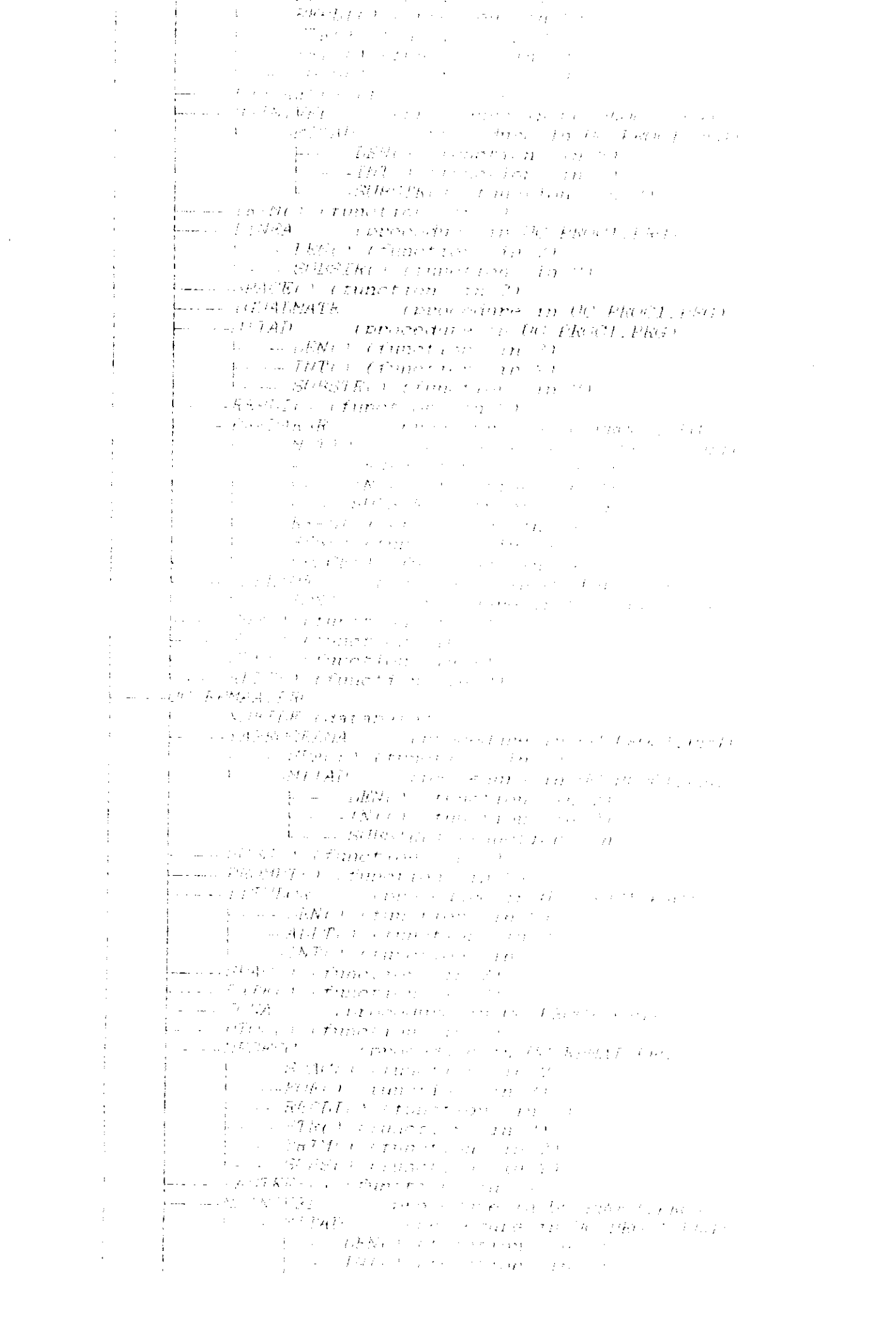


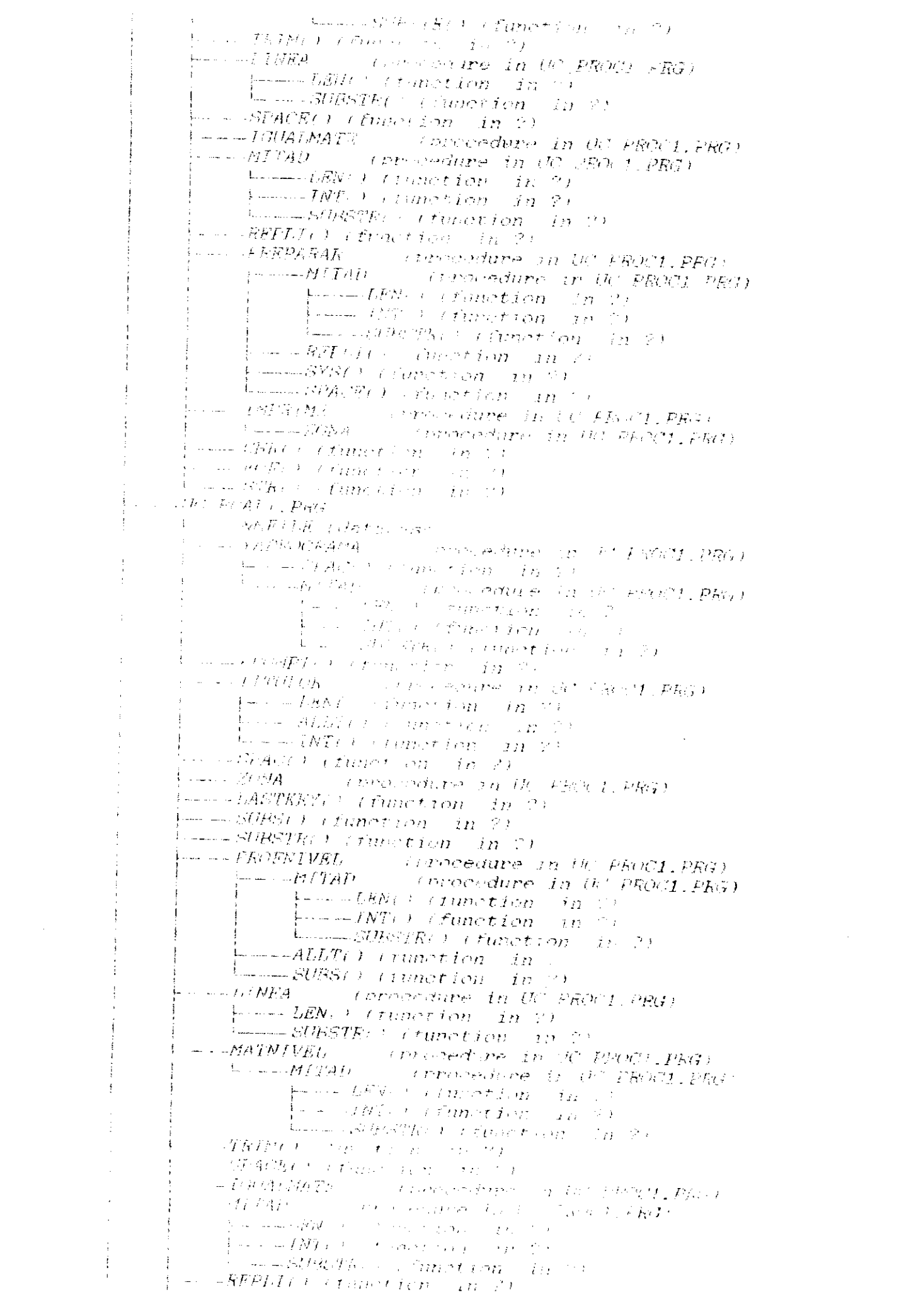


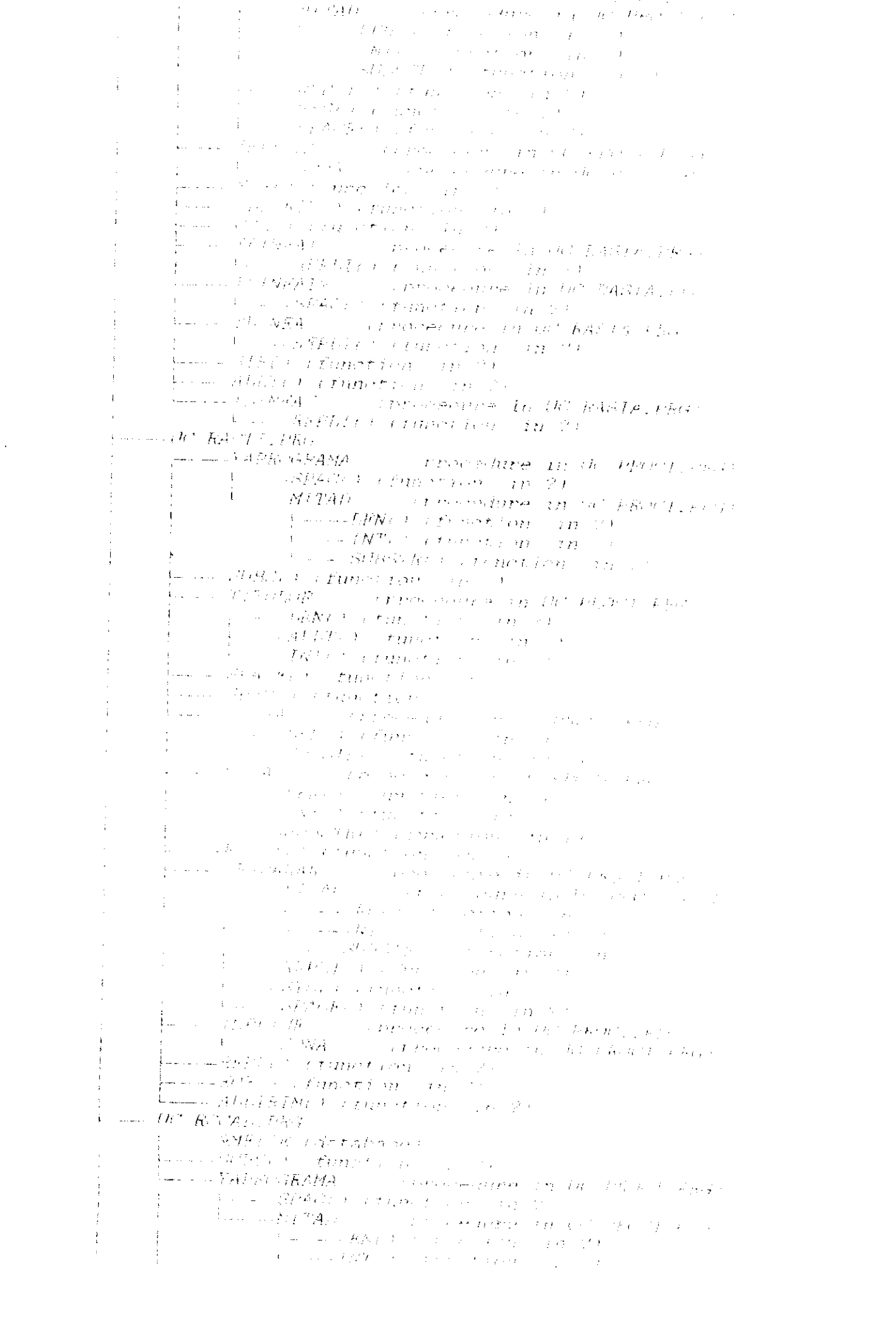


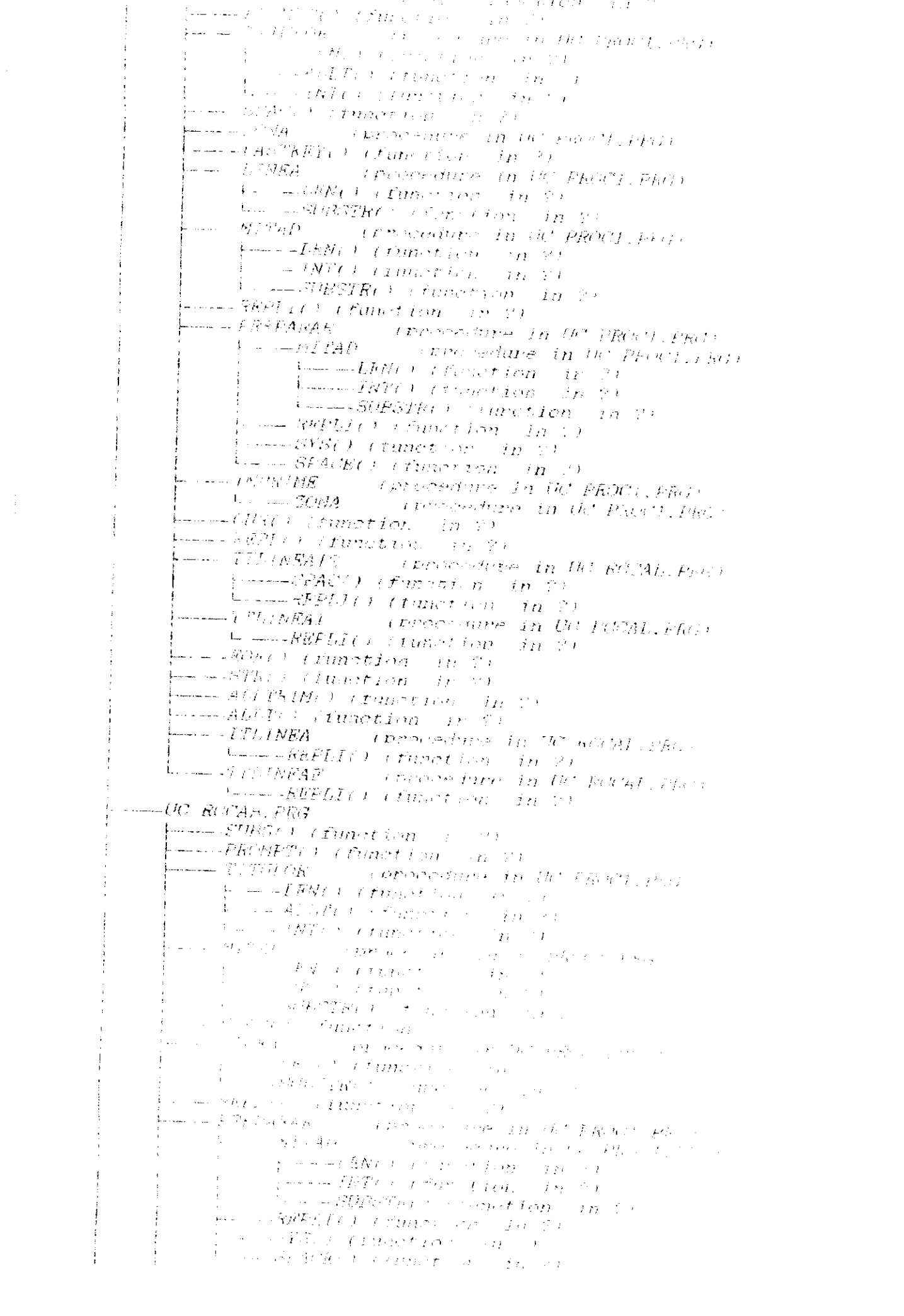


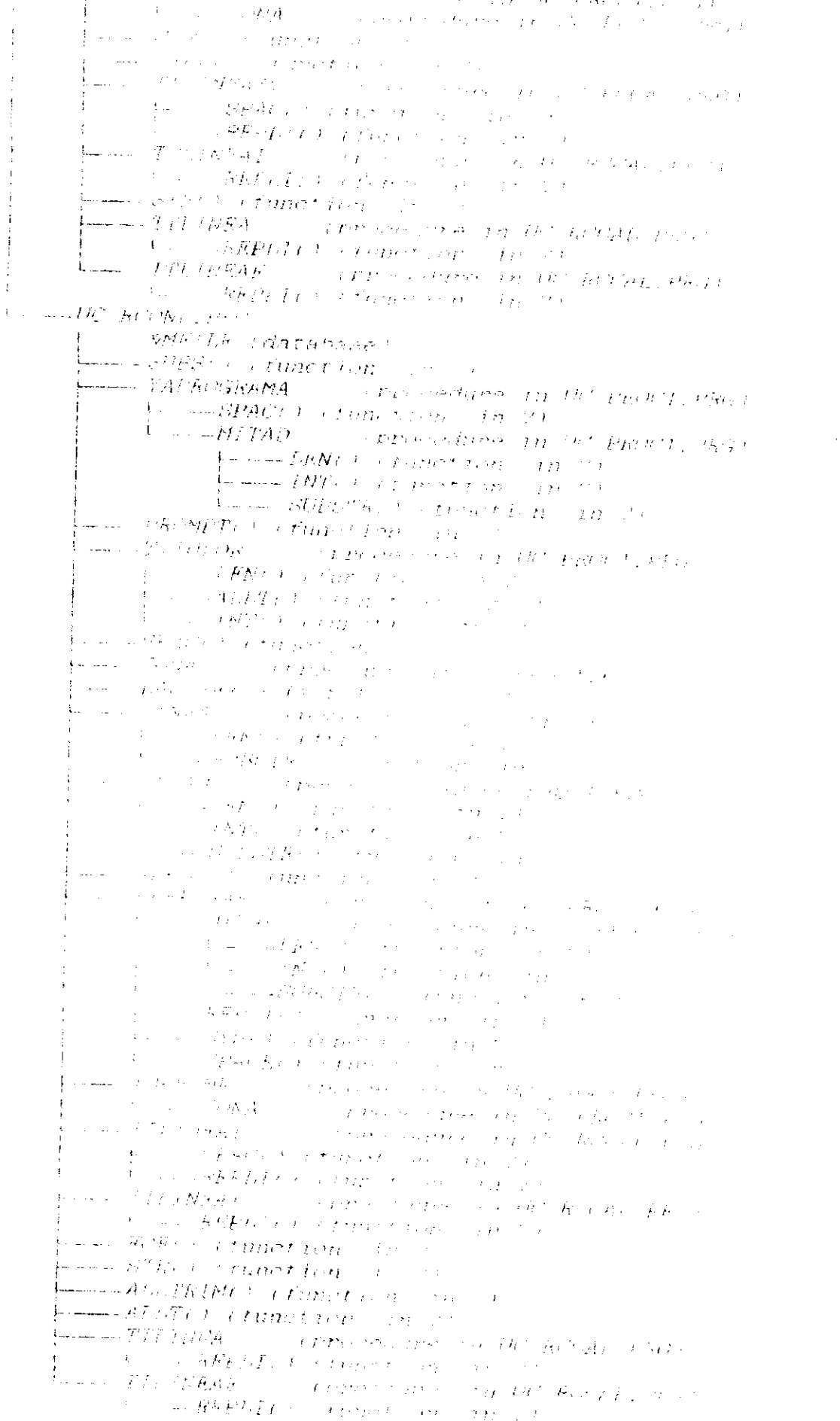












CONCLUSIÓN

Una vez realizado el trabajo podemos concluir que los diferentes procesos que realiza nuestra empresa cumplimentan de la institución y no alcanzan los objetivos planteados inicialmente.

BIBLIOGRAFIA.

- *Manuales del Taller*
- *Análisis y diseño de algoritmos para [illegible]*

ANEXOS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO
Ap. 424 – Ambato
Telf. 82480

OF. N°

[illegible]

[illegible] petición verbal de la parte interesada y para su calificación como Secretaria General de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Programas Académicos Ambato, hago constar:

Que los Señores ALVARADO LOPEZ ELENA PAULINA y MEDINA CHICAIZA RICARDO PATRICIO instalaron un sistema escolástico en máquina de la Secretaria General el mismo que nos ha servido para el normal funcionamiento académico.

Para felicitar y agradecer a los señores mencionados por la labor brindada a esta secretaría.

Es cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo a los interesados hacer uso de la presente en la forma que crean conveniente a sus intereses.

Ambato, [illegible]

Nancy Arcos Hidalgo
SECRETARIA GENERAL DE LA P.U.C.E.
PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO

SECRETARIA GENERAL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO
PROGRAMA TECNOLOGIA INFORMATICA
Ap. 124 – Ambato
Telf. 822050

OF. [illegible]

C E R T I F I C A C I O N

[illegible] petición verbal de la parte interesada, y en mi calidad de Secretaria General de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador-Programas Académicos Ambato, tengo a bien certificar lo que:

Que los Señores **ALVARADO LOPEZ PAULINA, y MEDINA CHICAIZA PATRICIO,** instalaron el Sistema Escolástico en el Departamento de Informática de la Puce-Paa, el mismo que ha contribuído de gran manera para el mejor funcionamiento académico.

Deseo **felicitar y agradecer** a los señores en mención por la ayuda brindada a esta dependencia.

Es cuanto puedo certificar en estricto honor a la verdad, y faculto a los interesados usar esta certificación en la forma que mejor convenga a sus intereses.

Ambato, 11 de noviembre de 19[illegible].

Tlgo. Natasha Reyes L.
SECRETARIA GENERAL DE LA PUCE

I N D I C E

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

INTRODUCCION

TEMA CAP

ANALISIS PREVIO 1

- Entrevistas
- Planificación de actividades para el Análisis Previo
- Estudio de las características de la institución
- Estudio de estructuras y cuadros de trabajo
- Estudio de los documentos generados del sistema
- Estudio del ambiente de la institución
- Medios de tratamiento de la información
- Estudio de flujos
- Estudio de Flujo de la información
- Costos de la estructura del sistema actual
- Anomalías y Critica

ANALISIS FUNCIONAL .....

- Planificación de Actividades para el Análisis Funcional
- Objetivos que persigue el nuevo sistema
- Características de la alternativa seleccionada
- Fórmulas de Cálculo
- Estudio de los recursos existentes y necesarios
- División del Sistema en subsistemas

- Nuevo Flujo de información
- Organigramas Funcionales
- Diccionario de datos entradas,salidas y procesos

[illegible]

- Planificación de actividades para el Análisis Orgánico
- Asignación de tareas a los integrantes
- [illegible]
- Definición del Problema
- Alcances del Sistema

PROGRAMACION [illegible]

- [illegible]

MANTENIMIENTO [illegible]

- [illegible]

DOCUMENTACION [illegible]

- [illegible]