PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

TRABAJO PRACTICO DE GRADO

SISTEMATIZACION E INTEGRACION DEPARTAMENTAL DEL INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

AUTORES:

Carmen Pico

Mirian Guaypatín

Roberto Tite

DIRECTOR:

Tglo. Patricio Medina

ASESOR:

Lcdo. Raúl Parra

AMBATO - 1996

Dedicatoria

Como testimonio de admiracion y gratitud impercedera, dedico este trabajo:

A mis Padres quienes son los seres más preciados de mi existencia, por su ayuda incondicional e insigne valor humano que día a día fueron sembrando en mí como verdaderos artífices de mi superación.

A mis hermanos por su apoyo moral y la confianza que en mí depositaron, para llegar hacer un ente útil a la sociedad.

A mis compañeros de grupo, con quienes vencimos dificultades pero a pesar de ello hemos sabido tener siempre firme nuestro deseo de alcanzar la meta deseada.

Pero de manera muy especial va dedicado a mi querido esposo, quien con su amor y sacrificio perseverante me apoyado para culminar mi carrera fruto de mi dedicación, amor e infatigable abnegación.

Carmen Rosalva

DEDICATORIA

Este trabajo esta dedicado primeramente a Dios que con su protección y bendición me ha guiado por un buen camino y ha sabido darnos el consuelo al perder a los seres que tanto ame, que ellos con su cariño y consejos me brindaron todo de si y hoy les puedo ofrendar con un trabajo realizado con mucha dedicación.

Dedico también a mis Padres que me dieron la luz de la vida y que con su fe y esfuerzo me guiaron por el sendero que mi ser ha ido formando con el paso del tiempo.

A todos los que conforman mi familia ya que de una u otra manera me estimularon para conseguir tan anhelada ilusión que hoy se hace realidad. A mis compañeras ya que con su comprensión supimos sobresalir de otra etapa que te presenta la vida.

ROBERTO TITE BARRERA

Dedicatoria

Con profunda emoción, que embarga mi alma y corazón al terminar mis estudios, es el momento propicio y oportuno para dedicar con todo mi cariño y amor el trabajo que he realizado durante este periodo de estudios, a Dios que bendijo e iluminó mi vida, y la de mis dignos padres, quienes me apoyaron y sacrificaron constantemente, para hacer de mi una persona de bien, a mis hermanos quienes supieron comprenderme, y enrumbaron mi vida, que con su perseverancia y abnegación me dieron fortalecimiento para que yo pudiera culminar lo anhelado y seguir hacia adelante para un futuro mejor.

Y a mis compañeros, de grupo, que supieron brindar una mano en esos momentos difíciles de estudio, por compartir tantos momentos de mi vida que jamás olvidaré.

Gracias a todos, especialmente a MIS PADRES por haber permitido que éste... mi sueño, se hiciera realidad.

Mirian Margot

Agradecimiento

Queremos dejar constancia de nuestra eterna gratitud, a Dios quien nos ha iluminado para culminar nuestra carrera universitaria.

A la Pontificia Universidad Católica por la formación académica que hemos recibido.

A nuestros profesores quienes pusieron todo de sí, brindándonos la simiente del saber y que contribuyó a nuestra formación integral, para poder desenvolvernos en la trayectoria profesional.

Este es el momento preciso para hacer ostensible nuestro agradecimiento imperecedero, al Maestro, que con sus destrezas y habilidades supo depositar en nosotros todo su saber, de una manera muy noble y desinteresada al Iglo. Patricio Medina, quien siempre ha sabido orientarnos con generosidad espontánea con sus sabios conocimientos, guiándonos por el camino del bien, y por la amistad que habiéndose iniciado en estas inolvidables aulas, la cultivaremos por siempre.

Al Lcdo. Raúl Parra, hacemos extensible nuestro agradecimiento por la asesoría brindada, permitiendo culminar con éxito este Trabajo.

El Grupo

INTRODUCCIÓN

Siempre que se hable de una mejor sociedad, de una óptima productividad o de una tecnología sofisticada se debe mencionar el nombre de las computadoras y más concretamente el tema de la informática.

La Informática está evolucionando rápidamente con el paso del tiempo, es por eso que muchas Empresas e Instituciones requieren de su aplicación para alcanzar un avance tecnológico en todos sus procesos para que sus resultados sean confiables y eficaces, los mismos que anteriormente no se los podía obtener, por errores ocasionados al realizarlos manualmente.

El Instituto "José Ignacio Ordóñez", al poseer los recursos tanto de Software como de Hardware, se ha visto en la necesidad de automatizar la información obtenida en sus diferentes departamentos.

De ahí que dada la extensión de dicho sistema, se ha optado por formar un equipo compuesto por tres personas, los mismos que desarrollaremos el sistema en forma integrada.

Una Institución Educativa debe contar con un sistema informático, el cual les facilite el control de datos, de una manera rápida obteniendo mejores resultados en beneficio del usuario.

Desde 1886 inician gestiones para la venida de la Congregación al Concejo Municipal y el Jefe Político de Pelileo. El 21 de Junio de 1891 se celebra el contrato entre los delegados del Concejo Pelileño, el Señor Obispo y la Madre General de la Congregación.

El Municipio sostiene al Plantel y asigna para cada religiosa 20 sucres. El gobierno ofrece 40 sucres para el profesorado.

El 1914 el Supremo Gobierno prohíbe el sostenimiento de las Escuelas Confesionales, por lo cual el Concejo convierte la escuela en Instituto de Beneficencia el 21 de Marzo de 1915. Desde 1921 el Colegio, es una escuela particular con ciclos de enseñanza: Primaria y una sección especial de Corte, Bordado y Música.

En el terremoto del 5 de Agosto de 1949 se destruye todo y fallecen varias religiosas.

En 1951 la congregación regresa a Pelileo. El 20 de Diciembre comienza a funcionar la escuela en pequeñas casetas. En 1954 se inicia la construcción de aulas en Pelileo nuevo. En 1966 se construye la casa de habitación y el salón del actor. En 1967 se bendice la Capilla por el Señor Cardenal y con la presencia de Prelados.

El trabajo de las religiosas ha sido no solo en la educación sino también en promoción humana , animación, litúrgica, participación en actos religiosos,

públicos, cívicos, artísticos, culturales y deportivos de Pelileo, pueblo católico y amante de la educación y cultura.

Sus hijos desde 1886 con certera visión del futuro trabaja por la creación de un establecimiento dirigido por religiosas para la enseñanza de las niñas pero este objetivo lo alcanzaron con largas y pacientes gestiones.

El Instituto a pesar de las multitudes dificultades, sobre todo económicos, ha venido trabajando ininterrumpidamente en beneficio de la educación católica de la niñez femenina del cantón.

Múltiples generaciones ha recibido su influjo bienhechor, han transferido a la sociedad todo, constituyéndose de este modo en fuente fidedigna de la fortaleza moral de Pelileo en el medio primigenio de su progreso y en el semillero de virtudes que hacen la grandeza de nuestra ciudad.

1. ANALISIS PREVIO

1. ANÁLISIS PREVIO

1.1 PLANIFICACIÓN

ACTIVIDADES	TIEMPO/DIAS
Planificación	2
Estudio del Sistema Actual	3
Crítica del Sistema Actual	2
Estudio del Nuevo Sistemal	15

1.2 ESTUDIO DEL SISTEMA ACTUAL DE LA INSTITUCIÓN

1.2.1 ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES Y ESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN.

- El Instituto "José Ignacio Ordóñez ", por ser una institución particular y católica, tiene por objeto. impartir conocimientos relacionados con la ciencia como también con la educación moral para las niñas y jóvenes, formando de esta manera intelectual y moralmente a la niñez y juventud.

- A través de la Academia, ofrece una mejor alternativa de estudio, con una carrera corta y útil para el estudiante y aplicable al medio actual.

- Brinda conocimientos y principios religiosos.

- Provee a la sociedad, personal capacitado en la rama artesanal, apto para contribuir al desarrollo de la misma.

El Instituto "José Ignacio Ordóñez", está constituido por los siguientes organismos:

DIRECCIÓN: Está formado por un miembro de la comunidad de religiosas, quien es la encargada de dirigir y administrar la institución, y de quien depende el buen funcionamiento y adelanto de la misma. Tiene a su cargo el control de pago de las pensiones por parte del alumnado.

PERSONAL ADMINISTRATIVO: Encargado de la administración directa de los bienes de la institución, está compuesto por dos partes esenciales:

SECRETARIA: Lleva el control de los documentos de los alumnos y de los profesores, tanto de la Escuela, como de la Academia.

ENCARGADA DE LIBRERÍA: Su función es, llevar el control tanto de los ingreso como de los egresos de mercadería en la Librería.

PERSONAL DOCENTE: Constituido por todos los profesores que forman la institución, son los encargados de la enseñanza de conocimientos a los alumnos.

Son de dos clases:

ESCUELA:

PROFESORES DE PLANTA:

- En un número de 6.

PROFESORES ESPECIALES:

- En número de 2.

ACADEMIA:

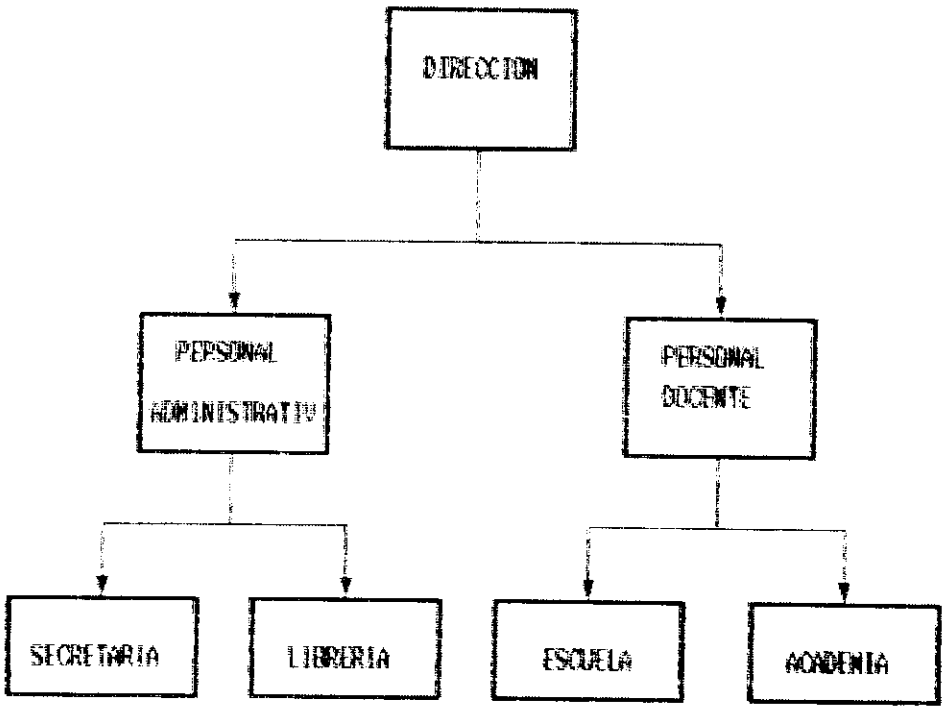
PROFESORES DE PLANTA:

- En número de 4.

PROFESORES ESPECIALES:

- En número de 2.

ORGANIGRAMA DE LA INSTITUCION



1.2.3 ESTUDIO DE LOS DOCUMENTOS EXISTENTES

Los documentos que son utilizados en el Instituto son los siguientes:

ESCUELA:

- Libreta de Calificaciones.
- Registro Asistencia de Profesores.
- Libro de Matriculas.
- Control de Pensiones.
- Cuadro de Calificaciones Trimestrales

ACADEMIA:

- Solicitud de Ingreso.
- Certificado de Matrícula.
- Cuadro de Cómputos Finales.
- Resumen de Matrícula.
- Libreta de Calificaciones.

- Registro Asistencia de Profesores.
- Libro de Matrículas.
- Control de Pensiones.
- Cuadro de Exámenes Trimestrales.
- Cuadro de Exámenes Trimestrales.
- Registro de Trabajo.
- Cuadro de Calificaciones Trimestrales.

CUADRO DE CALIFICACIONES

TRIMESTRALES

Tipo: Interno

Medios Creación: Automático

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información: Profesores

Destino: Dirección

Secretaría

Objetivo:

- Registrar las notas de cada trimestre.

Codificación de Campos:

- Área de Estudio
- Profesora
- Año Lectivo
- Grado
- Nombres y Apellidos (alumnos)
- Conducta

- Deberes
- Lecciones
- Actuación en Clase
- Trabajos
- Examen
- Total
- Promedio Trimestral

LIBRETA DE CALIFICACIONES.

Tipo: Externo

Medios Creación: Manuales

Origen: Asamblea de Profesores

Lugar Obtención de Información:

Cuadro de Calificaciones

Destino: Dirección

Objetivos:

- Registrar las notas de los alumnos.
- Enviar información trimestral a los representantes.

Codificación de Campos:

- Provincia
- Cantón
- Dirección
- Alumno(a)
- Grado
- Domicilio

- Profesor
- Año Escolar
- Asignaturas
- Deberes
- Lecciones
- Actuación
- Trabajo Práctico
- Examen
- Total
- Promedio
- Equivalente
- Promedios
- Aprovechamiento
- Conducta
- Días Laborados
- Faltas Justificadas
- Faltas Injustificadas
- Atrasos
- Total

REGISTRO ASISTENCIA PROFESORES

Tipo: Interno

Medios Creación: Manuales

Origen: Dirección

Lugar Obtención de Información:

Profesores

Destino: Dirección

Objetivos:

- Registrar las faltas de maestros.
- Enviar información a la Dirección de Educación.

Codificación de Campos:

- Días
- Entrada
- Horas
- Salida
- Horas

LIBRO DE MATRICULAS

Tipo: Interno

Medios Creación: Manuales

Origen: Dirección

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino:

Dirección

Secretaría

Objetivos:

- Registrar los datos de los alumnos.
- Enviar información a la Dirección de Educación.

Codificación de Campos:

- Fecha
- Matrícula N
- Alumno
- Grado

- Nacido en
- Edad
- Plantel del que procede
- Nombre del Padre
- Nacionalidad
- Profesión
- Nombre de la Madre
- Nacionalidad
- Profesión
- Dirección Domiciliaria
- Observaciones

CONTROL DE PENSIONES

Tipo: Externo

Medios Creación: Manuales

Origen: Dirección

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino: Dirección

Objetivo:

- Registrar pago de Pensiones.

Codificación de Campos:

- Fecha
- Meses

SOLICITUD DE INGRESO.

Tipo: Interno

Medios Creación: Automático

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino: Dirección

Objetivos:

- Conocer datos de la alumna
- Enviar información a la Dirección de Educación

Codificación de Campos:

- Fecha
- Directora
- Especialidad
- Alumna
- Cédula de identidad

CERTIFICADO DE MATRICULA

Tipo: Interno

Medios Creación: Automático

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino: Dirección

Objetivo:

- Legalizar la matrícula

Codificación de Campos:

- Matrícula N
- Alumna
- Curso
- Especialidad
- Año Lectivo
- Fecha

CUADROS DE CÓMPUTOS FINALES

Tipo: Externo

Medios Creación: Manual

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino:

Dirección

Dirección de Educación

Secretaría

Objetivo:

- Registrar las notas finales de cada alumna

Codificación de Campos:

- Curso
- Año
- Especialidad
- Promovidas

- No Promovidas
- Deserciones
- Nombres y Apellidos
- Promedio Total
- Promedio
- Supletorio
- Promedio Final

RESUMEN DE MATRICULAS

Tipo: Externo

Medios Creación: Automático

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información:

Libro de Matrículas

Destino:

Dirección

Dirección de Educación

Secretaría

Objetivo:

- Registrar información fundamental de cada alumna.

Codificación de Campos:

- Curso
- Año Lectivo
- Número
- Nombres y Apellidos
- Página
- Folio
- Matrícula
- Especialidad
- Lugar y Fecha de Nacimiento
- Provincia
- Plantel Proviene
- Curso Anterior

- Observaciones
- Fecha

LIBRETA DE CALIFICACIONES.

Tipo: Externo

Medios Creación: Manuales

Origen: Asamblea de Profesores

Lugar Obtención de Información:

Cuadro de Calificaciones

Destino: Dirección

Objetivos:

- Registrar las notas de los alumnos.
- Enviar información trimestral a los representantes.

Codificación de Campos:

- Provincia

- Cantón
- Dirección
- Alumna
- Curso
- Domicilio
- Profesor Dirigente
- Año Escolar
- Asignaturas
- Actuación
- Lecciones
- Trabajo-Deberes
- Examen
- Total
- Promedio
- Promedio General
- Total
- Promedio
- Días Laborados
- Faltas Justificadas
- Faltas Injustificadas
- Atrasos
- Total

REGISTRO ASISTENCIA PROFESORES

Tipo: Interno

Medios Creación: Manuales

Origen: Dirección

Lugar Obtención de Información:

Profesores

Destino: Dirección

Objetivos:

- Registrar las faltas de maestros.
- Enviar información a la Dirección de Educación.

Codificación de Campos:

- Días
- Entrada
- Horas
- Salida
- Horas

LIBRO DE MATRICULAS

Tipo: Interno

Medios Creación: Manuales

Origen: Dirección

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino:

Dirección

Secretaría

Objetivos:

- Registrar los datos de los alumnos.
- Enviar información a la Dirección de Educación.

Codificación de Campos:

- Matrícula N
- Fecha
- Alumno
- Curso

- Nacimiento-Lugar
- Fecha
- Edad
- Plantel del que procede
- Nombre del Padre
- Nacionalidad
- Profesión
- Nombre de la Madre
- Nacionalidad
- Profesión
- Dirección Domiciliaria
- Observaciones

CONTROL DE PENSIONES

Tipo: Externo

Medios Creación: Manuales

Origen: Dirección

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino: Dirección

Objetivo:

- Registrar pago de Pensiones.

Codificación de Campos:

- Fecha
- Meses

CERTIFICADO ANUAL DE PROMOCIÓN

Tipo: Externo

Medios Creación: Automático

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino:

Dirección

Dirección de Educación

Secretaría

Objetivo:

- Proporcionar un informe final sobre las notas de cada alumna

Codificación de Campos:

- Año
- Alumna
- Curso
- Asignaturas

- **Puntaje**
- **Aprovechamiento**
- **Conducta**
- **Fecha**

CUADRO EXÁMENES TRIMESTRALES

Tipo: Externo

Medios Creación: Manual y Automático

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información: Alumno

Destino:

Dirección

Dirección de Educación

Secretaría

Objetivo:

- **Registrar las notas trimestralmente**

Codificación de Campos:

- **Curso**
- **Trimestre**
- **Año Lectivo**
- **Número**
- **Nombres**
- **Asignatura**
- **Observaciones**

REGISTRO DE TRABAJO

Tipo: Externo

Medios Creación: Automático

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información:

Cuadro Asistencia de Profesores

Destino:

Dirección

Dirección de Educación

Secretaría

Objetivo:

- Registrar el número de horas trabajadas por cada profesor para el pago correspondiente.

Codificación de Campos:

- Año Lectivo
- Fecha

- **Profesores**
- **Asignatura**
- **Materia**
- **Control de Asistencia**
- **Firma del Profesor**
- **Observaciones**

CUADRO DE CALIFICACIONES TRIMESTRALES

Tipo: Interno

Medios Creación: Automático

Origen: Secretaría

Lugar Obtención de Información:

Profesores

Destino:

Dirección

Secretaría

Objetivo:

- Registrar las notas de cada trimestres

Codificación de Campos:

- Área de Estudio
- Profesora
- Año Lectivo

- Curso
- Nombres y Apellidos (alumnos)
- Conducta
- Deberes
- Lecciones
- Trabajos
- Examen
- Total
- Promedio Trimestral

FACTURA DE VENTA

Tipo: Interno

Medios Creación: Manual

Origen: Librería

Lugar Obtención de Información: Venta

Destino:

Cliente

Objetivo:

- Registrar la venta de útiles

Codificación de Campos:

- Número de Factura
- Cliente
- Cantidad
- Descripción
- Valor Unitario
- Valor Total

- **Forma de Pago**
- **Subtotal**
- **I.V.A.**
- **Total a Pagar**

ROL DE PAGOS

Tipo: Interno

Medios Creación: Manual

Origen: Dirección

Lugar Obtención de Información:

Registro Asistencia de Profesores

Destino:

Secretaría

Objetivo:

- Registrar los pagos de sueldos

Codificación de Campos:

- Nombre
- Mes
- Sueldo
- Décimo Tercero
- Préstamo IESS
- Préstamos

- Multa
- Líquido
- Bonificación
- Compensación
- Décimo Sexto
- Décimo Quinto
- Fondo de Reserva
- Décimo Cuarto
- Transporte
- Retencion IESS
- Anticipos
- Total a Recibir
- Firma del Profesor

1.2.3 ESTUDIO DE LOS FICHEROS EXISTENTES

1.2.3.1 FICHERO DE PROFESORES

Fichero: Copias de las Carpetas de Documentos de los Profesores

Localización: Secretaría

No. de Registros: Depende del número de Profesores

Utilización de la Información:

- Elaboración del registro de trabajo de cada profesor

Seguridad del fichero:

Se los guarda en un archivero a donde solo tiene acceso la Directora y Secretaria.

1.2.3.2 FICHERO DE ALUMNOS

Fichero: Carpetas de Documentos del Estudiante

Localización: Secretaría

No. de Registros: Depende del número de Alumnos Matriculados

Utilización de la información:

- Elaboración de pases de nivel.

Criterio de Seguridad del fichero:

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

1.2.3.3 FICHERO DE NOTAS DE ALUMNOS

Fichero: Carpetas de NOtas de Alumnos

Localización: Secretaría

No. de Registros: Depende del número de Alumnos

Utilización de la Información:

- Elaboración de libretas de calificaciones

Criterio de Seguridad del fichero:

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

1.2.3.4 FICHERO DE COMPRAS

Fichero: Cuaderno de Apuntes de Compras

Localización: Librería

No. de Registros: Depende de las compras realizadas

Utilización de la Información:

- Obtención de Utilidades

Criterio de Seguridad del fichero:

Se los guarda en un archivero a donde solo tiene acceso la encargada de librería y la directora.

1.2.3.5 FICHERO DE VENTAS

Fichero: Cuaderno de Apuntes de Ventas

Localización: Librería

No. de Registros: Depende de las ventas realizadas

Utilización de la Información:

- Obtener Utilidades

Criterio de Seguridad del fichero:

Se los guarda en un archivero a donde solo tiene acceso la encargada de librería y la directora.

1.2.3.6 FICHERO DE PENSIONES

Fichero: Cuaderno de Apuntes de Pagos

Localización: Dirección

No. de Registros: Depende del número de Alumnos

Utilización de la Información:

- Cobro posterior de pensiones

Criterio de Seguridad del fichero:

Se los guarda en un archivero a donde solo tiene acceso la directora.

1.2.3.7 FICHERO DEL ROL DE PAGOS

Fichero: Carpeta con Roles de Pagos Mensuales

Localización: Dirección

No. de Registros: 168 Registros por año

Utilización de la información:

- Revisión de trabajo de profesores

Criterio de Seguridad del fichero:

Se los guarda en un archivero a donde solo tiene acceso la directora y secretaria.

1.2.4 UTILIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE TRATAMIENTO

PROCESO: MATRICULAS

Tipo: Manual

Duración: 20 Minutos

Frecuencia: Cada Inicio del Año Lectivo

Documentación de Entrada:

Documentación del Alumno

Documentación de Salida:

Carnet, Recibo de Pago de Matrícula

Descripción del Proceso:

En el Departamento de Secretaría el alumno ingresa con su respectiva documentación, la secretaria se encarga de llenar los datos en el libro de matrículas, luego llena el carnet, para el pago de la matrícula, esta

documentación pasa a la Dirección, donde son revisados dichos documentos, aquí se realiza el pago de la Matrícula.

PROCESO: CONTROL DE ASISTENCIA (PROFESORES)

Tipo: Manual

Duración: 10 minutos

Frecuencia: Cada día

Documentación de Entrada:

Cuadro de Control de Asistencia

Documentación de Salida:

Cuadro de Control de Asistencia

Descripción del Proceso:

La Directora es la

encargada del Control de Asistencia a los Profesores, cada día el se registra el Ingreso y egreso del Profesor al Instituto.

PROCESO: CONTROL DE ASISTENCIA (ALUMNOS)

Tipo: Manual

Duración: 30 minutos

Frecuencia: todos los días laborable

Documentación de Entrada:

Cuadro de Asistencia

Documentación de Salida:

Registro de Asistencia

Descripción del Proceso:

El profesor se encarga de

registrar la asistencia de los alumnos, en el cuadro de control de asistencia, éste documento es enviado a la Dirección en donde es archivado.

PROCESO: CONTROL DE NOTAS DEL ALUMNO POR TRIMESTRE

Tipo: Manual

Duración: 2 horas

Frecuencia: Cada trimestre

Documentación de Entrada:

Cuadro de Calificaciones

Documentación de Salida:

Promedios Trimestrales

Descripción del Proceso:

El profesor se encarga de llenar las notas en el cuadro respectivo, éste es enviado a Secretaría donde serán archivados los datos.

PROCESO: ELABORACIÓN DE LIBRETAS DE CALIFICACIONES

Tipo: Manual

Duración: 30 minutos

Frecuencia: Cada Trimestre

Documentación de Entrada:

Cuadros Trimestrales

Documentación de Salida:

Libreta con las Notas

Finales

Descripción del Proceso:

El profesor realiza los cálculos de las notas en cada trimestre, las cuales son registradas en la Libreta de Calificaciones, dicha libreta pasa a la Dirección en donde es revisada y finalmente se la envía al Padre de Familia.

PROCESO: CERTIFICACIONES ANUALES DE PROMOCIÓN ACADEMIA

Tipo: Automática

Duración: 30 minutos

Frecuencia: Cada Fin del Año Lectivo

Documentación de Entrada:

Libreta de Calificaciones

Documentación de Salida:

Certificado Anual de Promoción

Descripción del Proceso:

La Secretaria se encarga de revisar la Libreta de Calificaciones y de acuerdo al promedio final, elabora el Certificado de Promoción, el mismo que es enviado al alumno.

PROCESO: ELABORACIÓN DE REGISTROS DE TRABAJO

Tipo: Automática

Duración: 60 minutos

Frecuencia: Cada Mes

Documentación de Entrada:

Control de Asistencia

(Profesor)

Documentación de Salida:

Hoja de Trabajo

Descripción del Proceso:

La Directora revisa el Cuadro de Asistencia de cada Profesor y de acuerdo al mismo elabora la Hoja de Trabajo, el mismo que determina el valor del sueldo a pagar al profesor.

PROCESO: CONTROL DE PENSIONES

Tipo: Manual

Duración: 15 minutos

Frecuencia: Cada Mes

Documentación de Entrada:

Libro de Matrícula

Documentación de Salida:

Tarjeta de Pensiones

Descripción del Proceso:

La Directora se encarga de revisar el Libro de Matrículas, para elaborar las Tarjetas de Pensiones para cada alumna; en el momento del Pago, se archiva en dicha tarjeta.

PROCESO: CONTROL DE COMPRAS

Tipo: Manual

Duración: 15 minutos

Frecuencia: Cada inicio del año lectivo

Documentación de Entrada:

Pedido

Documentación de Salida:

Factura de Compra

Descripción del Proceso:

La Directora se encarga de hacer el pedido a los Proveedores, realiza el pago y el mismo se archive en el cuaderno de apuntes de compras.

PROCESO: CONTROL DE VENTAS

Tipo: Manual

Duración: 15 minutos

Frecuencia: Depende de las ventas

Documentación de Entrada:

Lista de útiles

Documentación de Salida:

Nota de Venta

Descripción del Proceso:

La encargada de Librería realiza la venta, elabora la Factura de Venta, cobra y la venta es registrada en el cuaderno de apuntes de ventas.

PROCESO: ELABORACION ROL DE PAGOS

Tipo: Manual

Duración: 90 minutos

Frecuencia: Cada Mes

Documentación de Entrada:

Cuadro de Asistencia de

Profesores

Documentación de Salida:

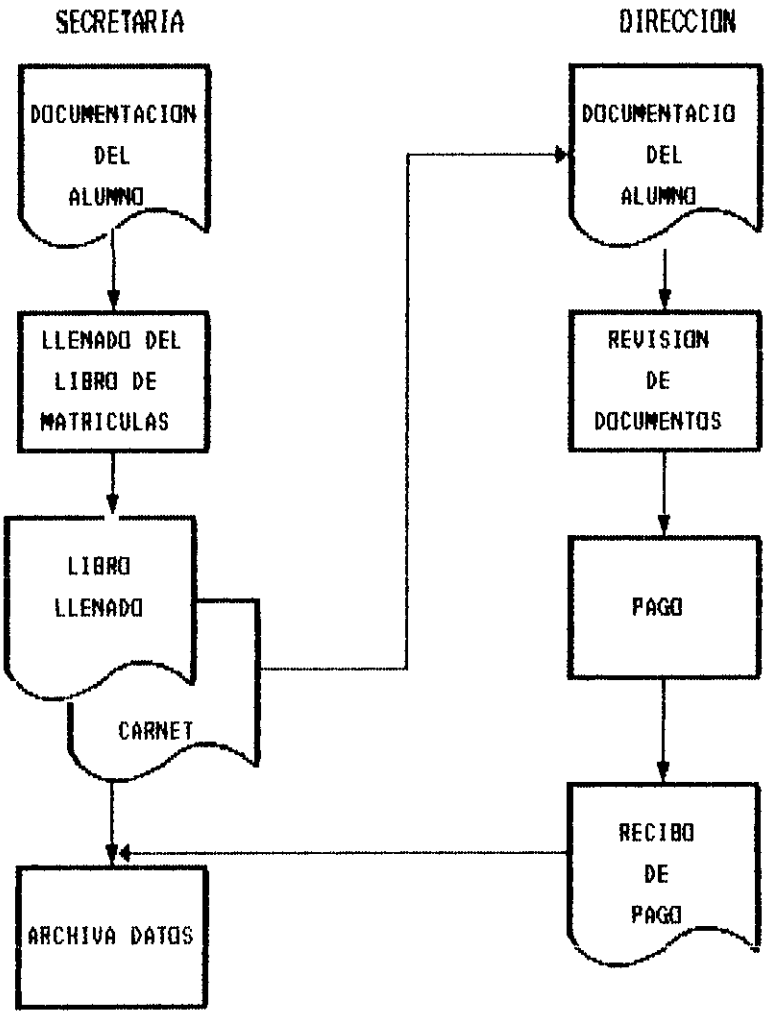
Rol de Pagos

Descripción del Proceso:

La Directora se encarga de revisar el Cuadro de Asistencia de Profesores, detreminando el número de faltas para un descuento, elabora el Rol de Pagos, archivando una copia en la Carpetade Roles.

1.2.5 ESTUDIO DEL FLUJO DE INFORMACIÓN

PROCESO: MATRICULAS



PROCESO: ASISTENCIA DE PROFESORES

DIRECCION

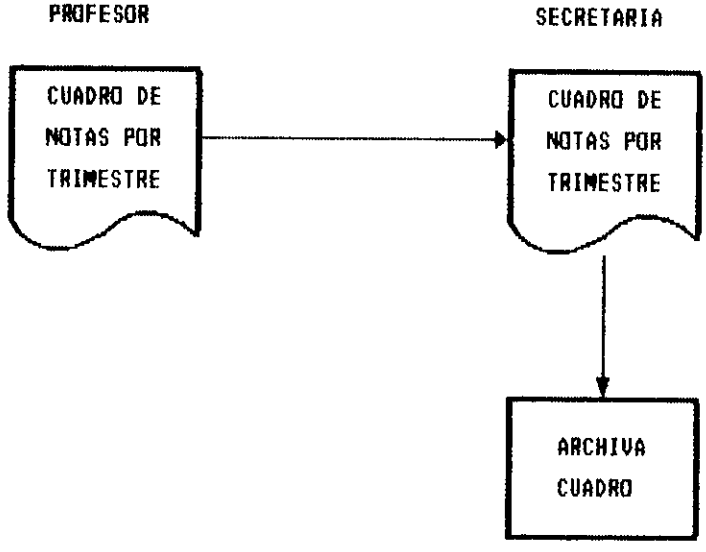


PROCESO: ASISTENCIA DE ALUMNOS

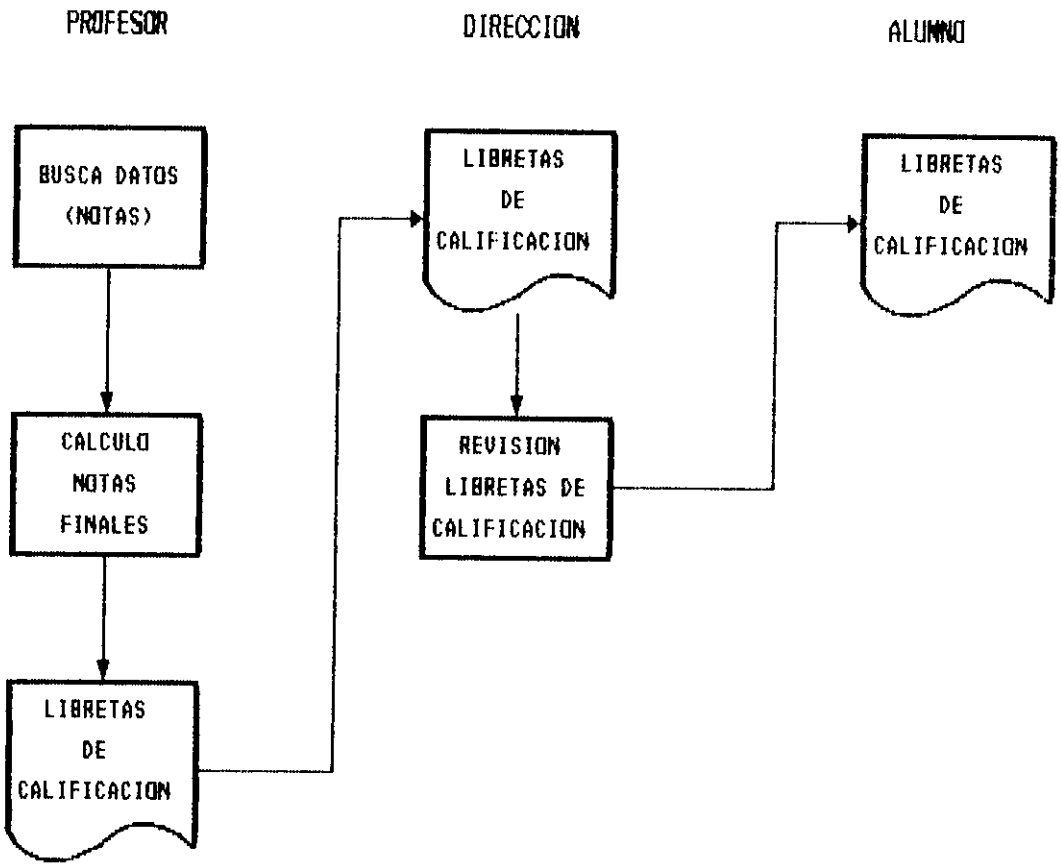
PROFESOR



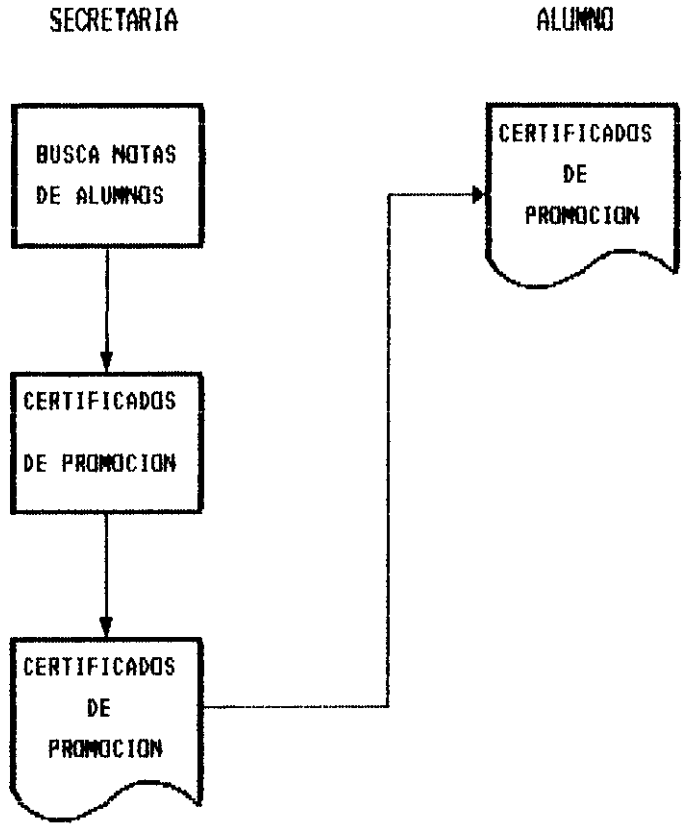
PROCESO: CONTROL DE NOTAS POR TRIMESTRE



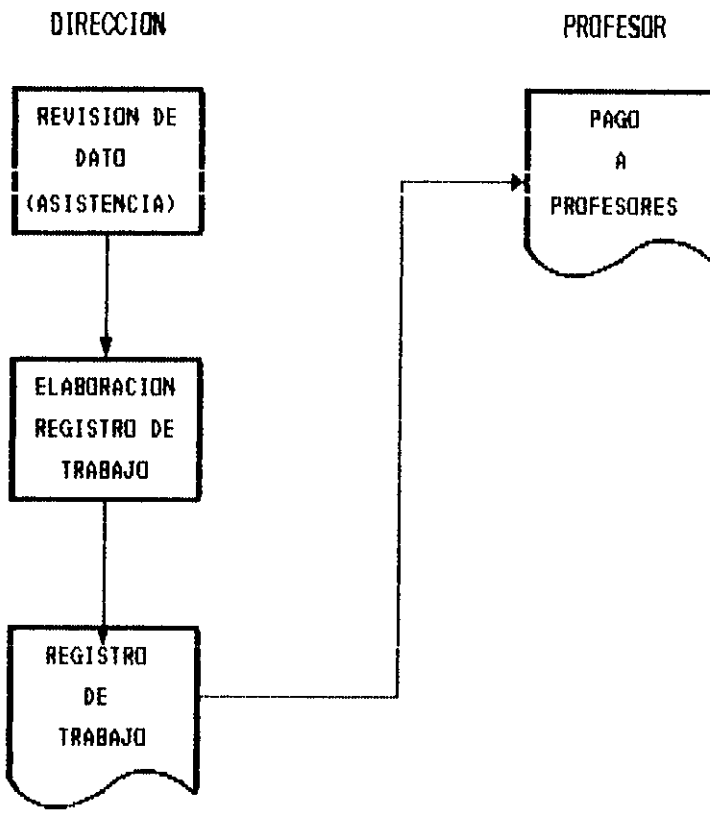
PROCESO: ELABORACION DE LIBRETAS DE CALIFICACIONES



PROCESO: ELABORACION DE LOS CERTIFICADOS ANUALES DE PROMOCION

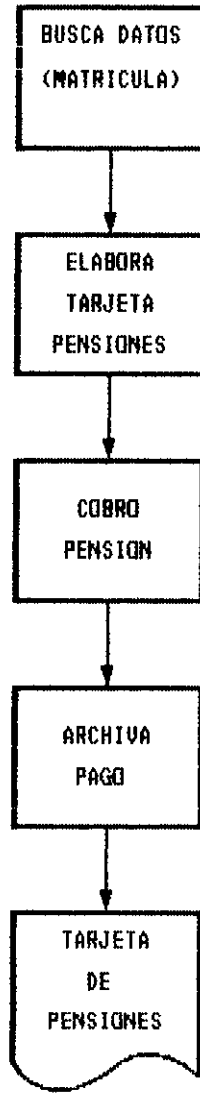


PROCESO: ELABORACION DE REGISTROS DE TRABAJO



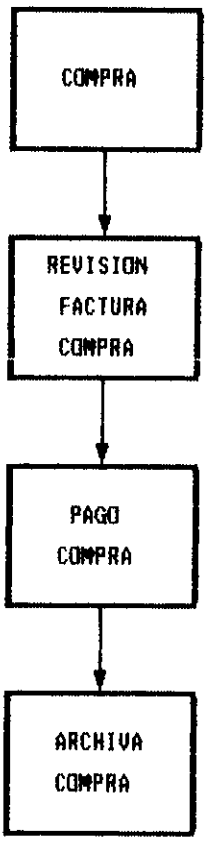
PROCESO: CONTROL DE PENSIONES

DIRECCION



PROCESO: CONTROL DE COMPRAS

LIBRERIA

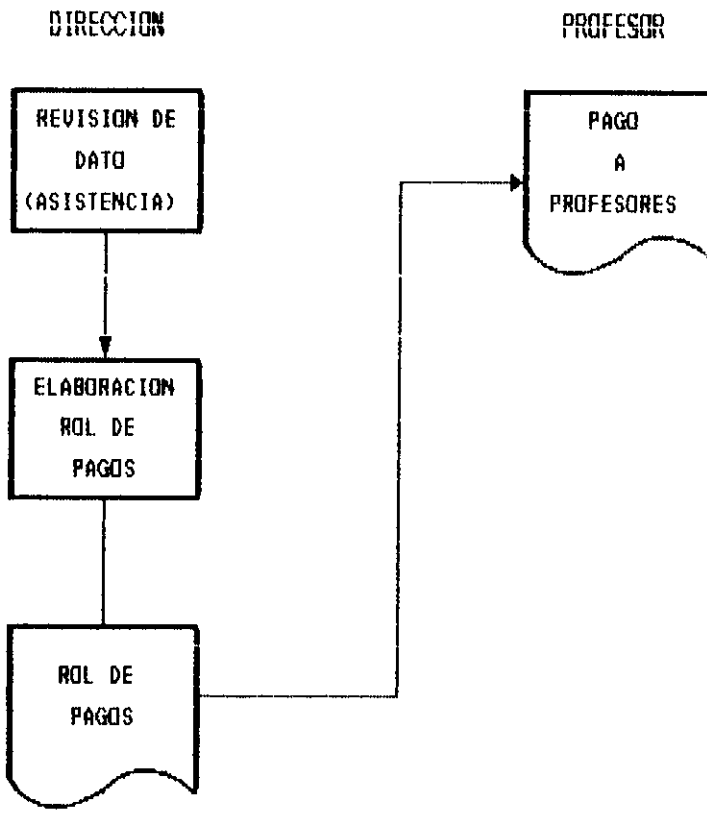


PROCESO: CONTROL DE VENTAS

LIBRERIA



PROCESO: ELABORACION DE REGISTROS DE TRABAJO



1.2.6. COSTOS DE LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA ACTUAL

SUELDO SECRETARIA:	**120.000**
COSTOS DIRECTOS	
Papel Mimiografiado	**150.000**
Otros	**100.000**
Total	**250.000**
COSTOS INDIRECTOS	
Luz	**150.000**
Teléfono	**120.000**
Total	**640.000**
TOTAL COSTOS	**520.000**

1.3 CRITICA DEL SISTEMA ACTUAL

1.3.1 ANOMALÍAS

Después del estudio realizado, en base al flujo de información, documentos y ficheros, hemos verificado que los procesos que se vienen desarrollando en el Instituto son de conformidad con el personal encargado de ejecutarlos.

El tiempo que conlleva la realización de los mismos, es muy demoroso, pues la mayoría de procesos se realiza en forma manual, y otros en forma automática, éstos últimos realizándolos en forma independiente de acuerdo a las necesidades del momento.

- Los archivos y documentos se encuentran en libros

y carpetas, presentando errores, pérdida de documentos y requiere mucho tiempo cuando se desea hacer una consulta.

- Los medios de tratamiento de información son manuales (máquina de escribir), toma mucho tiempo al llenar los documentos y está sujeta a cometer muchos errores.

- Para la elaboración de las Libretas de Calificaciones, se necesita seleccionar los Cuadros de Calificaciones Trimestrales, luego pasar la información y realizar los diferentes cálculos, lo cual toma mucho tiempo en su elaboración estando además sujeta a errores.

- Para la elaboración de los Certificados Anuales de Promoción, se necesita revisar los Cuadros de

Exámenes Trimestrales, luego pasar la información realizando diferentes cálculos, lo cual toma mucho tiempo para la elaboración, y puede estar sujeta a errores.

- Para la elaboración de la Hoja de Trabajo se necesita seleccionar los Cuadro de Control de Asistencia del Personal Docente, lo cual es un trabajo tedioso; luego especificar los descuentos para realizar los diferentes cálculos. Presentándose diferentes errores tanto en cálculos como en la realización misma del documento.

1.3.2 CAUSAS DE LAS ANOMALÍAS

La forma manual de realizar todos los procesos cumple con los objetivos que se propone, sin

embargo podría ser automatizado totalmente de modo que permitirá tener un mejor control y organización e la información tanto de alumnos como profesores, generando así como resultado disminución de tiempo y trabajo en las diferentes actividades que a diario se vienen realizando.

1.4 ESTUDIO DEL NUEVO SISTEMA

El objetivo principal es sistematizar e integrar el instituto para conseguir una mayor rapidez, fiabilidad y rentabilidad en la realización de los procesos y en previsión de futuras ampliaciones.

Uno de los aspectos incluidos en el nuevo sistema

es la Contabilidad en la propio Instituto, a fin de lograr la completa autogestión de la misma.

La incorporación del sistema en el ordenador no supondrá una alteración en cuanto al personal, aunque sí una adaptación por parte de este.

Se cree conveniente desarrollar un proceso para optimizar la gestión de la Librería, aumentando el control de stock.

Conocidas las necesidades del Instituto expuestas hasta el momento, la configuración escogida es un ordenador personal. Sus características técnicas son:

- 8 Mb de memoria
- 100 Mhz de velocidad

- Disco Duro de 540 Mb
- Drive de 3 1/2 de 1.4 Mb
- Monitor VGA Monocromático
- Tarjeta de Gráficos VGA
- Impresora de 80 columnas
- Sistema Operativo 6.22

Los equipos existentes en el mercado con este tipo de configuración oscila entre los 1.300 y 1.500 dólares, dependiendo la diferencia de precios de ciertas características adicionales de relativa importancia.

En cuanto a las posibilidades de ampliación se prevee la colocación de un terminal en Dirección y en Librería ya que a través de su instalación se mejoraría en gran medida la eficacia del sistema.

1.4.1 DETERMINACIÓN DE LOS OBJETIVOS FUNDAMENTALES

GENERALES:

- Realizar un sistema integrado de Matrículas, Notas, Asistencia, Contabilidad (Pensiones, Sueldos) e Inventario en la Librería, el mismo que esté de acuerdo con los requerimientos de la institución.

ESPECÍFICOS:

- Poner en práctica los conocimientos informáticos adquiridos durante el estudio de nuestra carrera hacia la realización del trabajo práctico.

- Demostrar la eficiencia y confiabilidad que brindará el sistema en los diferentes departamentos a ser aplicado.

- Realizar el Control de Matrículas de la Escuela (6 grados) y la Academia (3 cursos).

- Obtener reportes por pantalla e impresora de Matrículas por grados y cursos.

- Dar un carnet a cada estudiante después de haberse matriculado.

- Llevar un control de notas de los diferentes grados de la Escuela y cursos de la Academia.

- Obtener reportes por pantalla e impresora trimestrales y finales sobre las notas de los

estudiantes por grados y cursos.

- Contabilizar los pagos de pensiones mensualmente por parte de los alumnos de la Escuela y de la Academia.

- Controlar el pago incumplido de los estudiantes.

- Obtener reportes por pantalla e impresora mensualmente del Pago de Pensiones.

- Obtener reportes por pantalla e impresora del Pago incumplido de Pensiones.

- Obtener reportes mensuales por pantalla e impresora de la Asistencia de Profesores.

- Realizar el Rol de Pagos del Personal.

- Obtener reportes del Rol de Pagos mensualmente.

- Llevar un control de Proveedores de la Librería.

- Contabilizar la compra y venta de útiles escolares.

- Obtener reportes de compras y ventas de útiles.

- Llevar un control de los inventarios de la Librería.

- Obtener reportes sobre los inventarios de la Librería.

1.4.2 BÚSQUEDA DE SOLUCIONES

- Incrementar un empleado que haga la función de Secretario, lleve los archivos correctamente, para

que el oficinista sea sólo el despachador.

- Automatizar el control y archivo de Alumnos, Profesores, Reporte Diario de Pensiones, Hoja de Ingreso Económico en la Librería y Rol de Pagos a los Profesores.

2. ANALISIS FUNCIONAL

2. ANALISIS FUNCIONAL

2.1. PLANIFICACION

ACTIVIDADES	TIEMPO/HORAS
Planificación	3
Características de la Alternativa Seleccionada	5
Objetivos de Gestión	2
Objetivos Técnicos	2
Definición de Normativas	4
Recursos Existentes y Necesidades del Nuevo Sistema	5
Diseño del Nuevo Sistema	15
Organigrama Funcional	20
Diccionario de Datos	20
Ficheros Permanentes	10

2.2. CARACTERÍSTICAS DE LA ALTERNATIVA SELECCIONADA

Planteamos como posible solución la implementación del Sistema Escolástico que permitirá controlar los diferentes procesos que realizan los Profesores y Alumnos dentro del Instituto. Con éste sistema obtendremos una mejor organización y un eficiente control de la información correspondiente a Profesores, Alumnos y Materias.

Entre las características de la Alternativa Seleccionada tenemos:

- Creación de ficheros que guarden información de Alumnos, Profesores, Materias, Inventario y Rol de Pagos.

- Control de información de Alumnos, Profesores y Materias, Inventario y Rol de Pagos del Instituto.

- Control de matrículas y notas de los Alumnos

- Obtención de informes de Profesores, Alumnos, Notas, Materias y Transacciones en el momento requerido.

Para el funcionamiento del Sistema propuesto se requiere una configuración mínima que comprende los siguientes elementos:

Un computador DX4 con procesador 4-86

8 en memoria RAM

Un drive 3 1/2 de Alta densidad

Monitor Color

Capacidad de Almacenamiento 540

Teclado de 101 teclas

Un mouse

Una impresora de 80 columnas

Un corta picos

Un nivelador de voltaje

Un operador con conocimientos en computación

2.2.1. OBJETIVOS DEL SISTEMA

2.2.1.1. OBJETIVOS DE GESTIÓN

- Control de Matrículas, Notas de los alumnos.

- Control de Información sobre las diferentes Materias que se dictan en la Escuela y Academia.

- Informes de datos de los Profesores de acuerdo al tipo y grado.

- Informes de datos de las Materias(grados, tipo A = Academia / E = Escuela).

- Obtención de diferentes informes del Alumno como son:

  - Obtención del carnet
  - Nómina de alumnos por grado
  - Obtención de una tabla índices
  - Informe general de acuerdo al tipo (Academia/Escuela)
  - Reporte de certificados:
    - Certificado de Matrícula
    - Certificado Final de la Academia
    - Certificado Final de la Escuela
    - Obtención de la libreta de calificaciones
    - Informe trimestral de notas
    - Informes finales, como:

- Informe de aprobados
- Informe de suspensos (academia)
- Informe de perdidos
- Informe general de notas

Para el módulo de pensiones los siguientes informes:

- Informe del pago de pensiones por alumno
- Informe del pago de pensiones por cada mes
- Informe general del pago mensual de pensiones, dependiendo del tipo(Academia-Escuela)

Para el módulo de inventario los siguientes informes:

- Informe de productos

- Informe de las ventas realizadas
- Informe de las compras
- Informe de las utilidades
- Informe de los proveedores, del período o por día.

2.2.1.2. OBJETIVOS TÉCNICOS

Para el cumplimiento de las necesidades que tiene la institución serán solucionadas de una manera eficiente y controlada ,con los diferentes programas realizados por los integrantes del equipo de análisis.

2.2.2. DEFINICIÓN DE NORMATIVAS

ALUMNOS

Calculo de notas del primer trimestre

Escuela/Academia

ito = id + il + ia + it + ie

id = deberes del primer trimestres

il = lecciones del primer trimestres

ia = Actuación en Clase del primer trimestres

it = Trabajos del primer trimestres

ie = Examen del primer trimestres

Calculo del promedio del primer trimestre.

ip = ito/N

ito = total de actividades durante el primer trimestre sobre el número de actividades.

N = Número de actividades

ip = promedio de la nota del primer trimestre

Calculo de notas del segundo trimestre

Escuela/Academia

IIto = IId + III + IIa + IIt + IIe

IId = deberes del segundo trimestres

III = lecciones del segundo trimestres

IIa = Actuación en Clase del segundo trimestres

IIt = Trabajos del segundo trimestres

IIe = Examen del segundo trimestres

Calculo del promedio del segundo trimestre.

IIp = IIto/N

IIto = total de actividades durante el segundo trimestre sobre el número de actividades.

N = Número de actividades

IIp = promedio de la nota del segundo trimestre

Calculo de notas del tercer trimestre

Escuela/Academia

IIIto = IIId + IIII + IIIa + IIIt + IIIe

IIId = deberes del tercer trimestres

IIII = lecciones del tercer trimestres

IIIa = Actuación en Clase del tercer trimestres

IIIt = Trabajos del tercer trimestres

IIIe = Examen del tercer trimestres

Calculo del promedio del tercer trimestre.

IIIp = IIIto/N

IIIto = total de actividades durante el tercer trimestre sobre el número de actividades.

N = Número de actividades

IIIp = promedio de la nota del tercer trimestre

Alumnos Aprobados, Perdidos o Suspensos

Flag = "A"

A = nota con que aprueba el año escolar

Flag = "S"

S = nota con que se queda suspenso

Flag = "P"

P = nota con que pierde el año escolar

Cálculo del Puntaje Acumulado durante el Año Escolar

It = Ip + IIp + IIIp

Ip = Primer trimestre

IIp = Segundo trimestre

IIIp = Tercer trimestre

pf = It/N

It = puntaje acumulado en el año escolar sobre número de actividades

N = Número de notas

pf = promedio final del alumno

PENSIONES

mtotal = sum(monto)

mtotal = total de pensiones

monto = monto a pagar

INVENTARIO

mtot = mcanti * mpreci

mtot = total de producto

mcanti = cantidad

mpreci = precio de producto

mtotal = mtot - ((mtot * mpor)/100

Si es grabado el producto tenemos:

mtot_grab = mtot_grab + mtotal

Si no es grabado el producto:

mtot_fac = mtot_fac + mtotal

Devolución en ventas

mtot = (mcanti-mcanti0)*mpreci

mtot = mcanti*mpreci

mtotal = mtot - ((mtot * mpor)/100

mtot= total de la factura en ventas

mcanti= cantidad de productos

mpreci= precio de los productos

Si es grabado

mtot_grab=mtot_grab-mtot

mtot_grab = total grabado con iva

mtot = Total de la factura

Si no es grabado

mtot_fac=mtot_fac-mtotal

mtot_emtot_e+mcanti

mtot_e=total de la factura exento de iva

Factura de venta

mcanti=macanti+canti

mcanti=macanti-canti

Devolución en Compras

mtot=mcanti*preci

mtot= total de la factura de compras

mcanti= cantidad de productos

preci= precio de compra de los productos

Factura de compra

mcanti=macanti+canti

mcant=macanti-canti

Ingreso de Factura

mtot_grab+mtot_ex+mtot_iva = mtot_fac

mtot_grab=total de la factura grabado con iva

mtot_ex= total de la factura exento de iva

mtot_iva= total de la factura del iva

mtot_fac= total de la factura

Ingreso de productos

mtotal = mcanti*mpreci

mtot_e=mtot_e+mcanti

msubt=msubt+mtotal

mtotal= total del producto

mcanti= cantidad de producto

mpreci= precio del producto

mtot_e= total de existencia

msubt= subtotal de la factura

mtotal= total de la factura de ingreso de productos

Facturas si el modo es "V" venta

mtotal=((canti*precio)-

((canti*precio*descuento)/100))

mtotfac = mtotfac+mtotal

Facturas si el modo es "D" devolución en venta

mtota =((canti*precio)-

((canti*precio*descuento)/100))

mtotfac=mtotfac-mtotal

ROL DE PAGOS

Definición de normativas de Rol de Pagos

mll = mto + bon + con + trans + mdes6

mdes6 = round ((Sueldo/8),2)

mto = sueldo - mre

mre = ((sueldo*hd)/100)

mtr = (mll) - anticl - pres - multa - pies

mfondo = (Sueldo)/12

mdes3 = (Sueldo)/12

mdes4 = (Sueldo)*2

mdes5 = 50000

mll= sueldo líquido

mto = total del sueldo

bon = bonificación

con = compensación

trans = transporte

mdes6 = décimo sexto sueldo

sueldo = sueldo que cobra

mre = retenciones

hd = impuesto al IESS

anticl = anticipos recibidos

pres = prestamos realizados

multa = multa por faltar a horas de clase

mtr = sueldo total a recibir

mfondo = fondo de reserva

mdes3 = décimo tercer sueldo

mdes4 = décimo cuarto sueldo

mdes5 = décimo quinto sueldo

2.2.3. RECURSOS EXISTENTES Y NECESIDADES DEL NUEVO SISTEMA.

La Institución cuenta con un equipo moderno de computo, en el cual el sistema desarrollado será adaptado fácilmente, las características del equipo son las siguientes.

Un computador DX4 con procesador 4-86

8 en memoria RAM

Un drive 3 1/2 de Alta densidad

Monitor Color

Capacidad de Almacenamiento 540 megas

Teclado de 102 teclas

Un mouse

Una impresora EPSON LX-300 80 columnas

Un corta picos

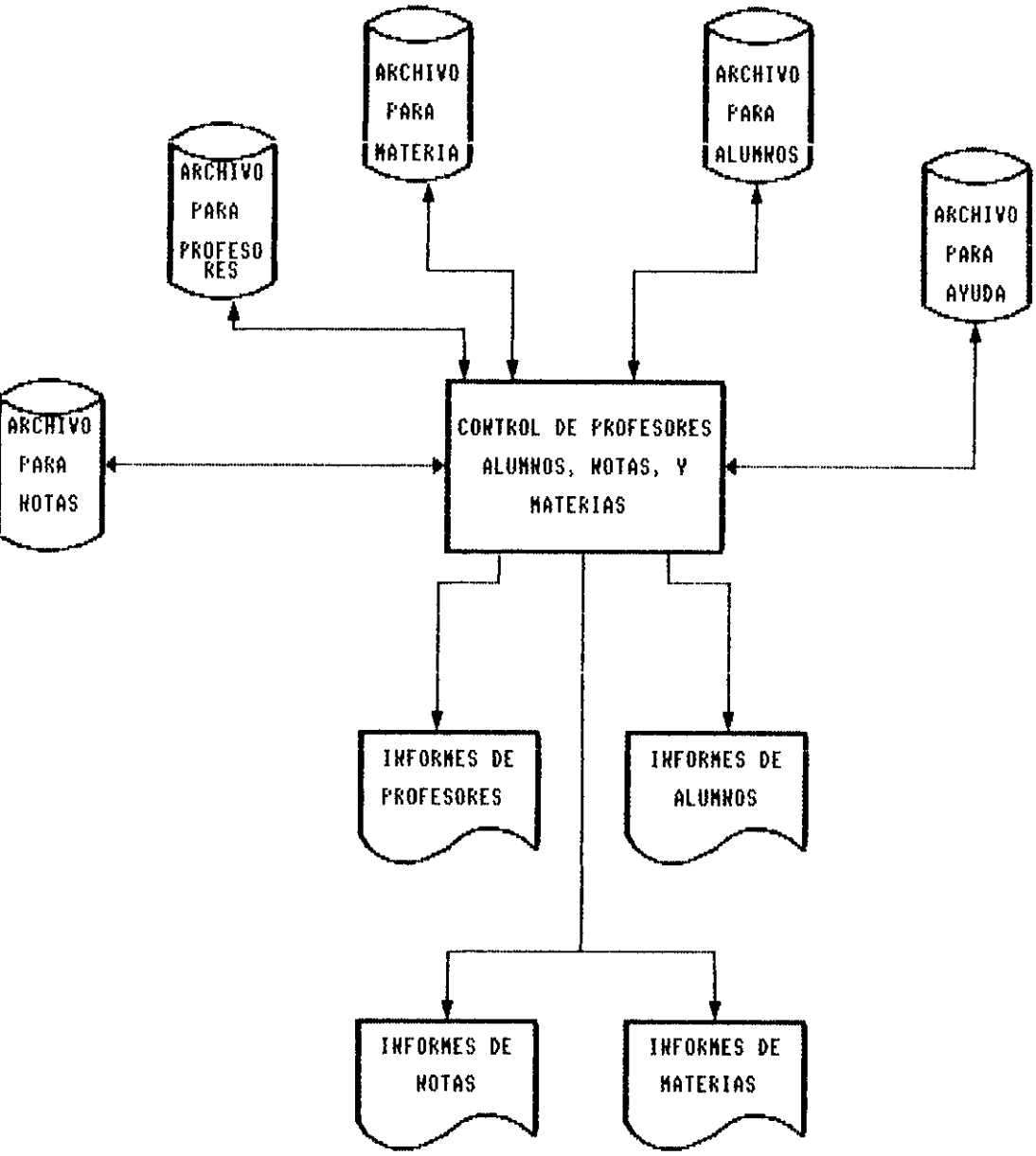
Con este equipo existente se logrará obtener los diferentes informes en forma rápida y eficiente, disminuyendo el tiempo de acceso a los diferentes registros.

La necesidad que tiene el grupo de análisis sería el de la impresora que permita obtener el mayor número de columnas impresas, ya que obtendremos reportes que es necesario que sean en hojas tamaño A3.

2.3. DISEÑO NUEVO SISTEMA

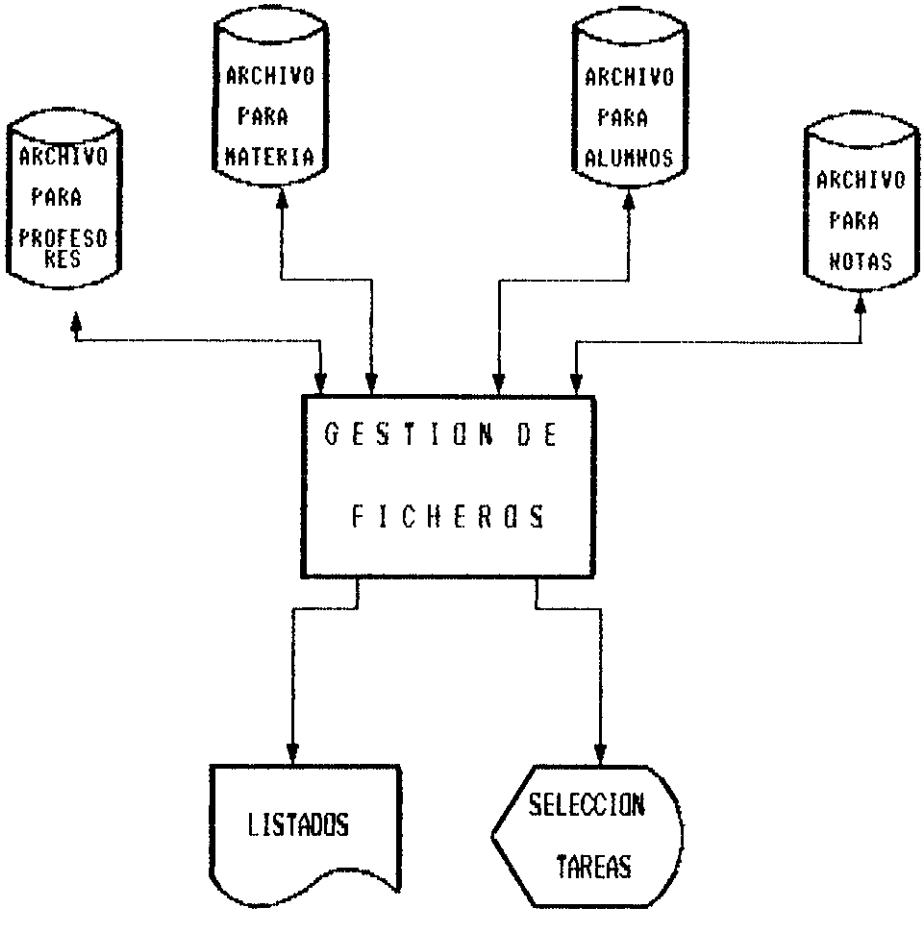
2.3. DISEÑO NUEVO SISTEMA

NUEVO FLUJO



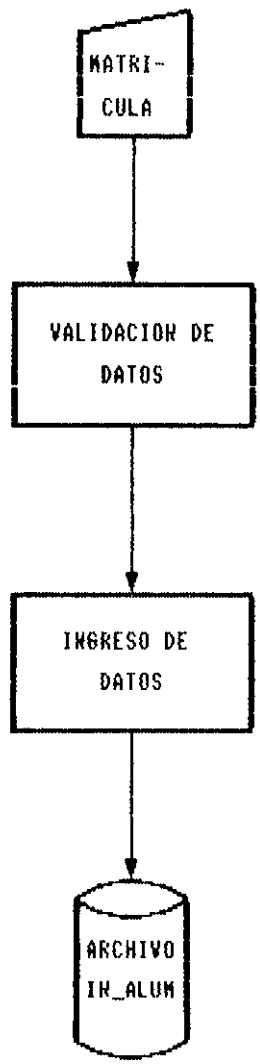
2.3.3. ORGANIGRAMA FUNCIONAL

NUEVO FLUJO



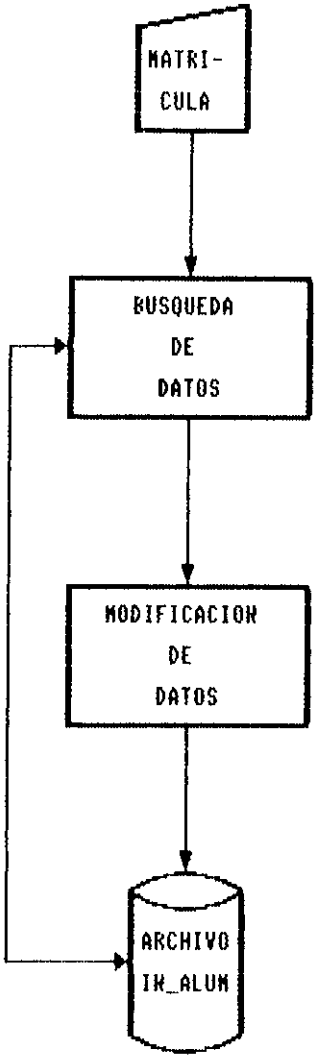
A L U M N O S

MATRICULA ALUMNOS



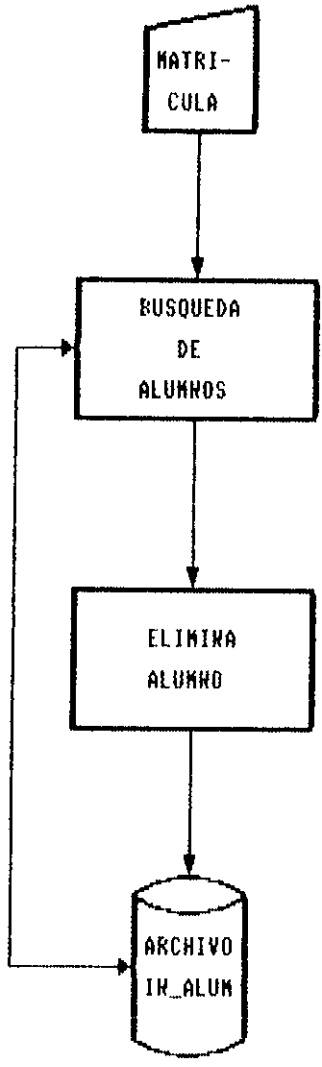
A L U M N O S

CAMBIO ALUMNOS



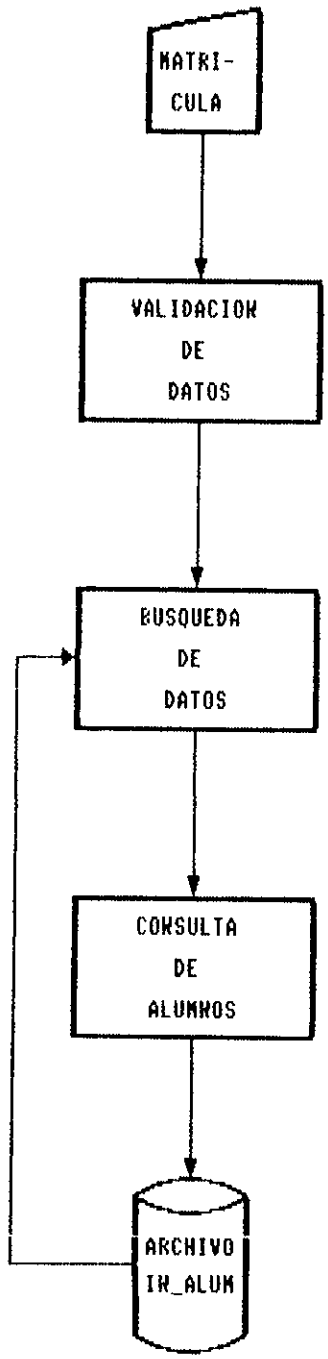
A L U M N O S

BORRADO ALUMNOS



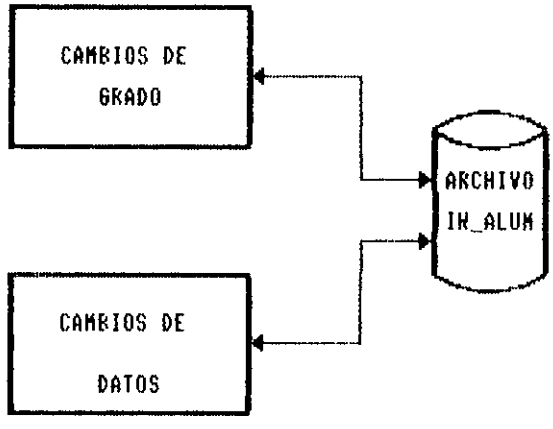
A L U M N O S

CONSULTA ALUMNOS



A L U M N O S

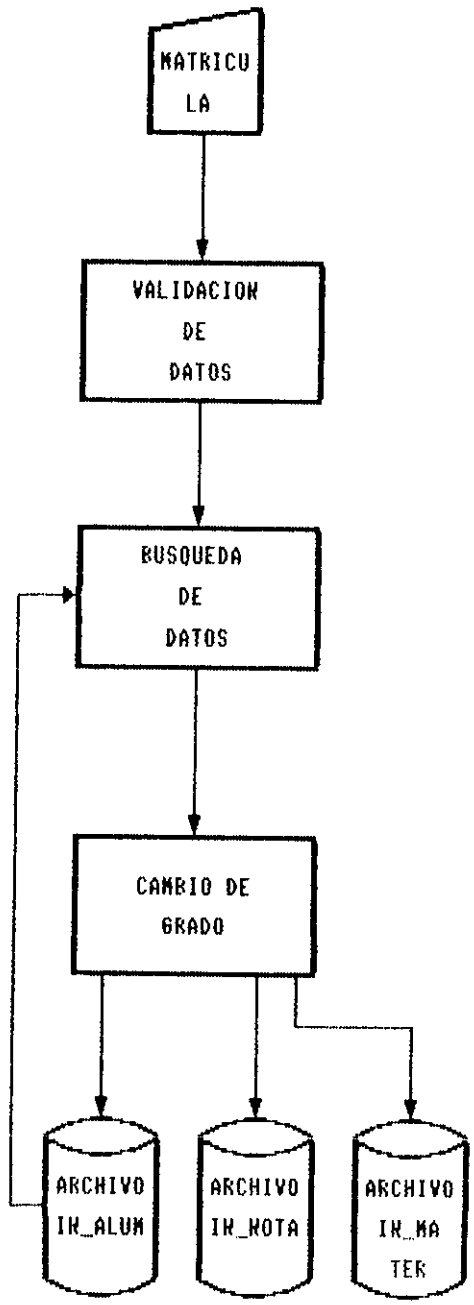
C A M B I O S



A L U M N O S

C A M B I O S

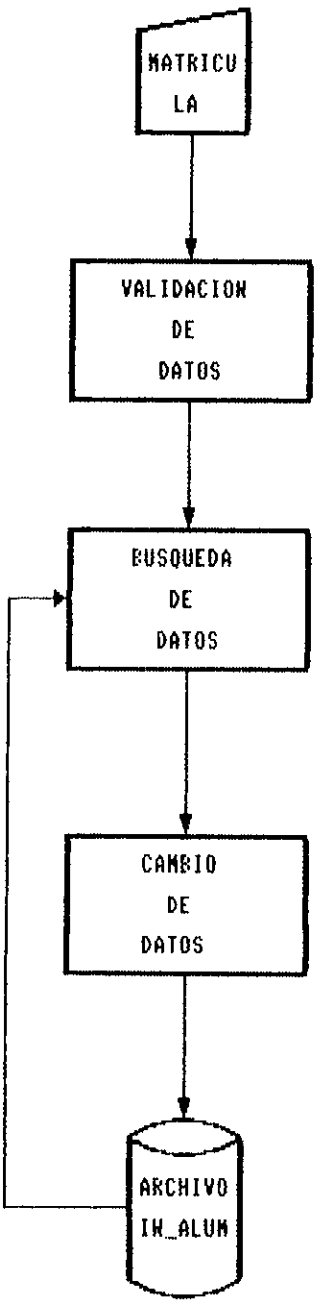
CAMBIO DE GRADO



A L U M N O S

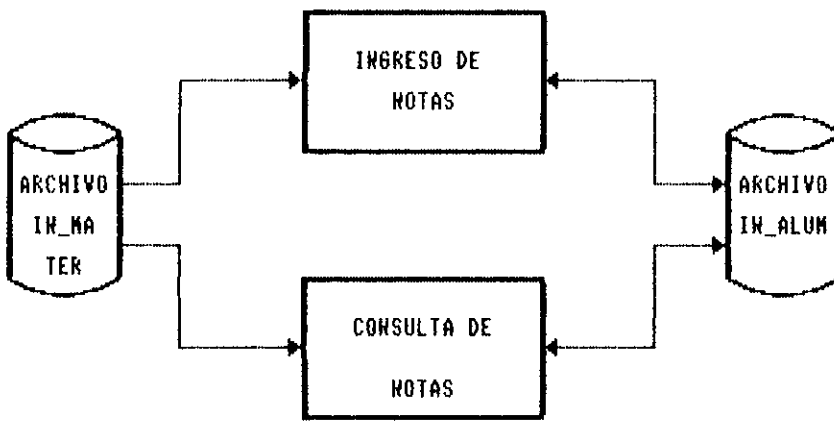
C A M B I O S

CAMBIO DE DATOS



A L U M N O S

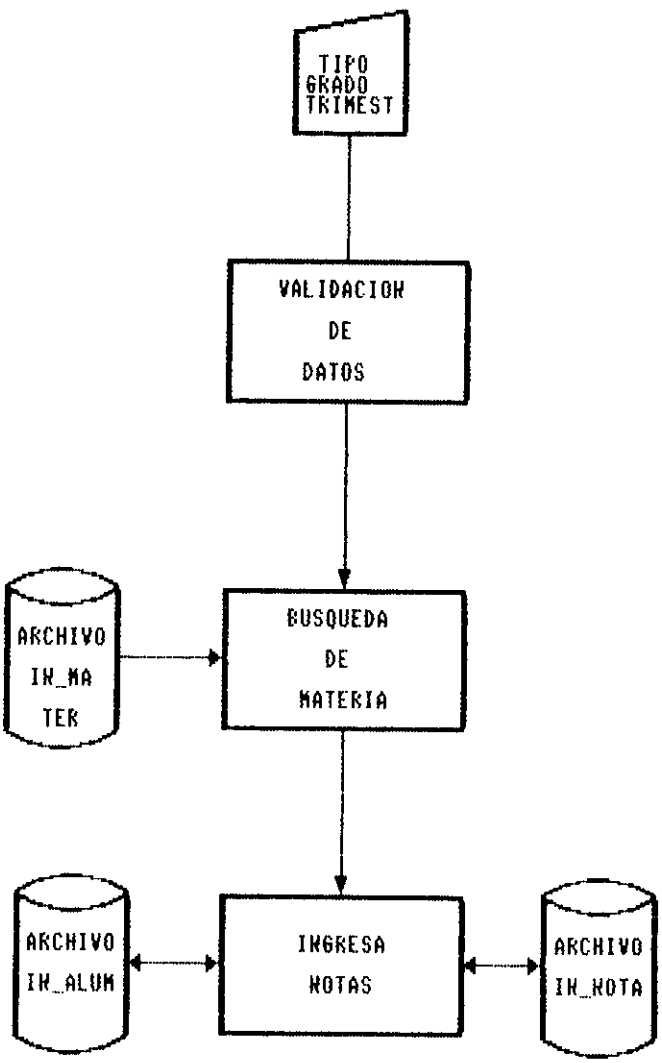
N O T A S



A L U M N O S

N O T A S

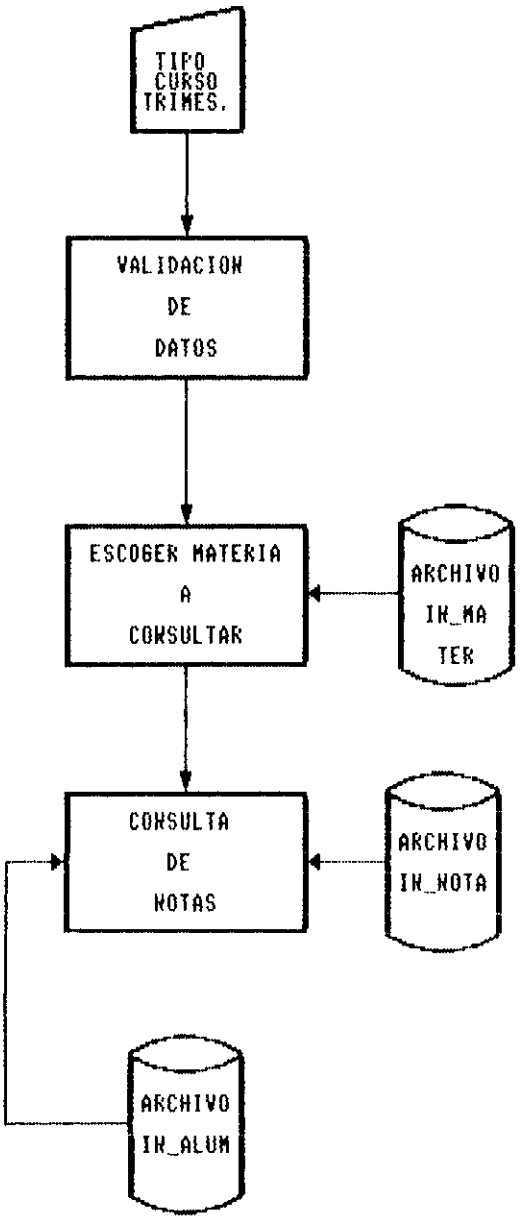
INGRESO DE NOTAS



A L U M N O S

N O T A S

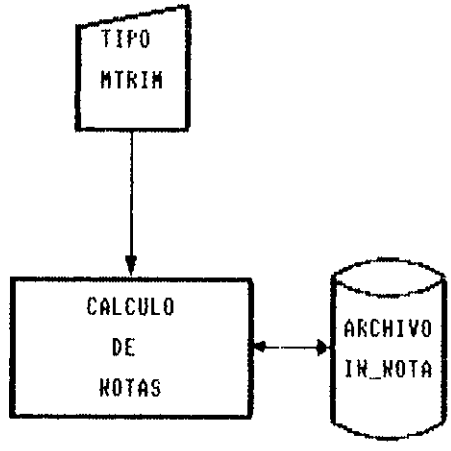
CONSULTA DE NOTAS



A L U M N O S

N O T A S

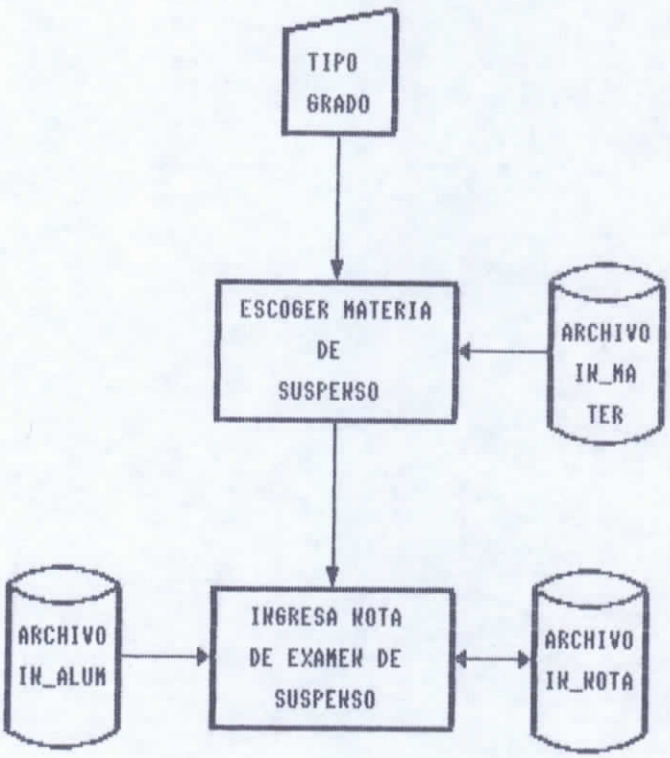
CALCULO DE NOTAS
DEL TRIMESTRE



A L U M N O S

N O T A S

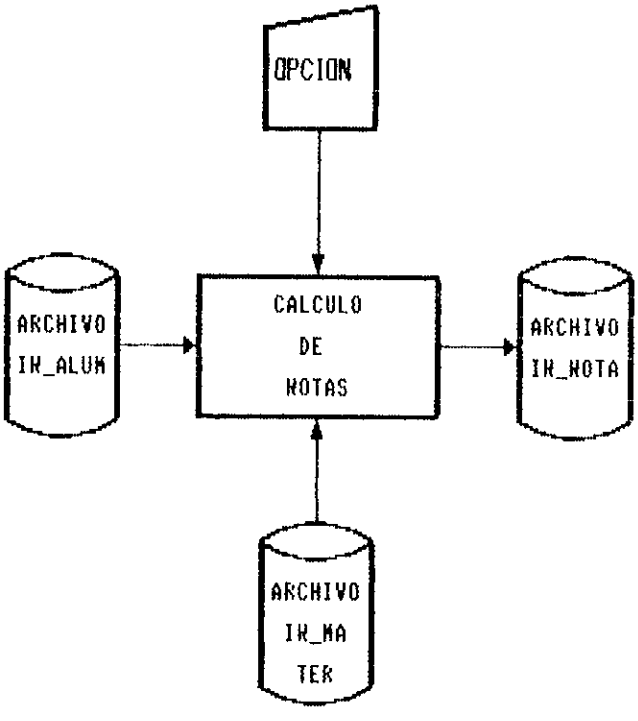
INGRESO DE NOTAS EXAMEN SUPLETORIO



A L U M N O S

N O T A S

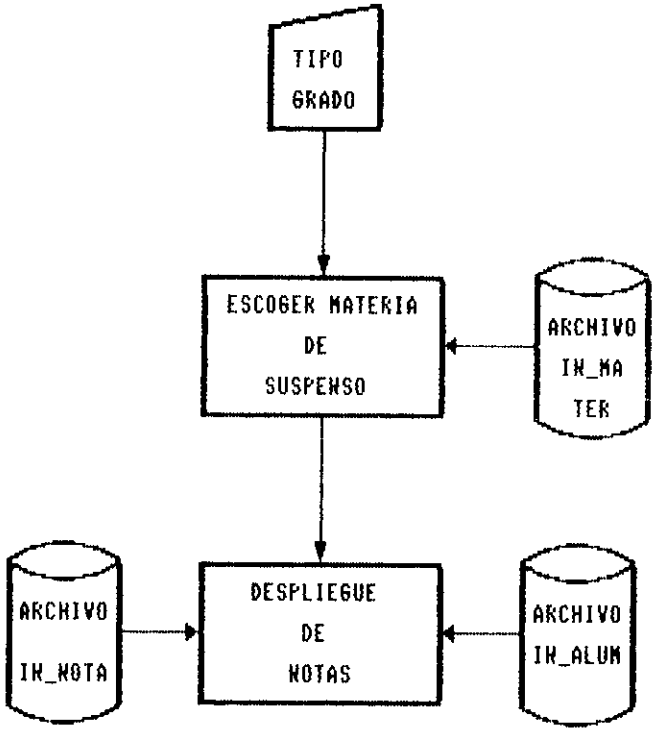
CALCULO DE NOTAS
DEL SUPLETORIO



A L U M N O S

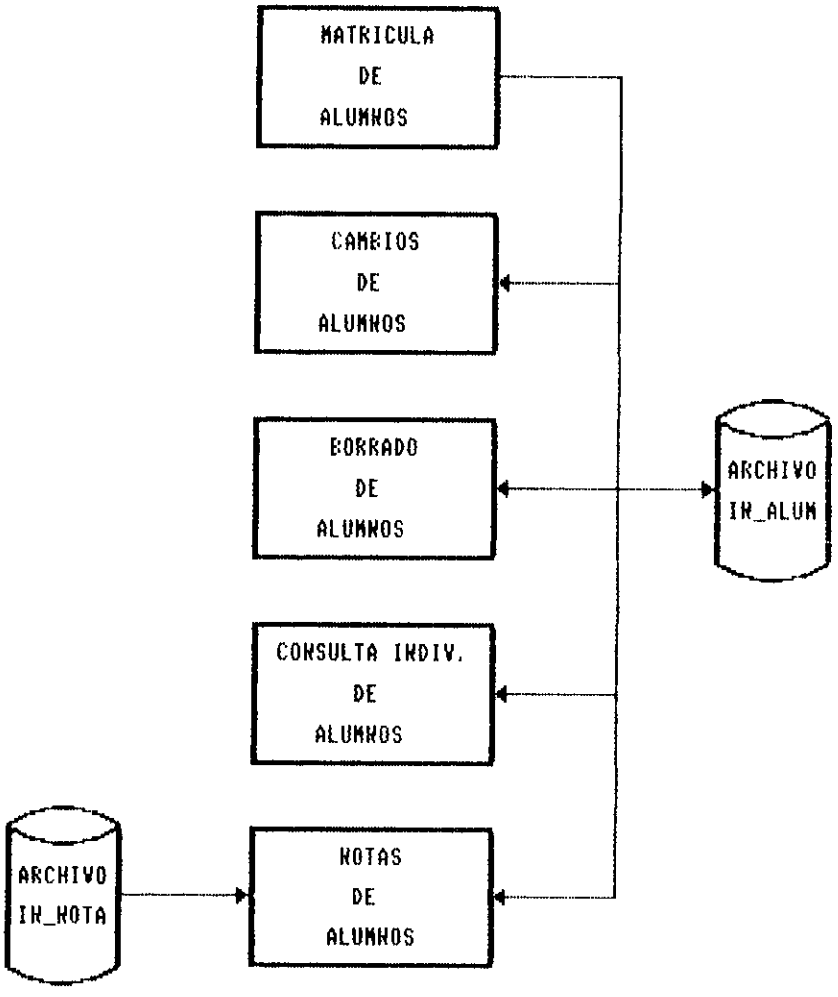
N O T A S

CONSULTA DE NOTAS EXAMEN SUPLETORIO



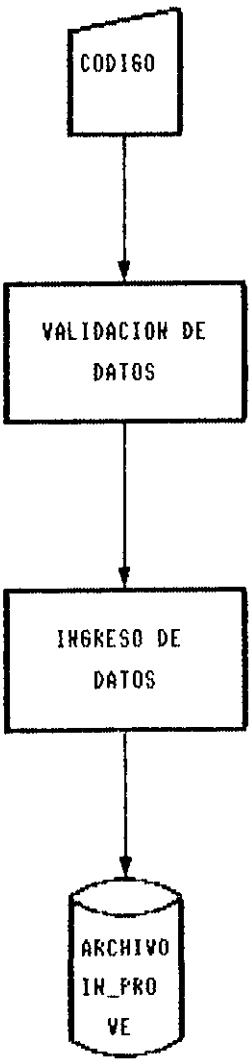
A L U M N O S

MANTENIMIENTO DE ALUMNOS



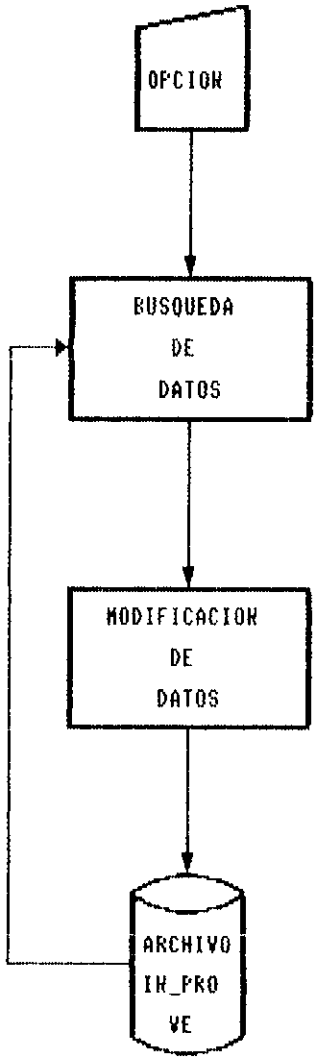
I N V E N T A R I O

INGRESO PROVEEDOR



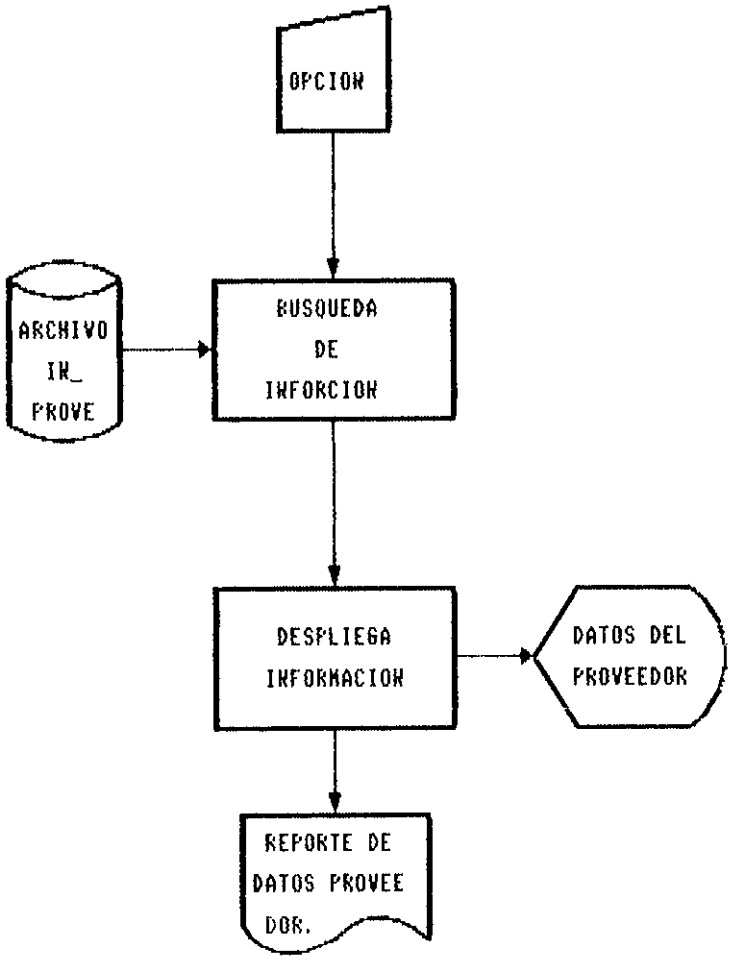
I N V E N T A R I O

MODIFICACION DE
PROVEEDOR



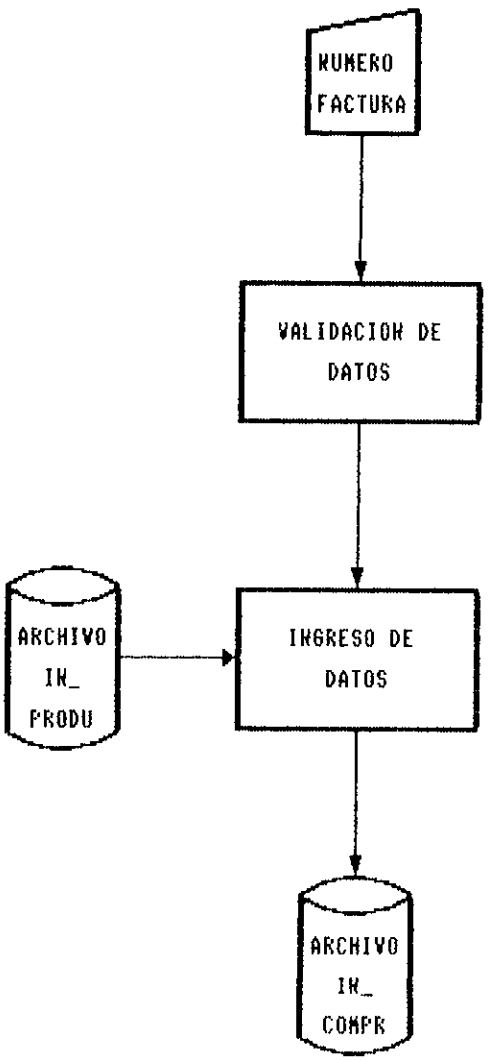
I N V E N T A R I O

CONSULTA DE PROVEEDOR



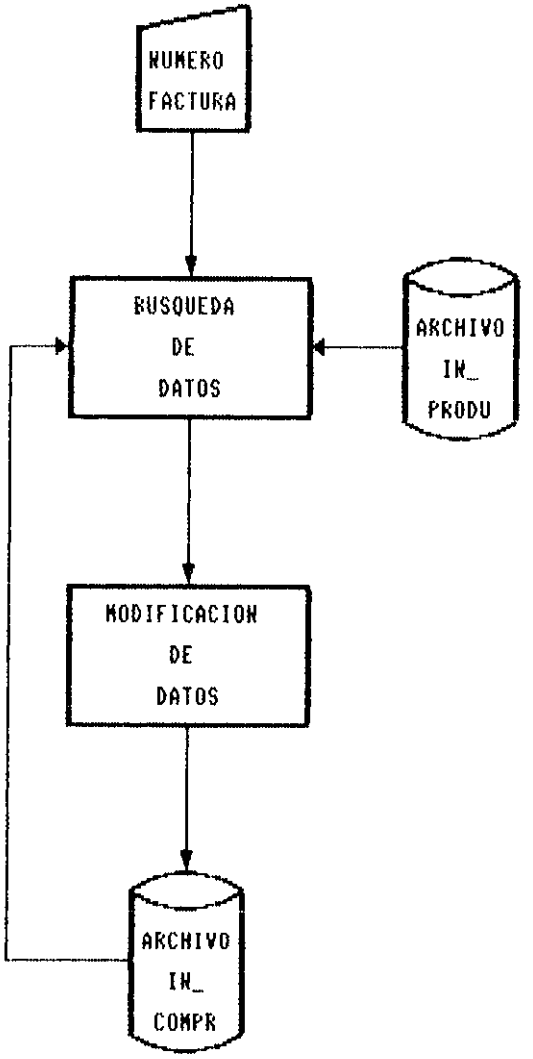
I N V E N T A R I O

INGRESO DE FACTURA
DE COMPRAS

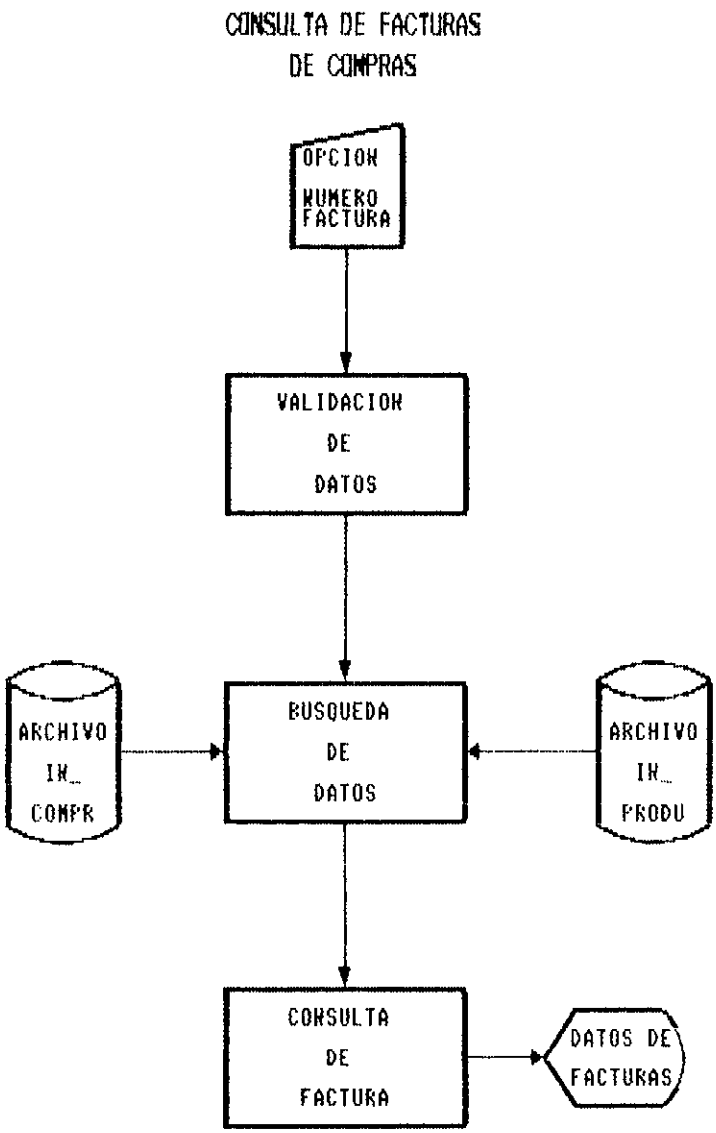


INVENTARIO

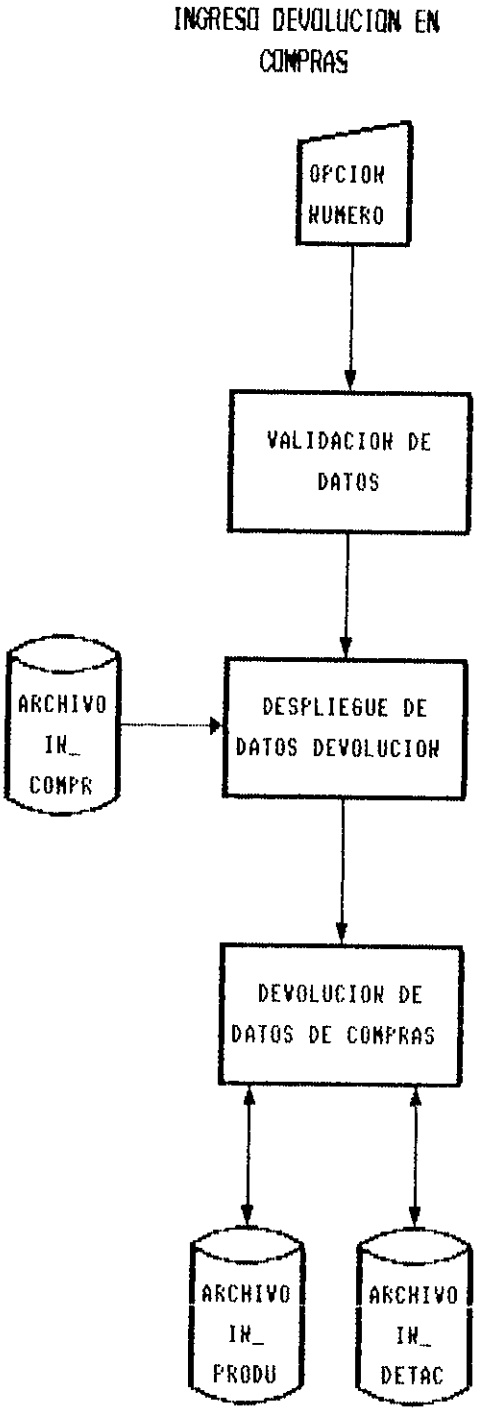
CAMBIO DE FACTURA
DE COMPRAS



I N V E N T A R I O

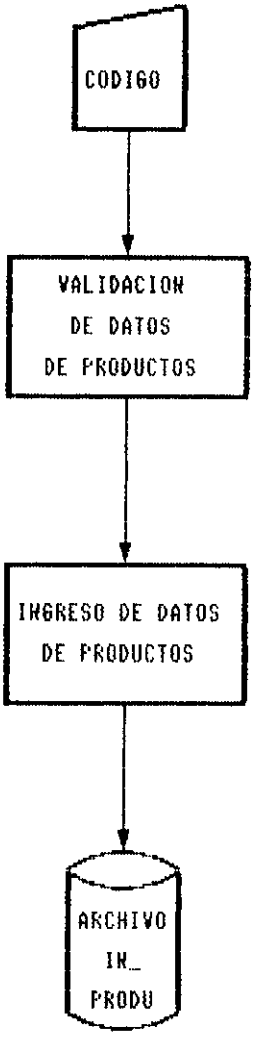

CONSULTA DE FACTURAS
DE COMPRAS
OPCION
NUMERO
FACTURA
VALIDACION
DE
DATOS
ARCHIVO
IN_
COMPR
BUSQUEDA
DE
DATOS
ARCHIVO
IN_
PRODU
CONSULTA
DE
FACTURA
DATOS DE
FACTURAS

INVENTARIO


INGRESO DEVOLUCION EN COMPRAS
OPCION NUMERO
VALIDACION DE DATOS
ARCHIVO IN_ COMPR
DESPLIEGUE DE DATOS DEVOLUCION
DEVOLUCION DE DATOS DE COMPRAS
ARCHIVO IN_ PRODU
ARCHIVO IN_ DETAC

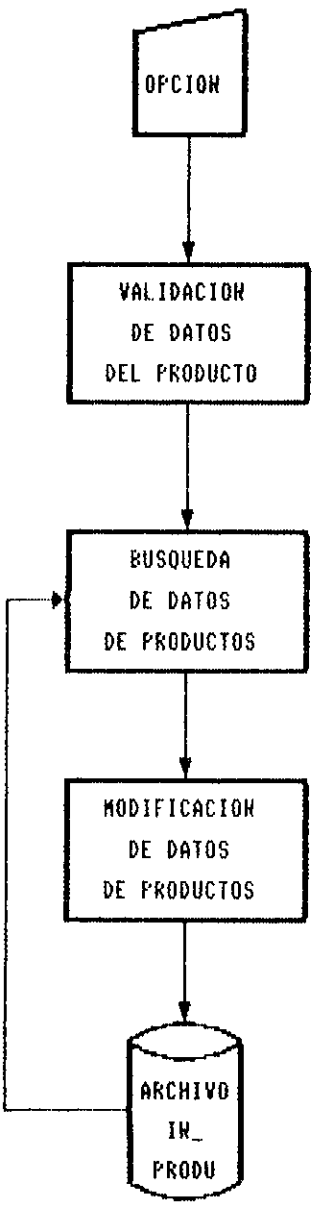
INVENTARIO

INGRESO DE PRODUCTOS



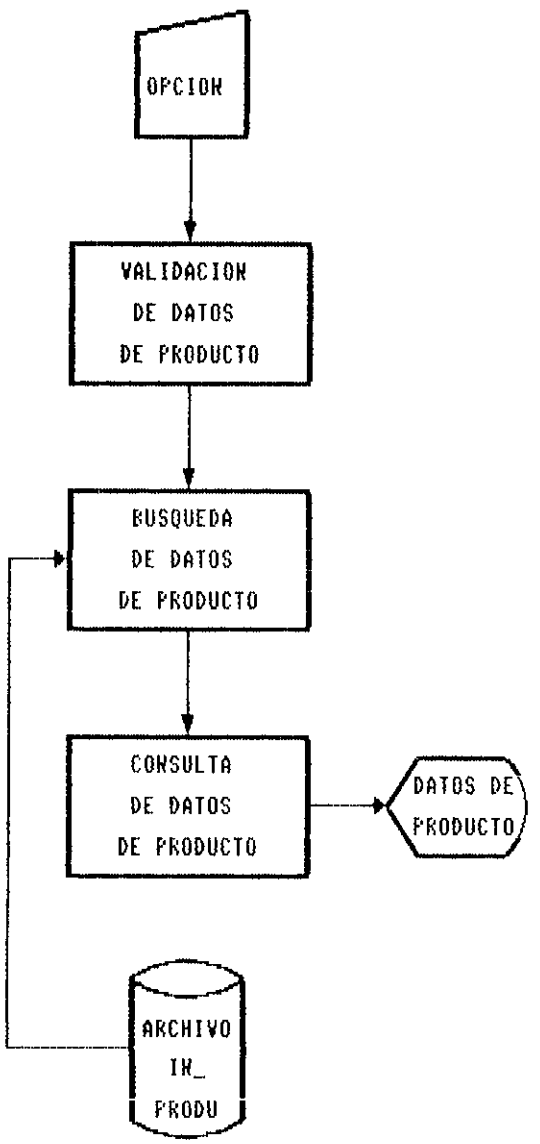
I N V E N T A R I O

CAMBIO DE PRODUCTOS

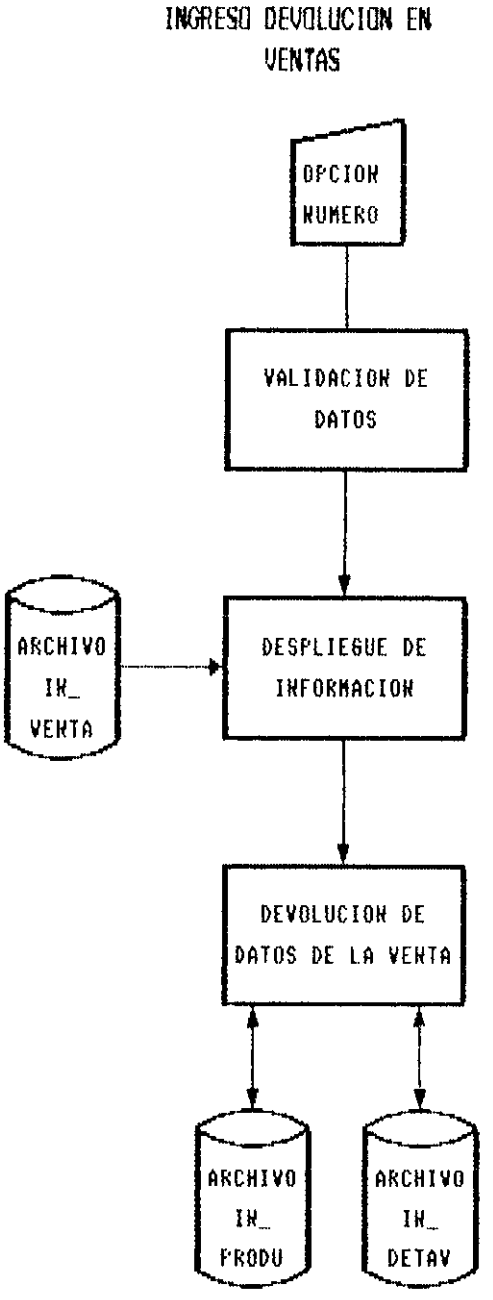


I N V E N T A R I O

CONSULTA DE PRODUCTOS

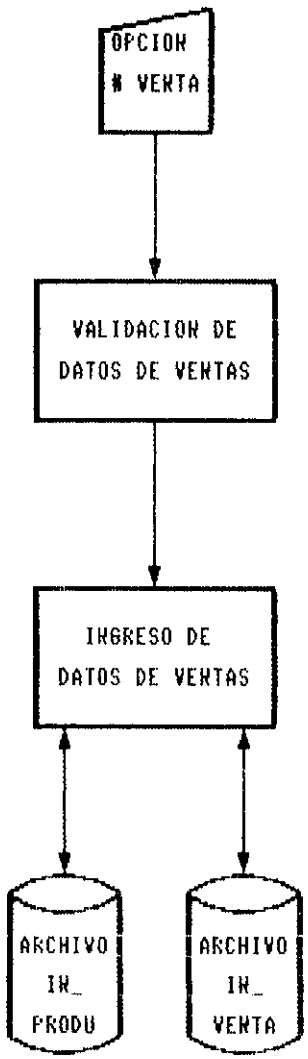


INVENTARIO


INGRESO DEVOLUCION EN VENTAS
OPCION NUMERO
VALIDACION DE DATOS
ARCHIVO IN_ VENTA
DESPLIEGUE DE INFORMACION
DEVOLUCION DE DATOS DE LA VENTA
ARCHIVO IN_ PRODU
ARCHIVO IN_ DETAV

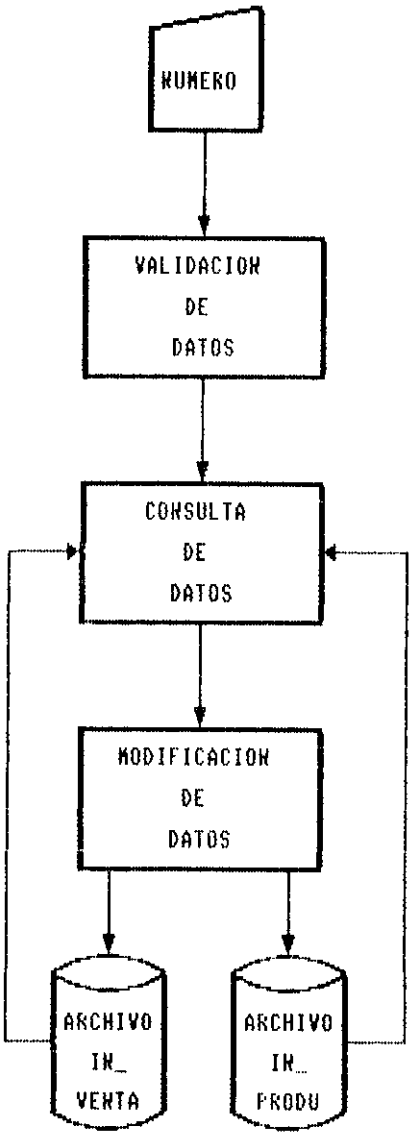
INVENTARIO

INGRESO DE FACTURA
EN VENTAS



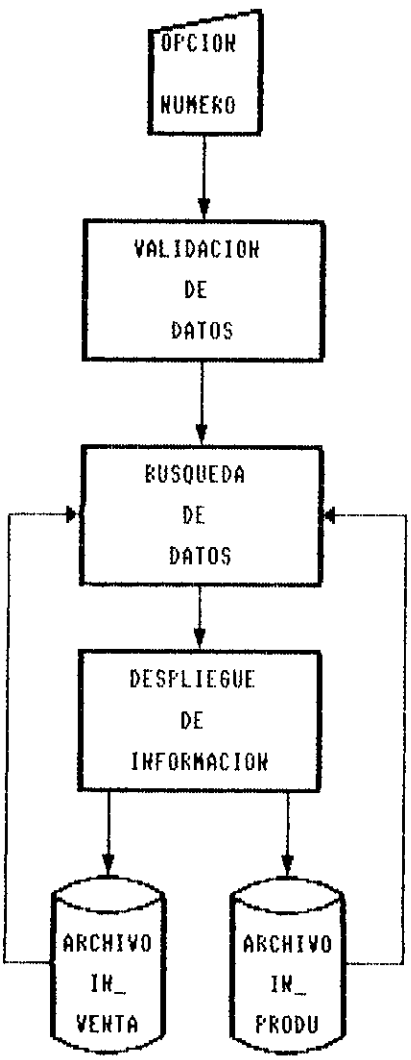
INVENTARIO

CAMBIO DE FACTURA
DE VENTAS

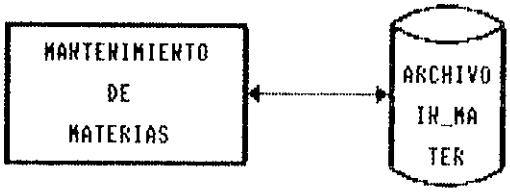


I N V E N T A R I O

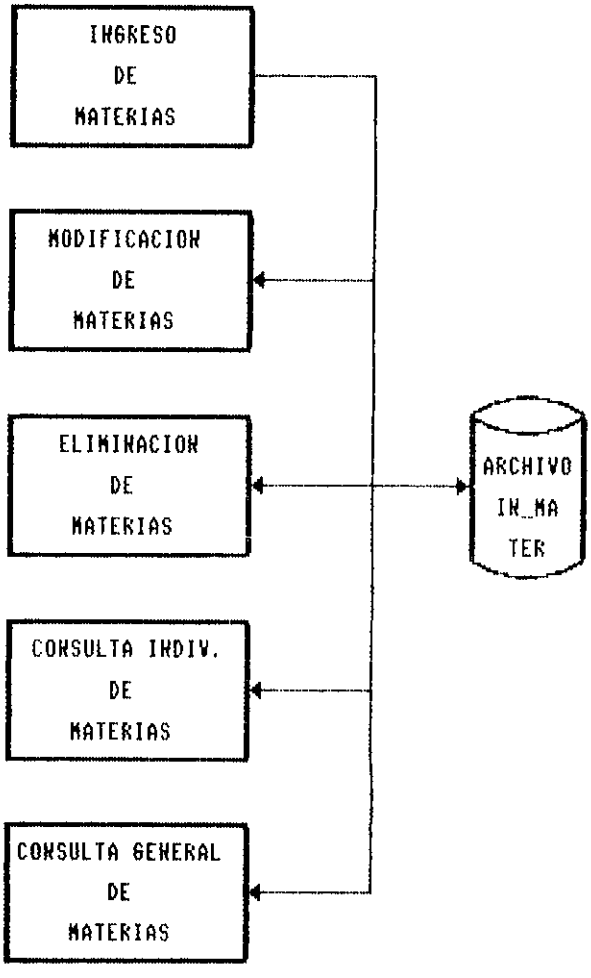
DEVOLUCION DE NOTA
DE VENTA



M A T E R I A S

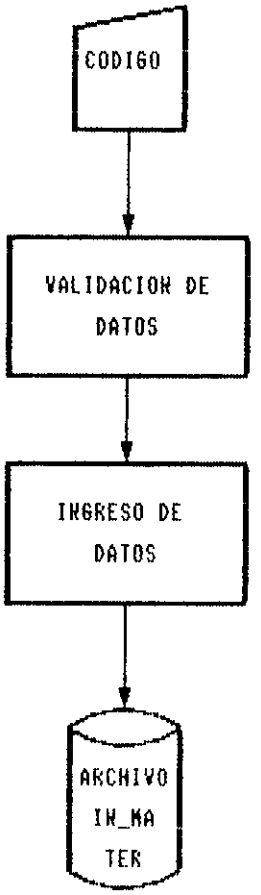


MANTENIMIENTO DE MATERIAS



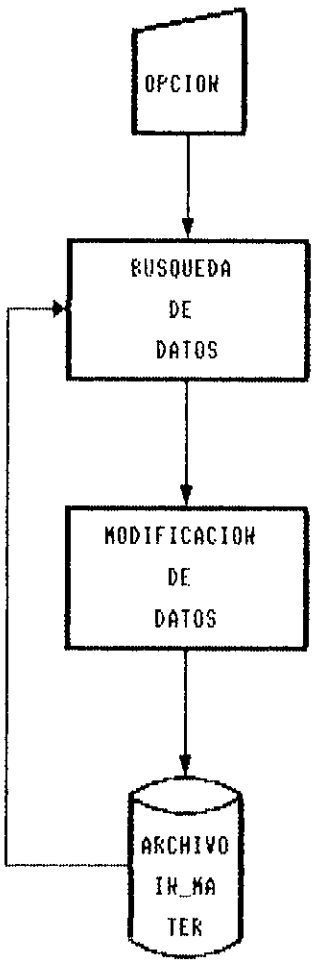
M A T E R I A S

INGRESO MATERIAS



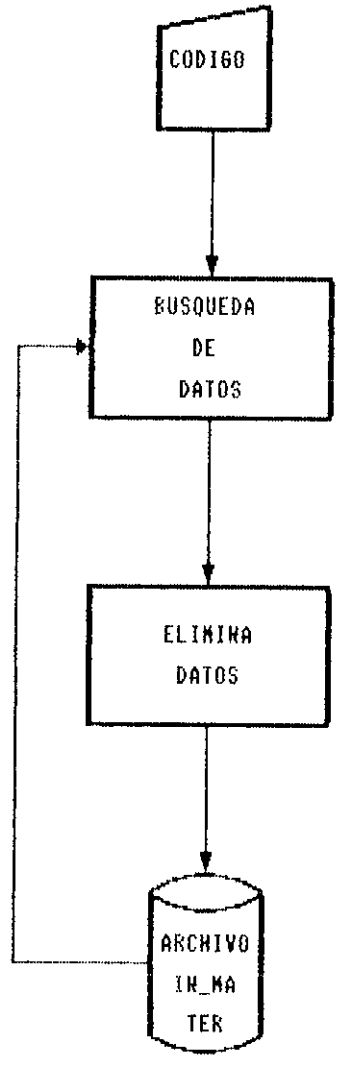
M A T E R I A S

CAMBIOS MATERIAS

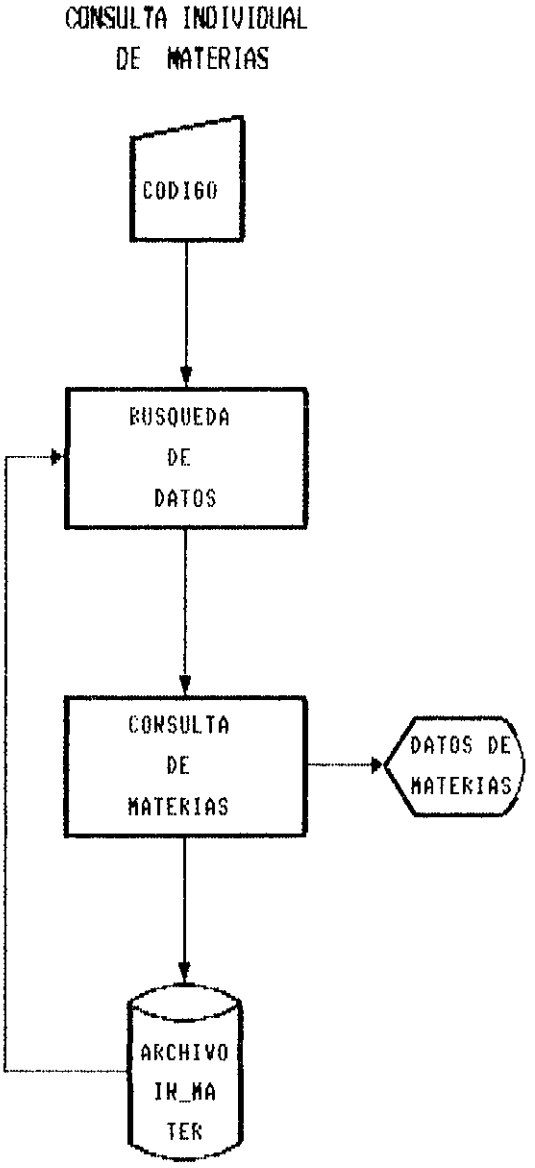


M A T E R I A S

ELIMINACION MATERIAS

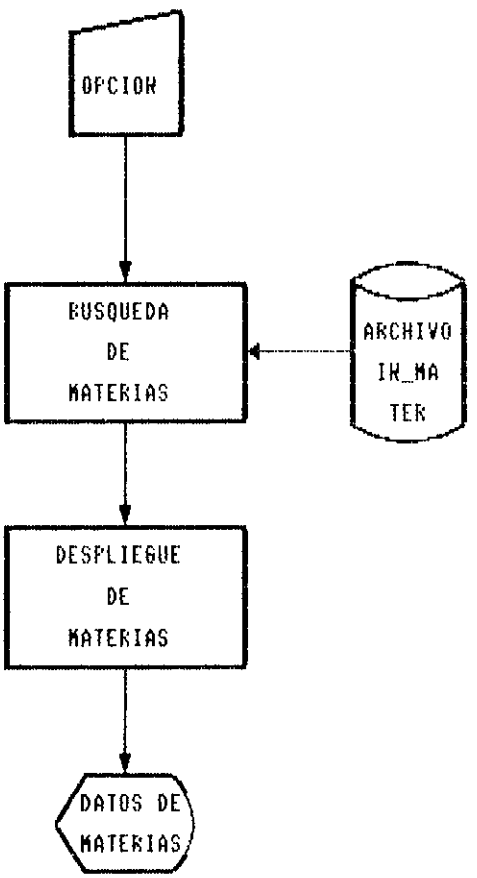


M A T E R I A S

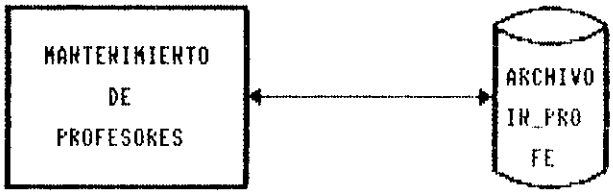

CONSULTA INDIVIDUAL
DE MATERIAS
CODIGO
BUSQUEDA
DE
DATOS
CONSULTA
DE
MATERIAS
DATOS DE
MATERIAS
ARCHIVO
IR_MA
TER

M A T E R I A S

CONSULTA GENERAL DE MATERIAS

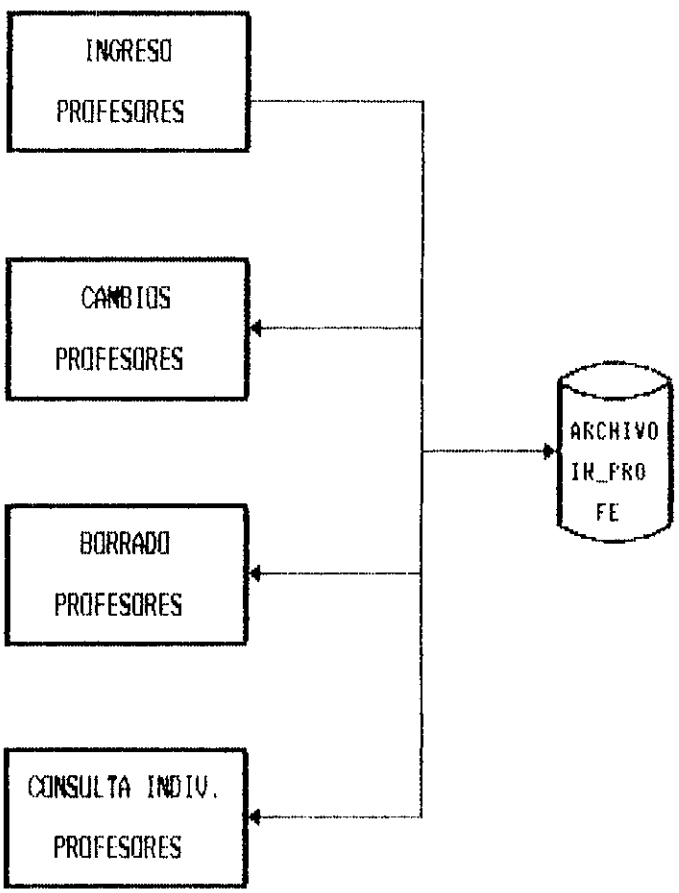


P R O F E S O R E S



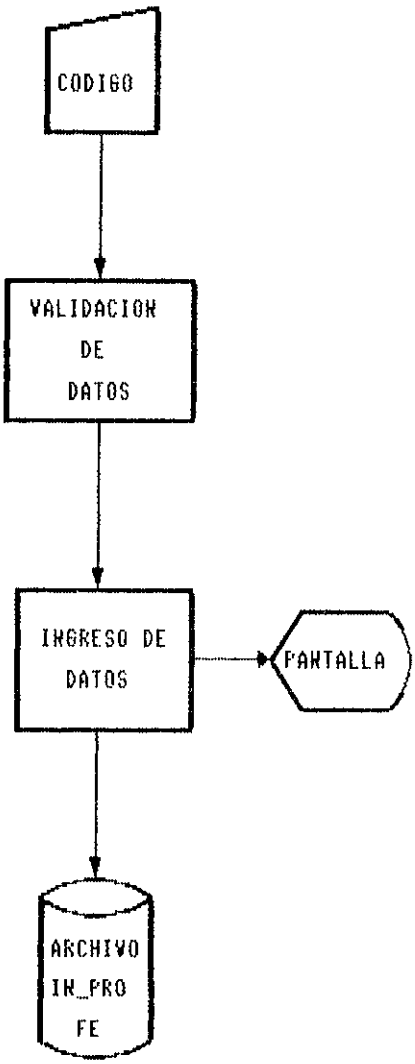
P R O F E S O R E S

MATENIMIENTO DE PROFESORES



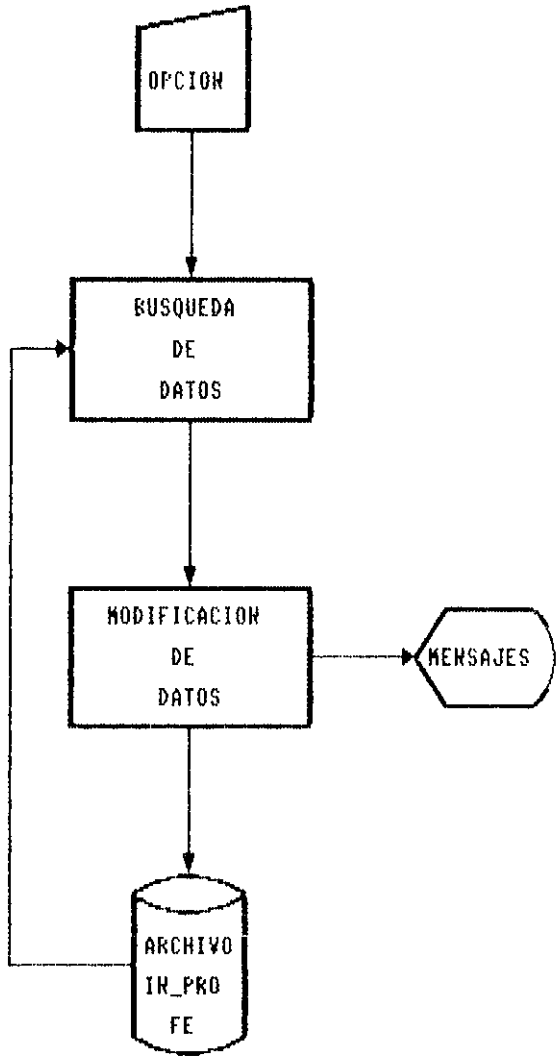
P R O F E S O R E S

INGRESO PROFESORES



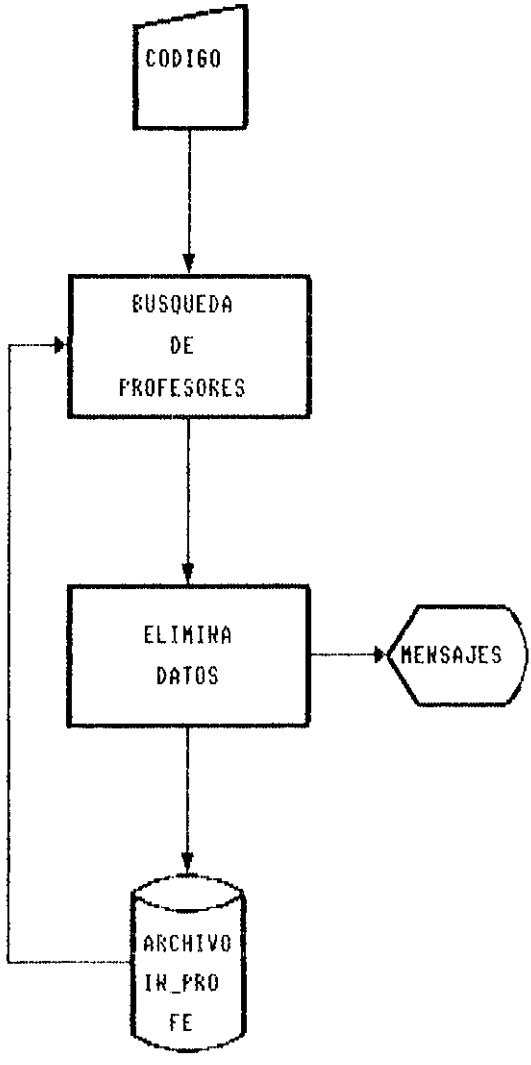
P R O F E S O R E S

CAMBIO PROFESORES



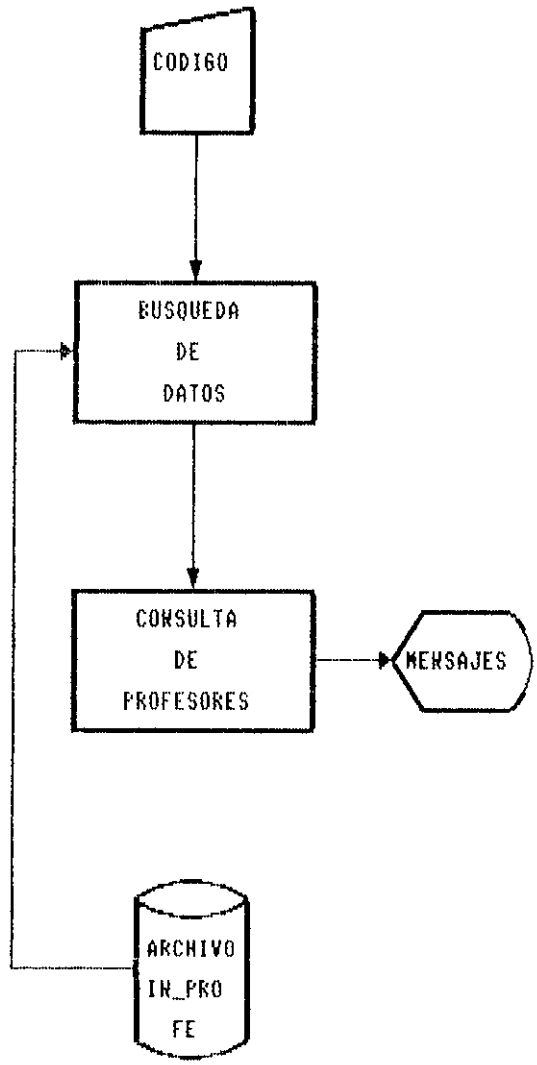
P R O F E S O R E S

BORRADO PROFESORES



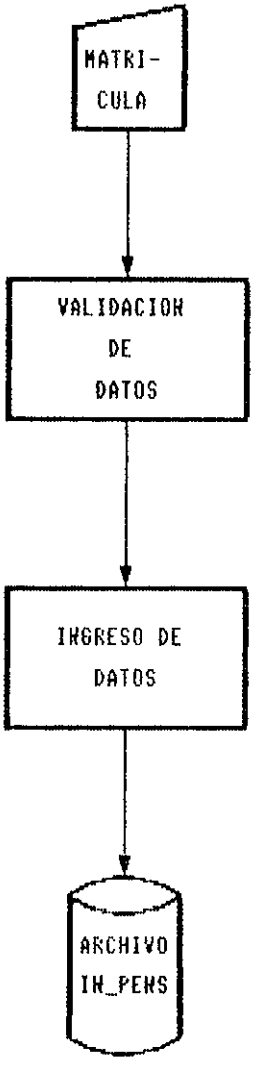
P R O F E S O R E S

CONSULTA PROFESORES



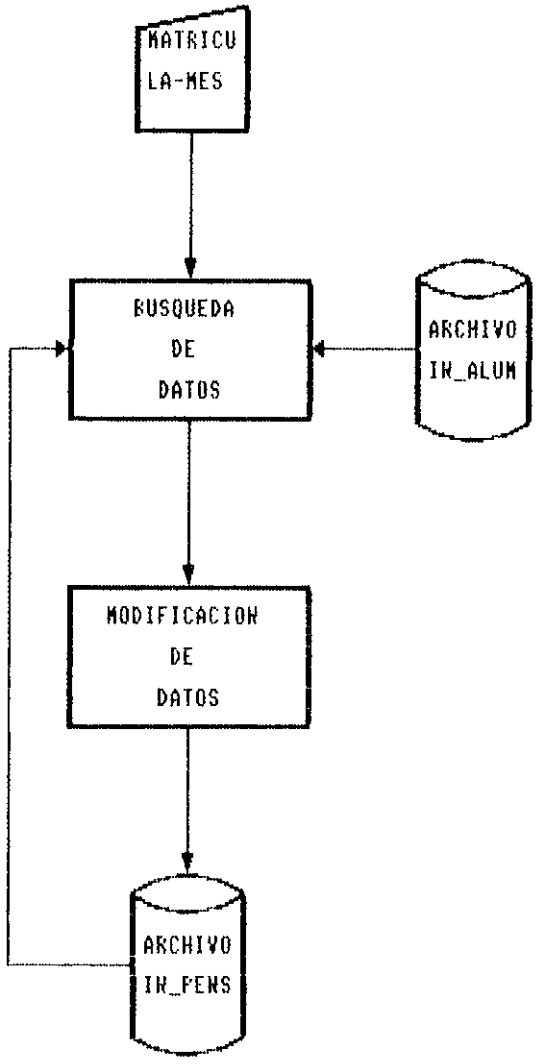
PENSIONES

INGRESO PENSIONES



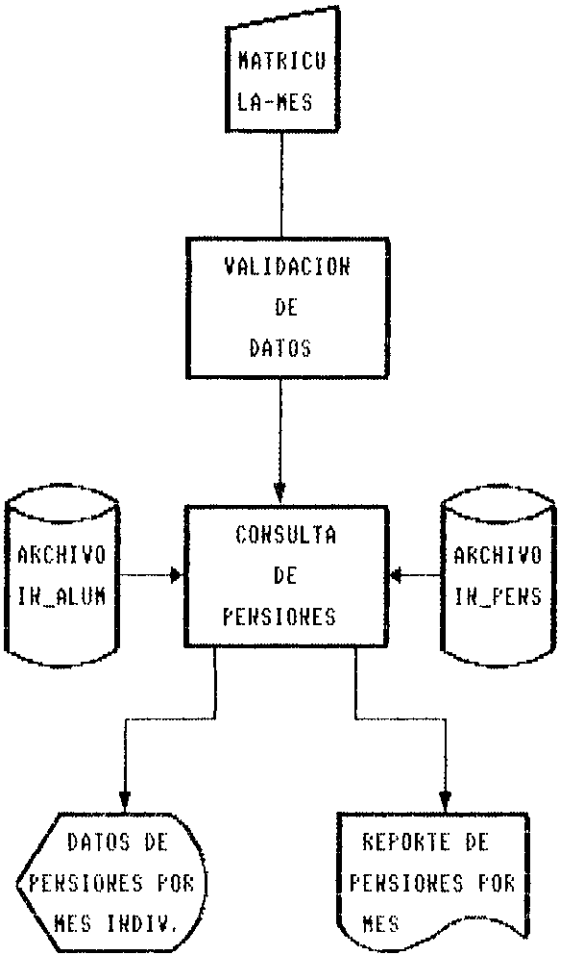
PENSIONES

CAMBIO PENSIONES



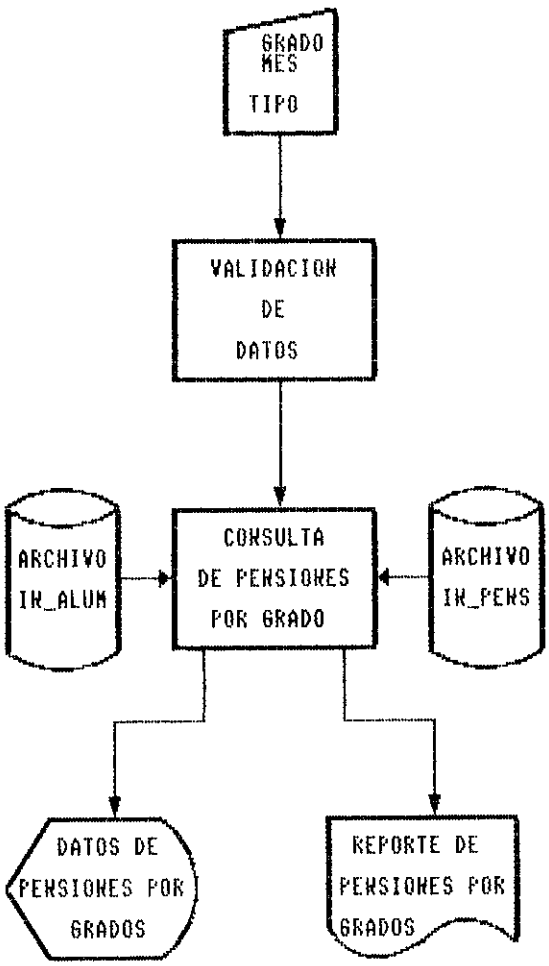
P E N S I O N E S

CONSULTA INDIVIDUAL
POR MES



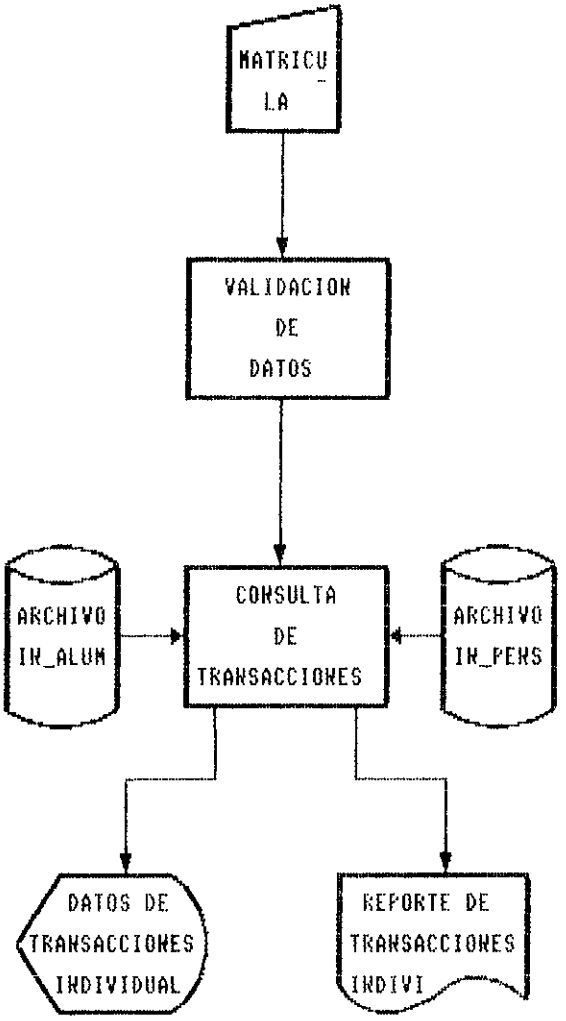
P E N S I O N E S

CONSULTA POR GRADOS



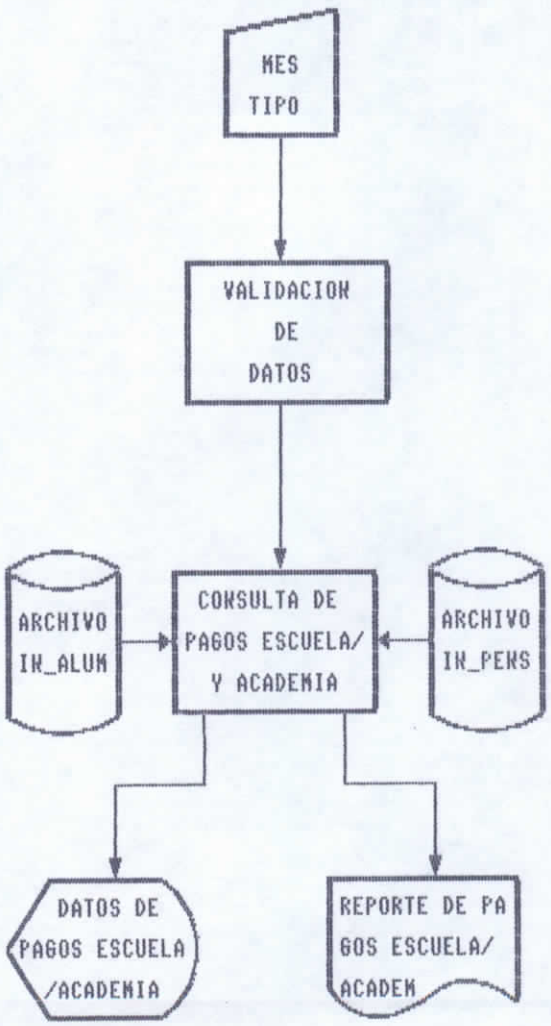
P E N S I O N E S

CONSULTA TRANSACCIONES
INDIVIDUAL



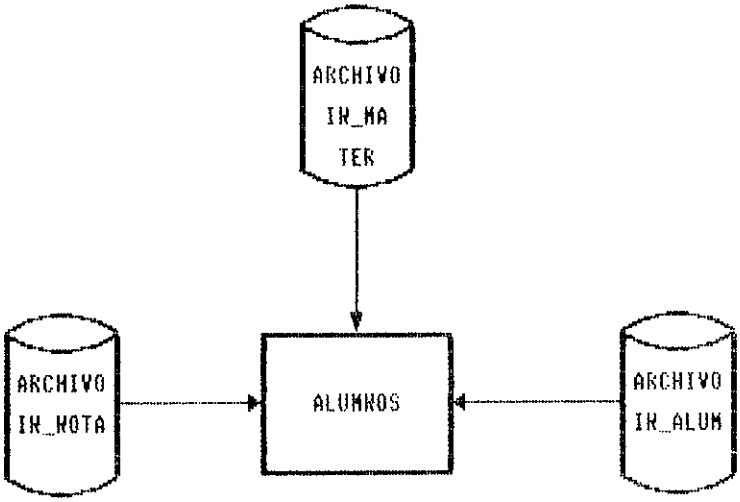
P E N S I O N E S

CONSULTA DE PAGOS POR MES
ESCUELA / ACADEMIA



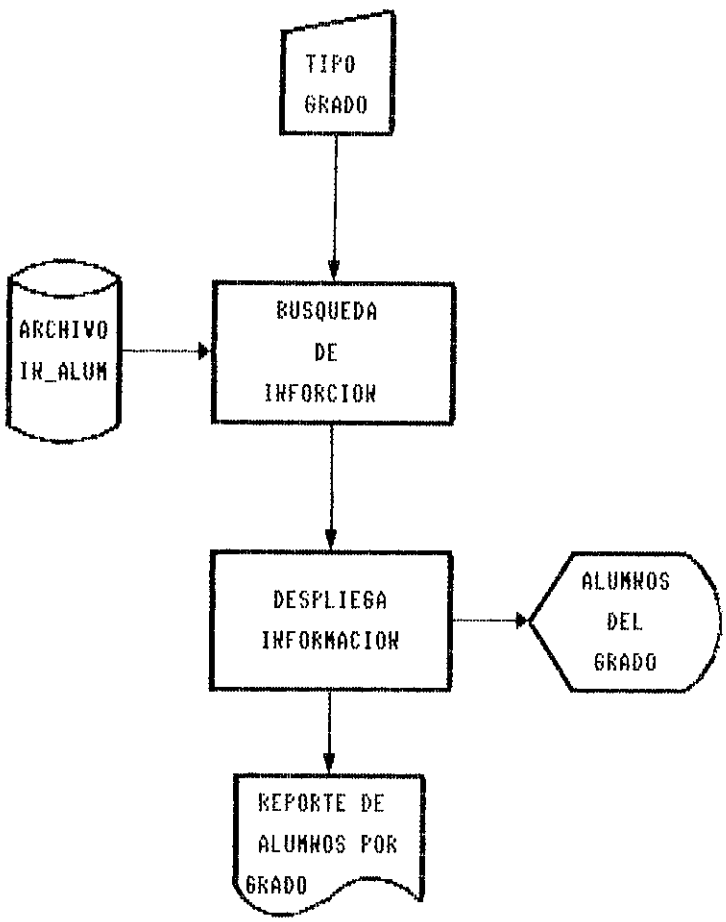
R E P O R T E S

A L U M N O S



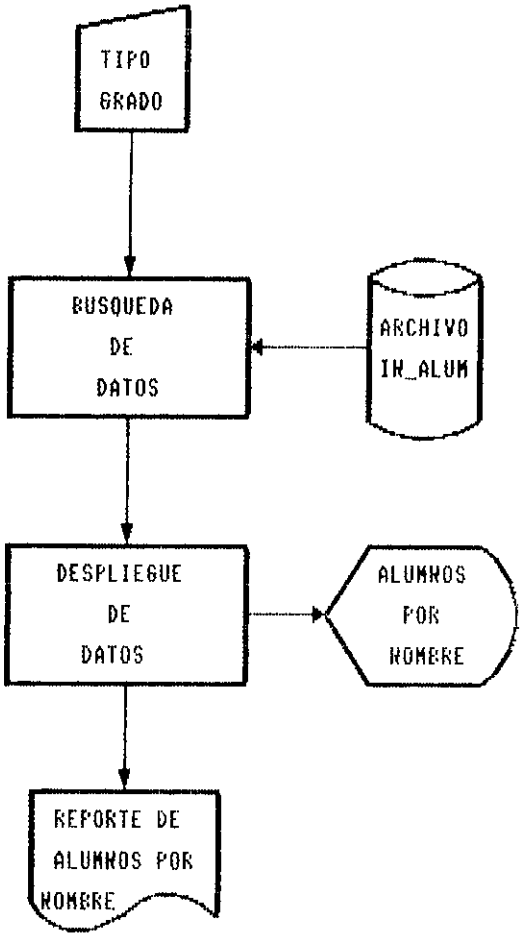
R E P O R T E S

REPORTE DE ALUMNOS POR GRADO



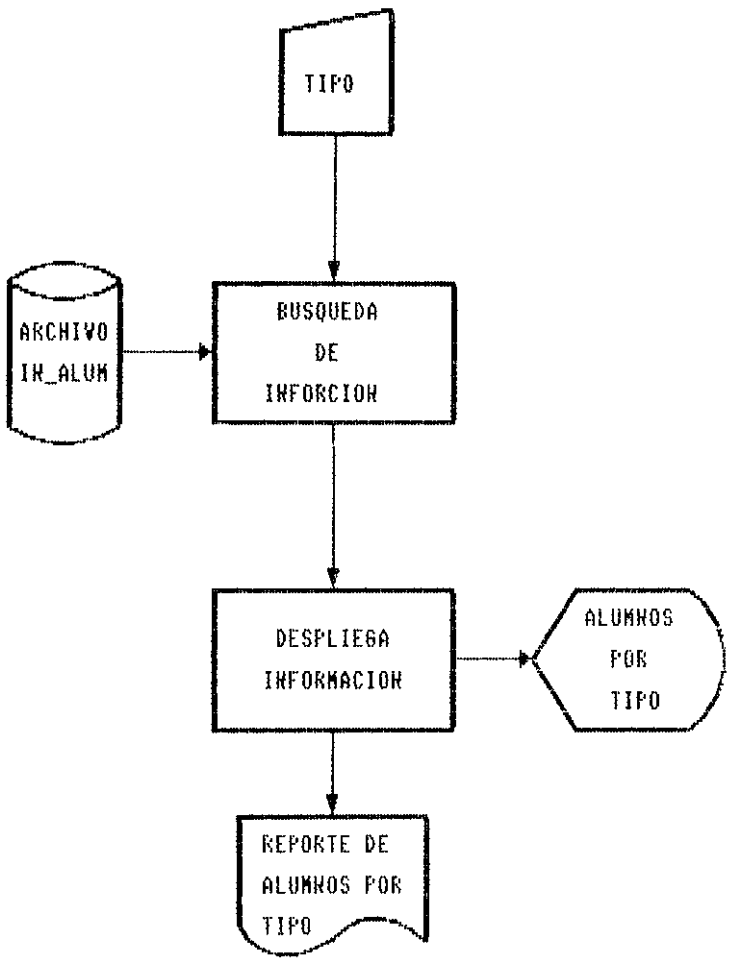
R E P O R T E S

REPORTE DE ALUMNOS POR NOMBRES



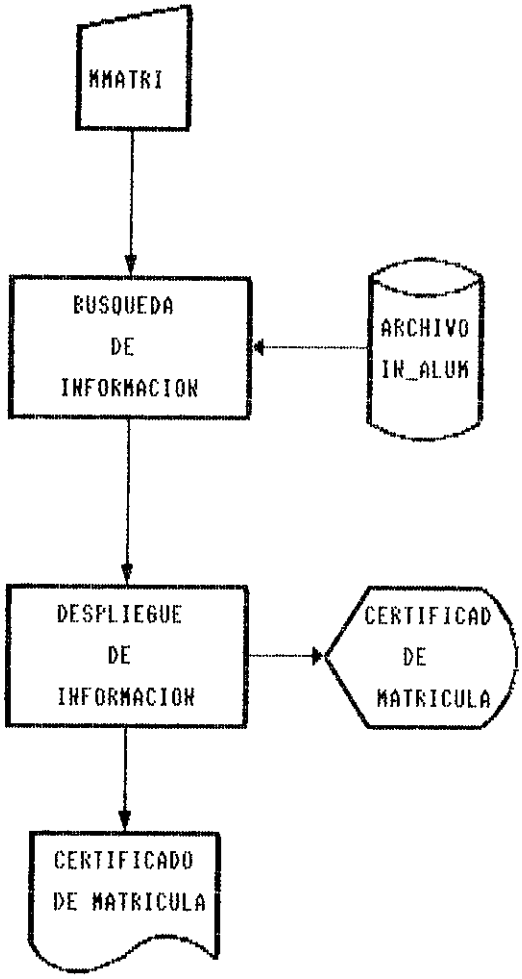
R E P O R T E S

REPORTE DE ALUMNOS POR TIPO



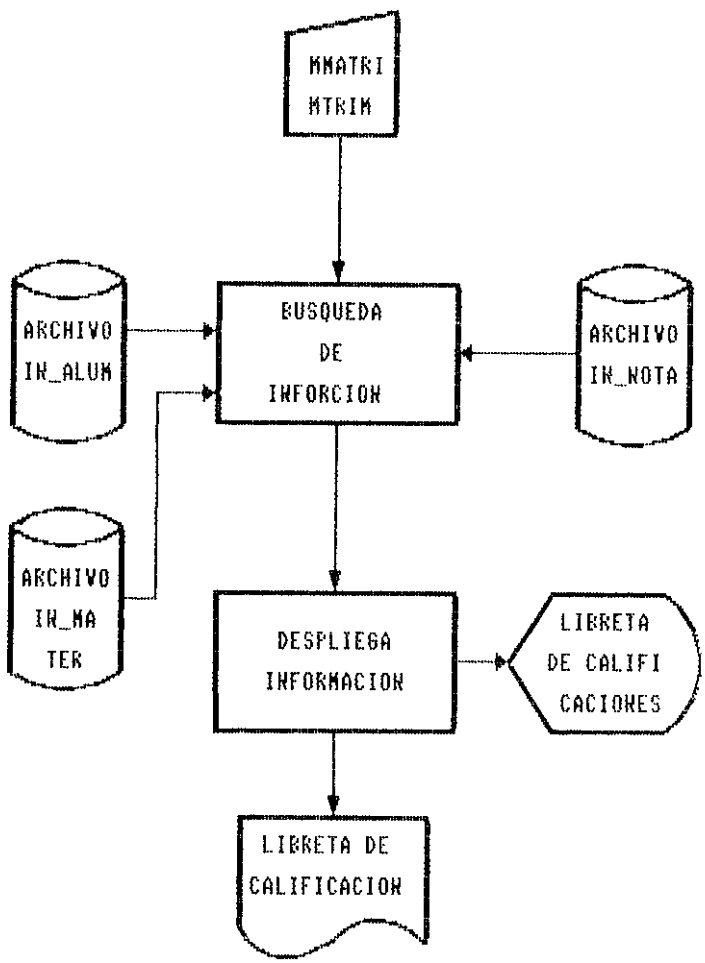
R E P O R T E S

REPORTE DE CERTIFICADOS
DE MATRICULA



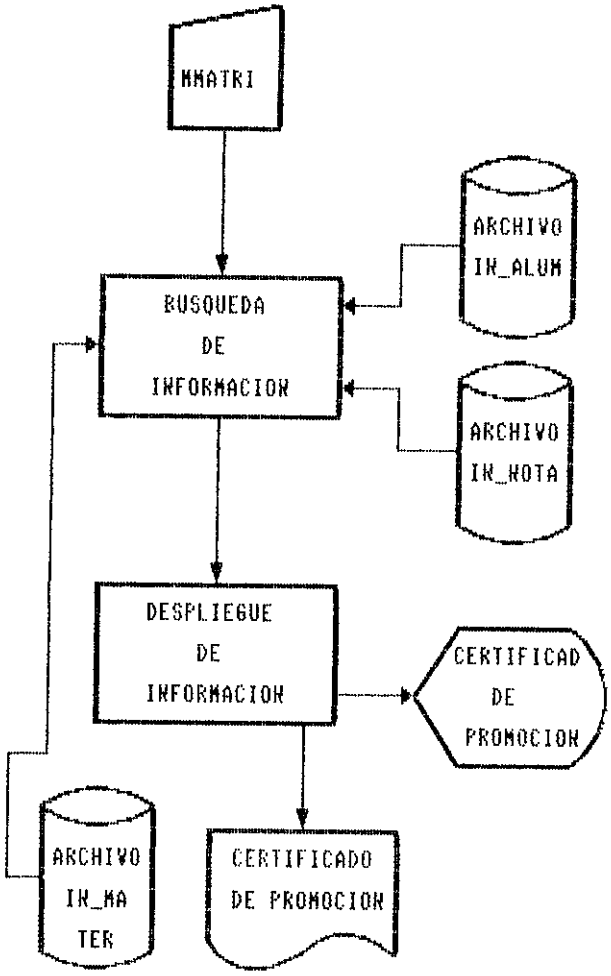
R E P O R T E S

REPORTE DE LIBRETA DE CALIFICACIONES



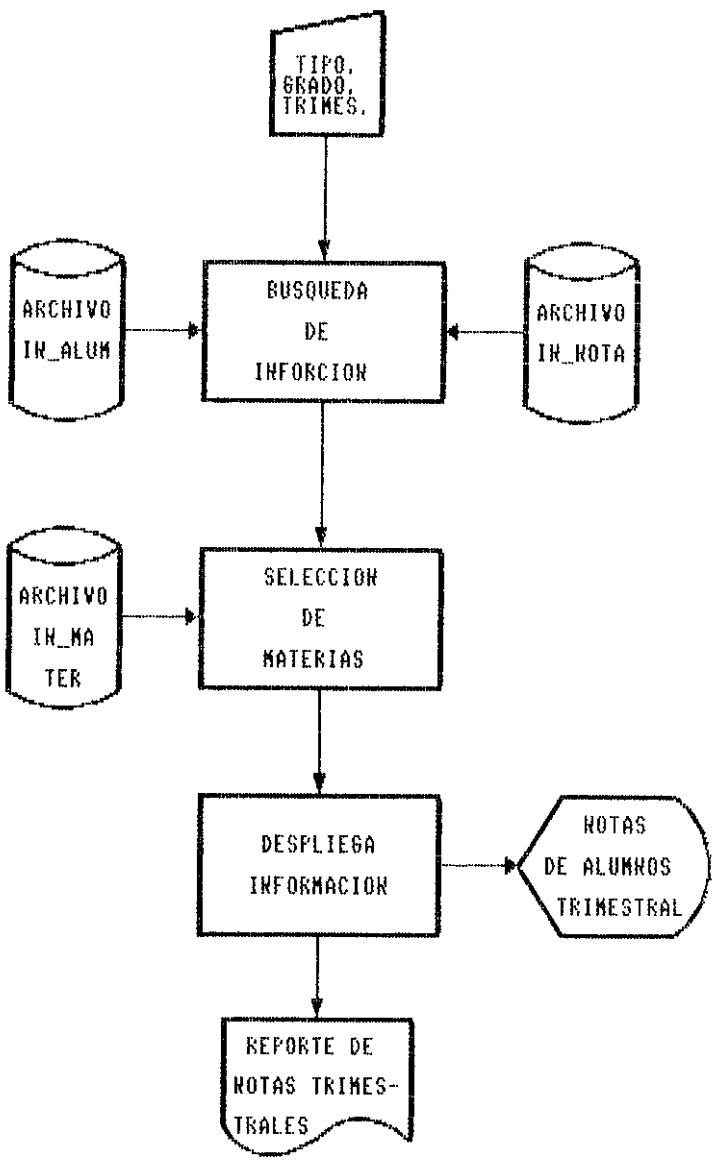
R E P O R T E S

REPORTE DE CERTIFICADOS
DE PROMOCION



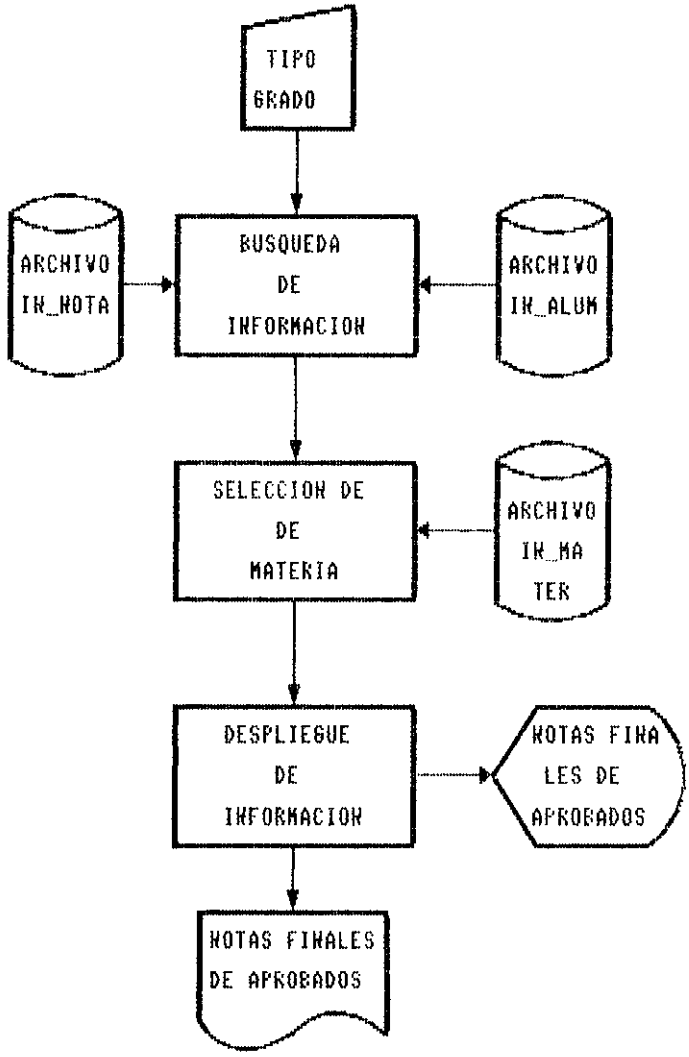
R E P O R T E S

REPORTE TRIMESTRAL DE
NOTAS DE ALUMNOS



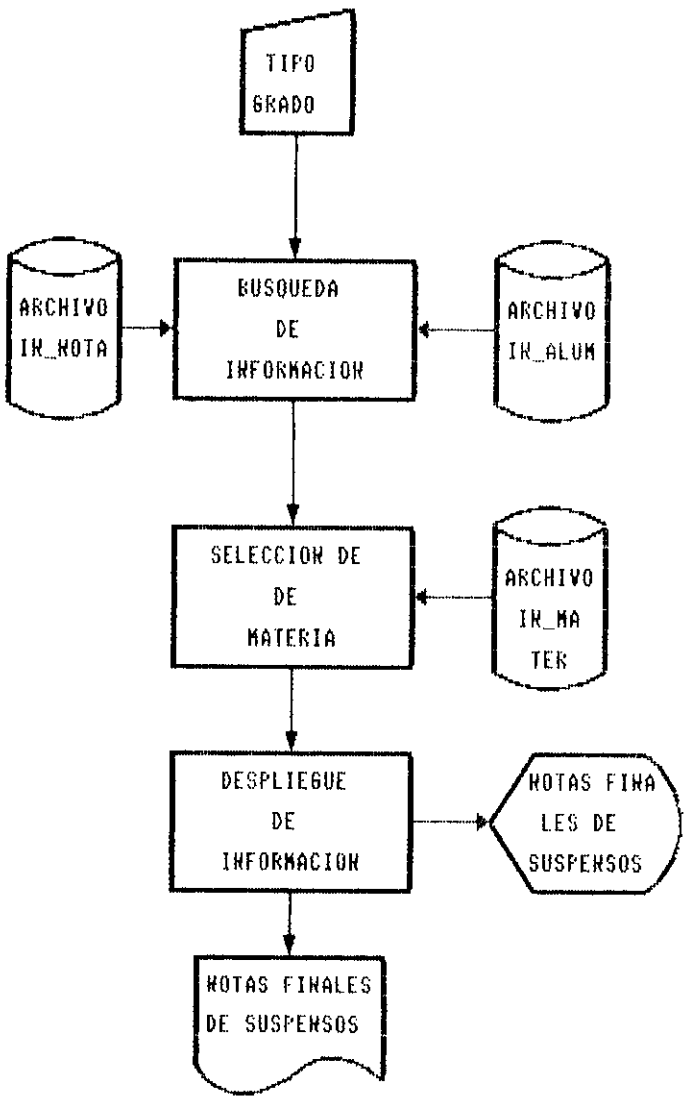
R E P O R T E S

REPORTE DE NOTAS FINALES
DE ALUMNOS APROBADOS



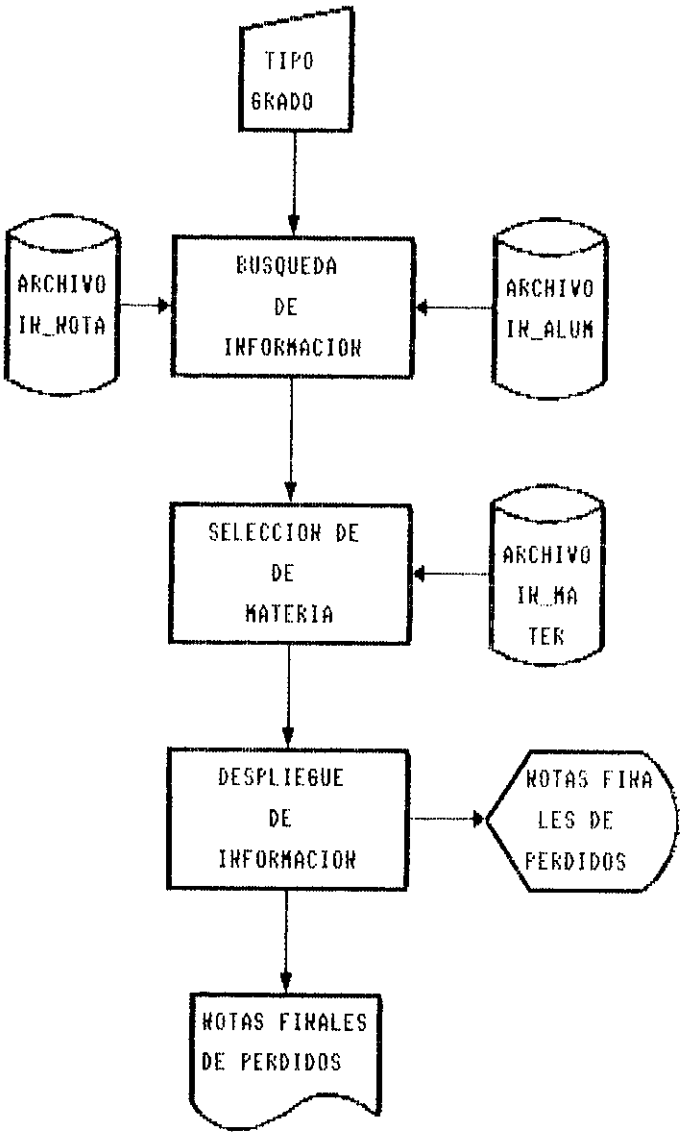
R E P O R T E S

REPORTE DE NOTAS FINALES
DE ALUMNOS SUSPENSOS



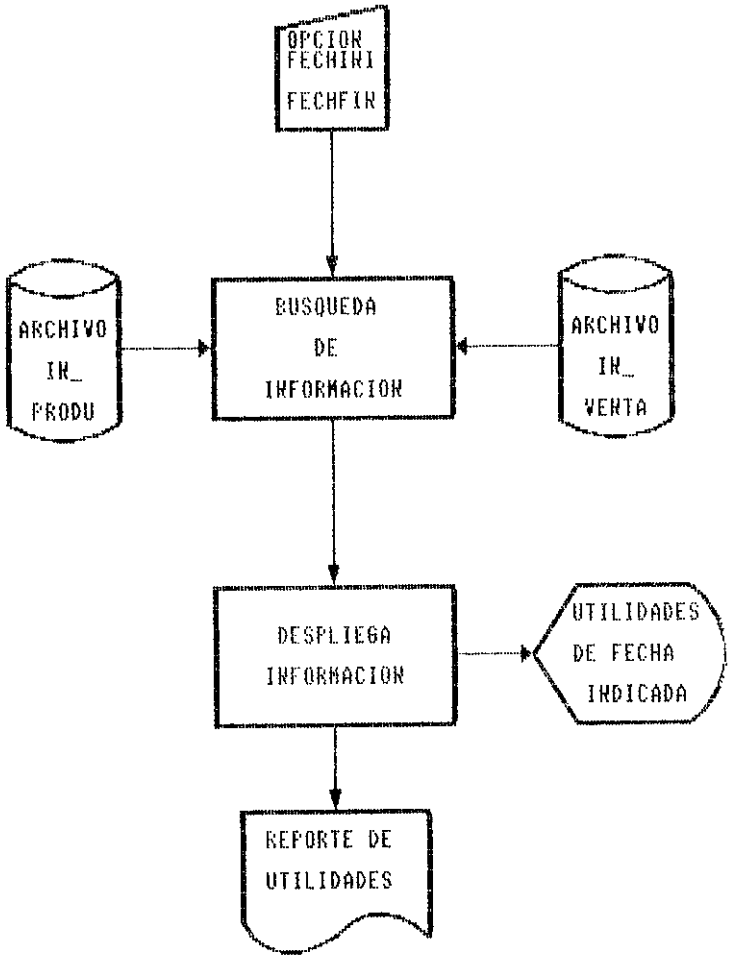
R E P O R T E S

REPORTE DE NOTAS FINALES
DE ALUMNOS PERDIDOS



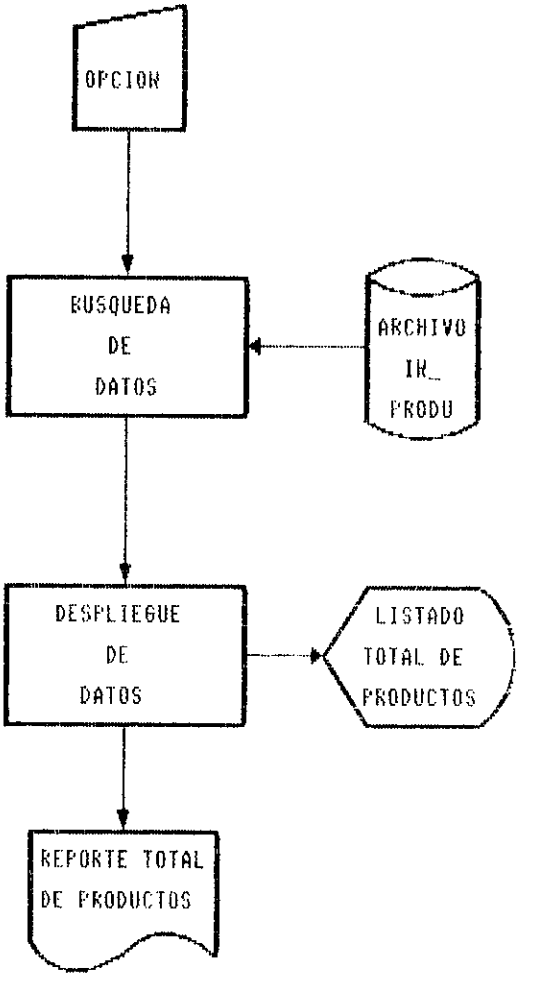
I N V E N T A R I O

REPORTE DE UTILIDADES



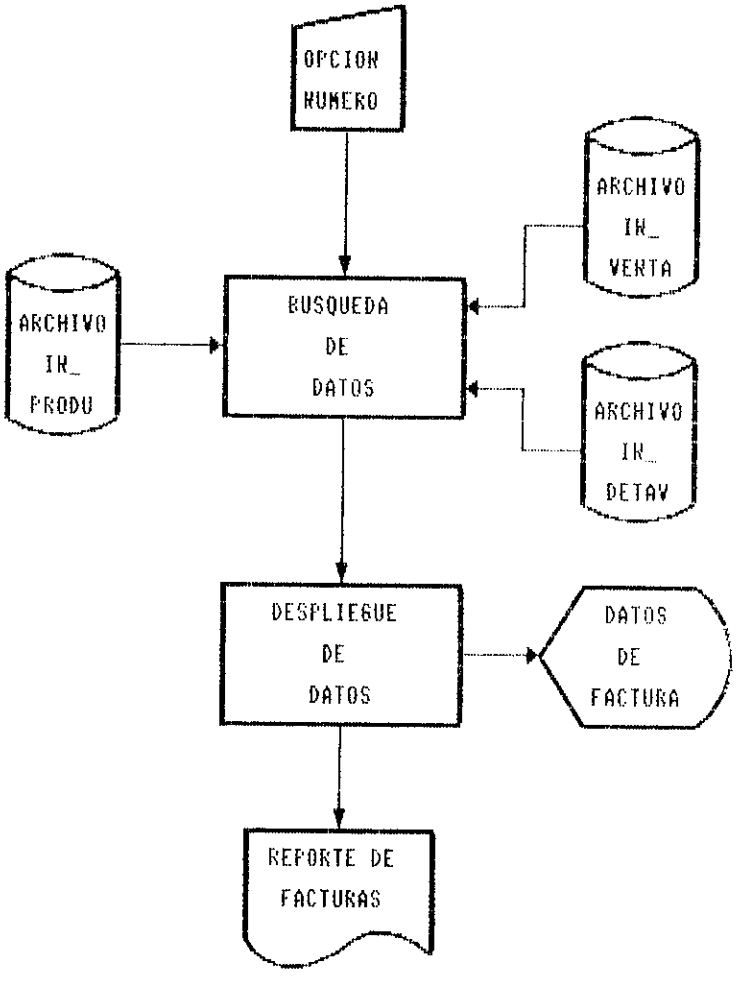
I N V E N T A R I O

REPORTE TOTAL DE PRODUCTOS



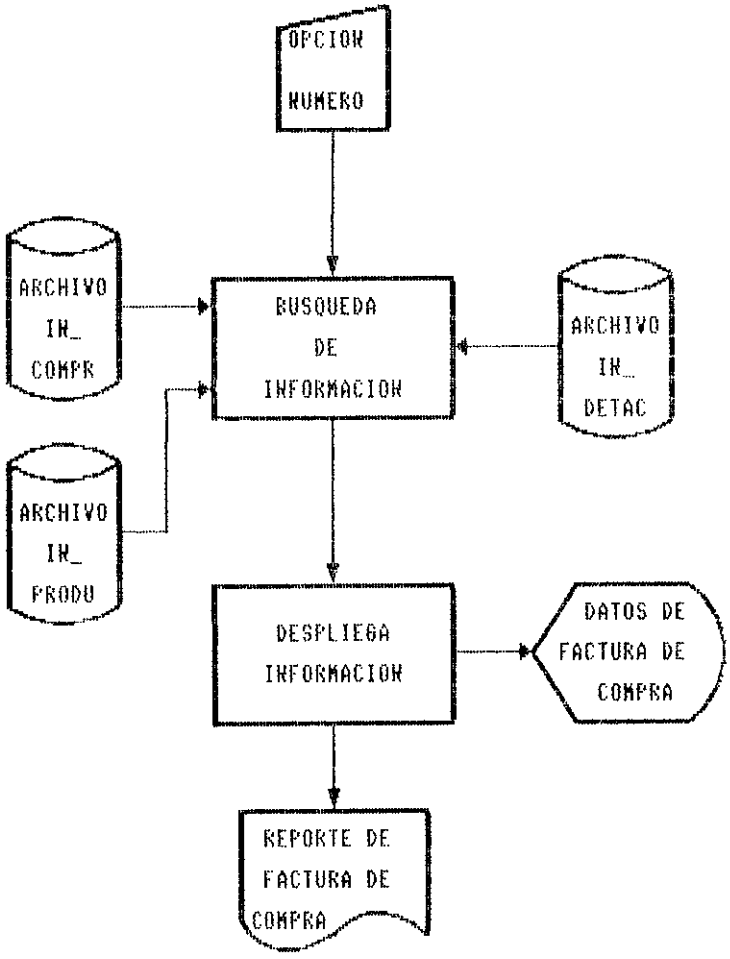
I N V E N T A R I O

REPORTE DE FACTURA
VENTAS



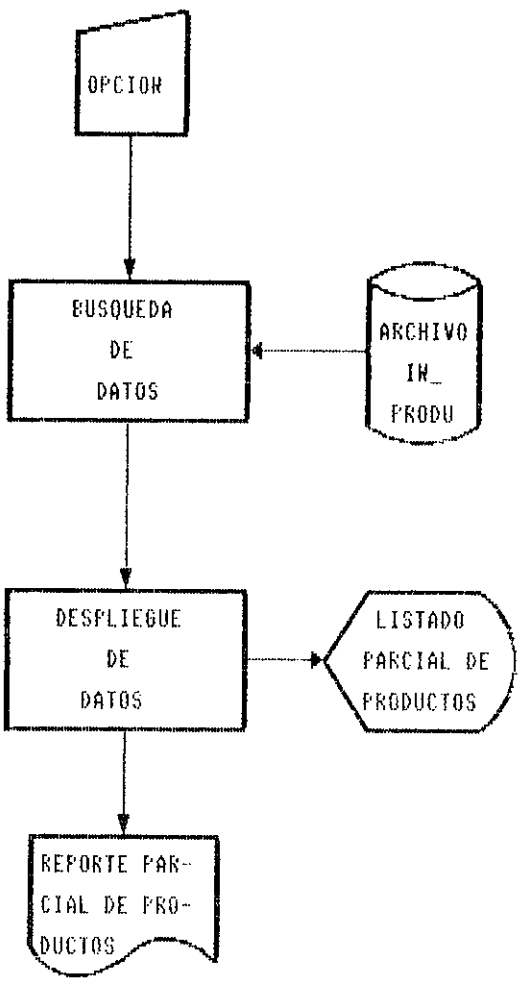
I N V E N T A R I O

REPORTE DE FACTURA DE COMPRA



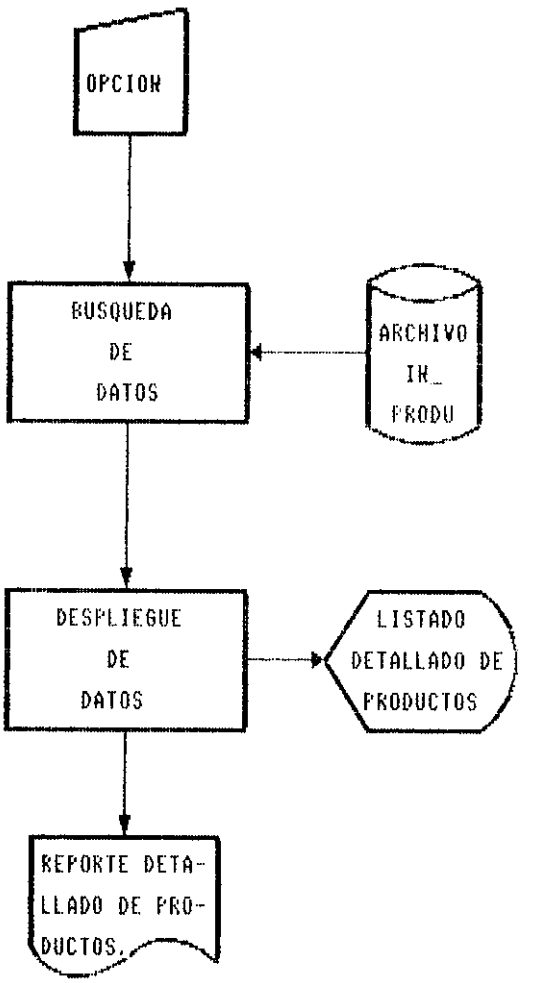
I N V E N T A R I O

REPORTE PARCIAL DE PRODUCTOS



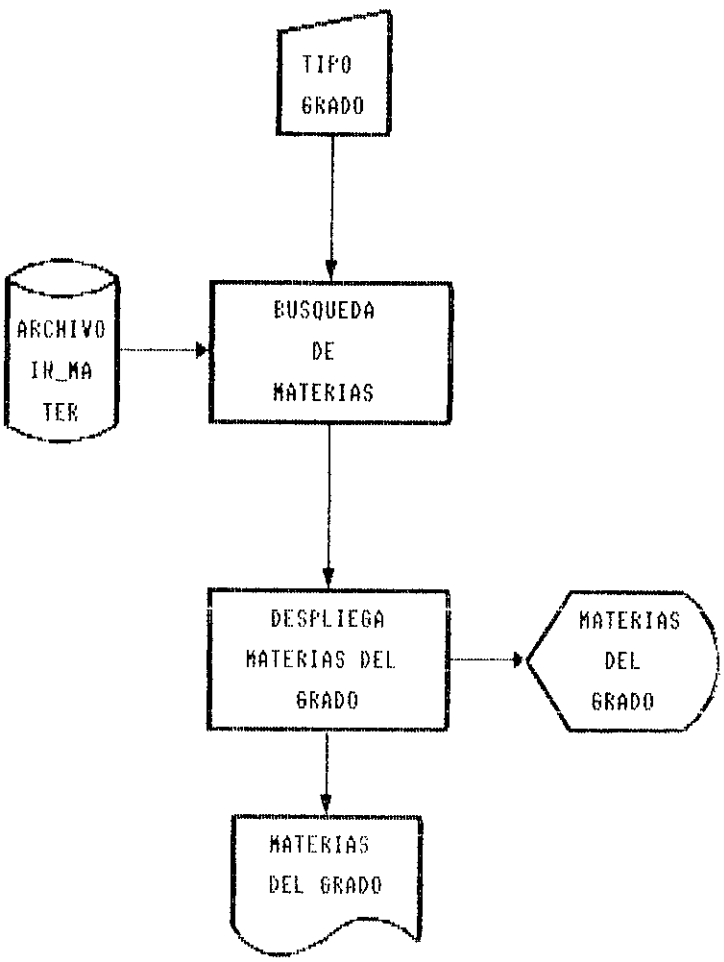
I N V E N T A R I O

REPORTE DETALLADO
DE PRODUCTOS



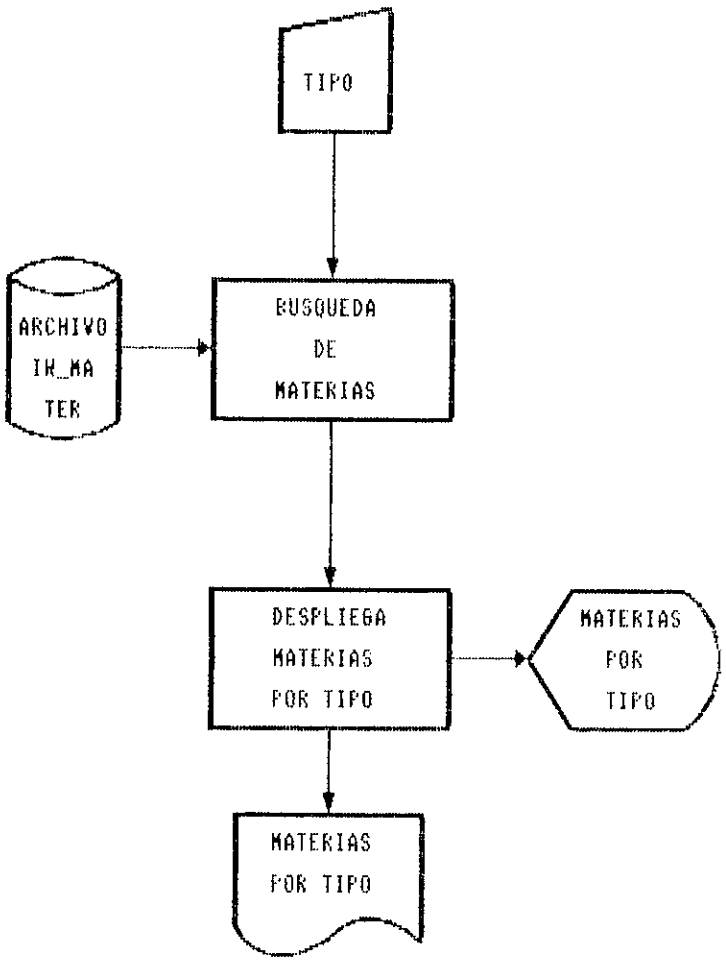
R E P O R T E S

REPORTE DE MATERIAS
POR GRADO



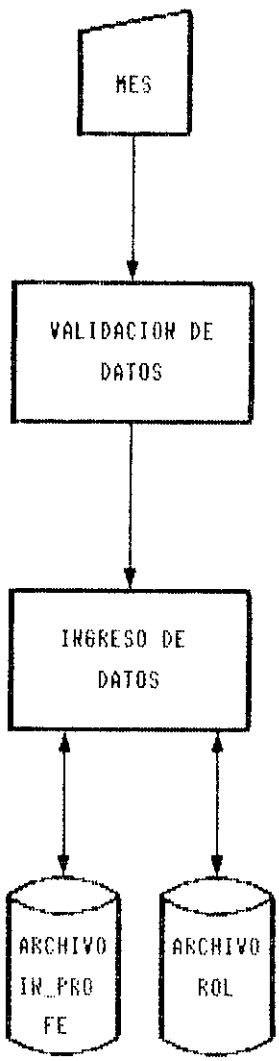
R E P O R T E S

REPORTE DE MATERIAS
POR TIPO



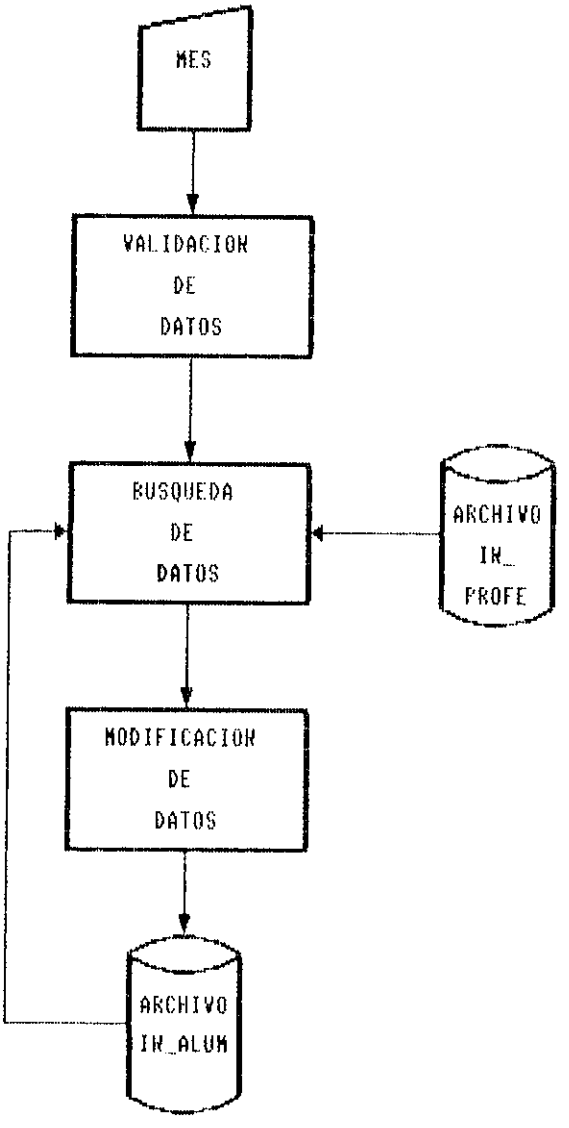
R O L DE P A G O S

INGRESO DEL ROL



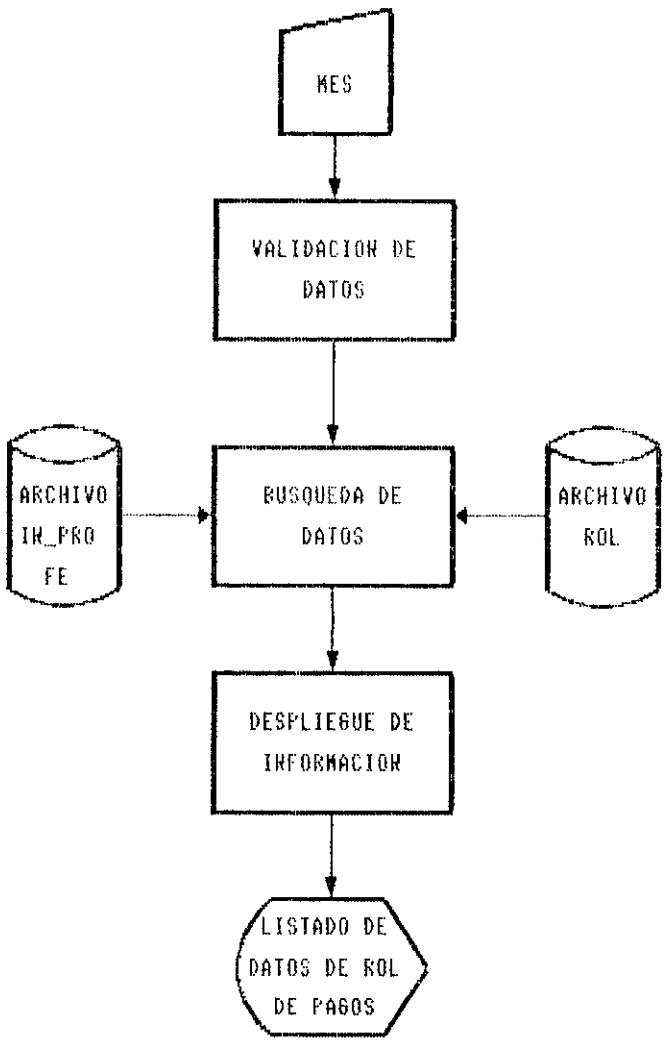
R O L DE P A G O S

MODIFICACION DEL ROL



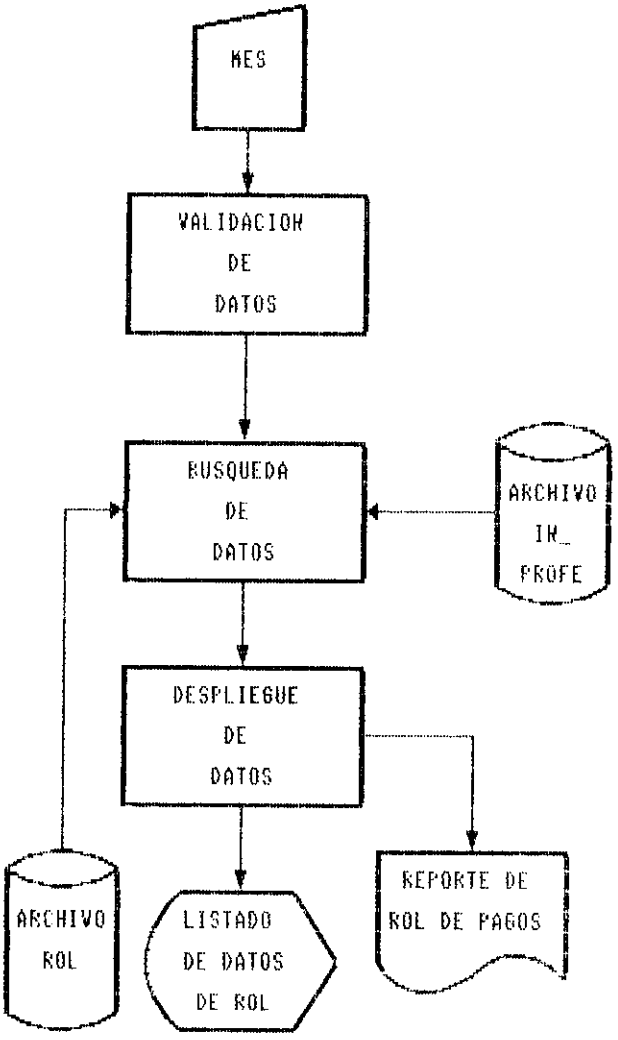
R O L DE P A G O S

CONSULTA DE ROL

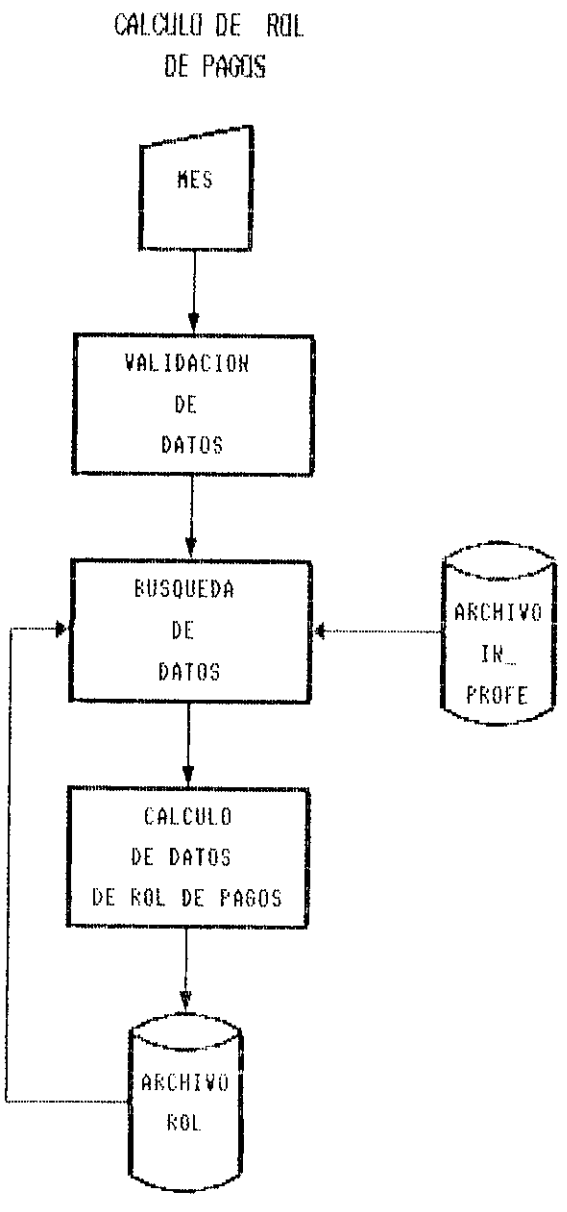


R O L DE P A G O S

REPORTE DE ROL

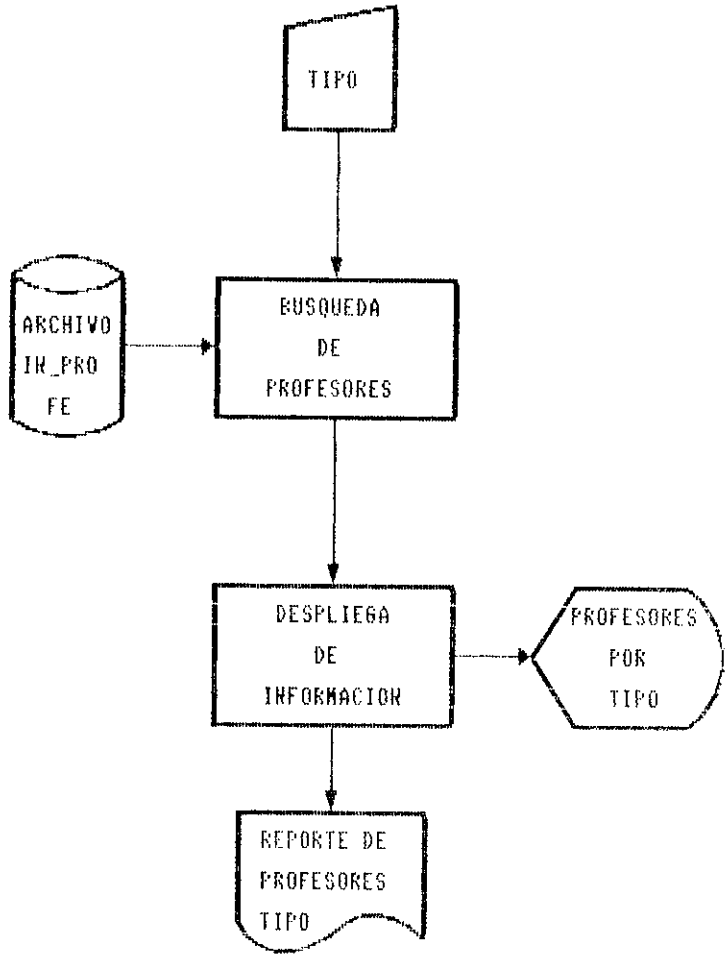


R O L DE P A G O S


CALCULO DE ROL
DE PAGOS
MES
VALIDACION
DE
DATOS
BUSQUEDA
DE
DATOS
ARCHIVO
IR_
PROFE
CALCULO
DE DATOS
DE ROL DE PAGOS
ARCHIVO
ROL

R E P O R T E S

REPORTE DE PROFESORES
POR TIPO



2.3.4 DICCIONARIO DE DATOS

MATERIAS

UF MANTENIMIENTO DE MATERIAS

Esta unidad se encarga del control de Ingresos, Modificación, Eliminación, Consulta Individual y Consulta General de las Materias del Instituto.

ENTRADAS

- Archivo de Materias

PROCESOS

- Creación de Materias
- Modificación de Materias
- Eliminación de Materias
- Consulta Individual de Materias
- Consulta General de Materias

SALIDAS

- Archivo de Materias actualizado

UF CREACION DE MATERIAS

Unidad funcional destinada a la creación de Materias que se dictan en la Institución

ENTRADAS

- Código de la Materia

PROCESOS

- Ingreso de Datos
- Validación de información ingresada

SALIDAS

- Datos de Materias archivados

UF MODIFICACION DE MATERIAS

Nos permite modificar los datos de una Materia

ENTRADAS

- Archivo de Materias
- Código de la Materia

PROCESOS

- Búsqueda de Datos
- Modificación de Datos de la materia

SALIDAS

- Archivo de Materias actualizado con la modificación

UF ELIMINACION DE MATERIAS

Esta unidad se encarga de eliminar una materia

ENTRADAS

- Archivo de la Materia
- Código de la Materia

PROCESOS

- Búsqueda de Datos
- Eliminación de Información

SALIDAS

- Archivo de Materias Actualizado

UF CONSULTA INDIVIDUAL DE MATERIAS

En esta Unidad podemos realizar la consulta de información de una materia

ENTRADAS

- Archivo de la Materia
- Código de la Materia

PROCESOS

- Búsqueda de Datos
- Consulta de Información de Materia

SALIDAS

- Listado de Información de la Materia

UF CONSULTA GENERAL DE MATERIAS

En esta unidad permite realizar la consulta de todas las materias de la institución.

ENTRADAS

- Archivo de la Materia
- Código de la Materia

PROCESOS

- Consulta de Datos

SALIDAS

- Listado de todas las Materias de la Institución.

PROFESORES

Se encarga del control de la información de los Profesores de la Institución.

ENTRADAS

- Archivo de Profesores

PROCESOS

- Mantenimiento de datos de Profesores

SALIDAS

- Listado de Profesores

UF MANTENIMIENTO DE PROFESORES

Esta unidad esta encargada del control de Ingreso, Cambios, Borrado y Consulta de Profesores.

ENTRADAS

- Archivo de Profesores

PROCESOS

- **Ingreso de Profesores**
- **Cambios de Profesores**
- **Borrado de Profesores**
- **Consulta de Profesores**

SALIDAS

- **Archivo de datos de Profesores actualizado**

UF CREACION DE PROFESORES

Se hará la creación de Profesores

ENTRADAS

- **Código**

PROCESOS

- **Ingreso de Datos**
- **Validación de datos**

SALIDAS

- **Datos de Profesor archivados**

- Modificación del Grado

SALIDAS

- Archivo de Alumnos Actualizados

CAMBIOS DE DATOS

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Matrícula

PROCESOS

- Búsqueda de Datos
- Modificación de datos personales

SALIDAS

- Datos actualizados de Alumnos

UF BORRADO DE ALUMNOS

En esta unidad esta encarga de eliminar los datos de un Alumno.

ENTRADAS

- **Archivo de Alumnos**
- **Matrícula**

PROCESOS

- **Búsqueda de Datos**
- **Eliminación de datos**

SALIDAS

- **Datos actualizados de Alumnos**

UF CONSULTA DE ALUMNOS

Nos permite hacer una consulta de los Alumnos Matriculados en la Institución.

ENTRADAS

- **Archivo de Alumnos**
- **Matrícula**

PROCESOS

- **Búsqueda de Datos**

- Consulta de datos

SALIDAS

- Presentación de datos de Alumnos

UF NOTAS

Aquí se realiza el control de las Notas del Alumno en los distintos trimestres.

ENTRADAS

- Archivo de Notas

PROCESOS

- Ingreso de Notas
- Consulta de Notas
- Calculo de Notas
- Examen Supletorio

SALIDAS

- Datos actualizados de Notas

UF INGRESO DE NOTAS

Controla el ingreso de las notas de los alumnos en los distintos trimestres.

ENTRADAS

- Archivo de Notas
- Archivo de Alumnos
- Archivo de Materias

PROCESOS

- Búsqueda de Materia a Ingresar Notas
- Ingreso de Notas de Alumnos

SALIDAS

- Notas archivados de Alumnos

UF CONSULTA DE NOTAS

Permite consultar las notas de los Alumnos en los diferentes trimestres

ENTRADAS

- Archivo de Notas
- Archivo de Alumnos

- Archivo de Materias
- Tipo
- Grado
- Trimestre

PROCESOS

- Búsqueda de Materia
- Consulta de Notas

SALIDAS

- Presentación de listado de las Notas de los Alumnos.

UF CALCULO DE NOTAS

Permite hacer el calculo de las Notas de los Alumnos en los diferentes trimestres

ENTRADAS

- Archivo de Notas

PROCESOS

- Calculo de Notas

SALIDAS

- Notas Actualizadas de los Alumnos

UF INGRESO DE NOTAS DE EXAMENES SUPLETORIOS

Permite realizar el Ingreso notas del Examen supletorio de alumno que no completo los puntos necesarios para aprobar el grado.

ENTRADAS

- Archivo de Notas
- Archivo de Alumnos
- Archivo de Materias
- Tipo
- Grado

PROCESOS

- Búsqueda de Materia
- Ingreso de Notas del Examen supletorio

SALIDAS

- Archivo de Notas actualizadas

UF CONSULTA DE NOTAS DE EXAMENES SUPLETORIOS

Podemos realizar la consulta de las notas de alumnos que quedaron para el supletorio.

ENTRADAS

- Archivo de Notas
- Archivo de Alumnos
- Archivo de Materias
- Tipo
- Grado

PROCESOS

- Búsqueda de Materia
- Despliegue de Notas de Examen supletorio

SALIDAS

- Presentación de Notas de Examen supletorio

UF CALCULO DE NOTAS DE EXAMEN SUPLETORIO

Permite hacer el calculo de las Notas de los Alumnos de los exámenes supletorios.

ENTRADAS

- **Archivo de Notas**

PROCESOS

- **Calculo de Notas**

SALIDAS

- **Notas Actualizadas de los Alumnos**

REPORTES

Esta unidad esta encargada de realizar los diferentes reportes de Profesores, Materias y Alumnos.

ENTRADAS

- **Profesores**

- Materias
- Alumnos

PROCESOS

- Reportes de Profesores
- Reportes de Materias
- Reportes de Alumnos

SALIDAS

- Reportes por Pantalla
- Reportes por Impresora

UF REPORTE DE PROFESORES

Esta unidad se encarga de proporcionar reportes de los datos de los Profesores

ENTRADAS

- Archivo de Profesores
- Tipo

PROCESOS

- Búsqueda de profesores
- Despliegue de información

SALIDAS

- Presentación por Pantalla
- Reporte por Impresora

UF REPORTE DE MATERIAS

Nos permite obtener información de las diferentes materias que se dictan en la institución de acuerdo al grado, horas, y tipo.

ENTRADAS

- Por Grado
- Por Horas
- Por Tipo

PROCESOS

- Reportes de Materias por Grado
- Reportes de Materias por Horas

- Reportes de Materias por Tipo

SALIDAS

- Reportes por Pantalla
- Reportes por Impresora

UF REPORTE DE MATERIAS POR GRADO

Nos permite obtener un reporte de las materias de un grado seleccionado anteriormente.

ENTRADAS

- Archivo de Materias
- Tipo
- Grado

PROCESOS

- Búsqueda de Materias
- Despliegue de Materias por Grado

SALIDAS

- Presentación de Materias por Grado en Pantalla

- Reportes de Materias por Grado en Impresora

UF REPORTE DE MATERIAS POR HORAS

Nos permite obtener un reporte de las materias dependiendo de las horas.

ENTRADAS

- Archivo de Materias
- Tipo
- Grado

PROCESOS

- Búsqueda de Materias
- Despliegue de Materias por Horas

SALIDAS

- Presentación de Materias por Horas en Pantalla
- Reportes de Materias por Horas en Impresora

UF REPORTE DE MATERIAS POR TIPO

Nos permite obtener un reporte de las materias dependiendo del tipo seleccionado.

ENTRADAS

- Archivo de Materias
- Tipo

PROCESOS

- Búsqueda de Materias
- Despliegue de Materias por Tipo

SALIDAS

- Presentación de Materias por Tipo en Pantalla
- Reportes de Materias por Tipo en Impresora

UF REPORTE DE ALUMNOS

Nos permite obtener informes de los datos del alumnos ya sea por Grado, por Nombres, por Tipo, Certificados, Libreta de Calificación, Notas Trimestrales y Notas finales.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Notas

PROCESOS

- Carnet
- Por Grado
- Por Indices
- Por Tipo
- Certificados
- Libreta de Calificaciones
- Notas Trimestrales
- Notas Finales

SALIDAS

- Reportes por Pantalla
- Reportes por Impresora

UF REPORTE DE ALUMNOS POR GRADO

Nos permite obtener un reporte de datos de

Alumnos de un grado seleccionado anteriormente.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Tipo
- Grado

PROCESOS

- Búsqueda de Alumnos
- Despliegue de Información de Alumnos por Grado

SALIDAS

- Presentación de Alumnos por Grado en Pantalla
- Reportes de Alumnos por Grado en Impresora

UF REPORTE DE ALUMNOS POR NOMBRES

Nos permite obtener un reporte de los Alumnos dependiendo de los nombres.

ENTRADAS

- **Archivo de Alumnos**
- **Tipo**
- **Grado**

PROCESOS

- **Búsqueda de Alumnos**
- **Despliegue de datos de Alumnos por Nombres**

SALIDAS

- **Presentación de Alumnos por Nombres en Pantalla**
- **Reportes de Alumnos por Nombres en Impresora**

UF REPORTE DE ALUMNOS POR TIPO

Nos permite obtener un reporte de los Alumnos dependiendo del tipo seleccionado.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Tipo

PROCESOS

- Búsqueda de Alumnos
- Despliegue de Alumnos por Tipo

SALIDAS

- Presentación de Alumnos por Tipo en Pantalla
- Reportes de Alumnos por Tipo en Impresora

UF REPORTE DE CERTIFICADOS

En este proceso podemos obtener dos clases de certificados como son de matricula y de promoción.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Notas

PROCESOS

- Certificado de Matricula

- Certificado de Promoción

SALIDAS

- Presentación de Certificados en Pantalla
- Reporte de Certificados en Impresora

UF REPORTE DE CERTIFICADOS DE MATRICULA

Mediante esta unidad podemos obtener un reporte de un certificado de matricula del alumno.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Matricula

PROCESOS

- Búsqueda de información
- Despliegue de información

SALIDAS

- Presentación de Certificado de Matricula por

Pantalla

- Reporte de Certificado de Matricula por Impresora.

UF REPORTE DE CERTIFICADO DE PROMOCION

Tiene por objetivo obtener los certificados de promoción del alumno.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Notas
- Matricula

PROCESOS

- Búsqueda de datos
- Despliegue de datos

SALIDAS

- Presentación de Certificados de Promoción del alumno por Pantalla.
- Reporte de Certificado de Promoción del

alumnos por impresora.

UF REPORTE DE LIBRETA DE CALIFICACIONES

Nos permite obtener la libreta de calificación del alumno.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Notas
- Matricula
- Trimestre

PROCESOS

- Búsqueda de Información
- Despliegue de datos

SALIDAS

- Presentación de Libreta de Calificación por Pantalla
- Reporte de Libreta de Calificación por Impresora

UF REPORTE DE NOTAS TRIMESTRALES DE ALUMNOS

Permite obtener las notas de los alumnos trimestralmente.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Notas
- Archivo de Materia
- Tipo
- Grado
- Trimestre

PROCESOS

- Búsqueda de información
- Selección de Materia
- Despliegue de Datos

SALIDAS

- Presentación de Notas trimestrales del alumno por Pantalla.

- Reporte de Notas trimestrales de alumnos por Impresora.

UF REPORTE DE NOTAS FINALES

En esta unidad podemos obtener Reportes de notas finales de alumnos Aprobados, Suspensos y Perdidos.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Materias
- Archivo de Notas

PROCESOS

- Notas Finales de Aprobados
- Notas Finales de Suspensos
- Notas Finales de Perdidos

SALIDAS

- Reporte de Notas Finales por Pantalla
- Reporte de Notas Finales por Impresora

UF REPORTE DE NOTAS FINALES DE APROBADOS

Permite obtener datos de los alumnos que han aprobado el Año Lectivo.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Materias
- Archivo de Notas
- Tipo
- Grado

PROCESOS

- Búsqueda de Datos
- Selección de Materia
- Despliegue de Datos

SALIDAS

- Presentación de Notas Finales de Aprobados por Pantalla.
- Reporte de Notas finales de Aprobados por

Impresora.

UF REPORTE DE NOTAS FINALES DE SUSPENSOS

Permite obtener datos de los alumnos que han quedado suspensos el Año Lectivo.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Materias
- Archivo de Notas
- Tipo
- Grado

PROCESOS

- Búsqueda de Datos
- Selección de Materia
- Despliegue de Datos

SALIDAS

- Presentación de Suspensos por Pantalla.

- Reporte de Notas Finales de Suspenso por Impresora.

UF REPORTE DE NOTAS FINALES DE PERDIDOS

Permite obtener datos de los alumnos que han perdido el Año Lectivo.

ENTRADAS

- Archivo de Alumnos
- Archivo de Materias
- Archivo de Notas
- Tipo
- Grado

PROCESOS

- Búsqueda de Datos
- Selección de Materia
- Despliegue de Datos

SALIDAS

- Presentación de Notas Finales de Perdidos de

Alumnos por Pantalla.

- Reporte de Notas finales de Perdidos de Alumnos por Impresora.

PENSIONES

UF PENSIONES DE ALUMNOS

Esta unidad se encarga del control de Ingresos, modificaciones, consulta individual por mes, por grado y transacciones, consulta general de pensiones de los Alumnos de la Escuela y Academia.

ENTRADAS

- Archivo de Pensiones
- Archivo de Alumnos

PROCESOS

- Creación de Pago de pensiones

- Modificación de Pago de pensiones
- Consulta individual por mes de Pago de pensiones
- Consulta individual de Transacciones
- Consulta individual por grado de Pago de pensiones
- Consulta General de Pago de pensiones

SALIDAS

- Archivo de Pensiones Actualizado

UF CREACION DE PENSIONES

Unidad funcional designada a la creación de Pago de Pensiones de los Alumnos.

ENTRADAS

- Matricula del alumno
- Archivo de Pensiones
- Archivo de Alumnos

PROCESOS

- Validación de datos
- Ingreso de datos

SALIDAS

- Datos de Pago de pensiones archivados

UF MODIFICACION DE PENSIONES

Nos permite modificar los datos de Pago de pensiones de los alumnos.

ENTRADAS

- Matricula de alumnos
- Mes a cambiar
- Archivo de Pensiones
- Archivo de Alumnos

PROCESOS

- Búsqueda de datos
- Modificación de datos de Pago de Pensiones

SALIDAS

- Archivo de Pensiones actualizado con las

modificaciones

UF CONSULTA INDIVIDUAL POR MES

En esta unidad podemos realizar la consulta de datos de Pago de pensiones individual por mes. Y obtener un reporte por pantalla e impresora.

ENTRADAS

- Matricula del alumno
- Mes a consultar
- Archivo de Pensiones
- Archivo de Alumnos

PROCESOS

- Búsqueda de datos
- Consulta de datos de Pago de pensiones

SALIDAS

- Listado de información de Pago de pensiones por pantalla

- Reporte de pago de pensiones individual por mes por impresora.

UF CONSULTA INDIVIDUAL POR GRADO

En esta unidad podemos realizar la consulta de datos de Pago de pensiones individual por grado. Y obtener un reporte por pantalla e impresora.

ENTRADAS

- Grado del alumno
- Mes a consultar
- Tipo academia/escuela
- Archivo de Pensiones
- Archivo de Alumnos

PROCESOS

- Búsqueda de datos
- Consulta de datos de Pago de pensiones

SALIDAS

- Listado de Información de Pago de pensiones por grado en pantalla
- Reporte de pago de pensiones individual por grados en impresora.

UF CONSULTA INDIVIDUAL DE TRANSACCIONES

En esta unidad podemos realizar la consulta de datos de Pago de pensiones individual de transacciones realizadas por el alumno. Y obtener un reporte por pantalla e impresora.

ENTRADAS

- Matricula del alumno
- Archivo de Pensiones
- Archivo de Alumnos

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos

- Consulta de datos de Pago de pensiones

SALIDAS

- Listado de Información individual de transacciones por pantalla
- Reporte de Información individual de transacciones por impresora.

UF CONSULTA GENERAL POR MES

En esta unidad podemos realizar la consulta de datos de Pago de pensiones general por mes. Y obtener un reporte por pantalla e impresora.

ENTRADAS

- Mes a consultar
- Tipo academia/escuela
- Archivo de Pensiones
- Archivo de Alumnos

PROCESOS

- **Búsqueda de datos**

- **Consulta de datos de Pago de pensiones**

SALIDAS

- **Listado de información general de Pago de pensiones por pantalla**

- **Reporte general de pago de pensiones por impresora.**

INVENTARIO

UF INVENTARIO DE PRODUCTOS

En esta unidad funcional nos permite realizar ingreso, modificación y consulta de los productos.

ENTRADAS

- Archivo de Productos

PROCESOS

- Creación de productos
- Modificación de productos
- Consulta de productos

SALIDAS

- Archivo de Productos Actualizado

UF CREACION DE PRODUCTOS

Unidad funcional designada a la creación de Productos.

ENTRADAS

- Código del producto
- Archivo de producto

PROCESOS

- Validación de datos
- Ingreso de datos

SALIDAS

- Datos de Productos archivados

UF MODIFICACION DE PRODUCTOS

Unidad funcional que nos permite realizar las modificaciones de los datos del producto Ingresado anteriormente.

ENTRADAS

- Opción para modificación
- Archivo de Productos

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos
- Modificación de datos

SALIDAS

- Archivo de Productos Actualizado

UF CONSULTA DE PRODUCTOS

Aquí podemos observar los datos ingresados anteriormente para poder tener mayor información de un producto.

ENTRADAS

- Opción de consulta
- Archivo de Productos

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos
- Consulta de datos del producto

SALIDAS

- Listado de datos de productos

UF INVENTARIO DE PROVEEDORES

Unidad funcional que nos permite realizar ingresos, Modificación y Consulta por pantalla y impresora de los proveedores.

ENTRADAS

- Archivo de Proveedores

PROCESOS

- Ingreso de Proveedores
- Modificación de Proveedores
- Consulta por Pantalla e Impresora de Proveedores

SALIDAS

- Archivo de Proveedores actualizado

UF INGRESO DE PROVEEDORES

Nos permite ingresar los datos del proveedor.

ENTRADAS

- Código del Proveedor
- Archivo de Proveedor

PROCESOS

- Validación de datos
- Ingreso de datos

SALIDAS

- Archivo de Proveedores Archivado

UF MODIFICACION DE PROVEEDORES

Unidad funcional que nos permite realizar las modificaciones de los datos personales del proveedor.

ENTRADAS

- Opción de modificación
- Archivo de Proveedores

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos de proveedores
- Modificación de datos de proveedores

SALIDAS

- Archivo de datos de proveedores actualizado

UF CONSULTA POR PANTALLA E IMPRESORA DE PROVEEDORES

Podemos realizar una consulta de los datos de un proveedor ya sea por pantalla o impresora.

ENTRADAS

- Opción de consulta
- Archivo de Proveedores

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos

- Despliegue de datos

SALIDAS

- Listado de datos de proveedor por pantalla
- Reporte de datos de proveedor por impresora.

UF INVENTARIO DE COMPRAS

Unidad funcional que nos permite realizar el Ingreso, Cambios y consulta de factura de compras.

ENTRADAS

- Archivo de Compras
- Archivo de Productos

PROCESOS

- Ingreso de Factura de Compras
- Cambios de Factura de Compras
- Consulta de Factura de Compras

SALIDAS

- Archivo de Compras Actualizado
- Archivo de Productos Actualizado

UF INGRESO DE FACTURA DE COMPRAS

Nos permite realizar el ingreso de datos de la factura de compra que haya realizado la institución.

ENTRADAS

- Numero de factura
- Archivo de Compras
- Archivo de Productos

PROCESOS

- Validación de datos
- Ingreso de datos

SALIDAS

- Archivo de Productos actualizado
- Archivo de Compras actualizado

UF MODIFICACION DE FACTURA DE COMPRAS

Unidad funcional que nos permite realizar los cambios de datos de la factura de compra.

ENTRADAS

- **Numero de factura**
- **Archivo de producto**
- **Archivo de Compra**

PROCESOS

- **Validación de datos**
- **Búsqueda de datos**
- **Modificación de datos**

SALIDAS

- **Archivo de productos actualizado con los cambios**
- **Archivo de compras actualizado con los cambios**

UF CONSULTA DE FACTURA DE COMPRAS

En esta unidad funcional nos permite observar un listado de los productos de la factura de compra.

ENTRADAS

- Número de la factura
- Archivo de Compras
- Archivo de Producto

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos
- Despliegue de datos

SALIDAS

- Listado de datos de Productos de la Factura de Compras.

UF INVENTARIO INGRESO DEVOLUCIÓN DE COMPRAS

En esta unidad nos permite realizar una devolución de una compra.

ENTRADAS

- **Número de la factura**
- **Archivo de Compras**
- **Archivo de Detalle de compras**
- **Archivo de Productos**

PROCESOS

- **Validación de datos**
- **Despliegue de datos**
- **Devolución de datos de compras**

SALIDAS

- **Archivo de producto actualizado con la devolución**
- **Archivo de Detalle de compras actualizado con la devolución.**

UF INVENTARIO DE VENTAS

Unidad funcional que nos permite realizar el ingreso, Cambios y devolución de nota de factura de ventas.

ENTRADAS

- **Archivo de Ventas**
- **Archivo de Productos**

PROCESOS

- **Ingreso de Factura de Ventas**
- **Cambios de Factura de Ventas**
- **Devolución de nota de venta**

SALIDAS

- **Archivo de Ventas Actualizado**
- **Archivo de Productos Actualizado**

UF INGRESO DE FACTURA DE VENTAS

Nos permite realizar el ingreso de datos de la factura de ventas que haya realizado la

Institución.

ENTRADAS

- Numero de venta
- Archivo de Ventas
- Archivo de Productos

PROCESOS

- Validación de datos
- Ingreso de datos

SALIDAS

- Archivo de Productos actualizado
- Archivo de Ventas actualizado

UF MODIFICACION DE FACTURA DE VENTAS

Unidad funcional que nos permite realizar los cambios de datos de la factura de ventas.

ENTRADAS

- Numero de venta
- Archivo de producto

- Archivo de venta

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos
- Modificación de datos

SALIDAS

- Archivo de productos actualizado con los cambios
- Archivo de ventas actualizado con los cambios

UF DEVOLUCIÓN DE NOTA DE VENTA

En esta unidad funcional nos permite realizar una devolución de la nota de venta.

ENTRADAS

- Número de factura de venta
- Archivo de Ventas
- Archivo de Producto

PROCESOS

- **Validación de datos**
- **Búsqueda de datos**
- **Despliegue de datos**

SALIDAS

- **Devolución de nota hacia el archivo productos que queda actualizado con la misma.**

UF INVENTARIO INGRESO DEVOLUCIÓN DE VENTAS

En esta unidad nos permite realizar una devolución de una venta.

ENTRADAS

- **Número de la factura**
- **Archivo de Compras**
- **Archivo de Detalle de ventas**
- **Archivo de Productos**

PROCESOS

- **Validación de datos**
- **Despliegue de datos**
- **Devolución de datos de ventas**

SALIDAS

- **Archivo de producto actualizado con la devolución**
- **Archivo de Detalle de ventas actualizado con la devolución.**

UF REPORTES DE INVENTARIO

En esta unidad funcional se nos perite obtener un informe tanto por pantalla como impresora de la diferentes opciones que se tiene en el modulo inventario como son: Reporte de ventas, reporte de compras, reporte de productos en forma parcial, total y detallada, reporte de utilidades.

ENTRADAS

- **Archivo de venta (para consulta)**
- **Archivo de detalle de venta (para consulta)**
- **Archivo de compras (para consulta)**
- **Archivo de productos (para consulta)**
- **Archivo de detalle de compras (para consulta)**
- **Archivo de proveedores (para consulta)**

PROCESOS

- **Reporte de Ventas**
- **Reporte de Compras**
- **Reporte de productos Total**
- **Reporte de Productos Parcial**
- **Reporte de Productos Detallado**
- **Reporte de utilidades**

SALIDAS

- **Listado de datos por pantalla**
- **Reporte de datos por impresora**

UF REPORTE DE VENTAS

Nos permite obtener un reporte de una venta realizada por la institución.

ENTRADAS

- **Archivo de Productos (consulta)**
- **Archivo de ventas (consulta)**
- **Archivo de detalle de ventas**

PROCESOS

- **Validación de datos**
- **Búsqueda de datos**
- **Despliegue de datos**

SALIDAS

- **Listado de datos por pantalla**
- **Reporte de factura de ventas.**

UF REPORTE DE COMPRA

En esta unidad funcional se puede obtener un reporte tanto por pantalla como por impresora

de una factura de compra.

ENTRADAS

- Archivo de Productos (consulta)
- Archivo de compras (consulta)
- Archivo de detalle de compras

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos
- Despliegue de datos

SALIDAS

- Listado por pantalla de la factura de compra
- Reporte de factura de compra por impresora

UF REPORTE TOTAL DE PRODUCTOS

En la cual se puede obtener un reporte total de un producto que se necesite su información.

ENTRADAS

- Opción de reporte
- Archivo de Productos (consulta)

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos
- Despliegue de información

SALIDAS

- Listado total de productos por pantalla
- Reporte total de productos por impresora

UF REPORTE PARCIAL DE PRODUCTOS

En la cual se puede obtener un reporte parcial de un producto que se necesite su información.

ENTRADAS

- Opción de reporte parcial
- Archivo de Productos (consulta)

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos
- Despliegue de información

SALIDAS

- Listado parcial de productos por pantalla
- Reporte parcial de productos por impresora

UF REPORTE DETALLADO DE PRODUCTOS

En la cual se puede obtener un reporte detallado de un producto que se necesite su información.

ENTRADAS

- Opción de reporte detallado
- Archivo de Productos (consulta)

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos
- Despliegue de información

SALIDAS

- Listado detallado de productos por pantalla
- Reporte detallado de productos por impresora

UF REPORTE DE UTILIDADES

Nos permite obtener un reporte tanto en impresora como en pantalla de las utilidades que se haya obtenido en un día o fecha determinada.

ENTRADAS

- Opción de utilidades
- Desde la fecha
- Hasta la fecha
- Archivo de Productos
- Archivo de Ventas

PROCESOS

- Validación de datos
- Búsqueda de datos

- **Despliegue de datos**

SALIDAS

- **Listado de utilidades por pantalla**
- **Obtener un reporte de utilidades de la fecha indicada por impresora.**

ROL DE PAGOS

UF ROL DE PAGOS

En esta unidad funcional se obtendrá un rol de pagos para los profesores en el cual tendremos Ingresos, Modificaciones, consultas, calculo y reportes del rol de pagos.

ENTRADAS

- Archivo de Profesores (consulta)
- Archivo de Rol de Pagos

PROCESOS

- Ingreso de Rol de pagos
- Calculo de Rol de Pagos
- Modificación del Rol de Pagos
- Consulta de Rol de Pagos
- Reporte de Rol de Pagos

SALIDAS

- **Archivo de rol de pagos actualizado**
- **Archivo de profesores actualizado**

UF INGRESO DE ROL DE PAGOS

Nos permite ingresar los datos para hacer el rol de pagos de los profesores del plantel.

ENTRADAS

- **Mes**
- **Archivo de Rol de pagos**
- **Archivo de Profesores**

PROCESOS

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

SALIDAS

- **Archivo de Rol de Pagos Actualizado**

UF CALCULO DE ROL DE PAGOS

En esta unidad permite realizar los cálculos del rol de pagos de profesores

ENTRADAS

- **Mes**
- **Archivo de Rol de pagos**
- **Archivo de Profesores**

PROCESOS

- **Validación de datos**
- **Búsqueda de datos**
- **Cálculo de datos**

SALIDAS

- **Archivo de Rol de Pagos Actualizado**

UF MODIFICACION DE ROL DE PAGOS

Podemos realizar un cambio de los datos de rol de pagos de los profesores.

ENTRADAS

- **Mes**
- **Archivo de Rol de Pagos**
- **Archivo de Profesores**

PROCESOS

- **Validación de datos**
- **Búsqueda de datos**
- **Modificación de datos**

SALIDAS

- **Archivo de Rol de Pagos actualizado con los cambios**
- **Archivo de Profesores actualizado**

UF CONSULTA DE ROL DE PAGOS

Esta unidad funcional permite realizar una consulta de datos de rol de pagos.

ENTRADAS

- **Mes**
- **Archivo de Profesores**
- **Archivo de Rol de pagos**

PROCESOS

- **Validación de datos**
- **Búsqueda de datos**
- **Despliegue de información**

SALIDAS

- **Listado de información por pantalla**

UF REPORTE DE ROL DE PAGOS

Permite obtener un reporte de un rol de pagos de un profesor deseado por la institución.

ENTRADAS

- **Mes**
- **Archivo de Profesores**

- **Archivo de Rol de pagos**

PROCESOS

- **Validación de datos**

- **Búsqueda de datos**

SALIDAS

- **Listado por pantalla de rol de pagos**

- **Reporte de rol de pago de profesores.**

2.3.5 FICHEROS PERMANENTES

Los ficheros permanente que utilizamos en este sistema son:

- Archivo de Profesores

  IN_PROFE

- Archivo de Materias

  IN_MATER

- Archivo de Alumnos

  IN_ALUM

- Archivo de Notas

  IN_NOTA

- Archivo de Pensiones

  IN_PENS

- Archivo de Productos

  IN_PRODU

- Archivo de Ventas

  IN_VENTA

- Archivo de Detalle Ventas

IN_DETAV

- Archivo de Compras

IN_COMPR

- Archivo de Detalle Compras

IN_DETAC

- Archivo de Proveedores

IN_PROVE

- Archivo de Rol de Pagos

IN_ROL

CONTROLES

Las validaciones que realizamos son las siguientes:

DATOS	TIPO
Código de Profesor	Caracter
Código de Materias	Caracter

Matricula de Alumnos	Caracter
Código de Productos	Caracter
Número de Ventas	Numérico
Número de Compras	Numérico
Código del Proveedor	Caracter

FICHEROS DE TABLAS

Los siguientes archivos de índices se han creando con el objetivo de lograr un control eficiente de la información, logrando manejar los datos en forma rápida y precisa para inmediatos resultados.

- Archivo de Profesores

  NDXCODIG

- Archivo de Materias

  IN_MATER

- Archivo de Alumnos

  NDXMATRI

- Archivo de Notas

  IN_NOTA

- Archivo de Pensiones

  NDXMATR

- Archivo de Productos

  NDXCODIP

- Archivo de Ventas

  NDXNUMV

- Archivo de Compras

  NDXNUMC

- Archivo de Proveedores

  NDXPROV

- **Archivo de Rol de Pagos**

IN_ROL

3. ANALISIS ORGANICO

3. ANALISIS ORGÁNICO

3.1 PLANIFICACION

ACTIVIDADES	TIEMPO/HORAS
Planificación	5
Asignación de Códigos a los Programas	5
Selección del Lenguaje	5
Justificación Cuadernos de Carga	15

3.2. Asignación de Códigos a los Programas

Código	Nombre	Asignación
IN_CLAVE	IN_CLAVE	Programa Acceso Sistema

IN_MENU1	IN_MENU1	Menú Principal
IN_MENU2	IN_MENU2	Submenu1
IN_PERIO	IN_PERIO	Creación de Períodos
IN_REPOR	IN_REPOR	Reportes de Alumnos, Profesores, Materias
IN_GENER	IN_GENER	Generador de Indices
IN_PENSI	IN_PENSI	Programa del Módulo de Pensiones
IN_PROC	IN_PROC	Procesos y Funciones
IN_ALUMN	IN_ALUMN	Programa del Módulo de Alumnos
IN_NOTAS	IN_NOTAS	Programa del Módulo de Notas
IN_PROFE	IN_PROFE	Programa Módulo de Profesores
IN_MATER	IN_MATER	Programa Módulo de Materias
IN_ROL	IN_ROL	Programa Rol de Pagos

IN_INVEN	IN_INVEN	Programa del Módulo de Inventario
IN_PRODU	IN_PRODU	Programa Control Productos
IN_PROVE	IN_PROVE	Proveedores
IN_COMPR	IN_COMPR	Programa Compra de Productos
IN_DEVOC	IN_DEVOC	Programa Detalle de Compras
IN_VENTA	IN_VENTA	Programa Venta de Productos
IN_DEVOV	IN_DEVOV	Programa Detalle de Venta
IN_RPROD	IN_RPROD	Reporte de Productos
IN_RNOTA	IN_RNOTA	Reporte de Nota de Compra
IN_RPCOM	IN_RPCOM	Reporte Compra de Productos
IN_RPROV	IN_RPROV	Reporte de Proveedores

IN_RPDIA	IN_RPDIA	Reporte de Proveedores Diarios
IN_RPUTI	IN_RPUTI	Reporte de Utilidades

3.3 SELECCIÓN DEL LENGUAJE. (JUSTIFICACIÓN)

Nuestro sistema requiere el manejo de grandes cantidades de información, por lo tanto hemos seleccionado dentro de los manipuladores de Bases de Datos al FOXPROWIN para su desarrollo.

El Foxpro para Windows presenta un innumerable conjunto de ventajas, que fueron causantes de ésta selección.

Foxpro para Windows es, técnicamente hablando un

gestor de bases de datos relacional, que ofrece una mayor velocidad, compatibilidad con dBASE y un extraordinario entorno para el desarrollo de aplicaciones profesionales. En él se conjugan el uso de múltiples ventanas, menús desplegables y soporte del ratón, entre otras características.

3.4 CUADERNOS DE CARGA

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO		PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
DATOS DE LOS ALUMNOS	IN_ALUM.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	437	

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES DE:	BYTES A:	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	6	MATRI	CARACTER	6	NUMERO DE MATRICULA	
7	14	FECHA	DATE	8	FECHA DE MATRICULA	
15	44	ALUM	CARACTER	30	NOMBRE DEL ALUMNO	
45	46	GRA	NUMERICO	2	GRADO QUE SE MATRICULA	
47	76	NACID	CARACTER	30	LUGAR DE NACIMIENTO	
77	84	FECHNAC	DATE	8	FECHA DE NACIMIENTO ALUMNO	
85	94	EDAD	NUMERICO	10	EDAD DEL ALUMNO	
95	144	PLANTEL	CARACTER	50	PLANTEL DEL QUE PROCEDE	
145	194	PADRE	CARACTER	50	NOMBRE DEL PADRE	
195	244	MADRE	CARACTER	50	NOMBRE DE LA MADRE	
245	264	NACIP	CARACTER	20	NACIONALIDAD DEL PADRE	
265	284	NACIM	CARACTER	20	NACIONALIDAD DE LA MADRE	
285	314	PROFP	CARACTER	30	PROFESION DEL PADRE	
315	344	PROFM	CARACTER	30	PROFESION DE LA MADRE	
345	369	DIREC	CARACTER	25	DIRECCION DOMICILIARIA	
370	419	OBSER	CARACTER	50	OBSERVACIONES	
420	420	TIPO	CARACTER	1	TIPO DE MATRICULA	E = ESCUELA, A= ACADEMIA
421	422	COND1	NUMERICO	2	CONDUCTA DEL 1ER TRIMESTRE	
423	424	COND2	NUMERICO	2	CONDUCTA DEL 2DO TRIMESTRE	
425	426	COND3	NUMERICO	2	CONDUCTA DEL 3ER TRIMESTRE	
427	431	TCOND	NUMERICO	5	TOTAL CONDUCTA	
432	437	PCOND	NUMERICO	5	PROMEDIO DE CONDUCTA	

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDOÑEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 2
ESCOLASTICO		PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
NOTAS DE LOS ALUMNOS	IN_NOTA.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	109	

BYTES / CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	6	MATRIN	CARACTER	6	NUMERO DE MATRICULA	
7	12	MATERIA	CARACTER	6	NOMBRE DE LA MATRICULA	
13	14	ID	NUMERICO	2	NOTA 1ER TRIMESTRE DEBERES	
15	16	IL	NUMERICO	2	NOTA 1ER TRIMESTRE LECCIONES	
17	18	IA	NUMERICO	2	NOTA 1ER TRIMESTRE A.CLASE	
19	20	IT	NUMERICO	2	NOTA 1ER TRIMESTRE TRABAJOS	
21	22	IE	NUMERICO	2	NOTA 1ER TRIMESTRE EXAMEN	
23	25	ITO	NUMERICO	3	TOTAL NOTAS 1ER TRIMESTRE	
26	30	IP	NUMERICO	5	PROMEDIO DE NOTAS 1ER TRIMES	
31	32	IID	NUMERICO	2	NOTA 2DO TRIMESTRE DEBERES	
33	34	IIL	CARACTER	2	NOTA 2DO TRIMESTRE LECCIONES	
35	36	IIA	NUMERICO	2	NOTA 2DO TRIMESTRE A.CLASE	
37	38	IIT	NUMERICO	2	NOTA 2DO TRIMESTRE TRABAJOS	
39	40	IIE	NUMERICO	2	NOTA 2DO TRIMESTRE EXAMEN	
41	43	IITO	NUMERICO	3	TOTAL NOTAS 2DO TRIMESTRE	
44	48	IIP	NUMERICO	5	PROMEDIO DE NOTAS 2DO TRIMES	
49	50	IIID	NUMERICO	2	NOTA 3ER TRIMESTRE DEBERES	
51	52	IIIL	NUMERICO	2	NOTA 3ER TRIMESTRE LECCIONES	
53	54	IIIA	NUMERICO	2	NOTA 3ER TRIMESTRE A.CLASE	
55	56	IIIT	NUMERICO	2	NOTA 3ER TRIMESTRE TRABAJOS	
57	58	IIIE	NUMERICO	2	NOTA 3ER TRIMESTRE EXAMEN	
59	61	IIITO	NUMERICO	3	TOTAL NOTAS 3ER TRIMESTRE	
62	66	IIIP	NUMERICO	5	PROMEDIO DE NOTAS 3ER TRIMES	
67	71	TT	NUMERICO	5	TOTAL NOTAS DE 1,2,3 TRIMES.	
72	81	FLAG	CARACTER	10	BANDERA DE APROBADO	

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDOÑEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 2 DE: 2
ESCOLASTICO		PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
NOTAS DE LOS ALUMNOS	IR_NOTA.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado		

BYTES / CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
82	86	PF	NUMERICO	5	PROMEDIO FINAL DE NOTAS	
87	88	EXS	NUMERICO	2	EXAMEN DE SUSPENSION	
89	93	TTS	NUMERICO	5	TOTAL DE EXAMEN SUPENSION	
94	98	PFS	NUMERICO	5	PROMEDIO FINAL EX.SUSPENSION	
99	109	FLAGE	CARACTER	10	OBSERVACIONES	

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDOÑEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO		PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
MATERIAS DE LA INSTITUCION	IN_MATER.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	31	

BYTES — CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	6	CODIGO	CARACTER	6	CODIGO DE LA MATERIA	
7	26	MATERIA	CARACTER	20	NOMBRE DE LA MATERIA	
27	27	CURSO	NUMERICO	1	CURSO QUE DICTA LA MATERIA	
28	29	HORAS	NUMERICO	2	HORAS QUE DICTA LA MATERIA	
30	31	TIPO	CARACTER	1	TIPO DE MATERIA QUE DICTA	A=ACADEMIA,E=ESCUELA

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO		PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DE DATOS DE PROFESORES	IN_PROFE.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	168	

BYTES — CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	6	CODIGO	CARACTER	6	CODIGO DEL PROFESOR	
7	31	APELLIDOS	CARACTER	25	APELLIDOS DEL PROFESOR	
32	56	NOMBRES	CARACTER	25	NOMBRES DEL PROFESOR	
57	81	DIREC	CARACTER	25	DIRECCION DEL PROFESOR	
82	87	TELEFO	NUMERICO	6	TELEFONO DEL PROFESOR	A=ACADEMIA,E=ESCUELA
88	98	CEDULA	CARACTER	11	NUMERO DE CEDULA	
99	128	TITULO	CARACTER	30	TITULO QUE TIENE EL PROFESOR	
129	143	PAIS	CARACTER	15	PAIS	
144	151	FECHA	DATE	8	FECHA DE INGRESO	
152	166	PASAPORTE	CARACTER	15	NUMERO DEL PASAPORTE	
167	168	TIPO	CARACTER	1	TIPO	A=ACADEMIA, E=ESCUELA

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDOÑEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO	PENSIONES	PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DE DATOS DE PENSIONES	IN_PENS.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	52	

BYTES — CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	6	MATRIP	CARACTER	6	MATRICULA ALUMNO	
7	14	FECHP	DATE	8	FECHA DE PAGO	
15	21	MONTO	NUMERICO	7	MONTO DE PAGO	
22	52	DETALL	CARACTER	30	DETALLE	

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO	INVENTARIO	PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DE DATOS DE COMPRAS	IN_COMPR.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	111	

BYTES — CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	8	NUMERO	NUMERICO	8	NUMERO DE FACTURA DE COMPRA	
9	14	PROVEEEDO	CARACTER	6	PROVEEEDOR	
15	22	FECHA	DATE	8	FECHA DE COMPRA	
23	72	DETALLE	CARACTER	50	DETALLE	
73	76	TIPO	CARACTER	4	TIPO FACTURA	DEBE O PAGA
77	85	TOT_FAC	NUMERICO	9	TOTAL FACTURA	
86	94	GRABADO	NUMERICO	9	GRABADO CON IVA	
95	103	EXENTO	NUMERICO	9	GRABADO SIN IVA	
104	111	IVA	NUMERICO	7	IVA	

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDOÑEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO	INVENTARIO	PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DEVOLUCION EN COMPRAS	IN_DETAC.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	107	

BYTES — CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	8	NUMEROD	CARACTER	8	# DE FACTURA DEVOLUCION COM.	
9	18	CODIGOC	CARACTER	10	CODIGO COMPRA	
19	23	CANTI	NUMERICO	5	CANTIDAD	
24	30	COSTO	NUMERICO	7	COSTO PRODUCTO	
31	39	TOTAL	NUMERICO	9	TOTAL FACTURA	
40	89	DETALLE	CARACTER	50	DETALLE	
90	97	NDEVO	CARACTER	8	NUMERO DEVOLUCION	
98	98	MODO	CARACTER	1	MODO	V=VENTA, D=DEVOLUCION
99	107	FECHA	DATE	8	FECHA	

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDOÑEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO	INVENTARIO	PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DE VENTAS	IN_VENTA.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	118	

BYTES — CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	8	NUMERO	CARACTER	8	NUMERO DE FACTURA VENTA	
9	17	F_PAGO	CARACTER	9	FORMA DE PAGO	
18	23	VENDEDOR	CARACTER	6	VENDEDOR	
24	33	CLIENTE	CARACTER	10	CLIENTE	
34	41	FECHA	DATE	8	FECHA	
42	51	TOT_FAC	NUMERICO	10	TOTAL FACTURA	
52	60	TOT_GRAB	NUMERICO	9	TOTAL GARABADO	
61	110	DETALLE	CARACTER	50	DETALLE	
111	112	DESCUENTO	NUMERICO	2	DESCUENTO	
113	118	TIPO	CARACTER	5	TIPO	

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDOÑEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO	INVENTARIO	PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DE DEVOLUCION VENTAS	IN_DETAV.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	109	

BYTES — CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE :	A :	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	8	NUMEROD	CARACTER	8	NUMERO DEVOLUCION EN VENTA	
9	18	CODIGOV	CARACTER	10	CODIGO DEVOLUCION	
19	26	FECHA	DATE	8	FECHA	
27	31	CANTI	NUMERICO	5	CANTIDAD	
32	38	PRECIO	NUMERICO	7	PRECIO	
39	40	DESCUENTO	NUMERICO	2	DESCUENTO	
41	49	TOTAL	NUMERICO	9	TOTAL	
50	50	MODO	CARACTER	1	MODO	
51	100	DETALLE	CARACTER	50	DETALLE	
101	109	NDEVO	CARACTER	8	NUMERO NOTA DE DEVOLUCION	

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORBONEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO	ROL DE PAGOS	PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DE PRODUCTOS	ROL.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	128	

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES DE:	BYTES A:	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	10	CODIGO	CARACTER	10	CODIGO DE ROL	
11	17	SUELDO	NUMERICO	7	SUELDO NOMINAL	
18	27	DES3	NUMERICO	10	DECIMO TERCER SUELDO	
28	37	PIES	NUMERICO	10		
38	47	PRES	NUMERICO	10	PRESTAMOS	
48	57	MULTA	NUMERICO	10	MULTAS	
58	67	LIQ	NUMERICO	10	LIQUIDO	
68	77	BON	NUMERICO	10	BONIFICACION	
78	87	COM	NUMERICO	10	COMPENSACION	
88	97	DES6	NUMERICO	10	DECIMO SEXTO SUELDO	
98	107	FECHAR	NUMERICO	10		
108	117	DES5	NUMERICO	10	DECIMO QUINTO SUELDO	
118	127	FONDO	NUMERICO	10	FONDO DE RESERVA	
128	137	DES4	NUMERICO	10	DECIMO CUARTO SUELDO	
138	147	TRANS	NUMERICO	10	TRANSPORTE	
148	157	RE	NUMERICO	10	RETENCION	
158	167	ANTICI	NUMERICO	10	ANTICIPOS	
168	177	TR	NUMERICO	10	TOTA A RECIBIR	
178	187	TO	NUMERICO	10	TOTAL	
188	208	NOMBRES	CARACTER	20	NOMBRE	

INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDOÑEZ

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO	INVENTARIO	PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DE PROVEEEDOR	IN_PROVE.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	102	

BYTES		CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS				
DE:	A:	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	6	CODIGO	CARACTER	6	CODIGO DE PROVEEDOR	
7	46	NOMBRE	CARACTER	40	NOMBRE DEL PROVEEDOR	
47	86	DIRECCION	CARACTER	40	DIRECCION	
87	93	TELEFONO1	CARACTER	7	TELEFONO OFICINA	
94	100	TELEFONO2	CARACTER	7	TELEFONO CASA	
101	102	TIPO	CARACTER	1	TIPO DE PROVEEDOR	

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA QUE LO GENERA:	PAG: 1 DE: 1
ESCOLASTICO	INVENTARIO	PERIODO.PRG	

CONTENIDO:	NOMBRE:	TIPO-ARCHIVO:
ARCHIVO DE PRODUCTOS	IN_PRODU.DBF	SECUENCIAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:	ORGANIZACION:	LONGITUD-REGISTRO:	FECHA:
DISKETTE	Indexado	95	

BYTES — CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

DE:	A:	NOMBRE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	10	CODIGOP	CARACTER	10	CODIGO DE PRODUCTO	
11	50	PRODUCTO	CARACTER	40	PRODUCTO	
51	55	EXMIN	NUMERICO	5	EXISTENCIA MINIMA	
56	60	UNIDAD	CARACTER	5	UNIDAD	
61	66	PROVEEDOR	CARACTER	6	PROVEEDOR	
67	73	PRECIOP	NUMERICO	7	PRECIO PUBLICO	
74	80	VALORU	NUMERICO	7	VALOR UNITARIO	
81	87	COSTOU	NUMERICO	7	COSTO UNITARIO	
88	93	EXISTE	NUMERICO	6	EXISTENCIA	
94	95	GRABADO	CARACTER	1	GRABADO CON IVA	N=No o S=Si

INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: MATRICULA DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

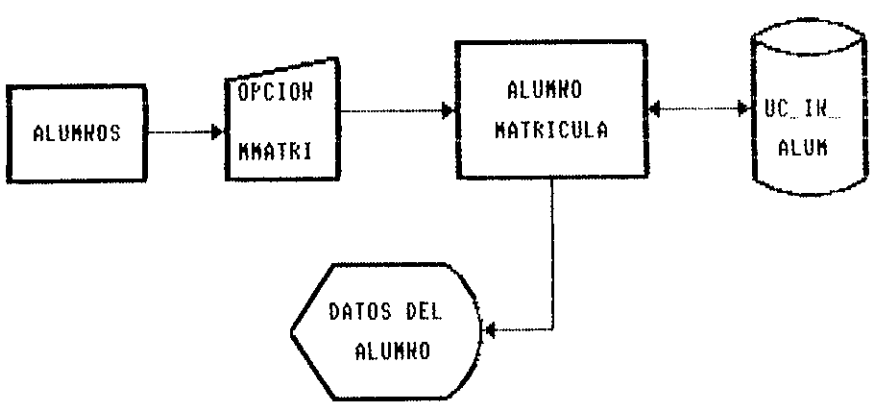
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA MATRICULA DE ALUMNOS
NMATRI			NUMERO DE MATRICULA
PANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_ALUM	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE DATOS DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO:	MATRICULA DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

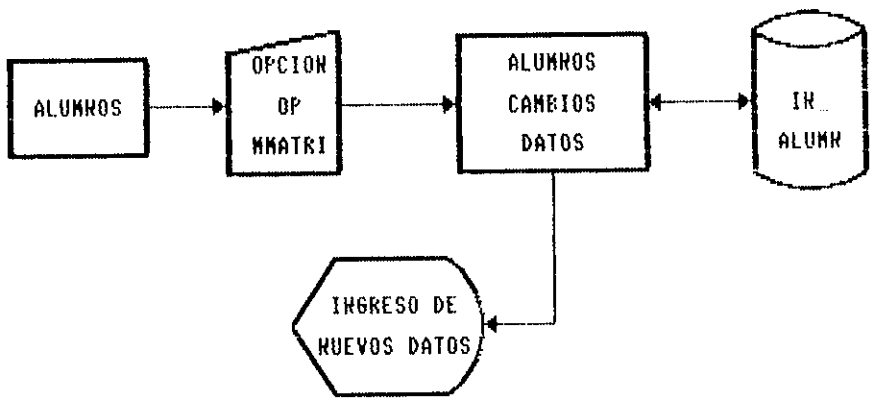
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA CAMBIOS DE DATOS ALUMNOS
IR_ALUMN	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
PANTALLA			PANTALLA PARA CAMBIO DE DATOS DE MATERIA
OP			SELECCIONA CAMBIOS DE DATOS O GRADO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IR_ALUM	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE DATOS DE ALUMNOS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CAMBIOS DE MATRICULA DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

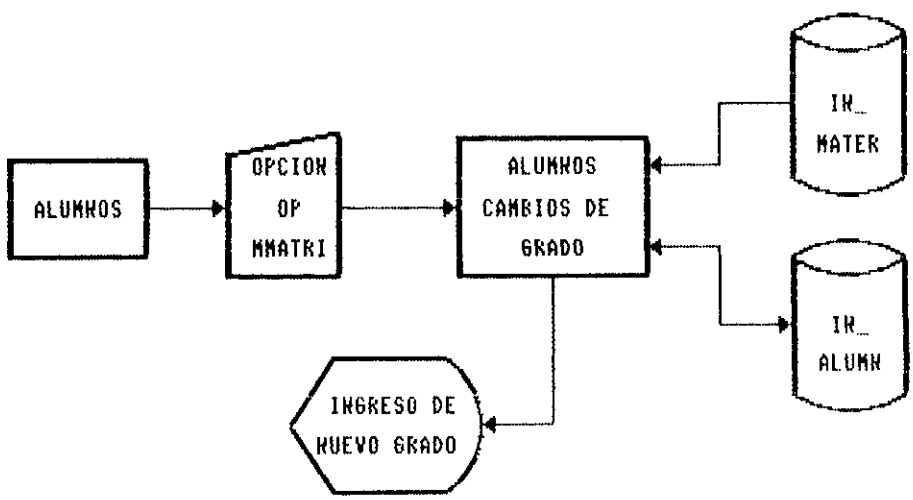
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA CAMBIOS DE DATOS ALUMNOS
IN_ALUMN	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
PANTALLA			PANTALLA PARA CAMBIO DE DATOS DE ALUMNOS
OP			SELECCIONA CAMBIOS DE DATOS O GRADO

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_ALUM	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE DATOS DE ALUMNOS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO:

ELIMINACION DE MATRICULA DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

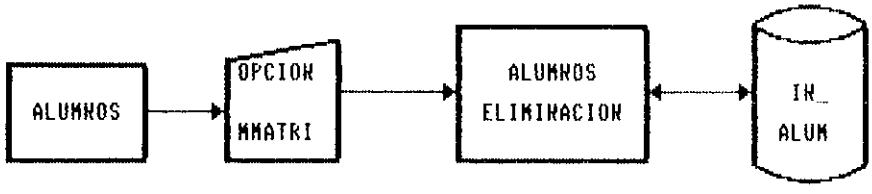
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA ELIMINACION DE DATOS DE ALUMNOS
NMATRI			NUMERO DE MATRICULA DEL ALUMNO
IN_ALUM	INDEXADO	NMATRI	ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_ALUM	INDEXADO	NMATRI	ARCHIVO DE DATOS DE ALUMNOS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CONCULTA MATRICULA DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

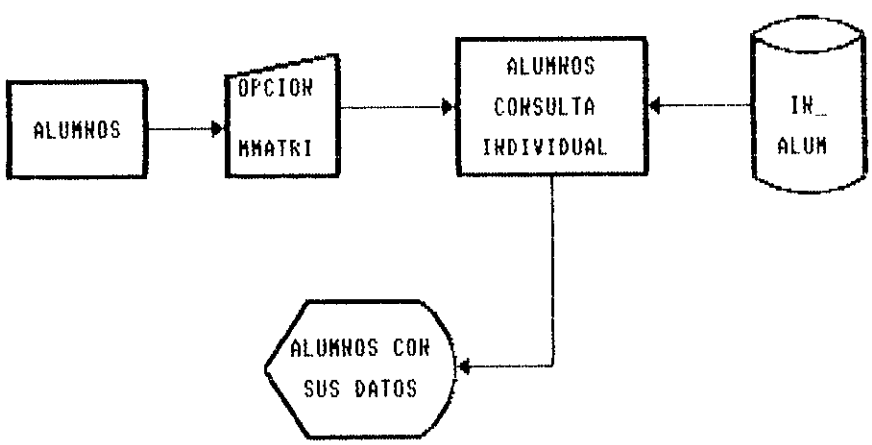
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION PARA CONSULTA INDIVIDUAL DE DATOS DE ALUMNOS
MMATRI			NUMERO DE MATRICULA DEL ALUMNO
IN_ALUM	INDEXADO	MMATRI	ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE DATOS DEL ALUMNO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO:
INGRESO DE PRODUCTOS

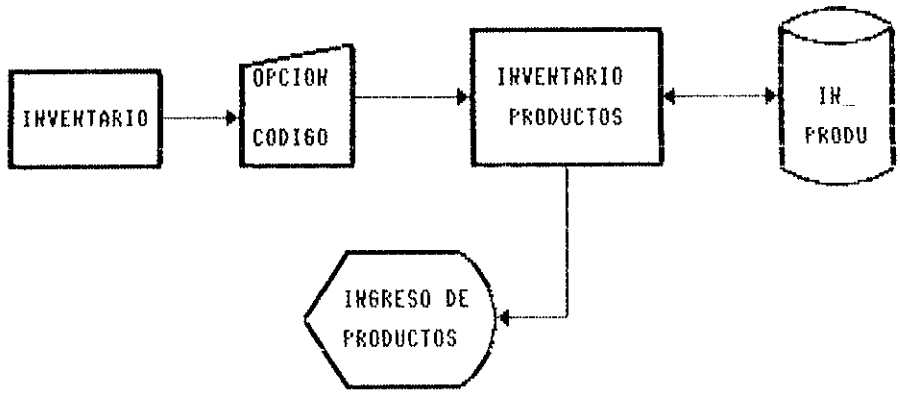
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA INGRESO DE PRODUCTOS
CODIGO			CODIGO DEL PRODUCTO
PANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO:

INGRESO DE PRODUCTOS

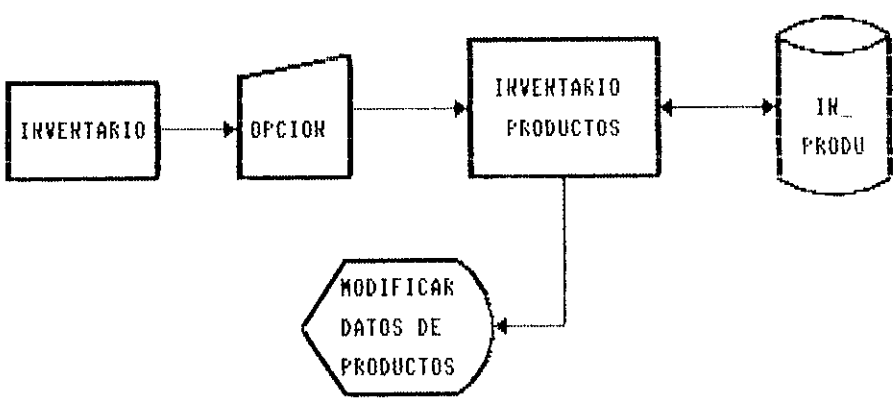
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA MODIFICACION DE PRODUCTOS
OPCION			OPCION DE MODIFICACION
PANTALLA			PANTALLA PARA MODIFICACION DE DATOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS ACTUALIZADO CON LOS CAMBIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		PAG: 2 DE: 6

OBJETIVO:
CONSULTA DE PENSIONES POR MES DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA / ESCUELA

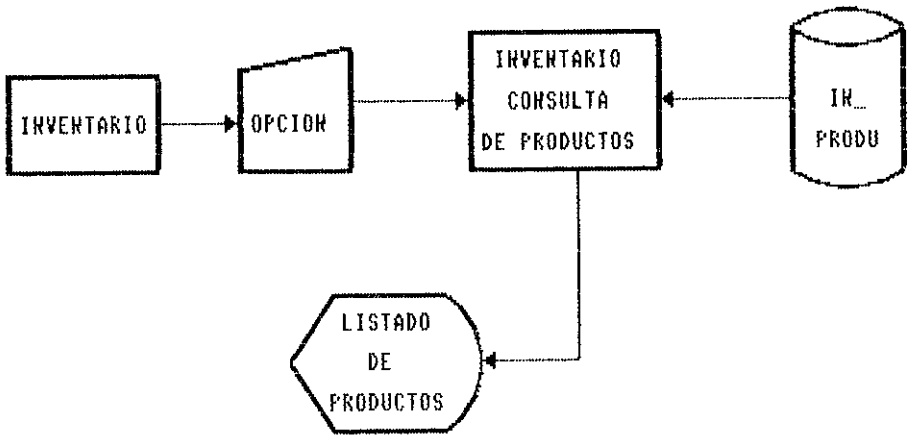
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION CONSULTA DE PRODUCTOS
PANTALLA			PANTALLA PARA CONSULTA DE PRODUCTOS
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PRODUCTOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE DATOS DE PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDON

COLASTICO	SUBSISTEMA: INVENTARIO	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6

INGRESO DE PRODUCTOS

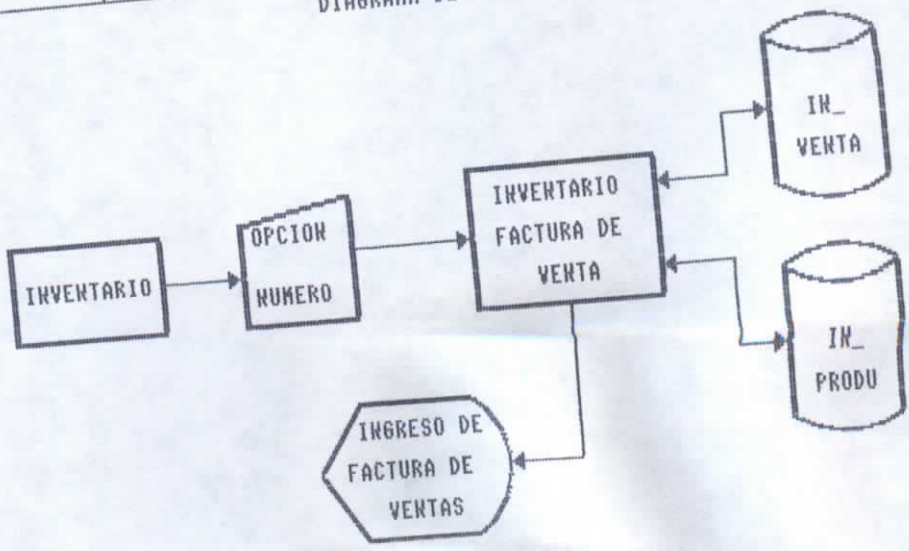
ENTRADAS

RE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
=1 0 LLA ODU NTAS			OPCION PARA INGRESO DE UNA FACTURA DE VENTA NUMERO DE FACTURA PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS ARCHIVO DE PRODUCTOS ARCHIVO DE VENTAS

SALIDAS

NBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
_PRODU _VENTA	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS ARCHIVO DE DATOS DE VENTAS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO:

INGRESO DE PRODUCTOS

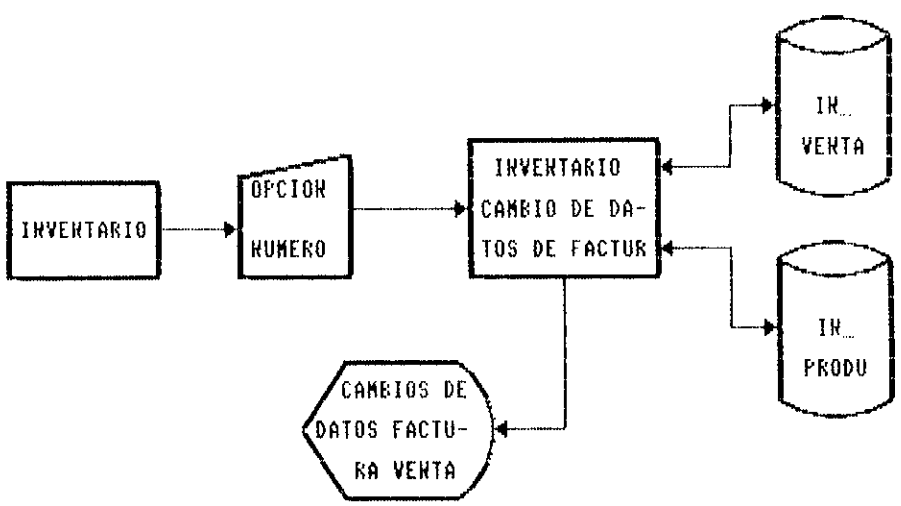
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA CAMBIOS DE UNA FACTURA DE VENTA
NUMERO			NUMERO DE FACTURA
PANTALLA			PANTALLA PARA CAMBIO DE DATOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS
IN_VENTAS			ARCHIVO DE VENTAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS ACTUALIZADO
IN_VENTA			ARCHIVO DE DATOS DE VENTAS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO: INGRESO DE PRODUCTOS

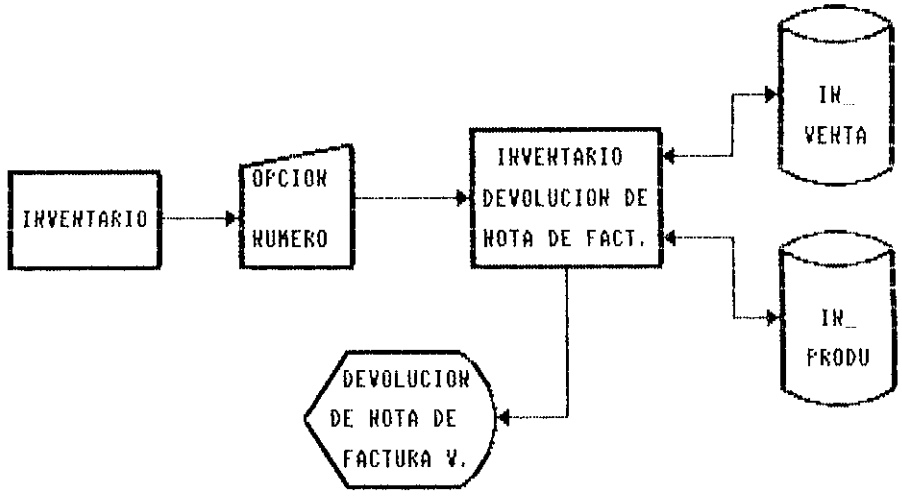
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA DEVOLUCION DE NOTA DE UNA FACTURA DE VENTA
NUMERO			NUMERO DE FACTURA
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS
IN_VENTAS			ARCHIVO DE VENTAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS ACTUALIZADO
IN_VENTA			ARCHIVO DE DATOS DE VENTAS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO:

INGRESO DE PRODUCTOS

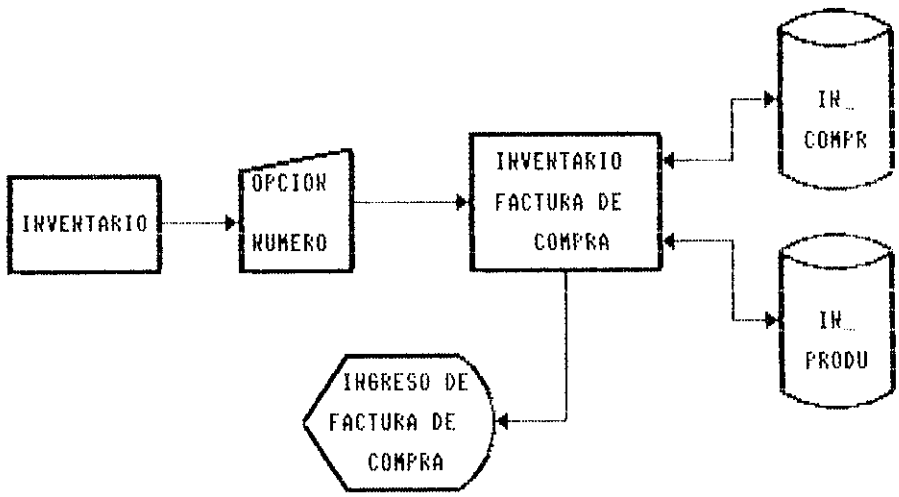
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA INGRESO DE UNA FACTURA DE COMPRA
NUMERO			NUMERO DE FACTURA
PANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS
IN_COMPR			ARCHIVO DE COMPRAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS
IN_COMPR			ARCHIVO DE DATOS DE COMPRAS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO: INGRESO DE PRODUCTOS

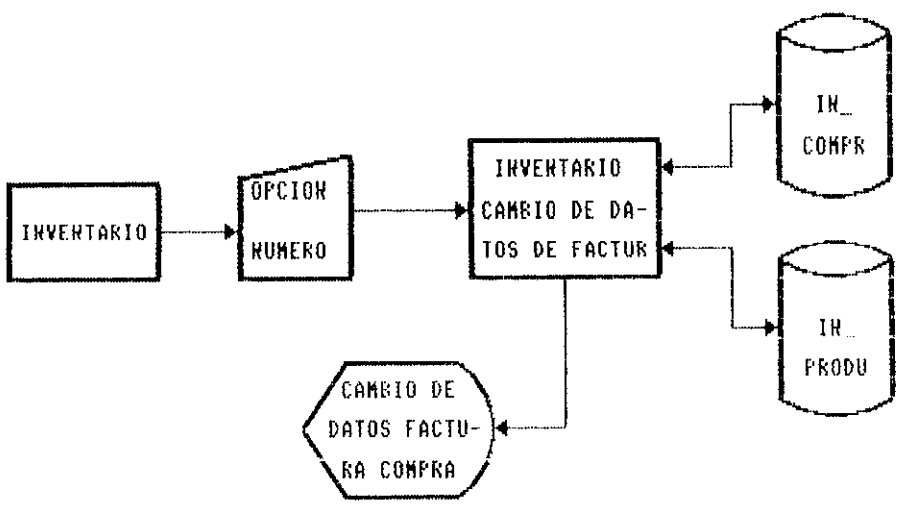
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA CAMBIOS DE UNA FACTURA DE COMPRA
NUMERO			NUMERO DE FACTURA
PANTALLA			PANTALLA PARA CAMBIO DE DATOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS
IN_COMPR			ARCHIVO DE COMPRAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS ACTUALIZADO
IN_COMPR			ARCHIVO DE DATOS DE COMPR ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO: INGRESO DE PRODUCTOS

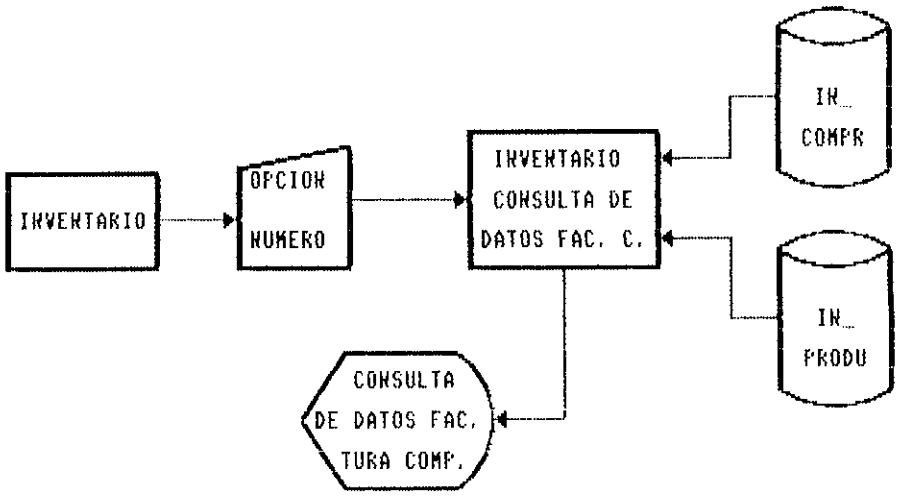
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA CONSULTA DE UNA FACTURA DE COMPRA
NUMERO			NUMERO DE FACTURA
PANTALLA			PANTALLA PARA CONSULTA DE DATOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS
IN_COMPR			ARCHIVO DE COMPRAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE DATOS DE FACTURA DE COMPRAS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO: INGRESO DE DEVOLUCION EN COMPRAS

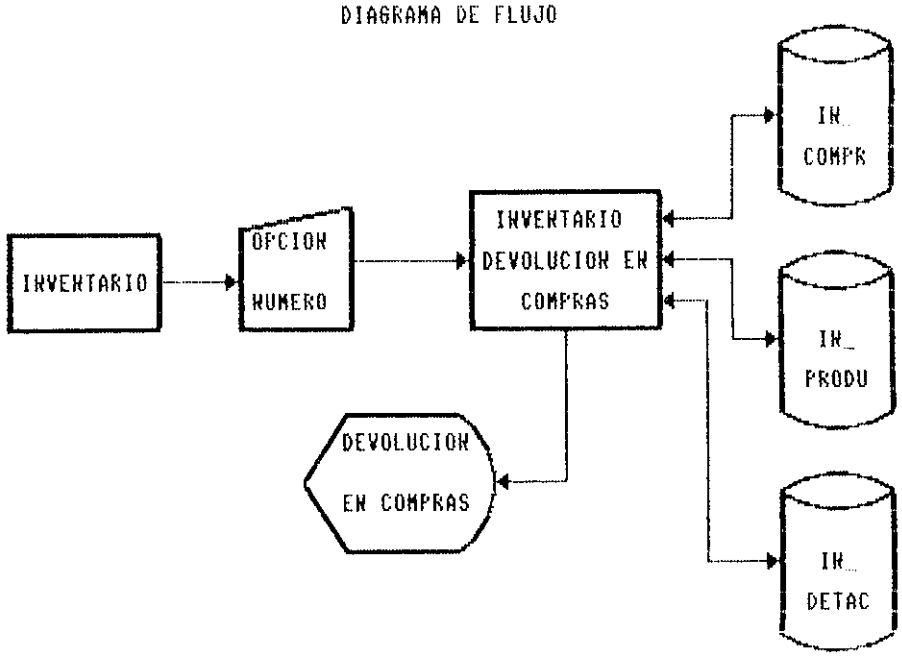
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA INGRESO DEVOLUCION EN COMPRAS
NUMERO			NUMERO DE FACTURA
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS
IN_COMPR			ARCHIVO DE COMPRAS
IN_DETAC			ARCHIVO DE DEVOLUCION EN COMPRAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS ACTUALIZADO
IN_VENTA			ARCHIVO DE DATOS DE VENTAS ACTUALIZADO
IN_DETAC			ARCHIVO DE DEVOLUCION EN COMPRAS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	INVENTARIO			

OBJETIVO:	INGRESO DEVOLUCION EN VENTAS DE PRODUCTOS

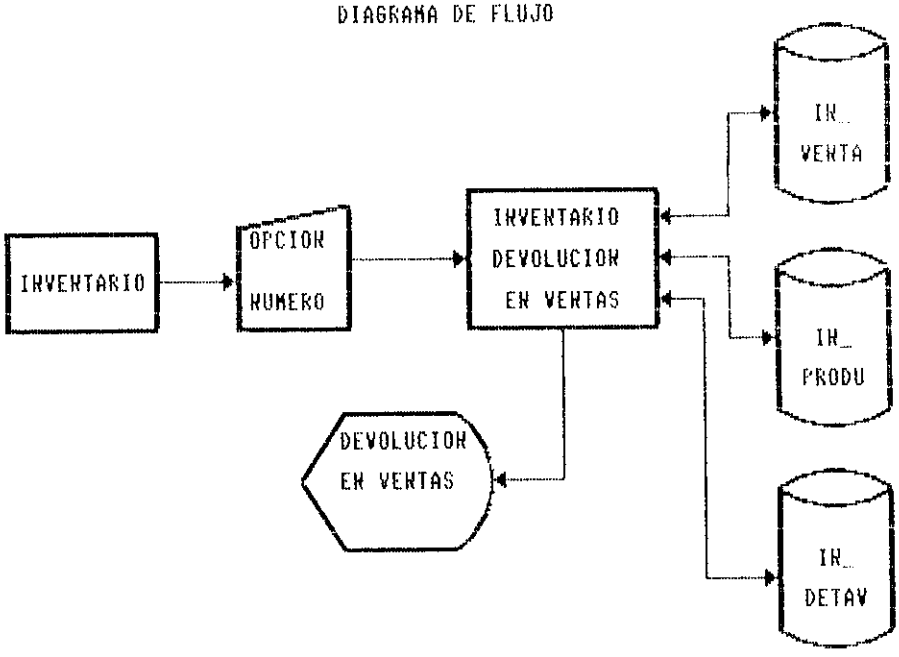
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA INGRESO DEVOLUCION EN VENTAS
NUMERO			NUMERO DE FACTURA
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS
IN_VENTAS			ARCHIVO DE VENTAS
IN_DETAV			ARCHIVO DE DEVOLUCION EN VENTAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PRODU	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PRODUCTOS ACTUALIZADO
IN_VENTA			ARCHIVO DE DATOS DE VENTAS ACTUALIZADO
IN_DETAV			ARCHIVO DEVOLUCION EN VENTAS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	
SISTEMA ESCOLASTICO	MENU	ALUMNOS		PAG: 1 DE: 1

OBJETIVO:

SELECCION DE MENU DE OPCIONES DEL SISTEMA

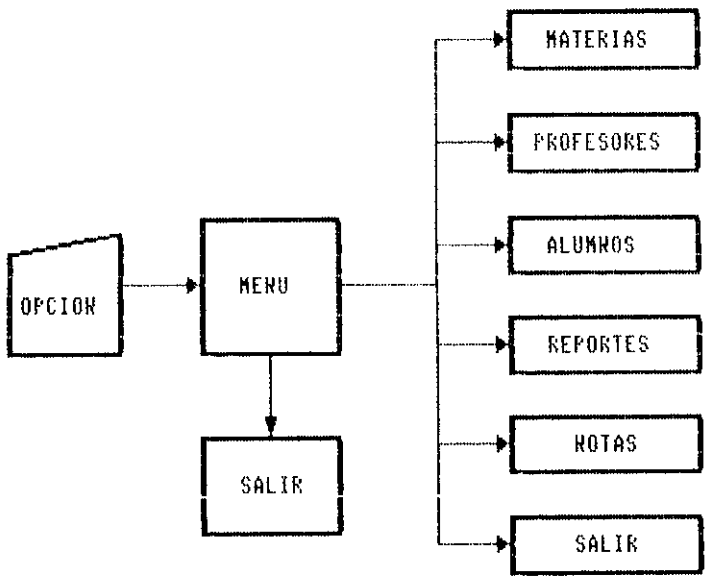
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION			OPCION SELECCIONADA DEL MENU PRINCIPAL

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
MATERIAS			MENU DE MATERIAS
PROFESORES			MENU DE PROFESORES
ALUMNOS			MENU DE ALUMNOS
REPORTE			MENU DE REPORTES
NOTAS			MENU DE NOTAS
SALIR			TERMINAR

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	MATERIAS		

OBJETIVO: INGRESO DE MATERIAS EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

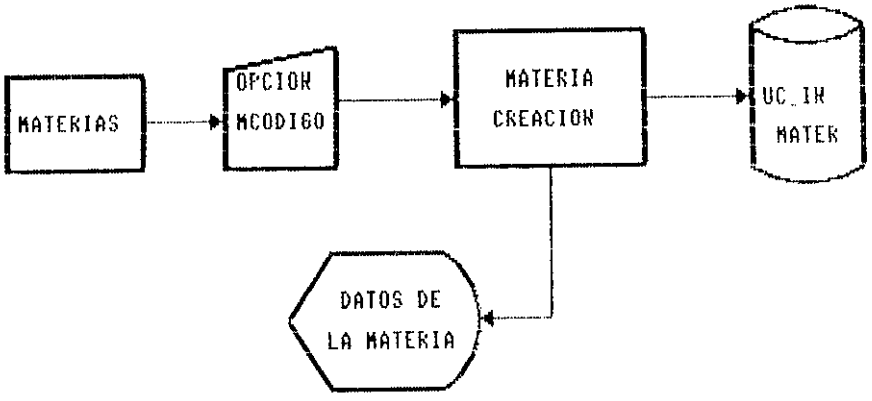
ENTRADAS

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

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CAMBIOS DE MATERIAS EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

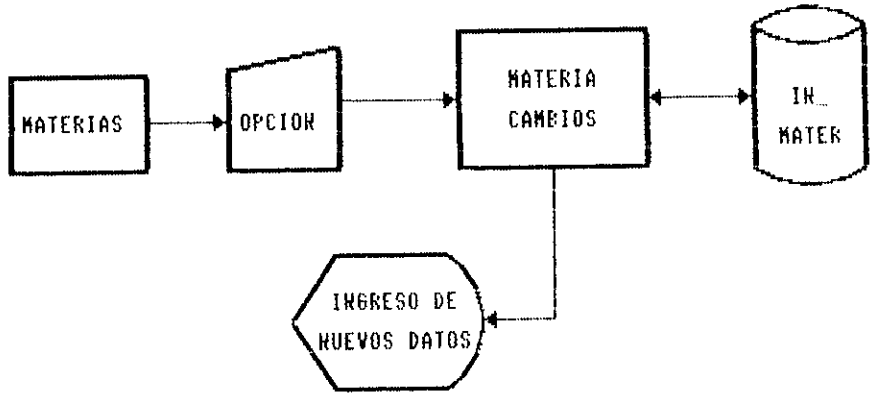
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA CAMBIOS DE DATOS DE MATERIAS
IN_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DATOS)
PANTALLA			PANTALLA PARA CAMBIO DE DATOS DE MATERIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: ELIMINACION DE DATOS DE MATERIAS DE LA ACADEMIA Y ESCUELA

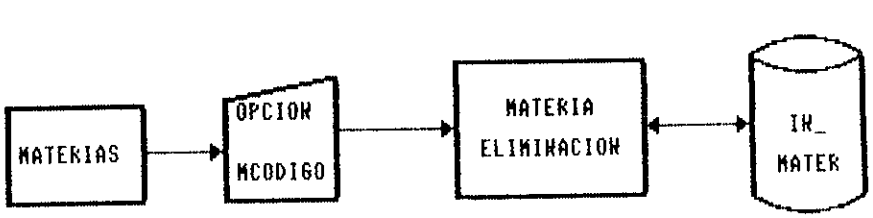
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA ELIMINACION DE DATOS DE MATERIAS
MCODIGO			CODIGO DE LA MATERIA
IR_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IR_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE MATERIAS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO:

CONSULTA DE MATERIAS INDIVIDUAL EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

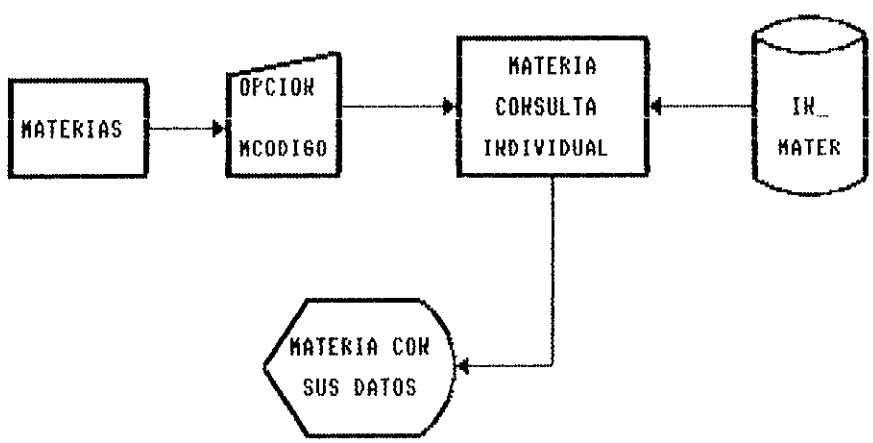
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION PARA CONSULTA INDIVIDUAL DE DATOS DE MATERIAS
MCODIGO			CODIGO DE LA MATERIA
IN_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			MATERIA CON SUS CAMPOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO:	CONSULTA GENERAL DE MATERIAS EN LA ACADEMIA / ESCUELA

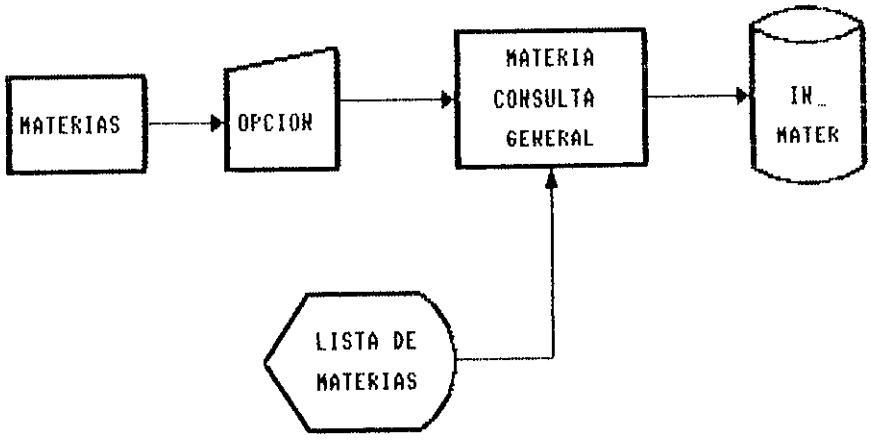
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			OPCION PARA CONSULTA GENERAL DE DATOS DE MATERIAS
IN_MATER	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE MATERIAS CON SUS CAMPOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	NOTAS		

OBJETIVO:	INGRESO DE NOTAS DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA / ESCUELA

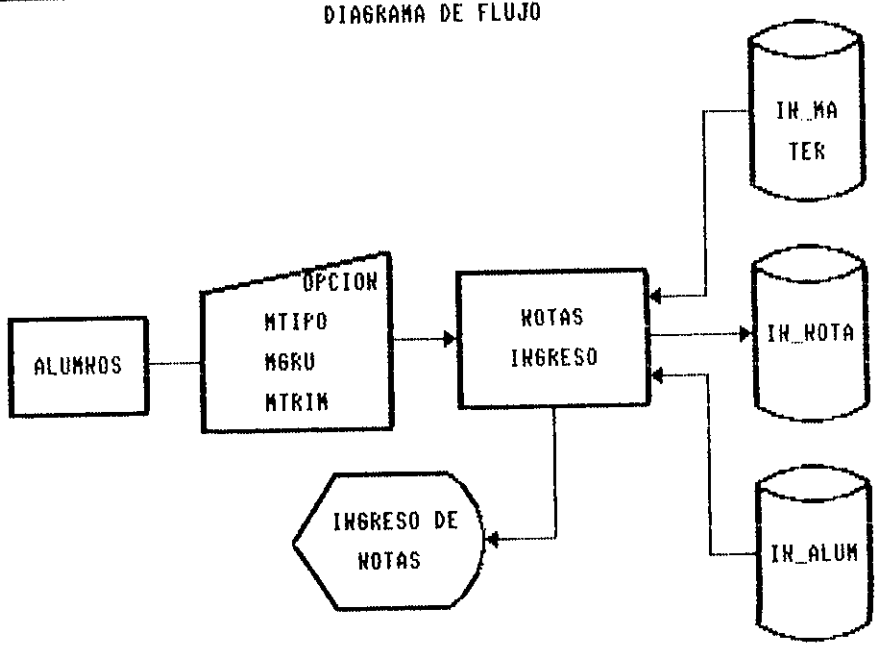
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA INGRESAR NOTAS DE ALUMNOS
MTIPO			TIPO SI ES "A" = ACADEMIA O SI ES "E" = ESCUELA
MGRU			GRADO
MTRIM			TRIMESTRE
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (PARA CONSULTAR ALUMNO)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTAR MATERIA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CONSULTA DE NOTAS DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA / ESCUELA

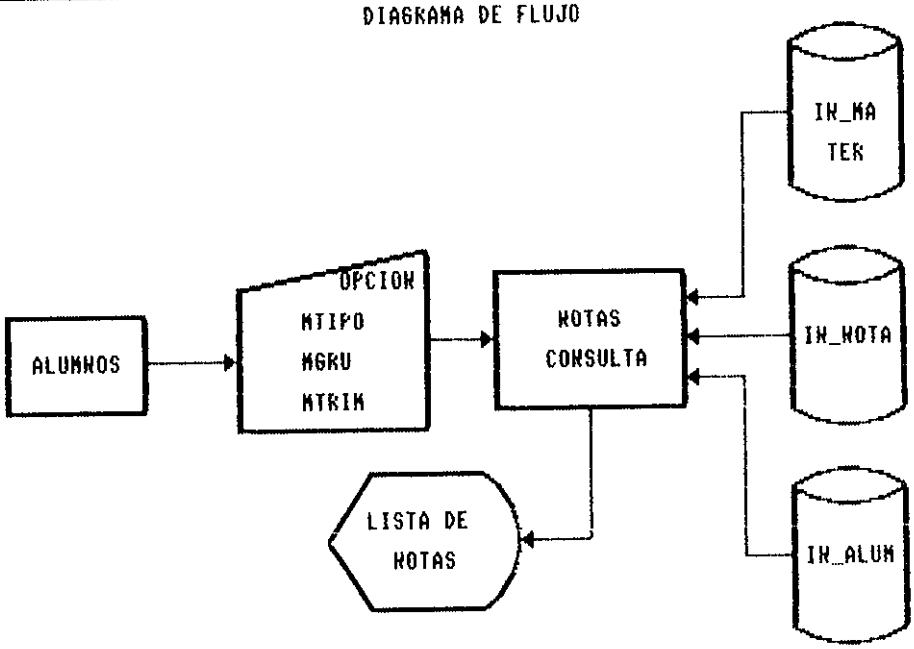
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA CONSULTA DE NOTAS DE ALUMNOS
MTIPO			TIPO SI ES "A" = ACADEMIA O SI ES "E" = ESCUELA
MGRU			GRADO
MTRIM			TRIMESTRE
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (PARA CONSULTAR ALUMNO)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTAR MATERIA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO:	CALCULO DE NOTAS DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA / ESCUELA

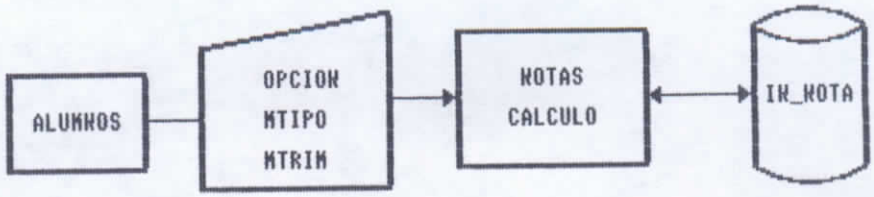
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA CALCULO DE NOTAS DE ALUMNOS
MTIPO			TIPO SI ES "A" = ACADEMIA O SI ES "E" = ESCUELA
MTRIM			TRIMESTRE (1,2,3)
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO:	INGRESO DE NOTAS DE SUSPENSOS DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA

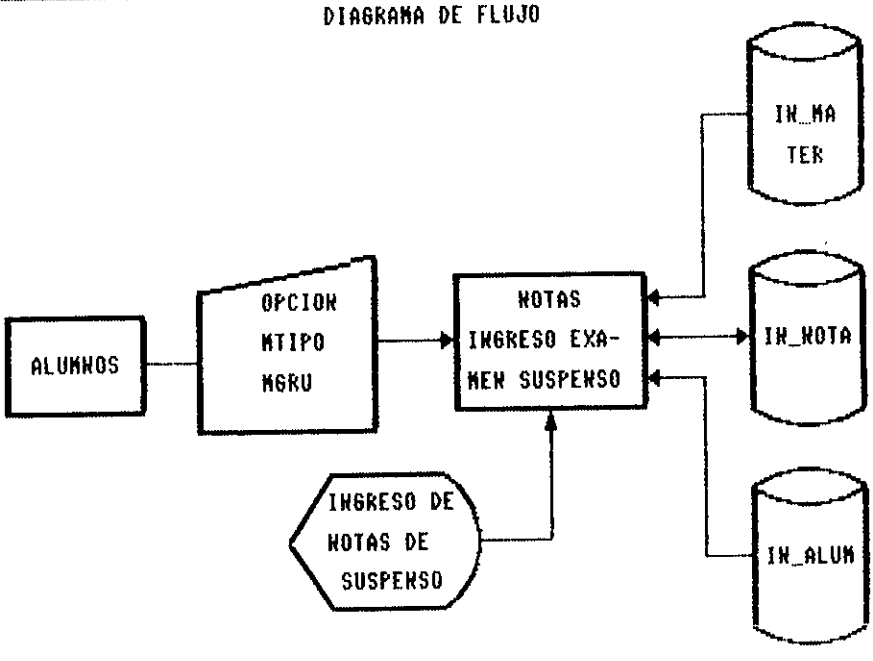
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION PARA INGRESAR NOTAS DE EXAMENES DE SUSPENSION
MTIPO			TIPO "A" = ACADEMIA
MGRU			GRADO
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (PARA CONSULTAR ALUMNO)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTAR MATERIA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CONSULTA DE NOTAS DE SUSPENSION DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA

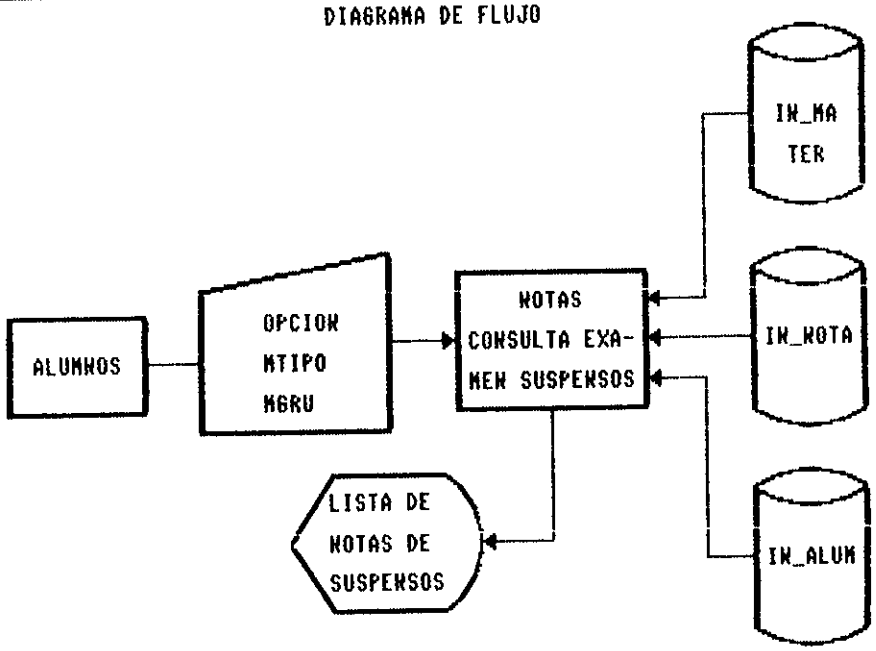
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			OPCION PARA CONSULTA DE NOTAS DE EXAMENES DE SUSPENSOS
MTIPO			TIPO "A" = ACADEMIA
MGRU			GRADO
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (PARA CONSULTAR ALUMNO)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (PARA CONSULTAR MATERIA)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO:	CALCULO DE NOTAS DE EXAMEN DE SUSPENSION EN LA ACADEMIA

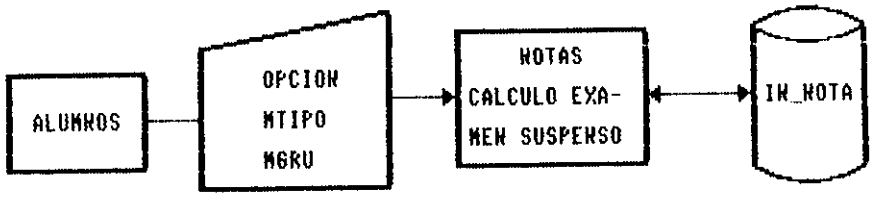
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=6			OPCION PARA CALCULO DE NOTAS DE EXAMEN DE SUSPENSOS
MTIPO			TIPO "A" = ACADEMIA
MGRU			GRADO
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_NOTA	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE NOTAS DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: INGRESO DE DATOS DE PROFESORES EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

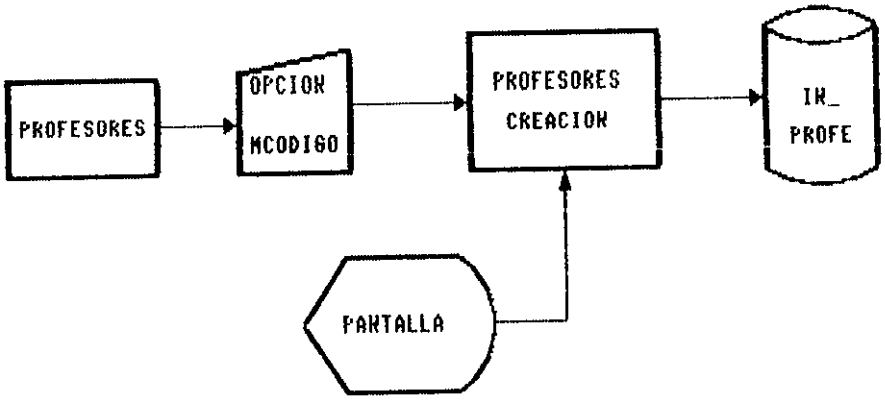
ENTRADAS

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

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE DATOS DE PROFESORES

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CAMBIOS DE DATOS DE PROFESORES EN LA ACADEMIA Y ESCUELA

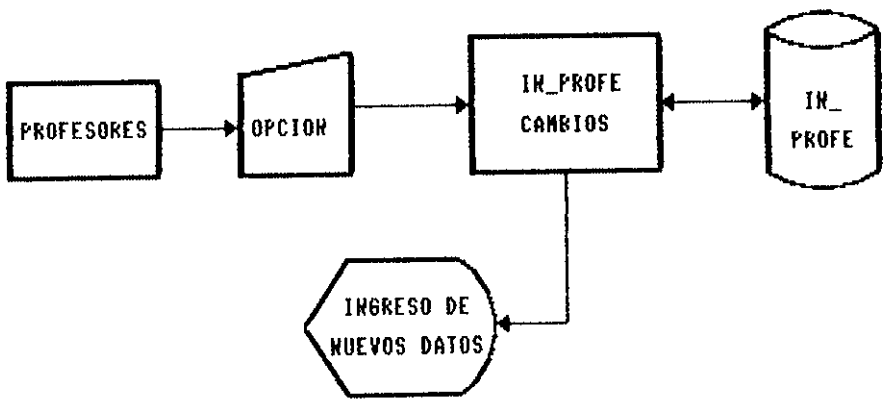
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2 IN_PROFE PANTALLA	INDEXADO	CODIGO	OPCION PARA CAMBIOS DE DATOS DE PROFESORES ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS) PANTALLA PARA CAMBIOS DE DATOS DE PROFESORES

SALIDAS

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

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: ELIMINACION DE DATOS DE PROFESORES EN LA ACADEMIA / ESCUELA

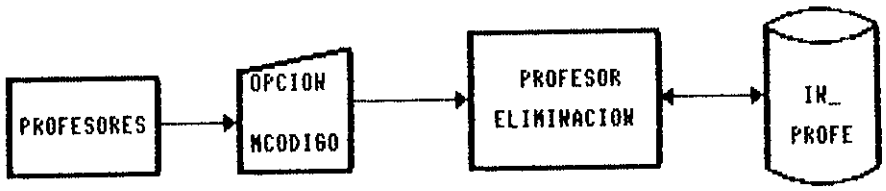
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA ELIMINACION DE DATOS DE PROFESORES
MCODIGO			CODIGO DEL PROFESOR
IN_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

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

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CONSULTA INDIVIDUAL DE DATOS DE PROFESORES EN LA ACADEMIA / ESCUELA

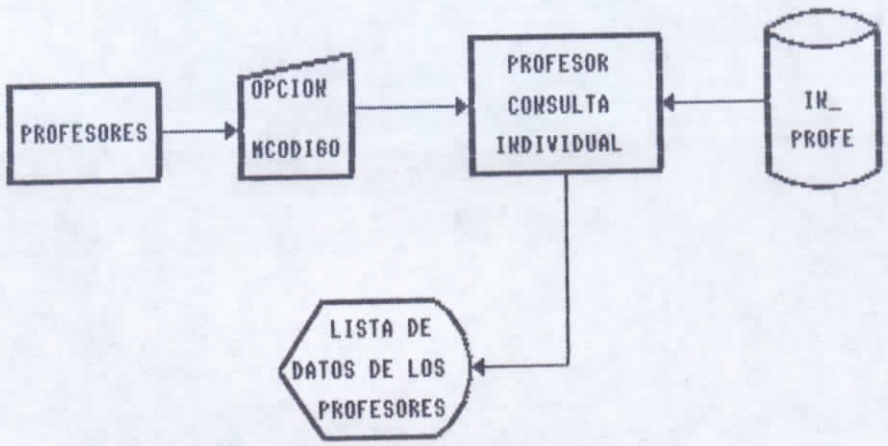
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION PARA CONSULTA INDIVIDUAL DE DATOS DE PROFESORES
MCODIGO			CODIGO DEL PROFESOR
IN_PROFE	INDEXADO	CODIGO	ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE LOS PROFESORES

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	PENSIONES-ALUMNOS	PENSION		

OBJETIVO: INGRESO DE PENSIONES DE ALUMNOS DE LA ACADEMIA / ESCUELA

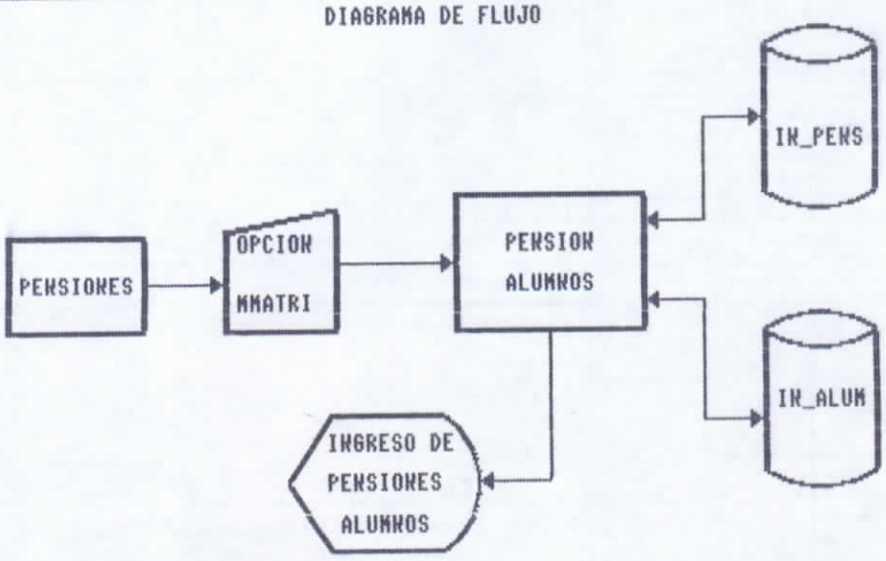
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA INGRESO DE PENSIONES DE ALUMNOS
NMATRI			NUMERO DE MATRICULA
PANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE DATOS
IN_PENS			ARCHIVO DE PENSIONES
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PENS	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE DATOS DE PENSIONES DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 2 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	MATRICULA-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CONSULTA DE PENSIONES POR MES DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA / ESCUELA

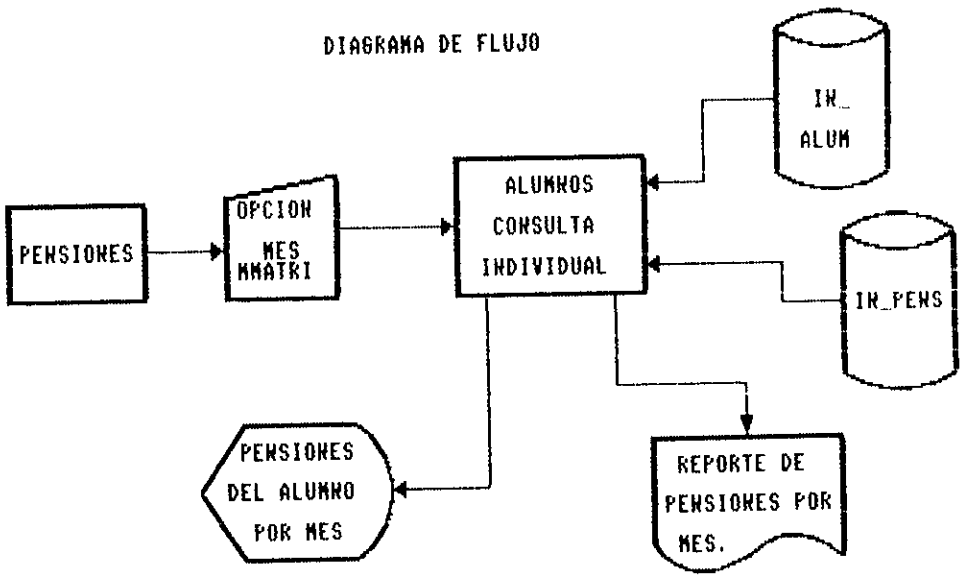
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION CONSULTA INDIVIDUAL DE PENSIONES POR MES DE ALUMNO
NMATRI			NUMERO DE MATRICULA DEL ALUMNO
IR_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IR_PENS	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE PENSIONES DE ALUMNOS
MES			MES

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE PENSIONES DEL ALUMNO
REPORTE			REPORTE DE PENSIONES DE ALUMNO POR MES

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 3 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	PENSIONES-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CONSULTA DE PENSIONES POR GRADO EN LA ACADEMIA / ESCUELA

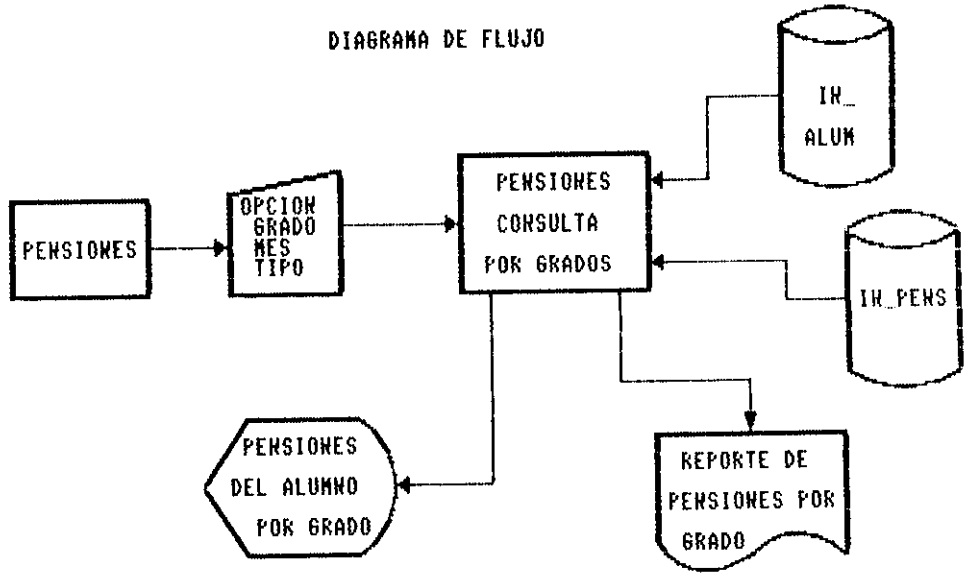
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION CONSULTA INDIVIDUAL DE PENSIONES POR GRADO
MMATRI			NUMERO DE MATRICULA DEL ALUMNO
IR_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IR_PENS	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE PENSIONES DE ALUMNOS
MES			MES
TIPO			TIPO E=ESCUELA/ A=ACADEMIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE PENSIONES DEL ALUMNO
REPORTE			REPORTE DE PENSIONES DE ALUMNO POR GRADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	
SISTEMA ESCOLASTICO	PENSIONES-ALUMNOS	ALUMNOS		PAG: 4 DE: 6

OBJETIVO: CONSULTA INDIVIDUAL DE TRANSACCIONES EN LA ACADEMIA / ESCUELA

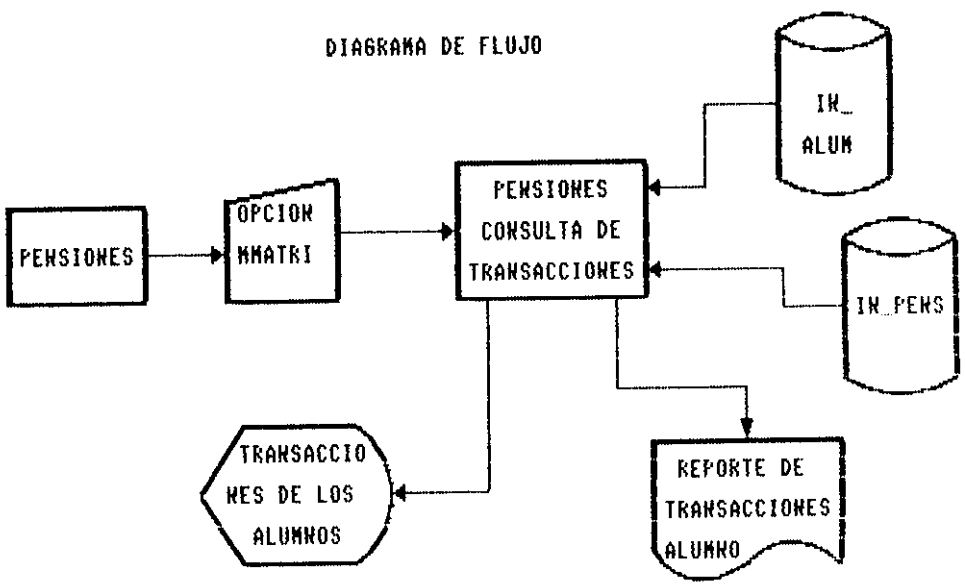
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION CONSULTA INDIVIDUAL DE TRANSACCIONES
NMATRI			NUMERO DE MATRICULA DEL ALUMNO
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_PENS	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE PENSIONES DE ALUMNOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE TRANSACCIONES DEL ALUMNO
REPORTE			REPORTE DE TRANSACCIONES DE ALUMNO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 5 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	PENSIONES-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CONSULTA DE PAGOS PENSIONES DEL MES EN LA ACADEMIA / ESCUELA

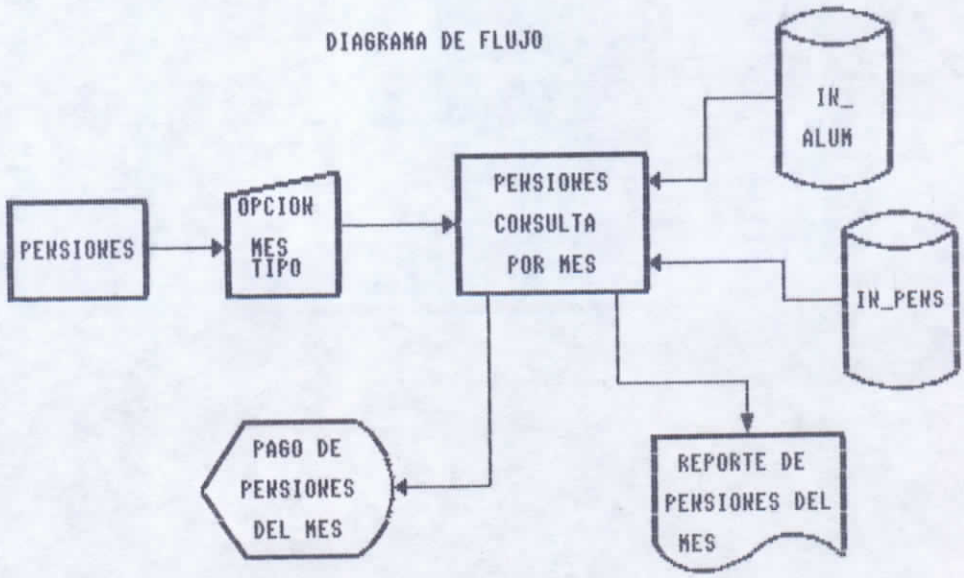
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			OPCION CONSULTA DE PAGOS DEL MES DE LA ESCUELA/ACADEMIA
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_PENS	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE PENSIONES DE ALUMNOS
MES			MES
TIPO			TIPO E=ESCUELA/ A=ACADEMIA

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE PENSIONES DEL MES
REPORTE			REPORTE DE PENSIONES POR DEL ESCUELA/ACADEMIA

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 6 DE: 6
SISTEMA ESCOLASTICO	PENSIONES-ALUMNOS	ALUMNOS		

OBJETIVO: CAMBIOS DE PENSIONES DE ALUMNOS EN LA ACADEMIA / ESCUELA

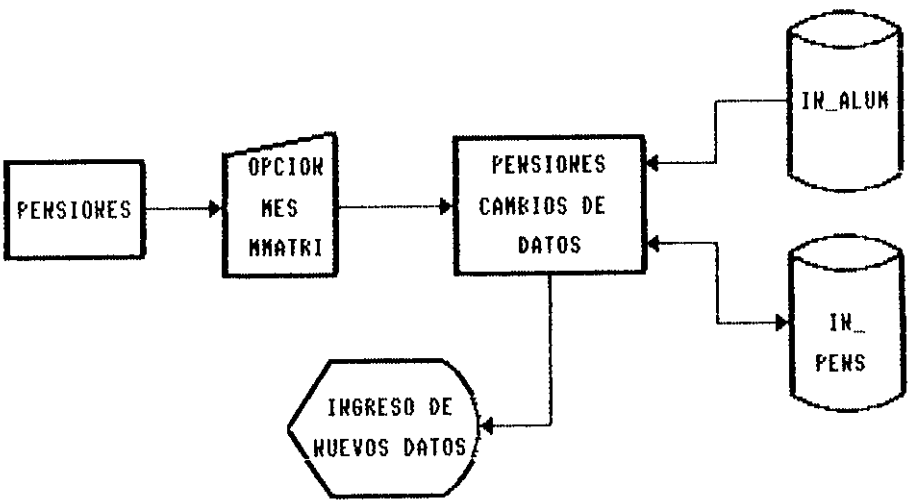
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=6			OPCION PARA CAMBIOS DE PENSIONES DE ALUMNOS
IN_PENS	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE PENSIONES
PANTALLA			PANTALLA PARA CAMBIO DE PENSIONES DE ALUMNOS
MES			MES
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
IN_PENS	INDEXADO	MATRICULA	ARCHIVO DE DATOS DE PENSIONES DE ALUMNOS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE PROFESORES POR TIPO A=ACADEMIA Y E=ESCUELA

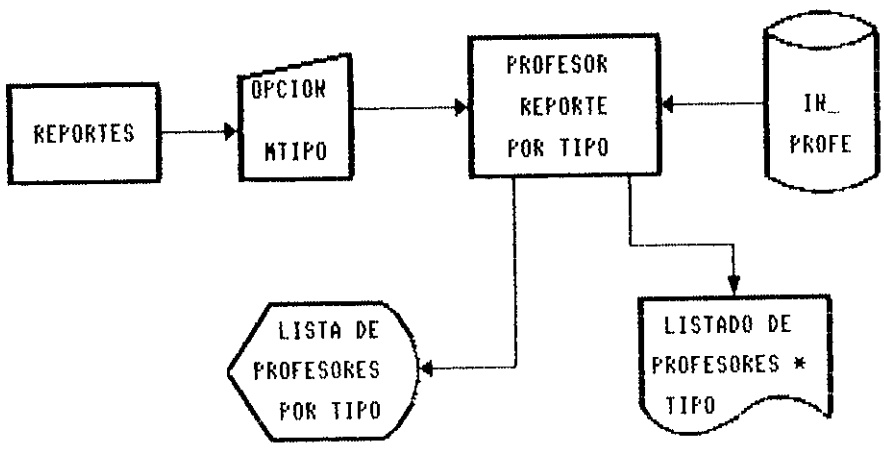
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA REPORTE DE PROFESORES
MTIPO			TIPO DEPENDE DE A=ACADEMIA O E=ESCUELA
IN_PROFE			ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE LOS PROFESORES
REPORTE			REPORTE DE PROFESORES POR TIPO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE MATERIAS POR GRADO

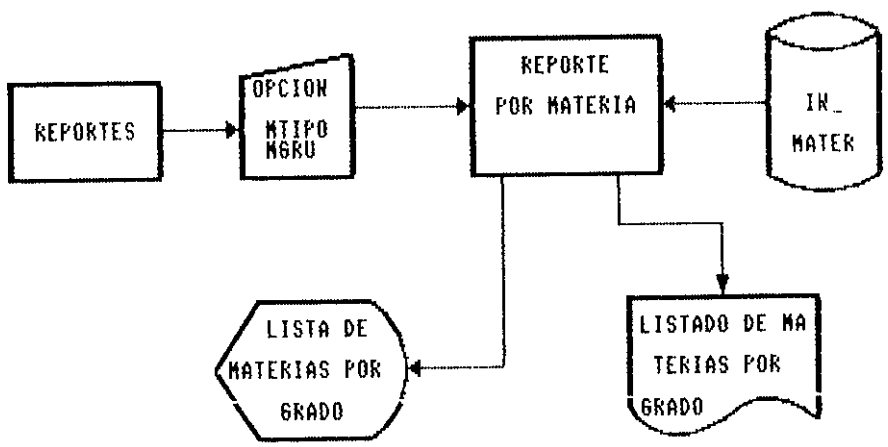
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA REPORTE DE MATERIAS
MTIPO			TIPO DEPENDE DE A=ACADEMIA O E=ESCUELA
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DATOS)
MGRU			GRADO A OBTENER EL REPORTE

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE MATERIAS POR GRADO
REPORTE			LISTADO DE MATERIAS POR GRADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE MATERIAS POR HORAS

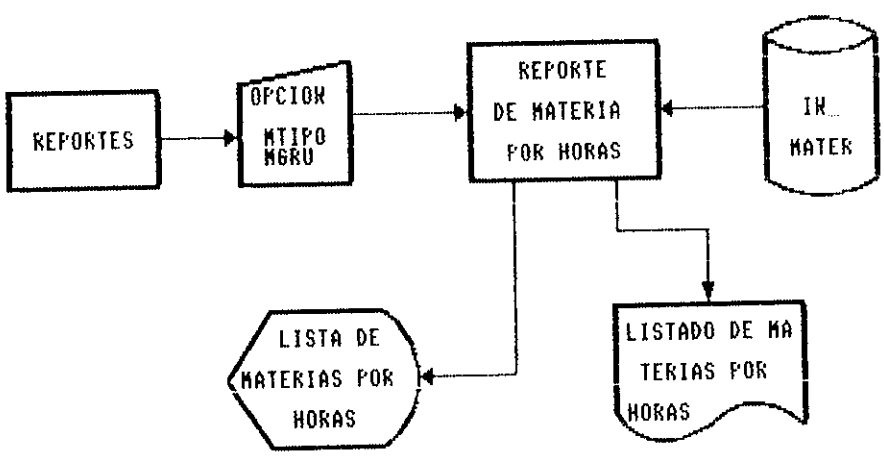
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA REPORTE DE MATERIAS POR HORAS
MTIPO			TIPO DEPENDE DE A=ACADEMIA O E=ESCUELA
IR_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DATOS)
MGRU			GRADO A OBTENER EL REPORTE

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE MATERIAS POR HORAS
REPORTE			REPORTE DE MATERIAS POR HORAS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA: SISTEMA ESCOLASTICO	SUBSISTEMA:	PROGRAMA: REPORTES	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1

OBJETIVO:	OBTENER EL REPORTE DE MATERIAS POR TIPO

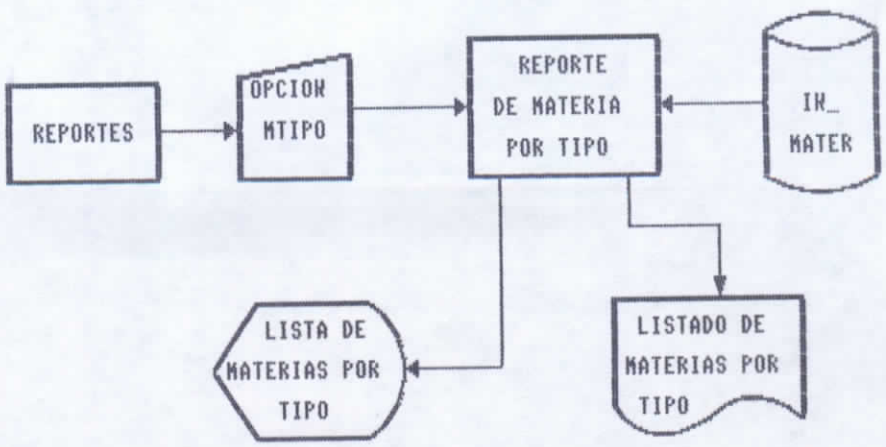
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2 MTIPO IN_MATER			OPCION PARA REPORTE DE MATERIAS POR TIPO TIPO DEPENDE DE A=ACADEMIA O E=ESCUELA ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA REPORTE			LISTA DE DATOS DE MATERIAS POR TIPO "A" o "E" LISTADO DE MATERIAS POR TIPO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		PAG: 1 DE: 1

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE ALUMNOS POR GRADO

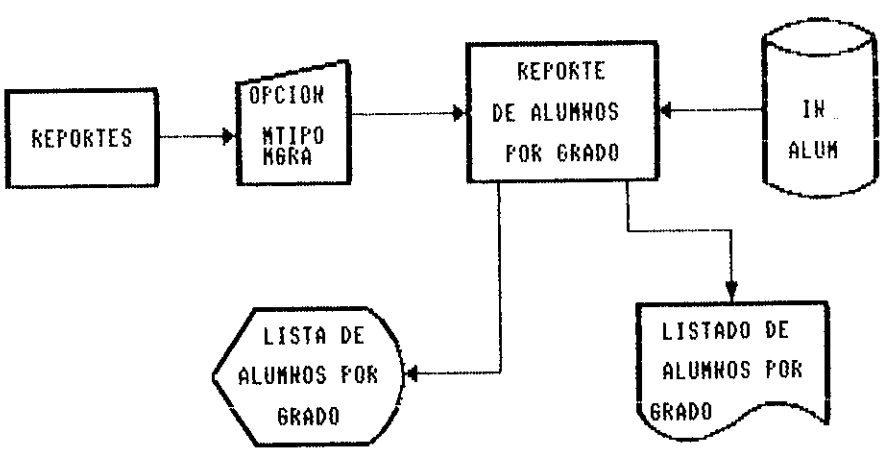
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA REPORTE DE ALUMNOS POR GRADO
MTIPO			TIPO DEPENDE DE A=ACADEMIA O E=ESCUELA
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
MGRA			GRADO A OBTENER EL REPORTE

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE ALUMNOS POR GRADO
REPORTE			LISTADO DE ALUMNOS POR GRADO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: CARMEN PICO- MIRIAN GUAYPATIN ROBERTO TITE.	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO:	OBTENER EL REPORTE DE ALUMNOS POR NOMBRES

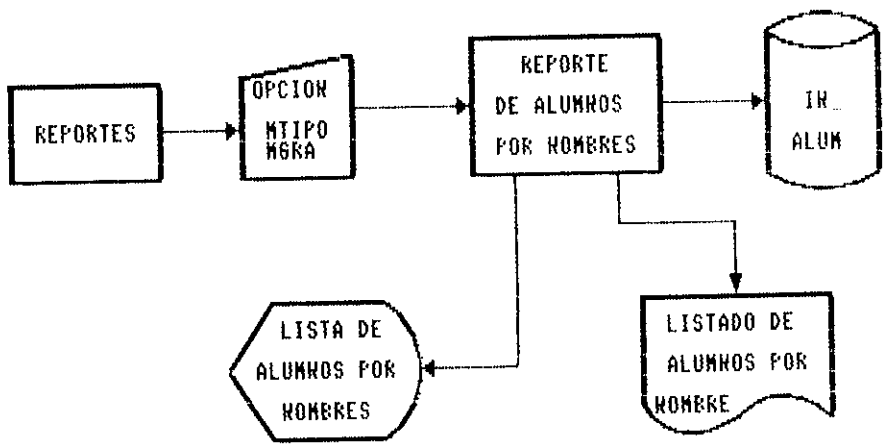
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION PARA REPORTE DE ALUMNOS POR NOMBRES
MTIPO			TIPO DEPENDE DE A=ACADEMIA O E=ESCUELA
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
MGRA			GRADO A OBTENER EL REPORTE

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE ALUMNOS POR NOMBRES
REPORTE			REPORTE DE ALUMNOS POR NOMBRES

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE ALUMNOS POR TIPO

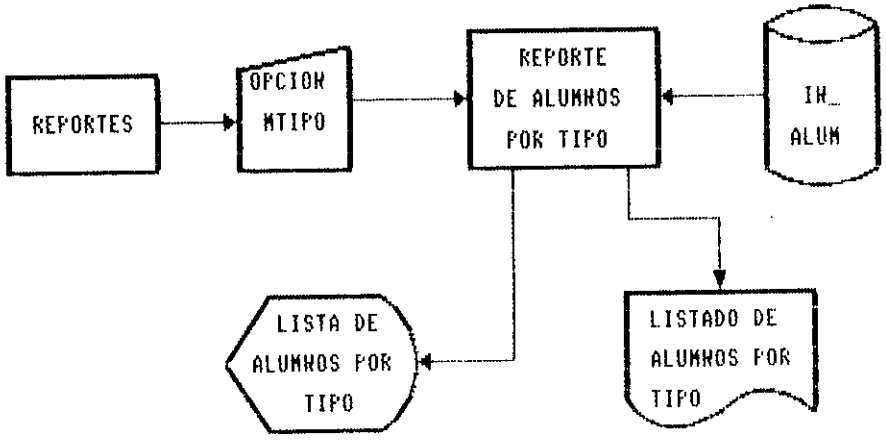
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			OPCION PARA REPORTE DE ALUMNOS POR TIPO
MTIPO			TIPO DEPENDE DE A=ACADEMIA O E=ESCUELA
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE ALUMNOS POR TIPO
REPORTE			REPORTE DE ALUMNOS POR TIPO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO:
OBTENER EL REPORTE DE CERTIFICADOS DE MATRICULA DE LOS ALUMNOS

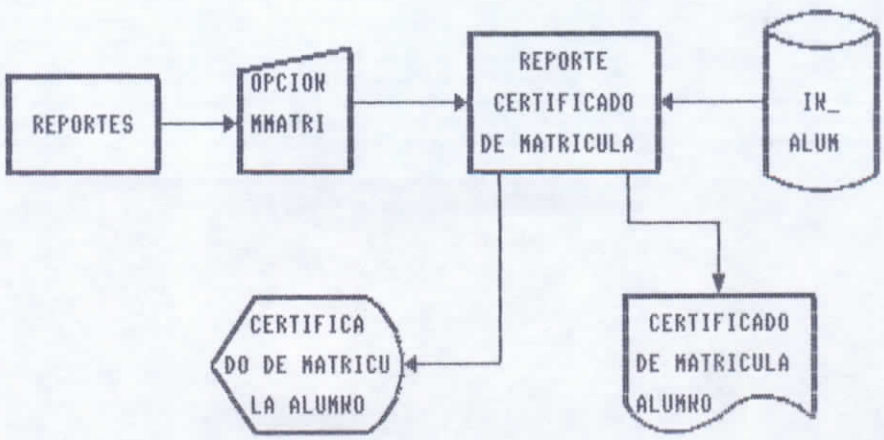
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			OPCION PARA REPORTE DE CERTFICADOS DE MATRICULA
MMATRI			MATRICULA DEL ALUMNO
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE CERTIFICADOS DE MATRICULA
REPORTE			REPORTE DE CERTIFICADO DE MATRICULA DEL ALUMNO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE CERTIFICADOS DE PROMOCION DE LOS ALUMNOS

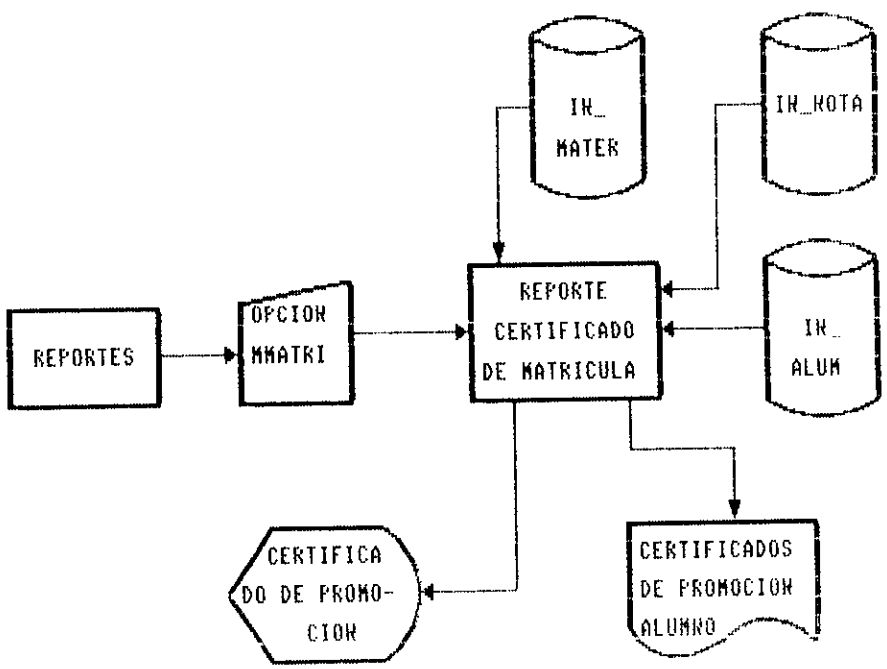
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			OPCION PARA REPORTE DE CERTFICADOS DE PROMOCION
MMATRI			MATRICULA DEL ALUMNO
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DE DATOS)
IN_NOTA			ARCHIVO DE NOTAS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE CERTIFICADOS DE PROMOCION
REPORTE			REPORTE DE CERTIFICADOS DE PROMOCION DE ALUMNOS APROBADOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO:	OBTENER EL REPORTE DE LIBRETA DE CALIFICACIONES

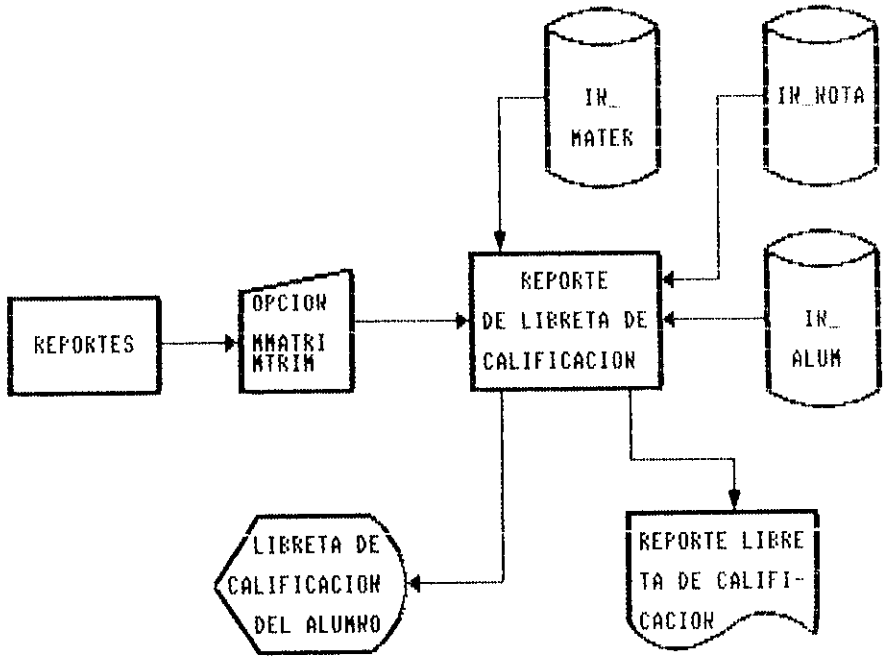
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=6			OPCION PARA REPORTE DE LIBRETA DE CALIFICACIONES
MMATRI			MATRICULA DEL ALUMNO
MTRIM			TRIMESTRE
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DE DATOS)
IN_NOTA			ARCHIVO DE NOTAS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE LIBRETA DE CALIFICACION DEL ALUMNO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		PAG: 1 DE: 1

OBJETIVO:

OBTENER EL REPORTE DE PRODUCTOS

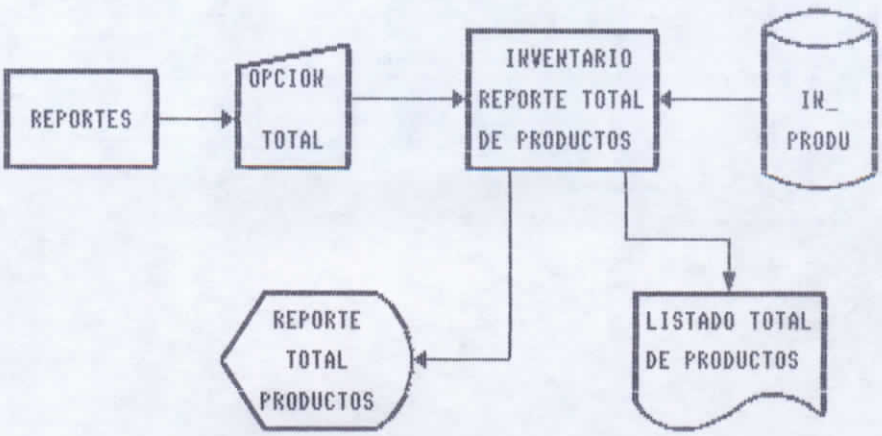
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA REPORTE DE PRODUCTOS
TOTAL			REPORTE DE TODOS LOS PRODUCTOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DE DATOS DE LOS PRODUCTOS
REPORTE			REPORTE DE PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO:	OBTENER EL REPORTE DE PRODUCTOS

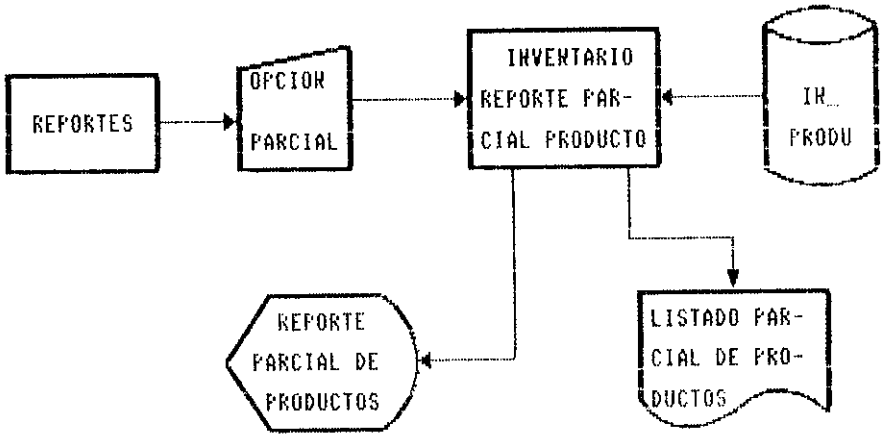
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA REPORTE DE PRODUCTOS
PARCIAL			REPORTE DE PARCIAL DE PRODUCTOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA PARCIAL DE DATOS DE LOS PRODUCTOS
REPORTE			REPORTE PARCIAL DE PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE PRODUCTOS

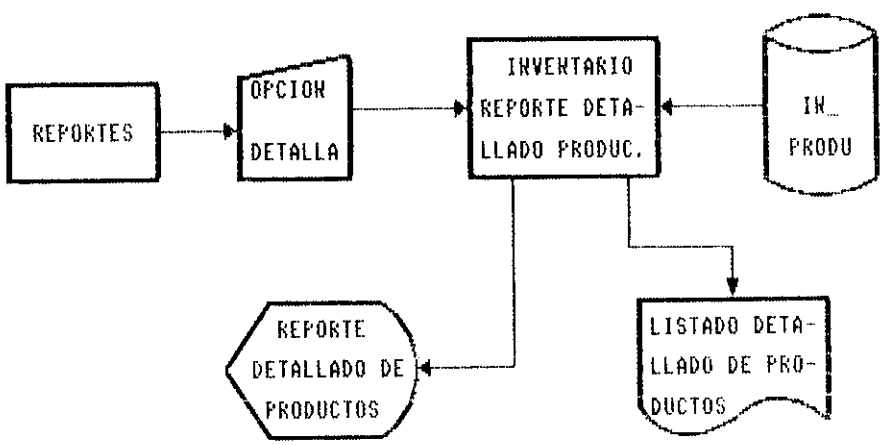
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA REPORTE DE PRODUCTOS
DETALLADO			REPORTE DE DETALLADO DE PRODUCTOS
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTA DETALLADA DE DATOS DE PRODUCTOS
REPORTE			REPORTE DETALLADO DE PRODUCTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO:	
	OBTENER EL REPORTE DE UTILIDADES

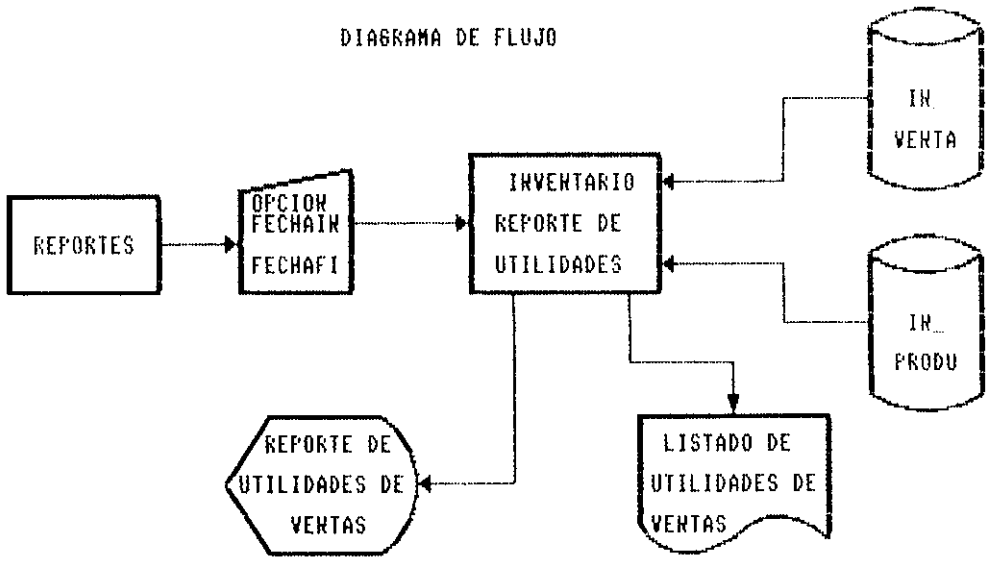
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA REPORTE DE UTILIDADES
FECHAINI			DESDE LA FECHA
FECHAFIN			HASTA LA FECHA
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS (CONSULTA DE DATOS)
IN_VENTA			ARCHIVO DE VENTA (CONSULTA DE DATOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE UTILIDADES DE LA VENTA
REPORTE			REPORTE DE UTILIDADES DE LA VENTA

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO:

OBTENER EL REPORTE DE FACTURA DE VENTA

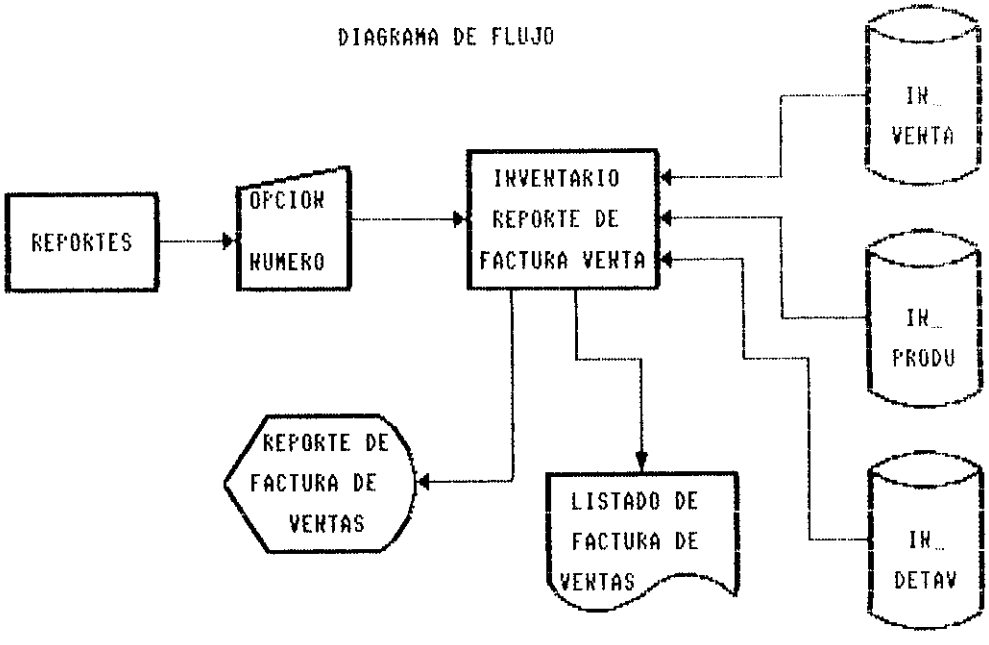
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA REPORTE DE FACTURA DE VENTA
NUMERO			NUMERO DE FACTURA DE VENTA
IN_DETAV			ARCHIVO DE DETALLE DE VENTA (CONSULTA DE DATOS)
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS (CONSULTA DE DATOS)
IN_VENTA			ARCHIVO DE VENTA (CONSULTA DE DATOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE FACTURA DE VENTA
REPORTE			REPORTE DE FACTURA DE VENTA

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO:

OBTENER EL REPORTE DE FACTURA DE COMPRA

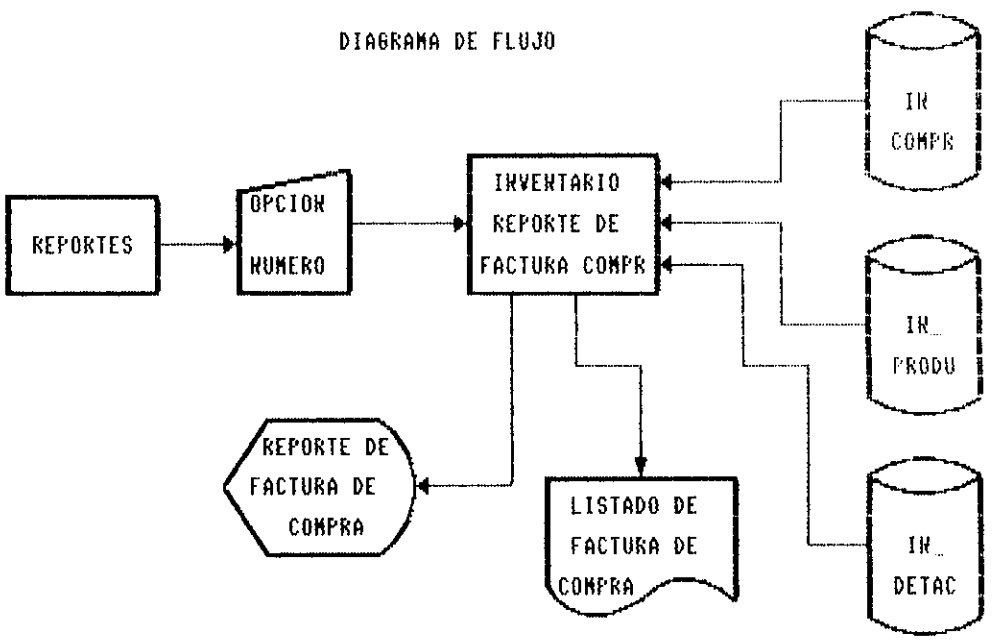
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA REPORTE DE FACTURA DE COMPRA
NUMERO			NUMERO DE FACTURA DE COMPRA
IN_DETAC			ARCHIVO DE DETALLE DE COMPRAS (CONSULTA DE DATOS)
IN_PRODU			ARCHIVO DE PRODUCTOS (CONSULTA DE DATOS)
IN_COMPR			ARCHIVO DE COMPRAS (CONSULTA DE DATOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE FACTURA DE COMPRA
REPORTE			REPORTE DE FACTURA DE COMPRA

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	ROL DE PAGOS			

OBJETIVO: INGRESO DE ROL DE PAGOS

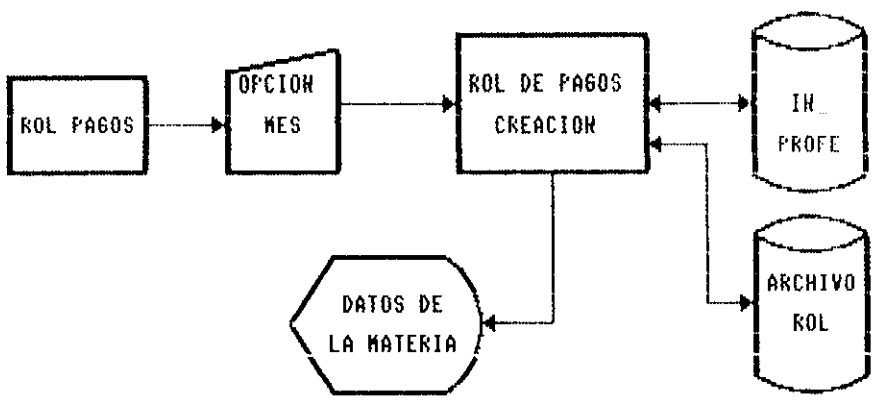
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=1			OPCION PARA INGRESO DE ROL DE PAGOS
MES			MES A INGRESAS
PANTALLA			PANTALLA PARA INGRESO DE LOS DATOS
IN_PROFE			ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS)
ROL			ARCHIVO DE ROL DE PAGOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL			ARCHIVO DE DATOS DE ROL DE PAGOS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	ROL DE PAGOS			

OBJETIVO:	MODIFICACION DE ROL DE PAGOS

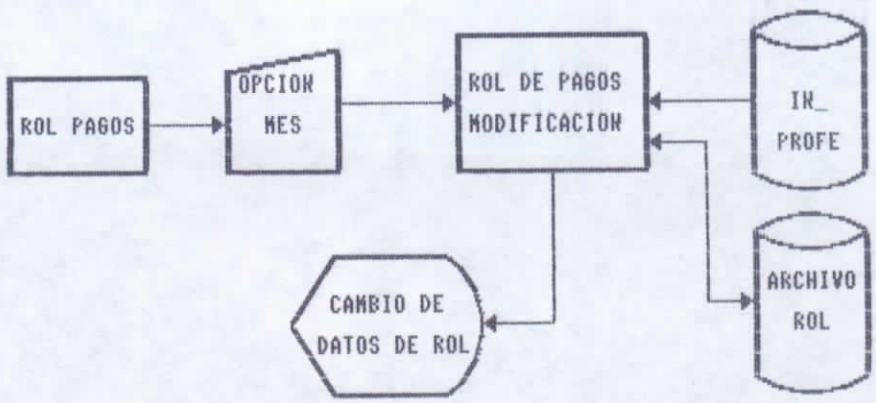
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=2			OPCION PARA MODIFICACION DE ROL DE PAGOS
MES			MES A INGRESAR
PANTALLA			PANTALLA PARA MODIFICACION DE LOS DATOS
IN_PROFE			ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS)
ROL			ARCHIVO DE ROL DE PAGOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL			ARCHIVO DE DATOS DE ROL DE PAGOS ACTUALIZADO CON CAMBIOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	ROL DE PAGOS			

OBJETIVO: CONSULTA DE ROL DE PAGOS

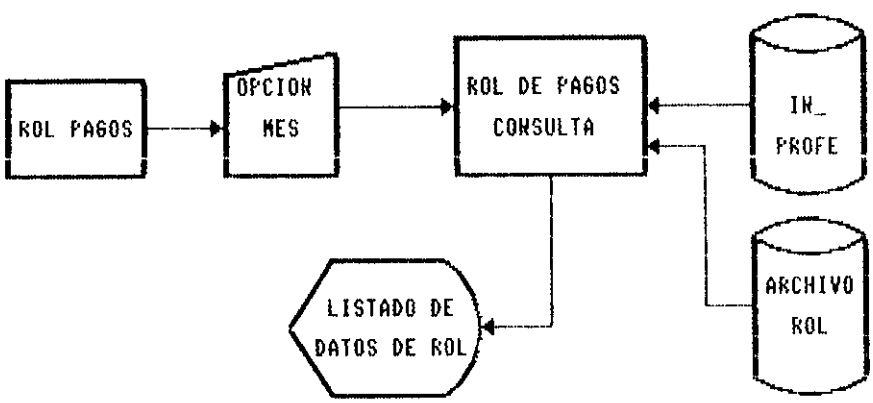
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=3			OPCION PARA CONSULTA DE ROL DE PAGOS
MES			MES A CONSULTAR
PANTALLA			PANTALLA PARA CONSULTA DE LOS DATOS
IN_PROFE			ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS)
ROL			ARCHIVO DE ROL DE PAGOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL			ARCHIVO DE DATOS DE ROL DE PAGOS ACTUALIZADO

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	ROL DE PAGOS			

OBJETIVO:	CONSULTA DE ROL DE PAGOS

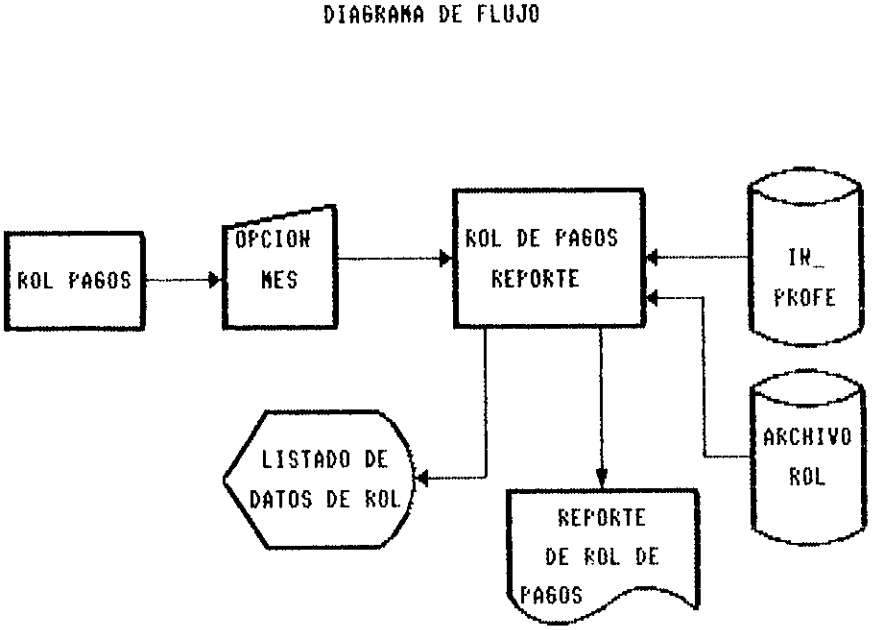
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=4			OPCION PARA REPORTE DE ROL DE PAGOS
MES			MES A OBTENER UN REPORTE
PANTALLA			PANTALLA PARA REPORTE DE LOS DATOS
IN_PROFE			ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS)
ROL			ARCHIVO DE ROL DE PAGOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE ROL DE PAGOS
REPORTE			REPORTE DE ROL DE PAGOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO	ROL DE PAGOS			

OBJETIVO:

CALCULO DE ROL DE PAGOS

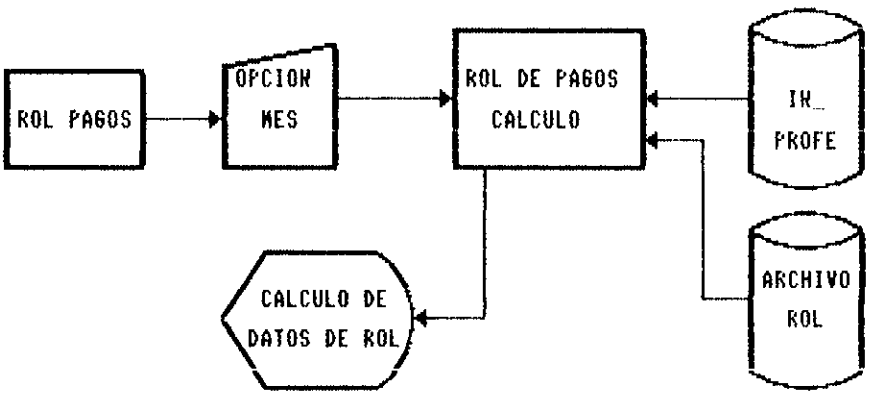
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=5			OPCION PARA CALCULO DE ROL DE PAGOS
MES			MES A OBTENER EL CALCULO
IN_PROFE			ARCHIVO DE PROFESORES (CONSULTA DATOS)
ROL			ARCHIVO DE ROL DE PAGOS

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
ROL			ARCHIVO ACTUALIZADO CON EL CALCULO DE ROL DE PAGOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		PAG: 1 DE: 1

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE NOTAS TRIMESTRALES DE ALUMNOS

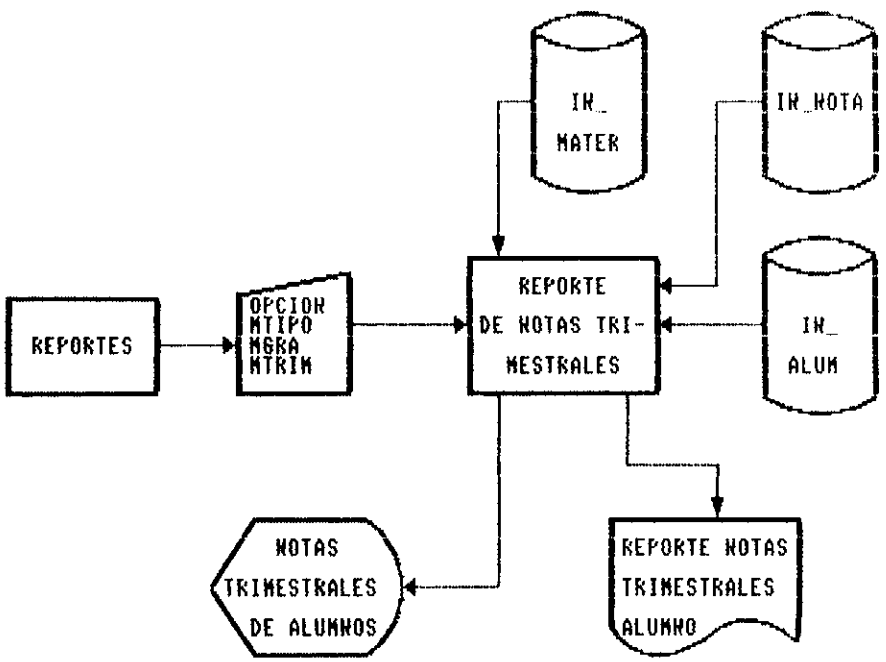
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=7			OPCION PARA REPORTE TRIMESTRAL DE NOTAS
TIPO			TIPO A=ACADEMIA E=ESCUELA
MTRIM			TRIMESTRE
MGRA			GRADO
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DE DATOS)
IN_NOTA			ARCHIVO DE NOTAS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE NOTAS TRIMESTRALES DE ALUMNOS
REPORTE			REPORTE DE NOTAS TRIMESTRALES

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE TON...

ESCOLASTICO	SUBSISTEMA:	PROGRAMA: REPORTES	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN

PAG: 1 DE: 1

VO: OBTENER EL REPORTE DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS APROBADOS

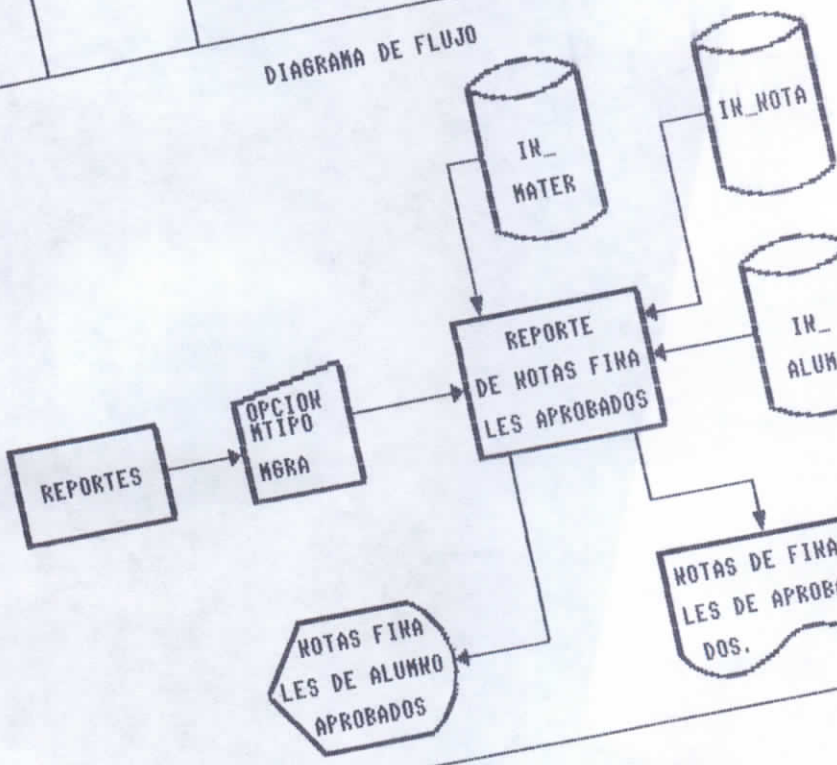
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=7			OPCION PARA REPORTE NOTAS FINALES DE ALUMNOS
TIPO			TIPO A=ACADEMIA E=ESCUELA
MGRA			GRADO
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DE DATOS)
IN_NOTA			ARCHIVO DE NOTAS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA REPORTE			LISTADO DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS APROBADOS REPORTE DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAM GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO:	OBTENER EL REPORTE DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS SUSPENSOS

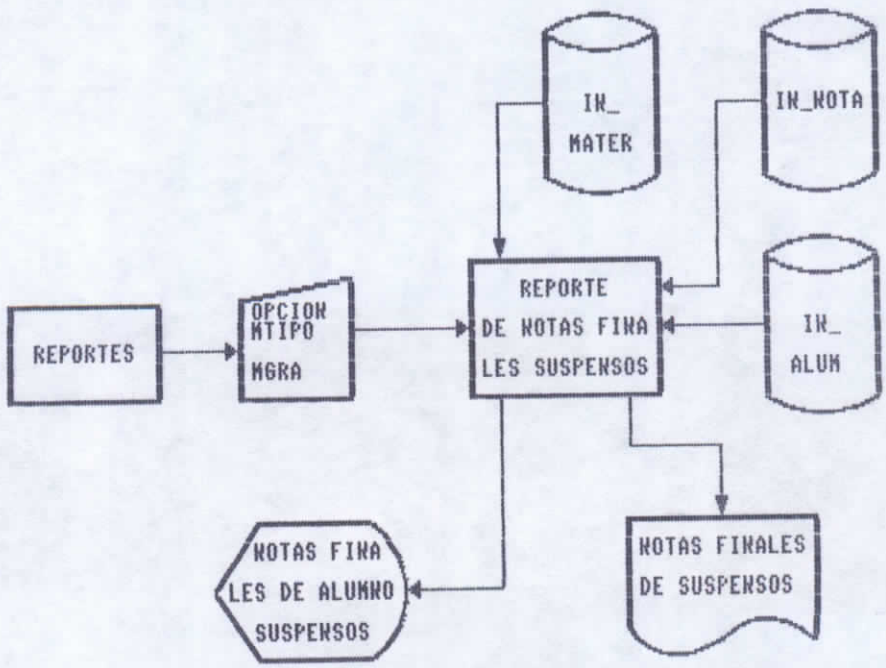
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=7			OPCION PARA REPORTE NOTAS FINALES DE ALUMNOS
TIPO			TIPO A=ACADEMIA E=ESCUELA
NGRA			GRADO
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DE DATOS)
IN_NOTA			ARCHIVO DE NOTAS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS SUSPENSOS
REPORTE			REPORTE DE NOTAS FINALES DE SUSPENSOS

DIAGRAMA DE FLUJO



INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR: ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES		

OBJETIVO: OBTENER EL REPORTE DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS PERDIDOS

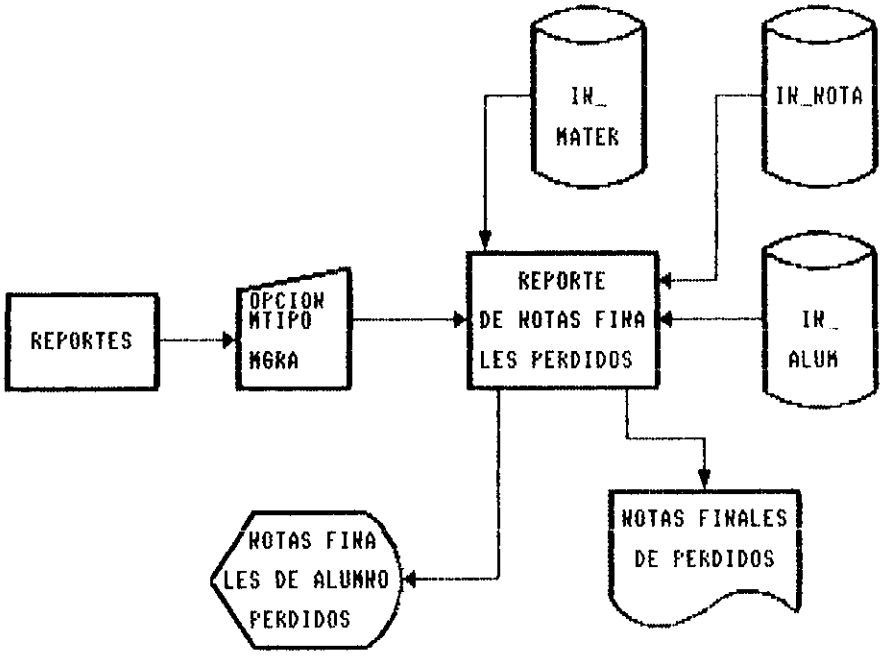
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=7			OPCION PARA REPORTE NOTAS FINALES DE ALUMNOS
TIPO			TIPO A=ACADEMIA E=ESCUELA
MGRA			GRADO
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DE DATOS)
IN_NOTA			ARCHIVO DE NOTAS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			LISTADO DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS PERDIDOS
REPORTE			REPORTE DE NOTAS FINALES DE PERDIDOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA:	SUBSISTEMA:	PROGRAMA:	PROGRAMADOR:	PAG: 1 DE: 1
SISTEMA ESCOLASTICO		REPORTES	ROBERTO TITE - CARMEN PICO - MIRIAN GUAYPATIN	

OBJETIVO:	OBTENER EL REPORTE GENERAL DE NOTAS DE ALUMNOS

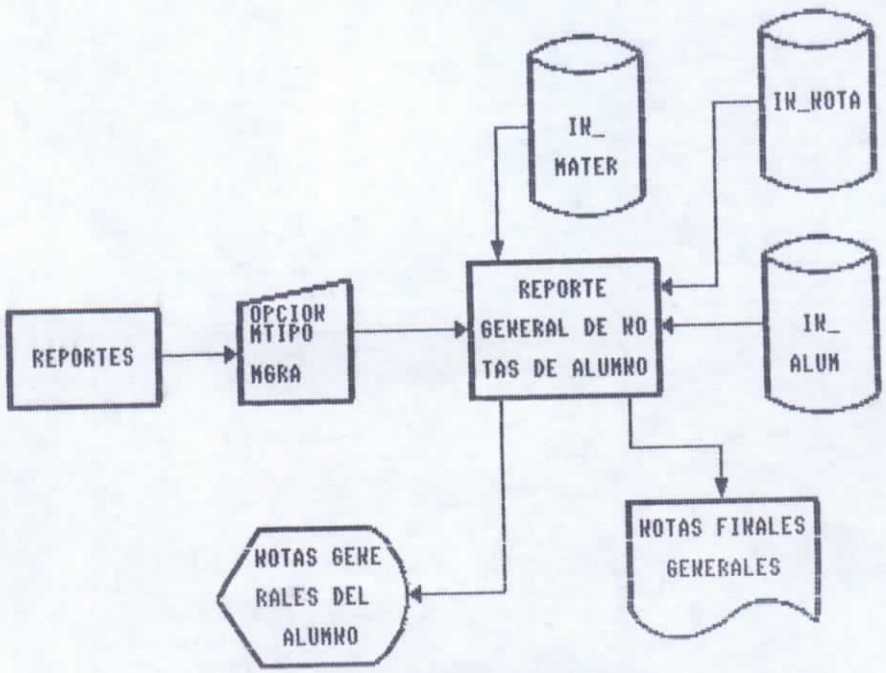
ENTRADAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION=7			OPCION PARA REPORTE GENERAL DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS
TIPO			TIPO A=ACADEMIA E=ESCUELA
NGRA			GRADO
IN_ALUM			ARCHIVO DE ALUMNOS (CONSULTA DATOS)
IN_MATER			ARCHIVO DE MATERIAS (CONSULTA DE DATOS)
IN_NOTA			ARCHIVO DE NOTAS (CONSULTA DE DATOS)

SALIDAS

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA			REPORTE GENERAL DE NOTAS FINALES DE ALUMNOS
REPORTE			REPORTE GENERAL DE NOTAS FINALES

DIAGRAMA DE FLUJO



4.
PROGRAMACION

4. PROGRAMACIÓN

4.1. PLANIFICACION

ACTIVIDADES	TIEMPO/HORAS
Planificación	5
Limitaciones	10
Otras Características	5
Recursos	5
Estimación de Costos	5
Documentación de los Programas	50

4.2. LIMITACIONES:

- El Sistema permite el control únicamente de un paralelo por grado, en caso de ser necesario el aumento de los mismos, se necesita ciertas modificaciones en la programación.

4.3. OTRAS CARACTERÍSTICAS

El Sistema Escolástico del Instituto "José Ignacio Ordóñez" tienen una amplia aplicación en el campo educativo, puede ser utilizado por otra institución con características semejantes, siendo necesarias ciertas modificaciones de encabezados en los diferentes reportes a obtenerse.

Lo mismo puede hacerse con el Rol de Pagos y el módulo de Inventario que cubre las transacciones realizadas en la Librería de la Institución.

4.4. RECURSOS

Recursos Humanos

Para la elaboración del sistema se requiere del siguiente personal:

- Programadores (3 estudiantes)
- Mantenimiento (1 persona por modulo)

4.5. ESTIMACIÓN DE COSTOS

CONCEPTO		HORAS	COSTO
	ANALISIS		
1.-	Análisis Previo	50	50.000
2.-	Análisis Funcional	90	90.000
3.	Análisis Orgánico	70	70.000
	TOTAL	**210**	**210.000**
	PROGRAMACIÓN		
1.-	Revisión de Necesidades	10	10.000
2.-	Codificación	500	500.000
3.	Pruebas y Modificaciones	100	100.000
	TOTAL	**610**	**610.000**

SUMINISTROS

1.-	Discos	50.000
2.-	Cintas	100.000
3.-	Papel	150.000
	TOTAL	**300.000**
	COSTO TOTAL	**1'120.000**

4.6. DOCUMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS

```
    1:  *:**************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_PROFE.PRG
    4:  *:          System: ESCOLASTICO
    5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:       Copyright (c) 22-09, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 10:52:27
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: INGP
   10:  *:                : CAMBIARP
   11:  *:                : ELIMP
   12:  *:                : CONINP
   13:  *:                : GRABARP
   14:  *:                : LISTADO()
   15:  *:
   16:  *:           Calls: INGP                (procedure in IN_PROFE.PRG)
   17:  *:                : CAMBIARP            (procedure in IN_PROFE.PRG)
   18:  *:                : ELIMP               (procedure in IN_PROFE.PRG)
   19:  *:                : CONINP              (procedure in IN_PROFE.PRG)
   20:  *:
   21:  *:       Documented 20:28:02                                  FoxDoc
version 3.00a
   22:  *:**************************************************************
   23:     DEFINE WIND wprofe FROM 10,3 TO 34,78 PANEL
   24:     ACTIV WIND wprofe
   25:     SELE 0
   26:     CLEAR
   27:    ┌─DO WHILE .T.
   28:    │    @2,1 TO 23,76 CLEAR
   29:    │    opcion=0
   30:    │    @1,1 GET opcion ;
   31:    │       PICTURE "@*H
\<INGRESO;\<CAMBIOS;\<BORRADO;C.\<INDIVIDUAL;\<SALIR" ;
   32:    │       SIZE 1.5,12,1;
   33:    │       DEFAULT 1
   34:    │    READ CYCLE
   35:    │   ┌─DO CASE
   36:    │   ├─CASE opcion = 1
   37:    │   │    DO ingp
   38:    │   ├─CASE opcion = 2
   39:    │   │    DO cambiarp
   40:    │   ├─CASE opcion = 3
   41:    │   │    DO elimp
   42:    │   ├─CASE opcion = 4
   43:    │   │    DO coninp
   44:    │   ├─CASE opcion =  5
   45:    │   v═══════EXIT
   46:    │   └─ENDCASE
   47:    └─ENDDO
   48:     RELE WIND wprofe
```

```
RETUR

*!*************************************************************************
*!
*!      Procedure: INGP
*!
*!      Called by: IN_PROFE.PRG
*!
*!          Calls: GRA_TER.PRG
*!               : GRABARP                (procedure in IN_PROFE.PRG)
*!
*!*************************************************************************
   PROCEDURE ingp
   DO WHILE .T.
      @2,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
      STORE SPAC(6) TO mcodigo
      STORE SPAC(25) TO mapellidos
      STORE SPAC(25) TO mnombres
      STORE SPAC(30) TO mdireccion
      STORE 0 TO mtelefono
      STORE SPAC(11) TO mcedula
      STORE SPAC(30) TO mtitulo
      STORE SPAC(15) TO mpais
      STORE DATE() TO mfecha
      STORE SPAC(15) TO mpasaporte
      STORE 'E'TO mtipop
      STORE 1 TO mgradop
      @4,5 SAY 'CODIGO :' GET mcodigo pict'AAAAAA'
      READ
      IF LASTKEY()=27
         RETURN
      ENDIF
      sn = "S"
      SEEK mcodigo
      IF .NOT. EOF()
         @4,45 SAY 'CODIGO REPETIDO' COLOR RB+/W*
         READ
         LOOP
      ENDIF
      @7,5  SAY 'APELLIDOS          :'
      @8,5  SAY 'NOMBRES            :'
      @9,5  SAY 'DIRECCION          :'
      @10,5 SAY 'TELEFONO           :'
      @11,5 SAY 'CEDULA             :'
      @12,5 SAY 'TITULO             :'
      @13,5 SAY 'PAIS               :'
      @14,5 SAY 'PASAPORTE          :'
      @15,5 SAY 'TIPO               :'
      @16,5 SAY 'GRADO              :'
```

```
 99:    ||     @17,5 SAY 'FECHA                :'
100:    ||     @7,29 GET mapellidos pict'@!'
101:    ||     @8,29 GET mnombres pict'@!'
102:    ||     @9,29 GET mdireccion PICT '@!'
103:    ||     @10,29 GET mtelefono pict'999999'
104:    ||     @11,29 GET mcedula pict'999999999-9'
105:    ||     @12,29 GET mtitulo pict'@!'
106:    ||     @13,29 GET mpais pict'@!'
107:    ||     @14,29 GET mpasaporte pict'@!'
108:    ||     @15,29 GET mtipop pict'@!'
109:    ||     @16,29 GET mqradop pict'99';
110:    ||        RANGE 1,6
111:    ||     @17,29 GET mfecha pict'99-99-99'
112:    ||     READ
113:    ||     mop=1
114:    ||     DO gra_ter
115:    ||   ╔═DO CASE
116:    ||   ╠═CASE mop=1
117:    ||   ¦     DO grabarp
118:    ||   ╠═CASE mop=2
119:    ||   v═══════EXIT
120:    ||   ╚═ENDCASE
121:    ╚═ENDDO
122: <═══RETURN
123:
124:
125:  *!*************************************************************************
126:  *!
127:  *!       Procedure: CONINP
128:  *!
129:  *!       Called by: IN_PROFE.PRG
130:  *!
131:  *!           Calls: LISTADO()          (function  in IN_PROFE.PRG)
132:  *!
133:  *!*************************************************************************
134:     PROCEDURE coninp
135:   ╔═DO WHILE .T.
136:   ¦     @2,1,23,76 BOX "╔╗║╝═╚║▒"
137:   ¦     STORE SPAC(6) TO mcodigo
138:   ¦     STORE SPAC(25) TO mapellidos
139:   ¦     STORE SPAC(25) TO mnombres
140:   ¦     STORE SPAC(30) TO mdireccion
141:   ¦     STORE 0 TO mtelefono
142:   ¦     STORE SPAC(11) TO mcedula
143:   ¦     STORE SPAC(30) TO mtitulo
144:   ¦     STORE SPAC(15) TO mpais
145:   ¦     STORE DATE() TO mfecha
146:   ¦     STORE SPAC(15) TO mpasaporte
147:   ¦     STORE 'E' TO mtipop
148:   ¦     STORE 1 TO mqradop
```

```
  149:     @5,5 SAY 'CODIGO :  ' GET mcodigo pict'AA999';
  150:        VALID listado(mcodigo)
  151:     @21,16 say'PRESIONE  <F1> LISTA DE REGISTROS   <ESC> SALE AL
MENú ';
  152:        COLOR RB+/W*
  153:     READ
  154:     IF LASTKEY()=27 OR codigo = SPAC(6)
  155: <-------RETURN
  156:     ENDIF
  157:     sn = "S"
  158:     SEEK mcodigo
  159:     IF  EOF()
  160:        @4,45 SAY 'CODIGO NO EXISTE' COLOR RB+/W*
  161:        CLEAR
  162:     ^-------LOOP
  163:     ENDIF
  164:     @7,5  SAY 'APELLIDOS         :' + apellidos
  165:     @8,5  SAY 'NOMBRES           :' + nombres
  166:     @9,5  SAY 'DIRECCION         :' + direccion
  167:     @10,5 SAY 'TELEFONO          :' + STR(telefono)
  168:     @11,5 SAY 'CEDULA            :' + cedula
  169:     @12,5 SAY 'TITULO            :' + titulo
  170:     @13,5 SAY 'PAIS              :' + pais
  171:     @14,5 SAY 'PASAPORTE         :' + pasaporte
  172:     @15,5 SAY 'TIPO              :' + tipop
  173:     @16,5 SAY 'GRADO             :' + STR(gradop)
  174:     @17,5 SAY 'FECHA             :' + DTOC(fecha)
  175:     READ
  176:     ON KEY LABEL f1
  177:  ENDDO
  178: <--RETURN
  179:
  180:
  181:  *!*************************************************************
  182:  *!
  183:  *!      Procedure: CAMBIARP
  184:  *!
  185:  *!      Called by: IN_PROFE.PRG
  186:  *!
  187:  *!*************************************************************
  188:     PROCEDURE cambiarp
  189:     DEFINE WIND profe FROM 15,4 TO 30,76  title'<<PROFESORES>>'panel
  190:     ACTIVATE WINDOW profe
  191:     BROWSE FIELD codigo/R,apellidos/H='APELLIDOS',nombres/H='NOMBRES',
  192:
direccion/H='DIRECCION',telefono/H='TELEFONO',cedula/H='CEDULA',titulo/H='TIT
LO',;
  193:        pais/H='PAIS',tipop/H='TIPOP',
gradop/H='GRADOP',fecha/H='FECHA',pasaporte/H='PASAPORTE' NODELETE NOAPPE IN
WIND profe
```

```
194:      RELE WIND profe
195: <===RETURN
196:
197:
198:   *!*************************************************************************
199:   *!
200:   *!       Procedure: ELIMP
201:   *!
202:   *!       Called by: IN_PROFE.PRG
203:   *!
204:   *!           Calls: LISTADO()          (function  in IN PROFE.PRG)
205:   *!                : BORRA_TER.PRG
206:   *!
207:   *!*************************************************************************
208:      PROCEDURE elimp
209:     DO WHILE .T.
210:        @2,1,23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
211:        STORE SPAC(6) TO mcodigo
212:        STORE SPAC(25) TO mapellidos
213:        STORE SPAC(25) TO mnombres
214:        STORE SPAC(30) TO mdireccion
215:        STORE 0 TO mtelefono
216:        STORE SPAC(11) TO mcedula
217:        STORE SPAC(30) TO mtitulo
218:        STORE SPAC(15) TO mpais
219:        STORE DATE() TO mfecha
220:        STORE SPAC(15) TO mpasaporte
221:        STORE 'E' TO mtipop
222:        STORE 1 TO mgradop
223:        @5,5 SAY 'CODIGO :  ' GET mcodigo pict'AA999';
224:           VALID listado(mcodigo)
225:        @21,16 say'PRESIONE  <F1> LISTA DE REGISTROS   <ESC> SALE AL
MENÚ ';
226:           COLOR RB+/W*
227:        READ
228:       IF LASTKEY()=27 OR codigo = SPAC(6)
229: <=========RETURN
230:       ENDIF
231:        sn = "S"
232:        SEEK mcodigo
233:       IF  EOF()
234:           @4,45 SAY 'CODIGO NO EXISTE' COLOR RB+/W*
235:     ^=======LOOP
236:       ENDIF
237:        @7,5  SAY 'APELLIDOS         :' + apellidos
238:        @8,5  SAY 'NOMBRES           :' + nombres
239:        @9,5  SAY 'DIRECCION         :' + direccion
240:        @10,5 SAY 'TELEFONO          :' + STR(telefono)
241:        @11,5 SAY 'CEDULA            :' + cedula
242:        @12,5 SAY 'TITULO            :' + titulo
```

```
243:    ||    @13,5 SAY 'PAIS                :' + pais
244:    ||    @14,5 SAY 'FECHA               :' + DTOC(fecha)
245:    ||    @15,5 SAY 'PASAPORTE           :' + pasaporte
246:    ||    @16,5 SAY 'TIPO                :' + tipop
247:    ||    @17,5 SAY 'GRADO               :' + STR(gradop)
248:    ||    mop=1
249:    ||    DO borra_ter
250:    ||  ╔═DO CASE
251:    ||  ╠═CASE mop=1
252:    ||  ╠    DELETE
253:    ||  ╠═CASE mop=2
254:    ||  ╠═══EXIT
255:    ||  ╚═ENDCASE
256:    ||    ON KEY LABEL f1
257:    ╚═ENDDO
258: <═══RETURN
259:
260:
261:  *!*************************************************************************
262:  *!
263:  *!      Procedure: GRABARP
264:  *!
265:  *!      Called by: INGP                (procedure in IN_PROFE.PRG)
266:  *!
267:  *!*************************************************************************
268:     PROCEDURE grabarp
269:     APPEND BLANK
270:     REPLACE codigo WITH mcodigo
271:     REPLACE apellidos WITH mapellidos
272:     REPLACE nombres WITH mnombres
273:     REPLACE direccion WITH mdireccion
274:     REPLACE telefono WITH mtelefono
275:     REPLACE cedula WITH mcedula
276:     REPLACE titulo WITH mtitulo
277:     REPLACE pais WITH mpais
278:     REPLACE fecha WITH mfecha
279:     REPLACE pasaporte WITH mpasaporte
280:     REPLACE tipop WITH mtipop
281:     REPLACE gradop WITH mgradop
282: <═══RETURN
283:
284:
285:  *!*************************************************************************
286:  *!
287:  *!       Function: LISTADO
288:  *!
289:  *!      Called by: ELIMP               (procedure in IN_PROFE.PRG)
290:  *!               : CONINP              (procedure in IN_PROFE.PRG)
291:  *!
292:  *!*************************************************************************
```

```
293:      FUNCTION listado
294:      PARAMETERS tmp_cod
295:      DEFINE POPUP listar FROM 15,35 TO 20,70 PROMPT FIELD codigo+'
'+ALLTRIM(nombres)+' '+ALLTRIM(apellidos);
296:          TITLE " LISTADO DE REGISTROS " SHADOW
297:     ┌─IF EMPTY(tmp_cod)
298:     │    @14,37 GET tmp_cod POPUP listar
299:     │    READ
300:     │    mcodigo=codigo
301:     └─ENDIF
302: <═══RETURN
303:
304:   *:  EOF: IN_PROFE.act
```

```
    1:  *:**************************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_RNOTA.PRG
    4:  *:         System: ESCOLASTICO
    5:  *:         Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:      Copyright (c) 22-09, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:24
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: PANTALLA
   10:  *:                : BUSCA2
   11:  *:                : BUSCA3
   12:  *:                : IMCUERPO
   13:  *:                : CABEZA
   14:  *:                : PANTALLA2
   15:  *:
   16:  *:           Calls: COD_NO()            (function  in ?)
   17:  *:                : PANTALLA            (procedure in IN_RNOTA.PRG)
   18:  *:                : FDES()              (function  in ?)
   19:  *:                : IMP_PAN.PRG
   20:  *:                : BUSCA2              (procedure in IN_RNOTA.PRG)
   21:  *:                : BUSCA3              (procedure in IN_RNOTA.PRG)
   22:  *:
   23:  *:      Documented 20:21:25                                  FoxDoc
version 3.00a
   24:  *:**************************************************************************
   25:     SELE H
   26:     SET RELA TO codigov INTO F
   27:     SELE G
   28:     DEFINE WIND mapr FROM  10,2 TO 32,79 TITLE " REPORTES-CONSULTAS «»
"+TRIM(UPPE(PROM()))+" ";
   29:        "▒","▒" SHADOW
   30:     ACTIVA WIND mapr
   31:    ╔═DO WHILE .T.
   32:    ║    SELE G
   33:    ║    @0,1  SAY 'NúMERO  :'
   34:    ║    @0,20 SAY 'ESC = SALIR'
   35:    ║    STOR SPAC(8) TO mnum
   36:    ║    @0,11 GET mnum PICT '@!'
   37:    ║    READ
   38:    ║  ┌─IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
   39:    ╚>═══════EXIT
   40:    ║  └─ENDIF
   41:    ║  ┌─IF cod_no(mnum)
   42:    ^═══════LOOP
   43:    ║  └─ENDIF
   44:    ║    DO pantalla
   45:    ║    mporf=descuento
   46:    ║    STOR tot_fac TO mpago,mtot_fac
   47:    ║    mdesc=fdes(mporf)
   48:    ║    mtot_fac=mpago-mdesc
```

```
   49:     mtot_grab=tot_grab
   50:     STOR SPAC(10) TO mcli
   51:     STOR detalle  TO mdeta
   52:     STOR fecha    TO mfecha
   53:     SELE G
   54:     @0,51 SAY mfecha
   55:     @1,11 SAY g.cli+' '+mcli
   56:     @5,11 SAY mpago PICT '$99,999,999'
   57:     @5,32 SAY mdesc PICT '$9,999,999'
   58:     @5,57 SAY mtot_fac  PICT '$99,999,999'
   59:     @6,11 SAY SUBS(detalle,1,33)
   60:     @7,11 SAY tipo
   61:     SELE H
   62:     mop=1
   63:     DO imp_pan
   64:   ┌─DO CASE
   65:   ├─CASE mop= 1
   66:   │     DO busca2
   67:   ├─CASE mop =2
   68:   │     DO busca3
   69:   └─ENDCASE
   70:   └─ENDDO
   71:     SELE G
   72:     SET RELA TO
   73:     SELE H
   74:     SET RELA TO
   75:     RELEASE WIND mapr
   76: <═══RETURN
   77:
   78:  *!*************************************************************************
   79:  *!
   80:  *!       Procedure: BUSCA2
   81:  *!
   82:  *!       Called by: IN_RNOTA.PRG
   83:  *!
   84:  *!            Calls: PANTALLA2          (procedure in IN_RNOTA.PRG)
   85:  *!
   86:  *!*************************************************************************
   87:     PROCEDURE busca2
   88:     DEFINE WIND wventa FROM 9,1 TO 34,79 TITLE  ' PRODUCTOS FACTURA N
'+ALLT(mnum)+' ' "▒","▒▒"
   89:     ACTIV WIND wventa
   90:     DO pantalla2
   91:     i=2
   92:     K=1
   93:     GO TOP
   94:     LOCATE FOR numerod=mnum
   95:   ┌─DO WHILE FOUND()
   96:   │   ┌─IF i > 17
   97:   │   │   sn='S'
```

```
 98:     |  |    @18,30 SAY 'CONTINUAS S/N <J ' GET sn PICT '!' VALID sn $'SN'
 99:     |  |    READ
100:     |  |  ┌─IF sn='N'
101:     v  |  |    EXIT
102:     |  |  └─ENDIF
103:     |  |    @2,0 TO 18,78 CLEAR
104:     |  |    i=2
105:     |  └─ENDIF
106:     |    @i,0  SAY K PICT '999'
107:     |    @i,4  SAY modo
108:     |    @i,6  SAY codigov
109:     |    @i,13 SAY SUBS(F->producto,1,28)
110:     |  ┌─IF F->grabado="S"
111:     |  |    @i,43 SAY "*"
112:     |  └─ENDIF
113:     |    @i,45 SAY canti PICT '999,999'
114:     |    @i,54 SAY precio PICT '$999,999'
115:     |    @i,63 SAY descuento PICT '99'
116:     |    @i,66 SAY TOTAL  PICT '$99,999,999'
117:     |    i=i+1
118:     |    K=K+1
119:     |    CONTINUE
120:     └─ENDDO
121:       @18,25 SAY 'TERMINAMOS PULSE ENTER <J'
122:       x=INKEY(0)
123:       RELE WIND wventa
124: <═══RETURN
125:
126:
127:  *!*********************************************************************
128:  *!
129:  *!       Procedure: BUSCA3
130:  *!
131:  *!       Called by: IN_RNOTA.PRG
132:  *!
133:  *!           Calls: IMCUERPO            (procedure in IN_RNOTA.PRG)
134:  *!
135:  *!*********************************************************************
136:     PROCEDURE busca3
137:     STOR "S" TO sn1,sn
138:     @3,30 SAY "CON IVA S/N    : " GET sn PICT "!" VALID sn $"SN"
139:     @4,30 SAY "CON DESCUENTO : " GET sn1 PICT "!" VALID sn1 $"SN"
140:     READ
141:     @3,30 TO 4,60 CLEAR
142:     DO imcuerpo
143: <═══RETURN
144:
145:
146:  *!*********************************************************************
147:  *!
```

```
148:  *!      Procedure: PANTALLA
149:  *!
150:  *!      Called by: IN_RNOTA.PRG
151:  *!
152:  *!*****************************************************************
153:     PROCEDURE pantalla
154:     @0,43 SAY 'FECHA :'
155:     @1,1  SAY 'CLIENTE :'
156:     @5,1  SAY 'SUBTOTAL:'
157:     @5,25 SAY 'DESC.:'
158:     @5,45 SAY 'A PAGAR    :'
159:     @6,1  SAY 'CONCEPTO:'
160:     @7,1  SAY 'TIPO    :'
161: <===RETURN
162:
163:
164:  *!*****************************************************************
165:  *!
166:  *!      Procedure: IMCUERPO
167:  *!
168:  *!      Called by: BUSCA3              (procedure in IN RNOTA.PRG)
169:  *!
170:  *!          Calls: PREPARAR.PRG
171:  *!               : IMPRIMES.PRG
172:  *!               : CABEZA              (procedure in IN RNOTA.PRG)
173:  *!
174:  *!*****************************************************************
175:     PROCED imcuerpo
176:     SET FILTER TO numerod=mnum
177:     GO TOP
178:     sn1='S'
179:     DO preparar
180:    ┌─IF sn1='S'
181:    │    DO imprimes
182:    │    mpag=0
183:    │    ??? CHR(27)+"C30"      && LONGITUD DE PAGINA
184:    │    ??? ' '+CHR(15)
185:    │    DO cabeza
186:    │    i=10
187:    │    STOR 0 TO mtotp,mtotal,mtotfac,mpreci,mbono
188:    │    sw=1
189:    │    GO TOP
190:    │  ┌─DO WHILE !EOF()
191:    │  │    STOR numerod TO mnum
192:    │  │    STOR codigov TO mcodp
193:    │  │    STOR F->producto TO mnomp
194:    │  │    STOR F->grabado TO mgrabado
195:    │  │    STOR F->unidad TO munidad
196:    │  │  ┌─IF (modo="V") .AND. (mnum=G->numero) .AND. (mcodp=codigov)
197:    │  │  │
```

```
mtotal=mtotal+((canti*precio)-((canti*precio*descuento)/100))
  198:     |  ||  |   IF precio = 0
  199:     |  ||  |      mbono=mbono+canti
  200:     |  ||  |      sw=2
  201:     |  ||  |   ELSE
  202:     |  ||  |      mtotp=mtotp+canti
  203:     |  ||  |      mpreci=precio
  204:     |  ||  |   ENDIF
  205:     |  ||  ENDIF
  206:     |  ||  IF (modo="D") .AND. (mnum=G->numero) .AND. (mcodp=codigov)
  207:     |  ||     mtotp=mtotp-canti+mbono
  208:     |  ||
mtotal=mtotal-((canti*precio)-((canti*precio*descuento)/100))
  209:     |  ||  ENDIF
  210:     |  ||   SKIP
  211:     |  ||  IF mcodp<>codigov
  212:     |  ||     IF i =33
  213:     |  ||        DO cabeza
  214:     |  ||        i=10
  215:     |  ||     ENDIF
  216:     |  ||     IF mtotp<>0
  217:     |  ||        FOR em=1 TO sw
  218:     |  ||           IF em=2
  219:     |  ||              STOR 0 TO mpreci,mtotal
  220:     |  ||              mtotp=mbono
  221:     |  ||             IF i =33
  222:     |  ||                DO cabeza
  223:     |  ||                i=10
  224:     |  ||             ENDIF
  225:     |  ||           ENDIF
  226:     |  ||           @i,2 SAY mnum
  227:     |  ||           @i,5 SAY modo
  228:     |  ||           @i,12  SAY mcodp
  229:     |  ||           @i,26  SAY mtotp PICT '999.999'
  230:     |  ||           @i,37  SAY munidad
  231:     |  ||           @i,43  SAY mnomp
  232:     |  ||           IF mgrabado="S"
  233:     |  ||              @i,50 SAY "*"
  234:     |  ||           ENDIF
  235:     |  ||           @i,65  SAY mpreci  PICT '$9999.999'
  236:     |  ||           @i,75 SAY descuento pict'99'
  237:     |  ||           @i,109 SAY mtotal  PICT '$99,999,999'
  238:     |  ||           i=i+1
  239:     |  ||           mtotfac=mtotfac+mtotal
  240:     |  ||        ENDFOR
  241:     |  ||     ENDIF
  242:     |  ||       STOR 0 TO mtotp,mtotal,mbono
  243:     |  ||       sw=1
  244:     |  ||  ENDIF
  245:     |  ENDDO
```

```
  246:     mtot_grab2=mtot_grab
  247:     mdesc1=INT((mtotfac*mporf)/100)   && DESCUENTO FACTURA
  248:     mtotfac2=mtotfac-mdesc1           && TOTAL FACTURA MENOS
DESCUENTO
  249:     miva=(mtot_grab*9.09)/100         && IVA
  250:     mtot_grab=mtot_grab-miva          && TOTAL GRABADO
  251:     mtot_ex=mtotfac2-mtot_grab2       && TOTAL EXENTO
  252:     mpagar=mtot_ex+mtot_grab+miva     && A PAGAR
  253:     IF sn="S"
  254:        @35,26 SAY 'TARIFA 10 : '+TRANS(mtot_grab,'$99,999,999')+'
IVA : '+TRANS(miva,"$9,999,999")
  255:        @36,26 SAY 'TARIFA  0 : '+TRANS(mtot_ex,"$99,999,999")
  256:     ENDIF
  257:     IF sn1="S"
  258:        mdos=ROUND(((mpagar*2)/100),0)
  259:        @37,26 SAY "NOTA: "+TRANS(mdos,"$99,999,999")
  260:     ENDIF
  261:     @42,109 SAY mpagar   PICT '$99,999,999'
  262:     ??? CHR(18)
  263:     EJECT
  264:     SET DEVI TO SCREE
  265:     SET PRINT OFF
  266:     @2,20 TO 4,50 CLEAR
  267:     @2,20 FILL TO 4,50 COLOR /B
  268:     IF mtotfac<>mpago
  269:        SELE G
  270:        REPLA tot_fac WITH mtotfac
  271:        SELE H
  272:     ENDIF
  273:  ENDIF
  274:    SET FILTER TO
  275: <==RETUR
  276:
  277:
  278:  *!*********************************************************************
  279:  *!
  280:  *!      Procedure: CABEZA
  281:  *!
  282:  *!      Called by: IMCUERPO           (procedure in IN_RNOTA.PRG)
  283:  *!
  284:  *!*********************************************************************
  285:     PROCEDURE cabeza
  286:     @3,12 SAY "SR.(A) "+g.cli
  287:     @7,43 SAY mdeta
  288:     mpag=mpag+1
  289:     @7,95  SAY 'PAG.'+TRANS(mpag,'999')
  290: <==RETUR
  291:
  292:
  293:  *!*********************************************************************
```

```
294:  *!
295:  *!       Procedure: PANTALLA2
296:  *!
297:  *!       Called by: BUSCA2              (procedure in IN RNOTA.PRG)
298:  *!
299:  *!*********************************************************************
300:     PROCED pantalla2
301:     @0,1  SAY 'N.'
302:     @0,5  SAY 'CóDIGO'
303:     @0,21 SAY 'PRODUCTO'
304:     @0,47 SAY 'CANT.'
305:     @0,55 SAY 'V.UNI.'
306:     @0,63 SAY '%'
307:     @0,69 SAY 'TOTAL'
308:     @1,0 TO 1,76 DOUBL
309: <===RETUR
310:  *:  EOF: IN RNOTA.act
```

```
    1:  *:*************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_PROVE.PRG
    4:  *:          System: ESCOLASTICO
    5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:       Copyright (c) 22-09, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:20
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: PANTALLA
   10:  *:                : INGRE_PROV
   11:  *:                : CAMBIO_PROV
   12:  *:                : BORRA_PROV
   13:  *:                : CONS_PROV
   14:  *:                : GRABAR
   15:  *:
   16:  *:           Calls: PANTALLA           (procedure in IN_PROVE.PRG)
   17:  *:                : OPCIONES.PRG
   18:  *:                : INGRE_PROV         (procedure in IN_PROVE.PRG)
   19:  *:                : CAMBIO_PROV        (procedure in IN_PROVE.PRG)
   20:  *:                : BORRA_PROV         (procedure in IN_PROVE.PRG)
   21:  *:                : CONS_PROV          (procedure in IN_PROVE.PRG)
   22:  *:
   23:  *:       Documented 20:23:19                                  FoxDoc
version 3.00a
   24:  *:*************************************************************
   25:      SELE K
   26:      DEFINE WIND mapr FROM 10,8 TO 30,70  TITLE " LISTAS «»
"+TRIM(UPPE(PROM()))+" ";
   27:          "▒","▒" SHADOW
   28:      ACTIVA WIND mapr
   29:    ┌─DO WHILE .T.
   30:    │    DO pantalla
   31:    │    STOR 0 TO sw
   32:    │  ┌─DO WHILE sw = 0
   33:    │  │    STOR 0 TO op
   34:    │  │    DO opciones WITH 12
   35:    │  │  ┌─DO CASE
   36:    │  │  ├─CASE op = 1
   37:    │  │  │    DO ingre_prov
   38:    │  │  ├─CASE op = 2
   39:    │  │  │    DO cambio_prov
   40:    │  │  ├─CASE op = 3
   41:    │  │  │    DO borra_prov
   42:    │  │  ├─CASE op = 4
   43:    │  │  │    DO cons_prov
   44:    │  │  ├─CASE op = 5
   45:    │  │  │    STOR 1 TO sw
   46:    │  │  └─ENDCASE
   47:    │  └─ENDDO
   48:    v────EXIT
```

```
49:    ENDDO
50:     RELEASE WIND mapr
51:  RETURN
52:
53:
54:  *!*************************************************************************
55:  *!
56:  *!       Procedure: PANTALLA
57:  *!
58:  *!       Called by: IN_PROVE.PRG
59:  *!                : INGRE_PROV          (procedure in IN PROVE.PRG)
60:  *!                : BORRA_PROV          (procedure in IN PROVE.PRG)
61:  *!
62:  *!*************************************************************************
63:     PROCEDURE pantalla
64:     CLEAR
65:     @2,1    SAY 'CóDIGO       :'
66:     @4,1    SAY 'NOMBRE       :'
67:     @6,1    SAY 'DIRECCION    :'
68:     @8,1    SAY 'TELéFONO     :'
69:     @8,30   SAY 'TELéFONO :'
70:  RETURN
71:
72:
73:  *!*************************************************************************
74:  *!
75:  *!       Procedure: INGRE_PROV
76:  *!
77:  *!       Called by: IN_PROVE.PRG
78:  *!
79:  *!           Calls: PANTALLA           (procedure in IN PROVE.PRG)
80:  *!                : COD_SI()           (function  in ?)
81:  *!                : MEDITAR.PRG
82:  *!                : GRABAR             (procedure in IN PROVE.PRG)
83:  *!
84:  *!*************************************************************************
85:     PROCEDURE ingre_prov
86:    DO WHILE .T.
87:    |   DO pantalla
88:    |   mcodigo=SPAC(6)
89:    |   STOR SPAC(40) TO mnom,mdir
90:    |   STOR SPAC(7) TO mtel1,mtel2
91:    |   @2,16  GET mcodigo PICT '@!'
92:    |   READ
93:    |   mcodigo=ALLT(mcodigo)
94:    |  IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mcodigo)))
95:    v=======EXIT
96:    |  ENDIF
97:    |  IF cod_si(mcodigo)
98:    ^======LOOP
```

```
 99:    ||  ENDIF
100:    ||    @4,16  GET mnom  PICT '@!'
101:    ||    @6,16  GET mdir  PICT '@!'
102:    ||    @8,16  GET mtel1 PICT '999-999'
103:    ||    @8,41  GET mtel2 PICT '999-999'
104:    ||    READ
105:    ||    eqt=0
106:    ||    DO meditar WITH 12
107:    ||   DO CASE
108:    ||   CASE eqt=2
109:    ||       SELEC K
110:    ||       DO qrabar
111:    v|      EXIT
112:    ||   CASE eqt=3
113:    v|      EXIT
114:    ||   ENDCASE
115:    |ENDDO
116: <--RETURN
117:
118:
119:  *!*************************************************************
120:  *!
121:  *!      Procedure: GRABAR
122:  *!
123:  *!      Called by: INGRE_PROV          (procedure in IN_PROVE.PRG)
124:  *!
125:  *!*************************************************************
126:     PROCEDURE grabar
127:     APPE BLAN
128:     SELEC K
129:     REPLA codigo WITH mcodigo,nombre WITH mnom,direccion WITH mdir
130:     REPLA telefono1 WITH mtel1,telefono2 WITH mtel2,tipo WITH mtipo
131:
132:
133:  *!*************************************************************
134:  *!
135:  *!      Procedure: BORRA_PROV
136:  *!
137:  *!      Called by: IN_PROVE.PRG
138:  *!
139:  *!          Calls: PANTALLA            (procedure in IN_PROVE.PRG)
140:  *!               : ESCO_PROV.PRG
141:  *!               : MBORRAR.PRG
142:  *!
143:  *!*************************************************************
144:     PROCEDURE borra_prov
145:    DO WHILE .T.
146:    |   DO pantalla
147:    |   mcod_prov=SPAC(6)
148:    |   DO esco_prov WITH mtipo,mt1
```

```
149:    ||     @2,16  SAY mcod_prov
150:    ||     @4,16  SAY nombre
151:    ||     @6,16  SAY direccion
152:    ||     @8,16  SAY telefono1
153:    ||     @8,41  SAY telefono2
154:    ||     eqt=0
155:    ||     DO mborrar WITH 12
156:    ||   ┌─DO CASE
157:    ||   ├─CASE eqt=2
158:    ||   |    DELE
159:    ||   v═══════EXIT
160:    ||   ├─CASE eqt=3 .OR. eqt=0
161:    ||   v═══════EXIT
162:    ||   └─ENDCASE
163:    |└─ENDDO
164: <═══RETURN
165:
166:
167:  *!*********************************************************************
168:  *!
169:  *!       Procedure: CAMBIO_PROV
170:  *!
171:  *!       Called by: IN_PROVE.PRG
172:  *!
173:  *!*********************************************************************
174:     PROCEDURE cambio_prov
175:     SELEC K
176:     SET FILTER TO tipo = mtipo
177:     DEFI WIND codip FROM 10,8 TO 31,70  TITLE ' CAMBIOS '+UPPE(mtipo)+'
';
178:        FOOT ' ESC = ABANDONAR ' "■","▒" SHADO
179:     ACTI WIND codip
180:     BROWS FIEL
codigo/R,nombre/p='@!',direccion/p='@!',telefono1/p='999-999',;
181:         telefono2/p='999-999' NOAPPE NODELE IN WIND codip COLOR W/BR
LOCK 1 REDIT
182:     RELEA WIND codip
183:     SET FILTER TO
184: <═══RETURN
185:
186:
187:  *!*********************************************************************
188:  *!
189:  *!       Procedure: CONS_PROV
190:  *!
191:  *!       Called by: IN_PROVE.PRG
192:  *!
193:  *!*********************************************************************
194:     PROCEDURE cons_prov
195:     SET FILTER TO tipo = mtipo
```

```
  196:      DEFI WIND codip FROM 10,8 TO 31,70  TITLE ' CONSULTA '+UPPE(mtl)
';
  197:         FOOT ' ESC = ABANDONAR ' "▒","▀" SHADO
  198:      ACTI WIND codip
  199:      BROWS FIEL codigo,nombre,direccion,telefono1,telefono2;
  200:         NOAPPE NOEDIT NODELE IN WIND codip COLOR W/BR LOCK 2 LEDIT
  201:      RELEA WIND codip
  202:      SET FILTER TO
  203: <====RETURN
  204:  *:  EOF: IN_PROVE.act
```

```
   1:  *:**************************************************************
   2:  *:
   3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_RPROD.PRG
   4:  *:         System: ESCOLASTICO
   5:  *:         Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
   6:  *:      Copyright (c) 22-09, 1996
   7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:23
   8:  *:
   9:  *:  Procs & Fncts: BUSCA1
  10:  *:                : BUSCA2
  11:  *:
  12:  *:          Calls: MREPORO.PRG
  13:  *:                 : ESCO PROV.PRG
  14:  *:                 : IMP_PAN.PRG
  15:  *:                 : BUSCA1              (procedure in IN RPROD.PRG)
  16:  *:                 : BUSCA2              (procedure in IN RPROD.PRG)
  17:  *:
  18:  *:      Documented 20:24:54                                  FoxDoc
version 3.00a
  19:  *:**************************************************************
  20:     SELE F
  21:     DEFINE WIND mapr FROM 10,9 TO 32,71;
  22:        TITLE " REPORTES-CONSULTAS «» "+TRIM(UPPE(PROM()))+" " "▒"."▒"
SHADOW
  23:     ACTIVA WIND mapr
  24:    ╔DO WHILE .T.
  25:    ║   CLEAR
  26:    ║   eqt=0
  27:    ║   DO mrepor0 WITH 12
  28:    ║  ╔DO CASE
  29:    ║  ╠CASE eqt= 1
  30:    ║  ║    mtitu2='CóDIGO          PRODUCTO                UNID.  VALOR U.
COSTO U.   EXISTE    TOTAL'
  31:    ║  ║    mdeta = ' TOTAL '
  32:    ║  ║    mtitu2='CóDIGO          PRODUCTO                UNID.  VALOR U.
COSTO U.   EXISTE    TOTAL'
  33:    ║  ╠CASE eqt=2
  34:    ║  ║    mtitu2='CóDIGO          PRODUCTO                UNID.  VALOR U.
COSTO U.   EXISTE    TOTAL'
  35:    ║  ║    @1,3 SAY 'PROVEEDOR: '
  36:    ║  ║    STOR SPAC(6) TO mcod_prov
  37:    ║  ║    DO esco_prov WITH "P","PROVEEDOR"
  38:    ║  ║    @1,16  SAY mcod_prov+' '+ALLT(SUBS(nombre,1,36))
  39:    ║  ╠CASE eqt=0 .OR. eqt=3
  40:    ║  v═══EXIT
  41:    ║  ╚ENDCASE
  42:    ║   COUNT TO mregi
  43:    ║   @0,3 SAY 'REGISTROS: '+TRANS(mregi,'9999')
  44:    ║   mop=1
  45:    ╚   DO imp_pan
```

```
46:     DO CASE
47:     CASE mop= 1
48:         DO busca1
49:     CASE mop =2
50:         DO busca2
51:     ENDCASE
52:       SET FILTER TO
53:   ENDDO
54:     SELE F
55:     SET FILTER TO
56:     RELEASE WIND mapr
57: <===RETURN
58:
59: *!*********************************************************************
60: *!
61: *!       Procedure: BUSCA1
62: *!
63: *!       Called by: IN_RPROD.PRG
64: *!
65: *!*********************************************************************
66:     PROCEDURE busca1
67:     DEFI WIND codip FROM  10,1 TO 32,80 TITLE ' CONSULTA DE PRODUCTOS
';
68:         "▒","▒▒▒" SHADOW
69:     ACTIV WIND codip
70:     @0,8 SAY mtitu2
71:     @1,0 SAY REPLI("=",93)
72:     i=2
73:     K=1
74:     STOR 0 TO mtot,mtot1
75:     GO TOP
76:   DO WHILE .NOT. EOF()
77:     IF i > 19
78:       sn='S'
79:       @20,30 SAY 'CONTINUAS S/N <J ' GET sn PICT '!' VALID sn $'S
80:       READ
81:     IF sn='N'
82: v=========EXIT
83:     ENDIF
84:       i=2
85:       @2,0 TO 20,78 CLEAR
86:     ENDIF
87:       SELEC F
88:       @i,00 SAY K PICT '9999'
89:       @i,05 SAY codigop
90:       mexist=existe
91:       @i,19 SAY SUBS(producto,1,20)
92:       @i,45 SAY unidad
93:     DO CASE
94:     CASE eqt=2
```

```
95:     @i,51 SAY valoru  PICT '$999,999'
96:     @i,61 SAY preciop PICT '$999,999'
97:     mtot=mtot+valoru
98:   CASE egt=3 .OR. egt=4 .OR. egt=1
99:     @i,51 SAY valoru  PICT '$999,999'
100:    @i,61 SAY costou  PICT '$999,999'
101:    @i,69 SAY mexist PICT '#,###,###'
102:    mparcial=costou*mexist
103:    mtot=mtot+costou
104:    mtot1=mtot1+mparcial
105:  ENDCASE
106:    i=i+1
107:    K=K+1
108:    SKIP
109:  ENDDO
110:    @i,52 SAY 'TOTAL :'+TRANS(mtot,'$9,999,999')
111:    @20,25 SAY 'TERMINAMOS PULSE ENTER <J'
112:    x=INKEY(0)
113:    RELEA WIND codip
114: RETURN
115:
116:
117: *!*****************************************************************
118: *!
119: *!      Procedure: BUSCA2
120: *!
121: *!      Called by: IN_RPROD.PRG
122: *!
123: *!          Calls: PREPARAR.PRG
124: *!               : IMPRIMES.PRG
125: *!               : CABECERA.PRG
126: *!               : TIPOSL.PRG
127: *!               : FVA()              (function  in ?)
128: *!
129: *!*****************************************************************
130:    PROCEDURE busca2
131:    SELEC F
132:    sn1='S'
133:    DO preparar
134:  IF sn1='S'
135:    mtitu=' REPORTE DE PRODUCTOS : '
136:    DO imprimes
137:    DO cabecera
138:    DO tiposl WITH 7,8,mtitu2,'N'
139:    @8,0 SAY REPLI("=",93)
140:    i=9
141:    K=1
142:    STOR 0 TO mtot,mtot1
143:    GO TOP
144:  DO WHILE .NOT. EOF()
```

```
145:     IF i > 60
146:        DO cabecera
147:        DO tiposl WITH 7,8,mtitu2,'N'
148:        @8,0 SAY REPLI("=",93)
149:        i=9
150:     ENDIF
151:     @i,00 SAY K PICT '9999'
152:     @i,05 SAY codigop
153:     mexist=existe
154:     DO tiposl WITH i,19,producto,'C'
155:     DO tiposl WITH i,45,unidad,'C'
156:     DO CASE
157:     CASE eqt=2
158:        @i,51 SAY valoru  PICT '$999,999'
159:        @i,61 SAY preciop PICT '$999,999'
160:        mtot=mtot+valoru
161:     CASE eqt=3 .OR. eqt=4 .OR. eqt=1
162:        @i,51 SAY valoru  PICT '$999,999'
163:        @i,61 SAY costou  PICT '$999,999'
164:        @i,69 SAY mexist PICT '#,###,###'
165:        mparcial=costou*mexist
166:        @i,80 SAY mparcial PICT '$99,999,999'
167:        mtot=mtot+costou
168:        mtot1=mtot1+mparcial
169:     ENDCASE
170:     i=i+1
171:     K=K+1
172:     SKIP
173:  ENDDO
174:  @i+2,52 SAY 'TOTAL
:'+TRANS(mtot,'$9,999,999')+fva(11)+TRANS(mtot1,'$99,999,999')
175:  EJECT
176:  SET DEVI TO SCREE
177:  SET PRINT OFF
178:  @2,20 TO 4,50 CLEAR
179:  @2,20 FILL TO 4,50 COLOR /B
180: ENDIF
181: RETURN
182: *:  EOF: IN_RPROD.act
```

```
    1:  *:**************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_INVEN.PRG
    4:  *:         System: ESCOLASTICO
    5:  *:         Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:      Copyright (c) 22-09, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/24/96 at  8:58:06
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: LISTAS
   10:  *:                : FACTURAS
   11:  *:                : REPOR_INV
   12:  *:
   13:  *:           Calls: LISTAS              (procedure in IN_INVEN.PRG)
   14:  *:                : FACTURAS            (procedure in IN_INVEN.PRG)
   15:  *:                : REPOR_INV           (procedure in IN_INVEN.PRG)
   16:  *:
   17:  *:       Documented 20:16:39                                  FoxDoc
version 3.00a
   18:  *:**************************************************************
   19:     DO WHILE .T.
   20:        DEFINE WINDOW wtitu FROM 1,1 TO 6,78
   21:        DEFINE WINDOW escuela FROM  7,1 TO 38,78
   22:        ACTIV WIND wtitu
   23:        @0,0 TO 3,78 ;
   24:           COLOR RB+/W*
   25:        @1,11 SAY 'I N S T I T U T O  "J O S E  I G N A C I O  O R D O
N E Z"' font'ROMAN',14 STYLE 'BA';
   26:           COLOR B+/W*
   27:        SET CLOCK TO 35,65
   28:        ACTIVATE WIND escuela
   29:        opcion=0
   30:        av0= 'INSTITUTO JOSE IGNACIO ORDONEZ'
   31:        av1='PELILEO'
   32:        @2,5 ,25,70 BOX "╔═╗╚═╝" PANEL COLOR RB+/W*
   33:        @2,5 TO 25,70  DOUBLE COLOR B+/W*
   34:        @4,24 ,22,49 BOX "╔═╗╚═╝" PANEL COLOR RB+/W*
   35:        @4,24 TO 22,49  DOUBLE COLOR RB+/W*
   36:        @28,1 SAY '                                                  '
   37:        @27,0 TO 29,80
   38:        @28,1 say'E S C O J A  U N A  O P C I O N  Y  P R E S I O N
<E N T E R>'font'ROMAN',10 style'BO';
   39:           COLOR B+/W*
   40:        @28,59 say'HORA:';
   41:           COLOR B+/W*
   42:        @28,43 SAY MDY(DATE( ))FONT 'ROMAN',10,8 COLOR R+B
   43:        @6,30 GET opcion ;
   44:           COLOR B+/W*;
   45:           PICTURE "@*V \<LISTAS;\<FACTURAS;\<REPORTES;\<SALIR";
   46:           SIZE 2,15,1;
   47:           DEFAULT 1
```

```
48:     READ CYCLE
49:     opcion1=1
50:   ╔═DO CASE
51:   ╠═CASE opcion = 1
52:   ╎     DO  listas
53:   ╠═CASE opcion = 2
54:   ╎     DO facturas
55:   ╠═CASE opcion = 3
56:   ╎     DO repor_inv
57:   ╠═CASE opcion = 4
58:   v═══════EXIT
59:   ╚═ENDCASE
60:   ╚═ENDDO
61: <═══RETURN
62:
63:
64: *!*************************************************************************
65: *!
66: *!       Procedure: LISTAS
67: *!
68: *!       Called by: IN_INVEN.PRG
69: *!
70: *!            Calls: IN_PRODU.PRG
71: *!                 : IN_PROVE.PRG
72: *!
73: *!*************************************************************************
74:     PROCEDURE listas
75:   ╔═DO WHILE .T.
76:   ╎    @6,30 GET opcion ;
77:   ╎       COLOR B+/W*;
78:   ╎       PICTURE "@*V \<PRODUCTOS;\<PROVEEDORES;\<SALIR";
79:   ╎       SIZE 2,15,1;
80:   ╎       DEFAULT 1
81:   ╎    READ CYCLE
82:   ╎    opcion1=1
83:   ╎  ╔═DO CASE
84:   ╎  ╠═CASE opcion = 1
85:   ╎  ╎    DO  in_produ
86:   ╎  ╠═CASE opcion = 2
87:   ╎  ╎    STOR 'P' TO mtipo
88:   ╎  ╎    STOR 'PROVEEDOR' TO mt1
89:   ╎  ╎    DO in_prove
90:   ╎  ╠═CASE opcion = 3
91:   v══╩═══EXIT
92:   ╎  ╚═ENDCASE
93:   ╚═ENDDO
94: <═══RETURN
95:
96:
97:  *!*************************************************************************
```

```
 98:  *!
 99:  *!      Procedure: FACTURAS
100:  *!
101:  *!      Called by: IN_INVEN.PRG
102:  *!
103:  *!          Calls: IN_COMPR.PRG
104:  *!               : IN_DEVOC.PRG
105:  *!               : IN_VENTA.PRG
106:  *!               : IN_DEVOV.PRG
107:  *!
108:  *!*****************************************************************
109:     PROCEDURE facturas
110:   ╔═DO WHILE .T.
111:   ║    @6,30 GET opcion ;
112:   ║       COLOR B+/W*;
113:   ║       PICTURE "@*V
\<COMPRAS;\<DV.COMPRAS;\<VENTAS;DV.V\<ENTAS;\<SALIR";
114:   ║       SIZE 2,15,1;
115:   ║       DEFAULT 1
116:   ║    READ CYCLE
117:   ║    opcion1=1
118:   ║  ╔═DO CASE
119:   ║  ╠═CASE opcion = 1
120:   ║  ╎    DO in_compr
121:   ║  ╠═CASE opcion = 2
122:   ║  ╎    DO in_devoc
123:   ║  ╠═CASE opcion = 3
124:   ║  ╎    DO in_venta
125:   ║  ╠═CASE opcion = 4
126:   ║  ╎    DO in_devov
127:   ║  ╠═CASE opcion = 5
128:   ╚> ╚═══EXIT
129:   ║  ╚═ENDCASE
130:   ╚═ENDDO
131: <═══RETURN
132:
133:
134:  *!*****************************************************************
135:  *!
136:  *!      Procedure: REPOR_INV
137:  *!
138:  *!      Called by: IN_INVEN.PRG
139:  *!
140:  *!          Calls: IN_RPROD.PRG
141:  *!               : IN_RNOTA.PRG
142:  *!               : IN_RPCOM.PRG
143:  *!               : IN_RPUTI.PRG
144:  *!               : IN_RPROV.PRG
145:  *!
146:  *!*****************************************************************
```

```
  147:      PROCEDURE repor_inv
  148:    ╔═DO WHILE .T.
  149:    ║    opcion=0
  150:    ║    @5,25 TO 21,48  CLEAR
  151:    ║    @6,30 GET opcion ;
  152:    ║       COLOR B+/W*;
  153:    ║       PICTURE "@*V
\<PRODUCTOS;\<VENTAS;\<COMPRAS;\<UTILIDADES;\<PROVEEDORES;\<SALIR";
  154:    ║       SIZE 2,15,0.5;
  155:    ║       DEFAULT 1
  156:    ║    READ CYCLE
  157:    ║    opcion1=1
  158:    ║  ╔═DO CASE
  159:    ║  ╠═CASE opcion = 1
  160:    ║  ║    DO in_rprod
  161:    ║  ╠═CASE opcion = 2
  162:    ║  ║    DO in_rnota
  163:    ║  ╠═CASE opcion = 3
  164:    ║  ║    DO in_rpcom
  165:    ║  ╠═CASE opcion = 4
  166:    ║  ║    DO in_rputi
  167:    ║  ╠═CASE opcion =5
  168:    ║  ║    DO in_rprov
  169:    ║  ╠═CASE opcion = 6
  170:    ╚> ╚═══EXIT
  171:    ║  ╚═ENDCASE
  172:    ╚═ENDDO
  173: <═══RETURN
  174:
  175:
  176:  *:  EOF: IN_INVEN.act
```

```
    1:  *:**************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_DEVOC.PRG
    4:  *:          System: ESCOLASTICO
    5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:       Copyright (c) 22-09, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:14:04
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: FAC_COMPR
   10:  *:
   11:  *:          Set by: FACTURAS           (procedure in IN INVEN.PRG)
   12:  *:
   13:  *:           Calls: OPCION4.PRG
   14:  *:                : CABEZA             (procedure in IN COMPR.PRG)
   15:  *:
   16:  *:       Documented 20:16:43                                  FoxDoc
version 3.00a
   17:  *:**************************************************************
   18:      SELE 10
   19:      SET RELA TO numerod INTO C,codigoc INTO B ADDI
   20:      SELE i
   21:      SET RELA TO proveedor INTO K
   22:      DEFINE WIND mapr FROM 10,8 TO 32,71  TITLE " FACTURAS «»
"+TRIM(UPPE(PROM()))+" ";
   23:          "▒","▒▒▒" SHADO
   24:      ACTIVA WIND mapr
   25:     ┌─DO WHILE .T.
   26:     │    STOR 0 TO op
   27:     │    DO opcion4 WITH 16
   28:     │   ┌─DO CASE
   29:     │   ├─CASE op = 1
   30:     │   │    DO cabeza
   31:     │   ├─CASE op = 2
   32:     v═══│═══EXIT
   33:     │   └─ENDCASE
   34:     └─ENDDO
   35:       SELE 10
   36:       SET RELA TO
   37:       SET FILTER TO
   38:       SELE i
   39:       SET RELA TO
   40:       RELEASE WIND mapr,wventa
   41: <═══RETURN
   42:
   43:
   44:  *!**************************************************************
   45:  *!
   46:  *!       Procedure: PANTALLA1
   47:  *!
   48:  *!       Called by: IN_COMPR.PRG
   49:  *!                : IN VENTA.PRG
```

```
50:  *!                : CABEZA              (procedure in IN COMPR.PRG)
51:  *!                : CAMBIOF             (procedure in IN COMPR.PRG)
52:  *!                : BORRANOC            (procedure in IN COMPR.PRG)
53:  *!                : BORRAITEM           (procedure in IN VENTA.PRG)
54:  *!                : DEVONOT             (procedure in IN VENTA.PRG)
55:  *!
56:  *!*********************************************************************
57:     PROCEDURE pantalla1
58:     CLEAR
59:     @1,1  SAY 'NúMERO    :'
60:     @1,22 SAY 'ESC = SALIR'
61:     @2,1  SAY 'PROVEEDOR :'
62:     @3,1  SAY 'FECHA     :'
63:     @3,22 SAY 'FACTURA : '
64:     @4,1  SAY 'DETALLE   :'
65:     @5,1  SAY 'TOTAL FACTURA:'
66:     @6,1  SAY 'TARIFA 10     :'
67:     @7,1  SAY 'TARIFA  0     :'
68:     @8,1  SAY 'TOTAL IVA     :'
69: <===RETUR
70:
71:
72:  *!*********************************************************************
73:  *!
74:  *!      Procedure: PANTALLA2
75:  *!
76:  *!      Called by: CUERPO             (procedure in IN COMPR.PRG)
77:  *!               : BUSCA2             (procedure in IN RPROD.PRG)
78:  *!
79:  *!*********************************************************************
80:     PROCED pantalla2
81:     @0,1  SAY 'N.'
82:     @0,5  SAY 'CóDIGO'
83:     @0,21 SAY 'PRODUCTO'
84:     @0,47 SAY 'CANT.'
85:     @0,55 SAY 'C.UNI.'
86:     @0,69 SAY 'TOTAL'
87:     @1,6  SAY 'DETALLE'
88:     @1,56 SAY 'FECHA'
89:     @1,64 SAY '# NOTA DEV.'
90:     @2,0 TO 2,76 DOUBL
91:     @15,0 TO 15,76 DOUB
92:     @17,1  SAY 'EXIST. MIN.:'
93:     @17,20 SAY 'EXIST. BOD.:'
94:     @16,50 SAY 'VALOR UNI:'
95:     @17,50 SAY 'P.PúBLICO:'
96: <===RETURN
97:
98:
99:  *!*********************************************************************
100:  *!
```

```
*!      Procedure: CABEZA
*!
*!      Called by: IN_COMPR.PRG
*!               : IN_DEVOC.PRG
*!               : IN_VENTA.PRG
*!               : IN_DEVOV.PRG
*!               : IMCUERPO          (procedure in IN_RNOTA.PRG)
*!
*!          Calls: PANTALLA1        (procedure in IN_COMPR.PRG)
*!               : CUERPO           (procedure in IN_COMPR.PRG)
*!               : ESCO_PROV.PRG
*!               : MEDITAR.PRG
*!               : GRABAR           (procedure in IN_PRODU.PRG)
*!               : COD_NO()         (function  in ?)
*!               : COD_SI()         (function  in ?)
*!               : FDES()           (function  in ?)
*!
*!*************************************************************
   PROCEDURE cabeza
  ╔═DO WHILE .T.
  ║   DO pantalla1
  ║   SELE i
  ║   STOR 'D' TO mmodo
  ║   STOR SPAC(6) TO mcod_prov
  ║   sn='S'
  ║   STOR SPAC(8) TO mnum
  ║   STOR 0 TO mtot_fac
  ║   @1,12 GET mnum PICT '@!'
  ║   READ
  ║  ┌IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
  ╚═>└═══EXIT
  ║  └ENDIF
  ║   mnum=ALLT(mnum)
  ║  ┌IF cod_no(mnum)
  ^═══└═══LOOP
  ║  └ENDIF
  ║   DO esco_prov WITH 'P',"PROVEEDOR"
  ║   @2,12 SAY mcod_prov+' '+nombre
  ║   SELEC i
  ║   @3,12 SAY fecha
  ║   @3,32 SAY tipo
  ║   @4,12 SAY detalle
  ║   mtot_fac=tot_fac
  ║   mtot_grab=grabado
  ║   mtot_iva=iva
  ║   mtot_ex=exento
  ║   @5,16 SAY mtot_fac  PICT '$999,999,999'
  ║   @6,16 SAY mtot_grab PICT '$999,999,999'
  ║   @7,16 SAY mtot_grab PICT '$999,999,999'
  ║   @8,16 SAY mtot_iva  PICT '$9,999,999'
  ║   @12,25 SAY 'DESEA DEVOLVER ITEMS S/N ' GET sn PICT '!' VALID
```

```
sn$'SN' ERRO 'SOLO S O N'
  152:    ||    READ
  153:    ||    @12,25 SAY REPLI(" ",35)
  154:    ||  ┌─IF sn='S'
  155:    ||  │    DO cuerpo
  156:    ||  └─ENDIF
  157:    v|  ═══EXIT
  158:    ||  ─ENDDO
  159: <═══RETUR
  160:
  161:
  162:  *!*****************************************************************
  163:  *!
  164:  *!      Procedure: CUERPO
  165:  *!
  166:  *!      Called by: CABEZA              (procedure in IN_COMPR.PRG)
  167:  *!
  168:  *!          Calls: PANTALLA2           (procedure in IN_COMPR.PRG)
  169:  *!               : FVERI()             (function  in ?)
  170:  *!               : MEDITAR.PRG
  171:  *!               : GRABAR2             (procedure in IN COMPR.PRG)
  172:  *!               : FAC_COMPR           (procedure in IN DEVOC.PRG)
  173:  *!               : GRABAR              (procedure in IN PRODU.PRG)
  174:  *!               : FDES()              (function  in ?)
  175:  *!               : FAC VEN             (procedure in IN DEVOV.PRG)
  176:  *!
  177:  *!*****************************************************************
  178:     PROCEDURE cuerpo
  179:     mf=3
  180:     mit=1
  181:     DEFINE WIND wventa FROM 9,1 TO 34,79 TITL ' DEVOLUCION DE PRODUCT(
FACTURA N.- '+ALLT(mnum)+' ' "▒","▒"
  182:     ACTIV WIND wventa
  183:     DO pantalla2
  184:  ┌─DO WHILE .T.
  185:  │    STOR 0 TO mcanti,mpor,mpreci,mrango
  186:  │    STOR SPAC(8) TO mnumdev
  187:  │    mcod_prod=SPAC(10)
  188:  │    mdeta=SPAC(50)
  189:  │    mfecha=DATE()
  190:  │    @mf,0 SAY mit PICT '999'
  191:  │    @mf,4 GET mcod_prod PICT '@!' VALID(fveri('F',mcod_prod)) ERROI
'PRODUCTO NO EXISTE <I '
  192:  │    READ
  193:  │  ┌─IF LAST()=27
  194:  v|  ═══EXIT
  195:  │  └─ENDIF
  196:  │    mreq_prod=RECNO()
  197:  │    @mf,15 SAY SUBS(producto,1,30)
  198:  │    @17,14 SAY exmin PICT '99999'
  199:  │    mtot_e=existe
```

```
200:     mpreciop=preciop
201:     mvaloru=valoru
202:     @16,61 SAY mvaloru  PICT '9999999'
203:     @17,61 SAY mpreciop PICT '9999999'
204:     DO fac_compr
205:     mrango=mcanti
206:     @17,34 SAY mtot_e  PICT '####,###'
207:     @mf,47 GET mcanti PICT '99999' RANGE 1,mrango
208:     @mf,55 GET mpreci PICT '999999'
209:     @mf+1,4  GET mdeta PICT '@!'
210:     @mf+1,55 GET mfecha
211:     @mf+1,64 GET mnumdev PICT '@!'
212:     READ
213:     IF mcanti<>0
214:        mtot = mcanti*mpreci
215:        @mf,66 SAY mtot   PICT '999,999,999'
216:        egt=0
217:        DO meditar WITH 20
218:        DO CASE
219:        CASE egt=2
220:           DO grabar
221:           @17,34 SAY mtot_e-mcanti  PICT '####,###'
222:        CASE egt=3
223:        EXIT
224:        CASE egt=1 .OR. egt=0
225:           @mf,0 TO mf+1,77 CLEAR
226:        LOOP
227:        ENDCASE
228:     ELSE
229:        @mf,0 TO mf+1,77 CLEAR
230:        mf=mf-2
231:        mit=mit-1
232:     ENDIF
233:     sn='S'
234:     @16,5 SAY '.... OTRO PRODUCTO S/N:.... ' GET sn PICT '!' VAL
sn $'SN' ERRO 'SOLO S O N'
235:     READ
236:     @16,5 SAY REPL(" ",30)
237:     IF sn='N'
238:     EXIT
239:     ENDIF
240:     mf=mf+2
241:     mit=mit+1
242:     IF mf>13
243:        mf=3
244:        @3,0 TO 14,77 CLEAR
245:     ENDIF
246:  ENDDO
247:  RELE WIND wventa
248: RETURN
249:
```

```
250:
251: *!*********************************************************************
252: *!
253: *!      Procedure: GRABAR
254: *!
255: *!      Called by: INGRESO_PROD       (procedure in IN PRODU.PRG)
256: *!               : INGRE_PROV         (procedure in IN PROVE.PRG)
257: *!               : CABEZA             (procedure in IN COMPR.PRG)
258: *!               : CUERPO             (procedure in IN COMPR.PRG)
259: *!
260: *!*********************************************************************
261:    PROCEDURE grabar
262:    SELE F
263:    GO mreq_prod
264:    REPLA existe WITH mtot_e - mcanti
265:    SELE 10
266:    APPE BLAN
267:    REPLA numerod WITH ALLT(mnum),codigoc WITH ALLT(mcod_prod)
268:    REPLA canti WITH mcanti,costo WITH mpreci,TOTAL WITH mtot,modo W
mmodo
269:    REPLA detalle WITH mdeta,fecha WITH mfecha,ndevo WITH mnumdev
270: <==RETU
271:
272:
273: *!*********************************************************************
274: *!
275: *!      Procedure: FAC_COMPR
276: *!
277: *!      Called by: CUERPO             (procedure in IN COMPR.PRG)
278: *!
279: *!*********************************************************************
280:    PROCED fac_compr
281:    mcanti=0
282:    SELE 10
283:    LOCATE FOR (ALLT(numerod)=ALLT(mnum) .AND. (mcod_prod=codigoc))
284:    DO WHILE !EOF() .AND. FOUND()
285:       IF modo='C'
286:          mcanti=mcanti+canti
287:          mpreci=costo
288:       ELSE
289:          mcanti=mcanti-canti
290:       ENDIF
291:       CONTINUE
292:    ENDDO
293: <==RETURN
294: *:  EOF: IN_DEVOC.act
```

```
*:*********************************************************************
*:
*: Procedure file: C:\TES\IN_PROC.PRG
*:         System: ESCOLASTICO
*:         Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
*:      Copyright (c) 22-09, 1996
*:  Last modified: 10/24/96 at 11:36:25
*:
*:  Procs & Fncts: GRA_TER
*:                : BORRA_TER
*:                : GRA_TERM
*:                : RCURSO()
*:                : FCURSO
*:                : IMP_ROL
*:                : IMPRIMEL
*:                : IMPRIME
*:                : RTIPO()
*:                : FTIPO
*:                : RMATER()
*:                : FMATER
*:                : M_MPAN
*:                : IMP_PAN
*:                : RMATT()
*:                : FMATT
*:                : RPROF()
*:                : FPROF
*:                : RPROG()
*:                : FPROG
*:                : OPCIONES
*:                : MEDITAR
*:                : COD_SI()
*:                : MITAD
*:                : OPCION6
*:                : COD_NO()
*:                : FVERI()
*:                : FDES()
*:                : MBORRAR
*:                : PAGO_PROV()
*:                : MCAMBIOO
*:                : MREPOR0
*:                : FVA()
*:                : IMPRIMES
*:                : CABECERA
*:                : CABEZA1
*:                : PREPARAR
*:                : TIPOSL
*:                : OPCION4
*:                : OPCION5
*:                : MREPOR1
*:                : ESCO_PROV
```

```
   51:  *:                 : MREPOR3
   52:  *:                 : OPCION3
   53:  *:                 : ESCO_PROF
   54:  *:
   55:  *:       Documented 21:18:43                                    FoxDoc
version 3.00a
   56:  *:*********************************************************************
   57:  *!*********************************************************************
   58:  *!
   59:  *!       Procedure: GRA_TER
   60:  *!
   61:  *!*********************************************************************
   62:     PROCEDURE gra_ter
   63:     @19,30 GET mop ;
   64:        PICTURE "@*THB " +"C:\BOTON\SAVE.BMP"+";"+"C:\BOTON\CLOSE.BMP"
SIZE 3,3,15
   65:     READ
   66: <==RETURN
   67:
   68:
   69:  *!*********************************************************************
   70:  *!
   71:  *!       Procedure: BORRA_TER
   72:  *!
   73:  *!*********************************************************************
   74:     PROCEDURE borra_ter
   75:     @ 19,30 GET mop ;
   76:        PICTURE "@*THB " +"C:\BOTON\BORRAR.BMP"+";"+"C:\BOTON\CLOSE.BM
SIZE 3,3,15
   77:     READ
   78: <==RETURN
   79:
   80:
   81:  *!*********************************************************************
   82:  *!
   83:  *!       Procedure: GRA_TERM
   84:  *!
   85:  *!*********************************************************************
   86:     PROCEDURE gra_term
   87:     @19,30 GET mop1 ;
   88:        PICTURE "@*THB " +"C:\BOTON\SAVE.BMP"+";"+"C:\BOTON\CLOSE.BMP"
SIZE 3,3,15
   89:     READ
   90: <==RETURN
   91:
   92:
   93:  *!*********************************************************************
   94:  *!
   95:  *!        Function: RCURSO
   96:  *!
```

```
 97:  *!*************************************************************************
 98:     FUNCTIO rcurso
 99:     PARA fcurso,ftipo
100:     COUNT TO malum FOR gra=fcurso .AND. tipo=ftipo
101:     RETUR(malum)
102:
103:
104:  *!*************************************************************************
105:  *!
106:  *!      Procedure: FCURSO
107:  *!
108:  *!*************************************************************************
109:     PROCED fcurso
110:     PARA fcurso,ftipo
111:     SET FILTER TO gra=fcurso .AND. tipo=ftipo
112:     BROWS
113: <===RETUR
114:
115:
116:  *!*************************************************************************
117:  *!
118:  *!      Procedure: IMP_ROL
119:  *!
120:  *!*************************************************************************
121:     PROCED imp_rol
122:     @20,44 GET mop ;
123:        PICTURE "@*THB "
+"C:\BOTON\PANTALLA.BMP"+";"+"C:\BOTON\IMPRIMIR.BMP" SIZE 3,3,15
124:     READ
125: <===RETURN
126:
127:
128:  *!*************************************************************************
129:  *!
130:  *!      Procedure: IMPRIMEL
131:  *!
132:  *!*************************************************************************
133:     PROCED imprimel
134:     @20,53 GET mop ;
135:        PICTURE "@*THB "
+"C:\BOTON\IMPRIMIR.BMP"+";"+"C:\BOTON\CLOSE.BMP" SIZE 3,3,15
136:     READ
137: <===RETURN
138:
139:
140:  *!*************************************************************************
141:  *!
142:  *!      Procedure: IMPRIME
143:  *!
144:  *!*************************************************************************
```

```
145:     PROCED imprime
146:     @20,53 GET mop ;
147:        PICTURE "@*THB " +"C:\BOTON\IMPRIMIR.BMP" SIZE 3,4
148:     READ
149: <===RETURN
150:
151:
152:  *!*****************************************************************
153:  *!
154:  *!       Function: RTIPO
155:  *!
156:  *!*****************************************************************
157:     FUNCTIO rtipo
158:     PARA ftipo
159:     COUNT TO malum FOR tipo=ftipo
160:     RETUR(malum)
161:
162:
163:  *!*****************************************************************
164:  *!
165:  *!      Procedure: FTIPO
166:  *!
167:  *!*****************************************************************
168:     PROCED ftipo
169:     PARA ftipo
170:     SET FILTER TO tipo=ftipo
171:     BROWS
172: <===RETUR
173:
174:
175:  *!*****************************************************************
176:  *!
177:  *!       Function: RMATER
178:  *!
179:  *!*****************************************************************
180:     FUNCTIO rmater
181:     PARA fcurso,ftipo
182:     COUNT TO malum FOR CURSO=fcurso .AND. tipo=ftipo
183:     RETUR(malum)
184:
185:
186:  *!*****************************************************************
187:  *!
188:  *!      Procedure: FMATER
189:  *!
190:  *!*****************************************************************
191:     PROCED fmater
192:     PARA fcurso,ftipo
193:     SET FILTER TO CURSO=fcurso .AND. tipo=ftipo
194:     BROWS
```

```
195: <===RETUR
196:
197:
198:  *!*****************************************************************
199:  *!
200:  *!      Procedure: M_MPAN
201:  *!
202:  *!*****************************************************************
203:     PROCED m_mpan
204:     @15,30 GET mop ;
205:        PICTURE "@*THB "
+"C:\BOTON\PANTALLA.BMP"+";"+"C:\BOTON\IMPRIMIR.BMP" SIZE 3,3,15
206:     READ
207: <===RETURN
208:
209:
210:  *!*****************************************************************
211:  *!
212:  *!      Procedure: IMP_PAN
213:  *!
214:  *!*****************************************************************
215:     PROCED imp_pan
216:     @15,30 GET mop ;
217:        PICTURE "@*THB "
+"C:\BOTON\PANTALLA.BMP"+";"+"C:\BOTON\IMPRIMIR.BMP" SIZE 3,3,15
218:     READ
219: <===RETURN
220:
221:
222:  *!*****************************************************************
223:  *!
224:  *!       Function: RMATT
225:  *!
226:  *!*****************************************************************
227:     FUNCTIO rmatt
228:     PARA ftipo
229:     COUNT TO malum FOR tipo=ftipo
230:     RETUR(malum)
231:
232:
233:  *!*****************************************************************
234:  *!
235:  *!      Procedure: FMATT
236:  *!
237:  *!*****************************************************************
238:     PROCED fmatt
239:     PARA ftipo
240:     SET FILTER TO tipo=ftipo
241:     BROWS
242: <===RETUR
```

```
243:
244:
245:  *!*****************************************************************
246:  *!
247:  *!       Function: RPROF
248:  *!
249:  *!*****************************************************************
250:     FUNCTIO rprof
251:     PARA ftipop
252:     COUNT TO mpa FOR tipop=ftipop
253:     RETUR(mpa)
254:
255:
256:  *!*****************************************************************
257:  *!
258:  *!      Procedure: FPROF
259:  *!
260:  *!*****************************************************************
261:     PROCED fprof
262:     PARA ftipop
263:     SET FILTER TO tipop=ftipop
264:     BROWS
265: <====RETUR
266:
267:
268:  *!*****************************************************************
269:  *!
270:  *!       Function: RPROG
271:  *!
272:  *!*****************************************************************
273:     FUNCTIO rprog
274:     PARA fgradop
275:     COUNT TO mpa FOR gradop=fgradop
276:     RETUR(mpa)
277:
278:
279:  *!*****************************************************************
280:  *!
281:  *!      Procedure: FPROG
282:  *!
283:  *!*****************************************************************
284:     PROCED fprog
285:     PARA fgradop
286:     SET FILTER TO gradop=fgradop
287:     BROWS
288: <====RETUR
289:
290:     REPLACE ALL tt WITH ito+iito+iiito
291:
292:
```

```
293:  *!*************************************************************
294:  *!
295:  *!      Procedure: OPCIONES
296:  *!
297:  *!*************************************************************
298:     PROCEDURE opciones
299:     PARA pfila
300:     @pfila,5  PROMPT 'C\<REAR '
301:     @pfila,14 PROMPT '\<MODIFICA '
302:     @pfila,25 PROMPT '\BORRADO '
303:     @pfila,35 PROMPT '\<CONSULTA '
304:     @pfila,48 PROMPT '\<SALIR '
305:     MENU TO op
306:     @pfila,5 SAY REPLI(" ",55)
307: <==RETUR
308:
309:
310:  *!*************************************************************
311:  *!
312:  *!      Procedure: MEDITAR
313:  *!
314:  *!*************************************************************
315:     PROCEDURE meditar
316:     PARA pfila
317:     @pfila,14  GET egt ;
318:        PICTURE "@*THB "
+"C:\BOTON\CLOSE.BMP"+";"+"C:\BOTON\SAVE.BMP"+"; "+"C:\BOTON\CLOSE.BMP"  S
3,3,15;
319:        DEFAUL 1
320:     @pfila,5 SAY REPLI(" ",40)
321: <==RETUR
322:
323:
324:  *!*************************************************************
325:  *!
326:  *!       Function: COD_SI
327:  *!
328:  *!          Calls: MITAD              (procedure in IN_PROC.PRG)
329:  *!
330:  *!*************************************************************
331:     FUNCTION cod_si
332:     PARA fcod
333:     fcod=ALLT(fcod)
334:     SEEK fcod
335:    IF FOUND()
336:    |   fr=.T.
337:    |   STOR 'REGISTRO EXISTENTE <J ' TO W
338:    |   DO mitad WITH 12,W
339:    |   x=INKEY(0)
340:    |   @12,20 SAY REPLI(" ",30)
```

```
341:    ELSE
342:        fr=.F.
343:    ENDIF
344:     SET DELE ON
345:     RETUR(fr)
346:
347:
348:  *!*****************************************************************
349:  *!
350:  *!      Procedure: MITAD
351:  *!
352:  *!      Called by: COD_SI()          (function  in IN_PROC.PRG)
353:  *!               : COD_NO()          (function  in IN_PROC.PRG)
354:  *!               : PREPARAR          (procedure in IN_PROC.PRG)
355:  *!
356:  *!*****************************************************************
357:     PROCEDURE mitad
358:     PARAME ww,W
359:    DO WHILE LEN(W) <> INT(LEN(W)/2)*2
360:       W=W+' '
361:    ENDDO
362:     C=LEN(W)/2
363:     b1=SUBSTR(W,1,C)
364:     b2=SUBSTR(W,C+1,C)
365:     STOR 1 TO i
366:    DO WHILE i <=C
367:       B=SUBSTR(b1,1,i)+SUBSTR(b2,1,i)
368:       @ww,31-INT(LEN(B)/2) SAY B
369:       STOR 1 TO K
370:      DO WHILE K<=25
371:         K=K+1
372:      ENDDO
373:       i=i+1
374:    ENDDO
375: <  RETURN
376:
377:
378:  *!*****************************************************************
379:  *!
380:  *!      Procedure: OPCION6
381:  *!
382:  *!*****************************************************************
383:     PROCEDURE opcion6
384:     PARA pfila
385:     @pfila,5  PROMPT 'C\<REAR '
386:     @pfila,14 PROMPT '\<MODIFICA '
387:     @pfila,26 PROMPT '\BORRA \<ITEM '
388:     @pfila,39 PROMPT '\<DEVOL.NOTA '
389:     @pfila,54 PROMPT '\<SALIR '
390:     MENU TO op
```

```
391:     @pfila,5 SAY REPLI(" ",55)
392:
393:
394:  *!*************************************************************
395:  *!
396:  *!       Function: COD_NO
397:  *!
398:  *!          Calls: MITAD                (procedure in IN_PROC.PRG)
399:  *!
400:  *!*************************************************************
401:     FUNCTION cod_no
402:     PARA fcod
403:     fcod=ALLT(fcod)
404:     SEEK fcod
405:    ┌IF !FOUND()
406:    │   fr=.T.
407:    │   STOR 'REGISTRO NO EXISTENTE <J ' TO W
408:    │   DO mitad WITH 12,W
409:    │   x=INKEY(0)
410:    │   @12,17 SAY REPLI(" ",30)
411:    ├ELSE
412:    │   fr=.F.
413:    └ENDIF
414:     RETUR(fr)
415:
416:
417:  *!*************************************************************
418:  *!
419:  *!       Function: FVERI
420:  *!
421:  *!*************************************************************
422:     FUNCTION fveri
423:     PARA area,fcod
424:     SELE &area
425:     fcod=ALLT(fcod)
426:     SEEK fcod
427:    ┌IF FOUND()
428:    │   fr=.T.
429:    ├ELSE
430:    │   fr=.F.
431:    └ENDIF
432:     RETUR(fr)
433:
434:
435:  *!*************************************************************
436:  *!
437:  *!       Function: FDES
438:  *!
439:  *!*************************************************************
440:     FUNCTION fdes
```

```
441:     PARA fdes1
442:     mtot_des1=INT((mtot_fac*fdes1)/100)
443:     RETU(mtot_des1)
444:
445:
446:  *!*************************************************************
447:  *!
448:  *!       Procedure: MBORRAR
449:  *!
450:  *!*************************************************************
451:     PROCEDURE mborrar
452:     PARA pfila
453:     @pfila,5  PROMPT '\<EDITAR '
454:     @pfila,20 PROMPT '\<BORRAR '
455:     @pfila,35 PROMPT '\<TERMINAR '
456:     MENU TO eqt
457:     @pfila,5 SAY REPLI(" ",55)
458: <===RETURN
459:
460:
461:  *!*************************************************************
462:  *!
463:  *!        Function: PAGO_PROV
464:  *!
465:  *!*************************************************************
466:     FUNCT pago_prov
467:     PARA mnum
468:     SELE H
469:     SUM TOTAL TO mexis0 FOR (ALLT(mnum)=ALLT(numerod)) .AND. (modo='
470:     SUM TOTAL TO mexis1 FOR (ALLT(mnum)=ALLT(numerod)) .AND. (modo='
471:     SELE C
472:     mexist=mexis0-mexis1
473: <===RETU (mexist)
474:
475:
476:  *!*************************************************************
477:  *!
478:  *!       Procedure: MCAMBIO0
479:  *!
480:  *!*************************************************************
481:     PROCEDURE mcambio0
482:     PARA pfila
483:     @pfila,5  PROMPT '\<EDITAR '
484:     @pfila,20 PROMPT '\<CAMBIOS '
485:     @pfila,35 PROMPT '\<TERMINAR '
486:     MENU TO eqt
487:     @pfila,5 SAY REPLI(" ",55)
488:
489:
490:  *!*************************************************************
```

```
491:  *!
492:  *!       Procedure: MREPOR0
493:  *!
494:  *!*************************************************************
495:     PROCEDURE mrepor0
496:     PARA pfila
497:     @pfila,2  PROMPT ' T\<OTAL '
498:     @pfila,13 PROMPT 'P\<ROVEEDOR'
499:     @pfila,28 PROMPT '\<TERMINAR'
500:     MENU TO egt
501:     @pfila,2 SAY REPLI(" ",55)
502:
503:
504:  *!*************************************************************
505:  *!
506:  *!        Function: FVA
507:  *!
508:  *!*************************************************************
509:     FUNCTION fva
510:     PARA fvalor
511: <===RETUR (REPLI(" ",fvalor))
512:
513:
514:  *!*************************************************************
515:  *!
516:  *!       Procedure: IMPRIMES
517:  *!
518:  *!*************************************************************
519:     PROCEDURE imprimes
520:     @3,23 SAY 'I M P R I M I E N D O ...'
521:     SET DEVI TO PRINT
522: <===RETURN
523:
524:
525:  *!*************************************************************
526:  *!
527:  *!       Procedure: CABECERA
528:  *!
529:  *!*************************************************************
530:     PROCEDURE cabecera
531:     l=(80-LEN(av0))/2
532:     @1,1-5 SAY CHR(27)+'G'+'╔'+REPLI("═",LEN(av0)+10)+'╗'+CHR(27)+'H'
533:     @2,1-5 SAY CHR(27)+'G'+'║'+'      '+av0+'      '+'║'+CHR(27)+'H'
534:     @3,1-5 SAY CHR(27)+'G'+'║'+'      '+av1+'      '+'║'+CHR(27)+'H'
535:     @4,1-5 SAY CHR(27)+'G'+'╚'+REPLI("═",LEN(av0)+10)+'╝'+CHR(27)+'H'
536:     l=(80-LEN(mtitu))/2
537:     @5,1 SAY mtitu
538:     @6,0 SAY REPLI("=",93)
539: <===RETURN
540:
```

```
541:
542:  *!*************************************************************
543:  *!
544:  *!       Procedure: CABEZA1
545:  *!
546:  *!*************************************************************
547:     PROCEDURE cabeza1
548:     l=(80-LEN(av0))/2
549:     @1,1-5 SAY CHR(27)+'G'+'╓'+REPLI("═",LEN(av0)+10)+'╖'+CHR(27)+'H
550:     @2,1-5 SAY CHR(27)+'G'+'║'+'      '+av0+'      '+'║'+CHR(27)+'H'
551:     @3,1-5 SAY CHR(27)+'G'+'║'+'      '+av1+'      '+'╢'+CHR(27)+'H'
552:     @4,1-5 SAY CHR(27)+'G'+'╙'+REPLI("═",LEN(av0)+10)+'╜'+CHR(27)+'H
553: <═══RETURN
554:
555:
556:  *!*************************************************************
557:  *!
558:  *!       Procedure: PREPARAR
559:  *!
560:  *!            Calls: MITAD                (procedure in IN_PROC.PRG)
561:  *!
562:  *!*************************************************************
563:     PROCEDURE preparar
564:     STOR ' PREPARE IMPRESORA Y PULSE <S/N> <┘ ' TO W
565:     DO mitad WITH 4,W
566:     @4,48 GET sn1 PICT '!' VALID sn1 $'SN'
567:     READ
568:     @4,6 SAY REPLI(" ",50)
569:    ┌─IF (LAST()=27) .OR. (sn1='N')
570:    │   sn1='N'
571: <══╪═══RETURN
572:    └─ENDIF
573:     STOR 'OFFLINE' TO salida
574:    ┌─DO WHILE salida = 'OFFLINE'
575:    │   STOR SYS(13) TO salida
576:    │  ┌─IF salida = 'READY'
577:    │  │  @4,6 SAY SPACE(50)
578:    ╞══╪═══EXIT
579:    │  ├─ELSE
580:    │  │  sn1='S'
581:    │  │  STOR ' IMPRESORA NO ESTá LISTA : PREPáRELA POR FAVOR :<S/
TO W
582:    │  │  DO mitad WITH 4,W
583:    │  │  @4,57 GET sn1 PICT '!' VALID sn1 $'SN'
584:    │  │  READ
585:    │  │  @4,4 SAY SPACE(65)
586:    │  │ ┌─IF sn1='S'
587:    │  │ │  RETRY
588:    │  │ ├─ELSE
589: <══╪══╪═══RETURN
```

```
590:    ||  |  └ENDIF
591:    ||  └ENDIF
592:    |└ENDDO
593: <══RETURN
594:
595:
596:  *!*********************************************************************
597:  *!
598:  *!      Procedure: TIPOSL
599:  *!
600:  *!*********************************************************************
601:     PROCEDURE tiposl
602:     PARA F,C,mtitu,mtipo
603:    ╒═DO CASE
604:    ├─CASE mtipo = 'N'
605:    │     @F,C SAY CHR(27)+'G'+mtitu+CHR(27)+'H'
606:    ├─CASE mtipo = 'I'
607:    │     @F,C SAY CHR(27)+CHR(52)+mtitu+CHR(27)+CHR(53)
608:    ├─CASE mtipo = 'C'
609:    │     @F,C SAY CHR(15)+mtitu+CHR(18)
610:    ├─CASE mtipo = 'IN'
611:    │     @F,C SAY
CHR(27)+CHR(52)+CHR(27)+'G'+mtitu+CHR(27)+'H'+CHR(27)+CHR(53)
612:    ├─CASE mtipo = 'CG'
613:    │     @F,C SAY CHR(15)+CHR(14)+mtitu+CHR(20)+CHR(18)
614:    ├─CASE mtipo = 'CN'
615:    │     @F,C SAY CHR(15)+CHR(27)+'G'+mtitu+CHR(27)+'H'+CHR(18)
616:    └─ENDCASE
617: <══RETURN
618:
619:
620:  *!*********************************************************
621:  *!
622:  *!      Procedure: OPCION4
623:  *!
624:  *!*********************************************************
625:     PROCEDURE opcion4
626:     PARA pfila
627:     @pfila,14  GET op ;
628:        PICTURE "@*THB " +"C:\BOTON\CLOSE.BMP"+";"+"C:\BOTON\CLOSE.BMP"
SIZE 3,3,15;
629:        DEFAUL 1
630:     READ CYCLE
631: <══RETUR
632:
633:
634:  *!*********************************************************
635:  *!
636:  *!      Procedure: OPCION5
637:  *!
```

```
638: *!*************************************************************
639:    PROCEDURE opcion5
640:    PARA pfila
641:    @pfila,5  PROMPT '\<ALTAS '
642:    @pfila,15 PROMPT '\<BORRA CH.'
643:    @pfila,28 PROMPT 'BORRA \<NO.'
644:    @pfila,40 PROMPT '\<MODIFICA'
645:    @pfila,52 PROMPT '\<CONSULTA'
646:    @pfila,62 PROMPT '\<SALIR '
647:    MENU TO op
648:    @pfila,5 SAY REPLI(" ",65)
649:
650:
651: *!*************************************************************
652: *!
653: *!      Procedure: OPCION6
654: *!
655: *!*************************************************************
656:    PROCEDURE opcion6
657:    PARA pfila
658:    @pfila,5  PROMPT 'C\<REAR '
659:    @pfila,14 PROMPT '\<MODIFICA '
660:    @pfila,26 PROMPT '\BORRA \<ITEM '
661:    @pfila,39 PROMPT '\<DEVOL.NOTA '
662:    @pfila,54 PROMPT '\<SALIR '
663:    MENU TO op
664:    @pfila,5 SAY REPLI(" ",55)
665:
666:
667: *!*************************************************************
668: *!
669: *!      Procedure: MREPOR1
670: *!
671: *!*************************************************************
672:    PROCEDURE mrepor1
673:    PARA pfila
674:    @12,5  PROMPT ' T\<ODOS '
675:    @12,17 PROMPT ' \<TERMINAR'
676:    MENU TO eqt
677:    @pfila,5 SAY REPLI(" ",55)
678:
679:
680: *!*************************************************************
681: *!
682: *!      Procedure: ESCO_PROV
683: *!
684: *!*************************************************************
685:    PROCEDURE esco_prov
686:    PARA mtipo1,mt1
687:    SELE 11
```

```
  688:      SET FILTER TO tipo=mtipo1
  689:      DEFI WIND codip FROM 4,29 TO 22,78 TITLE ' ESCOJA '+mt1+' <ESC> '
"▀","▒" SHADOW
  690:      ACTI WIND codip
  691:      BROWS FIELDS codigo,nombre NOAPPE NODELE NOEDIT IN WINDOW codip
COLOR W/BR
  692:      mcod_prov=codigo
  693:      RELEA WIND codip
  694:      SET FILTER TO
  695: <==RETURN
  696:
  697:
  698:  *!*************************************************************
  699:  *!
  700:  *!       Procedure: MREPOR3
  701:  *!
  702:  *!*************************************************************
  703:      PROCEDURE mrepor3
  704:      PARA pfila
  705:      @pfila,5  PROMPT '\<T\<OTAL '
  706:      @pfila,20 PROMPT '\<PROVEEDOR '
  707:      @pfila,38 PROMPT '\<TERMINAR '
  708:      MENU TO egt
  709:      @pfila,5 SAY REPLI(" ",55)
  710: <==RETUR
  711:
  712:
  713:  *!*************************************************************
  714:  *!
  715:  *!       Procedure: OPCION3
  716:  *!
  717:  *!*************************************************************
  718:      PROCEDURE opcion3
  719:      @12,7  PROMPT '\<MENSUAL '
  720:      @12,22 PROMPT '\<FECHAS  '
  721:      @12,37 PROMPT '\<SALIR   '
  722:      MENU TO op
  723:      @12,5 SAY REPLI(" ",55)
  724:
  725:
  726:  *!*************************************************************
  727:  *!
  728:  *!       Procedure: ESCO_PROF
  729:  *!
  730:  *!*************************************************************
  731:      PROCEDURE esco_prof
  732:      PARA mtipo1,mt1
  733:      SELE 0
  734:      DEFI WIND codip FROM 4,29 TO 22,78 TITLE ' ESCOJA '+mt1+' <ESC> '
 "▀","▒" SHADOW
```

```
  735:      ACTI WIND codip
  736:      BROWS FIELDS codigo,nombres NOAPPE NODELE NOEDIT IN WINDOW codip
COLOR W/BR
  737:      mcod_prof=codigo
  738:      RELEA WIND codip
  739: <===RETURN
  740:
  741:  *:  EOF: IN_PROC.act
```

```
   1:  *:**************************************************************
   2:  *:
   3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_RPCOM.PRG
   4:  *:         System: ESCOLASTICO
   5:  *:         Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
   6:  *:      Copyright (c) 22-09, 1996
   7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:24
   8:  *:
   9:  *:  Procs & Fncts: PANTALLA
  10:  *:                : BUSCA2
  11:  *:                : BUSCA3
  12:  *:                : IMCUERPO
  13:  *:
  14:  *:          Calls: COD_NO()           (function  in ?)
  15:  *:                 : PANTALLA         (procedure in IN RPCOM.PRG)
  16:  *:                 : IMP_PAN.PRG
  17:  *:                 : BUSCA2           (procedure in IN RPCOM.PRG)
  18:  *:                 : BUSCA3           (procedure in IN RPCOM.PRG)
  19:  *:
  20:  *:      Documented 21:19:56                                  FoxDoc
version 3.00a
  21:  *:**************************************************************
  22:     SELE i
  23:     SET RELA TO proveedor INTO K
  24:     SELE 10
  25:     SET RELA TO codigoc INTO F
  26:     DEFINE WIND mapr FROM 10,8 TO 30,70  TITLE " REPORTES-CONSULTAS «»
"+TRIM(UPPE(FROM()))+" ";
  27:        "▒","▒" SHADOW
  28:     ACTIVA WIND mapr
  29:    ┌DO WHILE .T.
  30:    │   SELE i
  31:    │   @0,1  SAY 'NúMERO  :'
  32:    │   @0,20 SAY 'ESC = SALIR'
  33:    │   STOR SPAC(8) TO mnum
  34:    │   @0,11 GET mnum PICT '@!'
  35:    │   READ
  36:    │  ┌IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
  37:    v══════EXIT
  38:    │  └ENDIF
  39:    │  ┌IF cod_no(mnum)
  40:    ^══════LOOP
  41:    │  └ENDIF
  42:    │   DO pantalla
  43:    │   STOR detalle  TO mdeta
  44:    │   STOR fecha    TO mfecha
  45:    │   STOR tipo     TO mtipo
  46:    │   STOR k.nombre  TO mprove
  47:    │   mtot_fac=tot_fac
  48:    │   mtot_grab=grabado
```

```
   49:          mtot_iva=iva
   50:          mtot_ex=exento
   51:          @0,51 SAY mfecha
   52:          @1,12 SAY proveedor + ' '+mprove
   53:          @5,11 SAY mtot_fac PICT '$999,999,999'
   54:          @5,27 SAY 'TARIFA 10: '+TRANS(mtot_grab,'999999999')
   55:          @5,50 SAY 'IVA:'+TRANS(mtot_iva,'9999999')
   56:          @6,11 SAY mdeta
   57:          @7,11 SAY mtipo
   58:          SELE 10
   59:          LOCATE FOR numerod=mnum
   60:          mop=1
   61:          DO imp_pan
   62:        ╔═DO CASE
   63:        ╠═CASE mop= 1
   64:        ╎     DO busca2
   65:        ╠═CASE mop =2
   66:        ╎     DO busca3
   67:        ╚═ENDCASE
   68:          SET FILTE TO
   69:      ╚═ENDDO
   70:        SELE 10
   71:        SET RELA TO
   72:        SELE i
   73:        SET RELA TO
   74:        RELEASE WIND mapr
   75: <═══RETURN
   76:
   77:
   78:    *!*************************************************************
   79:    *!
   80:    *!       Procedure: BUSCA2
   81:    *!
   82:    *!       Called by: IN_RPCOM.PRG
   83:    *!
   84:    *!            Calls: FVA()                (function  in ?)
   85:    *!
   86:    *!*************************************************************
   87:       PROCEDURE busca2
   88:       DEFI WIND codip FROM 10,1 TO 32,80  TITLE ' MOVIMIENTOS NOTA #
'+mnum;
   89:          FOOT ' ESC = ABANDONAR ' "▒","▓" SHADOW
   90:       ACTI WIND codip
   91:       @0,2 SAY 'CODIGO   CANTI.  UNID.'+fva(10)+'PRODUCTO'+fva(10)+'COS
U.       TOTAL'
   92:       @1,0 SAY REPLI("=",78)
   93:       i=2
   94:     ╔═DO WHILE FOUND()
   95:     ╎   ┌─IF i > 17
   96:     ╎   │    sn='S'
```

```
 97:    ||  |    @18,30 SAY 'CONTINUAS S/N <J ' GET sn PICT '!' VALID sn $'SN'
 98:    ||  |    READ
 99:    ||  |  ┌─IF sn='N'
100:    ||  v══════EXIT
101:    ||  |  └─ENDIF
102:    ||  |    @2,0 TO 18,78 CLEAR
103:    ||  |    i=2
104:    ||  └─ENDIF
105:    ||    @i,1   SAY codigoc
106:    ||    @i,5   SAY modo
107:    ||    @i,9   SAY canti PICT '999,999'
108:    ||    @i,20  SAY F->unidad
109:    ||    @i,27  SAY SUBS(F->producto,1,23)
110:    ||    @i,52  SAY costo  PICT '$9999,999'
111:    ||    @i,65  SAY TOTAL  PICT '$99,999,999'
112:    ||    i=i+1
113:    ||    CONTINUE
114:    └─ENDDO
115:      @18,25 SAY 'TERMINAMOS PULSE ENTER <J'
116:      x=INKEY(0)
117:      RELEA WIND codip
118: <═══RETURN
119:
120:
121:   *!*****************************************************************
122:   *!
123:   *!       Procedure: BUSCA3
124:   *!
125:   *!       Called by: IN_RPCOM.PRG
126:   *!
127:   *!           Calls: FVA()                (function  in ?)
128:   *!                : IMCUERPO             (procedure in IN RPCOM.PRG)
129:   *!
130:   *!*****************************************************************
131:      PROCEDURE busca3
132:      mtitu2='CODIGO'+fva(8)+'CANTI.
UNID.'+fva(18)+'PRODUCTO'+fva(32)+'COSTO  U.       TOTAL'
133:      DO imcuerpo
134:      LOCATE FOR numerod=mnum
135: <═══RETURN
136:
137:
138:   *!*****************************************************************
139:   *!
140:   *!       Procedure: PANTALLA
141:   *!
142:   *!       Called by: IN_RPCOM.PRG
143:   *!
144:   *!*****************************************************************
145:      PROCEDURE pantalla
```

```
146:      @0,43 SAY 'FECHA :'
147:      @1,1  SAY 'PROVEEDOR:'
148:      @5,1  SAY 'TOTAL    :'
149:      @6,1  SAY 'DETALLE :'
150:      @7,1  SAY 'TIPO    :'
151: <===RETURN
152:
153:
154:   *!*****************************************************************
155:   *!
156:   *!       Procedure: IMCUERPO
157:   *!
158:   *!       Called by: BUSCA3              (procedure in IN RPCOM.PRG)
159:   *!
160:   *!           Calls: PREPARAR.PRG
161:   *!                : IMPRIMES.PRG
162:   *!                : CABECERA.PRG
163:   *!                : TIPOSL.PRG
164:   *!
165:   *!*****************************************************************
166:      PROCED imcuerpo
167:      sn1='S'
168:      DO preparar
169:     IF sn1='S'
170:        mtitu='FACTURA N.- '+TRANS(mnum,'99999999')
171:        DO imprimes
172:        DO cabecera
173:        @7,3  SAY 'PROVEEDOR : '+mprove
174:        @8,3  SAY 'FECHA     : '+DTOC(mfecha)
175:        @8,40 SAY 'TIPO : '+mtipo
176:        @9,3  SAY 'DETALLE   : '+mdeta
177:        DO tiposl WITH 10,8,mtitu2,'C'
178:        @11,0 SAY REPLI("=",80)
179:        i=12
180:        ??? CHR(15)
181:       DO WHILE FOUND()
182:          IF i>60
183:             i=12
184:             DO cabecera
185:             DO tiposl WITH 10,8,mtitu2,'C'
186:             @11,0 SAY REPLI("=",80)
187:          ENDIF
188:            @i,12  SAY codigoc
189:            @i,15  SAY modo
190:            @i,27  SAY canti PICT '999,999'
191:            @i,36  SAY F->unidad
192:            @i,43  SAY F->producto
193:            @i,96  SAY costo  PICT '$999,999'
194:            @i,110 SAY TOTAL  PICT '$99,999,999'
195:            i=i+1
```

```
196:     ||    CONTINUE
197:     ||ENDDO
198:       @i+1,95 SAY 'TOTAL FACTURA: '+TRANS(mtot_fac,'$999,999,999')
199:       @i+2,95 SAY 'TARIFA 10     : '+TRANS(mtot_grab,'$999,999,999')
200:       @i+3,95 SAY 'TARIFA  0     : '+TRANS(mtot_ex, '$999,999,999')
201:       @i+4,95 SAY 'TOTAL IVA     : '+TRANS(mtot_iva,'$99,999,999')
202:       ??? CHR(18)
203:       EJECT
204:       SET DEVI TO SCREE
205:       SET PRINT OFF
206:       @2,20 TO 4,50 CLEAR
207:       @2,20 FILL TO 4,50 COLOR /B
208:     ENDIF
209: <==RETUR
210:  *:  EOF: IN_RPCOM.act
```

```
   1:  *:**************************************************************
   2:  *:
   3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_PRODU.PRG
   4:  *:          System: ESCOLASTICO
   5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
   6:  *:       Copyright (c) 22-09, 1996
   7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:20
   8:  *:
   9:  *:  Procs & Fncts: PANTALLA
  10:  *:                : INGRESO_PROD
  11:  *:                : CAMBIO_PROD
  12:  *:                : BORRA_PROD
  13:  *:                : CONS_PROD
  14:  *:                : GRABAR
  15:  *:
  16:  *:           Calls: PANTALLA              (procedure in IN_PRODU.PRG)
  17:  *:                : OPCIONES.PRG
  18:  *:                : INGRESO_PROD          (procedure in IN_PRODU.PRG)
  19:  *:                : CAMBIO_PROD           (procedure in IN_PRODU.PRG)
  20:  *:                : BORRA_PROD            (procedure in IN_PRODU.PRG)
  21:  *:                : CONS_PROD             (procedure in IN_PRODU.PRG)
  22:  *:
  23:  *:       Documented 21:21:15                                  FoxDoc
version 3.00a
  24:  *:**************************************************************
  25:      SELEC F
  26:      DEFINE WIND mapr FROM 10,8 TO 30,70 TITLE " LISTAS «»
"+TRIM(UPPE(PROM()))+" "▒","▒"
  27:      ACTIVA WIND mapr
  28:    ╔═DO WHILE .T.
  29:    ║   DO pantalla
  30:    ║   STOR 0 TO sw
  31:    ║  ╔═DO WHILE sw = 0
  32:    ║  ║   STOR 0 TO op
  33:    ║  ║   DO opciones WITH 13
  34:    ║  ║ ╔═DO CASE
  35:    ║  ║ ╠═CASE op = 1
  36:    ║  ║ ║   DO ingreso_prod
  37:    ║  ║ ╠═CASE op = 2
  38:    ║  ║ ║   DO cambio_prod
  39:    ║  ║ ╠═CASE op = 3
  40:    ║  ║ ║   DO borra_prod
  41:    ║  ║ ╠═CASE op = 4
  42:    ║  ║ ║   DO cons_prod
  43:    ║  ║ ╠═CASE op = 5
  44:    ║  ║ ║   STOR 1 TO sw
  45:    ║  ║ ╚═ENDCASE
  46:    ║  ╚═ENDDO
  47:    ╚═══EXIT
  48:      ═ENDDO
```

```
49:     SELE F
50:     RELEASE WIND mapr
51: <===RETURN
52:
53:
54:  *!*********************************************************************
55:  *!
56:  *!       Procedure: PANTALLA
57:  *!
58:  *!       Called by: IN_PRODU.PRG
59:  *!                : INGRESO_PROD        (procedure in IN PRODU.PRG)
60:  *!                : BORRA_PROD          (procedure in IN PRODU.PRG)
61:  *!
62:  *!*********************************************************************
63:     PROCEDURE pantalla
64:     CLEAR
65:     @2,1   SAY 'CóDIGO       :'
66:     @2,30  SAY 'GRABADO : '
67:     @4,1   SAY 'PRODUCTO     :'
68:     @6,1   SAY 'UNIDAD       :'
69:     @6,30  SAY 'PRECIO PúBLICO :'
70:     @8,1   SAY 'STOCK. MINIMO:'
71:     @8,30  SAY 'VALOR UNITARIO :'
72:     @10,1  SAY 'PROVEEDOR :'
73: <===RETURN
74:
75:
76:  *!*********************************************************************
77:  *!
78:  *!       Procedure: INGRESO_PROD
79:  *!
80:  *!       Called by: IN_PRODU.PRG
81:  *!
82:  *!           Calls: PANTALLA           (procedure in IN PRODU.PRG)
83:  *!                : COD_SI()           (function  in ?)
84:  *!                : ESCO_PROV.PRG
85:  *!                : MEDITAR.PRG
86:  *!                : GRABAR             (procedure in IN PRODU.PRG)
87:  *!
88:  *!*********************************************************************
89:     PROCEDURE ingreso_prod
90:    ╔═DO WHILE .T.
91:    ╟    SELE F
92:    ╟    DO pantalla
93:    ╟    STOR SPAC(10) TO mcod_prov,mcodigo
94:    ╟    STOR SPAC(40) TO mprodu
95:    ╟    STOR 0 TO mexmin,mpreciop,mvaloru
96:    ╟    STOR SPAC(5) TO munidad
97:    ╟    STOR SPAC(6) TO mcod_gru
98:    ╟    mgrab="N"
```

```
 99:    ||    @2,16  GET mcodigo PICT '@!'
100:    ||    READ
101:    ||    mcodigo=ALLT(mcodigo)
102:    ||  ┌─IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mcodigo)))
103:    v|  |     EXIT
104:    ||  └─ENDIF
105:    ||  ┌─IF cod_si(mcodigo)
106:    ^|  |     LOOP
107:    ||  └─ENDIF
108:    ||    @2,40  GET mgrab PICT '!' VALID mgrab $"SN"
109:    ||    @4,16  GET mprodu PICT '@!'
110:    ||    @6,16  GET munidad  PICT '@!'
111:    ||    @6,46  GET mpreciop PICT '9999999'
112:    ||    @8,16  GET mexmin   PICT '99999'
113:    ||    @8,46  GET mvaloru PICT '9999999'
114:    ||    READ
115:    ||    DO esco_prov WITH 'P',"PROVEEDOR"
116:    ||    @10,16  SAY mcod_prov+ ' '+SUBS(nombre,1,36)
117:    ||    READ
118:    ||    eqt=0
119:    ||    DO meditar WITH 16
120:    ||  ┌─DO CASE
121:    ||  ├─CASE eqt=2
122:    ||  |     SELE F
123:    ||  |     DO qrabar
124:    v|  |     EXIT
125:    ||  ├─CASE eqt=3
126:    v|  |     EXIT
127:    ||  └─ENDCASE
128:    |└─ENDDO
129:    |  SELE F
130:  <──RETURN
131:
132:
133:  *!*****************************************************************
134:  *!
135:  *!      Procedure: GRABAR
136:  *!
137:  *!      Called by: INGRESO_PROD       (procedure in IN PRODU.PRG)
138:  *!
139:  *!*****************************************************************
140:     PROCEDURE qrabar
141:     APPE BLAN
142:     REPLA codigop  WITH mcodigo,producto WITH mprodu,proveedor WITH
mcod_prov
143:     REPLA exmin WITH mexmin,unidad WITH munidad,valoru WITH
mvaloru,preciom WITH 0
144:     REPLA preciop WITH mpreciop,t_item WITH mcod_gru,existe WITH
0,costou WITH 0
145:     REPLA grabado WITH mgrab
```

```
146: <═══RETURN
147:
148:
149:  *!*****************************************************************
150:  *!
151:  *!       Procedure: BORRA_PROD
152:  *!
153:  *!       Called by: IN_PRODU.PRG
154:  *!
155:  *!           Calls: PANTALLA            (procedure in IN PRODU.PRG)
156:  *!                : FVERI()             (function  in ?)
157:  *!                : MBORRAR.PRG
158:  *!
159:  *!*****************************************************************
160:     PROCEDURE borra_prod
161:    ╔═DO WHILE .T.
162:    ╟    DO pantalla
163:    ╟    mcod_prod=SPAC(10)
164:    ╟    @0,16 GET mcod_prod PICT '@!' VALID(fveri('B',mcod prod)) ERROR
'PRODUCTO NO EXISTE <J '
165:    ╟    READ
166:    ╟  ┌─IF LAST()=27
167:    v═══════EXIT
168:    ╟  └─ENDIF
169:    ╟    @6,16  SAY producto
170:    ╟    @8,16  SAY unidad
171:    ╟    @8,46  SAY preciop PICT '9999999'
172:    ╟    @10,30  SAY "COSTO UNITARIO :"+TRANS(costou,"9999999")
173:    ╟    @12,16  SAY exmin
174:    ╟    @12,46  SAY valoru  PICT '9999999'
175:    ╟    @14,16  SAY proveedor+' '+ SUBS(k.nombre,1,36)
176:    ╟    @16,16 SAY t_item+' '+a.detalle
177:    ╟    eqt=0
178:    ╟    DO mborrar WITH 12
179:    ╟  ┌─DO CASE
180:    ╟  ├─CASE eqt=2
181:    ╟  │    DELE
182:    v═══════EXIT
183:    ╟  ├─CASE eqt=3
184:    v═══════EXIT
185:    ╟  └─ENDCASE
186:    ╚═ENDDO
187: <═══RETURN
188:
189:
190:  *!*****************************************************************
191:  *!
192:  *!       Procedure: CAMBIO_PROD
193:  *!
194:  *!       Called by: IN_PRODU.PRG
```

```
  195:  *!
  196:  *!*****************************************************************
  197:     PROCEDURE cambio_prod
  198:     DEFI WIND codip FROM 10,8 TO 31,70 TITLE ' CAMBIOS PRODUCTOS '
"▒","▒" SHADOW FOOT ' ESC = ABANDONAR '
  199:     ACTI WIND codip
  200:     BROWS FIELDS
codigop/R,producto:p='@!',preciop/p='9999,999',preciom/p="9999,999",valoru/p=
9999,999',:
  201:
costou/p='9999,999',existe/R,grabado/p="!",unidad,exmin,t_item:p='@!' NOAPPE
NODELE;
  202:        IN WINDOW codip COLOR /RB LOCK 1 REDIT
  203:     RELEA WIND codip
  204: <===RETURN
  205:
  206:
  207:  *!*****************************************************************
  208:  *!
  209:  *!       Procedure: CONS_PROD
  210:  *!
  211:  *!       Called by: IN_PRODU.PRG
  212:  *!
  213:  *!*****************************************************************
  214:     PROCEDURE cons_prod
  215:     DEFI WIND codip FROM 10,8 TO 31,70 TITLE ' CONSULTA PRODUCTOS '
"▒","▒" SHADOW FOOT ' ESC = ABANDONAR '
  216:     ACTI WIND codip
  217:     BROWS FIELDS codigop/H='CODIGO',producto/30,existe/p='999,999',:
  218:        costou,preciop,preciom,valoru,grabado,unidad,exmin,:
  219:        t_item, proveedor NOAPPE NODELE NOEDIT IN WINDOW codip COLOR /
LOCK 2 LEDIT
  220:     RELEA WIND codip
  221: <===RETURN
  222:  *:  EOF: IN_PRODU.act
```

```
   1:  *:**************************************************************
   2:  *:
   3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_VENTA.PRG
   4:  *:          System: ESCOLASTICO
   5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
   6:  *:       Copyright (c) 22-09, 1996
   7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:22
   8:  *:
   9:  *:  Procs & Fncts: PANTALLA1
  10:  *:                : CABEZA
  11:  *:                : CAMBIOF
  12:  *:                : BORRAITEM
  13:  *:                : DEVONOT
  14:  *:                : PANTALLA2
  15:  *:                : CUERPO
  16:  *:                : GRABAR
  17:  *:                : GRABAR2
  18:  *:                : DEXISTE
  19:  *:                : PANTA3
  20:  *:
  21:  *:           Calls: PANTALLA1          (procedure in IN VENTA.PRG)
  22:  *:                : OPCION6.PRG
  23:  *:                : CABEZA             (procedure in IN VENTA.PRG)
  24:  *:                : CAMBIOF            (procedure in IN VENTA.PRG)
  25:  *:                : BORRAITEM          (procedure in IN VENTA.PRG)
  26:  *:                : DEVONOT            (procedure in IN VENTA.PRG)
  27:  *:
  28:  *:       Documented 21:22:15                                  FoxDoc
version 3.00a
  29:  *:**************************************************************
  30:      SELE G
  31:      SET RELA TO cli INTO F
  32:      DEFINE WIND mapr FROM 10,8 TO 32,75 TITLE " FACTURAS «»
"+TRIM(UPPE(PROM()))+" ";
  33:          "▒","▒▒▒" SHADO
  34:      ACTIVA WIND mapr
  35:     ╔═DO WHILE .T.
  36:     ║    DO pantalla1
  37:     ║    STOR 0 TO op
  38:     ║    DO opcion6 WITH 12
  39:     ║   ╔═DO CASE
  40:     ║   ╠═CASE op = 1
  41:     ║   ┃    DO cabeza
  42:     ║   ╠═CASE op = 2
  43:     ║   ┃    DO cambiof
  44:     ║   ╠═CASE op = 3
  45:     ║   ┃    DO borraitem
  46:     ║   ╠═CASE op = 4
  47:     ║   ┃    DO devonot
  48:     ║   ╠═CASE op = 5
```

```
49:    v=======EXIT
50:    ||   L=ENDCASE
51:    L=ENDDO
52:      SELE D
53:      SET RELA TO
54:      SET FILTER TO
55:      SELE E
56:      SET RELA TO
57:      SELE F
58:      SET RELA TO
59:      RELEASE WIND mapr,wventa
60:      SET DELE ON
61: <===RETURN
62:
63:
64:   *!*********************************************************************
65:   *!
66:   *!       Procedure: PANTALLA1
67:   *!
68:   *!       Called by: IN_VENTA.PRG
69:   *!                : CABEZA              (procedure in IN VENTA.PRG)
70:   *!                : CAMBIOF             (procedure in IN VENTA.PRG)
71:   *!                : BORRAITEM           (procedure in IN VENTA.PRG)
72:   *!                : DEVONOT             (procedure in IN VENTA.PRG)
73:   *!
74:   *!*********************************************************************
75:      PROCEDURE pantalla1
76:      @1,1  SAY 'NúMERO  :'
77:      @1,22 SAY 'ESC = SALIR'
78:      @2,1  SAY 'CLIENTE :'
79:      @4,1  SAY 'FECHA   :'
80:      @5,1  SAY 'CONCEPTO:'
81:      @6,1  SAY 'FACTURA :'
82:      @6,22 SAY 'DESC.FACTURA :'
83:      @7,1  SAY 'TOTAL FACTURA:'
84:      @8,1  SAY 'DESCUENTO    :'
85:      @9,1  SAY 'VALOR A PAGAR:'
86: <===RETUR
87:
88:
89:   *!*********************************************************************
90:   *!
91:   *!       Procedure: PANTALLA2
92:   *!
93:   *!       Called by: CUERPO             (procedure in IN VENTA.PRG)
94:   *!
95:   *!*********************************************************************
96:      PROCED pantalla2
97:      @2,1  SAY 'N.'
98:      @2,5  SAY 'CóDIGO'
```

```
 99:      @2,18 SAY 'PRODUCTO'
100:      @2,35 SAY 'CANT.'
101:      @2,45 SAY 'V.UNI.'
102:      @2,55 SAY '%'
103:      @2,60 SAY 'TOTAL'
104:      @1,1 TO 1,70 DOUBL
105:      @15,0 TO 15,70 DOUB
106:      @17,1  SAY 'EXIST. MIN.:'
107:      @17,20 SAY 'EXIST. BOD.:'
108:      @16,56 SAY 'COSTO UNI:'
109:      @17,56 SAY 'P.PúBLICO:'
110:      @18,1  SAY 'SUBTOTAL   :'
111:      @18,27 SAY 'TOTAL GRABADO:'
112: <==RETURN
113:
114:
115:  *!*********************************************************************
116:  *!
117:  *!       Procedure: CABEZA
118:  *!
119:  *!       Called by: IN VENTA.PRG
120:  *!
121:  *!           Calls: PANTALLA1          (procedure in IN VENTA.PRG)
122:  *!                : COD_SI()           (function  in ?)
123:  *!                : MEDITAR.PRG
124:  *!                : GRABAR             (procedure in IN VENTA.PRG)
125:  *!                : CUERPO             (procedure in IN VENTA.PRG)
126:  *!
127:  *!*********************************************************************
128:     PROCEDURE cabeza
129:    ╔═DO WHILE .T.
130:    ║    SELE G
131:    ║    CLEAR
132:    ║    DO pantalla1
133:    ║    STOR 'V' TO mmodo
134:    ║    sn='S'
135:    ║    STOR SPAC(8) TO mnump
136:    ║    STOR SPAC(50) TO mdeta
137:    ║    STOR SPAC(10) TO mcli
138:    ║    STOR DATE() TO mfecha
139:    ║    STOR 'DEBEN' TO mtipo
140:    ║    STOR 0 TO mtot_fac,mporf,mtot_grab
141:    ║    CALCUL MAX(VAL(numero)) TO mnum
142:    ║    mnum=ALLT(STR(mnum+1,8))
143:    ║    @1,11  SAY mnum
144:    ║   ┌─IF cod_si(mnum)
145:    ^═══════└LOOP
146:    ║   └─ENDIF
147:    ║     @2,11 GET mcli  PICT '@!'
148:    ╚═    READ
```

```
149:    ||     mcli=ALLT(mcli)
150:    ||   ┌─IF LAST()=27
151:    v═══════EXIT
152:    ||   └─ENDIF
153:    ||     mreg_cli=RECNO()
154:    ||     @4,11 GET mfecha
155:    ||     @5,11 GET mdeta PICT '@!'
156:    ||     @6,11 GET mtipo FUNC 'M DEBEN,PAGAN'
157:    ||     @6,38 GET mporf PICT '99'
158:    ||     READ
159:    ||     eqt=0
160:    ||     DO meditar WITH 12
161:    ||   ┌─DO CASE
162:    ||   ├─CASE eqt=2
163:    ||   |     DO grabar
164:    ||   |     DO cuerpo
165:    v═══════EXIT
166:    ||   ├─CASE eqt=3
167:    v═══════EXIT
168:    ||   └─ENDCASE
169:    └─ENDDO
170:  <═══RETUR
171:
172:
173:  *!*****************************************************************
174:  *!
175:  *!       Procedure: CUERPO
176:  *!
177:  *!       Called by: CABEZA              (procedure in IN VENTA.PRG)
178:  *!
179:  *!           Calls: PANTALLA2           (procedure in IN VENTA.PRG)
180:  *!                : FVERI()             (function  in ?)
181:  *!                : MEDITAR.PRG
182:  *!                : GRABAR2             (procedure in IN VENTA.PRG)
183:  *!                : FDES()              (function  in ?)
184:  *!
185:  *!*****************************************************************
186:      PROCEDURE cuerpo
187:      mf=4
188:      mit=1
189:      DEFINE WIND wventa FROM 10,2 TO 34,77 TITL ' INGRESO DE PRODUCTO
FACTURA N.- '+ALLT(mnum)+' ' "▒","▒"
190:      ACTIV WIND wventa
191:      DO pantalla2
192:      @18,14 SAY mtot_fac PICT '$999,999,999'
193:    ┌─DO WHILE .T.
194:    |     STOR 0 TO mcanti,mpor
195:    |     mcod_prod=SPAC(10)
196:    |     @mf,0 SAY mit PICT '999'
197:    |     @mf,4 GET mcod_prod PICT '@!' VALID(fveri('F',mcod_prod)) ERR
```

```
'PRODUCTO NO EXISTE <1 '
  READ
  IF LASTKEY()=27
     EXIT
  ENDIF
  mgrabado=grabado
  IF mgrabado="S"
     @mf,45 SAY "*"
  ENDIF
  @mf,18 SAY SUBS(producto,1,28)
  @17,14 SAY exmin PICT '99999'
  @16,65 SAY costou  PICT '9999999'
  @17,65 SAY preciop PICT '9999999'
  @18,65 SAY preciom PICT '9999999'
  mpreci=valoru
  mtot_e=existe
  @17,34 SAY mtot_e  PICT '####,###'
  @mf,35 GET mcanti PICT '99999' RANGE 1,mtot_e
  @mf,45 GET mpreci PICT '9999999'
  @mf,55 GET mpor   PICT '99'
  READ
  IF mcanti<>0
     mtot = mcanti*mpreci
     mtotal=mtot-((mtot*mpor)/100)
     @mf,60 SAY mtotal   PICT '999,999,999'
     eqt=0
     DO meditar WITH 20
     DO CASE
     CASE eqt=2
        IF mgrabado="S"
           mtot_grab=mtot_grab+mtotal
           @18,42 SAY mtot_grab PICT '$999,999,999'
        ENDIF
        DO grabar2
        @17,34 SAY mtot_e-mcanti  PICT '####.###'
        mtot_fac=mtot_fac+mtotal
        @18,14 SAY mtot_fac PICT '$999,999,999'
     CASE eqt=3
        EXIT
     CASE eqt=1 .OR. eqt=0
        @mf,0 TO mf,77 CLEAR
        LOOP
     ENDCASE
  ELSE
     @mf,0 TO mf,77 CLEAR
     mf=mf-1
     mit=mit-1
  ENDIF
  sn='S'
  @16,25 SAY '.... OTRO PRODUCTO S/N:.... ' GET sn PICT '!' VALI
```

```
sn $'SN' ERRO 'SOLO S O N'
  247:    ||    READ
  248:    ||    @16,25 SAY REPL(" ",30)
  249:    ||  ┌─IF sn='N'
  250:    v═══════EXIT
  251:    ||  └─ENDIF
  252:    ||    mf=mf+1
  253:    ||    mit=mit+1
  254:    ||  ┌─IF mf=14
  255:    ||  |    mf=2
  256:    ||  |    @2,0 TO 14,77 CLEAR
  257:    ||  └─ENDIF
  258:    └═ENDDO
  259:       RELE WIND wventa
  260:       SELE G
  261:       REPLA tot_fac WITH mtot_fac,tot_grab WITH mtot_grab
  262:       mtot_des=fdes(mporf)
  263:       @7,16 SAY mtot_fac PICT '$99,999,999'
  264:       @8,16 SAY mtot_des PICT '$99,999,999'
  265:       @9,16 SAY mtot_fac-mtot_des PICT '$99,999,999'
  266: <═══RETURN
  267:
  268:
  269:    *!*****************************************************************
  270:    *!
  271:    *!       Procedure: GRABAR
  272:    *!
  273:    *!       Called by: CABEZA              (procedure in IN VENTA.PRG)
  274:    *!
  275:    *!*****************************************************************
  276:       PROCEDURE grabar
  277:       SELE G
  278:       APPE BLAN
  279:       REPLA numero WITH mnum,fecha WITH mfecha,cli WITH mcli
  280:       REPLA detalle WITH mdeta,tipo WITH mtipo
  281:       REPLA descuento WITH mporf
  282: <═══RETU
  283:
  284:
  285:    *!*****************************************************************
  286:    *!
  287:    *!       Procedure: GRABAR2
  288:    *!
  289:    *!       Called by: CUERPO              (procedure in IN VENTA.PRG)
  290:    *!
  291:    *!*****************************************************************
  292:       PROCE grabar2
  293:       SELE H
  294:       APPE BLAN
  295:       REPLA numerod WITH ALLT(mnum),codigov WITH ALLT(mcod_prod)
```

```
  296:      REPLA canti WITH mcanti,precio WITH mpreci,TOTAL WITH mtotal,modo
WITH mmodo
  297:      REPLA descuento WITH mpor,fecha WITH mfecha
  298:      SELE F
  299:      REPLA existe WITH existe - mcanti
  300: <===RETU
  301:
  302:
  303:   *!*************************************************************
  304:   *!
  305:   *!       Procedure: CAMBIOF
  306:   *!
  307:   *!       Called by: IN VENTA.PRG
  308:   *!
  309:   *!            Calls: PANTALLA1          (procedure in IN VENTA.PRG)
  310:   *!                 : COD_NO()           (function  in ?)
  311:   *!
  312:   *!*************************************************************
  313:      PROCEDURE cambiof
  314:      SET SYSM ON
  315:     ┌DO WHILE .T.
  316:     │   SELE G
  317:     │   DO pantalla1
  318:     │   sn='S'
  319:     │   STOR SPAC(8) TO mnum
  320:     │   @1,11 GET mnum PICT '@!'
  321:     │   READ
  322:     │  ┌IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
  323:     │  v=======EXIT
  324:     │  └ENDIF
  325:     │  ┌IF cod no(mnum)
  326:     │  ^=======LOOP
  327:     │  └ENDIF
  328:     │    DEFI WIND codip FROM 10,8 TO 32,75 TITLE ' MODIFICA FACTURA DE
 VENTA ';
  329:     │       FOOT ' ESC = ABANDONAR ' "▒","▀" SHADOW
  330:     │    ACTI WIND codip
  331:     │    CHANGE FIELDS numero/R,tipo/R,fecha,cli/R,;
  332:     │       f_pago,pedido,descuento/R,detalle:p='@!';
  333:     │       NOAPPE NODELE IN WINDOW codip COLOR /BG
  334:     │    RELEA WIND codip
  335:     v=====EXIT
  336:     └ENDDO
  337:       SET SYSM OFF
  338: <===RETURN
  339:
  340:
  341:   *!*************************************************************
  342:   *!
  343:   *!       Procedure: BORRAITEM
```

```
344:  *!
345:  *!       Called by: IN_VENTA.PRG
346:  *!
347:  *!           Calls: PANTALLA1          (procedure in IN VENTA.PRG)
348:  *!                : COD_NO()           (function  in ?)
349:  *!                : FDES()             (function  in ?)
350:  *!                : MBORRAR.PRG
351:  *!                : PANTA3             (procedure in IN VENTA.PRG)
352:  *!                : MBORRAR1.PRG
353:  *!
354:  *!*********************************************************************
355:     PROCEDURE borraitem
356:    DO WHILE .T.
357:       SELE G
358:       CLEAR
359:       DO pantalla1
360:       sn='S'
361:       STOR SPAC(8) TO mnum
362:       @1,11 GET mnum PICT '@!'
363:       READ
364:       IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
365:    V        EXIT
366:       ENDIF
367:       mnum=ALLT(mnum)
368:       IF cod_no(mnum)
369:    ^        LOOP
370:       ENDIF
371:       mposi=RECNO()
372:       mporf=descuento
373:       mtot_fac=tot_fac
374:       mtot_des=fdes(mporf)
375:       @2,11 SAY cli
376:       @3,11 SAY vendedor
377:       @3,22 SAY g.nombre
378:       @4,11 SAY fecha
379:       @4,38 SAY f_pago
380:       @4,65 SAY pedido
381:       @5,11 SAY detalle
382:       @6,11 SAY tipo
383:       @6,38 SAY descuento PICT '99'
384:       @7,16 SAY mtot_fac PICT '$99,999,999'
385:       @8,16 SAY mtot_des PICT '$99,999,999'
386:       @9,16 SAY mtot_fac-mtot_des PICT '$99,999,999'
387:       eqt=0
388:       DO mborrar WITH 12
389:       eqt1=eqt
390:       DO CASE
391:       CASE eqt1 = 1
392:    ^        LOOP
393:       CASE eqt1 = 2
```

```
  394:     SELE E
  395:     SET FILTER TO numerod=mnum
  396:     DEFINE WIND wventa FROM 10,8 TO 32,75 TITL ' PRODUCTOS
FACTURA N.- '+ALLT(mnum)+' ' "▒","▒▒"
  397:     ACTIV WIND wventa
  398:     DO panta3
  399:     STOR 0 TO mtotfac,mtotal
  400:     @18,66 SAY mtotfac PICT '$99,999,999'
  401:     i=2
  402:     K=1
  403:     GO TOP
  404:    DO WHILE !EOF()
  405:        STOR canti TO mcanti
  406:       IF i > 17
  407:          sn='S'
  408:          @18,30 SAY 'CONTINUAS S/N <J ' GET sn PICT '!' VALID s
$'SN'
  409:          READ
  410:        IF sn='N'
  411:       v=========EXIT
  412:        ENDIF
  413:          @2,0 TO 18,78 CLEAR
  414:          i=2
  415:       ENDIF
  416:        @i,0  SAY K PICT '999'
  417:        @i,4  SAY modo
  418:        @i,6  SAY codigov
  419:        @i,15 SAY SUBS(B->producto,1,30)
  420:        @i,45 SAY canti PICT '999,999'
  421:        @i,54 SAY precio PICT '$999,999'
  422:        @i,63 SAY descuento PICT '99'
  423:        @i,66 SAY TOTAL  PICT '$99,999,999'
  424:        eqt=0
  425:        DO mborrar1 WITH 18
  426:       DO CASE
  427:       CASE eqt=1
  428:          IF (modo="V")
  429:
mtotal=((canti*precio)-((canti*precio*descuento)/100))
  430:             mtotfac=mtotfac+mtotal
  431:          ENDIF
  432:          IF (modo="D")
  433:
mtotal=((canti*precio)-((canti*precio*descuento)/100))
  434:             mtotfac=mtotfac-mtotal
  435:          ENDIF
  436:       CASE eqt=2
  437:          @i,0 SAY '*'
  438:          SELE B
  439:          REPLA existe WITH existe+mcanti
```

```
440:                SELE E
441:                DELE
442:              ENDCASE
443:              i=i+1
444:              K=K+1
445:              SKIP
446:              @18,66 SAY mtotfac PICT '$99,999,999'
447:            ENDDO
448:            IF mtotfac<>mtot_fac
449:              SELE D
450:              GO mposi
451:              REPLA tot_fac WITH mtotfac
452:            ENDIF
453:            @18,25 SAY 'TERMINAMOS PULSE ENTER <J'
454:            x=INKEY(0)
455:            RELE WIND wventa
456:            SET FILTER TO
457:          CASE eqt1=3
458:        EXIT
459:      ENDCASE
460:    EXIT
461:  ENDDO
462: RETUR
463:
464:
465: *!*****************************************************************
466: *!
467: *!       Procedure: DEVONOT
468: *!
469: *!       Called by: IN_VENTA.PRG
470: *!
471: *!           Calls: PANTALLA1          (procedure in IN VENTA.PRG)
472: *!                : COD_NO()           (function  in ?)
473: *!                : FDES()             (function  in ?)
474: *!                : MBORRAR.PRG
475: *!                : DEXISTE            (procedure in IN VENTA.PRG)
476: *!
477: *!*****************************************************************
478:    PROCE devonot
479:  DO WHILE .T.
480:    SELE G
481:    CLEAR
482:    DO pantalla1
483:    sn='S'
484:    STOR SPAC(8) TO mnum
485:    @1,11 GET mnum PICT '@!'
486:    READ
487:  IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
488:  EXIT
489:  ENDIF
```

```
490:     mnum=ALLT(mnum)
491:   IF cod_no(mnum)
492:   LOOP
493:   ENDIF
494:     mposi=RECNO()
495:     mporf=descuento
496:     mtot_fac=tot_fac
497:     mtot_des=fdes(mporf)
498:     @2,11 SAY cli
499:     @4,11 SAY fecha
500:     @4,38 SAY f_pago
501:     @5,11 SAY detalle
502:     @6,11 SAY tipo
503:     @6,38 SAY descuento PICT '99'
504:     @7,16 SAY mtot_fac PICT '$99.999.999'
505:     @8,16 SAY mtot_des PICT '$99.999.999'
506:     @9,16 SAY mtot_fac-mtot_des PICT '$99.999.999'
507:     eqt=0
508:     DO mborrar WITH 12
509:   DO CASE
510:   CASE eqt = 2
511:       SELE H
512:       DO dexiste
513:   EXIT
514:   CASE eqt = 3 .OR. eqt=0
515:   EXIT
516:   ENDCASE
517:   ENDDO
518: RETUR
519:
520:
521: *!*********************************************************************
522: *!
523: *!      Procedure: DEXISTE
524: *!
525: *!      Called by: DEVONOT              (procedure in IN VENTA.PRG)
526: *!
527: *!*********************************************************************
528:    PROCED dexiste
529:    SET FILTER TO numerod=mnum
530:    COPY TO ARRAY nd FIEL numerod,codigov,canti,precio,TOTAL,descuento
531:    GO TOP
532:  DO WHILE !EOF()
533:     STOR codigov TO mcod
534:     STOR canti TO mcanti
535:     STOR modo TO mmodo
536:     SELE F
537:     SEEK mcod
538:   IF FOUND()
539:     IF mmodo="V"
```

```
                    REPLA existe WITH existe+mcanti
                ELSE
                    REPLA existe WITH existe-mcanti
                ENDIF
            ENDIF
            SELE H
            SKIP
        ENDDO
        SELEC H
        APPEN FROM ARRAY nd FIEL
numerod,codigov,canti,precio,TOTAL,descuento
        REPLA ALL fecha WITH DATE(),modo WITH "D",detalle WITH "DEVUELVE
NOTA" FOR modo=" "
        SET FILTER TO
        SELE G
        GO mposi
        REPLA tot_fac WITH 0,tot_grab WITH 0
    <===RETUR

*!*************************************************************
*!
*!      Procedure: PANTA3
*!
*!      Called by: BORRAITEM          (procedure in IN VENTA.PRG)
*!
*!*************************************************************
    PROCED panta3
    @0,1  SAY 'N.'
    @0,5  SAY 'CÓDIGO'
    @0,21 SAY 'PRODUCTO'
    @0,47 SAY 'CANT.'
    @0,55 SAY 'V.UNI.'
    @0,63 SAY '%'
    @0,69 SAY 'TOTAL'
    @1,0 TO 1,76 DOUBL
<===RETUR

*:  EOF: IN_VENTA.act
```

```
   1:  *:**************************************************************
   2:  *:
   3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_NOTAS.PRG
   4:  *:          System: ESCOLASTICO
   5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
   6:  *:       Copyright (c) 22-09, 1996
   7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 10:55:16
   8:  *:
   9:  *:  Procs & Fncts: INGN
  10:  *:                : CONSUN
  11:  *:                : CALCULO
  12:  *:                : EXSUS
  13:  *:                : CONDUCTA
  14:  *:                : INEXS
  15:  *:                : CONEXS
  16:  *:                : CALCEXS
  17:  *:
  18:  *:           Calls: INGN                (procedure in IN_NOTAS.PRG)
  19:  *:                : CONSUN              (procedure in IN_NOTAS.PRG)
  20:  *:                : CALCULO             (procedure in IN_NOTAS.PRG)
  21:  *:                : EXSUS               (procedure in IN_NOTAS.PRG)
  22:  *:                : CONDUCTA            (procedure in IN_NOTAS.PRG)
  23:  *:
  24:  *:       Documented 21:25:33                                  FoxDoc
version 3.00a
  25:  *:**************************************************************
  26:     SELE D
  27:    DO WHILE .T.
  28:       @3,1 TO 23,76 CLEAR
  29:       opcion=0
  30:       @3,39 TO 14,53 DOUBLE;
  31:          COLOR B+W/*
  32:       @4.4,41 GET opcion ;
  33:          PICTURE "@*V
\<INGRESO;\<CONSULTAS;C\<ALCULO;\<EX.SUSP;C\<ONDUCTA;\<SALIR";
  34:          SIZE 1,3,0.5;
  35:          DEFAULT 1
  36:       READ CYCLE
  37:      DO CASE
  38:      CASE opcion = 1
  39:          DO ingn
  40:      CASE opcion = 2
  41:          DO consun
  42:      CASE opcion = 3
  43:          DO calculo
  44:      CASE opcion = 4
  45:          DO exsus
  46:      CASE opcion = 5
  47:          DO conducta
  48:      CASE opcion = 6
```

```
49:    ||  |     CLEAR
50:    v=======EXIT
51:    ||   LENDCASE
52:    LENDDO
53: <==RETUR
54:
55:
56:  *!*************************************************************
57:  *!
58:  *!       Procedure: INGN
59:  *!
60:  *!       Called by: IN_NOTAS.PRG
61:  *!
62:  *!            Calls: RCURSO()              (function  in ?)
63:  *!                 : VM()                  (function  in ?)
64:  *!
65:  *!*************************************************************
66:      PROCEDURE ingn
67:      SELE C
68:      SET RELA TO matrin INTO B
69:    ╔DO WHILE .T.
70:    ||    SELE B
71:    ||    @4,1, 23,76 BOX "╔╗||╝═╚||:"
72:    ||    SELEC B
73:    ||    STORE 1 TO mgru
74:    ||    STORE 'E' TO mtipo
75:    ||    STORE 1 TO mtrim
76:    ||    @6,5 say'TIPO'
77:    ||    @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
78:    ||    @7,5 SAY 'GRADO A INGRESAR :'
79:    ||    @7,35 GET mgru pict'9'
80:    ||    @8,5 say'TRIMESTRE:'
81:    ||    @8,35 GET mtrim pict'9'
82:    ||    READ
83:    ||  ┌IF LASTKEY()=27
84:    v=========EXIT
85:    ||  LENDIF
86:    ||    malum=rcurso(mgru,mtipo)
87:    ||  ┌IF malum=0
88:    ||  |    wait'NO EXISTEN ALUMNOS' WINDOW
89:    ||  |    =INKEY(0)
90:    ^=========LOOP
91:    ||  LENDIF
92:    ||    mposi=1
93:    ||  ╔DO WHILE .T.
94:    ||  ||    SELE A
95:    ||  ||    COPY TO ARRA vm FIEL materia,codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND
(CURSO=mgru))
96:    ||  ||    @6,45 GET mposi FROM vm
97:    ||  ||    READ
```

```
  98:     ||  ||     mnom mate=vm(mposi,1)
  99:     ||  ||     mcod_mate=vm(mposi,2)
 100:     ||  ||     SELE C
 101:     ||  ||     SET FILTER TO mcod_mate=materia
 102:     ||  ||     GO TOP
 103:     ||  ||   ╔═DO CASE
 104:     ||  ||   ╠═CASE mtrim =1
 105:     ||  ||   ¦    DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 106:     ||  ||   ¦    ACTIVATE WINDOW profe
 107:     ||  ||   ¦    BROWS FIEL matrin/R,b.alum/R/15,c.id/v=(id>0 .AND.
id<=20),il/v=(il>0 .AND. il<=20),ia/v=(ia>0 .AND. ia<=20),it/v=(it>0 .AND.
it<=20),ie/v=(ie>0 .AND. ie<=20)
 108:     ||  ||   ¦    RELE WIND profe
 109:     ||  ||   ¦    SET FILTER TO
 110:     ||  v═══════EXIT
 111:     ||  ||   ╠═CASE mtrim =2
 112:     ||  ||   ¦    DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 113:     ||  ||   ¦    ACTIVATE WINDOW profe
 114:     ||  ||   ¦    BROWS FIEL matrin/R,b.alum/R/15,c.iid/v=(iid>0 .AND.
iid<=20),iil/v=(iil>0 .AND. iil<=20),iia/v=(iia>0 .AND. iia<=20),iit/v=(iit>0
.AND. iit<=20),iie/v=(iie>0 .AND. iie<=20)
 115:     ||  ||   ¦    RELE WIND profe
 116:     ||  ||   ¦    SET FILTER TO
 117:     ||  v═══════EXIT
 118:     ||  ||   ╠═CASE mtrim =3
 119:     ||  ||   ¦    DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 120:     ||  ||   ¦    ACTIVATE WINDOW profe
 121:     ||  ||   ¦    BROWS FIEL matrin/R,b.alum/R/15,c.iiid/v=(iiid>0 .AND.
iiid<=20),iiil/v=(iiil>0 .AND. iiil<=20),iiia/v=(iiia>0 .AND.
iiia<=20),iiit/v=(iiit>0 .AND. iiit<=20),iiie/v=(iiie>0 .AND. iiie<=20)
 122:     ||  ||   ¦    RELE WIND profe
 123:     ||  ||   ¦    SET FILTER TO
 124:     ||  v═══════EXIT
 125:     ||  ||   ╚═ENDCASE
 126:     ||  ╚═ENDDO
 127:     ╚═ENDDO
 128:       SELE C
 129:       SET RELA TO
 130: <═══RETURN
 131:
 132:
 133:  *!*****************************************************************
 134:  *!
 135:  *!       Procedure: CONSUN
 136:  *!
 137:  *!       Called by: IN_NOTAS.PRG
 138:  *!
```

```
139:  *!          Calls: RCURSO()           (function  in ?)
140:  *!               : VM()               (function  in ?)
141:  *!
142:  *!*********************************************************************
143:     PROCEDURE consun
144:     SELE C
145:     SET RELA TO matrin INTO B
146:    ╔DO WHILE .T.
147:    ║    SELE B
148:    ║    @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╜║ "
149:    ║    SELEC B
150:    ║    STORE 1 TO mgru
151:    ║    STORE 'E' TO mtipo
152:    ║    STORE 1 TO mtrim
153:    ║    @6,5 say'TIPO'
154:    ║    @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
155:    ║    @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
156:    ║    @7,35 GET mgru pict'9'
157:    ║    @8,5 say'TRIMESTRE:'
158:    ║    @8,35 GET mtrim pict'9'
159:    ║    READ
160:    ║   ┌IF LASTKEY()=27
161:    ╚═══╪═══EXIT
162:    ║   └ENDIF
163:    ║     malum=rcurso(mgru,mtipo)
164:    ║    ┌IF malum=0
165:    ║    │   wait'NO EXISTEN ALUMNOS' WINDOW
166:    ║    │   =INKEY(0)
167:    ^════╪═══LOOP
168:    ║    └ENDIF
169:    ║     mposi=1
170:    ║    ╔DO WHILE .T.
171:    ║    ║   SELE A
172:    ║    ║   COPY TO ARRA vm FIEL materia,codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
173:    ║    ║   @6,45 GET mposi FROM vm
174:    ║    ║   READ
175:    ║    ║   mnom_mate=vm(mposi,1)
176:    ║    ║   mcod_mate=vm(mposi,2)
177:    ║    ║   SELE C
178:    ║    ║   SET FILTER TO mcod_mate=materia
179:    ║    ║   GO TOP
180:    ║    ║  ╔DO CASE
181:    ║    ║  ╠CASE mtrim =1
182:    ║    ║  │   DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S
PANEL
183:    ║    ║  │   ACTIVATE WINDOW profe
184:    ║    ║  │   BROWS FIEL
matrin/R,b.alum/R/15,c.id/R,il/R,ia/R,it/R,ie/R,ito/R,ip/R
185:    ║    ║  │   RELE WIND profe
```

```
  186:     ||  ||  |     SET FILTER TO
  187:     ||  v=======EXIT
  188:     ||  ||  ├─CASE mtrim =2
  189:     ||  ||  |     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
  190:     ||  ||  |     ACTIVATE WINDOW profe
  191:     ||  ||  |     BROWS FIEL
matrin/R,b.alum/R/15,c.iid/R,iil/R,iia/R,iit/R,iie/R,iito/R,iip/R
  192:     ||  ||  |     RELE WIND profe
  193:     ||  ||  |     SET FILTER TO
  194:     ||  v=======EXIT
  195:     ||  ||  ├─CASE mtrim =3
  196:     ||  ||  |     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
  197:     ||  ||  |     ACTIVATE WINDOW profe
  198:     ||  ||  |     BROWS FIEL
matrin/R,b.alum/R/15,c.iiid/R,iiil/R,iiia/R,iiit/R,iiie/R,iiito/R,iiip/R
  199:     ||  ||  |     RELE WIND profe
  200:     ||  ||  |     SET FILTER TO
  201:     ||  v=======EXIT
  202:     ||  ||  └─ENDCASE
  203:     ||  └─ENDDO
  204:     └─ENDDO
  205:        SELE C
  206:        SET RELA TO
  207: <═══RETUR
  208:
  209:
  210:  *!*********************************************************************
  211:  *!
  212:  *!       Procedure: CALCULO
  213:  *!
  214:  *!       Called by: IN_NOTAS.PRG
  215:  *!
  216:  *!*********************************************************************
  217:     PROCEDURE calculo
  218:     SELEC C
  219:     SET RELAT TO materia INTO A
  220:     GO TOP
  221:     @10,3 TO 13,20 COLOR B+W/*
  222:     STORE 0 TO mtrim
  223:     STORE 'E' TO mtipo
  224:     @11,4 say'TRIMESTRE:'
  225:     @12,4 say'TIPO'
  226:     @11,14 GET mtrim pict'9' RANGE 1,3
  227:     @12,14 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
  228:     READ
  229:    ┌─DO CASE
  230:    ├─CASE mtipo ='A'
  231:    |  ┌─DO CASE
```

```
232:     CASE mtrim =1
233:       DO WHILE .NOT. EOF()
234:         IF a.tipo="A"
235:             sum1=id+il+ia+it+ie
236:             REPLACE ito WITH sum1, ip WITH ROUND((ito/5 ),0)
237:         ENDIF
238:          SKIP
239:       ENDDO
240:     CASE mtrim=2
241:       DO WHILE .NOT. EOF()
242:         IF a.tipo="A"
243:             sum2= iid+iil+iia+iit+iie
244:             REPLACE iito WITH sum2, iip WITH ROUND((iito/5 ),0)
245:         ENDIF
246:          SKIP
247:       ENDDO
248:     CASE mtrim =3
249:       DO WHILE .NOT. EOF()
250:         IF a.tipo="A"
251:             sum3= iiid+iiil+iiia+iiit+iiie
252:             REPLACE iiito WITH sum3, iiip WITH ROUND((iiito/5 ),
253:             sumt=ip+iip+iiip
254:             REPLACE tt WITH sumt
255:             sump = ROUND((tt/3),0)
256:             REPLACE pf WITH ROUND ((tt/3),0)
257:           DO CASE
258:           CASE sump>=14
259:               mt="APROBADO"
260:               REPLACE PFS WITH pf
261:               REPLACE flage WITH flag
262:           CASE sump>=8 .AND. sump<=13
263:               mt ="SUSPENSO"
264:           CASE sump<=7
265:               mt ="PERDIDO"
266:               REPLACE PFS WITH pf
267:               REPLACE flage WITH flag
268:           ENDCASE
269:            REPLACE flag WITH mt
270:         ENDIF
271:          SKIP
272:       ENDDO
273:     ENDCASE
274:   CASE mtipo='E'
275:     DO CASE
276:     CASE mtrim =1
277:       DO WHILE .NOT. EOF()
278:         IF a.tipo="E"
279:             sums1= id+il+ia+it+ie
280:             REPLACE ito WITH sums1, ip WITH ROUND((ito/5 ),0)
281:         ENDIF
```

```
282:     |  |  |     SKIP
283:     |  |  |  ENDDO
284:     |  |  CASE mtrim=2
285:     |  |     DO WHILE .NOT. EOF()
286:     |  |        IF a.tipo="E"
287:     |  |           sums2= iid+iil+iia+iit+iie
288:     |  |           REPLACE iito WITH sums2, iip WITH ROUND((iito/5 ),0)
289:     |  |        ENDIF
290:     |  |        SKIP
291:     |  |     ENDDO
292:     |  |  CASE mtrim =3
293:     |  |     DO WHILE .NOT. EOF()
294:     |  |        IF a.tipo="E"
295:     |  |           sums3= iiid+iiil+iiia+iiit+iiie
296:     |  |           REPLACE iiito WITH sums3, iiip WITH ROUND((iiito/5 )
297:     |  |           sumst= ip+iip+iiip
298:     |  |           REPLACE tt WITH sumst
299:     |  |           sumsp = ROUND((tt/3),0)
300:     |  |           REPLACE pf WITH ROUND ((tt/3),0)
301:     |  |          DO CASE
302:     |  |          CASE sumsp>=10
303:     |  |              mts="APROBADO"
304:     |  |          CASE sumsp<=9
305:     |  |              mts="PERDIDO"
306:     |  |          ENDCASE
307:     |  |           REPLACE flag WITH mts
308:     |  |        ENDIF
309:     |  |        SKIP
310:     |  |     ENDDO
311:     |  |  ENDCASE
312:     |  ENDCASE
313:     |    SET RELA TO
314: <---RETURN
315:
316:
317:  *!*****************************************************************
318:  *!
319:  *!      Procedure: EXSUS
320:  *!
321:  *!      Called by: IN_NOTAS.PRG
322:  *!
323:  *!          Calls: INEXS              (procedure in IN_NOTAS.PRG)
324:  *!               : CONEXS             (procedure in IN_NOTAS.PRG)
325:  *!               : CALCEXS            (procedure in IN_NOTAS.PRG)
326:  *!
327:  *!*****************************************************************
328:     PROCEDURE  exsus
329:     SELE D
330:     DO WHILE .T.
331:        @6,20 TO 23,36 CLEAR
```

```
332:     opcion=0
333:     @8,55 TO 16,66 DOUBLE;
334:        COLOR RB
335:     @9.5,56 GET opcion :
336:        PICTURE "@*V \<INGRESO;\<CONSULTAS;C\<ALCULO;\<SALIR":
337:        SIZE 1,3,0.5;
338:        DEFAULT 1
339:     READ CYCLE
340:     DO CASE
341:     CASE opcion = 1
342:        DO inexs
343:     CASE opcion = 2
344:        DO conexs
345:     CASE opcion = 3
346:        DO calcexs
347:     CASE opcion = 4
348:        CLEAR
349:     EXIT
350:     ENDCASE
351:  ENDDO
352: RETUR
353:
354:
355: *!*************************************************************************
356: *!
357: *!      Procedure: INEXS
358: *!
359: *!      Called by: EXSUS                (procedure in IN NOTAS.PRG)
360: *!
361: *!          Calls: RCURSO()             (function  in ?)
362: *!               : VM()                 (function  in ?)
363: *!
364: *!*************************************************************************
365:    PROCEDURE inexs
366:    SELE C
367:    SET RELA TO matrin INTO B
368:    DO WHILE .T.
369:       SELE C
370:       SET RELA TO matrin INTO B
371:       SELE B
372:       @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║▒"
373:       SELEC B
374:       STORE 1 TO mgru
375:       STORE 'E' TO mtipo
376:       @6,5 say'TIPO'
377:       @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
378:       @7,5 SAY 'GRADO A INGRESAR :'
379:       @7,35 GET mgru pict'9'
380:       READ
381:       IF LASTKEY()=27
```

```
  382:    v=======EXIT
  383:    |   L-ENDIF
  384:    |     malum=rcurso(mgru,mtipo)
  385:    |   ,-IF malum=0
  386:    |   |   wait'NO EXISTEN ALUMNOS' WINDOW
  387:    |   |   =INKEY(0)
  388:    |   ^=========LOOP
  389:    |   L-ENDIF
  390:    |     mposi=1
  391:    |   ,-DO WHILE .T.
  392:    |   |   SELE A
  393:    |   |   COPY TO ARRA vm FIEL materia,codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
  394:    |   |   @6,45 GET mposi FROM vm
  395:    |   |   READ
  396:    |   |   mnom_mate=vm(mposi,1)
  397:    |   |   mcod_mate=vm(mposi,2)
  398:    |   |   SELE C
  399:    |   |   SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag ='SUSPENSO'
  400:    |   |   GO TOP
  401:    |   |   DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
  402:    |   |   ACTIVATE WINDOW profe
  403:    |   |   BROWS FIEL matrin/R,b.alum/R/15,c.pf,c.flag,c.exs
  404:    |   |   RELE WIND profe
  405:    |   |   SET FILTER TO
  406:    |   v=======EXIT
  407:    |   L-ENDDO
  408:    L-ENDDO
  409:      SELE C
  410:      SET RELA TO
  411: <====RETURN
  412:
  413:
  414:  *!*********************************************************************
  415:  *!
  416:  *!       Procedure: CONEXS
  417:  *!
  418:  *!       Called by: EXSUS                (procedure in IN NOTAS.PRG)
  419:  *!
  420:  *!           Calls: RCURSO()             (function  in ?)
  421:  *!                : VM()                 (function  in ?)
  422:  *!
  423:  *!*********************************************************************
  424:     PROCEDURE conexs
  425:     SELE C
  426:     SET RELA TO matrin INTO B
  427:   ,-DO WHILE .T.
  428:   |   SELE B
  429:   |   @4,1, 23,76 BOX "┌┐│┘─└│"
```

```
430:     SELEC B
431:     STORE 1 TO mgru
432:     STORE 'E' TO mtipo
433:     @6,5 say'TIPO'
434:     @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
435:     @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
436:     @7,35 GET mgru pict'9'
437:     READ
438:     IF LASTKEY()=27
439:     EXIT
440:     ENDIF
441:     malum=rcurso(mgru,mtipo)
442:     IF malum=0
443:     wait'NO EXISTEN ALUMNOS' WINDOW
444:     =INKEY(0)
445:     LOOP
446:     ENDIF
447:     mposi=1
448:     DO WHILE .T.
449:     SELE A
450:     COPY TO ARRA vm FIEL materia,codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
451:     @6,45 GET mposi FROM vm
452:     READ
453:     mnom_mate=vm(mposi,1)
454:     mcod_mate=vm(mposi,2)
455:     SELE C
456:     SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag = 'SUSPENSO'
457:     GO TOP
458:     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
459:     ACTIVATE WINDOW profe
460:     BROWS FIEL matrin/R,b.alum/R/15,c.pf/R,c.flag/R,c.exs/R
461:     RELE WIND profe
462:     SET FILTER TO
463:     EXIT
464:     ENDDO
465:     ENDDO
466:     SELE C
467:     SET RELA TO
468:     RETUR
469:
470:
471:  *!*****************************************************************
472:  *!
473:  *!      Procedure: CALCEXS
474:  *!
475:  *!      Called by: EXSUS              (procedure in IN NOTAS.PRG)
476:  *!
477:  *!          Calls: RCURSO()           (function  in ?)
```

```
478:  *!                : VM()                    (function  in ?)
479:  *!
480:  *!*********************************************************************
481:     PROCEDURE calcexs
482:     SELE C
483:     SET RELA TO matrin INTO B
484:    DO WHILE .T.
485:        SELE B
486:        @4,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╚│ "
487:        SELEC B
488:        STORE 1 TO mgru
489:        STORE 'E' TO mtipo
490:        @6,5 say'TIPO'
491:        @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
492:        @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
493:        @7,35 GET mgru pict'9'
494:        READ
495:       IF LASTKEY()=27
496:    v=======EXIT
497:       ENDIF
498:         malum=rcurso(mgru,mtipo)
499:       IF malum=0
500:           wait'NO EXISTEN ALUMNOS' WINDOW
501:           =INKEY(0)
502:    ^=======LOOP
503:       ENDIF
504:         mposi=1
505:       DO WHILE .T.
506:           SELE A
507:           COPY TO ARRA vm FIEL materia,codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
508:           @6,45 GET mposi FROM vm
509:           READ
510:           mnom_mate=vm(mposi,1)
511:           mcod_mate=vm(mposi,2)
512:           SELE C
513:           SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag ='SUSPENSO'
514:           GO TOP
515:          DO WHILE .NOT. EOF()
516:              IF flag = 'SUSPENSO'
517:                 sume= pf + exs
518:                 REPLACE tts WITH sume, PFS WITH ROUND((tts/2 ),0)
519:                 sumpe = ROUND ((tts/2),0)
520:                 REPLACE PFS WITH ROUND ((tts/2),0)
521:                DO CASE
522:                CASE sumpe>=14
523:                    mte="APROBADO"
524:                CASE sumpe<=13
525:                    mte ="PERDIDO"
526:                    REPLACE PFS WITH sumpe
```

```
527:                    REPLACE flage WITH flag
528:                ENDCASE
529:                  REPLACE flage WITH mte
530:              ENDIF
531:              SKIP
532:            ENDDO
533:          EXIT
534:        ENDDO
535:      ENDDO
536:    RETURN
537:
538:  *!*************************************************************
539:  *!
540:  *!      Procedure: CONDUCTA
541:  *!
542:  *!      Called by: IN_NOTAS.PRG
543:  *!
544:  *!          Calls: RCURSO()           (function  in ?)
545:  *!
546:  *!*************************************************************
547:     PROCEDURE conducta
548:     @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║╚╔"
549:   DO WHILE .T.
550:      SELEC B
551:      STORE 1 TO mgru
552:      STORE 'E' TO mtipo
553:      STORE 1 TO mtrim
554:      STOR 0 TO pcon
555:      @6,5 say'TIPO'
556:      @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
557:      @7,5 SAY 'GRADO A INGRESAR :'
558:      @7,35 GET mgru pict'9'
559:      @8,5 say'TRIMESTRE:'
560:      @8,35 GET mtrim pict'9'
561:      READ
562:    IF LASTKEY()=27
563:  EXIT
564:    ENDIF
565:      malum=rcurso(mgru,mtipo)
566:    IF malum=0
567:        wait'NO EXISTEN ALUMNOS' WINDOW
568:        =INKEY(0)
569:  LOOP
570:    ENDIF
571:      mposi=1
572:    DO WHILE .T.
573:        SET FILTER TO mgru = gra .AND. mtipo = tipo
574:      DO CASE
575:      CASE mtrim =1
576:          DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A
```

```
PANEL
  577:     ||  ||  |     ACTIVATE WINDOW profe
  578:     ||  ||  |     BROWS FIEL matri/R,b.alum/R/15,cond1/v=(cond1>0 .AND.
cond1<=20)
  579:     ||  ||  |     RELE WIND profe
  580:     ||  ||  |     SET FILTER TO
  581:     ||  v========EXIT
  582:     ||  ||  ├─CASE mtrim =2
  583:     ||  ||  |     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
  584:     ||  ||  |     ACTIVATE WINDOW profe
  585:     ||  ||  |     BROWS FIEL matri/R,b.alum/R/15,cond2/v=(cond2>0 .AND.
cond2<=20)
  586:     ||  ||  |     RELE WIND profe
  587:     ||  ||  |     SET FILTER TO
  588:     ||  v========EXIT
  589:     ||  ||  ├─CASE mtrim =3
  590:     ||  ||  |     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
  591:     ||  ||  |     ACTIVATE WINDOW profe
  592:     ||  ||  |     BROWS FIEL matri/R,b.alum/R/15,cond3/v=(cond3>0 .AND.
cond3<=20),pcon1=(cond1+cond2+cond3)/3:p="99.99"
  593:     ||  ||  |     REPLACE pcon WITH pcon1
  594:     ||  ||  |     RELE WIND profe
  595:     ||  ||  |     SET FILTER TO
  596:     ||  v========EXIT
  597:     ||  ||  └─ENDCASE
  598:     ||  └──ENDDO
  599:     └──ENDDO
  600:        SELE C
  601:        SET RELA TO
  602: <═══RETURN
  603:  *:  EOF: IN_NOTAS.act
```

```
    1:  *:**************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_RPUTI.PRG
    4:  *:         System: ESCOLASTICO
    5:  *:         Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:      Copyright (c) 22-09, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:25
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: BUSCA2
   10:  *:                : BUSCA3
   11:  *:
   12:  *:          Calls: FVA()                (function  in ?)
   13:  *:                : MREPOR1.PRG
   14:  *:                : IMP_PAN.PRG
   15:  *:                : BUSCA2              (procedure in IN RPUTI.PRG)
   16:  *:                : BUSCA3              (procedure in IN RPUTI.PRG)
   17:  *:
   18:  *:      Documented 21:26:36                                  FoxDoc
version 3.00a
   19:  *:**************************************************************
   20:     SELE H
   21:     SET RELA TO numerod INTO G,codigov INTO F
   22:     DEFINE WIND mapr FROM 10,8 TO 30,70 ;
   23:        TITLE " REPORTES-CONSULTAS «» "+TRIM(UPPE(PROM()))+" " "ﾛ"+"ﾛ"
SHADOW
   24:     ACTIVA WIND mapr
   25:    ╔DO WHILE .T.
   26:    ║   mtitu2= 'CODIGO PROD.'+fva(15)+'PRODUCTO'+fva(12)+'COSTO
CANTIDAD     UTILIDAD'
   27:    ║   mtitu3=fva(10)
   28:    ║   SELE F
   29:    ║   STOR DATE() TO mfeini,mfefin
   30:    ║   STOR '(G.FECHA >=MFEINI) .AND. (G.FECHA <= MFEFIN)' TO mdeci
   31:    ║   eqt=0
   32:    ║   DO mrepor1 WITH 12
   33:    ║  ┌IF LAST()=27 .OR. eqt=2
   34:    v══╪═══EXIT
   35:    ║  └ENDIF
   36:    ║    @0,1  SAY 'DESDE :'
   37:    ║    @0,20 SAY 'HASTA :'
   38:    ║    @0,10 GET mfeini PICT '##/##/##'
   39:    ║    @0,28 GET mfefin PICT '##/##/##'
   40:    ║    READ
   41:    ║   ╔DO CASE
   42:    ║   ╠CASE eqt=1
   43:    ║   │   SELE G
   44:    ║   │   SET FILTER TO (&mdeci)
   45:    ║   ╚ENDCASE
   46:    ║    COUNT TO mreqi
   47:    ║    @1,1 SAY 'REGISTROS : '+TRANS(mreqi,"9999")
```

```
145:     DO cabecera
146:     @7,1 SAY mtitu3
147:     @8,1 SAY mtitu2
148:     @9,1 SAY REPLI("=",80)
149:     i=10
150:     STOR 0 TO mtotp,mtotq,mtot_dia
151:     SELE H
152:     SET FILTER TO (&mdeci)
153:     GO TOP
154:     DO WHILE !EOF()
155:        STOR numerod TO mnum
156:        STOR codigov TO mcodp
157:        STOR SUBS(f.producto,1,30) TO mnomp
158:        STOR f.costou TO mcostou
159:        STOR canti  TO mcanti
160:        IF (modo="V") .AND. (mnum=q.numero) .AND. (mcodp=codigov)
161:           mtotp=mtotp+canti
162:           mtotq=mtotq+(TOTAL-(mcanti*mcostou))
163:        ENDIF
164:        IF (modo="D") .AND. (mnum=q.numero) .AND. (mcodp=codigov)
165:           mtotp=mtotp-canti
166:           mtotq=mtotq-(TOTAL-(mcanti*mcostou))
167:        ENDIF
168:        SKIP
169:        IF mcodp<>codigov
170:           IF i > 60
171:              i=10
172:              DO cabecera
173:              @7,1 SAY mtitu3
174:              @8,1 SAY mtitu2
175:              @9,1 SAY REPLI(m1,80)
176:           ENDIF
177:           @i,2  SAY mcodp
178:           @i,15 SAY mnomp
179:           @i,47 SAY mcostou PICT '999999'
180:           @i,57 SAY mtotp PICT '99999'
181:           @i,67 SAY mtotq PICT '99,999,999'
182:           mtot_dia=mtot_dia+mtotq
183:           i=i+1
184:           STOR 0 TO mtotp,mtotq
185:        ENDIF
186:     ENDDO
187:     @i+1,59 SAY "TOTAL: "+TRANS(mtot_dia,'999,999,999')
188:     EJECT
189:     SET DEVI TO SCREE
190:     SET PRINT OFF
191:     @2,20 TO 4,50 CLEAR
192:     @2,20 FILL TO 4,50 COLOR /B
193:  ENDIF
194: RETURN
```

```
195:  *:  EOF: IN_RPUTI.act
```

```
   1:  *:**************************************************************
   2:  *:
   3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_ROL.PRG
   4:  *:          System: ESCOLASTICO
   5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
   6:  *:       Copyright (c) 22-09, 1996
   7:  *:  Last modified: 10/24/96 at 13:56:25
   8:  *:
   9:  *:  Procs & Fncts: INGROL
  10:  *:                : CALCROL
  11:  *:                : MODIROL
  12:  *:                : CONSUROL
  13:  *:                : REPOROL
  14:  *:                : XV
  15:  *:                : FONDOR
  16:  *:                : XIII
  17:  *:                : XIV
  18:  *:                : ROL PAN
  19:  *:                : ROL_IMP
  20:  *:
  21:  *:           Calls: INGROL              (procedure in IN ROL.PRG)
  22:  *:                : CALCROL             (procedure in IN ROL.PRG)
  23:  *:                : MODIROL             (procedure in IN ROL.PRG)
  24:  *:                : CONSUROL            (procedure in IN ROL.PRG)
  25:  *:                : REPOROL             (procedure in IN ROL.PRG)
  26:  *:
  27:  *:       Documented 21:27:37                                  FoxDoc
version 3.00a
  28:  *:**************************************************************
  29:     SELEC 12
  30:    DO WHILE .T.
  31:       @2,1 TO 23,76 CLEAR
  32:       opcion=0
  33:       @2,5 ,25,70 BOX "╔═╗ ╚═╝ " PANEL COLOR RB+/W*
  34:       @2,5 TO 25,70  DOUBLE COLOR B+/W*
  35:       @4,24 ,22,49 BOX "╔═╗ ╚═╝ " PANEL COLOR RB+/W*
  36:       @4,24 TO 22,49  DOUBLE COLOR RB+/W*
  37:       @4.8,30 GET opcion ;
  38:          COLOR B+W;
  39:          PICTURE "@*V
\<INGRESO;\<CALCULO;\<MODIFICACION;C.\<MENSUAL;C.\<GENERAL;\<SALIR";
  40:          SIZE 2,14,1;
  41:          DEFAULT 1
  42:       READ CYCLE
  43:       DO CASE
  44:       CASE opcion = 1
  45:          DO ingrol
  46:       CASE opcion = 2
  47:          DO calcrol
  48:       CASE opcion = 3
```

```
49:    ||  |     DO modirol
50:    ||  |--CASE opcion = 4
51:    ||  |     DO consurol
52:    ||  |--CASE opcion = 5
53:    ||  |     DO reporol
54:    ||  |--CASE opcion = 6
55:    ||  v=========EXIT
56:    ||  |--CASE opcion = 7
57:    ||  v=========EXIT
58:    ||  |--ENDCASE
59:    ||--ENDDO
60:  <=====RETURN
61:
62:
63:  *!*************************************************************************
64:  *!
65:  *!       Procedure: INGROL
66:  *!
67:  *!       Called by: IN_ROL.PRG
68:  *!
69:  *!*************************************************************************
70:     PROCEDURE ingrol
71:    |--DO WHILE .T.
72:    ||    @5,51, 10,55 BOX "╔═╗│╝═╚│▒"
73:    ||    SELEC 12
74:    ||    STORE 1 TO mmes
75:    ||    STORE 0 TO mes
76:    ||    @6,52 SAY "MES"
77:    ||    @8,52 GET mmes pict'99' RANGE 1,12
78:    ||    READ
79:    ||  |--IF LASTKEY()=27
80:    ||  v=========EXIT
81:    ||  |--ENDIF
82:    ||    COUNT TO mes FOR mmes =fechar
83:    ||  |--IF mes<>0
84:    ||  |     @20,53 say'MES EXISTENTE'
85:    ||  |     READ
86:    ||  ^=========LOOP
87:    ||  |--ENDIF
88:    ||    mcon=150000
89:    ||    mbon=250000
90:    ||    mtrans=20000
91:    ||    SELEC D
92:    ||    GO TOP
93:    ||  |--DO WHILE ! EOF()
94:    ||  |     mcod=codigo
95:    ||  |     mnom=nombres
96:    ||  |     SELEC 12
97:    ||  |     APPEND BLANK
98:    ||  |     REPLACE codigo WITH mcod,nombres WITH mnom,fechar WITH
```

```
mmes,con WITH mcon, bon WITH mbon
   99:     ||   ||     REPLA TRANS WITH mtrans
  100:     ||   ||     SELEC D
  101:     ||   ||     SKIP
  102:     ||   ||   ENDDO
  103:     ||   ||   CLEAR
  104:     ||   ||   SELEC 12
  105:     ||   ||   SET FILTER TO mmes=fechar
  106:     ||   ||   BROWSE FIEL codigo/R,nombres/R,sueldo,antici,multa,pres,pies
  107:     ||   ||   SET FILTER TO
  108:     ||   ||ENDDO
  109:     ||<==RETURN
  110:
  111:
  112:     *!*************************************************************
  113:     *!
  114:     *!      Procedure: CALCROL
  115:     *!
  116:     *!      Called by: IN_ROL.PRG
  117:     *!
  118:     *!          Calls: XV                    (procedure in IN_ROL.PRG)
  119:     *!               : FONDOR                (procedure in IN_ROL.PRG)
  120:     *!               : XIV                   (procedure in IN_ROL.PRG)
  121:     *!               : XIII                  (procedure in IN_ROL.PRG)
  122:     *!
  123:     *!*************************************************************
  124:     PROCEDURE calcrol
  125:     @5,51, 10,55 BOX "╔═╗║ ║═╚╝▒"
  126:     SELEC 12
  127:     STORE 1 TO mmes
  128:     STORE 0 TO mes
  129:     @6,52 SAY "MES"
  130:     @8,52 GET mmes pict'99' RANGE 1,12
  131:     READ
  132:     SET FILTER TO mmes=fechar
  133:     GO TOP
  134:   ╔═DO WHILE !  EOF()
  135:   ╠═══DO CASE
  136:   ╠═══CASE mmes=1 .OR. mmes=2 .OR. mmes=4 .OR. mmes=5 .OR. mmes=7
mmes=8 .OR. mmes=10 .OR. mmes=11
  137:   ╠═══   mdes6=ROUND((sueldo/8),2)
  138:   ╠═══   hd=9.35
  139:   ╠═══   mre=((sueldo*hd)/100)
  140:   ╠═══   mto= sueldo-mre
  141:   ╠═══   mli= mto+bon+con+TRANS+mdes6
  142:   ╠═══   mre=((sueldo*hd)/100)
  143:   ╠═══   mtr=(mli)-antici-pres-multa-pies
  144:   ╠═══   REPLACE liq WITH mli
  145:   ╠═══   REPLACE des6 WITH mdes6
  146:   ╠═══   REPLACE re WITH mre
```

```
147:    ||  |     REPLACE TO WITH mto
148:    ||  |     REPLACE tr WITH mtr
149:    ||  |  CASE mmes= 3
150:    ||  |     DO xv
151:    ||  |  CASE mmes = 6
152:    ||  |     DO fondor
153:    ||  |  CASE mmes = 9
154:    ||  |     DO xiv
155:    ||  |  CASE mmes = 12
156:    ||  |     DO xiii
157:    ||  |  ENDCASE
158:    ||    SKIP
159:    |  ENDDO
160:       SET FILTER TO
161: <  RETURN
162:
163:
164:  *!*****************************************************************
165:  *!
166:  *!       Procedure: XV
167:  *!
168:  *!       Called by: CALCROL              (procedure in IN_ROL.PRG)
169:  *!
170:  *!*****************************************************************
171:     PROCEDURE xv
172:     mdes6=(sueldo/8)
173:     hd=9.35
174:     mre=((sueldo*hd)/100)
175:     mto= sueldo-mre
176:     mli= mto+bon+con+TRANS+mdes6
177:     mre=((sueldo*hd)/100)
178:     mtr=(mli)-antici-pres-multa-pies
179:     mdes5=50000
180:     REPLACE liq WITH mli
181:     REPLACE des6 WITH mdes6
182:     REPLACE re WITH mre
183:     REPLACE TO WITH mto
184:     REPLACE tr WITH mtr
185:     REPLACE des5 WITH mdes5
186: <  RETURN
187:
188:
189:  *!*****************************************************************
190:  *!
191:  *!       Procedure: FONDOR
192:  *!
193:  *!       Called by: CALCROL              (procedure in IN_ROL.PRG)
194:  *!
195:  *!*****************************************************************
196:     PROCEDURE fondor
```

```
197:      mdes6=(sueldo/8)
198:      hd=9.35
199:      mre=((sueldo*hd)/100)
200:      mto= sueldo-mre
201:      mli= mto+bon+con+TRANS+mdes6
202:      mre=((sueldo*hd)/100)
203:      READ
204:      mtr=(mli)-antici-pres-multa-pies
205:      mfondo=(sueldo)/12
206:      REPLACE liq WITH mli
207:      REPLACE des6 WITH mdes6
208:      REPLACE re WITH mre
209:      REPLACE TO WITH mto
210:      REPLACE tr WITH mtr
211:      REPLACE fondo WITH mfondo
212: <====RETURN
213:
214:
215:   *!*****************************************************************
216:   *!
217:   *!       Procedure: XIII
218:   *!
219:   *!       Called by: CALCROL              (procedure in IN ROL.PRG)
220:   *!
221:   *!*****************************************************************
222:      PROCEDURE xiii
223:      mdes6=(sueldo/8)
224:      hd=9.35
225:      mre=((sueldo*hd)/100)
226:      mto= sueldo-mre
227:      mli= mto+bon+con+TRANS+mdes6
228:      mre=((sueldo*hd)/100)
229:      mtr=(mli)-antici-pres-multa-pies
230:      mdes3=(sueldo)/12
231:      REPLACE liq WITH mli
232:      REPLACE des6 WITH mdes6
233:      REPLACE re WITH mre
234:      REPLACE TO WITH mto
235:      REPLACE tr WITH mtr
236:      REPLACE des3 WITH mdes3
237: <====RETURN
238:
239:
240:   *!*****************************************************************
241:   *!
242:   *!       Procedure: XIV
243:   *!
244:   *!       Called by: CALCROL              (procedure in IN ROL.PRG)
245:   *!
246:   *!*****************************************************************
```

```
  247:      PROCEDURE xiv
  248:      mdes6=(sueldo/8)
  249:      hd=9.35
  250:      mre=((sueldo*hd)/100)
  251:      mto= sueldo-mre
  252:      mli= mto+bon+con+TRANS+mdes6
  253:      mre=((sueldo*hd)/100)
  254:      mtr=(mli)-antici-pres-multa-pies
  255:      mdes4=(sueldo)* 2
  256:      REPLACE liq WITH mli
  257:      REPLACE des6 WITH mdes6
  258:      REPLACE re WITH mre
  259:      REPLACE TO WITH mto
  260:      REPLACE tr WITH mtr
  261:      REPLACE des4 WITH mdes4
  262: <----RETURN
  263:
  264:
  265:   *!*************************************************************
  266:   *!
  267:   *!       Procedure: CONSUROL
  268:   *!
  269:   *!       Called by: IN_ROL.PRG
  270:   *!
  271:   *!*************************************************************
  272:      PROCEDURE consurol
  273:      @5,51, 10,55 BOX "┌┐│┘─└│ "
  274:      SELEC 12
  275:      STORE 1 TO mmes
  276:      @6,52 SAY "MES"
  277:      @8,52 GET mmes pict'99' RANGE 1,12
  278:      READ
  279:      SET FILTER TO mmes=fechar
  280:      GO TOP
  281:    ┌─DO WHILE !  EOF()
  282:    │   ┌─IF LASTKEY()=27
  283:    v---┘   EXIT
  284:    │   └─ENDIF
  285:    │   ┌─DO CASE
  286:    │   ├─CASE mmes=1 .OR. mmes=2 .OR. mmes=4 .OR. mmes=5 .OR. mmes=7 .OR.
mmes=8 .OR. mmes=10 .OR. mmes=11
  287:    │   │    BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,re,TO,bon,con,TRANS,des6,liq,antici,pres,multa,pies,tr
  288:    │   ├─CASE mmes= 3
  289:    │   │    BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,re,TO,bon,con,TRANS,des6,liq,antici,pres,multa,pies,tr
es5
  290:    │   ├─CASE mmes = 6
  291:    │   │    BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,re,TO,bon,con,TRANS,des6,liq,antici,pres,multa,pies,tr
```

```
ondo
  292:    ||   ├─CASE mmes = 9
  293:    ||   |     BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,re,TO,bon,con,TRANS,des6,liq,antici,pres,multa,pies,tr.
es4
  294:    ||   ├─CASE mmes = 12
  295:    ||   |     BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,re,TO,bon,con,TRANS,des6,liq,antici,pres,multa,pies,tr.
es3
  296:    ||   └─ENDCASE
  297:    ||     SKIP
  298:    └─ENDDO
  299:      SET FILTER TO
  300:      SET RELA TO
  301: <──RETURN
  302:
  303:
  304:  *!*****************************************************************
  305:  *!
  306:  *!       Procedure: REPOROL
  307:  *!
  308:  *!       Called by: IN_ROL.PRG
  309:  *!
  310:  *!            Calls: IMP_ROL.PRG
  311:  *!                 : ROL_PAN              (procedure in IN_ROL.PRG)
  312:  *!                 : ROL_IMP              (procedure in IN_ROL.PRG)
  313:  *!
  314:  *!*****************************************************************
  315:     PROCEDURE reporol
  316:     @5,51, 10,55 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
  317:     SELEC 12
  318:     STORE 1 TO mmes
  319:     STORE 0 TO mes
  320:     @6,52 SAY "MES"
  321:     @8,52 GET mmes pict'99' RANGE 1,12
  322:     READ
  323:     mop = 1
  324:     DO imp_rol
  325:   ┌─DO CASE
  326:   ├─CASE mop= 1
  327:   |     DO rol_pan
  328:   ├─CASE mop =2
  329:   |     DO rol_imp
  330:   └─ENDCASE
  331:
  332:
  333:  *!*****************************************************************
  334:  *!
  335:  *!       Procedure: ROL_PAN
  336:  *!
```

```
*!      Called by: REPOROL              (procedure in IN ROL.PRG)
*!
*!   Report Forms: IN_ROLM.FRX
*!                 : IN_ROLX3.FRX
*!                 : IN_ROLX4.FRX
*!                 : IN_ROLX5.FRX
*!                 : IN_ROLF.FRX
*!
*!*****************************************************************
   PROCEDURE rol_pan
   SET FILTER TO mmes=fechar
   GO TOP
   DO WHILE !  EOF()
      DO CASE
      CASE mmes=1 .OR. mmes=2 .OR. mmes=4 .OR. mmes=5 .OR. mmes=7 .OR
mmes=8 .OR. mmes=10 .OR. mmes=11
         REPOR FORM in_rolm  PREVIEW
         EXIT
      CASE mmes= 3
         REPOR FORM in_rolx3 PREVIEW
         EXIT
      CASE mmes = 6
         REPOR FORM in_rolx4 PREVIEW
         EXIT
      CASE mmes = 9
         REPOR FORM in_rolx5 PREVIEW
         EXIT
      CASE mmes = 12
         REPOR FORM in_rolf PREVIEW
         EXIT
      ENDCASE
      SKIP
   ENDDO
   SET FILTER TO
RETURN


*!*****************************************************************
*!
*!      Procedure: ROL_IMP
*!
*!      Called by: REPOROL              (procedure in IN ROL.PRG)
*!
*!   Report Forms: IN_ROLM.FRX
*!                 : IN_ROLX3.FRX
*!                 : IN_ROLX4.FRX
*!                 : IN_ROLX5.FRX
*!                 : IN_ROLF.FRX
*!
*!*****************************************************************
```

```
386:      PROCEDURE rol_imp
387:      SET FILTER TO mmes=fechar
388:      GO TOP
389:     ╔DO WHILE !  EOF()
390:     ╠═╗DO CASE
391:     ╠═╣CASE mmes=1 .OR. mmes=2 .OR. mmes=4 .OR. mmes=5 .OR. mmes=7 .OR.
mmes=8 .OR. mmes=10 .OR. mmes=11
392:     ╠═╣    REPOR FORM in_rolm  TO PRINT
393:     ╠═╣EXIT
394:     ╠═╣CASE mmes= 3
395:     ╠═╣    REPOR FORM in_rolx3 TO PRINT
396:     ╠═╣EXIT
397:     ╠═╣CASE mmes = 6
398:     ╠═╣    REPOR FORM in_rolx4 TO PRINT
399:     ╠═╣EXIT
400:     ╠═╣CASE mmes = 9
401:     ╠═╣    REPOR FORM in_rolx5 TO PRINT
402:     ╠═╣EXIT
403:     ╠═╣CASE mmes = 12
404:     ╠═╣    REPOR FORM in_rolf TO PRINT
405:     ╠═╣EXIT
406:     ╠═╝ENDCASE
407:     ╠   SKIP
408:     ╚ENDDO
409:      SET FILTER TO
410:    <═══RETURN
411:
412:
413:   *!*****************************************************************
414:   *!
415:   *!       Procedure: MODIROL
416:   *!
417:   *!       Called by: IN_ROL.PRG
418:   *!
419:   *!*****************************************************************
420:      PROCEDURE modirol
421:      @5,51, 10,55 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
422:      SELEC 12
423:      STORE 1 TO mmes
424:      @6,52 SAY "MES"
425:      @8,52 GET mmes pict'99' RANGE 1,12
426:      READ
427:      SET FILTER TO mmes=fechar
428:      GO TOP
429:     ╔DO WHILE !  EOF()
430:     ╠ ┌IF LASTKEY()=27
431:     ╠═══EXIT
432:     ╠ └ENDIF
433:     ╠ ╔DO CASE
434:     ╠ ╠CASE mmes=1 .OR. mmes=2 .OR. mmes=4 .OR. mmes=5 .OR. mmes=7 .O
```

```
mmes=8 .OR. mmes=10 .OR. mmes=11
  435:    ||  |     BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,bon,con,TRANS.antici,pres,multa,pies
  436:    ||  |=CASE mmes= 3
  437:    ||  |     BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,bon,con,TRANS.antici,pres,multa,pies
  438:    ||  |=CASE mmes = 6
  439:    ||  |     BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,bon,con,TRANS.antici,pres,multa,pies
  440:    ||  |=CASE mmes = 9
  441:    ||  |     BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,bon,con,TRANS.antici,pres,multa,pies
  442:    ||  |=CASE mmes = 12
  443:    ||  |     BROWSE FIELD
codigo,nombres,sueldo,bon,con,TRANS.antici,pres,multa,pies
  444:    ||  =ENDCASE
  445:    ||    SKIP
  446:    =ENDDO
  447:      SET FILTER TO
  448:      SET RELA TO
  449: <==RETURN
  450:
  451:  *:  EOF: IN ROL.act
```

```
   1:  *:*************************************************************
   2:  *:
   3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_COMPR.PRG
   4:  *:          System: ESCOLASTICO
   5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
   6:  *:       Copyright (c) 22-09, 1996
   7:  *:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:21
   8:  *:
   9:  *:  Procs & Fncts: PANTALLA1
  10:  *:                : CABEZA
  11:  *:                : CAMBIOF
  12:  *:                : BORRANOC
  13:  *:                : CONNOTAS
  14:  *:                : PANTALLA2
  15:  *:                : CUERPO
  16:  *:                : GRABAR
  17:  *:                : GRABAR2
  18:  *:                : DEXISTE
  19:  *:
  20:  *:           Calls: PANTALLA1          (procedure in IN COMPR.PRG)
  21:  *:                : OPCIONES.PRG
  22:  *:                : CABEZA             (procedure in IN COMPR.PRG)
  23:  *:                : CAMBIOF            (procedure in IN COMPR.PRG)
  24:  *:                : BORRANOC           (procedure in IN COMPR.PRG)
  25:  *:                : CONNOTAS           (procedure in IN COMPR.PRG)
  26:  *:
  27:  *:       Documented 21:28:47                                  FoxDoc
version 3.00a
  28:  *:*************************************************************
  29:      SELE i
  30:      SET RELA TO proveedor INTO K
  31:      DEFINE WIND mapr FROM 10,8 TO 32,71 TITLE " FACTURAS «»
"+TRIM(UPPE(PROM()))+" ";
  32:          "▒","▒▒" SHADO
  33:      ACTIVA WIND mapr
  34:     DO WHILE .T.
  35:        DO pantalla1
  36:        STOR 0 TO sw
  37:       DO WHILE sw = 0
  38:          STOR 0 TO op
  39:          DO opciones WITH 12
  40:         DO CASE
  41:         CASE op = 1
  42:             DO cabeza
  43:         CASE op = 2
  44:             DO cambiof
  45:         CASE op = 3
  46:             DO borranoc
  47:         CASE op = 4
  48:             DO connotas
```

```
49:    ||    ||    ├─CASE op = 5
50:    ||    ||    |     STOR 1 TO sw
51:    ||    ||    └─ENDCASE
52:    ||    └─ENDDO
53:    v═══EXIT
54:    └─ENDDO
55:       SELE i
56:       SET RELA TO
57:       SET FILTER TO
58:       SELE 10
59:       SET RELA TO
60:       RELEASE WIND mapr,wventa
61: <═══RETURN
62:
63:
64:    *!*********************************************************************
65:    *!
66:    *!       Procedure: PANTALLA1
67:    *!
68:    *!       Called by: IN_COMPR.PRG
69:    *!                : CABEZA              (procedure in IN_COMPR.PRG)
70:    *!                : CAMBIOF             (procedure in IN_COMPR.PRG)
71:    *!                : BORRANOC            (procedure in IN_COMPR.PRG)
72:    *!
73:    *!*********************************************************************
74:       PROCEDURE pantalla1
75:       CLEAR
76:       @1,1  SAY 'NúMERO    :'
77:       @1,22 SAY 'ESC = SALIR'
78:       @2,1  SAY 'PROVEEDOR:'
79:       @3,1  SAY 'FECHA     :'
80:       @3,22 SAY 'FACTURA : '
81:       @4,1  SAY 'DETALLE   :'
82:       @5,1  SAY 'TOTAL FACTURA:'
83:       @5,26 SAY "SUBTOTAL: "
84:       @6,1  SAY 'TARIFA 10    :'
85:       @7,1  SAY 'TARIFA  0    :'
86:       @8,1  SAY 'TOTAL IVA    :'
87: <═══RETUR
88:
89:
90:    *!*********************************************************************
91:    *!
92:    *!       Procedure: PANTALLA2
93:    *!
94:    *!       Called by: CUERPO             (procedure in IN_COMPR.PRG)
95:    *!
96:    *!*********************************************************************
97:       PROCED pantalla2
98:       @0,1  SAY 'N.'
```

```
 99:      @0,5  SAY 'CóDIGO'
100:      @0,21 SAY 'PRODUCTO'
101:      @0,47 SAY 'CANT.'
102:      @0,55 SAY 'C.UNI.'
103:      @0,69 SAY 'TOTAL'
104:      @1,0 TO 1,76 DOUBL
105:      @15,0 TO 15,76 DOUB
106:      @17,1  SAY 'EXIST. MIN.:'
107:      @18,1  SAY 'SUBTOTAL   :'
108:      @17,20 SAY 'EXIST. BOD.:'
109:      @16,50 SAY 'VALOR UNI:'
110:      @17,50 SAY 'P.PúBLICO:'
111: <====RETURN
112:
113:
114:   *!*****************************************************************
115:   *!
116:   *!       Procedure: CABEZA
117:   *!
118:   *!       Called by: IN_COMPR.PRG
119:   *!
120:   *!            Calls: PANTALLA1           (procedure in IN COMPR.PRG)
121:   *!                 : CUERPO              (procedure in IN COMPR.PRG)
122:   *!                 : ESCO_PROV.PRG
123:   *!                 : MEDITAR.PRG
124:   *!                 : GRABAR              (procedure in IN COMPR.PRG)
125:   *!
126:   *!*****************************************************************
127:      PROCEDURE cabeza
128:    ╔═DO WHILE .T.
129:    ║    SELE i
130:    ║    DO pantalla1
131:    ║    sn='S'
132:    ║    STOR SPAC(8) TO mnum
133:    ║    STOR SPAC(6) TO mcod_prov
134:    ║    STOR DATE() TO mfecha
135:    ║    STOR SPAC(50) TO mdeta
136:    ║    STOR 'DEBO' TO mtipo
137:    ║    STOR 0 TO mtot_fac,mtotal,mtot_grab,mtot_iva,mtot_ex,msubt
138:    ║    @1,12 GET mnum PICT '@!'
139:    ║    READ
140:    ║  ┌─IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
141:    ╚═>└═══EXIT
142:    ║  └─ENDIF
143:    ║    mnum=ALLT(mnum)
144:    ║    SEEK mnum
145:    ║  ┌─IF FOUND()
146:    ║  │    SELEC i
147:    ║  │    @3,12 SAY fecha
148:    ║  │    @3,32 SAY tipo
```

```
149:          @4,12 SAY detalle
150:          mtot_fac=tot_fac
151:          mtot_grab=grabado
152:          mtot_iva=iva
153:          mtot_ex=exento
154:          @5,16 GET mtot_fac  PICT '999999999'
155:          @6,16 GET mtot_grab PICT '999999999'
156:          @7,16 GET mtot_ex   PICT '999999999'
157:          @8,16 GET mtot_iva  PICT '9999999'
158:          READ
159:          IF (mtot_grab+mtot_ex+mtot_iva)<> mtot_fac
160:             @12,15 SAY "LA SUMATORIA NO COINSIDE REVISE POR FAVOR <J"
161:             x=INKEY(0)
162:             @12,15 SAY SPAC(40)
163:          LOOP
164:          ENDIF
165:          REPLA tot_fac WITH mtot_fac,grabado WITH mtot_grab,iva WITH
mtot_iva,exento WITH mtot_ex
166:          @12,25 SAY 'DESEA AÑADIR ITEMS S/N ' GET sn PICT '!' VALID
sn$'SN' ERRO 'SOLO S O N'
167:          READ
168:          @12,25 SAY REPLI(" ",25)
169:          IF sn='S'
170:             DO cuerpo
171:          ENDIF
172:       EXIT
173:       ENDIF
174:       DO esco_prov WITH 'P',"PROVEEDOR"
175:       @2,12 SAY mcod_prov+' '+ k.nombre
176:       @3,12 GET mfecha
177:       @3,32 GET mtipo  FUNCT 'M DEBO,PAGO'
178:       @4,12 GET mdeta PICT '@!'
179:       @5,16 GET mtot_fac  PICT '999999999'
180:       @6,16 GET mtot_grab PICT '999999999'
181:       @7,16 GET mtot_ex   PICT '999999999'
182:       @8,16 GET mtot_iva  PICT '9999999'
183:       READ
184:       IF (mtot_grab+mtot_ex+mtot_iva)<> mtot_fac
185:          @12,15 SAY "LA SUMATORIA NO COINSIDE REVISE POR FAVOR <J"
186:          x=INKEY(0)
187:          @12,15 SAY SPAC(40)
188:       LOOP
189:       ENDIF
190:       eqt=0
191:       DO meditar WITH 15
192:       DO CASE
193:       CASE eqt=2
194:          DO grabar
195:          DO cuerpo
196:       EXIT
```

```
197:    ||  ├─CASE eqt=3
198:    v═══════EXIT
199:    ||  └─ENDCASE
200:    └─ENDDO
201: <═══RETUR
202:
203:
204:  *!*****************************************************************
205:  *!
206:  *!       Procedure: CUERPO
207:  *!
208:  *!       Called by: CABEZA              (procedure in IN COMPR.PRG)
209:  *!
210:  *!           Calls: PANTALLA2           (procedure in IN COMPR.PRG)
211:  *!                : FVERI()             (function  in ?)
212:  *!                : MEDITAR.PRG
213:  *!                : GRABAR2             (procedure in IN COMPR.PRG)
214:  *!
215:  *!*****************************************************************
216:     PROCEDURE cuerpo
217:     SELEC F
218:     mf=2
219:     mit=1
220:     STOR 'C' TO mmodo
221:     DEFINE WIND wventa FROM 9,2 TO 34,77 TITL ' INGRESO DE PRODUCTOS
FACTURA N.- '+ALLT(mnum)+' ' "▒"."▒"
222:     ACTIV WIND wventa
223:     DO pantalla2
224:    ┌─DO WHILE .T.
225:    │   STOR 0 TO mcanti
226:    │   mcod_prod=SPAC(10)
227:    │   @mf,0 SAY mit PICT '999'
228:    │   @mf,4 GET mcod_prod PICT '@!' VALID(fveri('F',mcod_prod)) ERROR
'PRODUCTO NO EXISTE <┘ '
229:    ||   READ
230:    ||  ┌─IF LAST()=27
231:    v═══════EXIT
232:    ||  └─ENDIF
233:    ||   SELEC F
234:    ||   mpreciop=preciop
235:    ||   mvaloru=valoru
236:    ||   mpreci=costou
237:    ||   @mf,15 SAY SUBS(producto,1,30)
238:    ||   @17,14 SAY exmin PICT '999'
239:    ||   mtot_e=existe
240:    ||   @17,34 SAY mtot_e  PICT '#####,###'
241:    ||   @16,61 GET mvaloru  PICT '9999999'
242:    ||   @17,61 GET mpreciop PICT '9999999'
243:    ||   @mf,47 GET mcanti PICT '99999'
244:    ||   @mf,55 GET mpreci PICT '999999'
```

```
245:     READ
246:     mtotal=mcanti*mpreci
247:     @mf,60 SAY mtotal    PICT '999,999,999'
248:     IF (mtotal<=mtot_fac) .AND. (msubt<=mtot_fac)
249:        eqt=0
250:        DO meditar WITH 20
251:        DO CASE
252:        CASE eqt=2
253:           REPLA costou WITH mpreci,existe WITH existe+mcanti
254:           REPLA preciop WITH mpreciop
255:           REPLA valoru WITH mvaloru
256:           mtot_e=mtot_e+mcanti
257:           @17,34 SAY mtot_e  PICT '####.###'
258:           msubt=msubt+mtotal
259:           @18,14 SAY msubt PICT "999,999,999"
260:           DO grabar2
261:        CASE eqt=3
262:           EXIT
263:        CASE eqt=1 .OR. eqt=0
264:           LOOP
265:        ENDCASE
266:     ELSE
267:        @16,5 SAY "VALOR EXEDE DEL TOTAL DE LA FACTURA <J"
268:        x=INKEY(0)
269:        @16,5 SAY SPAC(40)
270:     ENDIF
271:     sn='S'
272:     @16,5 SAY '.... OTRO PRODUCTO S/N:.... ' GET sn PICT '!' VALID
sn $'SN' ERRO 'SOLO S O N'
273:     READ
274:     @16,5 SAY REPL(" ",30)
275:     IF sn='N'
276:        EXIT
277:     ENDIF
278:     mf=mf+1
279:     mit=mit+1
280:     IF mf=14
281:        mf=2
282:        @2,0 TO 14,76 CLEAR
283:     ENDIF
284:  ENDDO
285:    RELE WIND wventa
286:    @5,36 SAY msubt PICT "999,999,999"
287: RETURN
288:
289:
290: *!*************************************************************
291: *!
292: *!      Procedure: GRABAR
293: *!
```

```
  294:  *!      Called by: CABEZA                (procedure in IN_COMPR.PRG)
  295:  *!
  296:  *!*********************************************************************
  297:     PROCEDURE grabar
  298:     SELE i
  299:     APPE BLAN
  300:     REPLA numero WITH mnum,fecha WITH mfecha,proveedor WITH mcod_prov
  301:     REPLA detalle WITH mdeta,tipo WITH mtipo,tot_fac WITH mtot_fac,iva
WITH mtot_iva
  302:     REPLA grabado WITH mtot_grab,exento WITH mtot_ex
  303: <===RETU
  304:
  305:
  306:  *!*********************************************************************
  307:  *!
  308:  *!      Procedure: GRABAR2
  309:  *!
  310:  *!      Called by: CUERPO                (procedure in IN_COMPR.PRG)
  311:  *!
  312:  *!*********************************************************************
  313:     PROCEDURE grabar2
  314:     SELE 10
  315:     APPE BLAN
  316:     REPLA codigoc WITH ALLT(mcod_prod),modo WITH mmodo,numerod WITH
mnum
  317:     REPLA canti WITH mcanti,costo WITH mpreci,TOTAL WITH mtotal,fecha
WITH mfecha
  318: <===RETUR
  319:
  320:
  321:  *!*********************************************************************
  322:  *!
  323:  *!      Procedure: CONNOTAS
  324:  *!
  325:  *!      Called by: IN_COMPR.PRG
  326:  *!
  327:  *!*********************************************************************
  328:     PROCEDURE connotas
  329:     SELE 10
  330:     DEFI WIND codip FROM 10,8 TO 32,71 TITLE ' CONSULTA FACTURAS DE
COMPRAS ';
  331:        FOOT ' ESC = ABANDONAR ' "▒","▀" SHADOW
  332:     ACTI WIND codip
  333:     BROWS FIELDS numerod/H='NUMERO',canti/p='999999',;
  334:
costo/p='$999,999',TOTAL/p='$99,999,999',f.producto,modo,k.nombre/H='NOMBRE'
LOCK 2 LEDIT;
  335:        NOAPPE NODELE NOEDIT IN WINDOW codip COLOR /BG
  336:     RELEA WIND codip
  337: <===RETURN
```

```
338:
339:
340:  *!*****************************************************************
341:  *!
342:  *!       Procedure: CAMBIOF
343:  *!
344:  *!       Called by: IN_COMPR.PRG
345:  *!
346:  *!           Calls: PANTALLA1           (procedure in IN COMPR.PRG)
347:  *!                : COD_NO()            (function  in ?)
348:  *!                : PAGO_PROV()         (function  in ?)
349:  *!                : MCAMBIO0.PRG
350:  *!
351:  *!*****************************************************************
352:     PROCEDURE cambiof
353:    ╔═DO WHILE .T.
354:    ║   SELE i
355:    ║   DO pantalla1
356:    ║   sn='S'
357:    ║   STOR SPAC(8) TO mnum
358:    ║   @1,12 GET mnum PICT '@!'
359:    ║   READ
360:    ║  ┌─IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
361:    ╚>═══════EXIT
362:    ║  └─ENDIF
363:    ║   mnum=ALLT(mnum)
364:    ║  ┌─IF cod_no(mnum)
365:    ^═══════LOOP
366:    ║  └─ENDIF
367:    ║   @2,12 SAY k.codigo + k.nombre
368:    ║   @3,12 SAY fecha
369:    ║   @3,32 SAY tipo
370:    ║   @4,12 SAY detalle
371:    ║   mtot_fac=pago_prov(mnum)
372:    ║   @5,16 SAY mtot_fac PICT '$99,999,999'
373:    ║   eqt=0
374:    ║   DO mcambio0 WITH 12
375:    ║  ╔═DO CASE
376:    ║  ╠═CASE eqt = 1
377:    ^═══════LOOP
378:    ║  ╠═CASE eqt = 2
379:    ║  ╎   DEFI WIND codip FROM 10,8 TO 32,71 TITLE ' MODIFICA FACTUR
DE COMPRAS ';
380:    ║  ╎      FOOT ' ESC = ABANDONAR ' "▒"."▒" SHADOW
381:    ║  ╎   ACTI WIND codip
382:    ║  ╎   SELEC i
383:    ║  ╎   CHANGE FIELDS numero/R,tipo:p='@!',fecha,detalle:p='@!':
384:    ║  ╎      NOAPPE NODELE IN WINDOW codip COLOR /BG
385:    ║  ╎   RELEA WIND codip
386:    ║  ╠═CASE eqt = 3 .OR. eqt=0
```

```
387:    v=======EXIT
388:    ||    L=ENDCASE
389:    v=====EXIT
390:    L=ENDDO
391:  <===RETURN
392:
393:
394:  *!*****************************************************************
395:  *!
396:  *!       Procedure: BORRANOC
397:  *!
398:  *!       Called by: IN COMPR.PRG
399:  *!
400:  *!            Calls: PANTALLA1           (procedure in IN COMPR.PRG)
401:  *!                 : COD NO()            (function  in ?)
402:  *!                 : PAGO PROV()         (function  in ?)
403:  *!                 : MBORRAR.PRG
404:  *!                 : DEXISTE             (procedure in IN COMPR.PRG)
405:  *!
406:  *!*****************************************************************
407:     PROCE borranoc
408:    ┌=DO WHILE .T.
409:    ||    SELE i
410:    ||    DO pantalla1
411:    ||    sn='S'
412:    ||    STOR SPAC(8) TO mnum
413:    ||    @1,12 GET mnum PICT '@!'
414:    ||    READ
415:    ||  ┌=IF ((LASTKEY()=27) .OR. (EMPTY(mnum)))
416:    v=======EXIT
417:    ||  L=ENDIF
418:    ||    mnum=ALLT(mnum)
419:    ||  ┌=IF cod_no(mnum)
420:    ^=======LOOP
421:    ||  L=ENDIF
422:    ||    @3,12 SAY fecha
423:    ||    @3,32 SAY tipo
424:    ||    @4,12 SAY detalle
425:    ||    mtot_fac=pago_prov(mnum)
426:    ||    @5,16 SAY mtot_fac PICT '$99,999,999'
427:    ||    eqt=0
428:    ||    DO mborrar WITH 12
429:    ||  ┌=DO CASE
430:    ||  ├=CASE eqt = 2
431:    ||  |     DELE
432:    ||  |     DO dexiste
433:    ||  ├=CASE eqt = 3 .OR. eqt=0
434:    v=======EXIT
435:    ||  L=ENDCASE
436:    L=ENDDO
```

```
437: <===RETUR
438:
439:  *!*********************************************************************
440:  *!
441:  *!       Procedure: DEXISTE
442:  *!
443:  *!       Called by: BORRANOC            (procedure in IN COMPR.PRG)
444:  *!
445:
*!*************************************************************************
*
446:      PROCED dexiste
447:      SELE 10
448:      SET FILTER TO numerod=mnum
449:      GO TOP
450:     DO WHILE !EOF()
451:        STOR codigoc TO mcod
452:        STOR canti TO mcanti
453:        STOR modo TO mmodo
454:        SELE F
455:        SEEK mcod
456:       IF FOUND()
457:          IF mmodo="C"
458:             REPLA existe WITH existe-mcanti
459:          ELSE
460:             REPLA existe WITH existe+mcanti
461:          ENDIF
462:       ENDIF
463:         SELE 10
464:         DELE
465:         SKIP
466:     ENDDO
467:       SET FILTER TO
468: <===RETUR
469:
470:
471:  *:  EOF: IN_COMPR.act
```

```
*:*************************************************************
*:
*: Procedure file: C:\TES\IN_RPROV.PRG
*:         System: ESCOLASTICO
*:         Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
*:      Copyright (c) 22-09, 1996
*:  Last modified: 10/25/96 at 20:16:25
*:
*:  Procs & Fncts: BUSCA1
*:               : BUSCA2
*:
*:          Calls: IMP_PAN.PRG
*:               : BUSCA1              (procedure in IN_RPROV.PRG)
*:               : BUSCA2              (procedure in IN_RPROV.PRG)
*:
*:      Documented 20:26:28                                  FoxDoc
version 3.00a
*:*************************************************************
   DEFINE WIND mapr FROM 10,8 TO 30,70 ;
      TITLE " REPORTES-CONSULTAS «» "+TRIM(UPPE(PROM()))+" " "▒","▒▒"
SHADOW
   ACTIVA WIND mapr
   SELE 11
   SET FILTER TO tipo = 'P'
   mtitu2='PROVEEDORES'
   CLEAR
   COUNT TO mregi
   @0,3 SAY 'REGISTROS: '+TRANS(mregi,'9999')
   DO WHILE .T.
      mop=1
      DO imp_pan
      DO CASE
      CASE mop= 1
         DO busca1
      CASE mop =2
         DO busca2
      ENDCASE
      IF LAST()=27
      EXIT
      ENDIF
   ENDDO
   SET FILTER TO
   RELEASE WIND mapr
<  RETURN


*!*************************************************************
*!
*!      Procedure: BUSCA1
*!
```

```
*!       Called by: IN_RPROV.PRG
*!
*!*************************************************************************
   PROCEDURE busca1
   DEFI WIND codip FROM 10,1 TO 32,80 TITLE ' CONSULTA GENERAL ';
      FOOT ' ESC = ABANDONAR ' "▒","▒" SHADOW
   ACTI WIND codip
   BROWS FIEL codigo,nombre,direccion,telefono1,telefono2,tipo;
      NOEDIT NOAPPE NODELE IN WIND codip COLOR /BG LOCK 2 LEDIT
   RELEA WIND codip
<===RETURN


*!*************************************************************************
*!
*!       Procedure: BUSCA2
*!
*!       Called by: IN_RPROV.PRG
*!
*!           Calls: PREPARAR.PRG
*!                : IMPRIMES.PRG
*!                : CABECERA.PRG
*!                : FVA()                 (function  in ?)
*!                : TIPOSL.PRG
*!
*!*************************************************************************
   PROCEDURE busca2
   sn1='S'
   DO preparar
  IF sn1='S'
   mtitu=' REPORTE GENERAL DE '+mtitu2
   DO imprimes
   DO cabecera
   mtitu3='N.-   CODIGO                    NOMBRE'+fva(24)+'TELEFONO'
   DO tiposl WITH 7,1,mtitu3,'N'
   @8,0 SAY REPLI("=",80)
   i=9
   K=1
   GO TOP
  DO WHILE .NOT. EOF()
    IF i > 60
     DO cabecera
     DO tiposl WITH 7,1,mtitu3,'N'
     @8,0 SAY REPLI("=",80)
     i=9
    ENDIF
    @i,00 SAY K PICT '9999'
    @i, 7 SAY codigo
    @i,15 SAY nombre
    @i,58 SAY telefono1
```

```
 99:     |  ||     i=i+1
100:     |  ||     K=K+1
101:     |  ||     SKIP
102:     |  |└═ENDDO
103:     |  |   EJECT
104:     |  |   SET DEVI TO SCREE
105:     |  |   SET PRINT OFF
106:     |  |   @2,20 TO 4,50 CLEAR
107:     |  |   @2,20 FILL TO 4,50 COLOR /B
108:     |  └ENDIF
109:     <═══RETURN
110:      *:  EOF: IN_RPROV.act
```

```
*:************************************************************
*:
*: Procedure file: C:\TES\IN_REPOR.PRG
*:         System: ESCOLASTICO
*:         Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
*:      Copyright (c) 1996, 1996
*:  Last modified: 10/24/96 at  8:26:09
*:
*:  Procs & Fncts: RPROFE
*:               : RMATE
*:               : RALUM
*:               : RAL_PG
*:               : PANTALLA
*:               : IMPRESORA
*:               : RAL_PN
*:               : PANTALLAN
*:               : IMPRESORAN
*:               : RAL_PT
*:               : PANTALLAT
*:               : IMPRESORAT
*:               : RMA_PG
*:               : PMATG
*:               : IMATG
*:               : RMA_PH
*:               : PMATH
*:               : IMATH
*:               : RMA_PT
*:               : PMATI
*:               : IMATI
*:               : RPRO_T
*:               : PAN_PRO
*:               : IM_PRO
*:               : RPRO_G
*:               : PAN_PROG
*:               : IM_PROG
*:               : CERTI
*:               : CERMAT
*:               : IMCER
*:               : IMCERA
*:               : CERPRO
*:               : IMCERFA
*:               : IMCERFE
*:               : RAL_PL
*:               : PANTALLAL1
*:               : IMPRESORA1
*:               : PANTALLA2
*:               : IMPRESORA2
*:               : PANTALLAL3
*:               : IMPRESORA3
*:               : RAL_NT
```

```
   51:  *:                  : RAL_PTP
   52:  *:                  : RAL_PTI
   53:  *:                  : RAL_FN
   54:  *:                  : RAL_FA
   55:  *:                  : RAL_FAP
   56:  *:                  : RAL_FAI
   57:  *:                  : RAL_FS
   58:  *:                  : RAL_FSP
   59:  *:                  : RAL_FSI
   60:  *:                  : RAL_FP
   61:  *:                  : RAL_FPP
   62:  *:                  : RAL_FPI
   63:  *:                  : RAL_FG
   64:  *:                  : RAL_GP
   65:  *:                  : RAL_GI
   66:  *:                  : CARNET
   67:  *:
   68:  *:          Set by: IN MENU2.PRG
   69:  *:
   70:  *:           Calls: RPROFE              (procedure in IN REPOR.PRG)
   71:  *:                : RMATE               (procedure in IN REPOR.PRG)
   72:  *:                : RALUM               (procedure in IN REPOR.PRG)
   73:  *:
   74:  *:       Documented 10:52:57                                  FoxDoc
version 3.00a
   75:  *:*************************************************
   76:     DEFINE WIND wprofe FROM 10,3 TO 38,78 PANEL
   77:     ACTIV WIND wprofe
   78:    DO WHILE .T.
   79:       opcion=0
   80:       @1,5 GET opcion ;
   81:          COLOR B+W;
   82:          PICTURE "@*H \<PROFESORES;\<MATERIAS;\<ALUMNOS;\<SALIR";
   83:          SIZE 1.5,7,3;
   84:          DEFAULT 1
   85:       READ CYCLE
   86:      DO CASE
   87:      CASE opcion = 1
   88:          DO rprofe
   89:      CASE opcion = 2
   90:          DO rmate
   91:      CASE opcion = 3
   92:          DO ralum
   93:      CASE opcion = 4
   94:    v=========EXIT
   95:      ENDCASE
   96:    ENDDO
   97: <====RETURN
   98:
   99:
```

```
100:  *!*************************************************************************
101:  *!
102:  *!       Procedure: RALUM
103:  *!
104:  *!       Called by: IN REPOR.PRG
105:  *!
106:  *!            Calls: CARNET              (procedure in IN REPOR.PRG)
107:  *!                 : RAL_PG              (procedure in IN REPOR.PRG)
108:  *!                 : RAL_PN              (procedure in IN REPOR.PRG)
109:  *!                 : RAL_PT              (procedure in IN REPOR.PRG)
110:  *!                 : CERTI               (procedure in IN REPOR.PRG)
111:  *!                 : RAL_PL              (procedure in IN REPOR.PRG)
112:  *!                 : RAL_NT              (procedure in IN REPOR.PRG)
113:  *!                 : RAL_FN              (procedure in IN REPOR.PRG)
114:  *!
115:  *!*************************************************************************
116:     PROCEDURE ralum
117:    DO WHILE .T.
118:       opr=0
119:       @3,30 TO 23, 44 DOUBLE;
120:          COLOR B+W/*
121:       @4,31 GET opr;
122:          COLOR RB+/W*;
123:          PICTURE "@*V \<CARNET       ;\<GRADOS       ;\<INDICES
;\<TIPO          ;C\<ERTIFICADOS;\<LIBRETA      ;\<TRIMESTRAL   ;\<FINALES
;\<SALIR         ";
124:          SIZE 1.5,3,0.5;
125:          DEFAULT 1
126:       READ CYCLE
127:       DO CASE
128:       CASE opr = 1
129:          DO carnet
130:       CASE opr = 2
131:          DO ral_pg
132:       CASE opr = 3
133:          DO ral_pn
134:       CASE opr = 4
135:          DO ral_pt
136:       CASE opr = 5
137:          DO certi
138:       CASE opr =6
139:          DO ral_pl
140:       CASE opr =7
141:          DO ral_nt
142:       CASE opr =8
143:          DO ral_fn
144:       CASE opr = 9
145:          CLEAR
146:       EXIT
147:       ENDCASE
```

```
148:    ENDDO
149:  RETURN
150:
151:
152:  *!*****************************************************************
153:  *!
154:  *!       Procedure: RAL_PG
155:  *!
156:  *!       Called by: RALUM                (procedure in IN_REPOR.PRG)
157:  *!
158:  *!           Calls: RCURSO()             (function  in ?)
159:  *!                : IMP_PAN.PRG
160:  *!                : PANTALLA             (procedure in IN_REPOR.PRG)
161:  *!                : IMPRESORA            (procedure in REPOR.PRG)
162:  *!
163:  *!*****************************************************************
164:     PROCEDURE ral_pg
165:    DO WHILE .T.
166:       @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ ║"
167:       SELEC B
168:       STORE 1 TO mqru
169:       STORE SPAC(1) TO mtipo
170:       @6,5 say'TIPO'
171:       @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
172:       @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
173:       @7,35 GET mqru pict'9'
174:       READ
175:       malum=rcurso(mqru,mtipo)
176:      IF LASTKEY()=27
177:          CLEAR
178:  <=======RETURN
179:       ENDIF
180:         sn = "S"
181:         SEEK mtipo
182:      IF malum=0
183:          wait'NO EXISTEN ALUMNOS' WINDOW
184:          =INKEY(0)
185:  ^=======LOOP
186:       ENDIF
187:         mop = 1
188:         DO imp_pan
189:      DO CASE
190:      CASE mop=1
191:          DO pantalla
192:      CASE mop=2
193:          DO impresora
194:      CASE mop=3
195:  v=======EXIT
196:       ENDCASE
197:    ENDDO
```

```
198: <===RETURN
199:
200:
201:  *!*****************************************************************
202:  *!
203:  *!      Procedure: PANTALLA
204:  *!
205:  *!      Called by: RAL_PG               (procedure in IN REPOR.PRG)
206:  *!
207:  *!   Report Forms: IN_RACUR.FRX
208:  *!
209:  *!*****************************************************************
210:     PROCEDURE pantalla
211:     SET FILTER TO (qra=mqru) .AND. (tipo=mtipo)
212:     GO TOP
213:     REPOR FORM in_racur PREVIEW
214:     SET FILTER TO
215: <===RETUR
216:
217:
218:  *!*****************************************************************
219:  *!
220:  *!      Procedure: IMPRESORA
221:  *!
222:  *!      Called by: RAL_PG               (procedure in IN REPOR.PRG)
223:  *!
224:  *!   Report Forms: IN_RACUR.FRX
225:  *!
226:  *!*****************************************************************
227:     PROCEDURE impresora
228:     SET FILTER TO (qra=mqru) .AND. (tipo=mtipo)
229:     GO TOP
230:     REPOR FORM in_racur TO PRINT
231:     SET FILTER TO
232: <===RETUR
233:
234:
235:  *!*****************************************************************
236:  *!
237:  *!      Procedure: RAL_PN
238:  *!
239:  *!      Called by: RALUM                (procedure in IN REPOR.PRG)
240:  *!
241:  *!          Calls: RCURSO()             (function  in ?)
242:  *!               : IMP_PAN.PRG
243:  *!               : PANTALLAN            (procedure in IN REPOR.PRG)
244:  *!               : IMPRESORAN           (procedure in IN REPOR.PRG)
245:  *!
246:  *!*****************************************************************
247:     PROCEDURE ral_pn
```

```
248:     DO WHILE .T.
249:        @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
250:        SELEC B
251:        STORE 1 TO mqru
252:        STORE SPAC(1) TO mtipo
253:        @6,5 say'TIPO'
254:        @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
255:        @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
256:        @7,35 GET mqru pict'9'
257:        READ
258:        malum=rcurso(mqru,mtipo)
259:        IF LASTKEY()=27
260: <-------RETURN
261:        ENDIF
262:        sn = "S"
263:        SEEK mtipo
264:        IF malum=0
265:           wait'NO EXISTEN ALUMNOS'window
266:           =INKEY(0)
267:     ^-----LOOP
268:        ENDIF
269:        mop = 1
270:        DO imp_pan
271:        DO CASE
272:        CASE mop=1
273:           DO pantallan
274:        CASE mop=2
275:           DO impresoran
276:        CASE mop=3
277:     v-----EXIT
278:        ENDCASE
279:     ENDDO
280: <---RETURN
281:
282:
283:  *!*************************************************************************
284:  *!
285:  *!       Procedure: PANTALLAN
286:  *!
287:  *!       Called by: RAL_PN              (procedure in IN_REPOR.PRG)
288:  *!
289:  *!    Report Forms: IN_RAPN.FRX
290:  *!
291:  *!*************************************************************************
292:     PROCEDURE pantallan
293:     SET FILTER TO (gra=mqru) .AND. (tipo=mtipo)
294:     GO TOP
295:     REPOR FORM in_rapn PREVIEW
296:     SET FILTER TO
297: <---RETUR
```

```
298:
299:
300:  *!*************************************************************
301:  *!
302:  *!       Procedure: IMPRESORAN
303:  *!
304:  *!       Called by: RAL_PN               (procedure in IN REPOR.PRG)
305:  *!
306:  *!    Report Forms: IN_RAPN.FRX
307:  *!
308:  *!*************************************************************
309:     PROCEDURE impresoran
310:     SET FILTER TO (qra=mqru) .AND. (tipo=mtipo)
311:     GO TOP
312:     REPOR FORM in rapn TO PRINT
313:     SET FILTER TO
314: <===RETUR
315:
316:
317:  *!*************************************************************
318:  *!
319:  *!       Procedure: RAL_PT
320:  *!
321:  *!       Called by: RALUM                (procedure in IN REPOR.PRG)
322:  *!
323:  *!           Calls: RTIPO()              (function  in ?)
324:  *!                : IMP_PAN.PRG
325:  *!                : PANTALLAT            (procedure in IN REPOR.PRG)
326:  *!                : IMPRESORAT           (procedure in IN REPOR.PRG)
327:  *!
328:  *!*************************************************************
329:     PROCEDURE ral_pt
330:   ┌─DO WHILE .T.
331:   │   @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
332:   │   SELEC B
333:   │   STORE SPAC(1) TO mtipo
334:   │   @6,5 say'TIPO'
335:   │   @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
336:   │   READ
337:   │   malum=rtipo(mtipo)
338:   │ ┌─IF LASTKEY()=27
339: <═══════RETURN
340:   │ └─ENDIF
341:   │   sn = "S"
342:   │   SEEK mtipo
343:   │ ┌─IF malum=0
344:   │ │   wait'NO EXISTEN ALUMNOS'window
345:   │ │   =INKEY(0)
346:   └═══════LOOP
347:     └─ENDIF
```

```
348:    ||     mop = 1
349:    ||     DO imp_pan
350:    ||   ┌─DO CASE
351:    ||   ├─CASE mop=1
352:    ||   |     DO pantallat
353:    ||   ├─CASE mop=2
354:    ||   |     DO impresorat
355:    ||   ├─CASE mop=3
356:    ||   v─────────EXIT
357:    ||   └─ENDCASE
358:    |└─ENDDO
359:  <─────RETURN
360:
361:
362:   *!*************************************************************************
363:   *!
364:   *!       Procedure: PANTALLAT
365:   *!
366:   *!       Called by: RAL_PT                (procedure in IN_REPOR.PRG)
367:   *!
368:   *!    Report Forms: IN_RAPT.FRX
369:   *!
370:   *!*************************************************************************
371:      PROCEDURE pantallat
372:      SET FILTER TO (tipo=mtipo)
373:      GO TOP
374:      REPOR FORM in_rapt PREVIEW
375:      SET FILTER TO
376:  <─────RETUR
377:
378:
379:   *!*************************************************************************
380:   *!
381:   *!       Procedure: IMPRESORAT
382:   *!
383:   *!       Called by: RAL_PT                (procedure in IN_REPOR.PRG)
384:   *!
385:   *!    Report Forms: IN_RAPT.FRX
386:   *!
387:   *!*************************************************************************
388:      PROCEDURE impresorat
389:      SET FILTER TO (tipo=mtipo)
390:      GO TOP
391:      REPOR FORM in_rapt TO PRINT
392:      SET FILTER TO
393:  <─────RETUR
394:
395:
396:   *!*************************************************************************
397:   *!
```

```
398:  *!       Procedure: RMATE
399:  *!
400:  *!       Called by: IN_REPOR.PRG
401:  *!
402:  *!           Calls: RMA_PG              (procedure in IN_REPOR.PRG)
403:  *!                : RMA_PH              (procedure in IN_REPOR.PRG)
404:  *!                : RMA_PT              (procedure in IN_REPOR.PRG)
405:  *!
406:  *!*************************************************************************
407:     PROCEDURE rmate
408:    ╔═DO WHILE .T.
409:    ║    SELECT A
410:    ║    opr=0
411:    ║    @3,18 TO 12,26 DOUBLE;
412:    ║       COLOR B+W/*
413:    ║    @4.5,19 GET opr;
414:    ║       COLOR B+W;
415:    ║       PICTURE "@*V \<GRADOS;\<HORAS;\<TIPO;\<SALIR";
416:    ║       SIZE 1,7,1;
417:    ║       DEFAULT 1
418:    ║     READ CYCLE
419:    ║   ╔═DO CASE
420:    ║   ╠═CASE opr = 1
421:    ║   ║    DO rma_pg
422:    ║   ╠═CASE opr = 2
423:    ║   ║    DO rma_ph
424:    ║   ╠═CASE opr = 3
425:    ║   ║    DO rma_pt
426:    ║   ╠═CASE opr = 4
427:    ║   ║    CLEAR
428:    ╚═══╩═══EXIT
429:        ╚═ENDCASE
430:      ╚═ENDDO
431:  <═══RETURN
432:
433:
434:  *!*************************************************************************
435:  *!
436:  *!       Procedure: RMA_PG
437:  *!
438:  *!       Called by: RMATE              (procedure in IN_REPOR.PRG)
439:  *!
440:  *!           Calls: RMATER()           (function  in ?)
441:  *!                : M_MPAN.PRG
442:  *!                : PMATG               (procedure in IN_REPOR.PRG)
443:  *!                : IMATG               (procedure in IN_REPOR.PRG)
444:  *!
445:  *!*************************************************************************
446:     PROCEDURE rma_pg
447:    ╔═DO WHILE .T.
```

```
448:     @4,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╚│ "
449:     SELEC A
450:     STORE 1 TO mgru
451:     STORE SPAC(1) TO mtipo
452:     @6,5 say'TIPO'
453:     @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
454:     @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
455:     @7,35 GET mgru pict'9'
456:     READ
457:     malum=rmater(mgru,mtipo)
458:   ┌─IF LASTKEY()=27
459: <═══RETURN
460:   └─ENDIF
461:     sn = "S"
462:     SEEK mtipo
463:   ┌─IF malum=0
464:   │     wait'NO EXISTEN MATERIAS'window
465:   │     =INKEY(0)
466:   ^═══LOOP
467:   └─ENDIF
468:     mop = 1
469:     DO m_mpan
470:   ┌═DO CASE
471:   ├═CASE mop=1
472:   │     DO pmatq
473:   ├─CASE mop=2
474:   │     DO imatq
475:   ├─CASE mop=3
476:   v═══EXIT
477:   └─ENDCASE
478:   └ENDDO
479: <═RETURN
480:
481:
482: *!*************************************************************************
483: *!
484: *!       Procedure: PMATG
485: *!
486: *!       Called by: RMA_PG                (procedure in IN REPOR.PRG)
487: *!
488: *!    Report Forms: REMAG.FRX
489: *!
490: *!*************************************************************************
491:     PROCEDURE pmatq
492:     SET FILTER TO (CURSO=mgru) .AND. (tipo=mtipo)
493:     GO TOP
494:     REPOR FORM remaq PREVIEW
495:     SET FILTER TO
496: <═RETUR
497:
```

```
498:
499:  *!*************************************************************************
500:  *!
501:  *!       Procedure: IMATG
502:  *!
503:  *!       Called by: RMA_PG                (procedure in IN REPOR.PRG)
504:  *!
505:  *!    Report Forms: REMAG.FRX
506:  *!
507:  *!*************************************************************************
508:     PROCEDURE imatg
509:     SET FILTER TO (CURSO=mqru) .AND. (tipo=mtipo)
510:     GO TOP
511:     REPOR FORM remag TO PRINT
512:     SET FILTER TO
513: <===RETUR
514:
515:
516:  *!*************************************************************************
517:  *!
518:  *!       Procedure: RMA_PH
519:  *!
520:  *!       Called by: RMATE                 (procedure in IN REPOR.PRG)
521:  *!
522:  *!           Calls: RMATER()              (function  in ?)
523:  *!                : M_MPAH.PRG
524:  *!                : PMATH                 (procedure in IN REPOR.PRG)
525:  *!                : IMATH                 (procedure in IN REPOR.PRG)
526:  *!
527:  *!*************************************************************************
528:     PROCEDURE rma ph
529:   ┌─DO WHILE .T.
530:   │   @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
531:   │   SELEC A
532:   │   STORE 1 TO mqru
533:   │   STORE SPAC(1) TO mtipo
534:   │   @6,5 say'TIPO'
535:   │   @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
536:   │   @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
537:   │   @7,35 GET mqru pict'9'
538:   │   READ
539:   │   malum=rmater(mqru,mtipo)
540:   │ ┌─IF LASTKEY()=27
541: <═══════RETURN
542:   │ └─ENDIF
543:   │   sn = "S"
544:   │   SEEK mtipo
545:   │ ┌─IF malum=0
546:   │ │   WAIT 'NO EXISTEN MATERIAS'WINDOW
547:   │ │   =INKEY(0)
```

```
548:    ^=========LOOP
549:    ||    LENDIF
550:    ||      mop = 1
551:    ||      DO m_mpan
552:    ||    ==DO CASE
553:    ||    ==CASE mop=1
554:    ||    |     DO pmath
555:    ||    ==CASE mop=2
556:    ||    |     DO imath
557:    ||    ==CASE mop=3
558:    v=========EXIT
559:    ||    LENDCASE
560:    LENDDO
561: <====RETURN
562:
563:
564:  *!*************************************************************************
565:  *!
566:  *!       Procedure: PMATH
567:  *!
568:  *!       Called by: RMA_PH              (procedure in IN_REPOR.PRG)
569:  *!
570:  *!    Report Forms: REMAH.FRX
571:  *!
572:  *!*************************************************************************
573:     PROCEDURE pmath
574:     SET FILTER TO (CURSO=maru) .AND. (tipo=mtipo)
575:     GO TOP
576:     REPOR FORM remah PREVIEW
577:     SET FILTER TO
578: <====RETUR
579:
580:
581:  *!*************************************************************************
582:  *!
583:  *!       Procedure: IMATH
584:  *!
585:  *!       Called by: RMA_PH              (procedure in IN_REPOR.PRG)
586:  *!
587:  *!    Report Forms: REMAH.FRX
588:  *!
589:  *!*************************************************************************
590:     PROCEDURE imath
591:     SET FILTER TO (CURSO=maru) .AND. (tipo=mtipo)
592:     GO TOP
593:     REPOR FORM remah TO PRINT
594:     SET FILTER TO
595: <====RETUR
596:
597:
```

```
598:  *!*************************************************************************
599:  *!
600:  *!      Procedure: RMA_PT
601:  *!
602:  *!      Called by: RMATE                (procedure in IN REPOR.PRG)
603:  *!
604:  *!          Calls: RMATT()              (function  in ?)
605:  *!               : M_MPAN.PRG
606:  *!               : PMATI                (procedure in IN REPOR.PRG)
607:  *!               : IMATI                (procedure in REPOR.PRG)
608:  *!
609:  *!*************************************************************************
610:     PROCEDURE rma_pt
611:    DO WHILE .T.
612:       @4,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╜│"
613:       SELEC A
614:       STORE 1 TO maru
615:       STORE SPAC(1) TO mtipo
616:       @6,5 say'TIPO'
617:       @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
618:       READ
619:       malum=rmatt(mtipo)
620:       IF LASTKEY()=27
621:  <=========RETURN
622:       ENDIF
623:       sn = "S"
624:       SEEK mtipo
625:       IF malum=0
626:          @20,0 say'NO EXISTEN MATERIAS'
627:          =INKEY(0)
628:  ^=========LOOP
629:       ENDIF
630:       mop = 1
631:       DO m_mpan
632:       DO CASE
633:       CASE mop=1
634:          DO pmati
635:       CASE mop=2
636:          DO imati
637:       CASE mop=3
638:    v=========EXIT
639:       ENDCASE
640:    ENDDO
641:  <====RETURN
642:
643:
644:  *!*************************************************************************
645:  *!
646:  *!      Procedure: PMATI
647:  *!
```

```
*!       Called by: RMA PT                (procedure in IN REPOR.PRG)
*!
*!    Report Forms: REMAT.FRX
*!
*!*************************************************************************
   PROCEDURE pmati
   SET FILTER TO tipo=mtipo
   GO TOP
   REPOR FORM remat PREVIEW
   SET FILTER TO
<===RETUR


*!*************************************************************************
*!
*!       Procedure: IMATI
*!
*!       Called by: RMA_PT                (procedure in IN REPOR.PRG)
*!
*!    Report Forms: REMAT.FRX
*!
*!*************************************************************************
   PROCEDURE imati
   SET FILTER TO tipo=mtipo
   GO TOP
   REPOR FORM remat TO PRINT
   SET FILTER TO
<===RETUR


*!*************************************************************************
*!
*!       Procedure: RPROFE
*!
*!       Called by: IN_REPOR.PRG
*!
*!           Calls: RPRO_T                (procedure in IN REPOR.PRG)
*!                : RPRO_G                (procedure in IN REPOR.PRG)
*!
*!*************************************************************************
   PROCEDURE rprofe
  ╔═DO WHILE .T.
  ╠    SELEC D
  ╠    opcion=0
  ╠    @3,6 TO 12,14 DOUBLE;
  ╠       COLOR B+W/*
  ╠    @4,7 GET opcion ;
  ╠       COLOR B+W;
  ╠       PICTURE "@*V \<TIPO;\<GRADO;\<SALIR";
  ╠       SIZE 1.5,7.1;
```

```
698:    ||        DEFAULT 1
699:    ||      READ CYCLE
700:    ||    ┌─DO CASE
701:    ||    ├─CASE opcion = 1
702:    ||    |     DO rpro_t
703:    ||    ├─CASE  opcion = 2
704:    ||    |     DO rpro_g
705:    ||    ├─CASE opcion = 3
706:    ||    v─────EXIT
707:    ||    └─ENDCASE
708:    ||  └─ENDDO
709:  <─────RETURN
710:
711:
712:    *!*************************************************************************
713:    *!
714:    *!       Procedure: RPRO_T
715:    *!
716:    *!       Called by: RPROFE                (procedure in IN REPOR.PRG)
717:    *!
718:    *!            Calls: IMP_PAN.PRG
719:    *!                 : PAN_PRO               (procedure in IN REPOR.PRG)
720:    *!                 : IM_PRO                (procedure in IN REPOR.PRG)
721:    *!
722:    *!*************************************************************************
723:       PROCEDURE rpro_t
724:    ┌─DO WHILE .T.
725:    |    @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║╠"
726:    |    SELEC D
727:    |    STORE 'E' TO mtipop
728:    |    @6,5 say'TIPO'
729:    |    @6,10 GET mtipop PICT '!'VALID mtipop $'EA'
730:    |    READ
731:    |    mpa=rprof (mtipop)
732:    |  ┌─IF LASTKEY()=27
733:  <─┼──┼──RETURN
734:    |  └─ENDIF
735:    |    mop = 1
736:    |    DO imp_pan
737:    |  ┌─DO CASE
738:    |  ├─CASE mop=1
739:    |  |     DO pan_pro
740:    |  ├─CASE mop=2
741:    |  |     DO im_pro
742:    |  └─ENDCASE
743:    └─ENDDO
744:  <─────RETURN
745:
746:
747:    *!*************************************************************************
```

```
748:  *!
749:  *!       Procedure: PAN_PRO
750:  *!
751:  *!       Called by: RPRO_T                (procedure in IN REPOR.PRG)
752:  *!
753:  *!    Report Forms: IN PROFT.FRX
754:  *!
755:  *!*************************************************************************
756:      PROCEDURE pan_pro
757:      SET FILTER TO (tipop=mtipop)
758:      GO TOP
759:      REPOR FORM in_proft PREVIEW
760:      SET FILTER TO
761: <====RETUR
762:
763:
764:  *!*************************************************************************
765:  *!
766:  *!       Procedure: IM PRO
767:  *!
768:  *!       Called by: RPRO T                (procedure in IN REPOR.PRG)
769:  *!
770:  *!    Report Forms: IN PROFT.FRX
771:  *!
772:  *!*************************************************************************
773:      PROCEDURE im_pro
774:      SET FILTER TO (tipop=mtipop)
775:      GO TOP
776:      REPOR FORM in_proft TO PRINT
777:      SET FILTER TO
778: <====RETUR
779:
780:
781:  *!*************************************************************************
782:  *!
783:  *!       Procedure: RPRO_G
784:  *!
785:  *!       Called by: RPROFE                (procedure in IN REPOR.PRG)
786:  *!
787:  *!            Calls: IMP_PAN.PRG
788:  *!                 : PAN PROG             (procedure in IN REPOR.PRG)
789:  *!                 : IM PROG              (procedure in IN REPOR.PRG)
790:  *!
791:  *!*************************************************************************
792:      PROCEDURE rpro g
793:    ╔═DO WHILE .T.
794:    ╠═    @4,1, 23,76 BOX "╔═╗╠╣═╬╠╣:"
795:    ╠═    SELEC D
796:    ╠═    STORE 'E' TO mtipop
797:    ╠═    @7,5 say'TIPO'
```

```
798:     STORE 1 TO mqradop
799:     @6,5 say'GRADO'
800:     @6,15 GET mqradop pict'9'
801:     @7,15 GET mtipop pict'@!'
802:     READ
803:     mpa=rproq (mqradop)
804:     IF LASTKEY()=27
805: <=========RETURN
806:     ENDIF
807:     mop = 1
808:     DO imp pan
809:     DO CASE
810:     CASE mop=1
811:         DO pan proq
812:     CASE mop=2
813:         DO im proq
814:     ENDCASE
815:   ENDDO
816: <====RETURN
817:
818:
819:  *!*************************************************************************
820:  *!
821:  *!       Procedure: PAN PROG
822:  *!
823:  *!       Called by: RPRO_G              (procedure in IN REPOR.PRG)
824:  *!
825:  *!    Report Forms: IN_PROFG.FRX
826:  *!
827:  *!*************************************************************************
828:     PROCEDURE pan proq
829:     SET FILTER TO (tipop=mtipop) .AND. (qradop=mqradop)
830:     GO TOP
831:     REPOR FORM in profo PREVIEW
832:     SET FILTER TO
833: <====RETUR
834:
835:
836:  *!*************************************************************************
837:  *!
838:  *!       Procedure: IM PROG
839:  *!
840:  *!       Called by: RPRO_G              (procedure in IN REPOR.PRG)
841:  *!
842:  *!    Report Forms: IN_RPROFG.FRX
843:  *!
844:  *!*************************************************************************
845:     PROCEDURE im_proq
846:     SET FILTER TO (tipop=mtipop) .AND. (qradop=mqradop)
847:     GO TOP
```

```
848:      REPOR FORM in rprofa TO PRINT
849:      SET FILTER TO
850:  <---RETUR
851:
852:
853:  *!*************************************************************************
854:  *!
855:  *!       Procedure: CERTI
856:  *!
857:  *!       Called by: RALUM                (procedure in IN REPOR.PRG)
858:  *!
859:  *!           Calls: CERMAT               (procedure in IN REPOR.PRG)
860:  *!                : CERPRO               (procedure in IN REPOR.PRG)
861:  *!
862:  *!*************************************************************************
863:     PROCEDURE certi
864:    DO WHILE .T.
865:    |  opcion=0
866:    |  @10,46 TO 18,59 DOUBLE;
867:    |     COLOR RB
868:    |  @11.5,47 GET opcion ;
869:    |     COLOR B+W;
870:    |     PICTURE "@*V \<MATRICULA;\<FINAL;\<SALIR";
871:    |     SIZE 1,7,0.5;
872:    |     DEFAULT 1
873:    |  READ CYCLE
874:    |  DO CASE
875:    |  |CASE opcion = 1
876:    |  |  DO cermat
877:    |  |CASE opcion = 2
878:    |  |  DO cerpro
879:    |  |CASE opcion = 3
880:    v  |  EXIT
881:    |  |ENDCASE
882:    |ENDDO
883:  <---RETURN
884:
885:
886:  *!*************************************************************************
887:  *!
888:  *!       Procedure: CERMAT
889:  *!
890:  *!       Called by: CERTI                (procedure in IN REPOR.PRG)
891:  *!
892:  *!           Calls: IMPRIMEL.PRG
893:  *!                : IMCER                (procedure in IN REPOR.PRG)
894:  *!                : IMCERA               (procedure in IN REPOR.PRG)
895:  *!
896:  *!*************************************************************************
897:     PROCEDURE cermat
```

```
898:     DO WHILE .T.
899:        CLEAR
900:        @4,1, 23,76 BOX "╔═╗ ╚═╝ ║"
901:        SELE B
902:        STORE SPAC(6) TO mmatri
903:        STORE SPAC(1) TO mtipo
904:        STORE DATE() TO  mfecha
905:        STORE SPAC(40) TO malum
906:        STORE 0 TO mqra
907:        STORE DATE() TO mfechnac
908:        @6,10 SAY 'MATRICULA :' GET mmatri pict'99999'
909:        READ
910:        IF LASTKEY()=27 .OR. mmatri= SPAC(6)
911: <-----------RETURN
912:        ENDIF
913:        sn = "S"
914:        SEEK mmatri
915:        IF EOF()
916:           @20,10 say'MATRICULA NO EXISTE'
917:           READ
918:           =INKEY(0)
919:     ^-----------LOOP
920:        ENDIF
921:        CLEAR
922:        @0,10 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
923:        @1,15 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14
STYLE 'BO'
924:        @8,33 SAY 'CERTIFICADO DE MATRICULA' font'ROMAN', 12 style'BO'
925:        @10,22 SAY '-----------------------------------------'
926:        @11,13 say'TIPO:'+ b.tipo
927:        DO CASE
928:        CASE b.tipo ='A'
929:           @11,13 SAY 'LA SENORITA:     '+ alum
930:           @12,13 SAY 'PREVIO LOS REQUISITOS LEGALES SE MATRICULO EN
EL:'+STR(qra)
931:           @12,65 say'CURSO'
932:           @13,13 SAY 'DEL CENTRO ARTESANAL DE CORTE Y CONFECCION :'
933:           @14,13 SAY 'PELILEO A: '+ DTOC(fecha)
934:           @15,13 SAY ''
935:           @16,13 SAY 'LA FECHA DE HOY: ' + DTOC(mfechnac)
936:           @19,28 say'-------------------------------'
937:           @20,33 SAY 'LA SECRETARIA:'
938:           @21,13 SAY 'LEGALIZACION' font'ROMAN',6
939:           @22,13 SAY 'DIRECCION PROVINCIAL'font'ROMAN',6
940:           @23,13 SAY 'EDUCACION DE TUNGURAHUA' font'ROMAN',6
941:           mop=1
942:           DO imprimel
943:           DO CASE
944:           CASE mop= 1
945:              DO imcer
```

```
   946:    ||   |   ||=CASE mop = 2
   947:    v|=======||=EXIT
   948:    ||   |   ||   CLEAR
   949:    ||   |   ||=ENDCASE
   950:    ||   ||=CASE b.tipo = 'E'
   951:    ||   ||   @11,13 SAY 'LA SENORITA:      '+ alum
   952:    ||   ||   @12,13 SAY 'PREVIO LOS REQUISITOS LEGALES SE MATRICULO EN
EL:'+STR(gra)
   953:    ||   ||   @12,65 say'CURSO'
   954:    ||   ||   @13,13 SAY 'DEL INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"'
   955:    ||   ||   @14,13 SAY 'PELILEO A: '+ DTOC(fecha)
   956:    ||   ||   @15,13 SAY ''
   957:    ||   ||   @16,13 SAY 'LA FECHA DE HOY: ' + DTOC(mfechnac)
   958:    ||   ||   @19,28 say'-----------------------------------'
   959:    ||   ||   @20,33 SAY 'LA SECRETARIA:'
   960:    ||   ||   @21,13 SAY 'LEGALIZACION' font'ROMAN',6
   961:    ||   ||   @22,13 SAY 'DIRECCION PROVINCIAL'font'ROMAN',6
   962:    ||   ||   @23,13 SAY 'EDUCACION DE TUNGURAHUA' font'ROMAN',6
   963:    ||   ||   mop=1
   964:    ||   ||   DO imprimel
   965:    ||   ||  ,=DO CASE
   966:    ||   ||  |=CASE mop= 1
   967:    ||   ||  |   DO imcera
   968:    ||   ||  |=CASE mop = 2
   969:    v|=======|=EXIT
   970:    ||   ||  |   CLEAR
   971:    ||   ||  |=ENDCASE
   972:    ||   |=ENDCASE
   973:    |=ENDDO
   974: <==RETURN
   975:
   976:
   977:  *!*************************************************************************
   978:  *!
   979:  *!      Procedure: IMCER
   980:  *!
   981:  *!      Called by: CERMAT               (procedure in IN REPOR.PRG)
   982:  *!
   983:  *!*************************************************************************
   984:     PROCEDUR imcer
   985:     STORE PRINTSTATUS( ) TO ready
   986:    ,=IF NOT ready
   987:    |   WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA ' WINDOW
   988:    |=ENDIF
   989:     SET DEVICE TO PRINT
   990:     @0,10 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
   991:     @1,15 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STYLE
'BO'
   992:     @8,25 SAY 'CERTIFICADO DE MATRICULA' font'ROMAN', 12 style'BO'
   993:     @10,18 SAY '-------------------------------------------'
```

```
  994:      @11,5 SAY 'LA SENORITA:      '+ alum
  995:      @12,5 SAY 'PREVIO LOS REQUISITOS LEGALES SE MATRICULO EN
EL:'+STR(qra)
  996:      @12,57 say'CURSO'
  997:      @13,5 SAY 'DEL CENTRO ARTESANAL DE CORTE Y CONFECCION :'
  998:      @14,5 SAY 'PELILEO A: '+ DTOC(fecha)
  999:      @15,5 SAY ''
 1000:      @16,5 SAY 'LA FECHA DE HOY: ' + DTOC(mfechnac)
 1001:      @19,20 say'-----------------------------------'
 1002:      @20,25 SAY 'LA SECRETARIA:'
 1003:      @21,5 SAY 'LEGALIZACION' font'ROMAN',6
 1004:      @22,5 SAY 'DIRECCION PROVINCIAL'font'ROMAN',6
 1005:      @23,5 SAY 'EDUCACION DE TUNGURAHUA' font'ROMAN',6
 1006:      EJECT
 1007:      SET DEVICE TO SCREEN
 1008:      SET PRINT OFF
 1009: <----RETURN
 1010:
 1011:
 1012:   *!*************************************************************************
 1013:   *!
 1014:   *!       Procedure: IMCERA
 1015:   *!
 1016:   *!       Called by: CERMAT              (procedure in IN REPOR.PRG)
 1017:   *!
 1018:   *!*************************************************************************
 1019:      PROCEDUR imcera
 1020:      STORE PRINTSTATUS( ) TO ready
 1021:    ,---IF NOT ready
 1022:    |     WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA ' WINDOW
 1023:    `---ENDIF
 1024:      SET DEVICE TO PRINT
 1025:      @0,10 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
 1026:      @1,15 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STYLE
'BO'
 1027:      @8,25 SAY 'CERTIFICADO DE MATRICULA' font'ROMAN', 12 style'BO'
 1028:      @10,18 SAY '-----------------------------------------------'
 1029:      @11,5 SAY 'LA SENORITA:      '+ alum
 1030:      @12,5 SAY 'PREVIO LOS REQUISITOS LEGALES SE MATRICULO EN
EL:'+STR(qra)
 1031:      @12,57 say'CURSO'
 1032:      @13,5 SAY 'DEL INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"'
 1033:      @14,5 SAY 'PELILEO A: '+ DTOC(fecha)
 1034:      @15,5 SAY ''
 1035:      @16,5 SAY 'LA FECHA DE HOY: ' + DTOC(mfechnac)
 1036:      @19,20 say'-----------------------------------'
 1037:      @20,25 SAY 'LA SECRETARIA:'
 1038:      @21,5 SAY 'LEGALIZACION' font'ROMAN',6
 1039:      @22,5 SAY 'DIRECCION PROVINCIAL'font'ROMAN',6
 1040:      @23,5 SAY 'EDUCACION DE TUNGURAHUA' font'ROMAN',6
```

```
1041:       EJECT
1042:       SET DEVICE TO SCREEN
1043:       SET PRINT OFF
1044:  <===  RETURN
1045:
1046:
1047:  *!*************************************************************************
1048:  *!
1049:  *!       Procedure: CERPRO
1050:  *!
1051:  *!       Called by: CERTI                  (procedure in IN REPOR.PRG)
1052:  *!
1053:  *!            Calls: IMPRIMEL.PRG
1054:  *!                 : IMCERFA                (procedure in IN REPOR.PRG)
1055:  *!                 : IMCERFE                (procedure in IN REPOR.PRG)
1056:  *!
1057:  *!*************************************************************************
1058:       PROCEDURE cerpro
1059:       SELE C
1060:       SET RELA TO materia INTO A
1061:    ┌──DO WHILE .T.
1062:    │     CLEAR
1063:    │     SELE B
1064:    │     STORE SPAC(6) TO mmatri
1065:    │     STORE 1 TO mgra
1066:    │     STORE 'E'TO mtipo
1067:    │     @5,15 say'MATRICULA:'
1068:    │     @5,30 GET mmatri
1069:    │     @6,15 say'TIPO:' +tipo
1070:    │     READ
1071:    │     CLEAR
1072:    │  ┌──IF LASTKEY()=27 .OR. mmatri= SPAC(6)
1073:    v  │  <=====EXIT
1074:    │  └──ENDIF
1075:    │     sn='S'
1076:    │     SEEK mmatri
1077:    │  ┌──IF EOF()
1078:    │  │     @10,20 say'MATRICULA NO EXISTE'
1079:    │  │     READ
1080:    │  │     =INKEY(0)
1081:    ^  │  =====LOOP
1082:    │  └──ENDIF
1083:    │  ┌──DO CASE
1084:    │  ├──CASE b.tipo = 'A'
1085:    │  │     SELE C
1086:    │  │     COUNT TO mr FOR (matrin=mmatri) .AND. (flage='PERDIDO')
1087:    │  │     SET FILTER TO matrin=mmatri
1088:    │  │  ┌──IF mr=0
1089:    │  │  │     me='APROBADO(A)'
1090:    │  │  ├──ELSE
```

```
 1091:    ||   |   |    me= 'REPROBADO(A)'
 1092:    ||   |   |  ENDIF
 1093:    ||   |    GO TOP
 1094:    ||   |    F=14
 1095:    ||   |    @1,20 say'CERTIFICADO ANUAL DE PROMOCION' font'ROMAN',14
STYLE 'BO'
 1096:    ||   |    @4,5 say'LA SUSCRITA SECRETARIA DEL INSTITUTO"JOSE IGNACIO
ORDO±EZ"DE LA'
 1097:    ||   |    @5,5 say'CIUDAD DE PELILEO CERTIFICA QUE LA ALUMNA SRTA.'+
b.alum
 1098:    ||   |    @6,5 say'DEL'+STR(b.gra)
 1099:    ||   |    @6,20 say'CURSO,DE LA SECCION DE CORTE Y CONFECCION'
 1100:    ||   |    @7,5 say'HA OBTENIDO LAS SIGUIENTES CALIFICACIONES QUE A
CONTINUACION'
 1101:    ||   |    @8,5 SAY 'SE EXPRESAN Y POR LO TANTO EL CURSO HA'
 1102:    ||   |    @8,50 SAY UPPER  (me)
 1103:    ||   |    @9,5 say'DE CONFORMIDAD CON LO RESUELTO POR LA JUNTA DE
PROFESORES '
 1104:    ||   |    @10,5 say'DEL ESTABLECIMIENTO SEGUN CONSTA EN EL LIBRO DE
CALIFICACIONES'
 1105:    ||   |    @12,5 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
 1106:    ||   |    @12,57 say'PIUNTAJE'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
 1107:    ||   |    SUM = 0
 1108:    ||   |    R=0
 1109:    ||   |  DO WHILE .NOT. EOF()
 1110:    ||   |     @F,5 SAY a.materia
 1111:    ||   |     @F,57 SAY c.pfs
 1112:    ||   |     F=F+1
 1113:    ||   |     SUM = SUM+ c.pfs
 1114:    ||   |     R= R+1
 1115:    ||   |     SKIP
 1116:    ||   |  ENDDO
 1117:    ||   |    SUM=ROUND((SUM/R),2)
 1118:    ||   |    @26,5 say'APROVECHAMIENTO:'+trans(sum, "99.99")
 1119:    ||   |    READ
 1120:    ||   |    mop=1
 1121:    ||   |    DO imprimel
 1122:    ||   |  DO CASE
 1123:    ||   |  CASE mop= 1
 1124:    ||   |     DO imcerfa
 1125:    ||   |  CASE mop = 2
 1126:    v|   |     EXIT
 1127:     |   |     CLEAR
 1128:     |   |  ENDCASE
 1129:     |  CASE b.tipo = 'E'
 1130:     |     SELE C
 1131:     |     COUNT TO mr FOR (matrin=mmatri) .AND. (flag='PERDIDO')
 1132:     |     SET FILTER TO matrin=mmatri
 1133:     |   IF mr=0
 1134:     |      me='APROBADO(A)'
```

```
1135:     |  |  |  ELSE
1136:     |  |  |     me= 'REPROBADO(A)'
1137:     |  |  |  ENDIF
1138:     |  |  |  GO TOP
1139:     |  |  |  F=9
1140:     |  |  |  @1,25 say'INFORME FINAL' font'ROMAN',14 STYLE 'BO'
1141:     |  |  |  @4,5 say'LA  ALUMNA :'+ b.alum
1142:     |  |  |  @5,5 say'DURANTE EL PRESENTE A±O LECTIVO HA OBTENIDO LAS
SIGUIENTES'
1143:     |  |  |  @6,5 say'CALIFICACIONES'
1144:     |  |  |  @7,5 say'MATERIAS' font'ROMAN',10 STYLE 'BO'
1145:     |  |  |  @7,59say'PUNTAJE'font'ROMAN',10 STYLE 'BO'
1146:     |  |  |  SUM = 0
1147:     |  |  |  R=0
1148:     |  |  |  DO WHILE .NOT. EOF()
1149:     |  |  |     @F,5 SAY a.materia
1150:     |  |  |     @F,57 SAY c.pf
1151:     |  |  |     F=F+1
1152:     |  |  |     SUM = SUM+ c.pf
1153:     |  |  |     R= R+1
1154:     |  |  |     SKIP
1155:     |  |  |  ENDDO
1156:     |  |  |  SUM=ROUND((SUM/R),2)
1157:     |  |  |  @24,5 say'APROVECHAMIENTO:'+trans(sum, "99.99")
1158:     |  |  |  SELEC B
1159:     |  |  |  @25,5 say'CONDUCTA:' + str(pcon)
1160:     |  |  |  @26,5 say'EN CONSECUENCIA HA'
1161:     |  |  |  @26,25 SAY LOWER(me)
1162:     |  |  |  READ
1163:     |  |  |  mop=1
1164:     |  |  |  DO imprimel
1165:     |  |  |  DO CASE
1166:     |  |  |  CASE mop= 1
1167:     |  |  |     DO imcerfe
1168:     |  |  |  CASE mop = 2
1169:     |  v  |  EXIT
1170:     |  |  |     CLEAR
1171:     |  |  |  ENDCASE
1172:     |  |  |  CLEAR
1173:     |  |  ENDCASE
1174:     |  ENDDO
1175:     |  SET FILTER TO
1176:     |  SELE C
1177:  <  RETURN
1178:
1179:
1180:  *!*************************************************************************
1181:  *!
1182:  *!       Procedure: IMCERFA
1183:  *!
```

```
1184:  *!       Called by: CERPRO              (procedure in IN REPOR.PRG)
1185:  *!
1186:  *!*************************************************************************
1187:     PROCEDUR imcerfa
1188:     STORE PRINTSTATUS( ) TO ready
1189:     IF NOT ready
1190:        WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA ' WINDOW
1191:     ENDIF
1192:     SET DEVICE TO PRINT
1193:     F=15
1194:     @0,10 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
1195:     @1,15 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STYLE
'BO'
1196:     @3,20 say'CERTIFICADO ANUAL DE PROMOCION' font'ROMAN',12 STYLE 'BO
1197:     @5,5 say'LA SUSCRITA SECRETARIA DEL INSTITUTO"JOSE IGNACIO
ORDO±EZ"DE LA '
1198:     @6,5 say'CIUDAD DE FELILEO CERTIFICA QUE LA ALUMNA SRTA.'+ b.alum
1199:     @7,5 say'DEL'+STR(b.gra)
1200:     @7,20 say'CURSO,DE LA SECCION DE CORTE Y CONFECCION'
1201:     @8,5 say'HA OBTENIDO LAS SIGUIENTES CALIFICACIONES QUE A
CONTINUACION'
1202:     @9,5 SAY 'SE EXPRESAN Y POR LO TANTO EL CURSO HA'
1203:     @9,50 SAY LOWER(me)
1204:     @10,5 say'DE CONFORMIDAD CON LO RESUELTO POR LA JUNTA DE PROFESORE
S'
1205:     @11,5 say'DEL ESTABLECIMIENTO SEGUN CONSTA EN EL LIBRO DE
CALIFICACIONES'
1206:     @13,5 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1207:     @13,57 say'PUNTAJE'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1208:     SUM = 0
1209:     R=0
1210:     SELEC A
1211:     DO WHILE .NOT. EOF()
1212:        @F,5 SAY a.materia
1213:        SELEC C
1214:        @F,57 SAY c.pfs
1215:        F=F+1
1216:        SUM = SUM+ c.pfs
1217:        R= R+1
1218:        SKIP
1219:     ENDDO
1220:     SUM=ROUND((SUM/R),2)
1221:     @26,5 say'APROVECHAMIENTO:'+trans(sum, "99.99")
1222:     READ
1223:     EJECT
1224:     SET DEVICE TO SCREEN
1225:     SET PRINT OFF
1226: <   RETURN
1227:
1228:
```

```
1229:  *!*************************************************************
1230:  *!
1231:  *!       Procedure: IMCERFE
1232:  *!
1233:  *!       Called by: CERPRO                (procedure in IN REPOR.PRG)
1234:  *!
1235:  *!*************************************************************
1236:     PROCEDUR imcerfe
1237:     STORE PRINTSTATUS( ) TO ready
1238:     IF NOT ready
1239:        WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA ' WINDOW
1240:     ENDIF
1241:     SET DEVICE TO PRINT
1242:     F=13
1243:     @0,10 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
1244:     @1,15 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STYLE
'BO'
1245:     @3,25 say'INFORME FINAL' font'ROMAN',14 STYLE 'BO'
1246:     @6,5 say'LA  ALUMNA :'+ b.alum
1247:     @7,5 say'DURANTE EL PRESENTE A±O LECTIVO HA OBTENIDO LAS
SIGUIENTES'
1248:     @8,5 say'CALIFICACIONES'
1249:     @10,5 say'MATERIAS' font'ROMAN',10 STYLE 'BO'
1250:     @10,59 say'PUNTAJE'font'ROMAN',10 STYLE 'BO'
1251:     SUM = 0
1252:     R=0
1253:     DO WHILE .NOT. EOF()
1254:        @F,5 SAY a.materia
1255:        @F,57 SAY c.pf
1256:        F=F+1
1257:        SUM = SUM+ c.pf
1258:        R= R+1
1259:        SKIP
1260:     ENDDO
1261:     SUM=ROUND((SUM/R),2)
1262:     @24,5 say'APROVECHAMIENTO:'+trans(sum, "99.99")
1263:     SELEC B
1264:     @25,5 say'CONDUCTA:' + str(pcon)
1265:     @26,5 say'EN CONSECUENCIA HA'
1266:     @26,25 SAY LOWER(me)
1267:     READ
1268:     EJECT
1269:     SET DEVICE TO SCREEN
1270:     SET PRINT OFF
1271:  <  RETURN
1272:
1273:
1274:  *!*************************************************************
1275:  *!
1276:  *!       Procedure: RAL_PL
```

```
1277:  *!
1278:  *!       Called by: RALUM                    (procedure in IN REPOR.PRG)
1279:  *!
1280:  *!           Calls: IMP_PAN.PRG
1281:  *!                : PANTALLAL1               (procedure in IN REPOR.PRG)
1282:  *!                : IMPRESORA1               (procedure in IN REPOR.PRG)
1283:  *!                : PANTALLA2                (procedure in IN REPOR.PRG)
1284:  *!                : IMPRESORA2               (procedure in IN REPOR.PRG)
1285:  *!                : PANTALLAL3               (procedure in IN REPOR.PRG)
1286:  *!                : IMPRESORAL3.PRG
1287:  *!
1288:  *!*************************************************************************
1289:     PROCEDURE val_p1
1290:     SELE C
1291:     SET RELA TO materia INTO A
1292:   ┌─DO WHILE .T.
1293:   │    CLEAR
1294:   │    SELE B
1295:   │    @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║ ║╚═╝"
1296:   │    STORE 1 TO mtrim
1297:   │    STORE SPAC(6) TO mmatri
1298:   │    STORE 1 TO mqra
1299:   │    STORE 'E'TO mtipo
1300:   │    @7,10 say'MATRICULA:'
1301:   │    @7,30 GET mmatri  pict'9999999'
1302:   │    @8,10 say'TRIMESTRE'
1303:   │    @8,30 GET mtrim pict'9'
1304:   │    READ
1305:   │  ┌─IF LASTKEY()=27 .OR. mmatri= SPAC(6)
1306:   │  │    CLEAR
1307:   │  v    EXIT
1308:   │  └─ENDIF
1309:   │    sn='S'
1310:   │    SEEK mmatri
1311:   │  ┌─IF EOF()
1312:   │  │    @20,10 say'MATRICULA NO EXISTE'
1313:   │  │    READ
1314:   │  │    =INKEY(0)
1315:   │  ^    LOOP
1316:   │  └─ENDIF
1317:   │  ┌─DO CASE
1318:   │  ├─CASE mtrim =1
1319:   │  │    mop = 1
1320:   │  │    DO imp_pan
1321:   │  │  ┌─DO CASE
1322:   │  │  ├─CASE mop=1
1323:   │  │  │    DO pantallal1
1324:   │  │  ├─CASE mop=2
1325:   │  │  │    DO impresora1
1326:   │  │  ├─CASE mop=3
```

```
1327:    v=============EXIT
1328:    ||   |   L=ENDCASE
1329:    ||   |==CASE mtrim = 2
1330:    ||   |     mop = 1
1331:    ||   |     DO imp pan
1332:    ||   |   r=DO CASE
1333:    ||   |   |=CASE mop=1
1334:    ||   |   |    DO pantalla2
1335:    ||   |   |=CASE mop=2
1336:    ||   |   |    DO impresora2
1337:    ||   |   |=CASE mop=3
1338:    v=============EXIT
1339:    ||   |   L=ENDCASE
1340:    ||   |==CASE mtrim = 3
1341:    ||   |     mop = 1
1342:    ||   |     DO imp_pan
1343:    ||   |   r=DO CASE
1344:    ||   |   |=CASE mop=1
1345:    ||   |   |    DO pantallal3
1346:    ||   |   |=CASE mop=2
1347:    ||   |   |    DO impresoral3
1348:    ||   |   |=CASE mop=3
1349:    v=============EXIT
1350:    ||   |   L=ENDCASE
1351:    ||   L=ENDCASE
1352:    L=ENDDO
1353:       SET RELA TO
1354:  <====RETURN
1355:
1356:
1357:  *!**********************************************************************
1358:  *!
1359:  *!       Procedure: PANTALLAL1
1360:  *!
1361:  *!       Called by: RAL_PL                (procedure in IN REFOR.PRG)
1362:  *!
1363:  *!**********************************************************************
1364:     PROCEDURE pantallal1
1365:     CLEAR
1366:     SELE C
1367:     SET FILTER TO matrin=mmatri
1368:     GO TOP
1369:     F=12
1370:     @0,5 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
1371:     @1,10 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STY
'BO'
1372:     @5,2 say'CALIFICACIONES DEL'+STR(mtrim)
1373:     @5,33 say'TRIMESTRE'
1374:     @5,50 say'TIPO:'+ b.tipo
1375:     @6,2 SAY 'ALUMNO:'+ b.alum
```

```
1376:      @6,20 SAY 'GRADO:'+STR(b.gra)
1377:      @6,50 SAY 'MATRICULA:'+ b.matri
1378:    DO CASE
1379:    CASE b.tipo = 'E'
1380:        @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1381:        @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1382:        @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1383:        @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1384:        @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1385:        @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1386:        @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1387:        @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1388:        @8,65 say'EQUI'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1389:        @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1390:        SUM = 0
1391:        R=0
1392:      DO WHILE .NOT. EOF()
1393:          @F,2 SAY a.materia
1394:          @F,25 SAY c.id pict'999'
1395:          @F,29 SAY c.il pict'99999'
1396:          @F,37 SAY c.ia pict'999'
1397:          @F,43 SAY c.it pict'999'
1398:          @F,47 SAY c.ie pict'99999'
1399:          @F,55 SAY c.ito pict'999'
1400:          @F,60 SAY c.ip pict'99999'
1401:        IF c.ip >= 19 .AND. c.ip <=20
1402:            @F,68 say'S'
1403:        ENDIF
1404:        IF c.ip >=16 .AND.  c.ip<=18
1405:            @F,68 say'MB'
1406:        ENDIF
1407:        IF c.ip >=13 .AND. c.ip <=15
1408:            @F,68 say'B'
1409:        ENDIF
1410:        IF c.ip >=10 .AND. c.ip <=12
1411:            @F,68 say'R'
1412:        ENDIF
1413:          F=F+1
1414:          SUM = SUM+ c.ip
1415:          R= R+1
1416:          SKIP
1417:      ENDDO
1418:        @25,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1419:        SUM=ROUND((SUM/R),2)
1420:        @25,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
1421:      IF SUM >= 19 .AND. SUM <=20
1422:          @25,65 say'S'
1423:      ENDIF
1424:      IF SUM >=16 .AND.  SUM<=18
1425:          @25,65 say'MB'
```

```
1426:     ENDIF
1427:     IF SUM >=13 .AND. SUM <=15
1428:        @25,65 say'B'
1429:     ENDIF
1430:     IF SUM >=10 .AND. SUM <=12
1431:        @25,65 say'R'
1432:     ENDIF
1433:       SELEC B
1434:       @24,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond1)
1435:     IF cond1 >= 19 .AND. cond1 <=20
1436:        @24,24 say'S'
1437:     ENDIF
1438:     IF cond1 >=16 .AND.  cond1<=18
1439:        @24,24 say'MB'
1440:     ENDIF
1441:     IF cond1 >=13 .AND. cond1 <=15
1442:        @24,24 say'B'
1443:     ENDIF
1444:     IF cond1 >=10 .AND. cond1 <=12
1445:        @24,24 say'R'
1446:     ENDIF
1447:       READ
1448: CASE b.tipo = 'A'
1449:       @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1450:       @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1451:       @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1452:       @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1453:       @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1454:       @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1455:       @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1456:       @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1457:       @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1458:       SUM = 0
1459:       R=0
1460:     DO WHILE .NOT. EOF()
1461:        @F,2 SAY a.materia
1462:        @F,25 SAY c.id pict'999'
1463:        @F,29 SAY c.il pict'99999'
1464:        @F,37 SAY c.ia pict'999'
1465:        @F,43 SAY c.it pict'999'
1466:        @F,47 SAY c.ie pict'99999'
1467:        @F,55 SAY c.ito pict'999'
1468:        @F,60 SAY c.ip pict'99999'
1469:        F=F+1
1470:        SUM = SUM+ c.ip
1471:        R= R+1
1472:        SKIP
1473:     ENDDO
1474:       @25,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1475:       SUM=ROUND((SUM/R),2)
```

```
1476:     |    @25,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.9")
1477:     |    SELEC B
1478:     |    @24,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond1)
1479:     |    READ
1480:     |  ENDCASE
1481:       SET FILTER TO
1482:       SELE C
1483: <     RETURN
1484:
1485:
1486:   *!*************************************************************************
1487:   *!
1488:   *!       Procedure: IMPRESORA1
1489:   *!
1490:   *!       Called by: RAL_PL                (procedure in IN REPOR.PRG)
1491:   *!
1492:   *!*************************************************************************
1493:       PROCEDURE impresora1
1494:       STORE PRINTSTATUS( ) TO ready
1495:     ┌─IF NOT ready
1496:     |    WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA ' WINDOW
1497:     └─ENDIF
1498:       SET DEVICE TO PRINT
1499:       SELEC C
1500:       SET FILTER TO matrin=mmatri
1501:       GO TOP
1502:       F=12
1503:       @0,5 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
1504:       @1,10 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STYL
'BO'
1505:       @5,2 say'CALIFICACIONES DEL'+STR(mtrim)
1506:       @5,33 say'TRIMESTRE'
1507:       @5,50 say'TIPO:'+ b.tipo
1508:       @6,2 SAY 'ALUMNO:'+ b.alum
1509:       @6,20 SAY 'GRADO:'+STR(b.gra)
1510:       @6,50 SAY 'MATRICULA:'+ b.matri
1511:     ┌─DO CASE
1512:     |─CASE b.tipo = 'E'
1513:     |    @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1514:     |    @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1515:     |    @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1516:     |    @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1517:     |    @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1518:     |    @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1519:     |    @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1520:     |    @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1521:     |    @8,65 say'EQUI'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1522:     |    @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1523:     |    SUM = 0
1524:     |    R=0
```

```
1525:     DO WHILE .NOT. EOF()
1526:        @F,2 SAY a.materia
1527:        @F,25 SAY c.id pict'999'
1528:        @F,29 SAY c.il pict'99999'
1529:        @F,37 SAY c.ia pict'999'
1530:        @F,43 SAY c.it pict'999'
1531:        @F,47 SAY c.ie pict'99999'
1532:        @F,55 SAY c.ito pict'999'
1533:        @F,60 SAY c.ip pict'99999'
1534:        IF c.ip >= 19 .AND. c.ip <=20
1535:           @F,68 say'S'
1536:        ENDIF
1537:        IF c.ip >=16 .AND.  c.ip<=18
1538:           @F,68 say'MB'
1539:        ENDIF
1540:        IF c.ip >=13 .AND. c.ip <=15
1541:           @F,68 say'B'
1542:        ENDIF
1543:        IF c.ip >=10 .AND. c.ip <=12
1544:           @F,68 say'R'
1545:        ENDIF
1546:          F=F+1
1547:          SUM = SUM+ c.ip
1548:          R= R+1
1549:          SKIP
1550:     ENDDO
1551:       @26,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1552:       SUM=ROUND((SUM/R),2)
1553:       @26,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
1554:     IF SUM >= 19 .AND. SUM <=20
1555:        @26,65 say'S'
1556:     ENDIF
1557:     IF SUM >=16 .AND.  SUM<=18
1558:        @26,65 say'MB'
1559:     ENDIF
1560:     IF SUM >=13 .AND. SUM <=15
1561:        @26,65 say'B'
1562:     ENDIF
1563:     IF SUM >=10 .AND. SUM <=12
1564:        @26,65 say'R'
1565:     ENDIF
1566:       SELEC B
1567:       @25,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond1)
1568:     IF cond1 >= 19 .AND. cond1 <=20
1569:        @25,24 say'S'
1570:     ENDIF
1571:     IF cond1 >=16 .AND.  cond1<=18
1572:        @25,24 say'MB'
1573:     ENDIF
1574:     IF cond1 >=13 .AND. cond1 <=15
```

```
1575:     |    |    @25,24 say'B'
1576:     |    |ENDIF
1577:     |    IF cond1 >=10 .AND. cond1 <=12
1578:     |    |    @25,24 say'R'
1579:     |    |ENDIF
1580:     |CASE b.tipo = 'A'
1581:     |    @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1582:     |    @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1583:     |    @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1584:     |    @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1585:     |    @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1586:     |    @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1587:     |    @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1588:     |    @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1589:     |    @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1590:     |    SUM = 0
1591:     |    R=0
1592:     |    DO WHILE .NOT. EOF()
1593:     |    |    @F,2 SAY a.materia
1594:     |    |    @F,25 SAY c.id pict'999'
1595:     |    |    @F,29 SAY c.il pict'99999'
1596:     |    |    @F,37 SAY c.ia pict'999'
1597:     |    |    @F,43 SAY c.it pict'999'
1598:     |    |    @F,47 SAY c.ie pict'99999'
1599:     |    |    @F,55 SAY c.ito pict'999'
1600:     |    |    @F,60 SAY c.id pict'99999'
1601:     |    |    F=F+1
1602:     |    |    SUM = SUM+ c.id
1603:     |    |    R= R+1
1604:     |    |    SKIP
1605:     |    ENDDO
1606:     |    @22,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1607:     |    SUM=ROUND((SUM/R),2)
1608:     |    @22,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
1609:     |    SELEC B
1610:     |    @21,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond1)
1611:     |    READ
1612:     |ENDCASE
1613:     SET FILTER TO
1614:     SELE C
1615:     EJECT
1616:     SET DEVICE TO SCREEN
1617:     SET PRINT OFF
1618: <---RETURN
1619:
1620:
1621: *!**********************************************************************
1622: *!
1623: *!       Procedure: PANTALLA2
1624: *!
```

```
*!       Called by: RAL_PL                (procedure in IN_REPOR.PRG)
*!
*!*************************************************************************
    PROCEDURE pantalla2
    CLEAR
    SELEC C
    SET FILTER TO matrin=mmatri
    GO TOP
    F=12
    @0,5 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
    @1,10 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STY
'BO'
    @5,2 say'CALIFICACIONES DEL'+STR(mtrim)
    @5,33 say'TRIMESTRE"
    @5,50 say'TIPO:'+ b.tipo
    @6,2 SAY 'ALUMNO:'+ b.alum
    @6,20 SAY 'GRADO:'+STR(b.gra)
    @6,50 SAY 'MATRICULA:'+ b.matri
    DO CASE
    CASE b.tipo = 'E'
        @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @8,25 say'DER.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @8,65 say'EQUI'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
        @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
        SUM = 0
        R=0
        DO WHILE .NOT. EOF()
            @F,2 SAY a.materia
            @F,25 SAY c.iid pict'999'
            @F,29 SAY c.iil pict'99999'
            @F,37 SAY c.iia pict'999'
            @F,43 SAY c.iit pict'999'
            @F,47 SAY c.iie pict'99999'
            @F,55 SAY c.iito pict'999'
            @F,60 SAY c.iip pict'99999'
            IF c.iip >= 19 .AND. c.iip <=20
                @F,68 say'S'
            ENDIF
            IF c.iip >=16 .AND.  c.iip<=18
                @F,68 say'MB'
            ENDIF
            IF c.iip >=13 .AND. c.iip <=15
                @F,68 say'B'
            ENDIF
```

```
1674:     ||    IF c.iip >=10 .AND. c.iip <=12
1675:     ||       @F,68 say'R'
1676:     ||    ENDIF
1677:     ||    F=F+1
1678:     ||    SUM = SUM+ c.iip
1679:     ||    R= R+1
1680:     ||    SKIP
1681:     ||  ENDDO
1682:     |   @25,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1683:     |   SUM=ROUND((SUM/R),2)
1684:     |   @25,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
1685:     |   IF SUM >= 19 .AND. SUM <=20
1686:     |      @25,65 say'S'
1687:     |   ENDIF
1688:     |   IF SUM >=16 .AND.  SUM<=18
1689:     |      @25,65 say'MB'
1690:     |   ENDIF
1691:     |   IF SUM >=13 .AND. SUM <=15
1692:     |      @25,65 say'B'
1693:     |   ENDIF
1694:     |   IF SUM >=10 .AND. SUM <=12
1695:     |      @25,65 say'R'
1696:     |   ENDIF
1697:     |   SELEC B
1698:     |   @24,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond2)
1699:     |   IF cond2 >= 19 .AND. cond2 <=20
1700:     |      @24,24 say'S'
1701:     |   ENDIF
1702:     |   IF cond2 >=16 .AND.  cond2<=18
1703:     |      @24,24 say'MB'
1704:     |   ENDIF
1705:     |   IF cond2 >=13 .AND. cond2 <=15
1706:     |      @24,24 say'B'
1707:     |   ENDIF
1708:     |   IF cond2 >=10 .AND. cond2 <=12
1709:     |      @24,24 say'R'
1710:     |   ENDIF
1711:     |   READ
1712:     CASE b.tipo = 'A'
1713:     |   @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1714:     |   @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1715:     |   @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1716:     |   @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1717:     |   @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1718:     |   @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1719:     |   @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1720:     |   @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1721:     |   @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1722:     |   SUM = 0
1723:     |   R=0
```

```
1724:       DO WHILE .NOT. EOF()
1725:          @F,2 SAY a.materia
1726:          @F,25 SAY c.iid pict'999'
1727:          @F,29 SAY c.iil pict'99999'
1728:          @F,37 SAY c.iia pict'999'
1729:          @F,43 SAY c.iit pict'999'
1730:          @F,47 SAY c.iie pict'99999'
1731:          @F,55 SAY c.iito pict'999'
1732:          @F,60 SAY c.iip pict'99999'
1733:          F=F+1
1734:          SUM = SUM+ c.iip
1735:          R= R+1
1736:          SKIP
1737:       ENDDO
1738:         @25,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1739:         SUM=ROUND((SUM/R),2)
1740:         @25,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
1741:         SELEC B
1742:         @24,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond2)
1743:         READ
1744:     ENDCASE
1745:       SET FILTER TO
1746:       SELE C
1747: <---RETURN
1748:
1749:
1750:  *!*************************************************************************
1751:  *!
1752:  *!       Procedure: IMPRESORA2
1753:  *!
1754:  *!       Called by: RAL_PL                (procedure in IN REPOR.PRG)
1755:  *!
1756:  *!*************************************************************************
1757:     PROCEDURE impresora2
1758:     STORE PRINTSTATUS( ) TO ready
1759:     IF NOT ready
1760:        WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA ' WINDOW
1761:     ENDIF
1762:       SET DEVICE TO PRINT
1763:       SELEC C
1764:       SET FILTER TO matrin=mmatri
1765:       GO TOP
1766:       F=12
1767:       @0,5 TO 3,60 DOUBLE COLOR B+W/*
1768:       @1,10 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STYLE
'BO'
1769:       @5,2 say'CALIFICACIONES DEL'+STR(mtrim)
1770:       @5,33 say'TRIMESTRE'
1771:       @5,50 say'TIPO:'+ b.tipo
1772:       @6,2 SAY 'ALUMNO:'+ b.alum
```

```
1773:      @6,20 SAY 'GRADO:'+STR(b.gra)
1774:      @6,35 SAY 'MATRICULA:'+ b.matri
1775:    DO CASE
1776:    CASE b.tipo = 'E'
1777:        @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1778:        @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1779:        @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1780:        @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1781:        @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1782:        @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1783:        @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1784:        @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1785:        @8,65 say'EQUI'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1786:        @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1787:        SUM = 0
1788:        R=0
1789:      DO WHILE .NOT. EOF()
1790:          @F,2 SAY a.materia
1791:          @F,25 SAY c.iid pict'999'
1792:          @F,29 SAY c.iil pict'99999'
1793:          @F,37 SAY c.iia pict'999'
1794:          @F,43 SAY c.iit pict'999'
1795:          @F,47 SAY c.iie pict'99999'
1796:          @F,55 SAY c.iito pict'999'
1797:          @F,60 SAY c.iip pict'99999'
1798:        IF c.iip >= 19 .AND. c.iip <=20
1799:            @F,68 say'S'
1800:        ENDIF
1801:        IF c.iip >=16 .AND.  c.iip<=18
1802:            @F,68 say'MB'
1803:        ENDIF
1804:        IF c.iip >=13 .AND. c.iip <=15
1805:            @F,68 say'B'
1806:        ENDIF
1807:        IF c.iip >=10 .AND. c.iip <=12
1808:            @F,68 say'R'
1809:        ENDIF
1810:          F=F+1
1811:          SUM = SUM+ c.iip
1812:          R= R+1
1813:          SKIP
1814:      ENDDO
1815:        @26,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1816:        SUM=ROUND((SUM/R),2)
1817:        @26,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
1818:      IF SUM >= 19 .AND. SUM <=20
1819:          @26,65 say'S'
1820:      ENDIF
1821:      IF SUM >=16 .AND.  SUM<=18
1822:          @26,65 say'MB'
```

```
1823:     ENDIF
1824:     IF SUM >=13 .AND. SUM <=15
1825:        @26,65 say'B'
1826:     ENDIF
1827:     IF SUM >=10 .AND. SUM <=12
1828:        @26,65 say'R'
1829:     ENDIF
1830:       SELEC B
1831:       @25,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond2)
1832:     IF cond2 >= 19 .AND. cond2 <=20
1833:        @25,24 say'S'
1834:     ENDIF
1835:     IF cond2 >=16 .AND.  cond2<=18
1836:        @25,24 say'MB'
1837:     ENDIF
1838:     IF cond2 >=13 .AND. cond2 <=15
1839:        @25,24 say'B'
1840:     ENDIF
1841:     IF cond2 >=10 .AND. cond2 <=12
1842:        @25,24 say'R'
1843:     ENDIF
1844:  CASE b.tipo = 'A'
1845:     @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1846:     @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1847:     @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1848:     @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1849:     @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1850:     @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1851:     @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1852:     @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1853:     @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1854:     SUM = 0
1855:     R=0
1856:     DO WHILE .NOT. EOF()
1857:        @F,2 SAY a.materia
1858:        @F,25 SAY c.iid pict'999'
1859:        @F,29 SAY c.iil pict'99999'
1860:        @F,37 SAY c.iia pict'999'
1861:        @F,43 SAY c.iit pict'999'
1862:        @F,47 SAY c.iie pict'99999'
1863:        @F,55 SAY c.iito pict'999'
1864:        @F,60 SAY c.iip pict'99999'
1865:        F=F+1
1866:        SUM = SUM+ c.iip
1867:        R= R+1
1868:        SKIP
1869:     ENDDO
1870:       @22,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1871:       SUM=ROUND((SUM/R),2)
1872:       @22,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
```

```
1873:     SELEC B
1874:     @21,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond2)
1875:     READ
1876:   ENDCASE
1877:   SET FILTER TO
1878:   SELE C
1879:   EJECT
1880:   SET DEVICE TO SCREEN
1881:   SET PRINT OFF
1882: <  RETURN
1883:
1884:
1885: *!*************************************************************************
1886: *!
1887: *!       Procedure: PANTALLAL3
1888: *!
1889: *!       Called by: RAL PL                (procedure in IN REPOR.PRG)
1890: *!
1891: *!*************************************************************************
1892:   PROCEDURE pantallal3
1893:   CLEAR
1894:   SELEC C
1895:   SET FILTER TO matrin=mmatri
1896:   GO TOP
1897:   F=12
1898:   @0,5 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
1899:   @1,10 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STYLE
'BO'
1900:   @5,2 say'CALIFICACIONES DEL'+STR(mtrim)
1901:   @5,33 say'TRIMESTRE'
1902:   @5,50 say'TIPO:'+ b.tipo
1903:   @6,2 SAY 'ALUMNO:'+ b.alum
1904:   @6,20 SAY 'GRADO:'+STR(b.gra)
1905:   @6,50 SAY 'MATRICULA:'+ b.matri
1906:   DO CASE
1907:   CASE b.tipo = 'E'
1908:     @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1909:     @8,25 say'DER.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1910:     @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1911:     @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1912:     @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1913:     @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1914:     @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1915:     @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1916:     @8,65 say'EQUI'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1917:     @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1918:     SUM = 0
1919:     R=0
1920:     DO WHILE .NOT. EOF()
1921:       @F,2 SAY a.materia
```

```
1922:       @F,25 SAY c.iiid pict'999'
1923:       @F,29 SAY c.iiil pict'99999'
1924:       @F,37 SAY c.iiia pict'999'
1925:       @F,43 SAY c.iiit pict'999'
1926:       @F,47 SAY c.iiie pict'99999'
1927:       @F,55 SAY c.iiito pict'999'
1928:       @F,60 SAY c.iiip pict'99999'
1929:       IF c.iiip >= 19 .AND. c.iiip <=20
1930:           @F,68 say'S'
1931:       ENDIF
1932:       IF c.iiip >=16 .AND.  c.iiip<=18
1933:           @F,68 say'MB'
1934:       ENDIF
1935:       IF c.iiip >=13 .AND. c.iiip <=15
1936:           @F,68 say'B'
1937:       ENDIF
1938:       IF c.iiip >=10 .AND. c.iiip <=12
1939:           @F,68 say'R'
1940:       ENDIF
1941:         F=F+1
1942:         SUM = SUM+ c.iiip
1943:         R= R+1
1944:         SKIP
1945:     ENDDO
1946:     @25,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
1947:     SUM=ROUND((SUM/R),2)
1948:     @25,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
1949:     IF SUM >= 19 .AND. SUM <=20
1950:         @25,65 say'S'
1951:     ENDIF
1952:     IF SUM >=16 .AND.  SUM<=18
1953:         @25,65 say'MB'
1954:     ENDIF
1955:     IF SUM >=13 .AND. SUM <=15
1956:         @25,65 say'B'
1957:     ENDIF
1958:     IF SUM >=10 .AND. SUM <=12
1959:         @25,65 say'R'
1960:     ENDIF
1961:     SELEC B
1962:     @24,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond3)
1963:     IF cond3 >= 19 .AND. cond3 <=20
1964:         @24,24 say'S'
1965:     ENDIF
1966:     IF cond3 >=16 .AND.  cond3<=18
1967:         @24,24 say'MB'
1968:     ENDIF
1969:     IF cond3 >=13 .AND. cond3 <=15
1970:         @24,24 say'B'
1971:     ENDIF
```

```
1972:        IF cond3 >=10 .AND. cond3 <=12
1973:           @24,24 say'R'
1974:        ENDIF
1975:        READ
1976:     CASE b.tipo = 'A'
1977:        @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1978:        @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1979:        @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1980:        @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1981:        @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1982:        @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1983:        @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1984:        @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
1985:        @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
1986:        SUM = 0
1987:        R=0
1988:        DO WHILE .NOT. EOF()
1989:           @F,2 SAY a.materia
1990:           @F,25 SAY c.iiid pict'999'
1991:           @F,29 SAY c.iiil pict'99999'
1992:           @F,37 SAY c.iiia pict'999'
1993:           @F,43 SAY c.iiit pict'999'
1994:           @F,47 SAY c.iiie pict'99999'
1995:           @F,55 SAY c.iiito pict'999'
1996:           @F,60 SAY c.iiip pict'99999'
1997:           F=F+1
1998:           SUM = SUM+ c.iiip
1999:           R= R+1
2000:           SKIP
2001:        ENDDO
2002:        @25,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
2003:        SUM=ROUND((SUM/R),2)
2004:        @25,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
2005:        SELEC B
2006:        @24,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond3)
2007:        READ
2008:     ENDCASE
2009:     SET FILTER TO
2010:     SELE C
2011: <===RETURN
2012:
2013:
2014: *!*************************************************************************
2015: *!
2016: *!       Procedure: IMPRESORA3
2017: *!
2018: *!*************************************************************************
2019:     PROCEDURE impresora3
2020:     STORE PRINTSTATUS( ) TO ready
2021:     IF NOT ready
```

```
2022:         WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA ' WINDOW
2023:       ENDIF
2024:       SET DEVICE TO PRINT
2025:       SELEC C
2026:       SET FILTER TO matrin=mmatri
2027:       GO TOP
2028:       F=12
2029:       @0,5 TO 3,68 DOUBLE COLOR B+W/*
2030:       @1,10 say'INSTITUTO  " JOSE IGNACIO ORDONEZ "' font'BOLD',14 STYLE
'BO'
2031:       @5,2 say'CALIFICACIONES DEL'+STR(mtrim)
2032:       @5,33 say'TRIMESTRE'
2033:       @5,50 say'TIPO:'+ b.tipo
2034:       @6,2 SAY 'ALUMNO:'+ b.alum
2035:       @6,20 SAY 'GRADO:'+STR(b.gra)
2036:       @6,35 SAY 'MATRICULA:'+ b.matri
2037:       DO CASE
2038:       CASE b.tipo = 'E'
2039:           @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2040:           @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2041:           @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2042:           @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2043:           @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2044:           @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2045:           @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2046:           @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2047:           @8,65 say'EQUI'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2048:           @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
2049:           SUM = 0
2050:           R=0
2051:           DO WHILE .NOT. EOF()
2052:               @F,2 SAY a.materia
2053:               @F,25 SAY c.iiid pict'999'
2054:               @F,29 SAY c.iiil pict'99999'
2055:               @F,37 SAY c.iiia pict'999'
2056:               @F,43 SAY c.iiit pict'999'
2057:               @F,47 SAY c.iiie pict'99999'
2058:               @F,55 SAY c.iiito pict'999'
2059:               @F,60 SAY c.iiip pict'99999'
2060:               IF c.iiip >= 19 .AND. c.iiip <=20
2061:                   @F,68 say'S'
2062:               ENDIF
2063:               IF c.iiip >=16 .AND.  c.iiip<=18
2064:                   @F,68 say'MB'
2065:               ENDIF
2066:               IF c.iiip >=13 .AND. c.iiip <=15
2067:                   @F,68 say'B'
2068:               ENDIF
2069:               IF c.iiip >=10 .AND. c.iiip <=12
2070:                   @F,68 say'R'
```

```
2071:          ENDIF
2072:           F=F+1
2073:           SUM = SUM+ c.iiip
2074:           R= R+1
2075:           SKIP
2076:         ENDDO
2077:         @26,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
2078:         SUM=ROUND((SUM/R),2)
2079:         @26,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
2080:         IF SUM >= 19 .AND. SUM <=20
2081:             @26,65 say'S'
2082:         ENDIF
2083:         IF SUM >=16 .AND.  SUM<=18
2084:             @26,65 say'MB'
2085:         ENDIF
2086:         IF SUM >=13 .AND. SUM <=15
2087:             @26,65 say'B'
2088:         ENDIF
2089:         IF SUM >=10 .AND. SUM <=12
2090:             @26,65 say'R'
2091:         ENDIF
2092:           SELEC B
2093:           @25,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond3)
2094:         IF cond3 >= 19 .AND. cond3 <=20
2095:             @25,24 say'S'
2096:         ENDIF
2097:         IF cond3 >=16 .AND.  cond3<=18
2098:             @25,24 say'MB'
2099:         ENDIF
2100:         IF cond3 >=13 .AND. cond3 <=15
2101:             @25,24 say'B'
2102:         ENDIF
2103:         IF cond3 >=10 .AND. cond3 <=12
2104:             @25,24 say'R'
2105:         ENDIF
2106:     CASE b.tipo = 'A'
2107:         @8,2 say'MATERIAS' font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2108:         @8,25 say'DEB.'  font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2109:         @8,31 say'LEC.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2110:         @8,37 say'ACT.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2111:         @8,42 say'TRAB.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2112:         @8,48 say'EXAM.'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2113:         @8,54 say'TOTAL'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2114:         @8,60 say'PROM'font'ROMAN',12 STYLE 'BO'
2115:         @10,2  SAY REPLICATE("=",70)
2116:         SUM = 0
2117:         R=0
2118:         DO WHILE .NOT. EOF()
2119:             @F,2 SAY a.materia
2120:             @F,25 SAY c.iiid pict'999'
```

```
2121:     |  ||     @F,29 SAY c.iiil pict'99999'
2122:     |  ||     @F,37 SAY c.iiia pict'999'
2123:     |  ||     @F,43 SAY c.iiit pict'999'
2124:     |  ||     @F,47 SAY c.iiie pict'99999'
2125:     |  ||     @F,55 SAY c.iiito pict'999'
2126:     |  ||     @F,60 SAY c.iiip pict'99999'
2127:     |  ||     F=F+1
2128:     |  ||     SUM = SUM+ c.iiip
2129:     |  ||     R= R+1
2130:     |  ||     SKIP
2131:     |  |└ENDDO
2132:     |  |  @22,2 say'SUMA TOTAL:' + trans(sum,"99.99")
2133:     |  |  SUM=ROUND((SUM/R),2)
2134:     |  |  @22,35 say'PROMEDIO TRIMESTRAL:'+trans(sum, "99.99")
2135:     |  |  SELEC B
2136:     |  |  @21,2 SAY 'CONDUCTA:'+ STR(cond3)
2137:     |  |  READ
2138:     |  └ENDCASE
2139:     |    SET FILTER TO
2140:     |    SELE C
2141:     |    EJECT
2142:     |    SET DEVICE TO SCREEN
2143:     |    SET PRINT OFF
2144: <═══└═══RETURN
2145:
2146:
2147:   *!*************************************************************************
2148:   *!
2149:   *!       Procedure: RAL_NT
2150:   *!
2151:   *!       Called by: RALUM                 (procedure in IN REPOR.PRG)
2152:   *!
2153:   *!            Calls: RCURSO()             (function  in ?)
2154:   *!                 : IMP_PAN.PRG
2155:   *!                 : RAL_PTP               (procedure in IN REPOR.PRG)
2156:   *!                 : RAL_PTI               (procedure in IN REPOR.PRG)
2157:   *!
2158:   *!*************************************************************************
2159:       PROCEDURE ral_nt
2160:       SELE C
2161:       SET RELA TO matrin INTO B
2162:     ┌─DO WHILE .T.
2163:     │   SELE B
2164:     │   @4.1, 23.76 BOX "╔═╗│╝═╜│╙─"
2165:     │   SELEC B
2166:     │   STORE 1 TO maru
2167:     │   STORE SPAC(1) TO mtipo
2168:     │   STORE 1 TO mtrim
2169:     │   @6,5 say'TIPO'
2170:     │   @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
```

```
2171:     @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
2172:     @7,35 GET mgru pict'9'
2173:     @8,5 say'TRIMESTRE:'
2174:     @8,35 GET mtrim pict'9'
2175:     READ
2176:     IF LASTKEY()=27
2177:     EXIT
2178:     ENDIF
2179:     malum=rcurso(mgru,mtipo)
2180:     IF malum=0
2181:     @20,10 say'NO EXISTEN ALUMNOS'
2182:     =INKEY(0)
2183:     LOOP
2184:     ENDIF
2185:     mop = 1
2186:     DO imp pan
2187:     DO CASE
2188:     CASE mop= 1
2189:     DO ral_ptp
2190:     CASE mop =2
2191:     DO ral_pti
2192:     ENDCASE
2193:     ENDDO
2194: RETURN
2195:
2196:
2197: *!*************************************************************************
2198: *!
2199: *!      Procedure: RAL_PTP
2200: *!
2201: *!      Called by: RAL_NT              (procedure in IN REPOR.PRG)
2202: *!
2203: *!          Calls: VM()                (function  in ?)
2204: *!
2205: *!   Report Forms: RNMAT1.FRX
2206: *!               : RNMAT2.FRX
2207: *!               : RNMAT3.FRX
2208: *!
2209: *!*************************************************************************
2210:     PROCEDURE ral_ptp
2211:     mposi=1
2212:     DO WHILE .T.
2213:     SELE A
2214:     COPY TO ARRA vm FIEL materia.codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
2215:     @6,45 GET mposi FROM vm
2216:     READ
2217:     mnom_mate=vm(mposi,1)
2218:     mcod_mate=vm(mposi,2)
2219:     SELE C
```

```
 2220:     SET FILTER TO mcod mate=materia
 2221:     GO TOP
 2222:   DO CASE
 2223:   CASE mtrim =1
 2224:     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 2225:     REPOR FORM rnmat1 PREVIEW
 2226:     SET FILTER TO
 2227:   EXIT
 2228:   CASE mtrim =2
 2229:     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 2230:     REPOR FORM rnmat2 PREVIEW
 2231:     SET FILTER TO
 2232:   EXIT
 2233:   CASE mtrim =3
 2234:     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 2235:     REPOR FORM rnmat3  PREVIEW
 2236:     SET FILTER TO
 2237:   EXIT
 2238:   ENDCASE
 2239: ENDDO
 2240:   SELE C
 2241: RETURN
 2242:
 2243:
 2244: *!*************************************************************************
 2245: *!
 2246: *!       Procedure: RAL_PTI
 2247: *!
 2248: *!       Called by: RAL_NT               (procedure in IN REPOR.PRG)
 2249: *!
 2250: *!           Calls: VM()                 (function  in ?)
 2251: *!
 2252: *!    Report Forms: RNMAT1.FRX
 2253: *!                : RNMAT2.FRX
 2254: *!                : RNMAT3.FRX
 2255: *!
 2256: *!*************************************************************************
 2257:     PROCEDURE ral_pti
 2258:     mposi=1
 2259:   DO WHILE .T.
 2260:     SELE A
 2261:     COPY TO ARRA vm FIEL materia.codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
 2262:     @6,45 GET mposi FROM vm
 2263:     READ
 2264:     mnom_mate=vm(mposi,1)
 2265:     mcod_mate=vm(mposi,2)
```

```
 2266:    ||     SELE C
 2267:    ||     SET FILTER TO mcod_mate=materia
 2268:    ||     GO TOP
 2269:    ||   ┌─DO CASE
 2270:    ||   ├─CASE mtrim =1
 2271:    ||   │    DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 2272:    ||   │    REPOR FORM rnmat1 TO PRINT
 2273:    ||   │    SET FILTER TO
 2274:    ||   v────EXIT
 2275:    ||   ├─CASE mtrim =2
 2276:    ||   │    DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 2277:    ||   │    REPOR FORM rnmat2 TO PRINT
 2278:    ||   │    SET FILTER TO
 2279:    ||   v────EXIT
 2280:    ||   ├─CASE mtrim =3
 2281:    ||   │    DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
 2282:    ||   │    REPOR FORM rnmat3 TO PRINT
 2283:    ||   │    SET FILTER TO
 2284:    ||   v────EXIT
 2285:    ||   └─ENDCASE
 2286:    ||└─ENDDO
 2287:    ||  SELE C
 2288:  <──┘└─RETURN
 2289:
 2290:
 2291:  *!*************************************************************************
 2292:  *!
 2293:  *!       Procedure: RAL_FN
 2294:  *!
 2295:  *!       Called by: RALUM                 (procedure in IN REPOR.PRG)
 2296:  *!
 2297:  *!            Calls: RAL_FA               (procedure in IN REPOR.PRG)
 2298:  *!                 : RAL_FS               (procedure in IN REPOR.PRG)
 2299:  *!                 : RAL_FP               (procedure in IN REPOR.PRG)
 2300:  *!                 : RAL_FG               (procedure in IN REPOR.PRG)
 2301:  *!
 2302:  *!*************************************************************************
 2303:    PROCEDURE ral_fn
 2304:  ┌─DO WHILE .T.
 2305:  │   opcion=0
 2306:  │   @12,46 TO 25,59 DOUBLE;
 2307:  │      COLOR RB
 2308:  │   @13,5,48 GET opcion :
 2309:  │      COLOR B+W;
 2310:  │      PICTURE "@*V \<APROBADOS;S\<USPENSOS;\<PERDIDOS;\<GENERAL
;\<SALIR";
 2311:  │      SIZE 1,7,0.5;
```

```
2312:          DEFAULT 1
2313:        READ CYCLE
2314:       DO CASE
2315:       CASE opcion = 1
2316:           DO ral_fa
2317:       CASE opcion = 2
2318:           DO ral_fs
2319:       CASE opcion = 3
2320:           DO ral_fp
2321:       CASE opcion = 4
2322:           DO ral_fq
2323:       CASE opcion = 5
2324:           CLEAR
2325:       EXIT
2326:       ENDCASE
2327:    ENDDO
2328:  RETURN
2329:
2330:
2331:  *!*************************************************************************
2332:  *!
2333:  *!       Procedure: RAL_FA
2334:  *!
2335:  *!       Called by: RAL_FN                (procedure in IN REPOR.PRG)
2336:  *!
2337:  *!            Calls: RCURSO()             (function  in ?)
2338:  *!                 : IMP PAN.PRG
2339:  *!                 : RAL FAP               (procedure in IN REPOR.PRG)
2340:  *!                 : RAL FAI               (procedure in IN REPOR.PRG)
2341:  *!
2342:  *!*************************************************************************
2343:     PROCEDURE ral fa
2344:     SELE C
2345:     SET RELA TO matrin INTO B
2346:    DO WHILE .T.
2347:        SELE B
2348:        @4,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
2349:        SELEC B
2350:        STORE 1 TO mqru
2351:        STORE SPAC(1) TO mtipo
2352:        @6,5 say'TIPO'
2353:        @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
2354:        @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
2355:        @7,35 GET mqru pict'9'
2356:        READ
2357:       IF LASTKEY()=27
2358:       EXIT
2359:       ENDIF
2360:         malum=rcurso(mqru,mtipo)
2361:       IF malum=0
```

```
2362:    ||  |     @20,10 say'NO EXISTEN ALUMNOS'
2363:    ||  |     =INKEY(0)
2364:    ^=========LOOP
2365:    ||    ENDIF
2366:    ||      mop = 1
2367:    ||      DO imp_pan
2368:    ||    ==DO CASE
2369:    ||    ==CASE mop= 1
2370:    ||  |     DO ral_fap
2371:    ||    ==CASE mop =2
2372:    ||  |     DO ral_fai
2373:    ||    ==ENDCASE
2374:    ||  ENDDO
2375: <======RETURN
2376:
2377:
2378:   *!*************************************************************************
2379:   *!
2380:   *!       Procedure: RAL_FAP
2381:   *!
2382:   *!       Called by: RAL_FA                (procedure in IN REPOR.PRG)
2383:   *!
2384:   *!           Calls: VM()                  (function  in ?)
2385:   *!
2386:   *!    Report Forms: RAL_A.FRX
2387:   *!
2388:   *!*************************************************************************
2389:      PROCEDURE ral_fap
2390:      mposi=1
2391:    ==DO WHILE .T.
2392:    ||   SELE A
2393:    ||   COPY TO ARRA vm FIEL materia,codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
2394:    ||   @6,45 GET mposi FROM vm
2395:    ||   READ
2396:    ||   mnom_mate=vm(mposi,1)
2397:    ||   mcod_mate=vm(mposi,2)
2398:    ||   SELE C
2399:    ||   SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag = 'APROBADO'
2400:    ||   GO TOP
2401:    ||   REPOR FORM ral_a  PREVIEW
2402:    ||   SET FILTER TO
2403:    v======EXIT
2404:    ENDDO
2405: <======RETURN
2406:
2407:
2408:   *!*************************************************************************
2409:   *!
2410:   *!       Procedure: RAL_FAI
```

```
2411:  *!
2412:  *!       Called by: RAL_FA              (procedure in IN REPOR.PRG)
2413:  *!
2414:  *!           Calls: VM()                (function  in ?)
2415:  *!
2416:  *!   Report Forms: RAL_A.FRX
2417:  *!
2418:  *!*********************************************************************
2419:     PROCEDURE ral_fai
2420:     mposi=1
2421:    ┌──DO WHILE .T.
2422:    │     SELE A
2423:    │     COPY TO ARRA vm FIEL materia,codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
2424:    │     @6,45 GET mposi FROM vm
2425:    │     READ
2426:    │     mnom_mate=vm(mposi,1)
2427:    │     mcod_mate=vm(mposi,2)
2428:    │     SELE C
2429:    │     SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag = 'APROBADO'
2430:    │     GO TOP
2431:    │     REPOR FORM ral_a  TO PRINT
2432:    │     SET FILTER TO
2433:    v─────EXIT
2434:    └──ENDDO
2435:  <─────RETURN
2436:
2437:
2438:  *!*********************************************************************
2439:  *!
2440:  *!       Procedure: RAL_FS
2441:  *!
2442:  *!       Called by: RAL_FN              (procedure in IN REPOR.PRG)
2443:  *!
2444:  *!           Calls: RCURSO()            (function  in ?)
2445:  *!                : IMP_PAN.PRG
2446:  *!                : RAL_FSP             (procedure in IN REPOR.PRG)
2447:  *!                : RAL_FSI             (procedure in IN REPOR.PRG)
2448:  *!
2449:  *!*********************************************************************
2450:     PROCEDURE ral_fs
2451:     SELE C
2452:     SET RELA TO matrin INTO B
2453:    ┌──DO WHILE .T.
2454:    │     SELE B
2455:    │     @4,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╚│ "
2456:    │     SELEC B
2457:    │     STORE 1 TO mgru
2458:    │     STORE SPAC(1) TO mtipo
2459:    │     @6,5 say'TIPO'
```

```
2460:     @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
2461:     @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
2462:     @7,35 GET mgru pict'9'
2463:     READ
2464:   IF LASTKEY()=27
2465: =====EXIT
2466:   ENDIF
2467:     mop = 1
2468:     malum=rcurso(mgru,mtipo)
2469:   IF malum=0
2470:       @20,10 say'NO EXISTEN ALUMNOS'
2471:       =INKEY(0)
2472: =====LOOP
2473:   ENDIF
2474:     DO imp_pan
2475:   DO CASE
2476:   CASE mop= 1
2477:       DO ral_fsp
2478:   CASE mop =2
2479:       DO ral_fsi
2480:   ENDCASE
2481:  ENDDO
2482: <=RETURN
2483:
2484:
2485: *!*************************************************************************
2486: *!
2487: *!       Procedure: RAL_FSP
2488: *!
2489: *!       Called by: RAL_FS              (procedure in IN REPOR.PRG)
2490: *!
2491: *!           Calls: VM()                (function  in ?)
2492: *!
2493: *!    Report Forms: RAL_A.FRX
2494: *!
2495: *!*************************************************************************
2496:     PROCEDURE ral_fsp
2497:     mposi=1
2498:   DO WHILE .T.
2499:       SELE A
2500:       COPY TO ARRA vm FIEL materia,codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
2501:       @6,45 GET mposi FROM vm
2502:       READ
2503:       mnom_mate=vm(mposi,1)
2504:       mcod_mate=vm(mposi,2)
2505:       SELE C
2506:       SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag = 'SUSPENSO'
2507:       GO TOP
2508:       REPOR FORM ral_a  PREVIEW
```

```
2509:    ||     SET FILTER TO
2510:    v=====EXIT
2511:    |=ENDDO
2512:  <===RETURN
2513:
2514:
2515:   *!*************************************************************************
2516:   *!
2517:   *!       Procedure: RAL_FSI
2518:   *!
2519:   *!       Called by: RAL_FS              (procedure in IN REPOR.PRG)
2520:   *!
2521:   *!           Calls: VM()                (function  in ?)
2522:   *!
2523:   *!    Report Forms: RAL_A.FRX
2524:   *!
2525:   *!*************************************************************************
2526:      PROCEDURE ral_fsi
2527:      mposi=1
2528:    ,=DO WHILE .T.
2529:    |  SELE A
2530:    |  COPY TO ARRA vm FIEL materia.codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mqru))
2531:    |  @6,45 GET mposi FROM vm
2532:    |  READ
2533:    |  mnom_mate=vm(mposi,1)
2534:    |  mcod_mate=vm(mposi,2)
2535:    |  SELE C
2536:    |  SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag = 'SUSPENSO'
2537:    |  GO TOP
2538:    |  REPOR FORM ral_a  PREVIEW
2539:    |  SET FILTER TO
2540:    v=====EXIT
2541:    |=ENDDO
2542:  <===RETURN
2543:
2544:
2545:   *!*************************************************************************
2546:   *!
2547:   *!       Procedure: RAL_FP
2548:   *!
2549:   *!       Called by: RAL_FN              (procedure in IN REPOR.PRG)
2550:   *!
2551:   *!           Calls: RCURSO()            (function  in ?)
2552:   *!                : IMP_PAN.PRG
2553:   *!                : RAL_FPP             (procedure in IN REPOR.PRG)
2554:   *!                : RAL_FPI             (procedure in IN REPOR.PRG)
2555:   *!
2556:   *!*************************************************************************
2557:      PROCEDURE ral_fp
```

```
2558:      SELE C
2559:      SET RELA TO matrin INTO B
2560:     DO WHILE .T.
2561:        SELE B
2562:        @4,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╜│"
2563:        SELEC B
2564:        STORE 1 TO mqru
2565:        STORE SPAC(1) TO mtipo
2566:        @6,5 say'TIPO'
2567:        @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
2568:        @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
2569:        @7,35 GET mqru pict'9'
2570:        READ
2571:       IF LASTKEY()=27
2572:     v=========EXIT
2573:       ENDIF
2574:        malum=rcurso(mqru,mtipo)
2575:       IF malum=0
2576:           @20,10 say'NO EXISTEN ALUMNOS'
2577:           =INKEY(0)
2578:     ^=========LOOP
2579:       ENDIF
2580:        mop = 1
2581:        DO imp_pan
2582:       DO CASE
2583:       CASE mop= 1
2584:           DO ral_fpp
2585:       CASE mop =2
2586:           DO ral_fpi
2587:       ENDCASE
2588:     ENDDO
2589: <=====RETURN
2590:
2591:
2592:   *!*************************************************************************
2593:   *!
2594:   *!       Procedure: RAL_FPP
2595:   *!
2596:   *!       Called by: RAL_FP              (procedure in IN REPOR.PRG)
2597:   *!
2598:   *!            Calls: VM()               (function  in ?)
2599:   *!                 : IMPRIME.PRG
2600:   *!                 : IM_RAP.PRG
2601:   *!
2602:   *!    Report Forms: RAL_A.FRX
2603:   *!
2604:   *!*************************************************************************
2605:      PROCEDURE ral_fpp
2606:      mposi=1
2607:     DO WHILE .T.
```

```
2608:     SELE A
2609:     COPY TO ARRA vm FIEL materia.codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
2610:     @6,45 GET mposi FROM vm
2611:     READ
2612:     mnom_mate=vm(mposi,1)
2613:     mcod_mate=vm(mposi,2)
2614:     SELE C
2615:     SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag = 'PERDIDO'
2616:     GO TOP
2617:     REPOR FORM ral_a PREVIEW
2618:     SET FILTER TO
2619:  v==EXIT
2620:     mop=1
2621:     DO imprime
2622:    ==DO CASE
2623:    ==CASE mop= 1
2624:        DO im_rap
2625:    ==ENDCASE
2626:  ==ENDDO
2627: <==RETURN
2628:
2629:
2630: *!*************************************************************
2631: *!
2632: *!      Procedure: RAL_FPI
2633: *!
2634: *!      Called by: RAL_FP              (procedure in IN REPOR.PRG)
2635: *!
2636: *!          Calls: VM()                (function  in ?)
2637: *!               : IMPRIME.PRG
2638: *!               : IM_RAP.PRG
2639: *!
2640: *!   Report Forms: RAL_A.FRX
2641: *!
2642: *!*************************************************************
2643:    PROCEDURE ral_fpi
2644:    mposi=1
2645:    DO WHILE .T.
2646:     SELE A
2647:     COPY TO ARRA vm FIEL materia.codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
2648:     @6,45 GET mposi FROM vm
2649:     READ
2650:     mnom_mate=vm(mposi,1)
2651:     mcod_mate=vm(mposi,2)
2652:     SELE C
2653:     SET FILTER TO mcod_mate=materia .AND. flag = 'PERDIDO'
2654:     GO TOP
2655:     REPOR FORM ral_a   TO PRINT
```

```
2656:     SET FILTER TO
2657:     EXIT
2658:     mop=1
2659:     DO imprime
2660:     DO CASE
2661:     CASE mop= 1
2662:         DO im rap
2663:     ENDCASE
2664:   ENDDO
2665: RETURN
2666:
2667:
2668: *!*************************************************************************
2669: *!
2670: *!       Procedure: RAL_FG
2671: *!
2672: *!       Called by: RAL FN                (procedure in IN REPOR.PRG)
2673: *!
2674: *!           Calls: RCURSO()              (function  in ?)
2675: *!                : IMP PAN.PRG
2676: *!                : RAL_GP                (procedure in IN REPOR.PRG)
2677: *!                : RAL GI                (procedure in IN REPOR.PRG)
2678: *!
2679: *!*************************************************************************
2680:    PROCEDURE ral_fq
2681:    SELE C
2682:    SET RELA TO matrin INTO B
2683:   DO WHILE .T.
2684:     SELE B
2685:     @4,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╜│▒"
2686:     SELEC B
2687:     STORE 1 TO mqru
2688:     STORE SPAC(1) TO mtipo
2689:     @6,5 say'TIPO'
2690:     @6,10 GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
2691:     @7,5 SAY 'GRADO A CONSULTAR :'
2692:     @7,35 GET mqru pict'9'
2693:     READ
2694:     IF LASTKEY()=27
2695:     EXIT
2696:     ENDIF
2697:     malum=rcurso(mqru,mtipo)
2698:     IF malum=0
2699:         @20,10 say'NO EXISTEN ALUMNOS'
2700:         =INKEY(0)
2701:     LOOP
2702:     ENDIF
2703:     mop = 1
2704:     DO imp_pan
2705:     DO CASE
```

```
2706:     ||   ├─CASE mop= 1
2707:     ||   |     DO ral_gp
2708:     ||   ├─CASE mop =2
2709:     ||   |     DO ral_gi
2710:     ||   └─ENDCASE
2711:     |└──ENDDO
2712:  <──────RETURN
2713:
2714:
2715:    *!*************************************************************************
2716:    *!
2717:    *!       Procedure: RAL_GP
2718:    *!
2719:    *!       Called by: RAL_FG                (procedure in IN REPOR.PRG)
2720:    *!
2721:    *!           Calls: VM()                  (function  in ?)
2722:    *!
2723:    *!*************************************************************************
2724:       PROCEDURE ral_gp
2725:       mposi=1
2726:     ┌─DO WHILE .T.
2727:     |    SELE A
2728:     |    COPY TO ARRA vm FIEL materia.codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
2729:     |    @6,45 GET mposi FROM vm
2730:     |    READ
2731:     |    mnom_mate=vm(mposi,1)
2732:     |    mcod_mate=vm(mposi,2)
2733:     |  ┌─DO CASE
2734:     |  ├─CASE mtipo = 'A'
2735:     |  |    SELE C
2736:     |  |    SET FILTER TO mcod_mate=materia
2737:     |  |    GO TOP
2738:     |  |    DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
2739:     |  |    ACTIVATE WINDOW profe
2740:     |  |    BROWS FIEL
matrin/R,b.alum/R/10,c.id/R,il/R,ia/R,it/R,ie/R,ito/R,ip/R,iil/R,iia/R,iit/R,
ie/R,iito/R,iip/R,iiil/R,iiia/R,iiit/R,iiie/R,iiito/R,iiip/R,tt/R,pf/R,flag/R
exs/R,tts/R,PFS/R,flage/R LOCK 2
2741:     |  |    RELE WIND profe
2742:     |  |    SET FILTER TO
2743:     |  v──────EXIT
2744:     |  ├─CASE mtipo = 'E'
2745:     |  |    SELE C
2746:     |  |    SET FILTER TO mcod_mate=materia
2747:     |  |    GO TOP
2748:     |  |    DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " N O T A S "
PANEL
2749:     |  |    ACTIVATE WINDOW profe
```

```
 2750:    ||  |     BROWS FIEL
matrin/R,b.alum/R/10,c.id/R,il/R,ia/R,it/R,ie/R,ito/R,ip/R,iil/R,iia/R,iit/R,
ie/R,iito/R,iip/R,iiil/R,iiia/R,iiit/R,iiie/R,iiito/R,iiip/R,tt/R,pf/R,fiac/
LOCK 2
 2751:    ||  |     RELE WIND profe
 2752:    ||  |     SET FILTER TO
 2753:    v|  |     EXIT
 2754:    ||  |   ENDCASE
 2755:    ||  |ENDDO
 2756:  <--|  RETURN
 2757:
 2758:
 2759:  *!*************************************************************************
 2760:  *!
 2761:  *!       Procedure: RAL GI
 2762:  *!
 2763:  *!       Called by: RAL FG                (procedure in IN REPOR.PRG)
 2764:  *!
 2765:  *!           Calls: VM()                  (function  in ?)
 2766:  *!
 2767:  *!*************************************************************************
 2768:     PROCEDURE ral gi
 2769:     mposi=1
 2770:    ,--DO WHILE .T.
 2771:    |   SELE A
 2772:    |   COPY TO ARRA vm FIEL materia.codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND.
(CURSO=mgru))
 2773:    |   @6,45 GET mposi FROM vm
 2774:    |   READ
 2775:    |   mnom_mate=vm(mposi,1)
 2776:    |   mcod_mate=vm(mposi,2)
 2777:    |   STORE PRINTSTATUS( ) TO ready
 2778:    |  ,--IF NOT ready
 2779:    |  |   WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA ' WINDOW
 2780:    |  '--ENDIF
 2781:    |   SET DEVICE TO PRINT
 2782:    |   DEFINE WIND alum FROM 13,1 TO 30,95
 2783:    |   ACTIVATE WINDOW alum
 2784:    |  ,--DO CASE
 2785:    |  |--CASE mtipo = 'A'
 2786:    |  |   SELE C
 2787:    |  |   SET FILTER TO mcod_mate=materia
 2788:    |  |   GO TOP
 2789:    |  |   @1,15 say'INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"'font'ROMAN',16
style'BO'
 2790:    |  |   @3,1 say'MATERIA:'
 2791:    |  |   @3,12 SAY  c.materia
 2792:    |  |   @3,25 say'                          I                          II
                III'
 2793:    |  |   @4,1
```

```
say'=============================================================================
=============================================='
 2794:    ||  |    @5,1 SAY 'ALUMNO                                                D  L  A
E  TOT PF D  L  A  T  E  TOT PF D  L  A  T  E  TOT PF TTF  FMF  OB'
 2795:    ||  |    @6,1 SAY
'=============================================================================
=============================================='
 2796:    ||  |    F=8
 2797:    ||  |   DO WHILE .NOT. EOF()
 2798:    ||  |     IF F=20
 2799:    ||  |        WAIT
 2800:    ||  |        F=8
 2801:    ||  |     ENDIF
 2802:    ||  |      @F,2 SAY b.alum
 2803:    ||  |      @F,42 SAY c.id pict'99'
 2804:    ||  |      @F,45 SAY c.il pict'99'
 2805:    ||  |      @F,48 SAY c.ia pict'99'
 2806:    ||  |      @F,51 SAY c.it pict'99'
 2807:    ||  |      @F,54 SAY c.ie pict'99'
 2808:    ||  |      @F,57 SAY c.ito pict'999'
 2809:    ||  |      @F,61 SAY c.ip pict '99'
 2810:    ||  |      @F,64 SAY c.iid pict'99'
 2811:    ||  |      @F,67 SAY c.iil pict'99'
 2812:    ||  |      @F,70 SAY c.iia pict'99'
 2813:    ||  |      @F,73 SAY c.iit pict'99'
 2814:    ||  |      @F,76 SAY c.iie pict'99'
 2815:    ||  |      @F,79 SAY c.iito pict'999'
 2816:    ||  |      @F,83 SAY c.iip pict'99'
 2817:    ||  |      @F,86 SAY c.iiid pict'99'
 2818:    ||  |      @F,89 SAY c.iiil pict'99'
 2819:    ||  |      @F,92 SAY c.iiia pict'99'
 2820:    ||  |      @F,95 SAY c.iiit pict'99'
 2821:    ||  |      @F,98 SAY c.iiie pict'99'
 2822:    ||  |      @F,101 SAY c.iiito pict'999'
 2823:    ||  |      @F,105 SAY c.iiip pict'99'
 2824:    ||  |      @F,108 SAY c.tt pict'999'
 2825:    ||  |      @F,111 SAY c.pf PICT '99'
 2826:    ||  |      @F,114 SAY c.flag
 2827:    ||  |      @F,117 SAY b.pcon PICT '99'
 2828:    ||  |      F=F+1
 2829:    ||  |      SKIP
 2830:    ||  |   ENDDO
 2831:    ||  |     EJECT
 2832:    ||  |     SET DEVICE TO SCREEN
 2833:    ||  |     SET PRINT OFF
 2834:    ||  |     WAIT
 2835:    ||  |     DEACT WIND alum
 2836:    ||  |     SET FILTER TO
 2837:    v|  |     EXIT
 2838:    ||  |  CASE mtipo = 'E'
```

```
 2839:    ||  |     SELE C
 2840:    ||  |     SET FILTER TO mcod mate=materia
 2841:    ||  |     GO TOP
 2842:    ||  |     @1.15 say'INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"'font'ROMAN',16
style'BO'
 2843:    ||  |     @3.1 say'MATERIA'
 2844:    ||  |     @3.12 SAY c.materia
 2845:    ||  |     @3.25 say'         I                          II
     III'
 2846:    ||  |     @4.1
say'=================================================================
=================================================='
                                                                      D  L  A
 2847:    ||  |     @5.1 SAY 'ALUMNO
E  TOT PF D  L  A  T  E  TOT PF D  L  A  T  E  TOT PF TTF  PMF  OB'
 2848:    ||  |     @6.1 SAY
'=================================================================
=================================================='
 2849:    ||  |     F=8
 2850:    ||  |  ┌──DO WHILE .NOT. EOF()
 2851:    ||  |  │    ┌──IF F=20
 2852:    ||  |  │    │      WAIT
 2853:    ||  |  │    │      F=8
 2854:    ||  |  │    └──ENDIF
 2855:    ||  |  │      @F,2 SAY b.alum
 2856:    ||  |  │      @F,42 SAY c.id pict'99'
 2857:    ||  |  │      @F,45 SAY c.il pict'99'
 2858:    ||  |  │      @F,48 SAY c.ia pict'99'
 2859:    ||  |  │      @F,51 SAY c.it pict'99'
 2860:    ||  |  │      @F,54 SAY c.ie pict'99'
 2861:    ||  |  │      @F,57 SAY c.ito pict'999'
 2862:    ||  |  │      @F,61 SAY c.ip pict'99'
 2863:    ||  |  │      @F,64 SAY c.iid pict'99'
 2864:    ||  |  │      @F,67 SAY c.iil pict'99'
 2865:    ||  |  │      @F,70 SAY c.iia pict'99'
 2866:    ||  |  │      @F,73 SAY c.iit pict'99'
 2867:    ||  |  │      @F,76 SAY c.iie pict'99'
 2868:    ||  |  │      @F,79 SAY c.iito pict'999'
 2869:    ||  |  │      @F,83 SAY c.iip pict'99'
 2870:    ||  |  │      @F,86 SAY c.iiid pict'99'
 2871:    ||  |  │      @F,89 SAY c.iiil pict'99'
 2872:    ||  |  │      @F,92 SAY c.iiia pict'99'
 2873:    ||  |  │      @F,95 SAY c.iiit pict'99'
 2874:    ||  |  │      @F,98 SAY c.iiie pict'99'
 2875:    ||  |  │      @F,101 SAY c.iiito pict'999'
 2876:    ||  |  │      @F,105 SAY c.iiip pict'99'
 2877:    ||  |  │      @F,108 SAY c.tt pict'999'
 2878:    ||  |  │      @F,111 SAY c.pf PICT '99'
 2879:    ||  |  │      @F,114 SAY c.flag
 2880:    ||  |  │      @F,117 SAY b.pcon PICT '99'
 2881:    ||  |  │      F=F+1
```

```
2882:    ||   |   ||    SKIP
2883:    ||   |   |└ENDDO
2884:    ||   |     EJECT
2885:    ||   |     SET DEVICE TO SCREEN
2886:    ||   |     SET PRINT OFF
2887:    ||   |     WAIT
2888:    ||   |     DEACT WIND alum
2889:    ||   |     SET FILTER TO
2890:    v|   |=====EXIT
2891:    ||   └ENDCASE
2892:    ||     RELE WIND profe
2893:    |└ENDDO
2894: <==└RETURN
2895:
2896:
2897:  *!*************************************************************
2898:  *!
2899:  *!       Procedure: CARNET
2900:  *!
2901:  *!       Called by: RALUM                (procedure in IN REPOR.PRG)
2902:  *!
2903:  *!*************************************************************
2904:     PROCEDURE carnet
2905:     CLEAR
2906:     SELECT B
2907:    ┌DO WHILE .T.
2908:    |   @3,3 SAY REPLICATE("=",60)
2909:    |   @16,3 SAY REPLICATE("=",60)
2910:    |   @4,18say'INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"'
2911:    |   @3,3 say'╔'
2912:    |   @3,63 say'╗'
2913:    |   @13,63 say'╝'
2914:    |   @4,3 SAY '║'
2915:    |   @4,63 say'║'
2916:    |   @5,3 SAY '║'
2917:    |   @5,63 SAY '║'
2918:    |   @6,3 say'║'
2919:    |   @6,63 say'║'
2920:    |   @7,3 say'║'
2921:    |   @7,63 say'║'
2922:    |   @8,3 say'║'
2923:    |   @8,63 say'║'
2924:    |   @9,3 say'║'
2925:    |   @9,63 say'║'
2926:    |   @10,3 say'║'
2927:    |   @10,63 say'║'
2928:    |   @11,3 say'║'
2929:    |   @11,63 say'║'
2930:    |   @12,3 say'║'
2931:    |   @12,63 say'║'
```

```
2932:     @13,3 say'╠'
2933:     @13,63 say'╣'
2934:     @14,3 say'╠'
2935:     @14,63 say'╣'
2936:     @15,3 say'╠'
2937:     @15,63 say'╣'
2938:     @16,3 say'╚'
2939:     @16,63 say'╝'
2940:     @7,5 SAY REPLICATE('=',11)
2941:     @14,5 SAY REPLICATE ('=',11)
2942:     @7,5 say'╔'
2943:     @8,5 say'╠'
2944:     @8,16 say'╣'
2945:     @9,5 say'╠'
2946:     @9,16 say'╣'
2947:     @10,5 say'╠'
2948:     @10,16 say'╣'
2949:     @11,5 say'╠'
2950:     @11,16 say'╣'
2951:     @12,5 say'╠'
2952:     @12,16 say'╣'
2953:     @13,5 say'╠'
2954:     @13,16 say'╣'
2955:     @14,5 say'╚'
2956:     @7,16 say'╗'
2957:     @14,16 say'╝'
2958:     STORE SPAC(6) TO mmatri
2959:     STORE 1 TO mgra
2960:     STORE DATE() TO mfecha
2961:     STORE SPAC(30) TO mdirec
2962:     @5,25 say'MATRICULA:'
2963:     @5,35 GET mmatri
2964:     READ
2965:     IF LASTKEY()=27 .OR. mmatri= SPAC(6)
2966:        CLEAR
2967:        EXIT
2968:     ENDIF
2969:     sn='S'
2970:     SEEK mmatri
2971:     IF EOF()
2972:        @20,10 SAY 'MATRICULA NO EXISTE'
2973:        READ
2974:        =INKEY(0)
2975:        LOOP
2976:     ENDIF
2977:     @7,18 SAY 'MATRICULA : '+ matri
2978:     @8,18 SAY 'ALUMNA(O) : '+ alum
2979:     @9,18say 'GRADO : '+ STR(gra)
2980:     @10,18say 'DIRECCION : '+ DIREC
2981:     @11,18say'FECHA DE HOY : '+ dtoc(fecha)
```

```
2982:     @14,18 SAY REPLICATE('_',30)
2983:     @15,25 say' LA SECRETARIA'
2984:     @17,25 SAY '                '
2985:     @17,25 SAY 'DESEA IMPRIMIR :'GET sn PICT '!'
2986:     READ
2987:     IF sn = 'S'
2988:        DO WHILE .T.
2989:           @17,22 SAY 'PREPARE IMPRESORA Y PRESIONE ENTER'
2990:           x=INKEY(0)
2991:           IF LASTKEY() = 27
2992: <-----------RETURN
2993:           ENDIF
2994:           STORE PRINTSTATUS() TO ready
2995:           IF NOT ready
2996:              WAIT 'VERIFIQUE QUE LA IMPRESORA ESTE CONECTADA Y
ENCENDIDA' WINDOW
2997:           ELSE
2998:              WAIT 'IMPRIMIENDO...' WINDOW NOWAIT
2999:           EXIT
3000:        ENDIF
3001:     ENDDO
3002:     SET DEVICE TO PRINTER
3003:     @3,3
say'------------------------------------------------------------------'
3004:     @4,3  say'                    INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORBAEZ"'
3005:     @4,55 say'|'
3006:     @5,3  say'|'
3007:     @5,55 say'|'
3008:     @6,3  say'|'
3009:     @6,55 say'|'
3010:     @7,3  say'|    ------------------'
3011:     @7,55 say'|'
3012:     @8,3  say'|    |                |          MATRICULA :'+@matri
3013:     @8,55 say'|'
3014:     @9,3  say'|    |                |'
3015:     @9,55 say'|'
3016:     @10,3 say'|    |                |     ALUMNA: '+alum
3017:     @10,55 say'|'
3018:     @11,3 say'|    |                |     GRADO : '+ str(gra)
3019:     @11,55 say'|'
3020:     @12,3 say'|    |                |     DIRECCION : '+ direc
3021:     @12,55 say'|'
3022:     @13,3 say'|    |                |     FECHA DE HOY : '+ dtoc(fecha
3023:     @13,55 say'|'
3024:     @14,3 say'|    ------------------ '
3025:     @14,55 say'|'
3026:     @15,3 say'|'
3027:     @15,55 say'|'
3028:     @16,3 say'|
3029:     @16,55 say'|'
```

```
                                                                LA SECRETARIA'
3030:     ||   |     @17,3 say'||
3031:     ||   |     @17,55 say'||'
3032:     ||   |     @18,3
say'||_____________________________________________________________________________||'
3033:     ||   |     EJECT
3034:     ||   |     SET DEVICE TO SCREEN
3035: <=============RETURN
3036:     ||  ENDIF
3037:     ||ENDDO
3038:       CLOSE ALL
3039: <=====RETURN
3040:
3041:  *:  EOF: IN REPOR.act
```

```
    1:  *:**************************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_ALUMN.PRG
    4:  *:           System: ESCOLASTICO
    5:  *:           Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:      Copyright (c) 1996, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/24/96 at 12:03:29
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: GRADO
   10:  *:                : CAMBIOS
   11:  *:                : INGA
   12:  *:                : BORRARA
   13:  *:                : CONSIN
   14:  *:                : GRABAR
   15:  *:                : SALIR
   16:  *:                : CONSGEN
   17:  *:                : SEGGRA
   18:  *:
   19:  *:          Set by: IN MENU2.PRG
   20:  *:
   21:  *:           Calls: INGA                  (procedure in IN ALUMN.PRG)
   22:  *:                : CAMGRA                (procedure in IN MENU2.PRG)
   23:  *:                : BORRARA               (procedure in IN ALUMN.PRG)
   24:  *:                : CONSIN                (procedure in IN ALUMN.PRG)
   25:  *:                : IN NOTAS.PRG
   26:  *:
   27:  *:       Documented 10:52:55                                  FoxDoc
version 3.00a
   28:  *:**************************************************************************
   29:      SELEC B
   30:      DEFINE WIND wprofe FROM 10,3 TO 34,78 PANEL
   31:      ACTIV WIND wprofe
   32:      SELEC B
   33:    DO WHILE .T.
   34:       @2,1 TO 23,76 CLEAR
   35:       opcion=0
   36:       @1,1 GET opcion ;
   37:          COLOR B+W;
   38:          PICTURE "@*H
\<MATRICULA;\<CAMBIOS;\<BORRADO;C.S\<IMPLE;\<NOTAS;\<SALIR":
   39:          SIZE 1.5,7.1;
   40:          DEFAULT 1
   41:       READ CYCLE
   42:      DO CASE
   43:      CASE opcion = 1
   44:          DO inga
   45:      CASE opcion = 2
   46:          DO camgra
   47:      CASE opcion = 3
   48:          DO borrara
```

```
49:     ||   |--CASE opcion = 4
50:     ||   |     DO consin
51:     ||   |--CASE opcion = 5
52:     ||   |     DO in notas
53:     ||   |--CASE opcion = 6
54:     ||   v-------EXIT
55:     ||   |--ENDCASE
56:     |--ENDDO
57:  <--RETURN
58:
59:
60:  *!*************************************************************************
61:  *!
62:  *!       Procedure: CAMGRA
63:  *!
64:  *!       Called by: IN ALUMN.PRG
65:  *!
66:  *!           Calls: GRADO              (procedure in IN ALUMN.PRG)
67:  *!                : CAMBIOS            (procedure in IN ALUMN.PRG)
68:  *!
69:  *!*************************************************************************
70:     PROCEDURE camgra
71:     STORE 0 TO op
72:     @3,9 GET op;
73:        COLOR B+W;
74:        PICTURE "@*H \<GRADO;\<DATOS";
75:        SIZE 1,7,0;
76:        DEFAULT 1
77:     READ CYCLE
78:     |--IF LASTKEY()=27
79:  <--|-------RETURN
80:     |--ENDIF
81:     |--DO CASE
82:     |--CASE op = 1
83:     |     DO grado
84:     |--CASE op = 2
85:     |     DO cambios
86:     |--ENDCASE
87:  <--RETURN
88:
89:
90:  *!*************************************************************************
91:  *!
92:  *!       Procedure: INGA
93:  *!
94:  *!       Called by: IN ALUMN.PRG
95:  *!
96:  *!           Calls: GRA_TER.PRG
97:  *!                : GRABAR             (procedure in IN ALUMN.PRG)
98:  *!                : ESCOJE             (procedure in IN MENU2.PRG)
```

```
 99:  *!
100:  *!**********************************************************************
101:     PROCEDURE inqa
102:    DO WHILE .T.
103:       SELEC B
104:       @2,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╚│ "
105:       STORE SPAC(6) TO mmatri
106:       STORE 'E' TO mtipo
107:       STORE DATE() TO  mfecha
108:       STORE SPAC(40) TO malum
109:       STORE 1 TO mgra
110:       STOR SPAC(30) TO mnacid
111:       STORE DATE() TO mfechnac
112:       STORE 1 TO medad
113:       STORE SPAC(30) TO mplantel
114:       STORE SPAC(30) TO mpadre
115:       STORE SPAC(30) TO mmadre
116:       STORE SPAC(30) TO mmacp
117:       STORE SPAC(30) TO mnacim
118:       STORE SPAC(30) TO mnacip
119:       STORE SPAC(30) TO mprofp
120:       STORE SPAC(30) TO mprofm
121:       STORE SPAC(30) TO mdirec
122:       STORE SPAC(40) TO mobser
123:       @3,5 SAY 'MATRICULA :' GET mmatri pict'99999'
124:       READ
125:      IF LASTKEY()=27 .OR. mmatri= SPAC(6)
126:  <=========RETURN
127:       ENDIF
128:       sn = "S"
129:       mmatri=ALLT(mmatri)
130:       SEEK mmatri
131:      IF .NOT. EOF()
132:          @4,45 SAY 'MATRICULA REPETIDA' COLOR RB+/W*
133:          READ
134:  ^=========LOOP
135:       ENDIF
136:       @4,5 SAY 'TIPO  :'
137:       @5,5 SAY 'ALUMNA(O)                :'
138:       @6,5 SAY 'GRADO-CURSO                  :'
139:       @7,5 SAY 'NACIDO EN                :'
140:       @8,5 SAY 'FECHA                    :'
141:       @9,5 SAY 'EDAD                     :'
142:       @10,5 SAY 'PLANTEL DEL QUE PROCEDE: '
143:       @11,5 SAY 'NOMBRE DEL PADRE         :'
144:       @12,5 SAY 'NACIONALIDAD             : '
145:       @13,5 SAY 'PROFESION                :'
146:       @14,5 SAY 'NOMBRE DE LA MADRE       :'
147:       @15,5 SAY 'NACIONALIDAD             :'
148:       @16,5 SAY 'PROFESION                :'
```

```
149:    @17,5 SAY 'DIRECCION DOMICILIARIA :'
150:    @18,5 SAY 'OBSERVACIONES          :'
151:    @19,5 SAY 'FECHA DE HOY           :'
152:    @4,29  GET mtipo PICT '!'VALID mtipo $'EA'
153:    @5,29  GET malum pict'@!'
154:    @6,29 GET mgra  pict'9'
155:    @7,29 GET mnacid pict'@!'
156:    @8,29 GET mfechnac
157:    @9,29 GET medad pict'99'
158:    @10,29 GET mplantel pict'@!'
159:    @11,29 GET mpadre pict'@!'
160:    @12,29 GET mnacip pict'@!'
161:    @13,29 GET mprofp pict'@!'
162:    @14,29 GET mmadre pict'@!'
163:    @15,29 GET mnacim pict'@!'
164:    @16,29 GET mprofm pict'@!'
165:    @17,29 GET mdirec pict'@!'
166:    @18,29 GET mobser PICT '@!'
167:    @19,29 GET mfecha
168:    READ
169:    mop=1
170:    DO gra_ter
171:    DO CASE
172:    CASE mop=1
173:        DO grabar
174:        DO escoje
175:    CASE mop=2
176:    EXIT
177:    ENDCASE
178:    ENDDO
179:  RETURN
180:
181:
182:  *!*************************************************************************
183:  *!
184:  *!      Procedure: GRABAR
185:  *!
186:  *!      Called by: INGA                (procedure in IN ALUMN.PRG)
187:  *!
188:  *!*************************************************************************
189:     PROCEDURE grabar
190:     APPEND BLANK
191:     REPLACE tipo WITH mtipo
192:     REPLACE fecha  WITH mfecha
193:     REPLACE matri WITH mmatri
194:     REPLACE alum  WITH malum
195:     REPLACE gra WITH mgra
196:     REPLACE nacid WITH mnacid
197:     REPLACE fechnac WITH mfechnac
198:     REPLACE edad WITH medad
```

```
199:      REPLACE plantei WITH mplantel
200:      REPLACE padre WITH mpadre
201:      REPLACE nacip WITH mnacip
202:      REPLACE profp WITH mprofp
203:      REPLACE madre WITH mmadre
204:      REPLACE nacim  WITH mnacim
205:      REPLACE profm WITH mprofm
206:      REPLACE DIREC WITH mdirec
207:      REPLACE obser WITH mobser
208: <----RETURN
209:
210:
211:  *!*************************************************************************
212:  *!
213:  *!       Procedure: GRADO
214:  *!
215:  *!       Called by: CAMGRA                (procedure in IN MENU2.PRG)
216:  *!
217:  *!           Calls: VM()                  (function  in ?)
218:  *!
219:  *!*************************************************************************
220:      PROCEDURE grado
221:      @2,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╚│ "
222:    ┌─DO WHILE .T.
223:    │   SELE B
224:    │   mmatri=SPAC(6)
225:    │   @5,5 SAY "MATRICULA : " GET mmatri
226:    │   READ
227:    │ ┌─IF LAST()=27 .AND. EMPTY(mmatri)
228:    │ v=========EXIT
229:    │ └─ENDIF
230:    │   mmatri=ALLT(mmatri)
231:    │   SEEK mmatri
232:    │ ┌─IF !FOUND()
233:    │ │     @3,45 SAY "MATRICULA NO EXISTENTE <I" COLOR RB+/W*
234:    │ │     x=INKEY(0)
235:    │ │     @20,20 SAY SPAC(30)
236:    │ ^=========LOOP
237:    │ └─ENDIF
238:    │   @7,5 SAY "ALUMNO    : "+alum
239:    │   @8,5 SAY "GRADO     : "+STR(gra,2)
240:    │   sn="S"
241:    │   @20,20 SAY "CAMBIA DE GRADO S/N " GET sn PICT "9"
242:    │   READ
243:    │   @20,20 SAY SPAC(40)
244:    │ ┌─IF sn="S"
245:    │ │     mgra="1"
246:    │ │     @10,5 SAY "NUEVO GRADO : " GET mgra PICT "9"
247:    │ │     READ
248:    │ │     REPLA gra WITH VAL(mgra)
```

```
249:     SELE A
250:     COUNT TO mreqi FOR VAL(mqra)=CURSO
251:     COPY TO ARRAY vm FIEL codigo FOR VAL(mqra)=CURSO
252:     SELE C
253:     DELE ALL FOR ALLT(matrin)=(mmatri)
254:     FOR i=1 TO mreqi
255:        APPE BLAN
256:        REPLA materia WITH vm(i),matrin WITH mmatri
257:     ENDFOR
258:   ENDIF
259:   sn="S"
260:   @20,20 SAY "CONTINUA S/N " GET sn PICT "!"
261:   READ
262:   IF sn="N"
263:   EXIT
264:   ENDI
265:   RELE vm
266: ENDDO
267: RETUR
268:
269:
270: *!*************************************************************************
271: *!
272: *!       Procedure: SALIR
273: *!
274: *!*************************************************************************
275:    PROCEDURE salir
276:    CLEAR
277: RETURN
278:
279:
280: *!*************************************************************************
281: *!
282: *!       Procedure: ESCOJE
283: *!
284: *!       Called by: INGA                 (procedure in ALUMN.PRG)
285: *!
286: *!           Calls: ING.PRG
287: *!                : CAMBIARP             (procedure in PROFE.PRG)
288: *!                : ELIMP                (procedure in PROFE.PRG)
289: *!                : CONINP               (procedure in PROFE.PRG)
290: *!                : CONGEP.PRG
291: *!                : REG.PRG
292: *!                : VM()                 (function  in ?)
293: *!
294: *!*************************************************************************
295:    PROCED escoje
296:    SELE A
297:    COUNT TO mreqi FOR ((tipo=mtipo) .AND. (CURSO=mqra))
298:    COPY TO ARRA vm FIEL codigo FOR ((tipo=mtipo) .AND. (CURSO=mqra))
```

```
299:      SELE C
300:      DELE ALL FOR matrin=mmatri
301:    ┌─FOR i=1 TO mreai
302:    │    APPE BLANK
303:    │    REPLA matrin WITH mmatri.materia WITH vm(i,1)
304:    └─ENDFOR
305:      RELE vm
306:  <═══RETUR
307:
308:
309:  *!*************************************************************************
310:  *!
311:  *!       Procedure: CONSIN
312:  *!
313:  *!       Called by: IN ALUMN.PRG
314:  *!
315:  *!*************************************************************************
316:      PROCEDURE consin
317:    ╔═DO WHILE .T.
318:    ║    SELEC B
319:    ║    @2,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
320:    ║    STORE SPAC(6) TO mmatri
321:    ║    STORE SPAC(1) TO mtipo
322:    ║    STORE DATE() TO  mfecha
323:    ║    STORE SPAC(40) TO malum
324:    ║    STORE 0 TO mqra
325:    ║    STOR SPAC(30) TO mnacid
326:    ║    STORE DATE() TO mfechnac
327:    ║    STORE 0 TO medad
328:    ║    STORE SPAC(30) TO mplantel
329:    ║    STORE SPAC(30) TO mpadre
330:    ║    STORE SPAC(30) TO mmadre
331:    ║    STORE SPAC(30) TO mmacp
332:    ║    STORE SPAC(30) TO mnacim
333:    ║    STORE SPAC(30) TO mnacip
334:    ║    STORE SPAC(30) TO mprofp
335:    ║    STORE SPAC(30) TO mprofm
336:    ║    STORE SPAC(30) TO mdirec
337:    ║    STORE SPAC(40) TO mobser
338:    ║    @3,5 SAY 'MATRICULA :' GET mmatri pict'99999'
339:    ║    READ
340:    ║  ┌─IF LASTKEY()=27 .OR. mmatri= SPAC(6)
341:  <═══════RETURN
342:    ║  └─ENDIF
343:    ║    sn = "S"
344:    ║    mmatri=ALLT(mmatri)
345:    ║    SEEK mmatri
346:    ║  ┌─IF EOF()
347:    ║  │    @3,45 SAY 'MATRICULA NO EXISTE' COLOR RB+/W*
348:    ║  │    READ
```

```
349:    ^=========LOOP
350:    ||   L=ENDIF
351:    ||     @4,5 SAY 'TIPO :     '+ tipo
352:    ||     @4,25 say'GRADO:     '+ str(gra)
353:    ||     @5,5 SAY 'ALUMNA(O) :        '+ alum
354:    ||     @6,5 SAY 'NACIDO EN :        '+ nacid
355:    ||     @7,5 SAY 'FECHA :            '+ DTOC(fechnac)
356:    ||     @8,5 SAY 'EDAD :             '+ STR(edad)
357:    ||     @9,5 SAY 'PLANTEL-PROCEDE :'+ plantel
358:    ||     @10,5 SAY 'NOM.DEL PADRE :'+ padre
359:    ||     @11,5 SAY 'NACIONALIDAD :       '+ nacip
360:    ||     @12,5 SAY 'PROFESION :          '+ profp
361:    ||     @13,5 SAY 'NOM.DE LA MADRE :'+ madre
362:    ||     @14,5 SAY 'NACIONALIDAD :       '+ nacim
363:    ||     @15,5 SAY 'PROFESION :          '+ profm
364:    ||     @16,5 SAY 'DIR.DOMICILIO:'+ DIREC
365:    ||     @17,5 SAY 'OBSERVACIONES :'+ obser
366:    ||     @18,5 SAY 'FECHA DE HOY :       '+ DTOC(fecha)
367:    ||     READ
368:    L=ENDDO
369: <==RETURN
370:
371:
372:  *!*************************************************************************
373:  *!
374:  *!       Procedure: CONSGEN
375:  *!
376:  *!           Calls: PRIGRA.PRG
377:  *!                : SEGGRA                (procedure in IN ALUMN.PRG)
378:  *!
379:  *!*************************************************************************
380:     PROCEDURE consgen
381:     @2,1, 23,76 BOX "╔═╗│╝═╚│ "
382:     opcion=0
383:     @11,33 GET opcion ;
384:        COLOR B+W;
385:        PICTURE "@*\<POR GRADOS;\<GENERAL";
386:        SIZE 2,15,0;
387:        DEFAULT 1
388:     @24,31 SAY "SELECCIONE UNA OPCION" ;
389:        SIZE 1,21, 0;
390:        COLOR W+/N
391:    =DO CASE
392:    |=CASE opcion = 1
393:    |   DO prigra
394:    |=CASE opcion = 2
395:    |   DO seggra
396:    L=ENDCASE
397: <==RETURN
398:
```

```
399:
400:
401:  *!*************************************************************************
402:  *!
403:  *!       Procedure: SEGGRA
404:  *!
405:  *!       Called by: CONSGEN              (procedure in ALUMN.PRG)
406:  *!
407:  *!*************************************************************************
408:      PROCEDURE seggra
409:      BROWSE  NOAPPEND NOEDIT NODELETE NOMENU FREEZE   alum
410:         TITLE "CONSULTA GENERAL DE REGISTROS DE LA BASE DE DATOS"
411:      WAIT
412:      @20,50 say'PRESIONE <ENTER> '
413:      GO TOP
414:  <----RETURN
415:
416:
417:  *!*************************************************************************
418:  *!
419:  *!       Procedure: CAMBIOS
420:  *!
421:  *!       Called by: CAMGRA               (procedure in MENU2.PRG)
422:  *!
423:  *!*************************************************************************
424:      PROCEDURE cambios
425:      SELE B
426:    ┌─DO WHILE .T.
427:    │    @2,1, 23,76 BOX "╔═╗║ ║═╚╝"
428:    │    STORE SPAC(7) TO mmatri
429:    │    STORE 'E' TO mtipo
430:    │    STORE DATE() TO  mfecha
431:    │    STORE SPAC(40) TO malum
432:    │    STORE 0 TO mora
433:    │    STOR SPAC(30) TO mnacid
434:    │    STORE DATE() TO mfechnac
435:    │    STORE 1 TO medad
436:    │    STORE SPAC(10) TO mplantel
437:    │    STORE SPAC(10) TO mpadre
438:    │    STORE SPAC(10) TO mmadre
439:    │    STORE SPAC(30) TO mmacp
440:    │    STORE SPAC(18) TO mnacim
441:    │    STORE SPAC(18) TO mnacip
442:    │    STORE SPAC(30) TO mprofp
443:    │    STORE SPAC(30) TO mprofm
444:    │    STORE SPAC(25) TO mdirec
445:    │    STORE SPAC(10) TO mobser
446:    │    @4,5 SAY 'MATRICULA :' GET mmatri
447:    │    READ
448:    │  ┌─IF LASTKEY()=27 .OR. mmatri= SPAC(7)
```

```
449: <==========RETURN
450:    L-ENDIF
451:      sn = "S"
452:      mmatri=ALLT(mmatri)
453:      SEEK mmatri
454:    ,-IF EOF()
455:    |    @3,45 SAY 'MATRICULA NO EXISTE' COLOR RB+/W*
456:    |    READ
457:    |  ==========LOOP
458:    L-ENDIF
459:      @5,5 SAY  'TIPO                          :'+tipo
460:      @6,5 SAY  'ALUMNA(O)                     :'+alum
461:      @7,5 SAY  'NACIDO EN                     :'+nacid
462:      @8,5 SAY  'FECHA                         :'+DTOC(fechnac)
463:      @9,5 SAY  'EDAD                          :'+STR(edad)
464:      @10,5 SAY 'PLANTEL DEL QUE PROCEDE       :'+plantel
465:      @11,5 SAY 'NOMBRE DEL PADRE              :'+ padre
466:      @12,5 SAY 'NACIONALIDAD                  :'+ nacip
467:      @13,5 SAY 'PROFESION                     :'+ profp
468:      @14,5 SAY 'NOMBRE DE LA MADRE            :'+ madre
469:      @15,5 SAY 'NACIONALIDAD                  :'+ nacim
470:      @16,5 SAY 'PROFESION                     :'+ profm
471:      @17,5 SAY 'DIRECCION DOMICILIARIA        :'+ DIREC
472:      @18,5 SAY 'OBSERVACIONES                 :'+ obser
473:      @19,5 SAY 'FECHA DE MATRICULA            :'+ DTOC(fecha)
474:      sn='S'
475:      @21,20 SAY 'MODIFICA <S/N>' GET sn
476:      READ
477:    ,-IF sn = 'S'
478:    |    mfecha=fecha
479:    |    mmatri=matri
480:    |    malum=alum
481:    |    mnacid=nacid
482:    |    mfechnac=fechnac
483:    |    medad=edad
484:    |    mplantel=plantel
485:    |    mpadre=padre
486:    |    mnacip=nacip
487:    |    mprofp=profp
488:    |    mmadre=madre
489:    |    mnacim=nacim
490:    |    mprofm=profm
491:    |    mdirec=DIREC
492:    |    mobser=obser
493:    |    @6,30  GET malum FUNC "S40!"
494:    |    @7,30  GET mnacid FUNC "S30!"
495:    |    @8,30  GET mfechnac PICTURE "@D"
496:    |    @9,30  GET medad PICTURE "99"
497:    |    @10,30 GET mplantel FUNC "S30!"
498:    |    @11,30 GET mpadre FUNC "S30!"
```

```
499:          @12,30 GET mnacio FUNC "S30!"
500:          @13,30 GET moprofo FUNC "S30!"
501:          @14,30 GET mmadre FUNC "S30!"
502:          @15,30 GET mnacim FUNC "S20!"
503:          @16,30 GET moprofm FUNC "S30!"
504:          @17,30 GET mdirec FUNC "S30!"
505:          @18,30 GET mobser FUNC "S40!"
506:          @19,30 GET mfecha PICTURE "@D"
507:          READ
508:          D="N"
509:          @21,20 SAY "CONFIRMA S/N" GET D PICT "@!" VALID AT(D,"SN")#0
510:          READ
511:          @19,35 SAY REPLIC(" ",14)
512:        IF D="N"
513:          LOOP
514:        ENDIF
515:          REPLACE fecha  WITH mfecha
516:          REPLACE matri WITH mmatri
517:          REPLACE alum  WITH malum
518:          REPLACE nacid WITH mnacid
519:          REPLACE fechnac WITH mfechnac
520:          REPLACE edad WITH medad
521:          REPLACE plantel WITH mplantel
522:          REPLACE padre WITH mpadre
523:          REPLACE nacip WITH mnacip
524:          REPLACE profp WITH mprofp
525:          REPLACE madre WITH mmadre
526:          REPLACE nacim  WITH mnacim
527:          REPLACE profm WITH mprofm
528:          REPLACE DIREC WITH mdirec
529:          REPLACE obser WITH mobser
530:      ENDIF
531:    ENDDO
532:  RETURN
533:
534:
535:  *!*************************************************************************
536:  *!
537:  *!       Procedure: BORRARA
538:  *!
539:  *!       Called by: IN ALUMN.PRG
540:  *!
541:  *!           Calls: BORRA TER.PRG
542:  *!
543:  *!*************************************************************************
544:     PROCEDURE borrara
545:     SELEC D
546:    DO WHILE .T.
547:       @2,1, 23,76 BOX "╔═╗║ ║╚═╝"
548:       STORE SPAC(6) TO mmatri
```

```
549:     STORE SPAC(1) TO mtipo
550:     STORE DATE() TO  mfecha
551:     STORE SPAC(40) TO malum
552:     STORE 0 TO mgra
553:     STOR SPAC(30) TO mnacid
554:     STORE DATE() TO mfechnac
555:     STORE 0 TO medad
556:     STORE SPAC(30) TO mplantel
557:     STORE SPAC(30) TO mpadre
558:     STORE SPAC(30) TO mmadre
559:     STORE SPAC(30) TO mmacp
560:     STORE SPAC(30) TO mnacim
561:     STORE SPAC(30) TO mnacip
562:     STORE SPAC(30) TO mprofp
563:     STORE SPAC(30) TO mprofm
564:     STORE SPAC(30) TO mdirec
565:     STORE SPAC(40) TO mobser
566:     @3,5 SAY 'MATRICULA :' GET mmatri pict'99999'
567:     READ
568:   IF LASTKEY()=27 .OR. mmatri= SPAC(6)
569: <=====RETURN
570:   ENDIF
571:     sn = "S"
572:     SEEK mmatri
573:   IF EOF()
574:       @3,45 SAY 'MATRICULA NO EXISTE' COLOR RB+/W*
575:       READ
576:   =====LOOP
577:   ENDIF
578:     @4,5 SAY 'TIPO :     '+ tipo
579:     @4,25 say'GRADO:     '+ str(gra)
580:     @5,5 SAY 'ALUMNA(O) :        '+ alum
581:     @6,5 SAY 'NACIDO EN :        '+ nacid
582:     @7,5 SAY 'FECHA :            '+ DTOC(fechnac)
583:     @8,5 SAY 'EDAD :             '+ STR(edad)
584:     @9,5 SAY 'PLANTEL-PROCEDE :'+ plantel
585:     @10,5 SAY 'NOM.DEL PADRE :'+ padre
586:     @11,5 SAY 'NACIONALIDAD :       '+ nacip
587:     @12,5 SAY 'PROFESION :          '+ profp
588:     @13,5 SAY 'NOM.DE LA MADRE :'+ madre
589:     @14,5 SAY 'NACIONALIDAD :       '+ nacim
590:     @15,5 SAY 'PROFESION :          '+ profm
591:     @16,5 SAY 'DIR.DOMICILIO:'+ DIREC
592:     @17,5 SAY 'OBSERVACIONES :'+ obser
593:     @18,5 SAY 'FECHA DE HOY :       '+ DTOC(fecha)
594:     mop=1
595:     DO borra_ter
596:   ==DO CASE
597:   ==CASE mop=1
598:       DELETE
```

```
599:    ||  ├──CASE mod=2
600:    v═══════EXIT
601:    ||  └──ENDCASE
602:    ╚└──ENDDO
603: <═══RETURN
604: <═══RETURN
605:
606:
607:  *:  EOF: IN ALUMN.act
```

```
    1:  *:**************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_MENU2.PRG
    4:  *:          System: ESCOLASTICO
    5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:       Copyright (c) 1996, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/24/96 at 10:46:16
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: ESCOJE
   10:  *:                : ESCOJE1
   11:  *:                : CAMGRA
   12:  *:
   13:  *:           Calls: IN PROFE.PRG
   14:  *:                : IN MATER.PRG
   15:  *:                : IN ALUMN.PRG
   16:  *:                : IN REPOR.PRG
   17:  *:                : IN PENSI.PRG
   18:  *:
   19:  *:       Documented 10:52:52                            FoxDoc
version 3.00a
   20:  *:**************************************************************
   21:     CLEAR
   22:     DEFINE WINDO wtitu FROM 1,1 TO 6,78 PANEL COLOR RB+/W*
   23:     DEFINE WINDOW escuela FROM  7,1 TO 38,78 FILL FILE
C:\windows\castillo.bmp
   24:     DO WHILE .T.
   25:        ACTIV WIND wtitu
   26:        @0,0 TO 3,78 COLOR RB+/W*
   27:        @1,11 SAY 'I N S T I T U T O  "J O S E  I G N A C I O  O R D O
N E Z"' font'ROMAN',14 STYLE 'BA';
   28:           COLOR B+/W*
   29:        SET CLOCK TO 35,65
   30:        ACTIVATE WIND escuela
   31:        opcion=0
   32:        @0,0 TO 3,80
   33:        @28,1 SAY '
                       '
   34:        @27,0 TO 29,80
   35:        @28,1 say'E S C O J A  U N A  O P C I O N  Y  P R E S I O N
<E N T E R>'font'ROMAN',10 style'BO';
   36:           COLOR B+/W*
   37:        @28,59 say'HORA:';
   38:           COLOR B+/W*
   39:        @28,43 SAY MDY(DATE( ))FONT 'ROMAN',10,8 COLOR R+B
   40:        @1,1 GET opcion ;
   41:           COLOR B+W;
   42:           PICTURE "@*H
\<PROFESORES;\<MATERIAS;\<ALUMNOS;\<REPORTES;P\<ENSIONES;\<SALIR" :
   43:           SIZE 2.11.1;
   44:           DEFAULT 1
```

```
45:     READ CYCLE
46:    DO CASE
47:    CASE opcion = 1
48:        DO in profe
49:    CASE opcion = 2
50:        DO in mater
51:    CASE opcion = 3
52:        DO in alumn
53:    CASE opcion = 4
54:        DO in repor
55:    CASE opcion = 5
56:        DO in pensi
57:    CASE opcion = 6
58:    EXIT
59:    ENDCASE
60:  ENDDO
61:    RELE WIND wtitu
62:    DEAC WIND ALL
63:    SET CLOCK OFF
64:    CLEAR
65:    CLOSE ALL
66:  RETUR
67:
68:
69:  *!*************************************************************************
70:  *!
71:  *!       Procedure: ESCOJE
72:  *!
73:  *!       Called by: INGA                    (procedure in IN ALUMN.PRG)
74:  *!
75:  *!           Calls: ING.PRG
76:  *!                : CAMBIARP                (procedure in IN PROFE.PRG)
77:  *!                : ELIMP                   (procedure in IN PROFE.PRG)
78:  *!                : CONINP                  (procedure in IN PROFE.PRG)
79:  *!                : CONGEP.PRG
80:  *!                : RES.PRG
81:  *!                : VM()                    (function  in ?)
82:  *!
83:  *!*************************************************************************
84:     PROCEDURE escoje
85:     @10,55 TO 16,75 DOUBLE
86:     STORE 0 TO op
87:     @ 11,56 PROMPT " INGRESO                "
88:     @ 12,56 PROMPT " CAMBIOS                "
89:     @ 13,56 PROMPT " BORRADO                "
90:     @ 14,56 PROMPT " CONSULTA SIMPLE        "
91:     @ 15,56 PROMPT " CONSULTA GENERAL       "
92:     MENU TO op
93:     CLEAR
94:    IF LASTKEY()=27
```

```
 95: <=======RETURN
 96:    =ENDIF
 97:    ==DO CASE
 98:    =CASE op = 1
 99:        DO inq
100:    =CASE op = 2
101:        DO cambiarp
102:    =CASE op = 3
103:        DO elimp
104:    =CASE op = 4
105:        DO coninp
106:    =CASE op = 5
107:        DO conqep
108:    =CASE op = 6
109:        DO res
110:    =ENDCASE
111: <======RETURN
112:
113:
114: *!*************************************************************************
115: *!
116: *!       Procedure: ESCOJE1
117: *!
118: *!           Calls: INQM                    (procedure in IN MATER.PRG)
119: *!                : CAMM.PRG
120: *!                : ELIMM                   (procedure in IN MATER.PRG)
121: *!                : CONSM.PRG
122: *!                : RES.PRG
123: *!
124: *!*************************************************************************
125:     PROCEDURE escoje1
126:     @10,55 TO 15,75 DOUBLE
127:     STORE 0 TO op
128:     @ 11,56 PROMPT " INGRESO           "
129:     @ 12,56 PROMPT " CAMBIOS           "
130:     @ 13,56 PROMPT " BORRADO           "
131:     @ 14,56 PROMPT " CONSULTA GENERAL  "
132:     MENU TO op
133:     CLEAR
134:    =IF LASTKEY()=27
135: <=======RETURN
136:    =ENDIF
137:    ==DO CASE
138:    =CASE op = 1
139:        DO inqm
140:    =CASE op = 2
141:        DO camm
142:    =CASE op = 3
143:        DO elimm
144:    =CASE op = 4
```

```
145:    |     DO coqem
146:    |--CASE op = 5
147:    |     DO res
148:    |--ENDCASE
149: <--RETURN
150:      CLEAR
151:
152:
153:  *!**********************************************************************
154:  *!
155:  *!       Procedure: CAMGRA
156:  *!
157:  *!       Called by: IN ALUMN.PRG
158:  *!
159:  *!           Calls: GRADO                 (procedure in IN ALUMN.PRG)
160:  *!                : CAMBIOS               (procedure in IN ALUMN.PRG)
161:  *!
162:  *!**********************************************************************
163:      PROCEDURE camgra
164:      @20,55 TO 23,65 DOUBLE
165:      STORE 0 TO op
166:      @ 21,56 PROMPT " GRADO    "
167:      @ 22,56 PROMPT " DATOS    "
168:      MENU TO op
169:    ,-IF LASTKEY()=27
170: <--|------RETURN
171:    |-ENDIF
172:    |--DO CASE
173:    |--CASE op = 1
174:    |     ACTIVATE WIND escuela
175:    |     DO grado
176:    |     RELE WIND escuela
177:    |--CASE op = 2
178:    |     DO cambios
179:    |--ENDCASE
180: <--RETURN
181:
182:  *:  EOF: IN MENU2.act
```

```
    1:  *:**********************************************************************
    2:  *:
    3:  *: Procedure file: C:\TES\IN_MATER.PRG
    4:  *:          System: ESCOLASTICO
    5:  *:          Author: CARMEN-MIRIAN-ROBERTO
    6:  *:       Copyright (c) 1996, 1996
    7:  *:  Last modified: 10/24/96 at  5:03:18
    8:  *:
    9:  *:  Procs & Fncts: INGM
   10:  *:                : ELIMM
   11:  *:                : CAMBIARM
   12:  *:                : CONINM
   13:  *:                : CONGEM
   14:  *:                : GRABARM
   15:  *:
   16:  *:          Set by: IN_MENU2.PRG
   17:  *:
   18:  *:           Calls: INGM                (procedure in IN_MATER.PRG)
   19:  *:                : CAMBIARM            (procedure in IN_MATER.PRG)
   20:  *:                : ELIMM               (procedure in IN_MATER.PRG)
   21:  *:                : CONINM              (procedure in IN_MATER.PRG)
   22:  *:                : CONGEM              (procedure in IN_MATER.PRG)
   23:  *:
   24:  *:       Documented 10:52:54                                  FoxDoc
version 3.00a
   25:  *:**********************************************************************
   26:      SELEC A
   27:    ┌─DO WHILE .T.
   28:    │   ACTIV WIND wtitu
   29:    │   @0,0 TO 3,78 COLOR RB+/W*
   30:    │   @1,11 SAY 'I N S T I T U T O  "J O S E  I G N A C I O  O R
N E Z"' font'ROMAN',14 STYLE 'BO';
   31:    │      COLOR B+/W*
   32:    │   ACTIVATE WIND escuela
   33:    │   DEFINE WIND wprofe FROM 10,3 TO 34,78 PANEL
   34:    │   ACTIV WIND wprofe
   35:    │   @ 1,1 GET opcion :
   36:    │      COLOR B+W;
   37:    │      PICTURE "@*H
\<INGRESO;\<MODIFICACION;\<ELIMINACION;\<C.INDIVIDUAL;C.\<GENERAL;\<SALIR"
   38:    │      SIZE 1,10,1;
   39:    │      DEFAULT 1
   40:    │   READ CYCLE
   41:    │  ┌─DO CASE
   42:    │  ├─CASE opcion = 1
   43:    │  │   DO inqm
   44:    │  ├─CASE opcion = 2
   45:    │  │   DO cambiarm
   46:    │  ├─CASE opcion = 3
   47:    │  │   DO elimm
```

```
48:     ||   |=CASE opcion = 4
49:     ||   |    DO coninm
50:     ||   |=CASE opcion =  5
51:     ||   |    DO conqem
52:     ||   |=CASE opcion = 6
53:     ||<=========EXIT
54:     ||   |=ENDCASE
55:     |=ENDDO
56:
57:
58:   *!*************************************************************************
59:   *!
60:   *!       Procedure: INGM
61:   *!
62:   *!       Called by: IN MATER.PRG
63:   *!                : ESCOJE1              (procedure in IN MENU2.PRG)
64:   *!
65:   *!           Calls: GRA TERM.PRG
66:   *!                : GRABARM              (procedure in IN MATER.PRG)
67:   *!
68:   *!*************************************************************************
69:      PROCEDURE inqm
70:   |=DO WHILE .T.
71:   |    @2,1, 23,76 BOX "╔═╗║╝═╚║ "
72:   |    STORE SPAC(6) TO mcodigo
73:   |    STORE SPAC(20) TO mmateria
74:   |    STORE 'E' TO mtipo
75:   |    STORE 1 TO mcurso
76:   |    STORE 0 TO mhoras
77:   |    @4,5 SAY 'CODIGO :' GET mcodigo pict'AAAAAA'
78:   |    READ
79:   |  |=IF LASTKEY()=27
80:   |<=|=========RETURN
81:   |  |=ENDIF
82:   |    sn = "S"
83:   |    SEEK mcodigo
84:   |  |=IF .NOT. EOF()
85:   |  |    @4,45 SAY 'CODIGO REPETIDO' COLOR RB/W*
86:   |  |    READ
87:   |  ^=========LOOP
88:   |  |=ENDIF
89:   |    @7,5  SAY 'MATERIA                :'
90:   |    @9,5  SAY 'TIPO                   :'
91:   |    @11,5 SAY 'CURSO                  :'
92:   |    @13,5 SAY 'HORAS                  :'
93:   |    @7,29  GET mmateria pict'@!'
94:   |    @9,29 GET mtipo pict'!' valid mtipo $'EA'
95:   |    @11,29 GET mcurso pict'9'
96:   |    @13,29 GET mhoras pict'99'
97:   |    READ
```

```
 98:     mop1=1
 99:     DO gra_term
100:   ┌─DO CASE
101:   ├─CASE mop1=1
102:   │     DO grabarm
103:   ├─CASE mop1=2
104:   v─────EXIT
105:   │ └─ENDCASE
106:   └─ENDDO
107: <─RETURN
108:
109:
110:  *!*************************************************************************
111:  *!
112:  *!       Procedure: CONINM
113:  *!
114:  *!       Called by: IN_MATER.PRG
115:  *!
116:  *!           Calls: LISTADO()          (function  in IN_PROFE.PRG)
117:  *!
118:  *!*************************************************************************
119:     PROCEDURE coninm
120:   ┌─DO WHILE .T.
121:   │    @2,1, 23,76 BOX "╔═╗║ ║╚═╝"
122:   │    STORE SPAC(6) TO mcodigo
123:   │    STORE SPAC(20) TO mmateria
124:   │    STORE 'E'  TO mtipo
125:   │    STORE 0 TO mcurso
126:   │    STORE 0 TO mhoras
127:   │    @4,5 SAY 'CODIGO :  ' GET mcodigo pict'AA999';
128:   │       VALID listado(mcodigo)
129:   │    @20,15 say'PRESIONE  <F1> LISTA DE REGISTROS   <ESC> SALE AL
MENú';
130:   │       COLOR RB+/W*
131:   │    READ
132:   │  ┌─IF LASTKEY()=27 OR codigo = SPAC(6)
133: <─┼──┼──RETURN
134:   │  └─ENDIF
135:   │    sn = "S"
136:   │    SEEK mcodigo
137:   │  ┌─IF  EOF()
138:   │  │    @4,45 SAY 'CODIGO NO EXISTE' COLOR RB/W*
139:   ^──┼──┼──LOOP
140:   │  └─ENDIF
141:   │    @7,5  SAY 'MATERIA                    :'+materia
142:   │    @9,5  SAY 'TIPO                       :'+tipo
143:   │    @11,5 SAY 'CURSO                      :'+STR(CURSO)
144:   │    @13,5 SAY 'HORAS                         :'+STR(horas)
145:   │    READ
146:   │    ON KEY LABEL f1
```

```
147:    ENDDO
148:  RETURN
149:
150:
151:  *!*************************************************************************
152:  *!
153:  *!       Procedure: CAMBIARM
154:  *!
155:  *!       Called by: IN MATER.PRG
156:  *!
157:  *!*************************************************************************
158:     PROCEDURE cambiarm
159:     DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " MATERIAS  " PANEL
160:     ACTIVATE WINDOW profe
161:     BROWSE FIELD codigo/R,materia/H='MATERIA',tipo/H='TIPO',:
162:        CURSO/H='CURSO',horas/H='HORAS' NODELETE NOAPPE IN WIND profe
163:     RELE WIND profe
164:  RETURN
165:
166:
167:  *!*************************************************************************
168:  *!
169:  *!       Procedure: ELIMM
170:  *!
171:  *!       Called by: IN MATER.PRG
172:  *!                : ESCOJE1              (procedure in IN MENU2.PRG)
173:  *!
174:  *!            Calls: LISTADO()          (function  in IN PROFE.PRG)
175:  *!                 : BORRA TER.PRG
176:  *!
177:  *!*************************************************************************
178:     PROCEDURE elimm
179:    DO WHILE .T.
180:       @2,1, 23,76 BOX "╔═╗║ ║═╚╝║"
181:       STORE SPAC(6) TO mcodigo
182:       STORE SPAC(20) TO mmateria
183:       STORE 'E' TO mtipo
184:       STORE 0 TO mcurso
185:       STORE 0 TO mhoras
186:       @4,5 SAY 'CODIGO :  ' GET mcodigo pict'AA999':
187:          VALID listado(mcodigo)
188:       @20,15 say'PRESIONE  <F1> LISTA DE REGISTROS    <ESC> SALE AL
MENú':
189:          COLOR RB+/W*
190:       READ
191:       IF LASTKEY()=27 OR codigo = SPAC(6)
192:  RETURN
193:       ENDIF
194:        sn = "S"
195:       SEEK mcodigo
```

```
196:     ||    ┌─IF  EOF()
197:     ||    │    @4,45 SAY 'CODIGO NO EXISTE' COLOR RB/W*
198:     ||    └──────LOOP
199:     ||     └─ENDIF
200:     ||       @7,5  SAY 'MATERIA                    :'+materia
201:     ||       @9,5  SAY 'TIPO                       :'+tipo
202:     ||       @11,5 SAY 'CURSO                      :'+STR(CURSO)
203:     ||       @13,5 SAY 'HORAS                          :'+STR(horas)
204:     ||       mop=1
205:     ||       DO borra ter
206:     ||     ┌─DO CASE
207:     ||     ├─CASE mop=1
208:     ||     │    DELETE
209:     ||     ├─CASE mop=2
210:     ||     v──────EXIT
211:     ||      └─ENDCASE
212:     ||    └─ENDDO
213:  <──────RETURN
214:        ON KEY LABEL f1
215:  <──────RETURN
216:
217:
218:     *!*************************************************************************
219:     *!
220:     *!       Procedure: CONGEM
221:     *!
222:     *!       Called by: IN_MATER.PRG
223:     *!
224:     *!*************************************************************************
225:        PROCEDURE congem
226:        DEFINE WIND profe FROM 13,3 TO 34,76  TITLE " MATERIAS  " PANEL
227:        ACTIVATE WINDOW profe
228:        BROWSE FIELD codigo,materia,tipo,CURSO,horas NODELETE NOAPPE NO
IN WIND profe
229:        RELE WIND profe
230:  <──────RETURN
231:
232:
233:     *!*************************************************************************
234:     *!
235:     *!       Procedure: GRABARM
236:     *!
237:     *!       Called by: INGM                  (procedure in IN_MATER.PRG)
238:     *!
239:     *!*************************************************************************
240:        PROCEDURE grabarm
241:        APPEND BLANK
242:        REPLACE codigo WITH mcodigo
243:        REPLACE materia WITH mmateria
244:        REPLACE tipo WITH mtipo
```

```
245:       REPLACE CURSO WITH mcurso
246:       REPLACE horas WITH mhoras
247:  <----RETURN
248:
249:
250:    *!**********************************************************************
251:    *!
252:    *!         Function: LISTADO
253:    *!
254:    *!        Called by: ELIMP                (procedure in IN PROFE.PRG)
255:    *!                 : CONINP               (procedure in IN PROFE.PRG)
256:    *!                 : ELIMM                (procedure in IN MATER.PRG)
257:    *!                 : CONINM               (procedure in IN MATER.PRG)
258:    *!
259:    *!**********************************************************************
260:       FUNCTION listado
261:       PARAMETERS tmp_cod
262:       DEFINE POPUP listar FROM 15,35 TO 20,70 PROMPT FIELD codigo+'
'+ALLTRIM(materia)+' '+ALLTRIM(tipo);
263:           TITLE " LISTADO DE REGISTROS " SHADOW
264:       IF EMPTY(tmp_cod)
265:          @14,37 GET tmp_cod POPUP listar
266:          READ
267:          mcodigo=codigo
268:       ENDIF
269:  <----RETURN
270:    *:  EOF: IN MATER.act
```

5.
DOCUMENTACION

5. DOCUMENTACIÓN

5.1. PLANIFICACION

ACTIVIDADES	TIEMPO/HORAS
Planificación	5
Documentación del Usuario	15
Documentación del Programa	10

MANUAL DEL USUARIO

5.1. DOCUMENTACION DEL USUARIO

MANUAL DEL USUARIO

El objetivo de este Manual es pretender que las personas encargadas de manejar el sistema , tengan una guía para el buen funcionamiento y perfecta obtención de resultados a través del mismo.

Los diferentes procesos son sencillos y fáciles de realizar, Ud. deberá llenar los campos que se encuentren en la posición del cursor de acuerdo a los diferentes mensajes que se presentarán al final de cada pantalla con la información correspondiente.
Luego deberá pulsar Enter.

Para la Selección de una Opción:
El usuario deberá escoger la opción que requiera presionado la tecla que corresponda a la letra más resaltada o ubicándose en dicha opción y pulsando Enter.
Para movilizarse en las diferentes pantallas Ud. deberá

utilizar las flechas de desplazamiento (↑), (↓), (→), (←).
Para retornar al menú anterior, escoja la opción SALIR, o si pretende cancelar su trabajo actual, basta pulsar ESC una sola vez.

En algunas opciones existen ventanas de ayuda, Ud. deberá presionar F1, para que ésta aparezca.
Una vez ingresados todos los datos en toda pantalla de ingreso, al final aparecerá en la parte inferior de la pantalla dos figuras; la izquierda sirve para grabar la información, es decir si presionamos <Enter> sobre ésta, la información va a ser archivada, la derecha en cambio, se utiliza en caso de abandonar el proceso de ingreso, o en el caso de no querer guardar la información.

En todas las pantallas de eliminación de registros, en la parte inferior de la misma, se visualizará dos gráficos pequeños; si selecciona el izquierdo, el registro se borra físicamente, el derecho en cambio sirve para cancelar la operación.

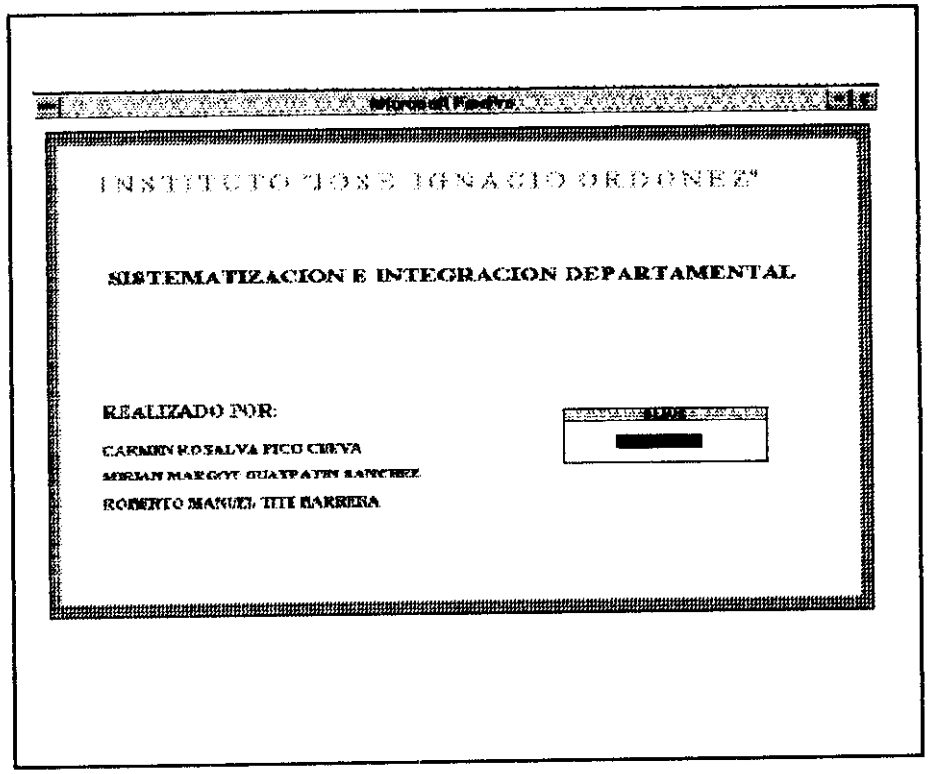
En el sistema existe un campo denominado Tipo, que deberá

ser llenado únicamente con las letras A o E, que en el sistema están asignadas como A = Academia y E = Escuela.

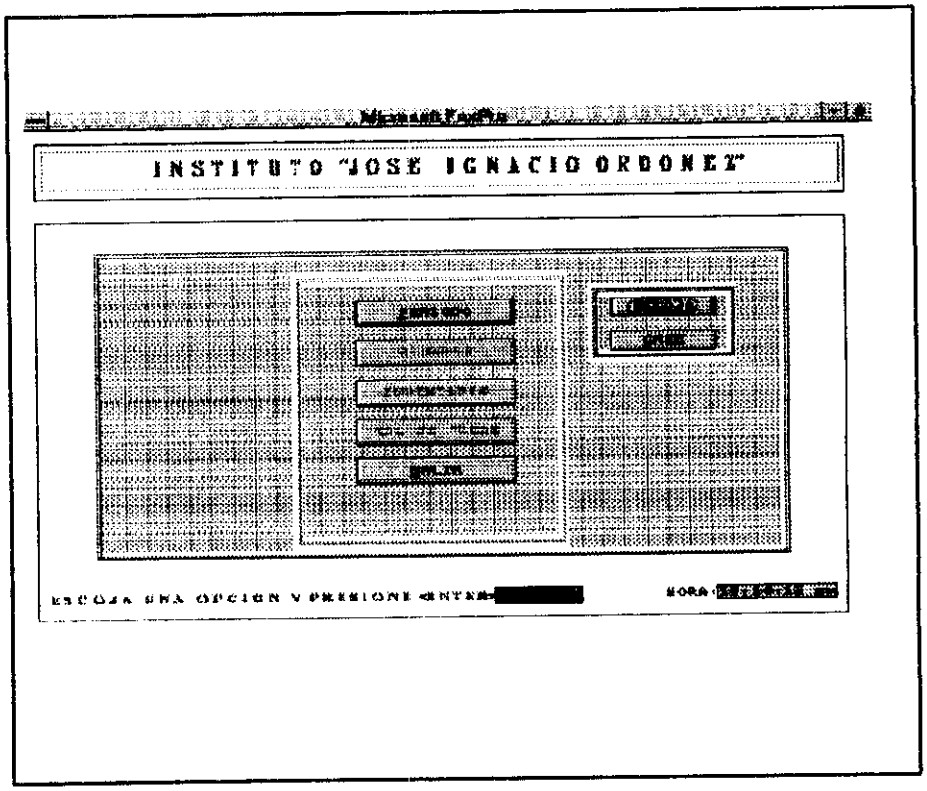
Debe tener en cuenta la importancia de cada mensaje que aparece la pantalla, ya que éstos facilitan el manejo del mismo, dependiendo de éste su funcionamiento.
Para un perfecto funcionamiento del Sistema se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

Una vez encendido el computador lo primero que debemos hacer es ingresar a WINDOWS, se visualizará un gráfico llamado ESCOLASTICO, en este debemos pulsar <Enter> y el sistema comenzará a funcionar.
Luego, se presentará una pantalla con la que arranca la ejecución misma del sistema, en ella aparece una caja de llenado con el cursor al inicio, en donde Ud debe ingresar la clave de acceso, la misma que no se visualizará mientras Ud. digite, en caso de que no haya digitado correctamente, aparecerá un mensaje el cual indicará que el acceso al sistema ha sido denegado, luego deberá pulsar Enter, el sistema le da la única oportunidad de ingreso, ya que si la

clave es incorrecta, se abandona la ejecución y nuevamente se visualiza el Prompt.



Si ingresa la clave correcta y pulsa Enter, se visualizará el Menú Principal del Sistema que contiene las siguientes opciones:

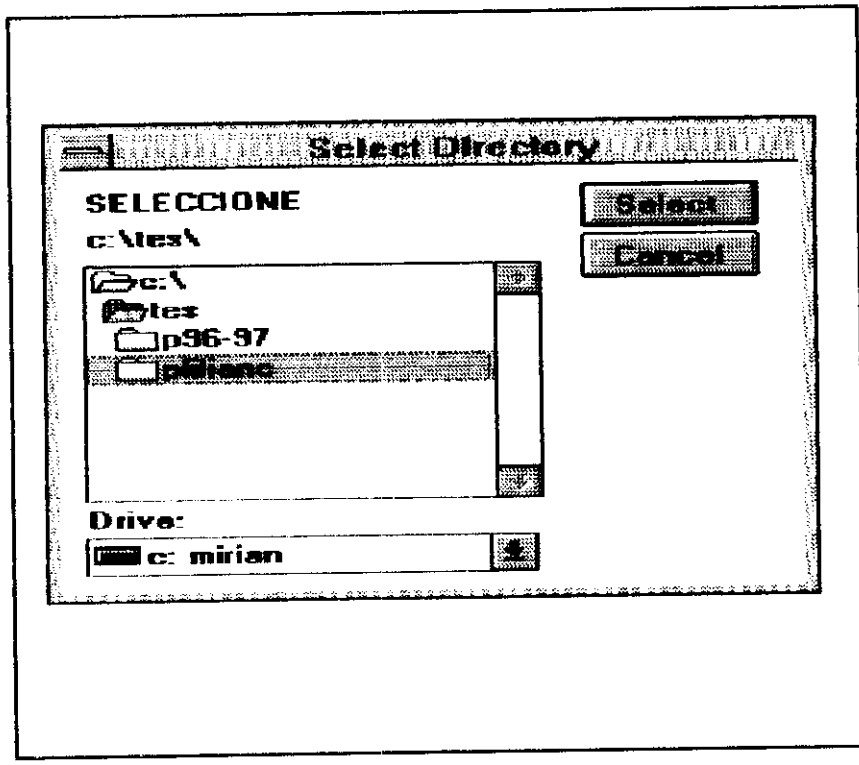


PERÍODO:

Si pulsa Enter en esta opción, aparecerá un submenú que a su vez contiene dos subopciones:

1.- ESCOJA: Permite recuperar un período que ya existe. Si pulsa <Enter>, aparecerá una pantalla nueva, con los nombres de todos los períodos ya existentes,

entonces, deberá escoger el período que necesite, luego se activarán las demás opciones y el sistema comenzará a trabajar con el período elegido.

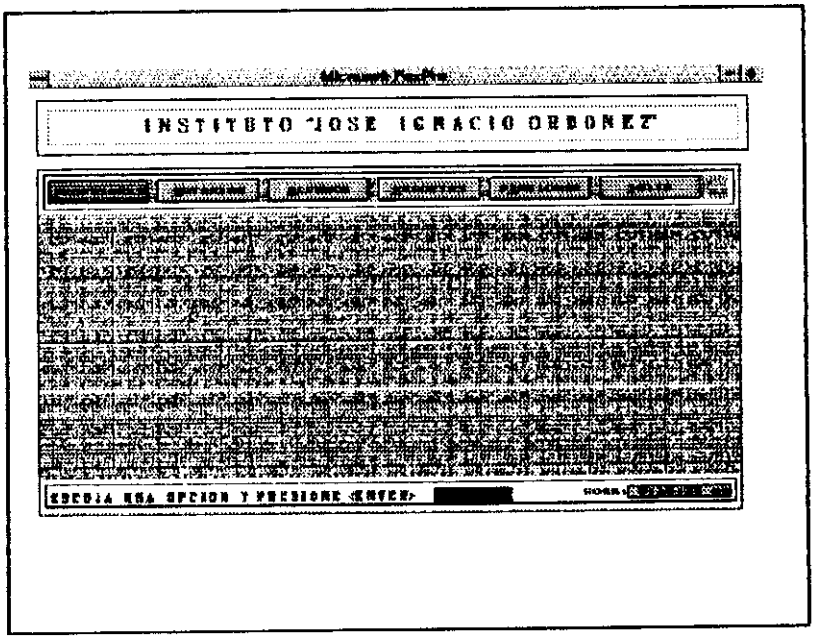


2.- **CREE:** Si presiona <Enter>, aparecerá en el monitor una nueva pantalla, en donde Ud. deberá ingresar un nombre para el período a crearse, el nombre deberá tener un máximo de 7 caracteres, en el caso de ingresar un nombre que ya existe, aparecerá un mensaje que indica que dicho período ya existe, entonces deberá ingresar uno nuevo. Luego deberá pulsar Enter y las opciones restantes de la primera pantalla se activarán.

Al crear un período, el sistema mismo se encarga de asignar a cada nombre la letra P de período. Por ejemplo: Si el nombre del nuevo período es: 97-98, en el momento de escoger períodos aparecerá como P97-98.

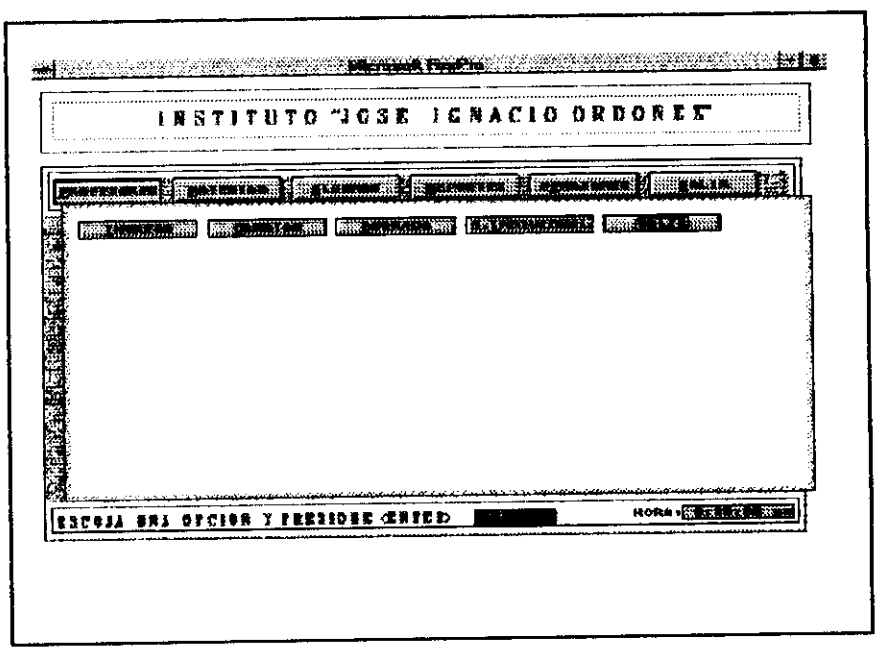
ALUMNOS:

Consta de varias subopciones:



1.- PROFESORES.-

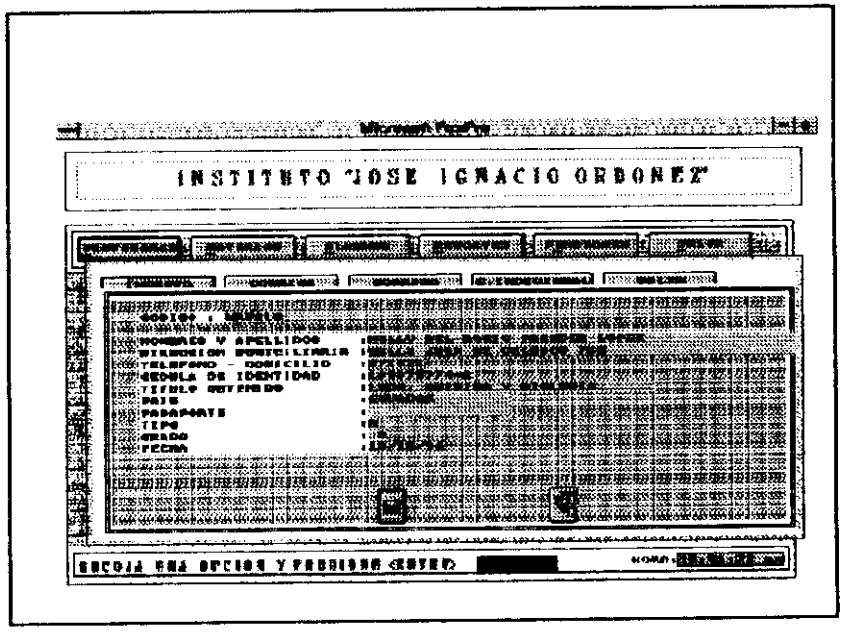
Comprende un conjunto de subopciones relacionadas con la información de los profesores.



INGRESO.-

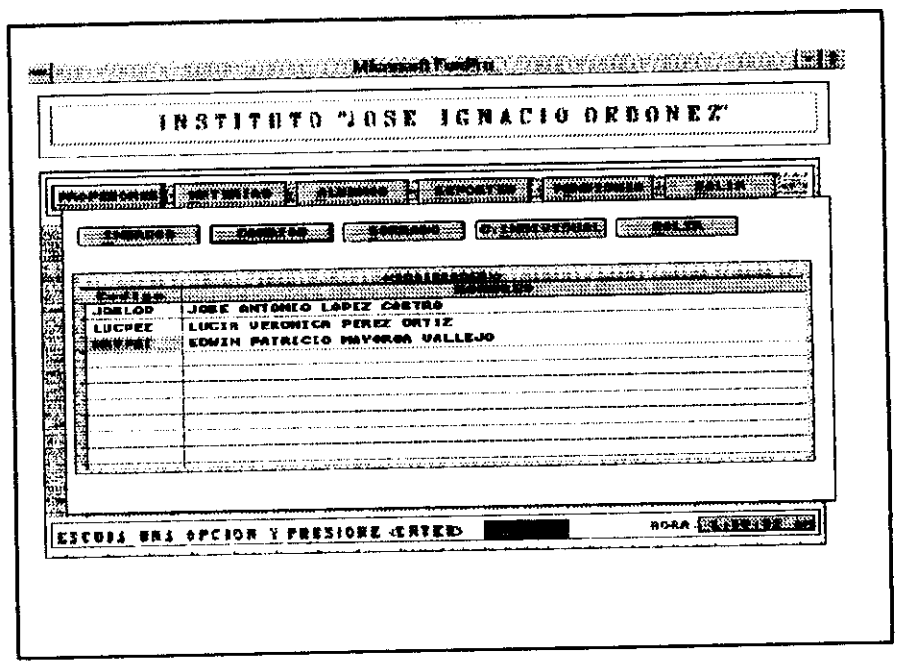
La pantalla de ingreso de datos para profesores, contiene varios campos, siendo el principal el Código, el

mismo deberá ser de 6 caracteres, luego deberá llenar los demás campos con la información correspondiente, y al final decidir en archivarla o no.



CAMBIOS.-

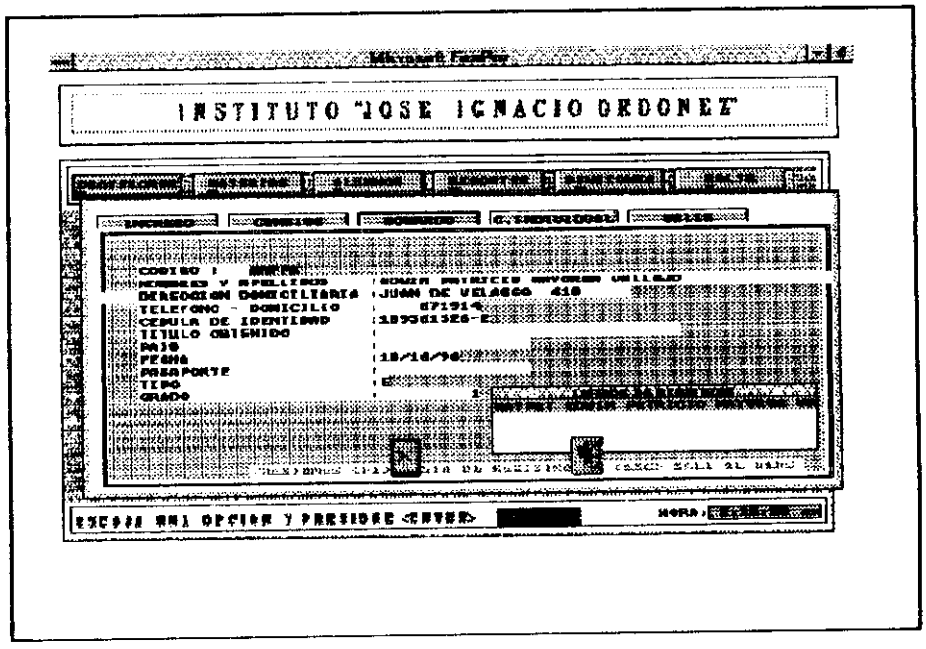
En pantalla aparecerán los datos de todos los profesores, aquí es donde Ud. podrá realizar cambios, en caso de ser necesarios.



BORRADO.-

A través de ésta opción, Ud. puede eliminar a un profesor con todos sus datos. Primero Ud. deberá llamar a la ventana de ayuda, en donde escogerá al profesor

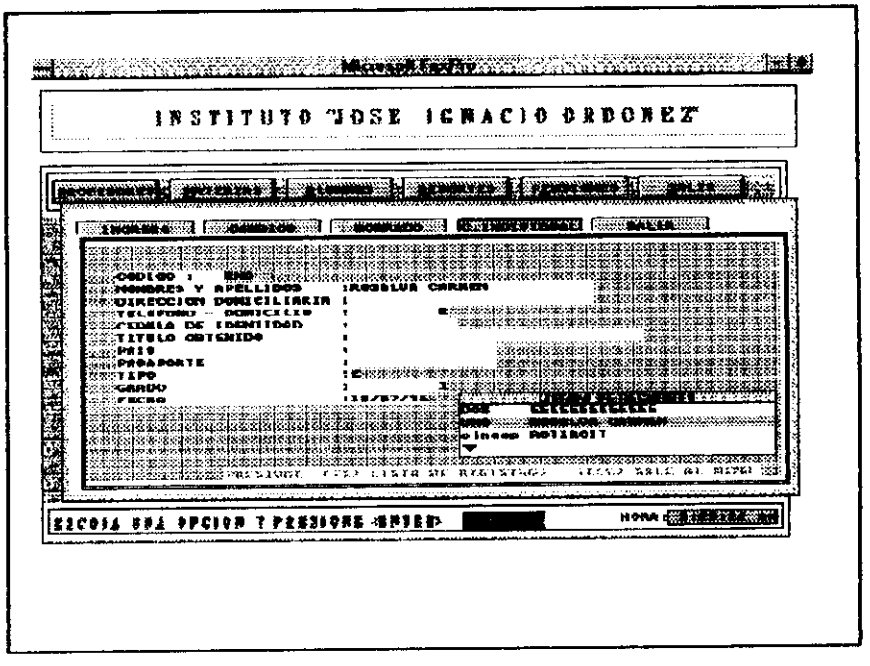
necesario, los datos aparecerán en pantalla, luego Ud. decidirá si borrarlo o no.



CONSULTA INDIVIDUAL.-

Puede consultar algún datos sobre algún profesor. Debe llamar a la ventana de ayuda, para seleccionar el

registro necesario, seguidamente todos los datos aparecerán en pantalla.



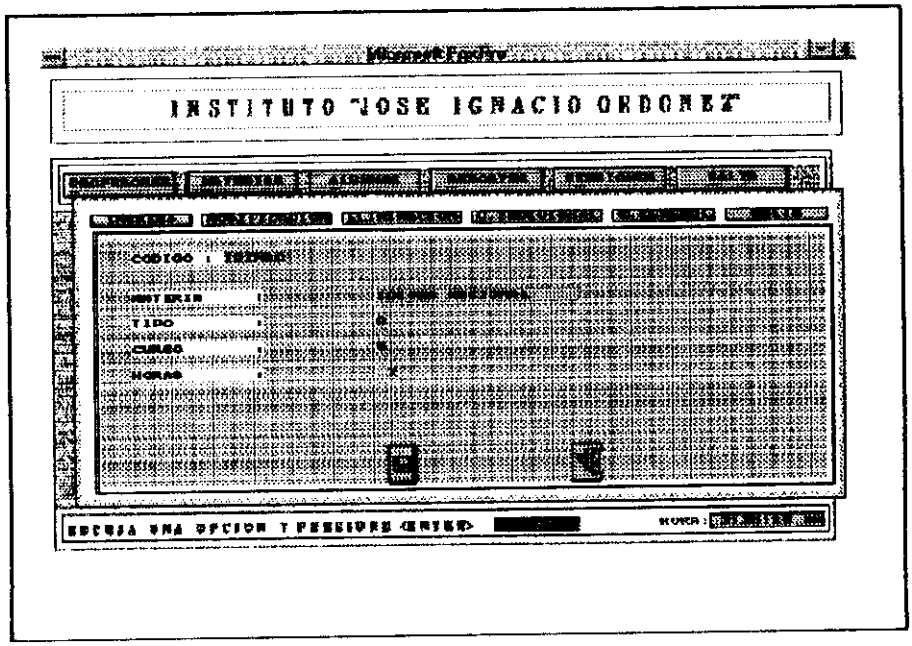
2.- MATERIAS.-

Consta de un conjunto de subopciones relacionadas

con la información de las diferentes materias dictadas en la institución.

INGRESO.-

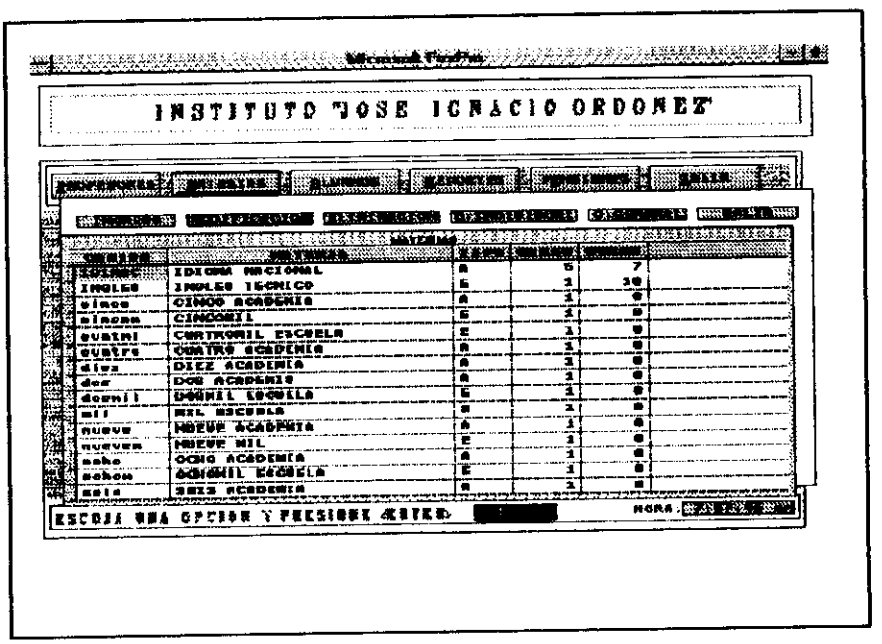
Para el ingreso de materias, se sigue las mismas instrucciones que el ingreso anterior.



MODIFICACION.-

Aparecerán los datos de todas las materias, aquí

puede realizar modificaciones, en caso de ser necesarias.



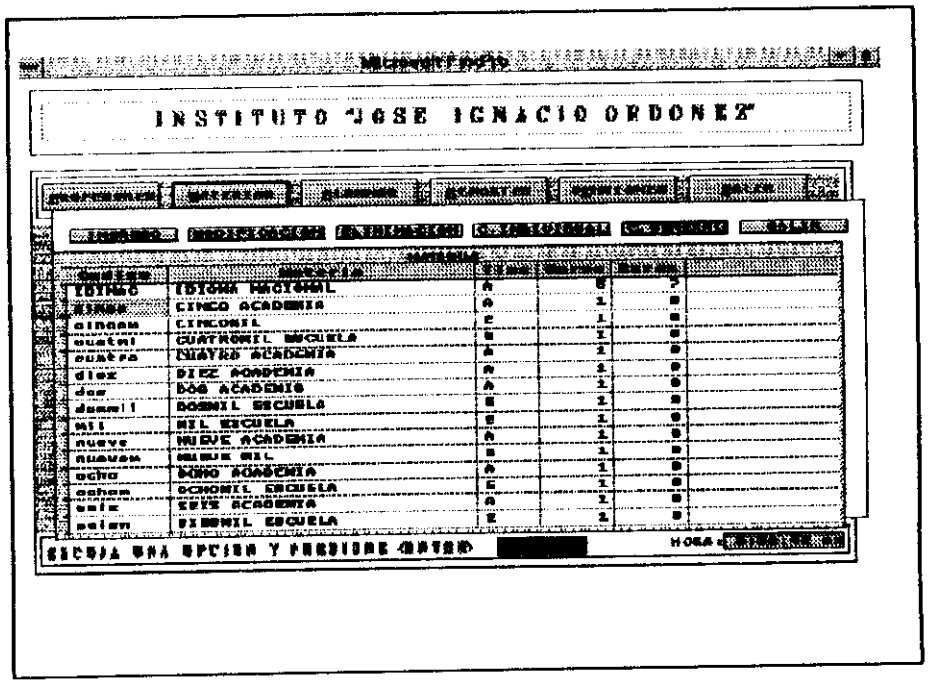
CONSULTA INDIVIDUAL.-

Permite consultar datos necesarios sobre alguna materia.

Con la ventana de ayuda, deberá seleccionar el registro necesario.

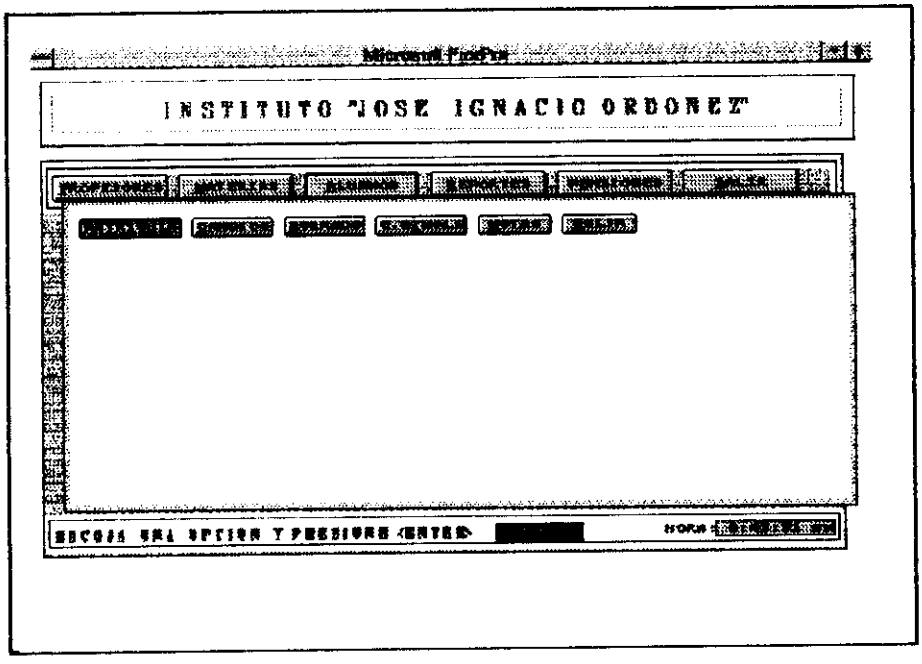
CONSULTA GENERAL.-

Despliega en pantalla, los datos de todas las materias ingresadas.



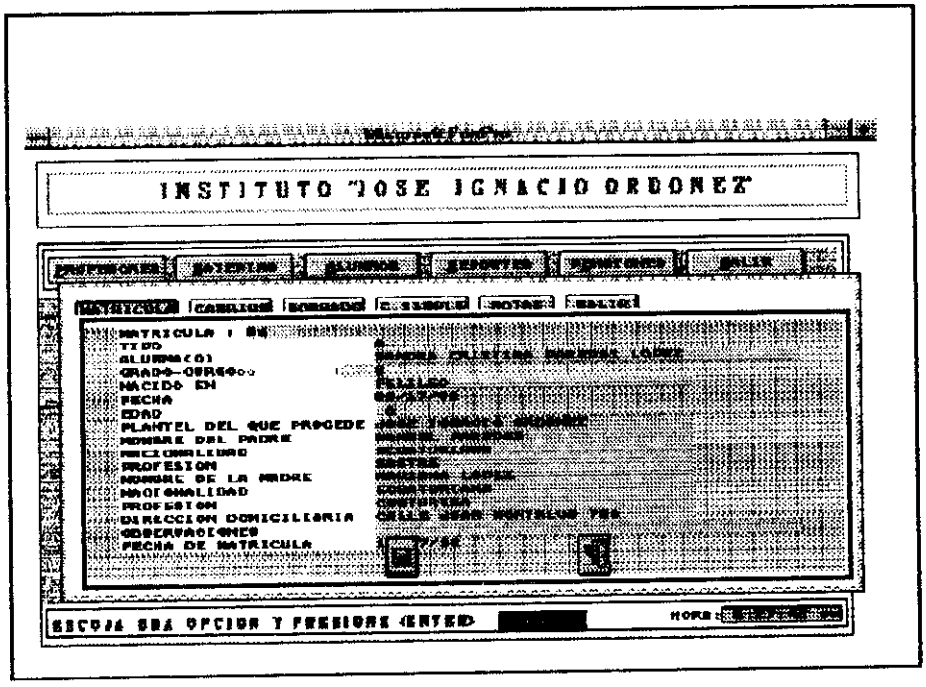
3.- ALUMNOS.-

En éste módulo, debemos tener en cuenta las mismas instrucciones que en los anteriores, ya que cada una de las opciones comprende el mismo proceso.



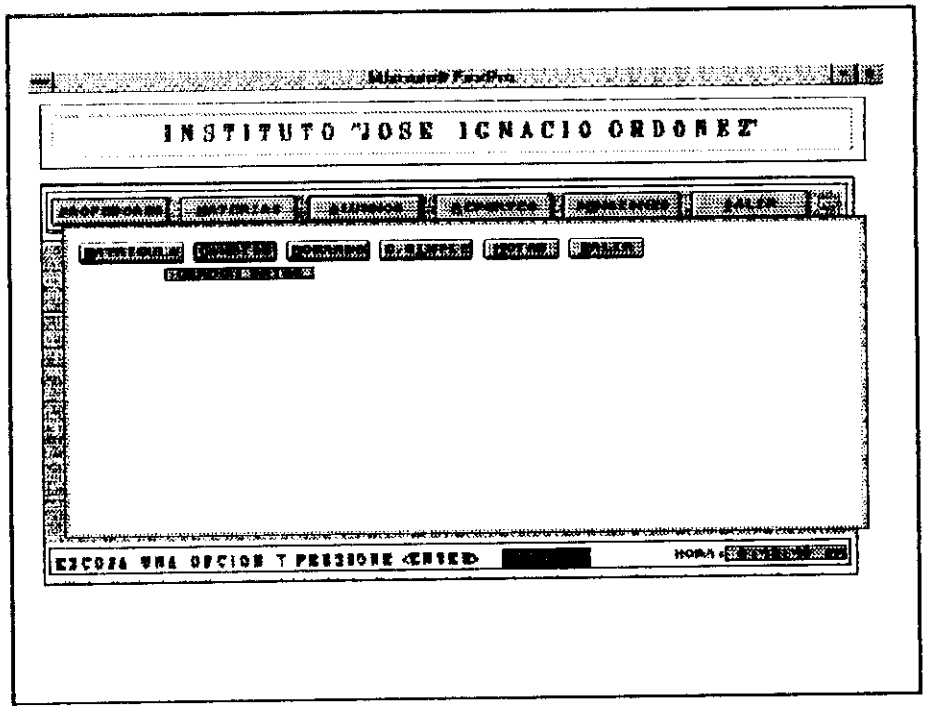
MATRICULA.-

Registra datos importantes de cada alumna, una vez llenos los campos, decidirá en guardarla o no.



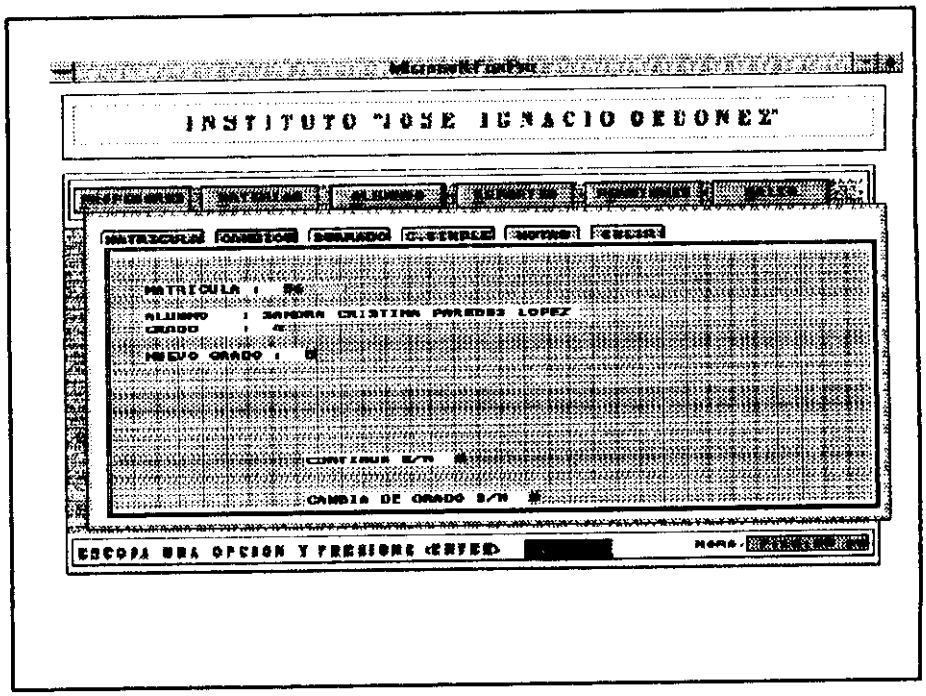
CAMBIOS.-

Comprende un submenú, con dos opciones:



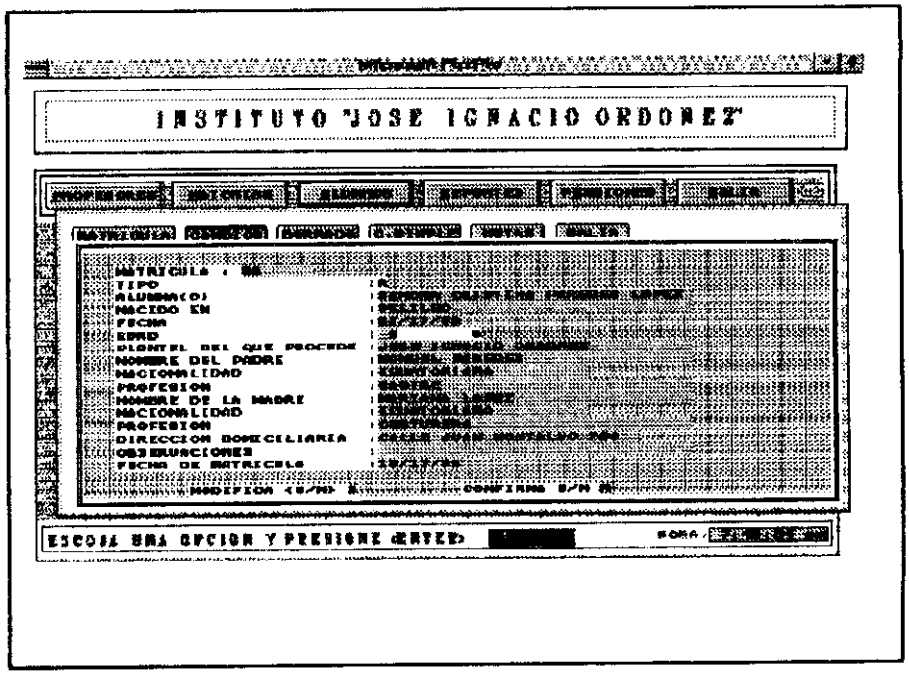
GRADO.-

Permite realizar el cambio de grado de un alumno, en caso de ser necesario.



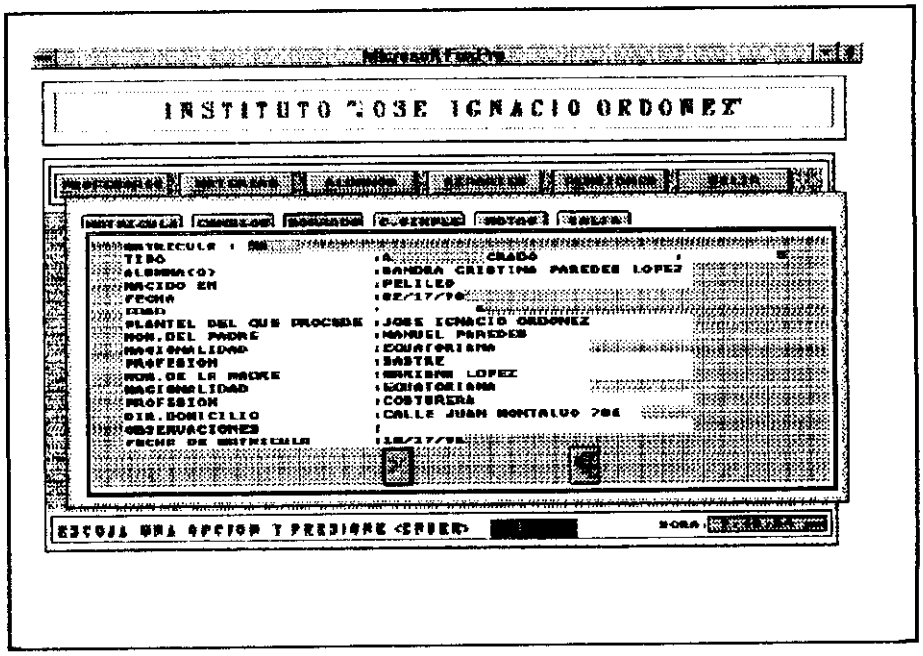
DATOS.-

Permite realizar el cambio de algún dato del alumno.



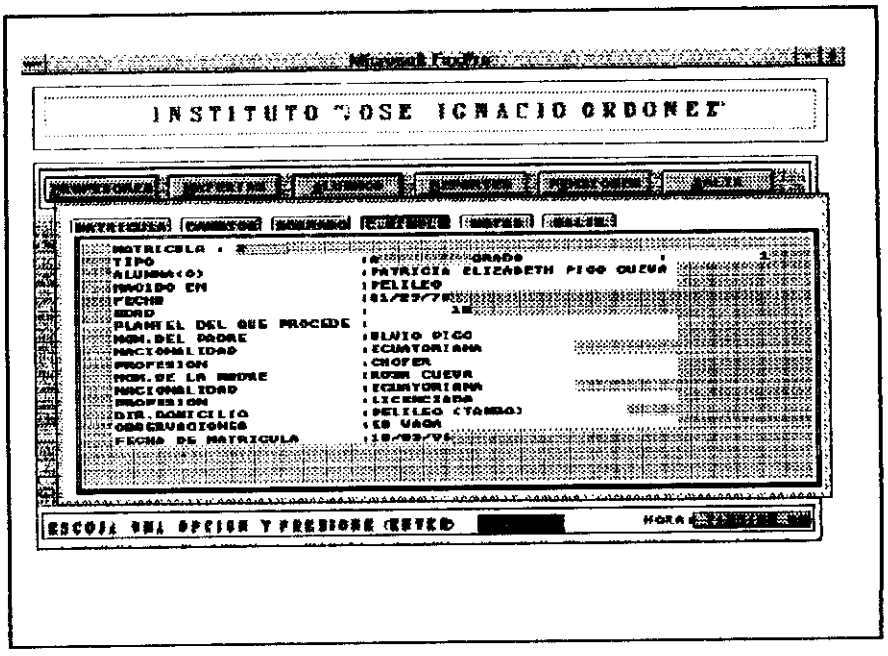
BORRADO.-

Borra a un alumno, junto con sus datos.



CONSULTA SIMPLE.-

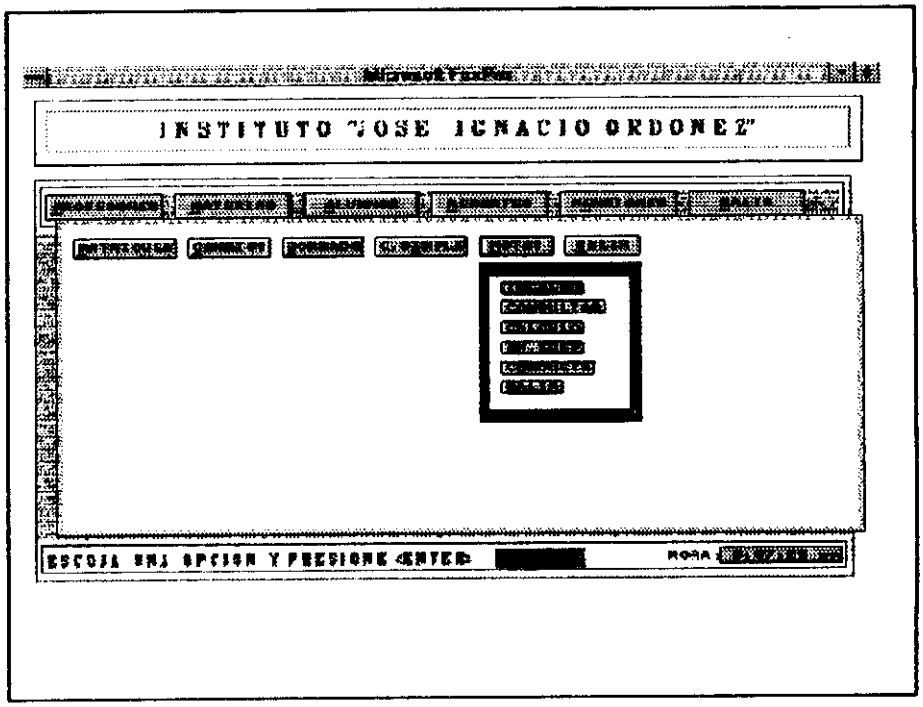
Debe ingresar el código del alumno, para que sus datos se desplieguen en la pantalla.



NOTAS.-

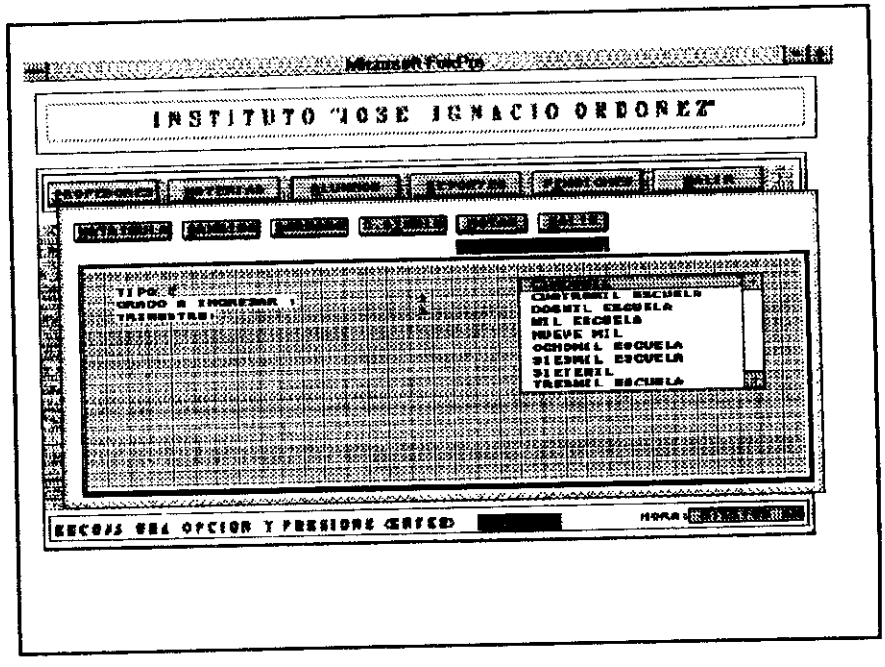
Esta opción está relacionado con todo lo que es

Notas, tiene varias subopciones:

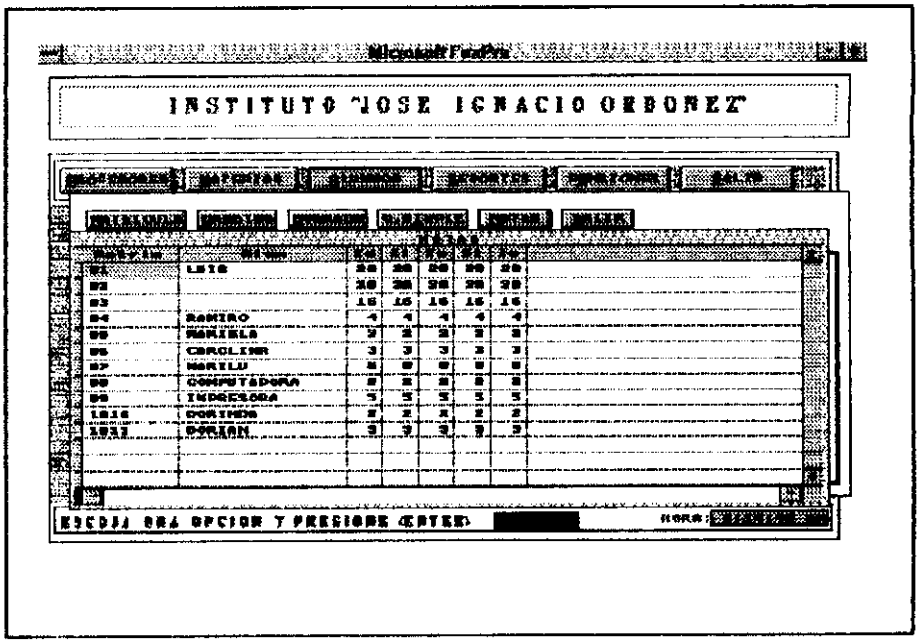


INGRESO.-

Para el Ingreso de notas, existen dos pantallas; en la primera debe seleccionar: Grado, Trimestre y Tipo, y escoger la Materia de la cual va a ingresar las notas.

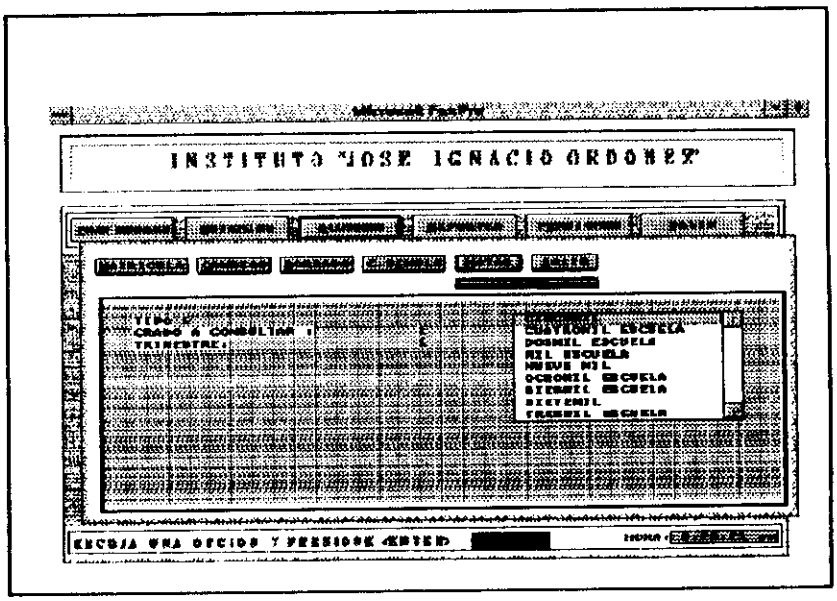


La segunda pantalla en cambio, se la utiliza para el ingreso mismo de las notas.

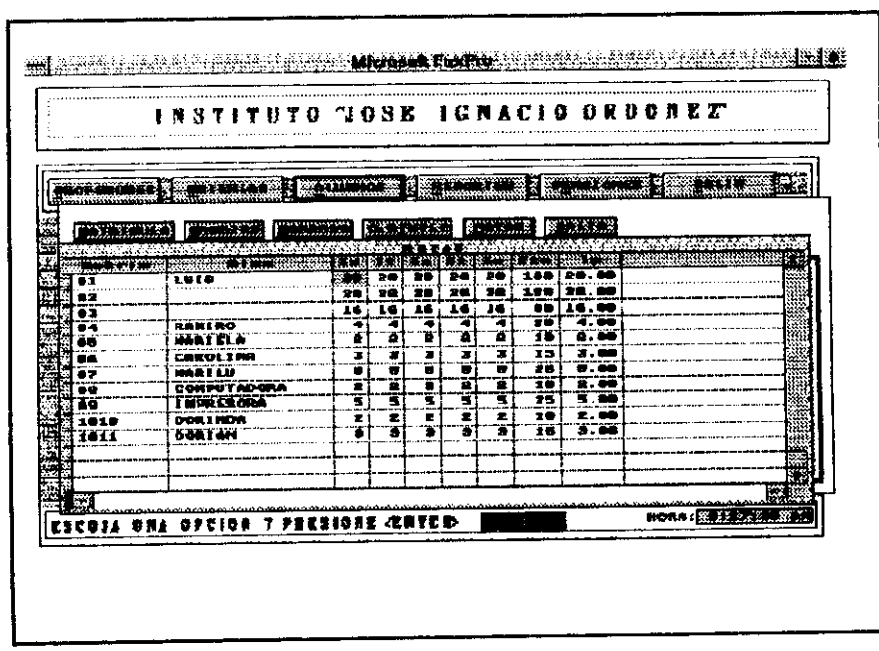


CONSULTAS.-

Cuando quiera consultar, deberá especificar primero el Grado, Tipo, y Materia.

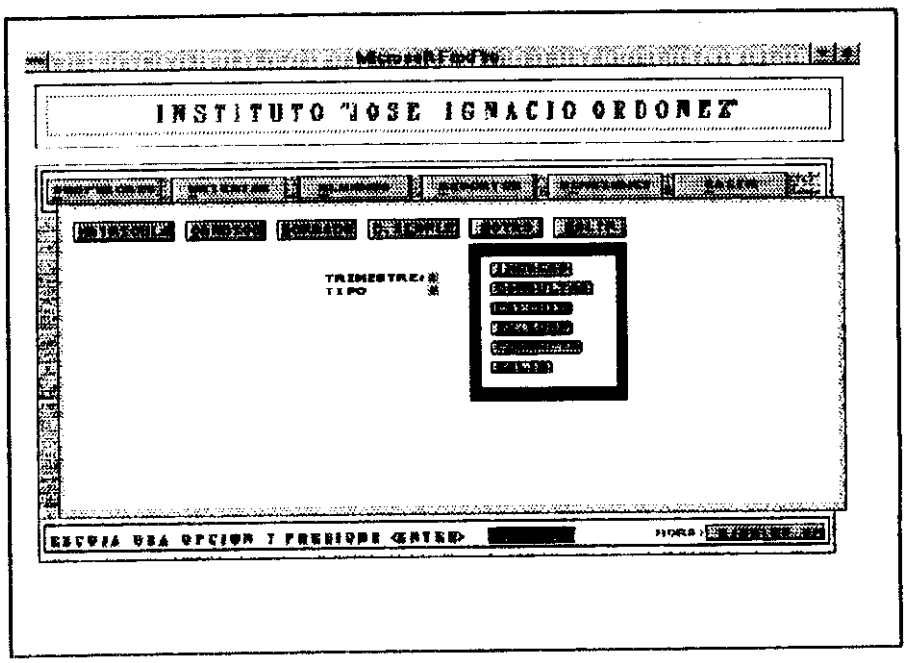


Luego aparecerá una pantalla con los nombres y las notas de todos alumnos del grado y trimestre que seleccionó anteriormente.



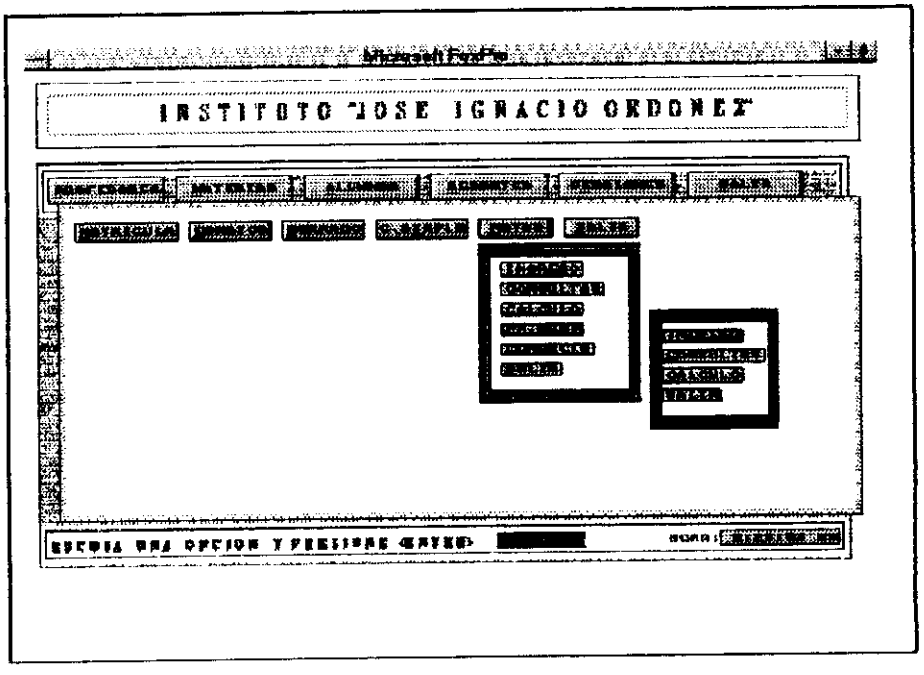
CALCULO.-

Esta opción permite realizar las sumatorias correspondientes con las notas ya ingresadas, tanto de la Escuela como de la Academia, solamente debe especificar el Tipo y Trimestre.



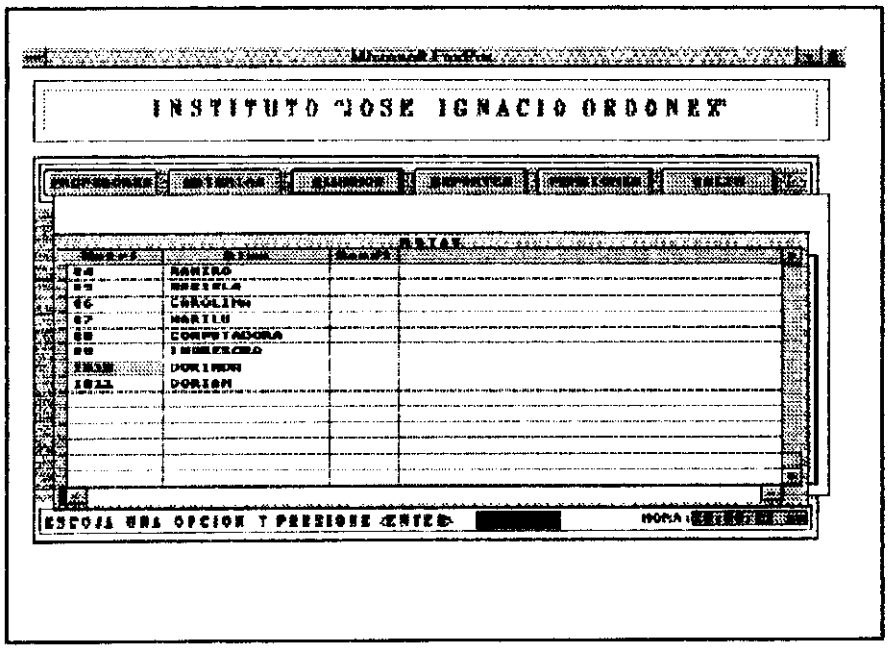
EXAMEN SUSPENSIÓN.-

Consta de un submenú, con procesos iguales a los anteriores, tanto para Ingreso, consulta, cálculo, en donde también deberá 3seleccionar el Grado, Tipo, Trimestre, Materia.



CONDUCTA.-

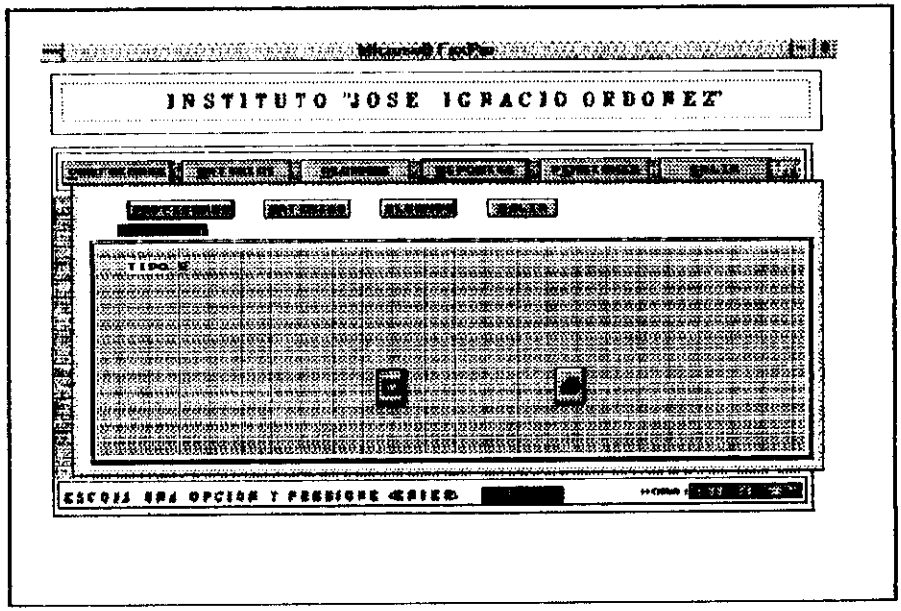
La Conducta se debe ingresar una vez por trimestre, primero se selecciona el Grado, Trimestre y Tipo, para luego hacer el ingreso mismo de la Conducta.

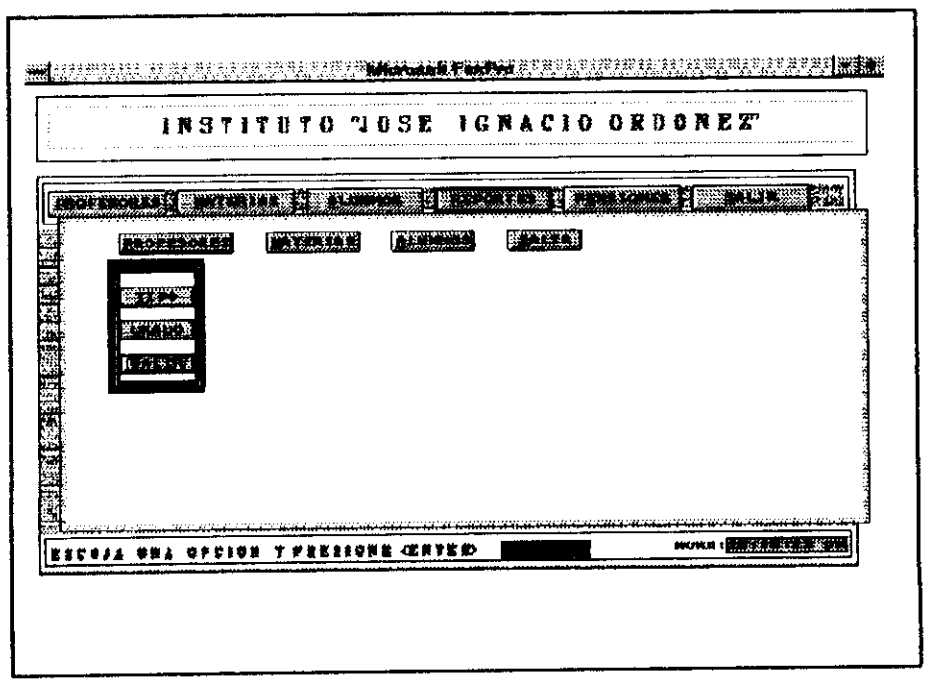


REPORTES.-

Permite obtener reportes, tanto por pantalla, como por impresora, de profesores, materias y alumnos.

En cada opción, luego de haber ingresado los datos para el reporte, en la parte inferior de la pantalla, aparecerán dos figuras pequeñas, si selecciona el izquierdo, el reporte, se desplegará en pantalla, pero si selecciona el derecho, el reporte irá hacia la impresora, por lo tanto debe verificar si la impresora está encendida y conteniendo papel.

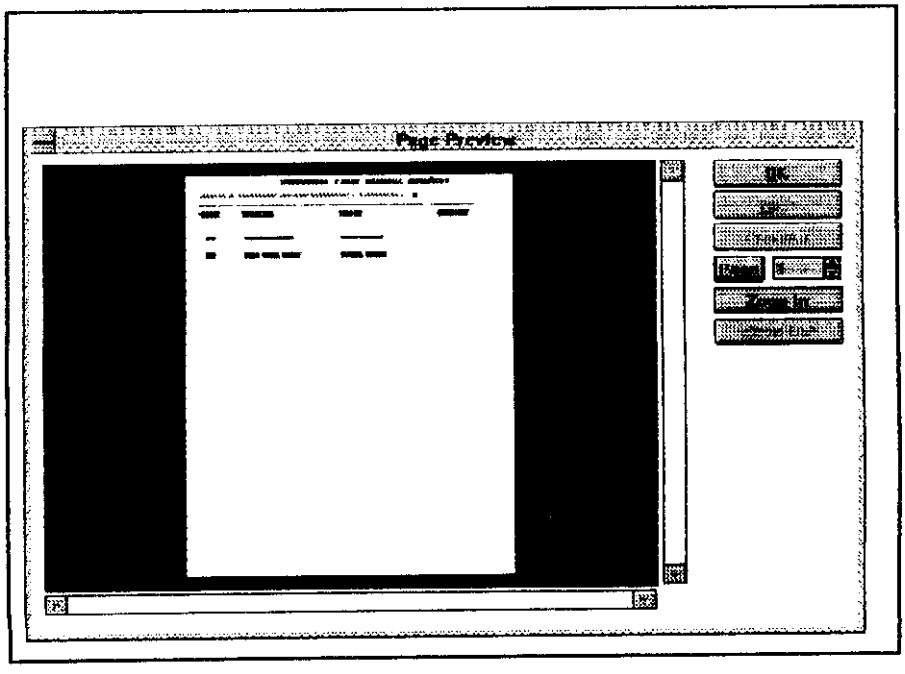

INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"


INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"

PROFESORES.-

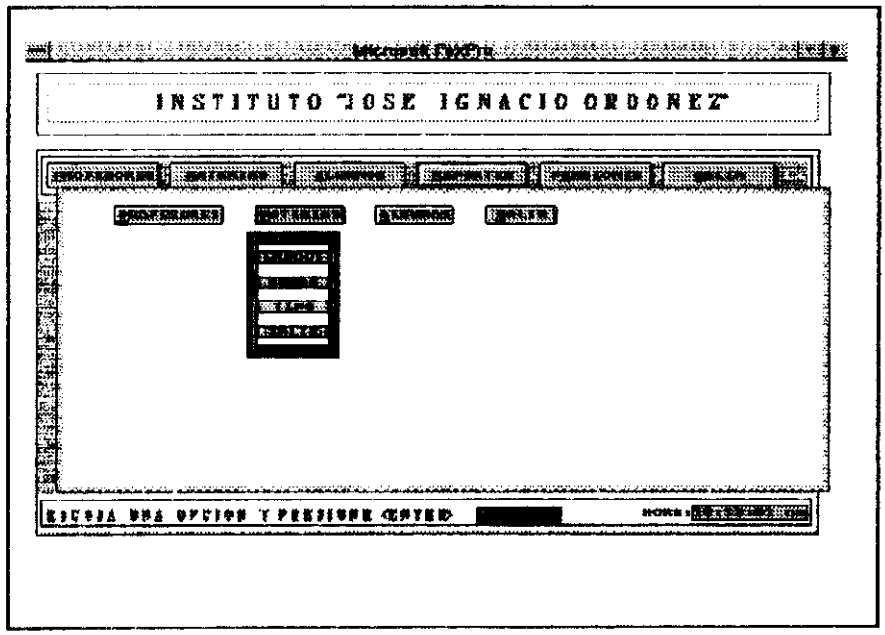
Con las opciones que presenta, permite obtener reportes de los profesores, dependiendo del Tipo

En el caso de que haya seleccionado por pantalla, se presentará una nueva, la misma que luego de haberla revisado y ya no necesitaria deberá cerrarla ubicándose con el mouse en OK.



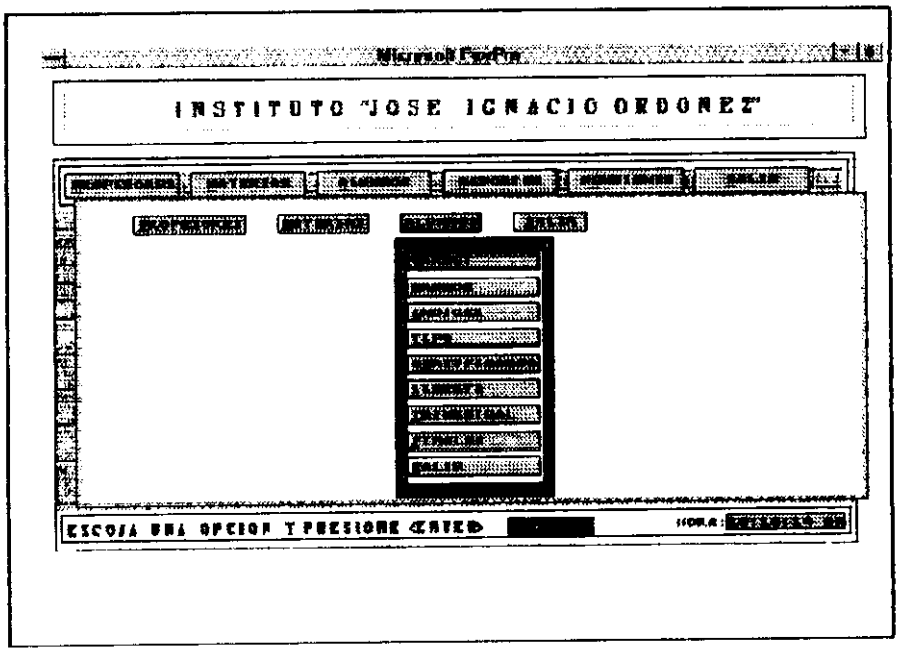
MATERIAS.-

Consta de opciones para obtener reportes de las materias de acuerdo al Grado, a las Horas y al Tipo.



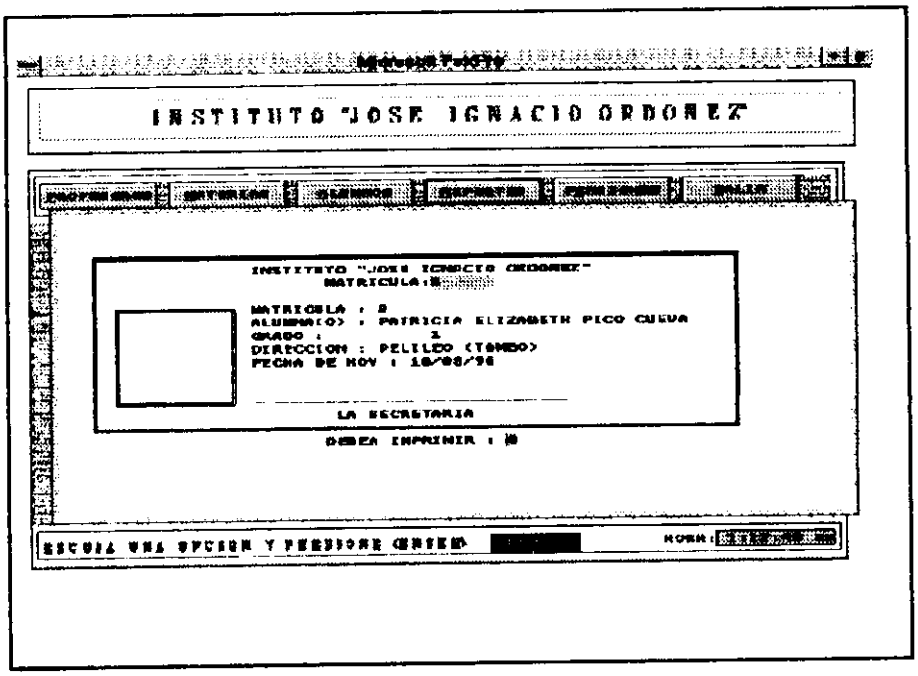
ALUMNOS.-

Comprende un submenú, para obtener varios reportes, relacionados con la información de alumnos.



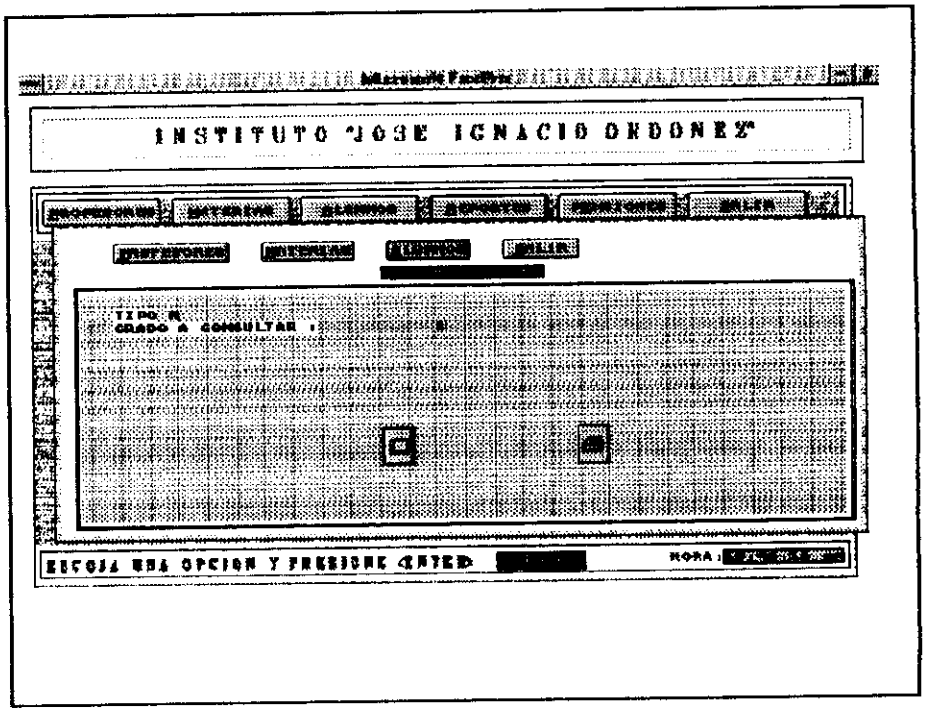
CARNET.-

Con esta opción, se obtiene el carnet para cada alumno, basta con ingresar el Tipo y Matrícula, verificando si la impresora está lista o no.



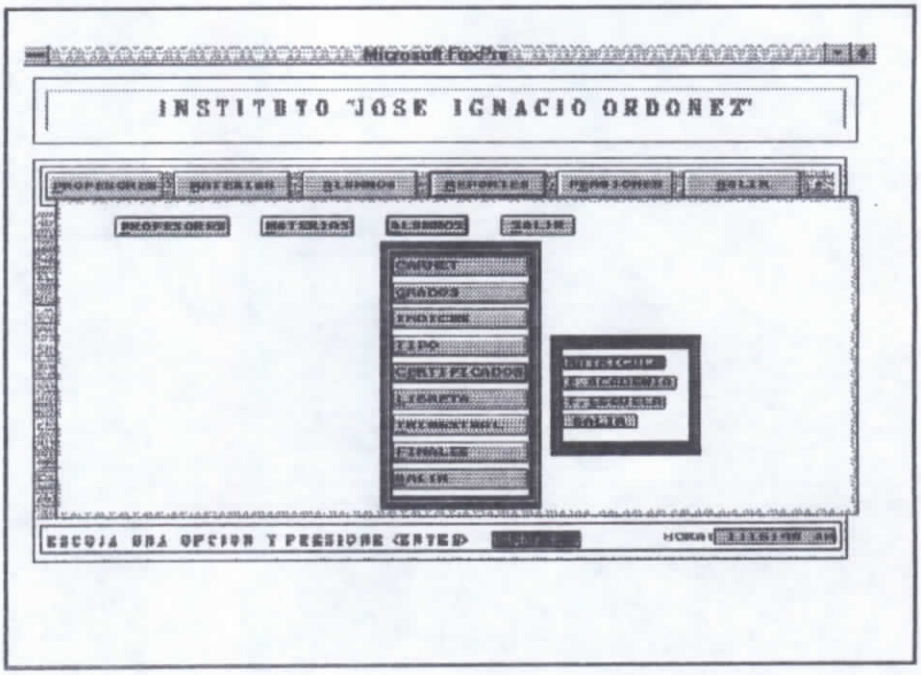
GRADO, ÍNDICES, TIPOS.-

Estas tres opciones son semejantes entre sí, permiten obtener las nóminas de los alumnos dependiendo del grado y del tipo.



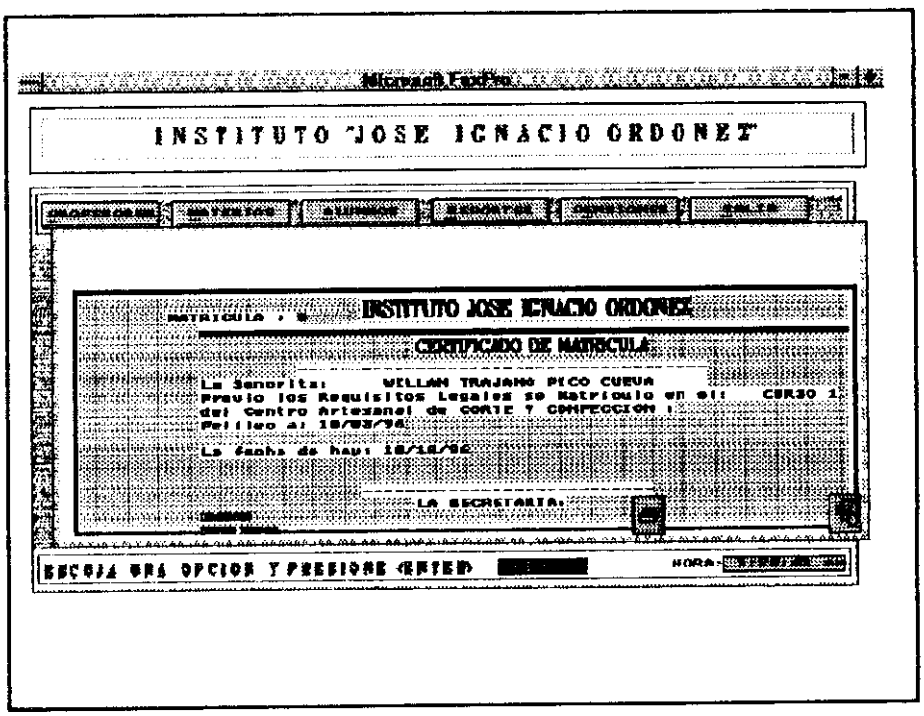
CERTIFICADOS.-

Consta de tres opciones :



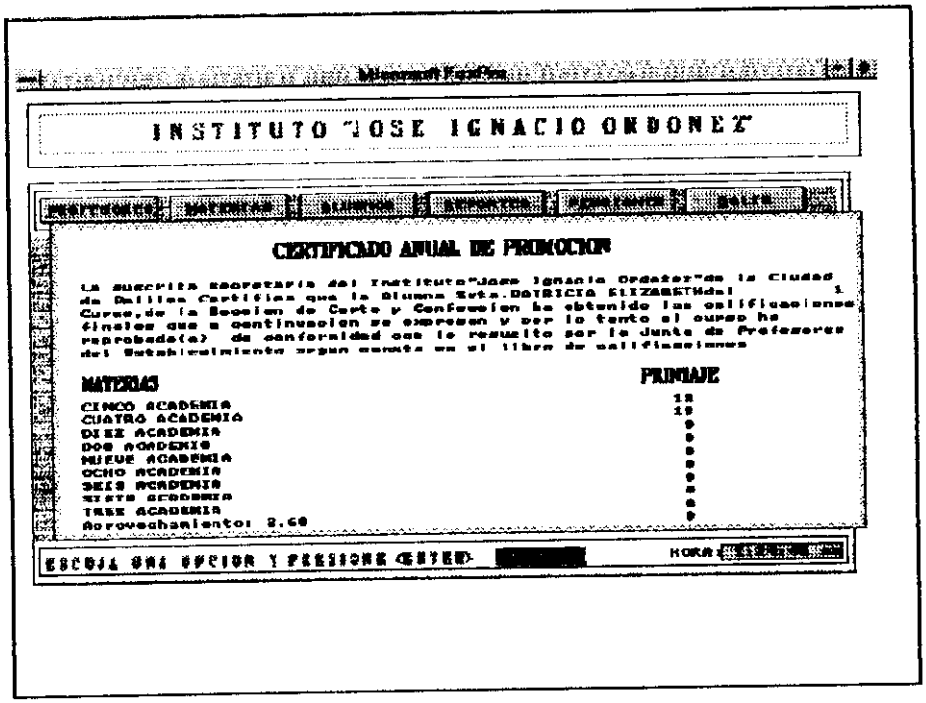
CERTIFICADO DE MATRICULA.-

Como su nombre lo indica es un certificado que se entrega al alumno después de haberse matriculado.



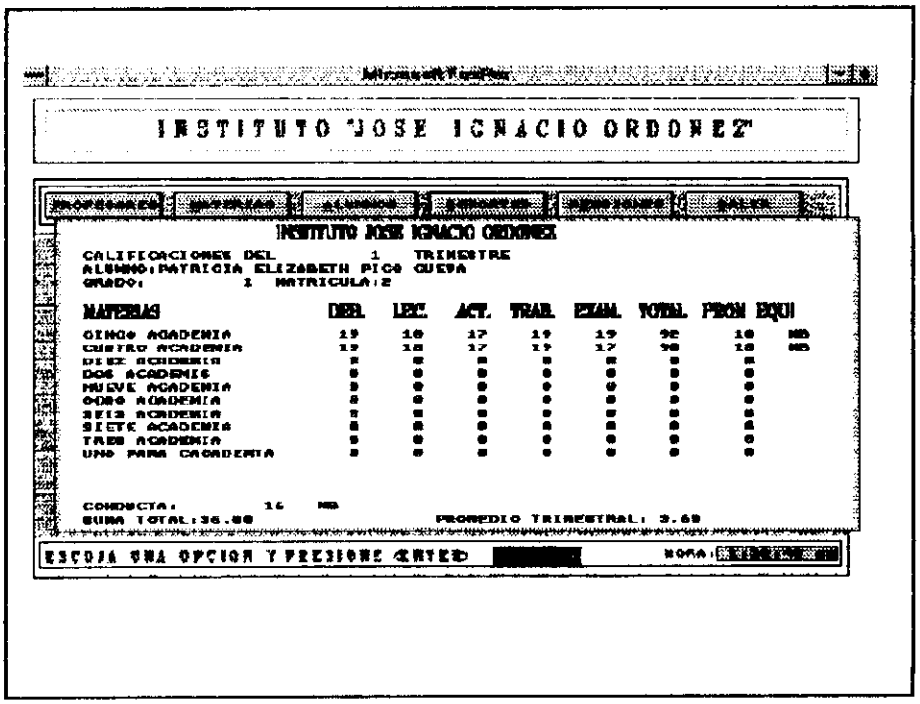
CERTIFICADO FINAL.-

Este certificado es para la Academia y Escuela, dependiendo del Tipo que ingrese, en él constan las notas finales, y el resultado anual, es decir si aprueba el año lectivo o no.



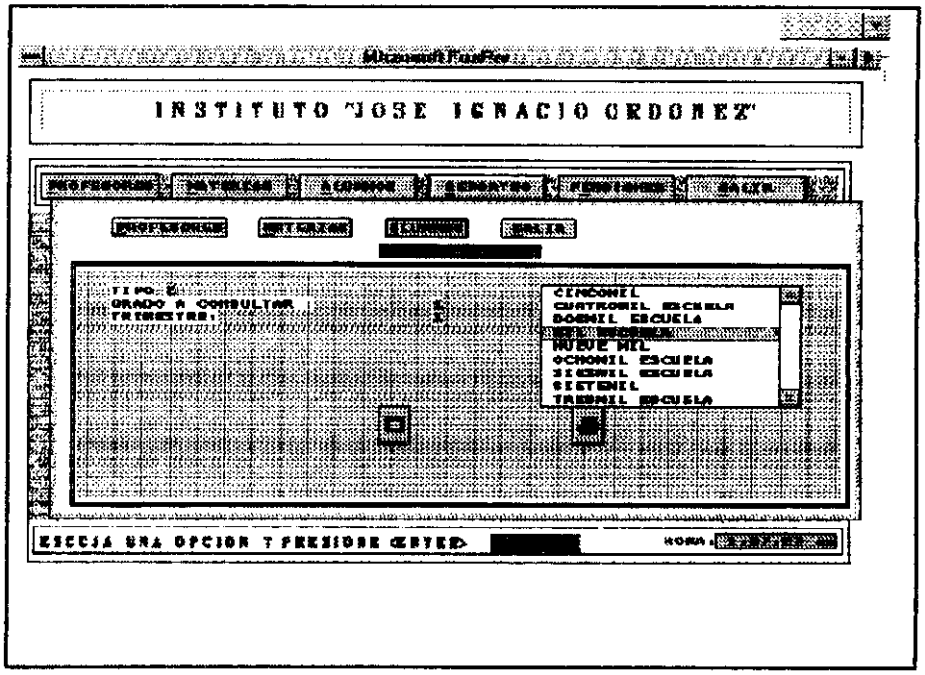
LIBRETA.-

Ingresando el Tipo, la Matricula y el Trimestre, Ud puede obtener la Libreta de Calificaciones de cada alumno, con todas los aportes y promedios.



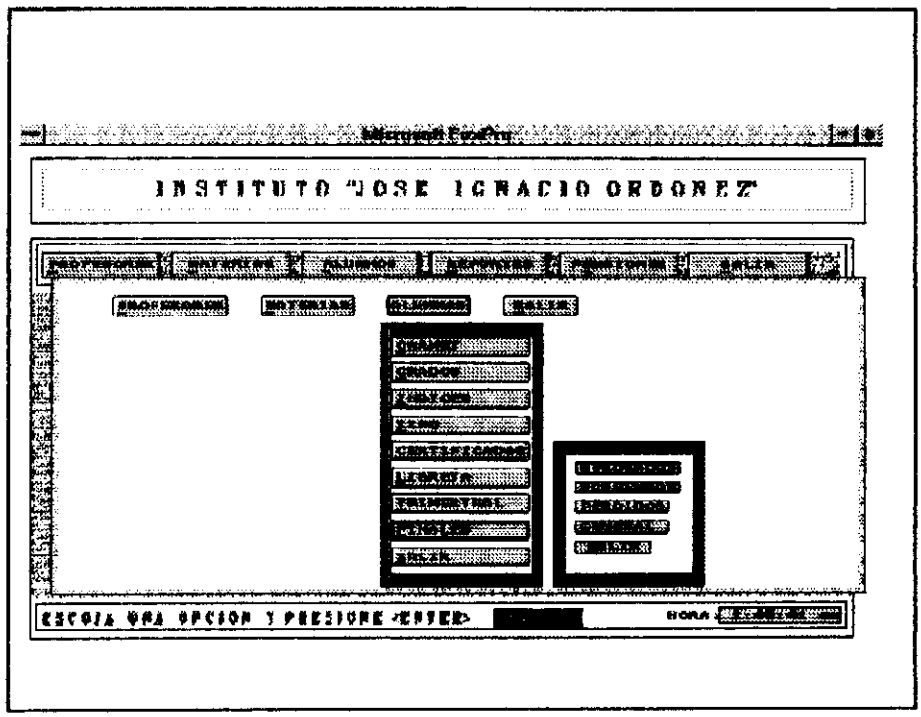
TRIMESTRAL.-

A través de esta opción Ud. puede obtener un reporte en pantalla o impresora de las notas de un alumno, correspondientes al trimestre, y de la materia que necesite.



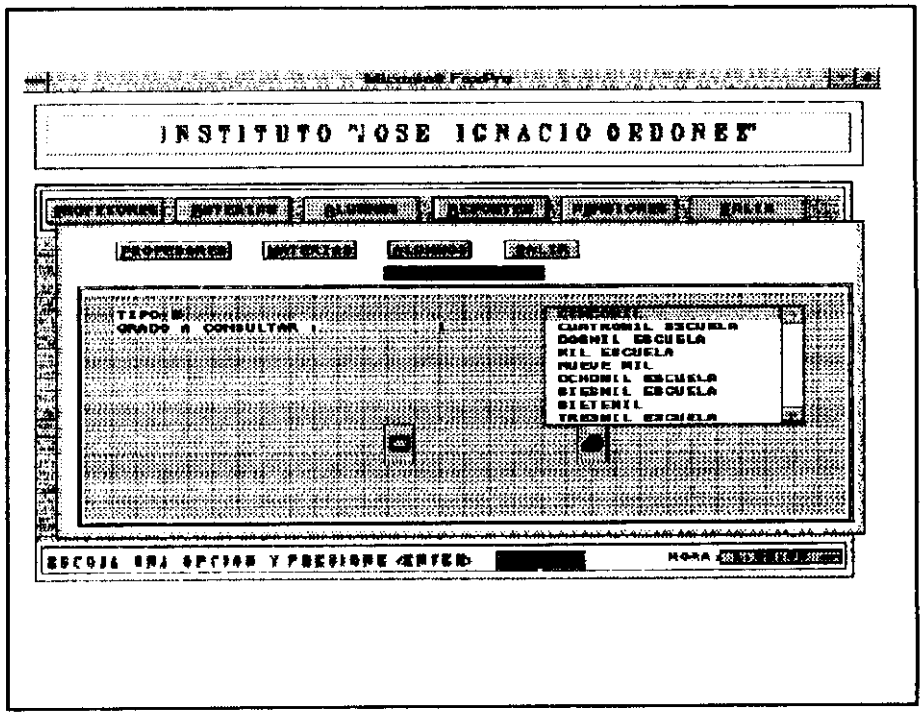
FINALES.-

Consta de un submenú:



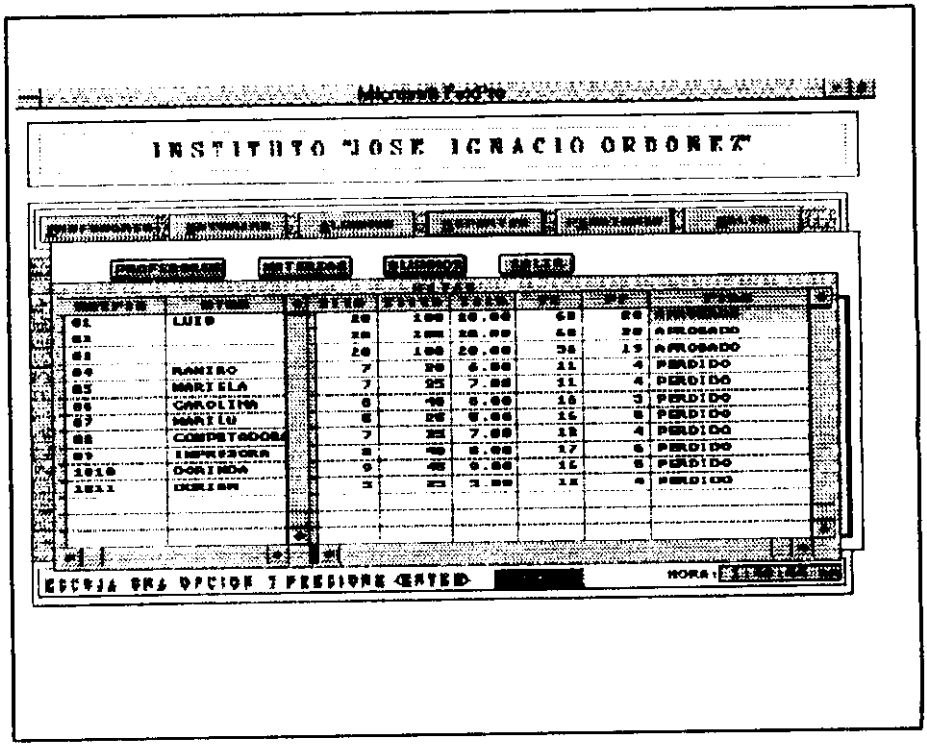
APROBADOS, SUSPENSOS Y PERDIDOS.-

Despliega en pantalla o impresora, la nómina de los alumnos, que han aprobado, perdido o tienen que rendir examen de suspensión, en cierta materia, que ha escogido, dependiendo de la opción seleccionada.



GENERAL.-

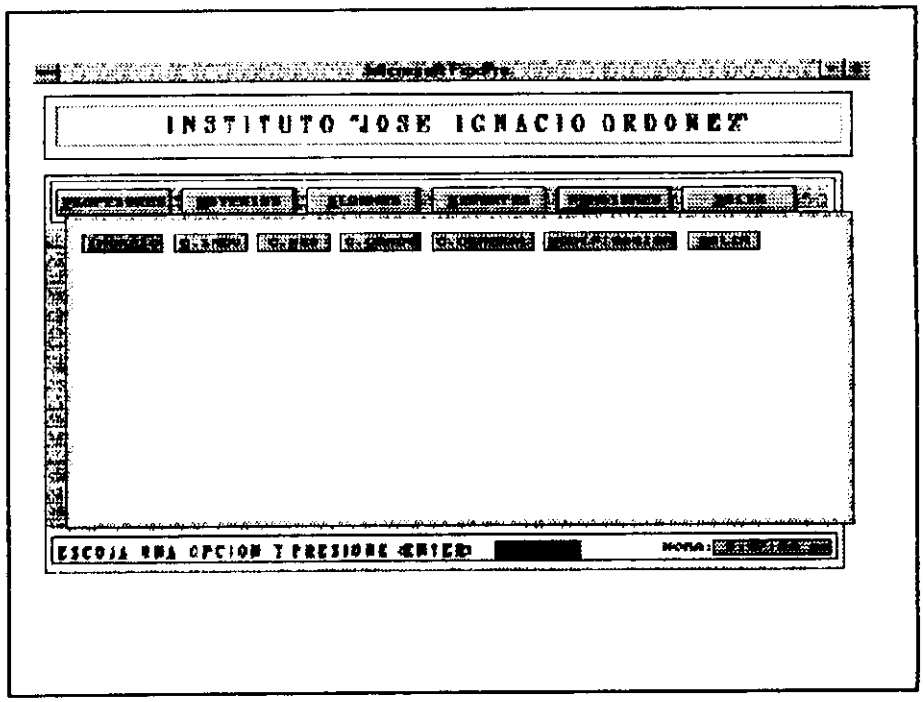
Muestra en pantalla o impresora las notas de los alumnos de determinado grado, curso y materia, obtenidas durante todo el año.



PENSIONES.-

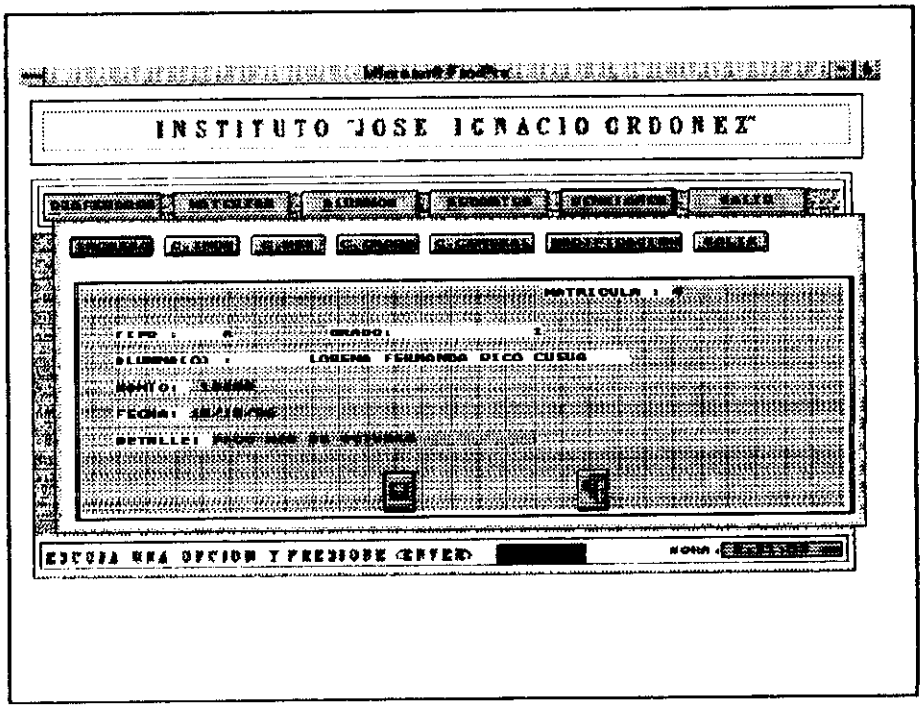
Permite archivar el pago de pensiones por parte de los alumnos. Ud. debe especificar: Matrícula, Tipo y el mes a cancelar.

Comprende las siguientes subopciones:



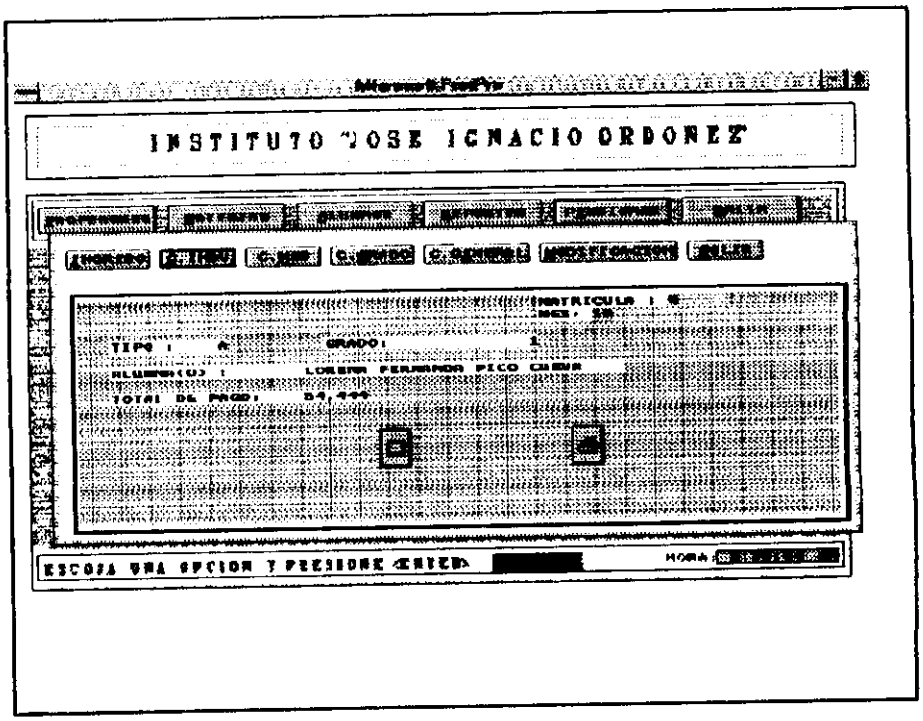
INGRESO.-

Debe ingresar la cantidad recibida del alumno y agregar el detalle.

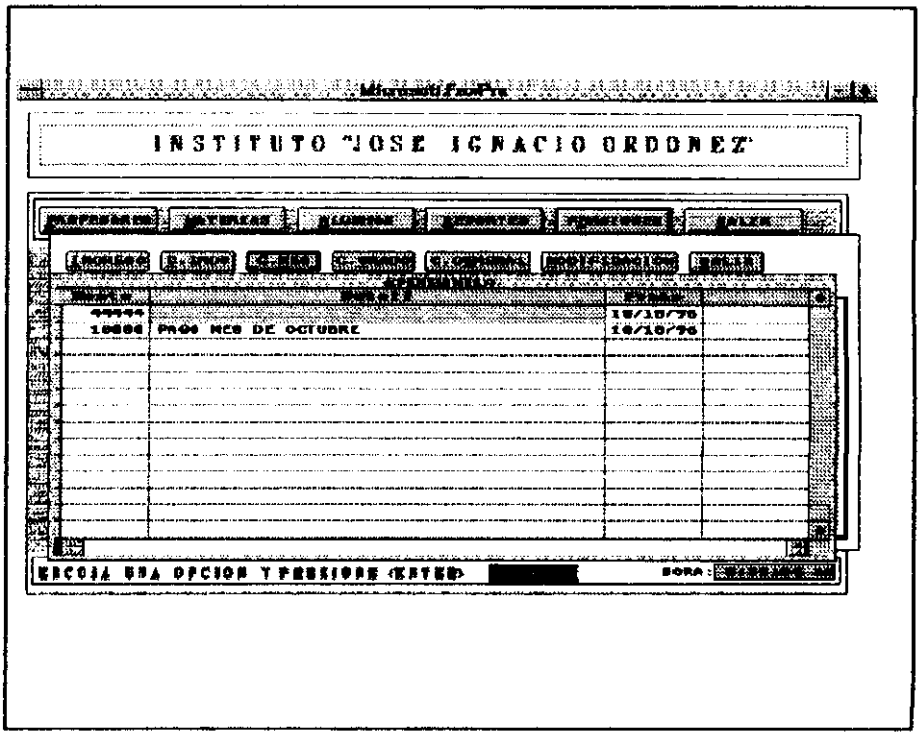


CONSULTAS: INDIVIDUAL, MES, GRADO, GENERAL.-

Con estas opciones, puede consultar el pago de pensiones dependiendo de lo escogido, basta ingresar la Matrícula, el Tipo y el Mes.

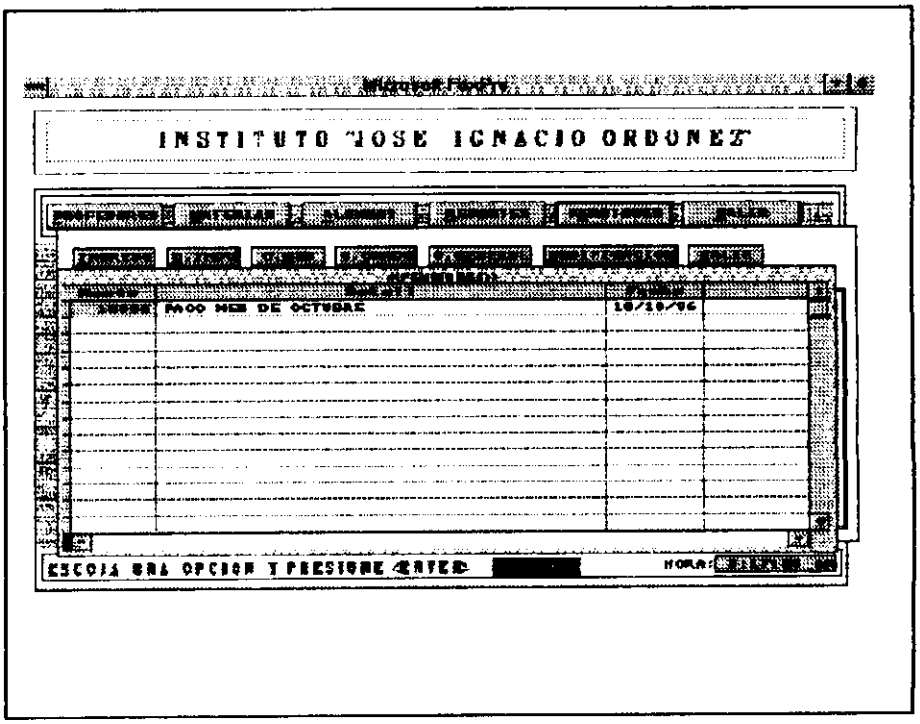


Luego se detallan los pagos del mes, los mismos que aparecen en otra pantalla.



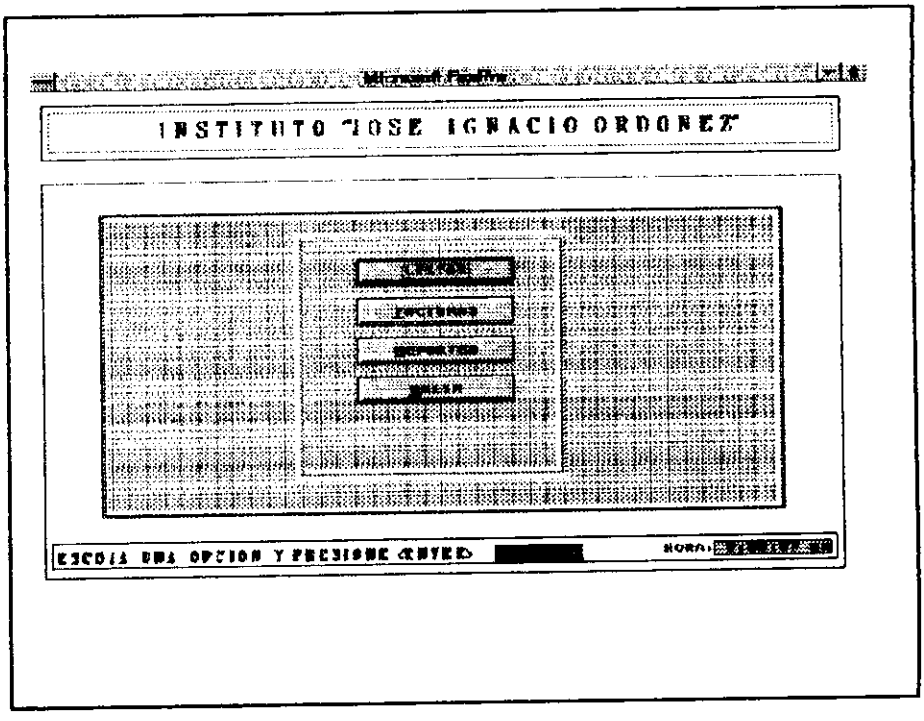
MODIFICACION.-

Modifica algún pago, dependiendo del Mes, y Matrícula.



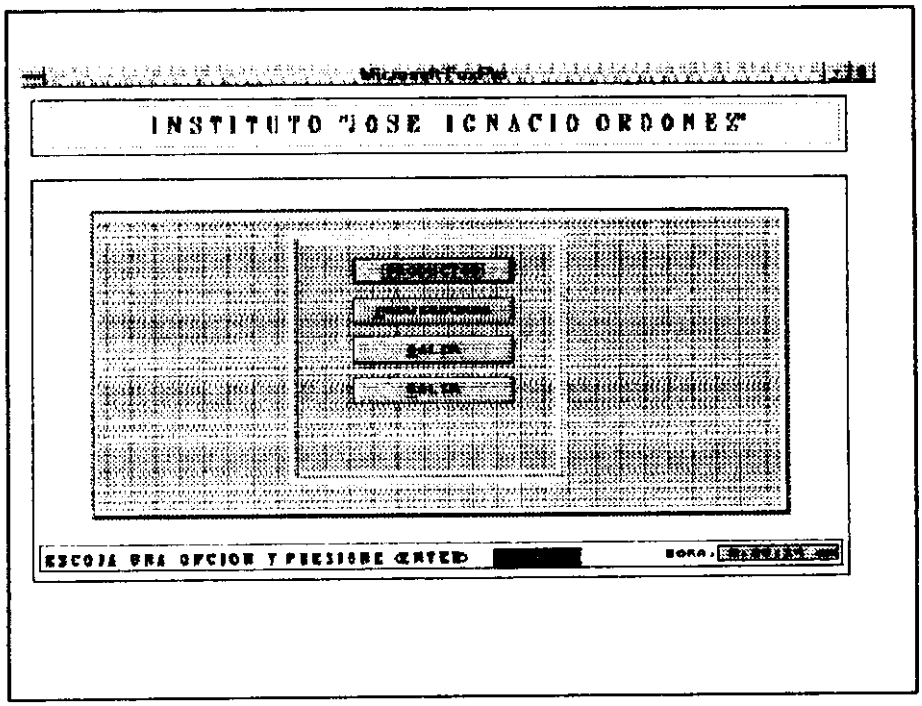
INVENTARIO:

Este módulo corresponde a la mercadería existente en la librería, consta de un submenú:



LISTAS.-

Comprende un submenú con dos opciones que a su vez contienen a otras; Ud. deberá seguir las mismas instrucciones de las opciones anteriores, para el perfecto funcionamiento del sistema.



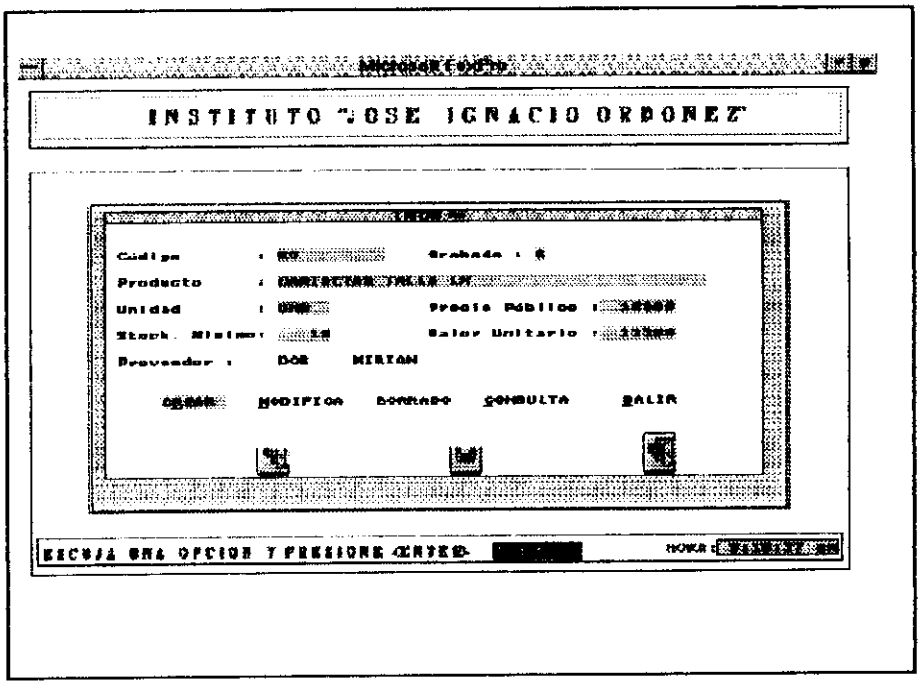
PRODUCTOS.-

Comprende opciones que permiten la creación, consulta, modificación de un determinado producto.

Debe tener en cuenta que en la parte inferior de la pantalla, aparecerán los gráficos, en los que Ud. decidirá si guardar o no la información.

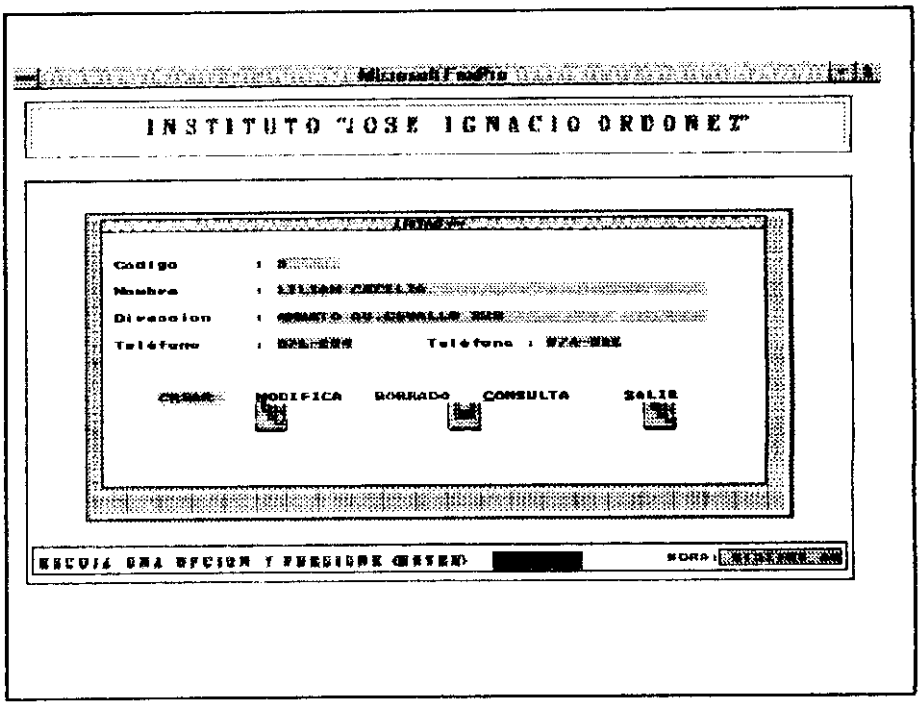
Cuando se llegue a un campo llamado Proveedor,

aparecerá una ventana de ayuda con los proveedores existentes, deberá escoger al necesario con la tecla ESC, entonces el nombre de éste se desplegará en la pantalla.



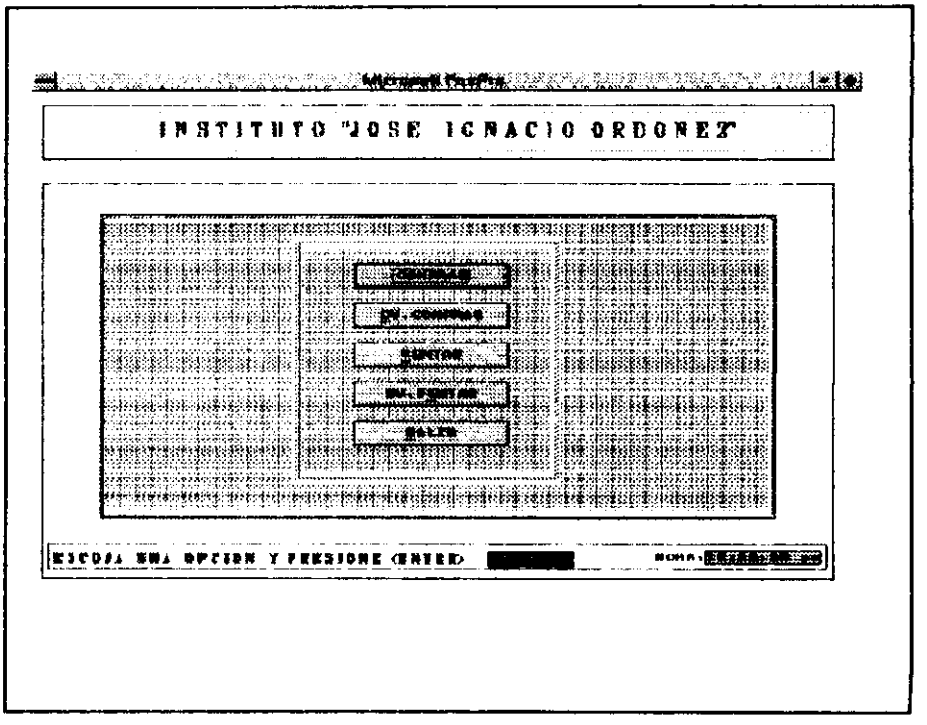
PROVEEDORES.-

A través de sus opciones, permiten la creación, consulta, modificación de un proveedor.



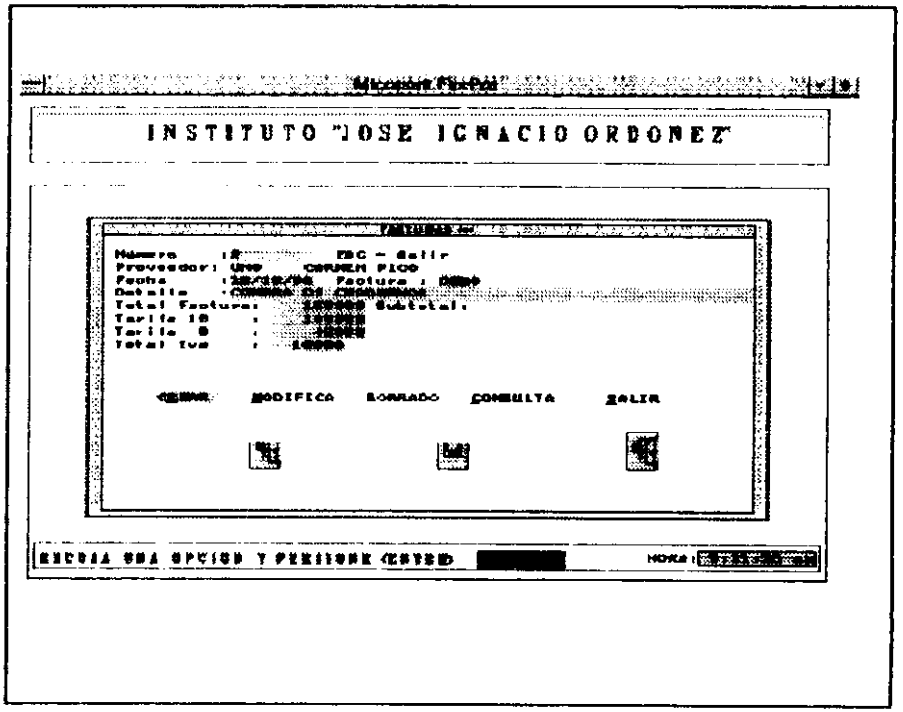
FACTURAS.-

Comprende opciones que tienen que ver con los movimientos mismos de la mercadería, estas son:



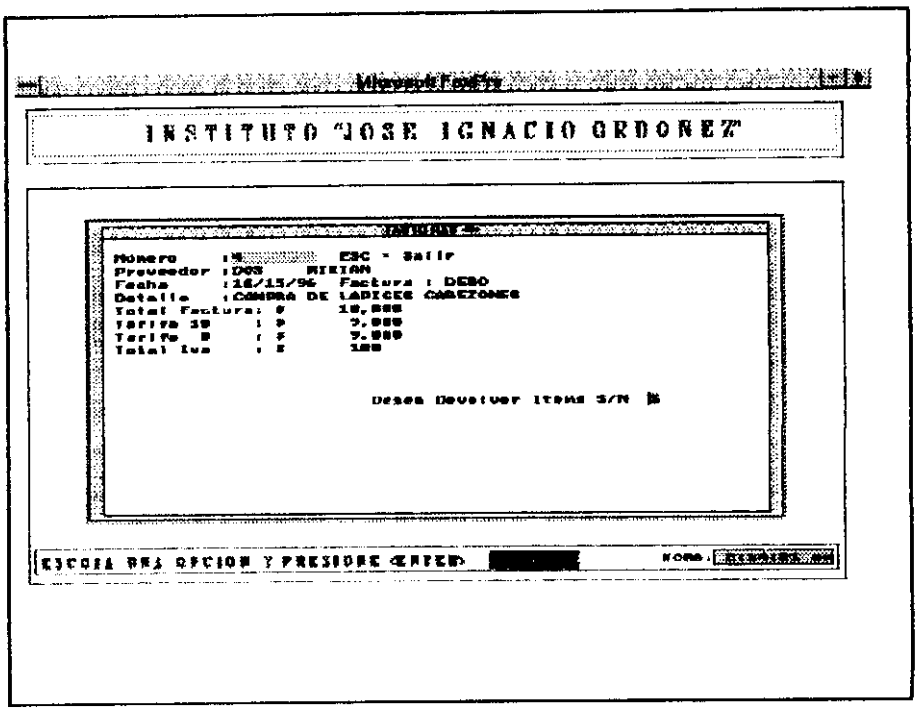
COMPRAS.-

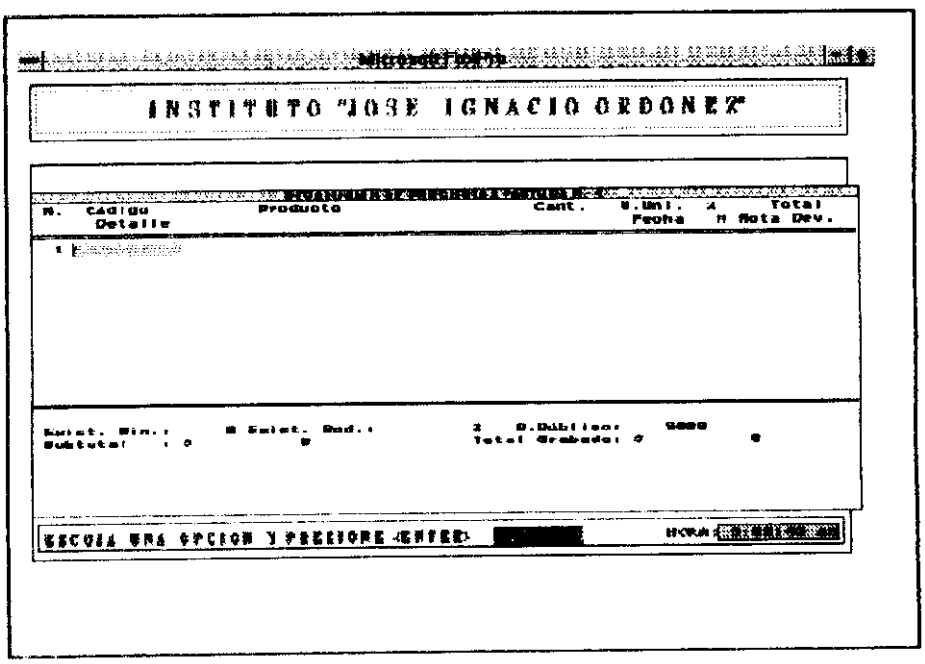
Registra las compras realizadas.



DEVOLUCIÓN EN COMPRAS, Y VENTAS.-

Tanto las devoluciones en compras, como las devoluciones en ventas, deberá ingresar el Número de la Factura, luego decidirá si devolver productos o no.

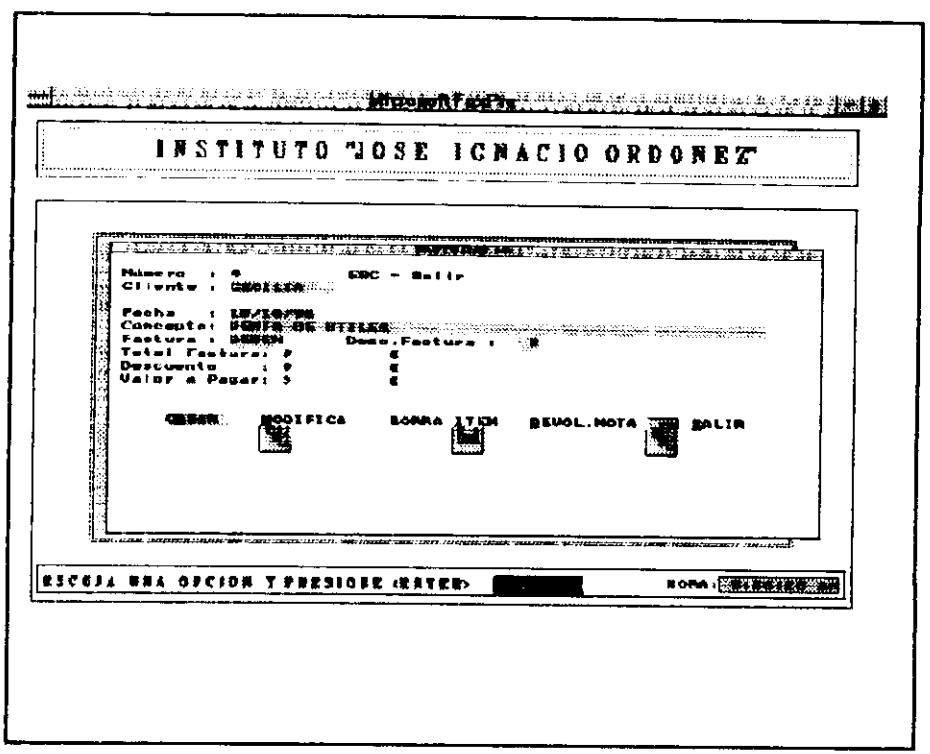

INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"
Numero :
ESC = Salir
Proveedor :DOS MIRIAN
Fecha :16/11/96 Factura : DEBO
Detalle :COMPRA DE LAPICES CAMISONES
Total Factura: $ 10,000
Tarifa 10 : $ 9,000
Tarifa 0 : $ 9,000
Total Iva : $ 100
Desea Devolver Items S/N
ESCOJA UNA OPCION Y PRESIONE <ENTER>


INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"
N. Codigu Detalle
Producto
Cant.
U.Uni.
Fecha
Total
N Nota Dev.
Subtotal : $ 0
Total Grabado: $ 0
ESCOJA UNA OPCION Y PRESIONE <ENTER>

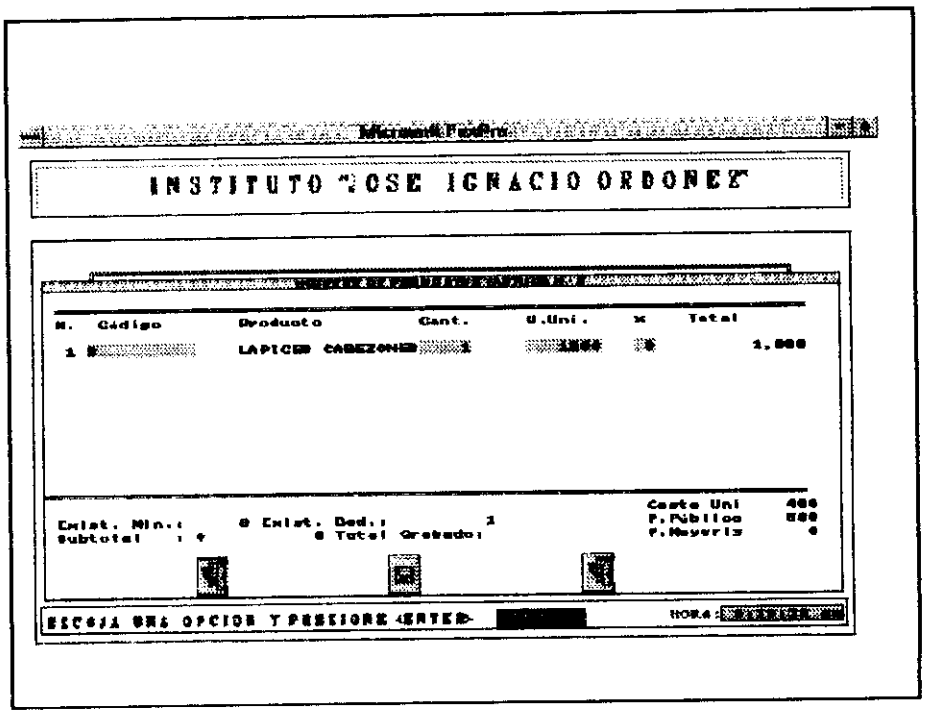
VENTAS.-

Registra las ventas de la mercadería.

Primero aparecerá una pantalla en la que Ud. registrará la venta en forma rápida.

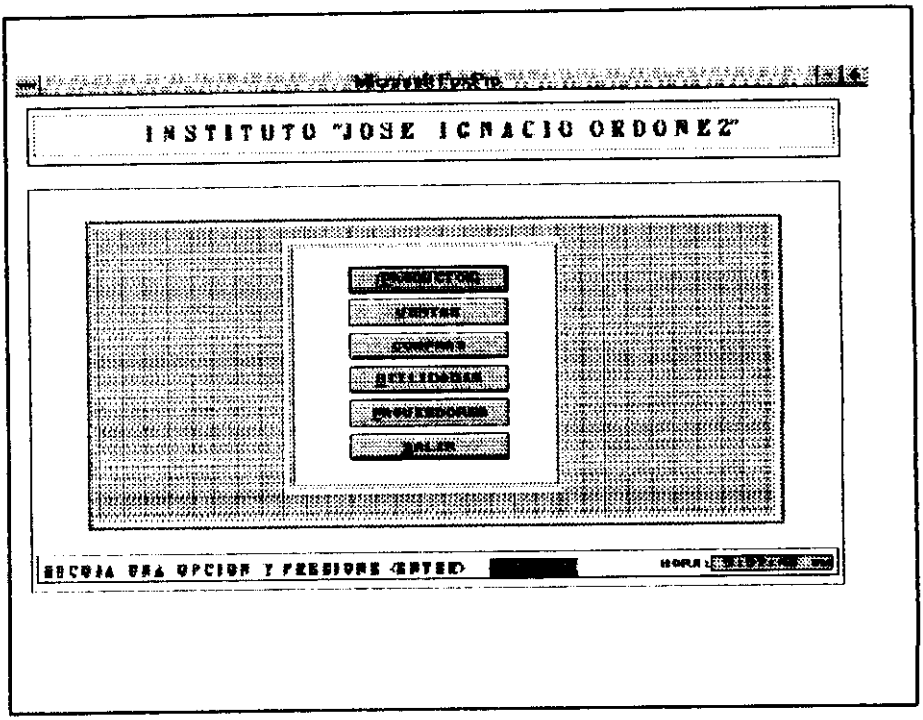


Luego aparecerá otra pantalla en la que debe detallar cada uno de los productos que fueron vendidos.



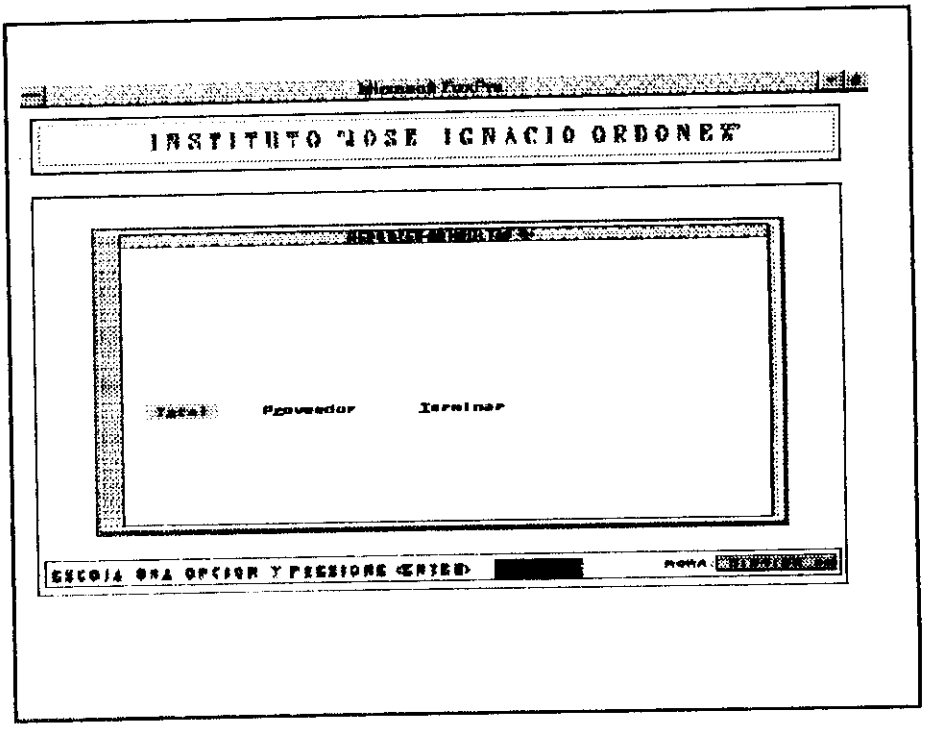
REPORTES.-

A través de esta opción, puede obtener reportes tanto para pantalla como para impresora de las transacciones realizadas en la librería, consta de varias subopciones, las mismas que siguen las instrucciones de los reportes anteriores.



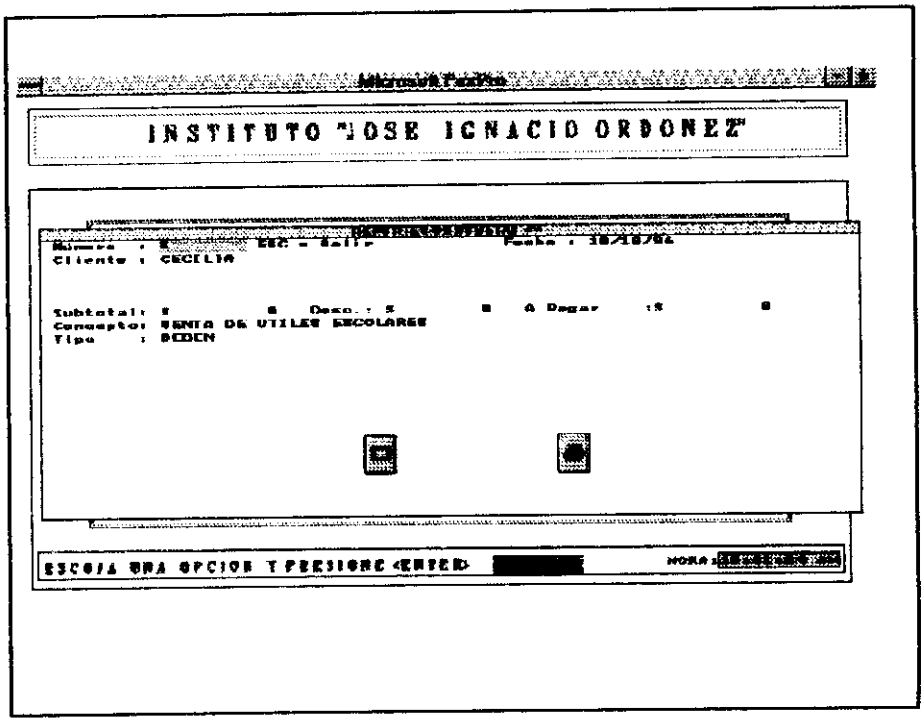
PRODUCTOS.-

Obtiene reportes de los productos, de acuerdo al proveedor, o en forma general, es decir todos los productos existentes.



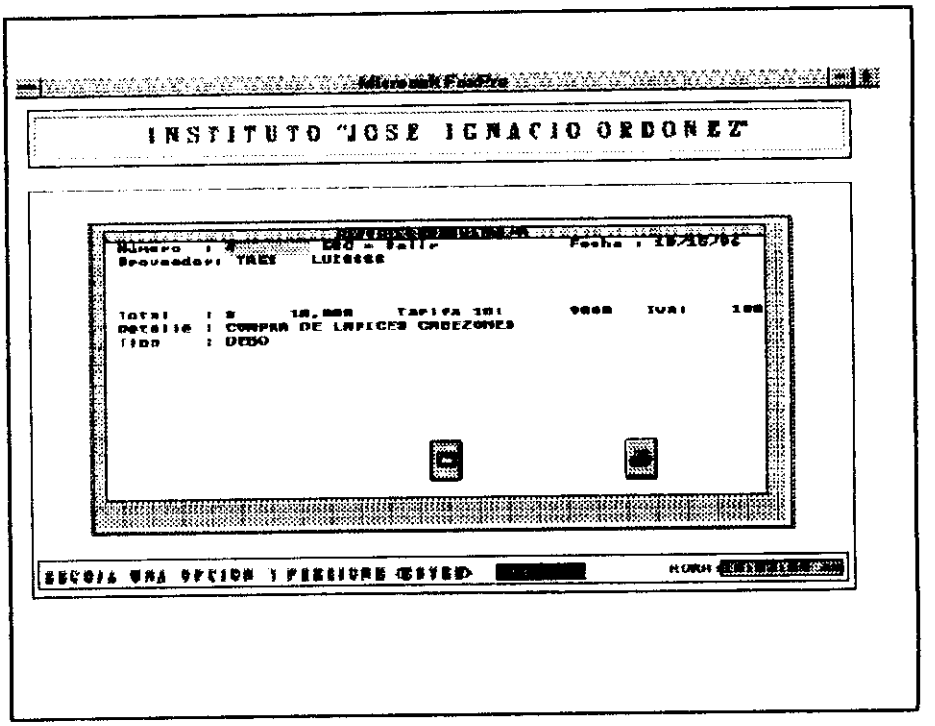
VENTAS.-

Despliega los productos vendidos, de acuerdo al número de la nota de venta.



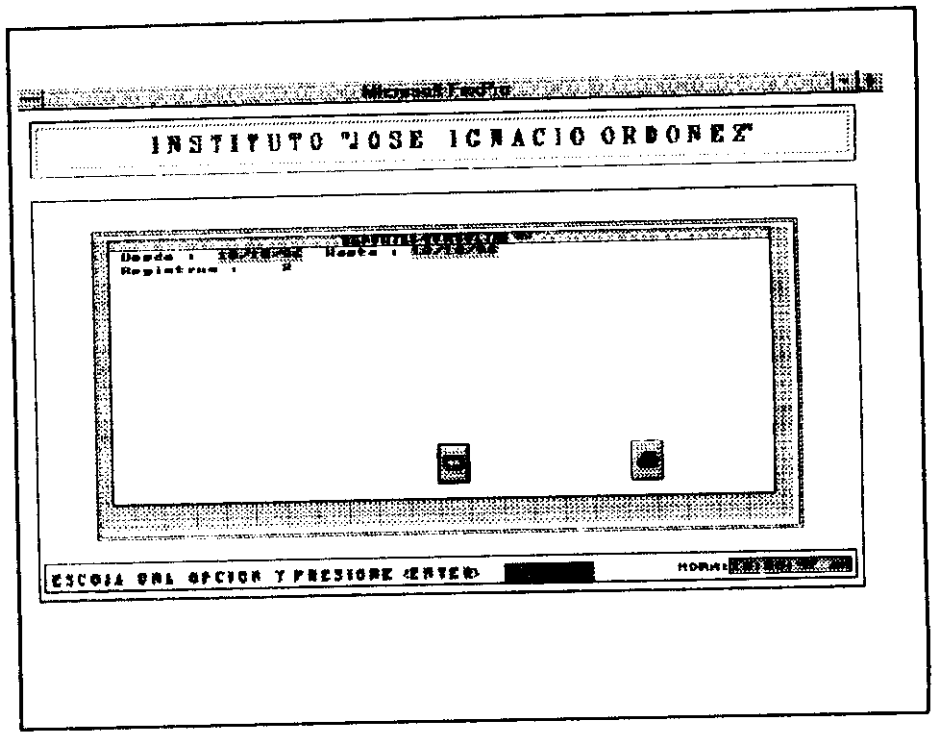
COMPRAS.-

Despliega las compras realizadas, dependiendo del número de la factura.



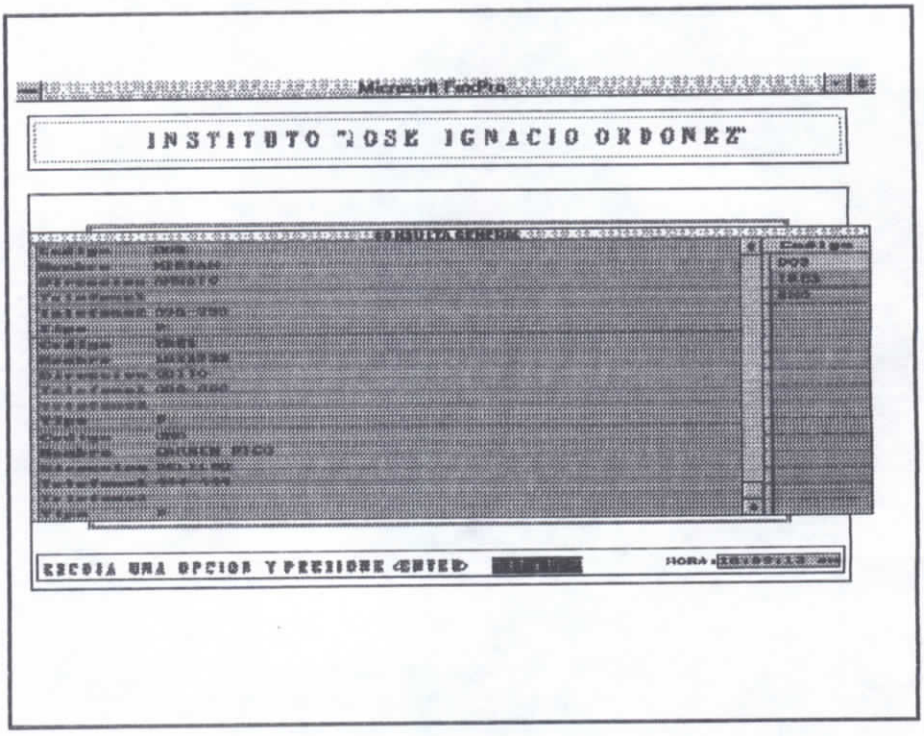
UTILIDADES.-

Permite obtener las utilidades obtenidas en cada productos, dependiendo de un período de tiempo.



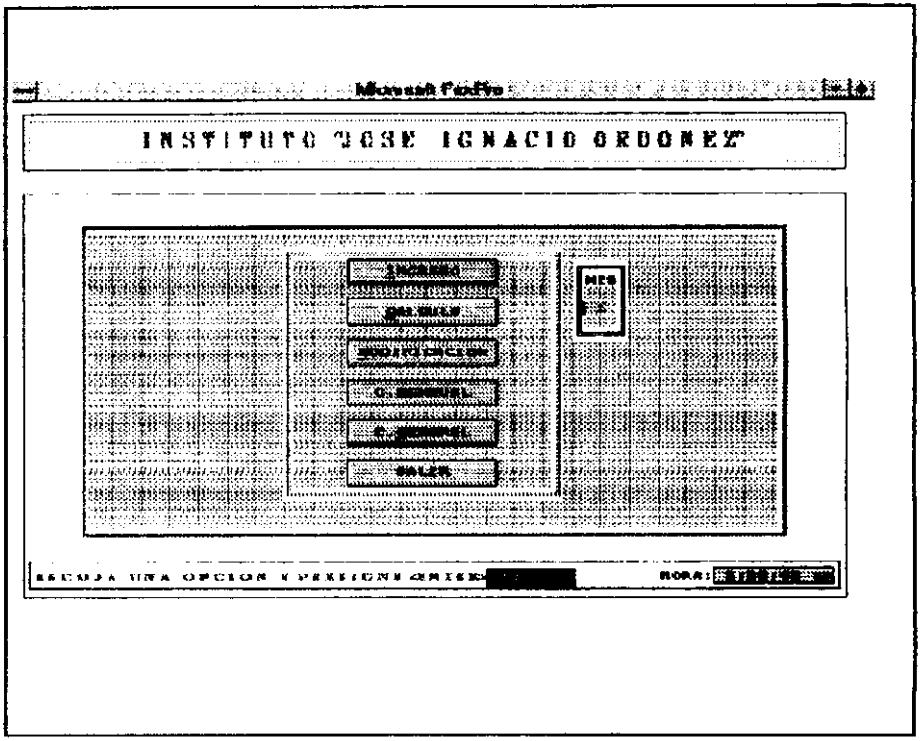
PROVEEDORES.-

Despliega los proveedores, junto con sus productos.



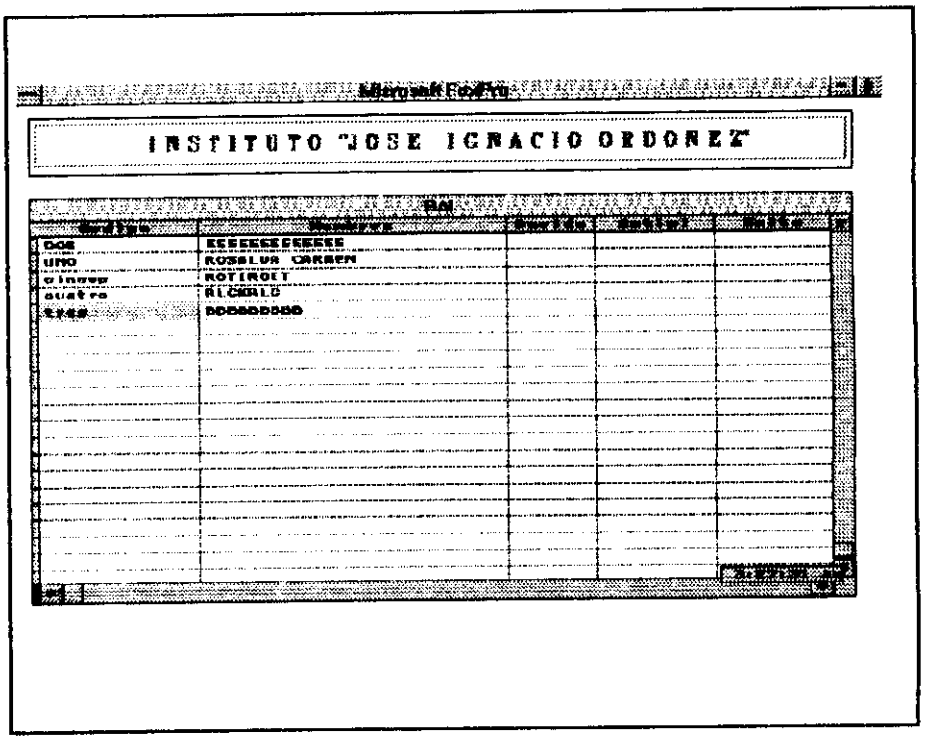
ROL DE PAGOS.-

En el rol existen varias opciones, las que siguen el mismo proceso para obtener los resultados.



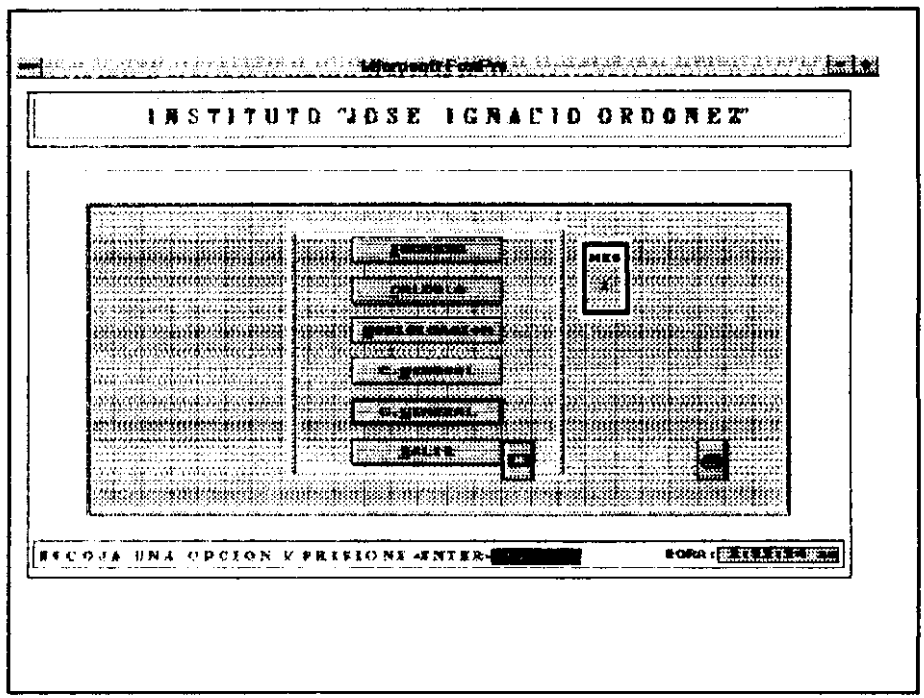
INGRESO, CALCULO, MODIFICACION, CONSULTA MENSUAL.-

En cada opción primeramente debe especificar el mes, luego aparecerá la pantalla misma con los datos, correspondientes al rol de pagos mensual.



CONSULTA GENERAL.-

Esta opción permite obtener reporte por impresora y pantalla del rol de pagos, para lo cual deberá seleccionar en los gráficos pequeños que aparecerán en la parte inferior de la pantalla; el izquierdo sirve para desplegar en pantalla, el derecho en cambio es para enviar a la impresora.


INSTITUTO "JOSE IGNACIO ORDONEZ"
MES
AÑO
ESCOJA UNA OPCION Y PRESIONE ENTER-

DOCUMENTACION

DEL

PROGRAMADOR

5.2 DOCUMENTACIÓN DEL PROGRAMADOR

COMANDOS UTILIZADOS

ACTIVATE WINDOW

Función: Despliega y activa una ventana predefinida.

Declaración:

ACTIVATE WINDOW [<window name1>]

[,<window nane2>....][in window]

BROWSE

Función: Permite mostrar en pantalla los registros de una base de datos en forma tabular.

Declaración:

BROWSE FIELDS <fiel list>

[FORMAT]

[FREEZE <field>]

[KEY <exp1> [,<exp2>]

[LAST]

[LOCK <expN>]

[NOAPPEND]

[NOCLEAR]

[NODELETE]

[NOEDIT : NOMODIFY]

[NOMENU]

CLEAR

Función: Borra el contenido de la pantalla o la ventana actual.

Declaración:

CLEAR

CLOSE

Función: Cierra todos los tipos de archivos especificados.

Declaración:

CLOSE

COPY STRUCT

Función: Copia la estructura de una base de datos activa al archivo cuyo nombre se especifica, creando un nuevo archivo de base de datos vacío.

Declaración:

COPY STRUCT TO <fich> [FIELDS <LCAMPOS>]

COUNT

Función: Cuenta el número de registros de la base de datos activa que cumplen una determinada condición.

Declaración:

COUNT [<ámbito>]

[FOR <expL>]

[WHILE <expL2>]

[TO <var>]

PARAMETERS

Función: Asigna nombres de variables a datos que se reciben de otro archivo.

Declaración:

PARAMETERS <Lpar>

PROCEDURE

Función: Indica el inicio de cada procedimiento independiente en un archivo de procedimientos.

Declaración:

PROCEDURE <nombre>

REINDEX

Función: Permite reconstruir todos los archivos índice abiertos en el área de trabajo actual.

Declaración:

REINDEX

REPLACE

Función: Reemplazar con nuevos valores el contenido del campo especificado.

Declaración:

REPLACE [<ámbito>] <campo1> WHIT

<exp1>

[ADDITIVE][<campo2> WHIT <exp2>....]

EJECT

Función: Hace que la impresora efectúe un avance de página.

Declaración:

EJECT

INDEX

Función: Crea un archivo índice basado en una expresión a partir de la base de datos activa.

Declaración:

INDEX ON <expr> TO <fich> [FOR <expL>] [UNIQUE]

ON KEY LABEL

Función: Desvía la ejecución del programa a una subrutina con la pulsación de la tecla identificada por su rótulo en la expresión.

Declaración:

ON KEY LABEL <nombre tecla> [<mandato>]

STORE

Función: Crea una variable de memoria y guarda un valor en la misma matriz especificada.

Declaración:

STORE <exp> TO <Lvarmem>]

DEFINE WINDOW

Función: Define los atributos de visualización y coordenadas de pantalla para una ventana.

Declaración:

DEFINE WINDOW <nombre ventana>

FROM <fila> <columna>

TO <fila2> <columna2>

[TITLE <espC>]

[DOUBLE/PANEL/NONE/SYSTEM <caracter>

[FLOAT/NOFLOAT]

[GROW/NOGROW]

[SHADOW]

[ZOOM/NOZOOM]

DO CASE

Función: Permite seleccionar una opción específica de entre un conjunto de posibles alternativas.

Declaración:

```
DO CASE
    CASE <expL1>
        <instrucciones>
    CASE <expL2>
        <instrucciones>
ENDCASE
```

RETURN

Función: Da fin a la ejecución de un archivo de órdenes o procedimiento.

Declaración:

RETURN [TO MASTER <expr>/ TO <proc>]

SEEK

Función: Permite localizar un registro en un archivo indexado cuyo campo base coincida con la expresión especificada.

Declaración:

SEEK <expr>

SET DEVICE

Función: Controla si las salidas de las órdenes han de ser enviadas a la pantalla o a la impresora.

Declaración:

SET DEVICE TO PRINTER/SCREEN FILE <fich>

SELECT

Función: Selecciona una área de trabajo.

Declaración:

SELECT <área>/<alias>

SET FILTER

Función: Permite que sean mostrados únicamente aquellos registros de la base de datos que cumplan la condición especificada.

Declaración:

SET FILTER TO <expr>

SET PROCEDURE

Función: Abre un archivo de procedimientos.

Declaración:

SET PROCEDURE TO [<fich>]

SKIP

Función: Sirve para mover el puntero de registros.

Declaración:

SKIP [<expN>] [IN <alias>]

USE

Función: Abre una base de datos.

Declaración:

USE [<fich/?]

[IN <área>]

[INDEX <fich>]

[ALIAS<alias>]

SET RELATION

Función: Permite enlazar la base de datos activa a otra base de datos abierta en un área diferente.

Declaración:

SET RELATION TO [exp1 INTO alias]

[ADDITIVE]

[[,exp2 INTO alias] [ADDITIVE]...]

COPY TO ARRAY

Función: Copia datos de los campos de una base de datos en una matriz.

Declaración:

COPY TO ARRAY nombre matriz [FIELDS lista de campo] [ámbito]

[FOR condición] [WHILE condición]

[NOOPTIMIZE]

GO

Función: Permite situar el puntero de registros sobre un registro específico.

Declaración:

GO o GO TO BOTTOM/ TOP/expN [IN alias]

RELEASE

Función: Libera de la memoria todas las variables especificadas.

Declaración:

RELEASE lista de variables/ ALL

[LIKE/EXCEPT comodines]

RELEASE MODULE módulo/ MENUS lista de nombres de menus/ WINDOW lista de nombres de ventanas

SET PRINTER

Función: Permite dirigir la salida de información a la pantalla y a la impresora.

Declaración:

SET PRINTER OFF/ON

CONTINUE

Función: Hace que se reanude una operación de búsqueda.

Declaración:

CONTINUE

LOCATE

Función: Permite localizar el primer registro que coincida con la condición especificada.

Declaración:

LOCATE [ámbito] [FOR condición]

[WHILE condición]

[NOOPTIMIZE]

CALCULATE

Función: Permite realizar cálculos utilizando funciones financieras y estadísticas estándar.

Declaración:

CALCULATE [ámbito] opciones

[FOR condición] [WHILE condición]

[TO lista de variables/ TO ARRAY nombre de matriz] [NOOPTIMIZE]

SET SYSMENU

Función: Permite controlar el acceso desde los programas a los menús del sistema FoxPro.

Declaración:

SET SYSMENU ON/ OFF/ AUTOMATIC/ TO

[lista de emergentes del menú del sistema/ lista de casillas del menú del sistema]/ TO

[DEFAULT]

CHANGE

Función: Permite editar los campos especificados.

Declaración:

CHANGE [ámbito] [FIELDS lista de campos]

[FOR condición]

[WHILE condición] [NOAPPEND] [NOCLEAR]

[NOEDIT] [NODELETE] [NOMENU]

REPORT FORM

Función: Permite utilizar un archivo de formato de informe (previamente creado con la orden CREATE REPORT) para generar un informe.

Declaración:

REPORT FORM archivo/? [ámbito]

[FOR condición]

[WHILE condición] [PLAIN] [HEADING cadena de caracteres][SUMMARY] [NOEJECT]

[TOPRINT [PROMPT]/ TO FILE archivo][OFF]

[PREVIEW] [NOCONSOLE] [NOOPTIMIZE]

SET DELETED

Función: Cuando está desactivado (OFF), lo cual es la especificación por omisión, todos los registros marcados para borrar podrán ser visualizados cuando se ejecuten órdenes como LIST o REPORT FORM; cuando esta en

(ON) los registros borrados serán omitidos en la salida de las órdenes.

Declaración:

SET DELETED ON/ OFF

PRIVATE

Función: Esta orden define como privadas las variables especificadas, haciendo inaccesibles estos valores para cualesquiera otras partes del programa a nivel superior.

Declaración:

PRIVATE ALL [LIKE/ EXCEPT patrón]/

lista de variables/ ARRAY lista de definiciones de matriz]

SET ORDER

Función: Esta orden permite activar un archivo índice específico sin tener que cambiar el estado de

abierto o cerrado de otros archivos índice.

Declaración:

SET ORDER TO [expN/ archivo.idx/ [TAG]

etiqueta[OFF archivo.cdx file] [IN área de

trabajo/ alias]

[ASCENDING/ DESCENDING]] [ADDITIVE]

SET CLOCK

Función: Determina la aparición o no en la pantalla del reloj del sistema.

Declaración:

SET CLOCK ON/ OFF

SET CLOCK TO

Función: Define la ubicación en pantalla del reloj del sistema, ubicación que viene determinada por las coordenadas de fila y columna facilitadas.

Declaración:

SET CLOCK TO fila, columna

SET ECHO

Función: Permite determinar si han de presentarse en pantalla o imprimirse las instrucciones de los archivos de órdenes conforme son ejecutadas.

Declaración:

SET ECHO ON/ OFF

SET ESCAPE

Función: Determina si la pulsación de la tecla ESC puede interrumpir o no la ejecución de un programa.

Declaración:

SET ESCAPE ON/ OFF

SET EXACT

Función: Determina la precisión con la que ha de efectuarse la comparación entre cadenas de caracteres.

Declaración:

SET EXACT ON/ OFF

SET SAFETY

Función: Determina si ha de presentarse o no al usuario un mensaje de confirmación antes de que sea reemplazado el contenido de un archivo.

Declaración:

SET SAFETY ON/ OFF

SET STATUS

Función: Permite activar y desactivar la información de estado de la parte inferior de la pantalla.

Declaración:

SET STATUS ON/ OFF

SET TALK

Función: Determina si han de ser visualizados o no en pantalla determinados resultados devueltos por órdenes de FoxPro.

Declaración:

SET TALK ON/ OFF/ WINDOW

FUNCIONES

TRIM ( )

Función: Suprime los espacios sobrantes a la derecha en una cadena de caracteres.

Declaración:

TRIM (expC)

LEN ( )

Función: Devuelve la longitud de la cadena de caracteres.

Declaración:

LEN (expC)

SUM ( )

Función: Calcula la suma de los valores de un campo de una base de datos.

Declaración:

SUM (expN)

LEFT ( )

Función: Devuelve el número de caracteres situados a la izquierda en la expresión.

Declaración:

LEFT (expC, expN)

LOWER ( )

Función: Convierte a minúsculas todas las letras mayúsculas de una expresión.

Declaración:

LOWER (expC)

GETDIR ( )

Función: Muestra en pantalla el cuadro de diálogo Select Directory, utilizado para seleccionar un directorio.

Declaración:

GETDIR ([expC1 [,expC2]])

MONTH ( )

Función: Devuelve el número de mes (de 1 a 12) que corresponde a la fecha especificada.

Declaración:

MONTH (expF)

ALEN ( )

Función: Devuelve el número de elementos, filas o columnas de una matriz.

Declaración:

ALEN (matriz [,expN])

VAL ( )

Función: Convierte una expresión de caracteres que contiene números a un valor numérico.

Declaración:

VAL (expC)

DTOC ( )

Función: Devuelve una cadena de caracteres con la fecha que corresponde a la expresión de fecha facilitada.

Declaración:

DTOC (expF ,[,1])

EMPTY

Función: Devuelve el valor lógico .T. si la expresión está en blanco.

Declaración:

EMPTY (expr)

ROUND

Función: Redondea un número, se puede especificar el número de cifras decimales que se han de utilizar en el redondeo.

Declaración:

ROUND (expN1, expN2)

UPPER

Función: Convierte a mayúsculas todos los caracteres alfabéticos de una cadena.

Declaración:

UPPER (expC)

TRANSFORM

Función: Permite dar formato a cadenas de caracteres o cantidades numéricas.

Declaración:

TRANSFORM (expr, expC)

ALLTRIM ( )

Función: Devuelve una expresión de caracteres,

suprimiendo de ella los espacios en blanco que pudiera contener a ambos lados.

Declaración:

ALLTRIM (exp)

EOF ( )

Función: Detecta fin de fichero.

Declaración:

EOF ( )

CHR ( )

Función: Devuelve el carácter que corresponde al código ASCII.

Declaración:

CHR <expN>

FILE ( )

Función: Comprueba la existencia de un fichero.

Declaración:

FILE ( )

LASTKEY ( )

Función: Devuelve el valor decimal ASCII correspondiente a la última tecla pulsada.

Declaración:

LASTKEY ( )

PROMPT ( )

Función: Devuelve el texto de la última opción elegida en la casilla de menú.

Declaración:

PROMPT ( )

REPLICATE ( )

Función: Devuelve una cadena con una determinada serie de caracteres.

Declaración:

REPLICATE (<expC>,<expC>)

STR ( )

Función: Convierte la expresión numérica a una expresión de caracteres.

Declaración:

STR (<expN1> [,<expN2>] [,expN3>])

SUBSTR ( )

Función: Extrae una cadena de una expresión de caracteres.

Declaración:

SUBSTR (<expC>,<expN1> [,expN2>])

INKEY

Función: Devuelve el valor entero entre 0 y 255 que corresponde al código ASCII decimal de la tecla pulsada.

Declaración:

INKEY ([expN] [, expC])

6.
MANTENIMIENTO

6. MANTENIMIENTO

6.1 TIPO DE MANTENIMIENTO

El Sistema del Instituto "José Ignacio Ordóñez" requiere un Mantenimiento preventivo, para revisar su manejo y por lo tanto el funcionamiento correcto.

Al término de un año escolar no es necesario obtener Respaldos con el fin de archivar la información, ya que el sistema cuenta con una opción (PERÍODO), la misma que consta de dos subopciones: CREAR y ESCOGER. <CREAR>, como su nombre indica, permite crear un período nuevo, sin relación alguna con el anterior.

<ESCOGER>, permite el acceso a un período ya creado y archivado, en caso de necesitar alguna información de años anteriores.

Por lo tanto no es necesario borrar la información del año lectivo, al término del mismo.

También se recomienda dar un mantenimiento periódico al equipo (Hardware) para un mejor funcionamiento del Sistema.

CONCLUSIONES:

Una vez terminado el sistema, podemos decir que los diferentes procesos del mismo, cumplen con los requerimientos del Instituto, por lo tanto hemos concluido con los objetivos planteados inicialmente.

BIBLIOGRAFÍA:

- Análisis y Diseño de Información de James Seen
- Manuales de FoxPro.

ANEXOS

ANEXOS

URSO TRIMESTRE AÑO LECTIVO

APELLIDOS Y NOMBRES	CONDUCTA	CASTELLANO	MATEMATICAS	HISTORIA	GEOGRAFIA	CIVICA	Legis. ARTESANAL	Legis. LABORAL	COOPERATIVISMO	DIBUJO	TEORIA	PRACTICA		OBSERVAC

DEPARTAMENTO DE EDUCACION DE ADULTOS

SUNTO: Solicitud de ingreso

Pelileo, a ..... de ..... de 19 .....

ermana

.....

DIRECTOR DEL CENTRO DE ENSEÑANZA ARTESANAL
"JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"

e mis consideraciones:

Habiendo terminado la Educación Primaria y
n el deseo de continuar mis estudios en el CENTRO DE ENSEÑANZA
RTESANAL de su acertada Dirección, me permito solicitarle se digne
nceder me matrícula en el PRIMER CURSO, en la especialidad de
....., para lo cual acompaño los
cumentos exigidos por la Ley.

Por la atención favorable a la presente, reitérole
s cumplidos agradecimientos.

De Ud. muy atentamente

.....

Céd. Ident. Nº .....
Céd. Trib. Nº .....

.C DE TUNGURAHUA

NOMBRE: Ramiro Salanguí Rosa Cruz CARGO: Empleado SECCION:

FECHA DE ENTRADA: 10 de Octubre 1945 SUELDO: APORTE IESS/

CEDULA DE IDENTIDAD: CARNET DE SEGURO SOCIAL:

E S	H O R A S		SUELDO	APIESS	SUELDO				DECIMO	SUELDO	D E D U C C I O N E S				TOTAL a	REC
	No.	Días	Nominal	-9,35%	EFECT.	+BONIF.	+COMP.	+TRAN.	SEXTO	LIQUIDO	Antic.	Prést.	Mult.	Prést IESS	RECIBIR	DO
CTUBRE																
VIEMBRE																
CIEMBRE																
SUELDO																
ENERO																
BRERO																
RZO																
SUELDO																
ERIL																
AYO																
NIO																
DE RESP																
ULIO																
GOSTO																
EPTIEMBRE																

NOTA DE VENTA

SEÑORES: Ese Moriano de Jesús — CIUDAD: Pelileo — TELF.:

DIRECCION: — FECHA: 7-Enero-96

CANT.	DETALLE	VALOR/u.		TOTAL	
3 Doc	Polin niño talla 5-7	25200	=	75600	=
7 "	" " " 6-8	26400	=	237600	=
10 "	" " " 8-10	27600	=	276000	=
6 "	" Srta " 10-12	30000		180000	=
	Suman $			869200	=
	Abono			500000	=
	Saldo			369200	✓
	Cancelado 03-96				
	Falta de despachar 7				
7 Doc	Polin niño talla 5-7	25200		176400	=
1 "	" " " 6-8	26400		26400	
24 "	" Srta " 10-12	30000		720000	
	Suman $			922800	✓
				no es.	

369.200
126000

495.200

FIRMA:

CUADRO DE EXAMENES TRIMESTRALES

CURSO ..... TRIMESTRE ..... AÑO LECTIVO .....

No	APELLIDOS Y NOMBRES	CONDUCTA	CASTELLANO	MATEMATICAS	HISTORIA	GEOGRAFIA	CIVICA	Legis. ARTESANAL	Legis. LABORAL	COOPERATIVISMO	DIBUJO	TEORIA	PRACTICA		OBSERVACIONES
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															

| | | |

PELILEO - ECUADOR

Fol

MATRICULA No. 9 Pelileo, 16 de Septiembre de 19

Alumna Jara Jara Rita Margarita Curso Segundo

Nacimiento-Lugar Ambato Fecha 5 Febrero 1958

Edad 16 Plantel del que procede "José I. Ordóñez" de Pelileo

Nombre del Padre Encarnación Nacionalidad X

Profesión X Nombre de la Madre Victoria Jara

Nacionalidad Ecuatoriana Profesión Comerciante

Dirección Domiciliaria Segundo

Observaciones:



EL REPRESENTANTE,

Victoria Estrella Jara

LA SECRETARIA,

INSTITUTO ... ORDOÑEZ
SECRETARIA
PELILEO ECUADOR

MATRICULA No. 10 Pelileo, 16 de Septiembre de 1973

Alumna Franklin Marco Estrella Rojel Curso Cuarto

Nacimiento-Lugar Ambato (Pelileo) Fecha 30 diciembre 1958

Edad 15 Plantel del que procede "José I. Ordóñez" de Pelileo

Nombre del Padre Isaías Adolfo Estrella Nacionalidad Ecuatoriana

Profesión Militar Nombre de la Madre María Elena

Rojel Nacionalidad Ecuatoriana Profesión Agricultura

Dirección Domiciliaria Ambato (Izamba)

Observaciones:



EL REPRESENTANTE,

LA SECRETARIA,

NOMBRES Y APELLIDOS	PRIMER TRIMESTRE								SEGUNDO TRIMEST								TERCER TRIMESTRE							
	CD	D	L	A	T	E	T	P	CD	D	L	A	T	E	T	P	CD	D	L	A	T	E	T	P
GUAGUIÑA PEÑARANDA ALEXANDRA J.																								
MAN CONDO LUCIA FERNANDA																								
RIAS CRUZ DEYSI JIMENA																								
ALSECA PICO LILIAN GRACIELA																								
ARRERA VILLEGAS MARIELA EUSTORGIA																								
AÑAR BARRERA CESAR PATRICIO																								
UEVA OSTAIZA JENNY SUSANA																								
ARCES BARROS LORENA PAOLA																								
UATO LLERENA MAYRA ALEJANDRA																								
UAYPATIN CARRASCO NANCY MARIBEL																								
LERENA AMAN SAMANTHA MARIANELA																								
LERENA LLERENA MONICA GRACIELA																								
LERENA OÑATE DORIS PAULINA																								
ALUSIN MASAQUIZA MAYRA ELIZABETH																								
ALUSIN PILLANA DIANA HIPATIA																								
EZA SANCHEZ JENNY ELIZABETH																								
ORALES ANDRADE CYNTIA ARACELLY																								
ORALES CHICAIZA WILLIAM WLADIMIR																								
AREDES MARTINEZ MARITZA ELIZABETH																								
AREDES VALLEJO VERONICA MAGDALENA																								
EREZ CRUZ NATALIA ELIZABETH																								
OAQUIZA ULLOA ELENA DEL ROCIO																								
ROAÑO TORRES DELIA GEOVANNA																								
IOFRIO LLERENA MARIA AUGUSTA																								
ODRIGUEZ RIOFRIO VERONICA PAULINA																								
ODRIGUEZ VILLARROEL MAYRA ISABEL																								
OJAS PAZ ANGELITA TERESA																								
ITE PUNGUIL NANCY VERONICA																								
OINGA ALVARADO JESSICA IVON																								
UBON ANDALUZ MIRIAN SOLEDAD																								
ILLAFUERTE PILLA SARA MARIA																								

La suscrita secretaria del *Instituto "José Ignacio Ordoñez"* de la Ciudad de Pelileo Certifica legalmente que la alumna Srta. del Curso, de la Sección de Corte y Confección ha obtenido las calificaciones finales que a continuación se expresan y que capacitan para ser promovida al curso inmediato superior, de conformidad con lo resuelto por la Junta de profesores del Establecimiento según consta en el respectivo libro de calificaciones.

ASIGNATURAS	PUNTAJE	APROBADO
Castellano		
Matemáticas		
Historia		
Geografía		
Cívica		
Legislación Artesanal		
Legislación Laboral		
Cooperativismo		
Dibujo		
Teoría		
Práctica		

APROVECHAMIENTO:

CONDUCTA:

SECRETARIA

N A LOS PADRES DE FAMILIA

rendimiento instructivo están dadas por Áreas de
promedio de las distintas asignaturas que comprende

n en forma cualitativa con la siguiente interpretación

.	13 - 15 Buena B.
MB.	10 - 12 Regular R.

dre de Familia acercarse periódicamente a la Escuela
a del profesor, sobre el rendimiento del alumno.
nestre dignese analizar detenidamente esta libreta
devolverla a la Escuela.

L

19 - 19 ha obtenido las siguientes calificaciones:

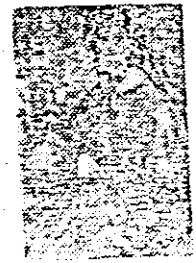
ONDUCTA

HAMIENTO

a de 19

ESCUELA PARTICULAR MIXTA RELIGIO

"JOSE IGNACIO ORDOÑEZ"



MADRE MERCEDES DE JESUS MOLINA

LIBRETA ESCOLAR

Provincia: Tungurahua Cantón:

Dirección: Juan de Velasco.

Alumno: (a)

Grado:

Domicilio:

Profesor

AÑO ESCOLAR

IONES GENERALES:

IONES GENERALES:

CIONES GENERALES:

Lectivo 199____ - 199____ ha obtenido las

iones:

MIENTO:

al:

____ a ____ de 19____

ACADEMIA

"JOSE IGNACIO ORDOÑE



MADRE MERCEDES DE JESUS MOLINA

LIBRETA DE CALIFICACIONE

Provincia: Tungurahua Cant

Dirección: Juan de Velasco.

Alumna: _____

Curso: _____

Domicilio: _____

Profesor Dirigente: _____

AÑO ESCOLAR

ivo ..... Fecha .....

ASIGNATURA	MATERIA TRATADA	CONTROL DE ASISTENCIA					FIRMA DEL PROF
		ALUMNOS ASISTENTES	A	J	T	NO ASIS.	

vaciones: _____ L. INSPECTOR

MATRICULA No._____

CERTIFICADO DE MATRICULA

La Señorita _____

Previo los requisitos legales se matriculó en el _____

curso del Centro Artesanal en la especialidad de _____

para el año Lectivo 19____ - 19____

Pelileo, a _____ de 19____

_____

LA SECRETARIA

LEGALIZACION

DIRECCION PROVINCIAL DE

EDUCACION DE TUNGURAHUA

5. DOCUMENTACIÓN

Planificación..... 341

Documentación del Usuario..... 342

Documentación del Programador..... 410

6. MANTENIMIENTO

Tipo de Mantenimiento..... 440

7. CONCLUSIONES

8. BIBLIOGRAFÍA

9. ANEXOS

"José Ignacio Ordóñez"

MATRICULA No. _____

CERTIFICADO DE MATRICULA

La Señorita _____

Previo los requisitos legales se matriculó en el _____

curso del Centro Artesanal en la especialidad de _____

para el año Lectivo 19___ - 19___

Pelileo, a _____ de 19___

_____

LA SECRETARIA

LEGALIZACION

DIRECCION PROVINCIAL DE

EDUCACION DE TUNGURAHUA

INDICE

1. ANÁLISIS PREVIO

Planificación 1

Estudio del Sistema Actual 2

Crítica del Sistema Actual 70

Estudio del Nuevo Sistema..... 73

2. ANALISIS FUNCIONAL

Planificación 81

Características de la Alternativa Seleccionada..... 82

Objetivos de Gestión..... 85

Objetivos Técnicos 88

Definición de Normativas 89

Recursos Existentes y Necesidades del Nuevo Sistema 99

Diseño del Nuevo Sistema 101

Organigrama Funciona 103

Diccionario de Datos 174

Ficheros Permanentes..... 247

3. ANALISIS ORGÁNICO

Planificación..... 252

Asignación de Códigos a los Programas... 253

Selección del Lenguaje

Justificación..... 255

Cuadernos de Carga..... 257

4. PROGRAMACIÓN

Planificación..... 334

Limitaciones..... 335

Otras Características..... 336

Recursos..... 337

Estimación de Costos 338

Documentación de los Programas..... 340