

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

PROGRAMAS AMBATO

TECNOLOGIA EN INFORMATICA

TESIS DE GRADO

TEMA:

CONTROL DE NOMINA

Director: Tlgo. Patricio Medina

Asesor: Lcdo. Raúl Parra

Alumnos: Fausto Acosta Cevallos

John Padilla Santiana

Ambato - Ecuador

1993

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

Actualmente es imperativo para toda empresa el poder lograr una alta productividad, es decir dar el mejor aprovechamiento posible de los recursos con los que cuenta.

El recurso humano de una empresa constituye uno de los recursos fundamentales y que además exige a nuestro juicio especial atención, ya que el adecuado manejo de este recurso influye directamente en una óptima utilización del resto de recursos. En tal razón el manejo del personal dentro de este el control de la nómina constituye una función administrativa de gran importancia que para su mejor control necesita un procesamiento ágil y oportuno de la información en toda la empresa.

El cálculo de la nómina es una aplicación para el adecuado manejo y control de su nómina, el poder disponer de un sistema que permita el ingreso, cálculo y mantenimiento de su nómina, sin que implique realizar procesos complicados o costosos.

..... **AGRADECIMIENTO**

QUIERO EXPRESAR MI AGRADECIMIENTO A AQUELLOS AMIGOS Y COLEGAS QUE ME AYUDARON CON SUS CONSEJOS Y SUCERENCIAS EN LAS DIVERSAS ETAPAS DE LA PREPARACION DEL PRESENTE TRABAJO.

EN PARTICULAR A MI FAMILIA QUE ME BRINDO TODO SU APOYO, Y DE MANERA ESPECIAL A XIMENA, A QUIEN DEDICO MI TRABAJO.

... **A TODOS MIS SENTIMIENTOS DE GRATITUD**

ANALISIS FUNCIONAL

1. ANALISIS FUNCIONAL.

1.1. OBJETIVOS DEL SISTEMA.

1.1.1. OBJETIVOS DE GESTION.

- Llevar el control de rol de pagos mensual, retroactivos, sobresueldo y liquidaciones.
- Generar reporte de rol de pagos.
- Emitir cheques en chequera continua.
- Generar Listas de Aporte al IESS.
- Genera reportes para el control de la empresa.
- Control histórico de los movimientos de cada empleado.

1.1.2. OBJETIVOS TECNICOS.

- Para el cumplimiento de las necesidades expuestas se desarrollará un sistema que permite el procesamiento automático y genere la información necesaria.

1.2. CARACTERISTICAS GENERALES.

El sistema está diseñado y desarrollado para llevar el control de nómina en base a las necesidades de una empresa

1.3.1. Definición de usuarios.- Permite establecer los diferentes usuarios del sistema, claves de acceso y niveles de seguridad de acuerdo a las opciones específicas que se asignan a cada usuario.

1.3.2. Control de Nómina.

1.3.2.1. Mantenimiento de archivos.- Este proceso permite definir datos generales que servirán de base para el funcionamiento del sistema, los archivos a definirse son:

- Archivo Maestro, contiene los datos generales del empleado.
- Archivo Puestos/Sueldos, contiene la descripción de los puestos y los respectivos sueldos.
- Grupos Aportes, permite agrupar los aportes por categorías.
- Tipo de trabajadores, permite definir a los trabajadores por su puesto asignado dentro de la empresa.
- Titulares, permite definir los nombres que se asignará a los campos tanto de ingresos como egresos.
- Datos iniciales, contendrá los datos generales referentes a la empresa.

- Areas, permite establecer la estructura orgánica de la empresa.
- Secciones, permite establecer la estructura orgánica de cada área de la empresa.

1.3.2.2. Ingresos y Egresos.- Permite asignar o modificar los diferentes rubros para cada uno de los empleados de acuerdo al tipo de rol previamente seleccionado.

1.3.2.3. Consultas.- Es el medio para revisar la información correspondiente al rol actual o los datos históricos, individuales de cada uno de los miembros de la empresa. Permite además introducir modificaciones de ser requeridas, las diferentes modificaciones podrán ser realizadas exclusivamente en los datos del rol que se encuentra activo.

1.3.2.4. Reportes.- Es el medio mediante el cual se podrá obtener la información resultante de los diferentes procesos, entre los reportes disponibles constarán.

- Rol de pagos.
- Emisión de cheques.
- Listas de aportes.
- Otros.

1.3.2.5. Procesos.- Es la herramienta para preparar los

diferentes archivos previo a la ejecución de los diferentes roles.

- **Fin de mes.-** Mueve los datos del mes actual al archivo histórico y prepara los registros para los movimientos del nuevo mes.
- **Generar Sobresueldos.-** Permite obtener la información necesaria para cada uno de los sobresueldos (Décimo Tercero, Décimo Cuarto, Décimo Quinto y Décimo Sexto sueldo).

1.3.2.6. Otras opciones.- Ofrece las herramientas necesarias para el mantenimiento básico del sistema.

- Selección del archivo de trabajo.
- Reindexar archivos.
- Reindexar y comprimir archivos.
- Opciones de respaldo.
- Comandos DOS.
- Cambio fecha de rol.

2. CONCEPTOS GENERALES.-

2.1. SALARIO Y SUELDO.- Salario es el estipendio que paga el empleador al obrero en virtud del contrato de trabajo; y sueldo, la remuneración que por igual concepto corresponde al empleado.

El salario se paga por jornadas de labor y en tal caso se llama jornal; por unidades de obra o por tareas. El sueldo, por meses; sin suprimir los días no laborables.

2.2. SUELDO Y SALARIO MINIMO.- El Estado establecerá el sueldo y salario mínimos en las diferentes ramas del trabajo, y tendrán al establecimiento del salario familiar.

Corresponde al Consejo Nacional de Salarios asesorar al Ministro de Trabajo y Bienestar Social en el señalamiento de las remuneraciones en la aplicación de una política salarial acorde con la realidad que permita el equilibrio entre los factores productivos, con miras al desarrollo del país.

2.3. REMUNERACIONES Y COMPENSACION ESPECIAL.

2.3.1. COMPENSACION.- El monto de la compensación no tiene calidad de remuneración y, por tanto, no será tomado en cuenta para la determinación y cálculos de impuesto a la renta, aportaciones al IESS, fondo de reserva, indemnizaciones laborales, remuneraciones adicionales y más bonificaciones.

El aumento o fijación de la Compensación de Costo de Vida establecido en la Ley no es imputable a las mejoras salariales que hayan obtenido los trabajadores por contrato colectivo.

2.3.2. BONIFICACION COMPLEMENTARIA.- La Bonificación será pagada en diez dividendos iguales, con la segunda quincena del sueldo o salario correspondiente a cada mes, excepto en los meses en que se pagan la décimo tercera y décimo cuarta remuneración.

Esta bonificación complementaria no altera la décimo tercera y décimo cuarta remuneración, ni la compensación al incremento costo de la vida.

2.3.3. BONIFICACION TRANSPORTE.- Las entidades públicas y privadas proporcionarán a sus empleados y trabajadores transporte para concurrir al trabajo y retorno al mismo, los patronos o empleadores que por cualquier circunstancia no pudiesen otorgar el mencionado transporte compensarán entregando a cada uno de los empleados la respectiva bonificación por dicho concepto.

2.3.4. DECIMO TERCER SUELDO.- Los trabajadores tienen derecho a que sus empleadores les paguen, hasta el 24 de diciembre de cada año, una remuneración equivalente a la doceava parte de las remuneraciones que hubiera percibido durante el año calendario.

El goce de esta remuneración no se considera como parte de la remuneración anual para el efecto del pago de aportes al IESS, ni

para la determinación del fondo de reserva y jubilación, y para el pago de las indemnizaciones y vacaciones. Tampoco se tomarán en cuenta para el cálculo del impuesto a la renta.

2.3.5. DECIMO CUARTO SUELDO.- Los trabajadores percibirán, además, sin perjuicio de todas las remuneraciones a las que actualmente tienen derecho, una bonificación adicional equivalente a dos salarios mínimos vitales de su respectiva categoría ocupacional, que será pagada en todo el país, hasta el quince de septiembre de cada año.

2.3.6. DECIMO QUINTO SUELDO.- El décimo quinto sueldo está fijado para los trabajadores y servidores del sector público y privado del país, se pagarán a los trabajadores que hayan cumplido un año calendario ininterrumpido de labores, en los primeros 7 días de los meses de febrero, abril, junio, agosto y octubre de cada año, en cuotas proporcionales por cada desembolso.

El décimo quinto sueldo será adicional a todos los beneficios actualmente vigentes, estará excepto del pago del impuesto a la renta y no se computará para los efectos del cálculo de aportes al IESS, ni para la determinación del Fondo de Reserva y Jubilación, ni para el pago de las indemnizaciones y vacaciones prescritas en la ley.

2.3.7. DECIMO SEXTO SUELDO.- El Décimo Sexto sueldo percibirán los trabajadores del sector público y privado, el monto de este

suelo será el equivalente a la octava parte del sueldo mensual.

Nadie percibirá mensualmente por concepto de Décimo Sueldo menos de la doceava parte de dos salarios mínimos vitales generales.

Quienes perciban un sueldo mensual mayor a ocho salarios mínimos vitales generales, percibirán la octava parte mensual de ocho salarios mínimos vitales generales.

El Décimo Sexto sueldo será adicional a todos los beneficios actualmente vigentes de los trabajadores y empleados del sector público y privado, estará exento del pago del impuesto a la renta y no se computará para los efectos del cálculo de aportes al IESS, ni para el pago de las indemnizaciones, ni vacaciones prescritas en la ley.

2.3.8. VACACIONES.— La liquidación para el pago de vacaciones será en forma general y única, computando la veinticuatroava, parte de los percibidos por el trabajador durante un año completo de trabajo, tomando en cuenta lo pagado al trabajador por horas ordinarias, suplementarias y extraordinarias de labor y toda otra retribución que haya tenido el carácter de normal en la empresa en el mismo período.

Si el trabajador no hubiese gozado las vacaciones tendrá derecho al equivalente de las remuneraciones que corresponderán al tiempo de las no gozadas, sin recargo.

2.4. JORNADAS DE TRABAJO.- La jornada máxima de trabajo será de ocho horas diarias, de manera que no exceda de cuarenta horas semanales, salvo disposición de ley en contrario.

El tiempo máximo de trabajo efectivo en el subsuelo será de seis horas diarias y solamente por concepto de horas suplementarias, extraordinarias o de recuperación, podrá prolongarse por una hora más, con la remuneración y los recargos correspondientes.

2.4.1. JORNADA ESPECIAL.- Las comisiones sectoriales y las comisiones de trabajo determinarán las industrias en que no sea permitido el trabajo durante la jornada completa, y fijarán el número de horas de labor.

2.4.2. JORNADA NOCTURNA.- La jornada nocturna, entendiéndose por tal la que se realiza entre las 7 pm. y la 6 am. del día siguiente, podrá tener la misma duración y darán derecho a igual remuneración que la diurna, aumentada en veinticinco por ciento.

2.4.3. REMUNERACION POR HORAS SUPLEMENTARIAS Y EXTRAORDINARIAS.-

Por convenio escrito entre las partes la jornada de trabajo podrá exceder del límite fijado, siempre que se proceda con la autorización del Inspector de Trabajo y se observe las siguientes prescripciones:

Las horas suplementarias no podrán exceder de cuatro en un día,

ni de doce en la semana;

Si tuviera lugar durante el día o hasta las doce de la noche, el empleador pagará la remuneración correspondiente a cada una de las horas suplementarias con más un cincuenta por ciento de recargo.

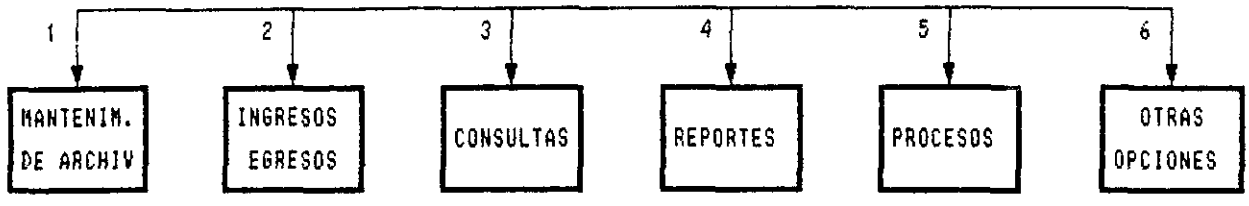
Si dichas horas estuviesen comprendidas entre las doce de la noche y las seis de la mañana, el trabajador tendrá derecho a un ciento por ciento de recargo.

Para calcularlo se tomará como base la remuneración que corresponda a la hora de trabajo diurno.

El trabajo que se ejecutase el sábado, domingo y días de descanso obligatorio deberá ser pagado con el ciento por ciento de recargo.

**ANALISIS
ORGANICO**

0 CONTROL DE NOMINA



1 MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS



1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

DATOS PERSONAL.

PUESTOS SUELDOS

GRUPO IESS

TIPO EMPLEADO

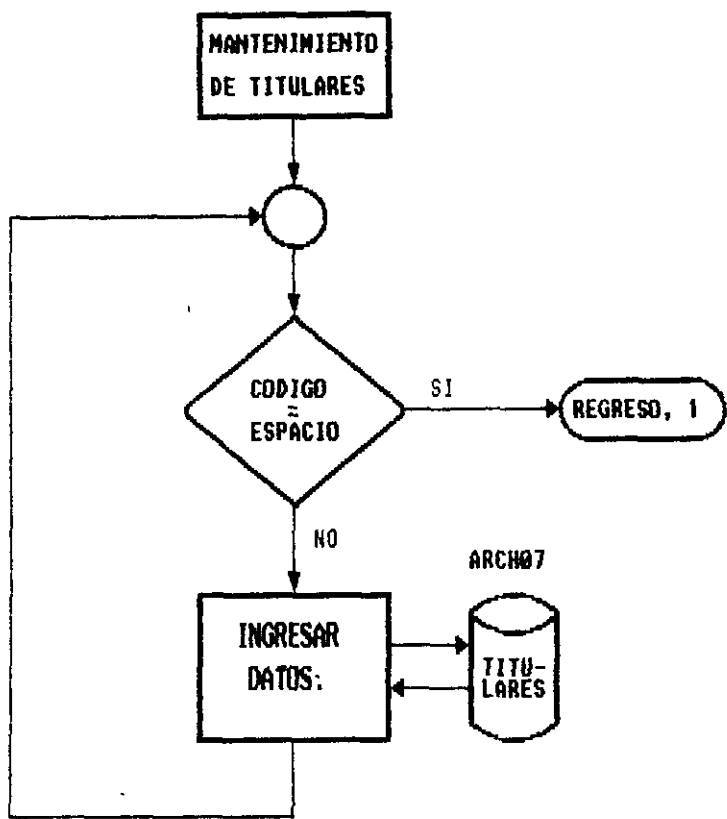
TITULARES

DATOS INICIALES

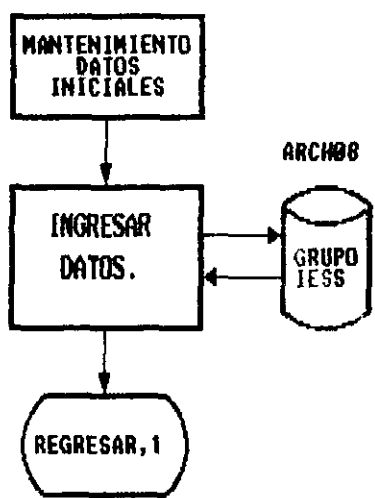
AREAS

SECCIONES

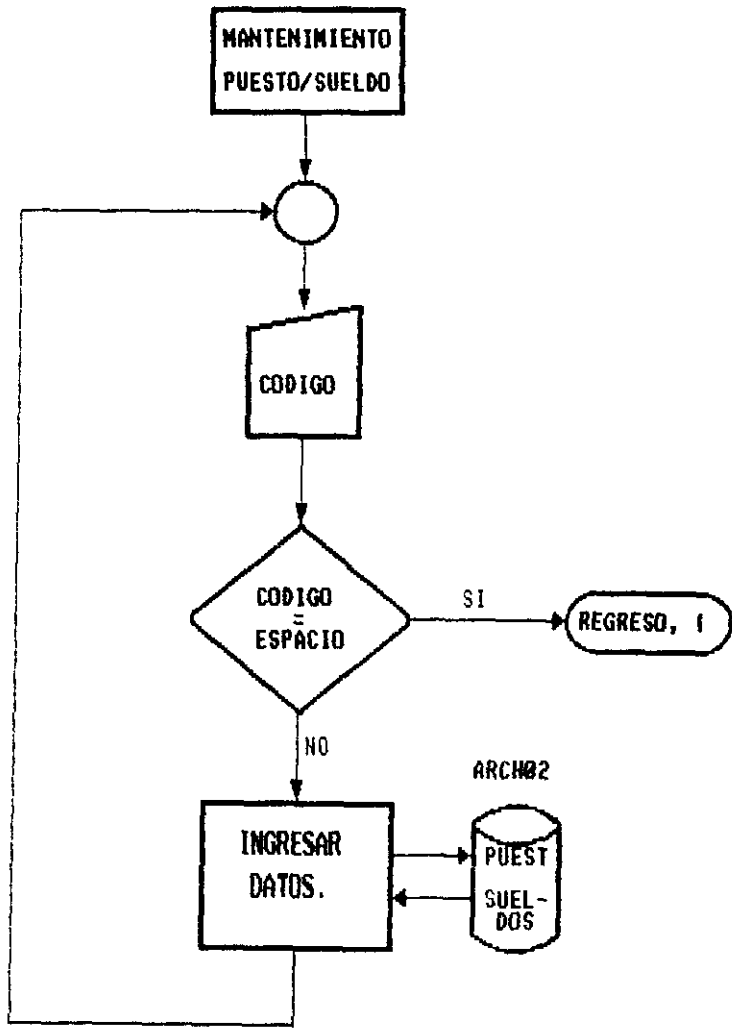
MANTENIMIENTO DE DATOS DEL ARCHIVO GRUPO_IESS



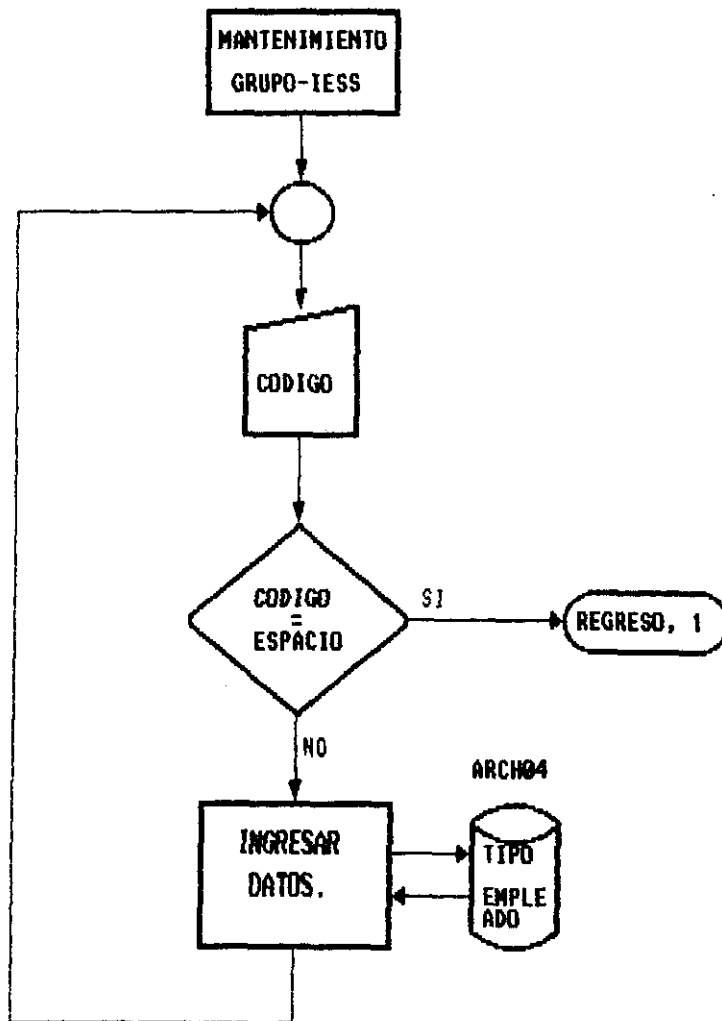
MANTENIMIENTO DATOS INICIALES



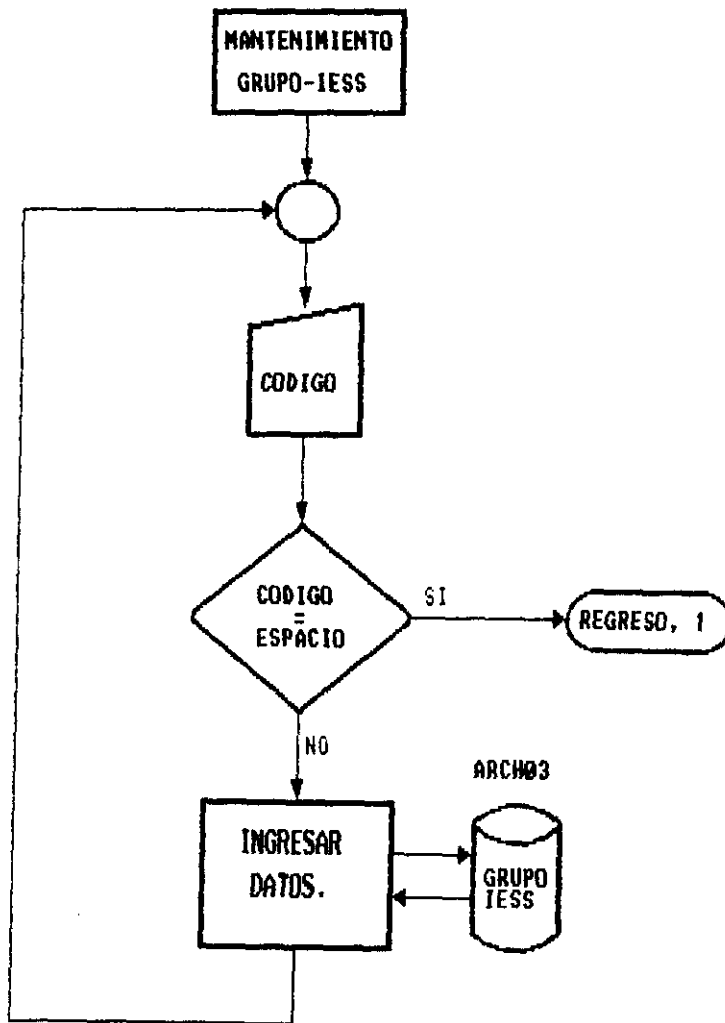
MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO DE PUESTO/SUELDOS

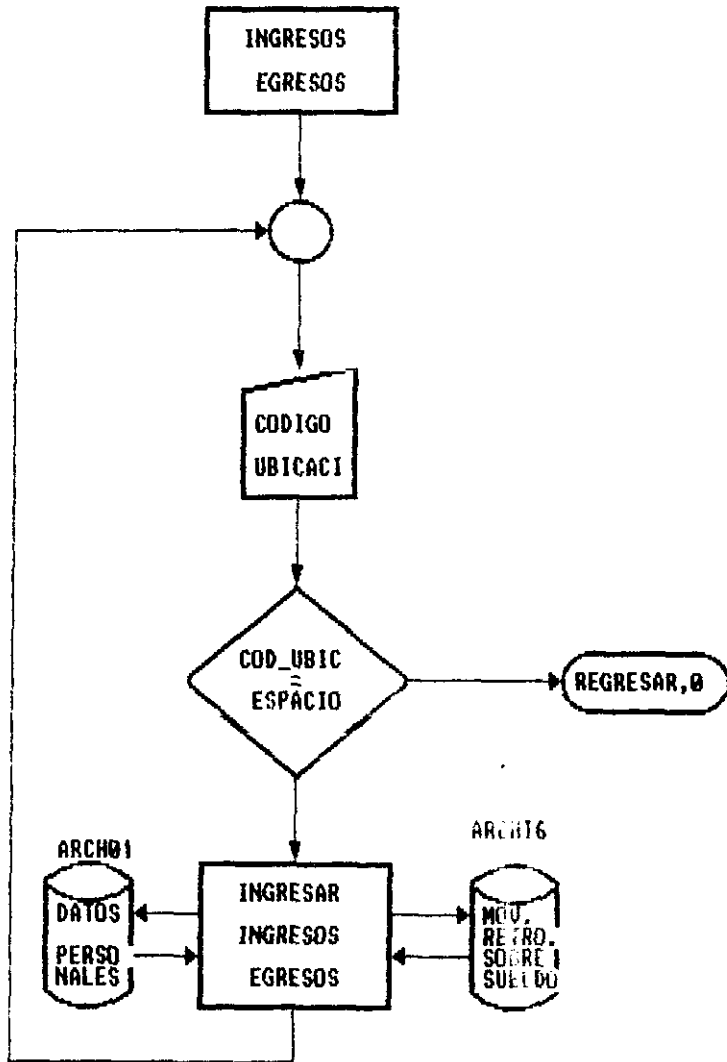


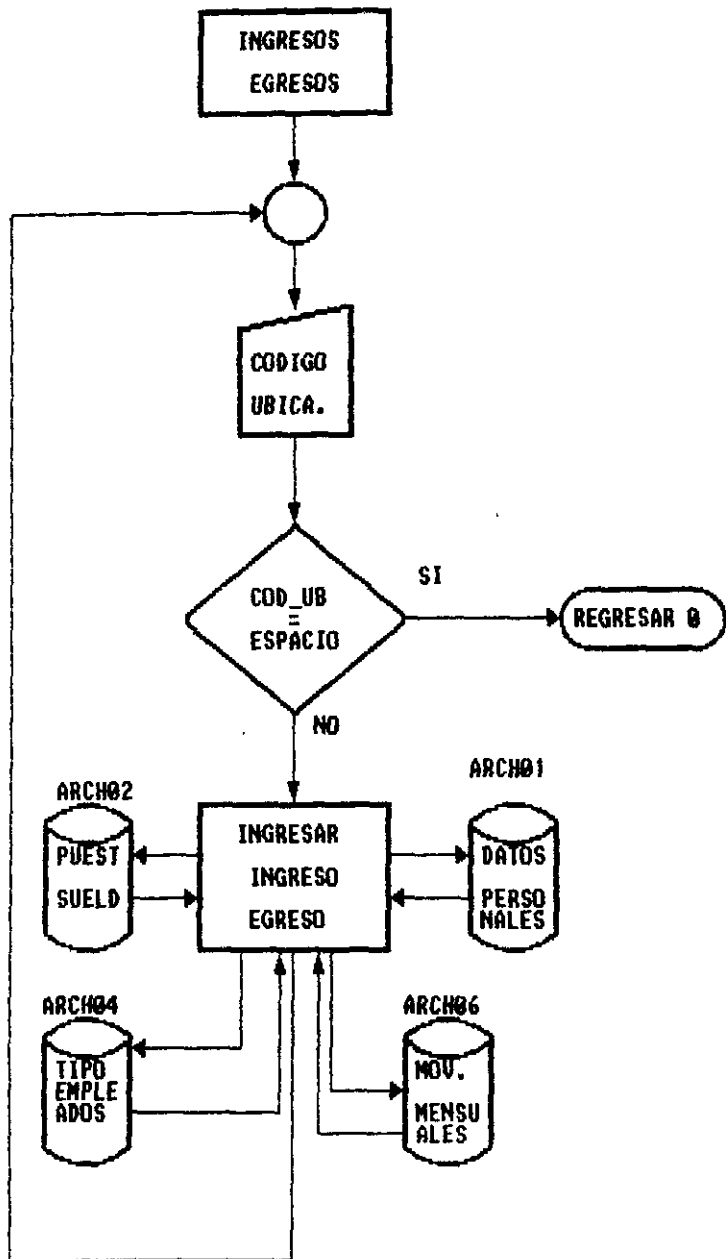
MANTENIMIENTO DE DATOS DEL ARCHIVO TIPO EMPLEADO

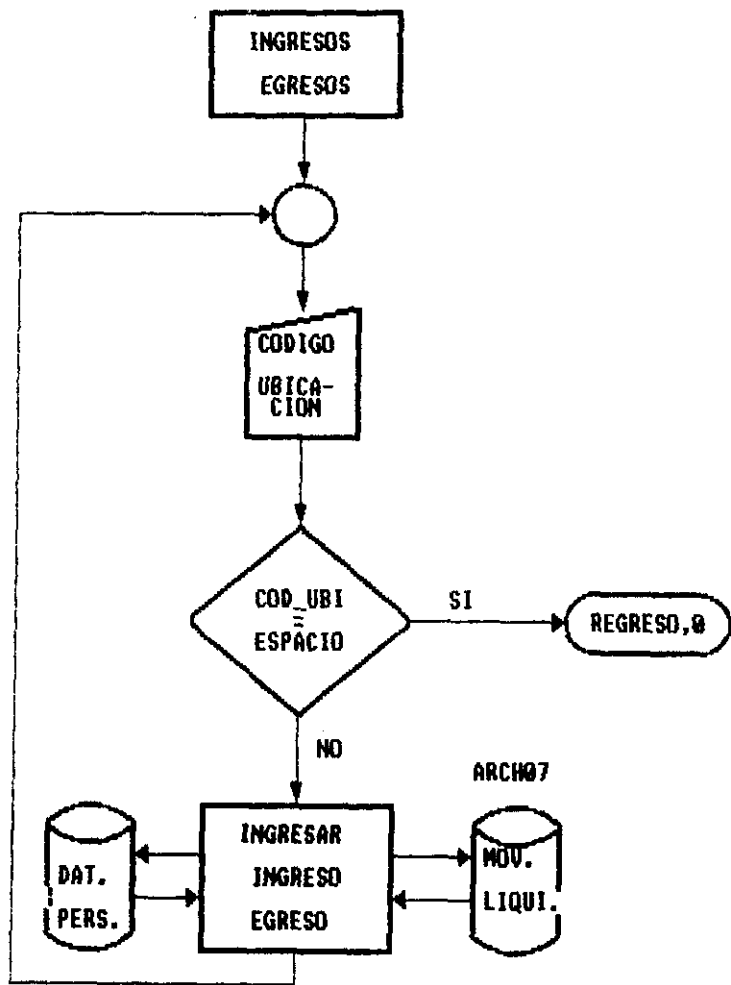


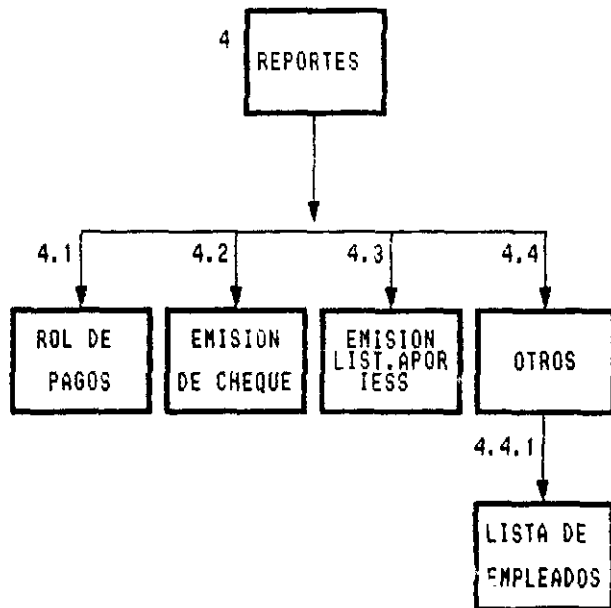
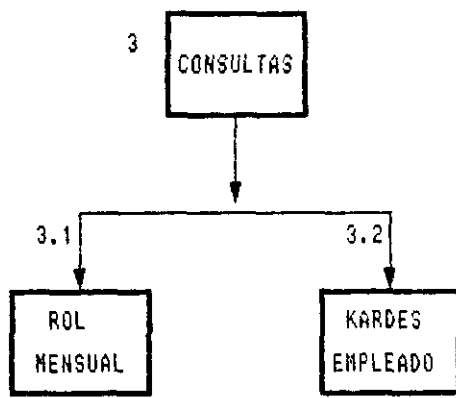
MANTENIMIENTO DE DATOS DEL ARCHIVO GRUPO_IESS

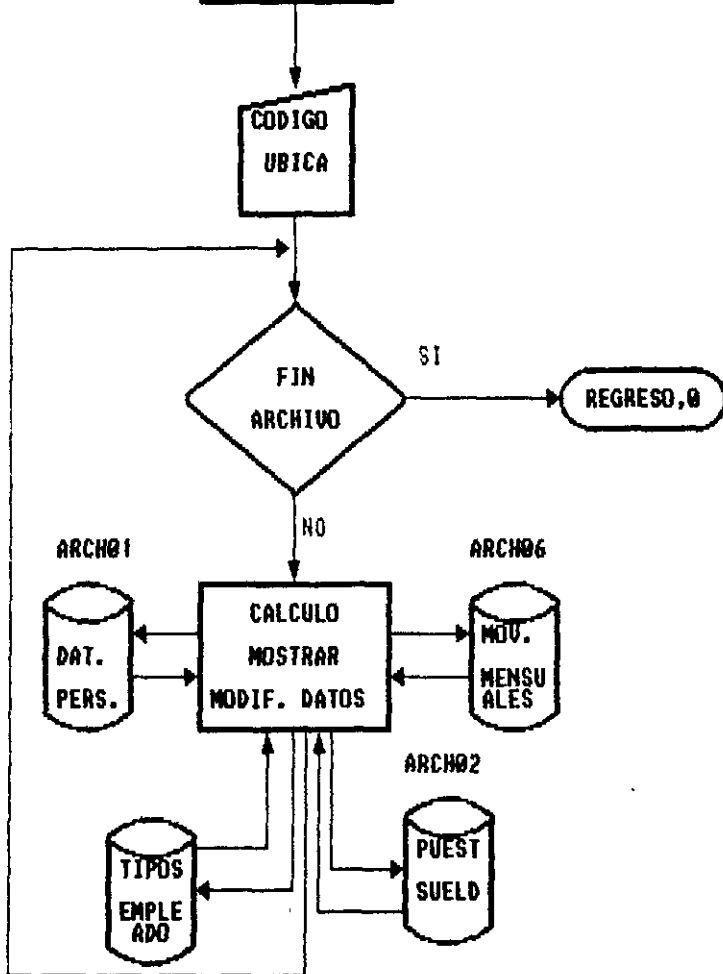


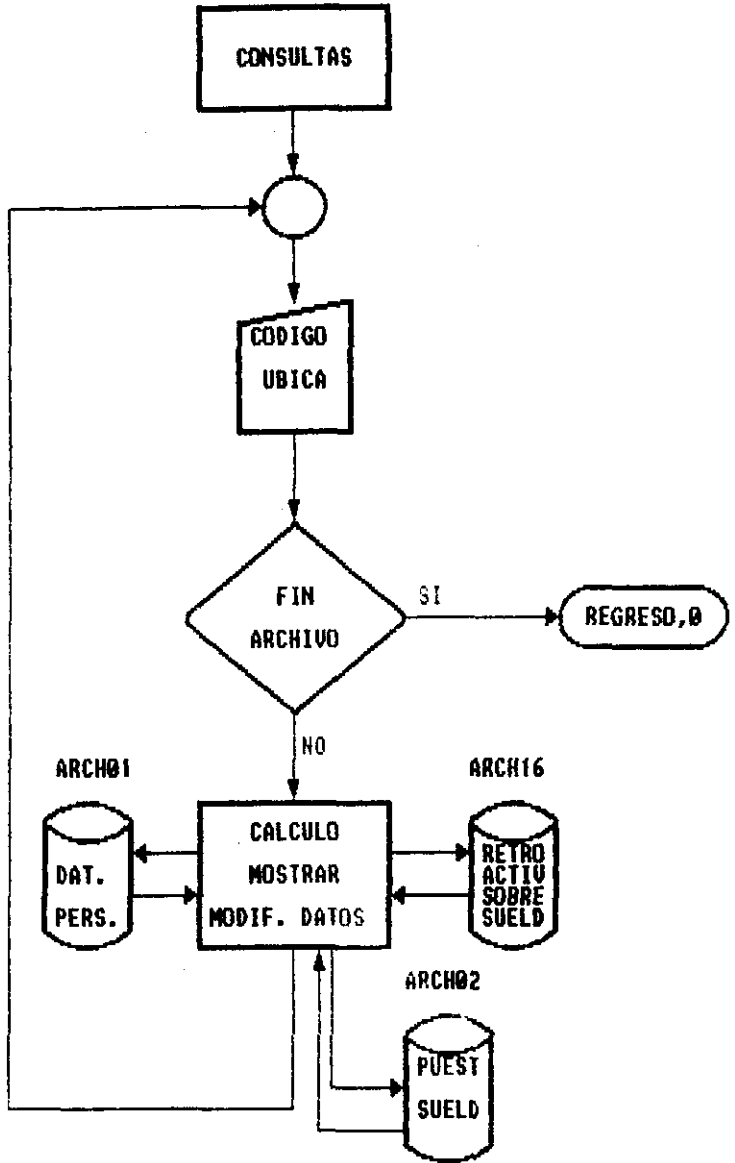


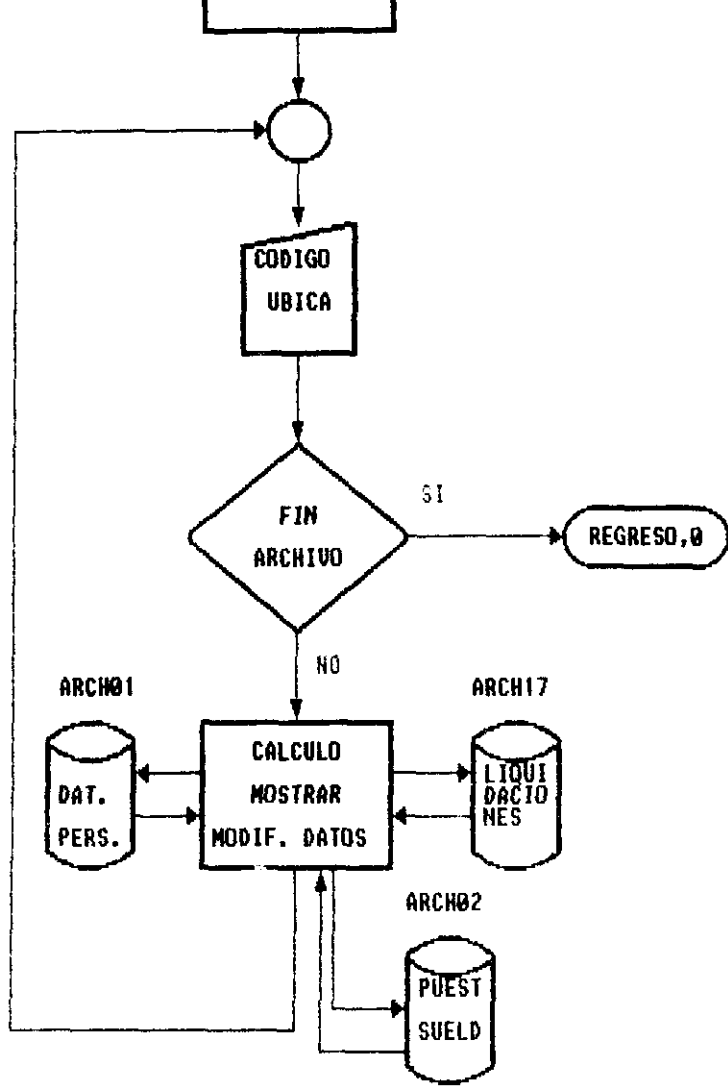


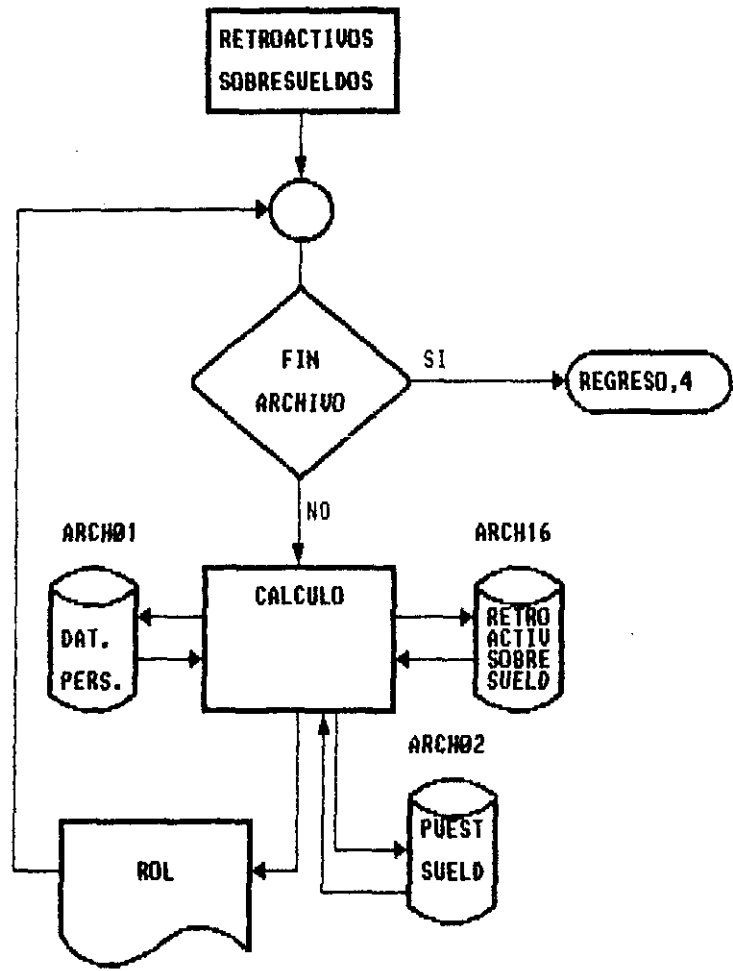


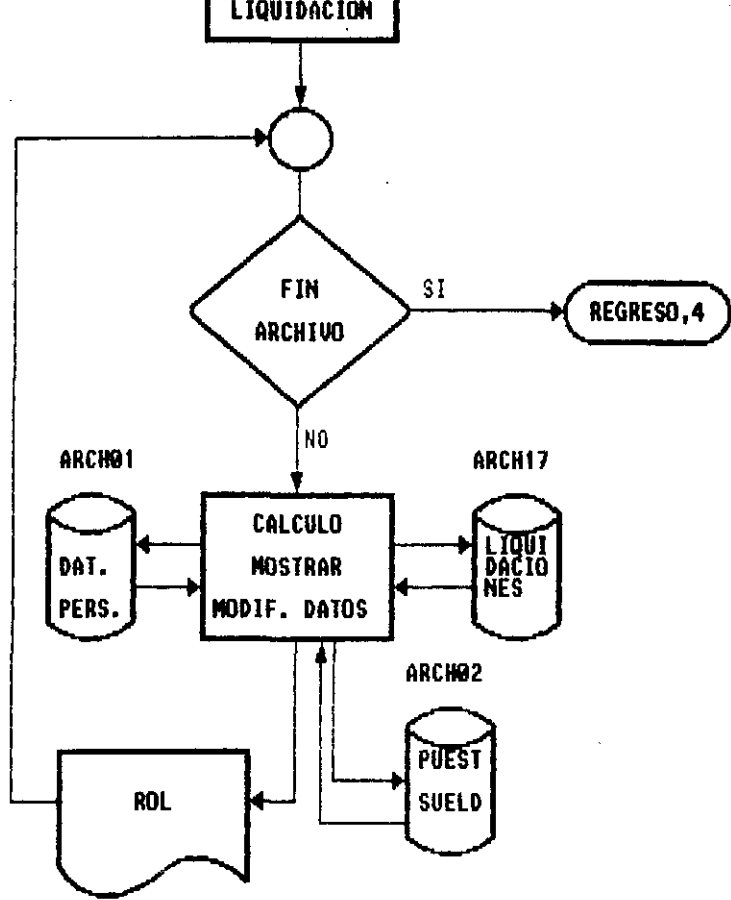


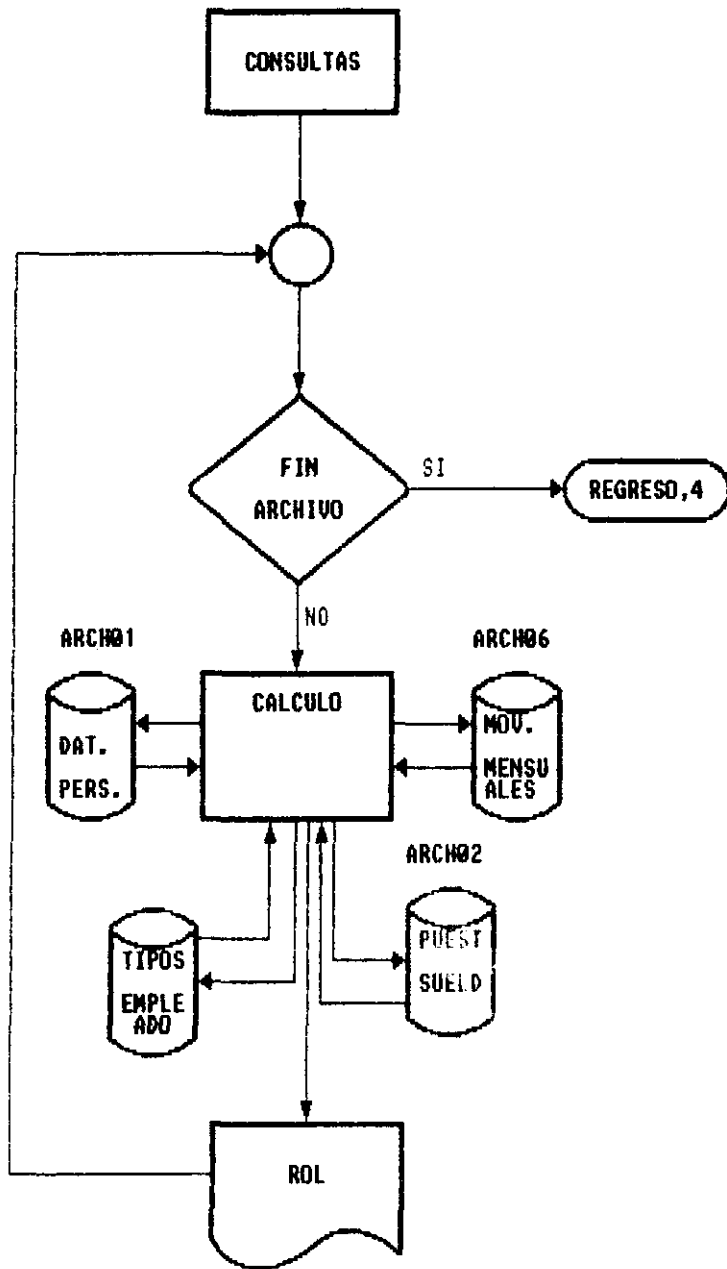


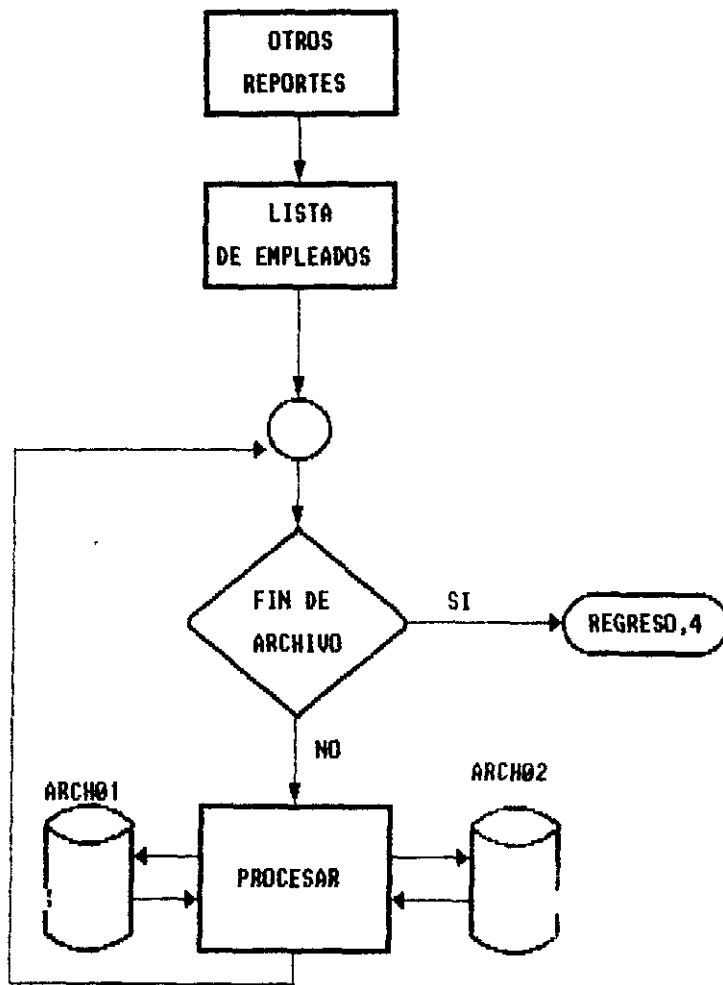


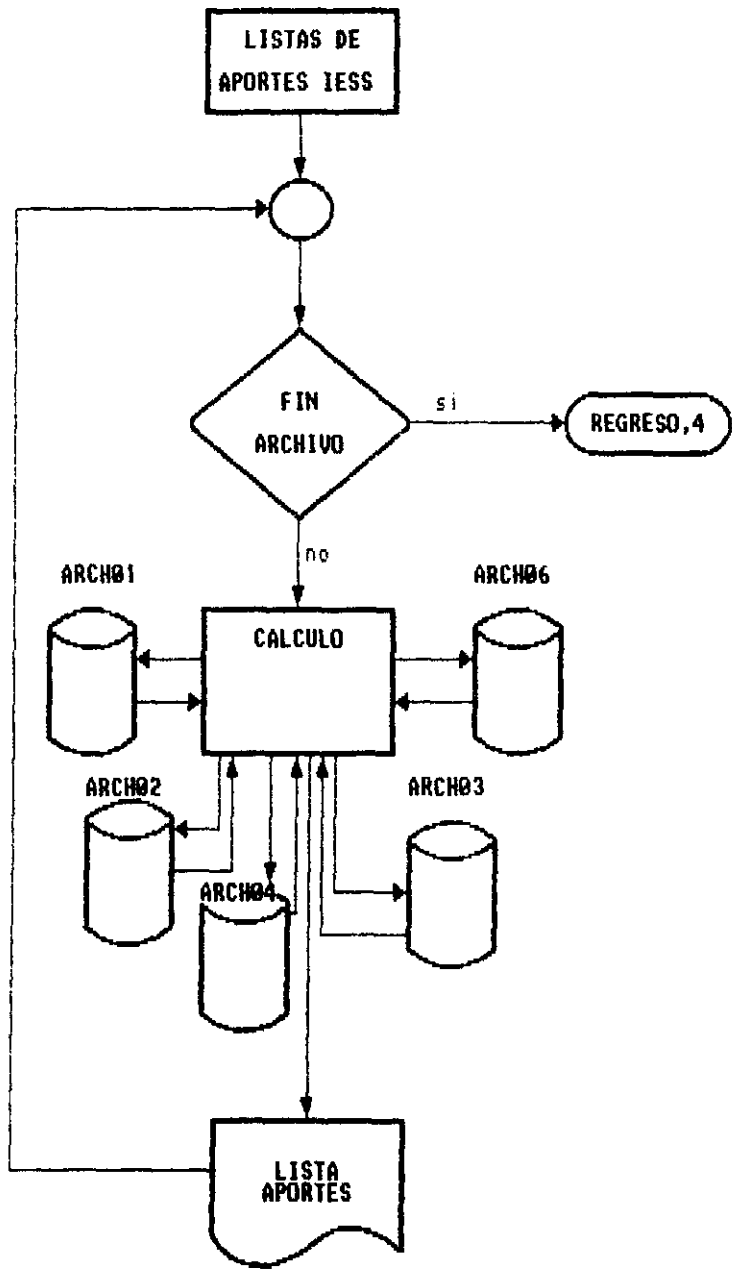


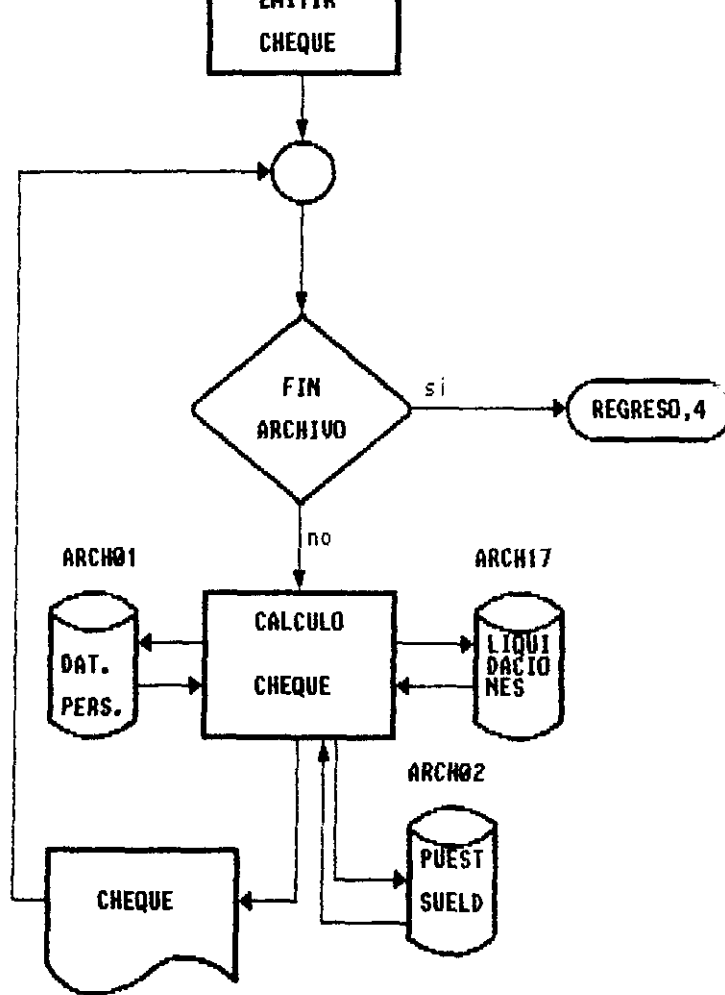


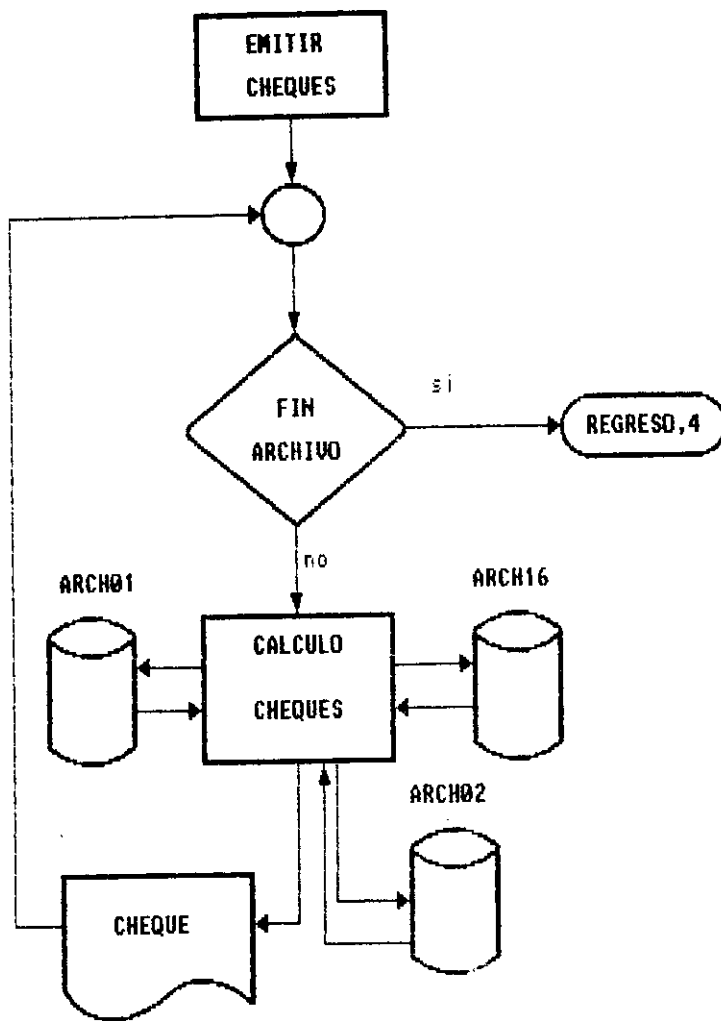


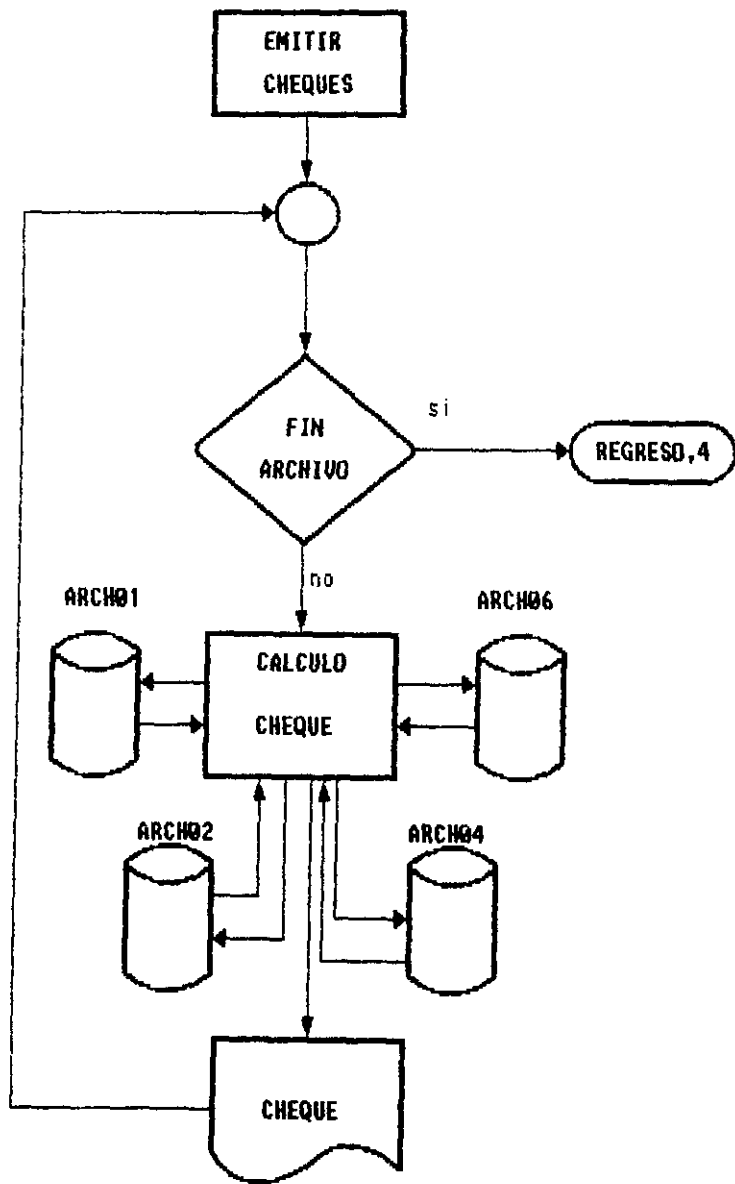


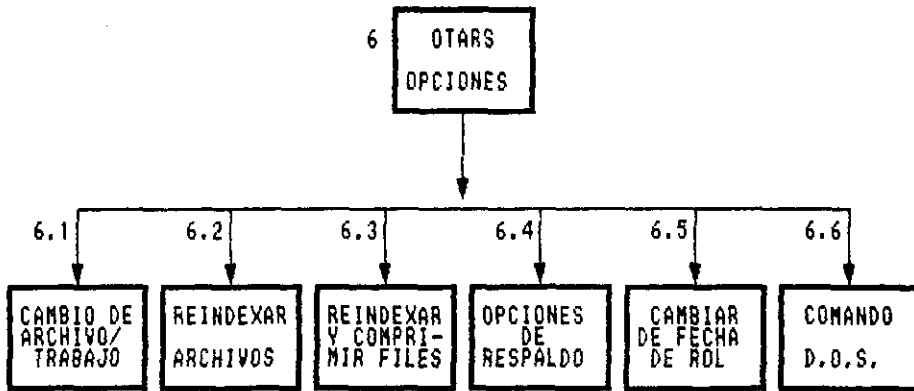
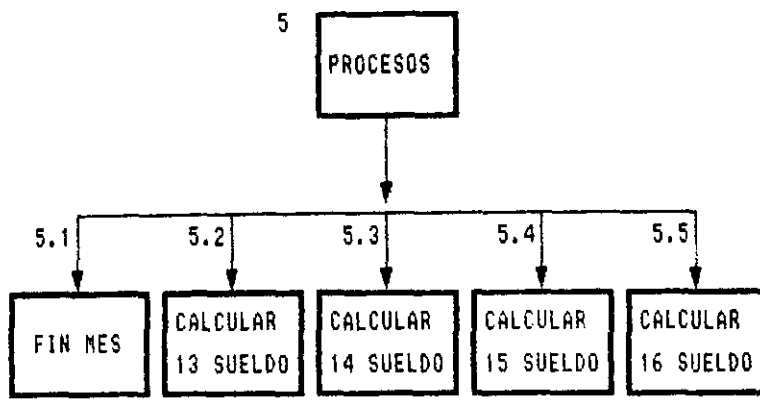




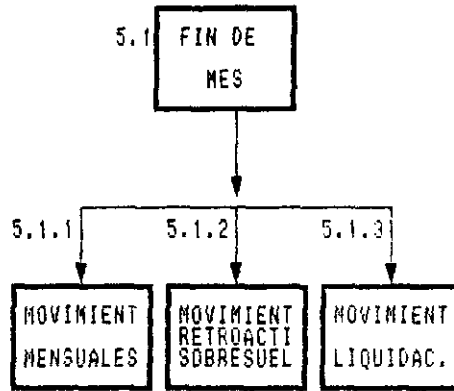




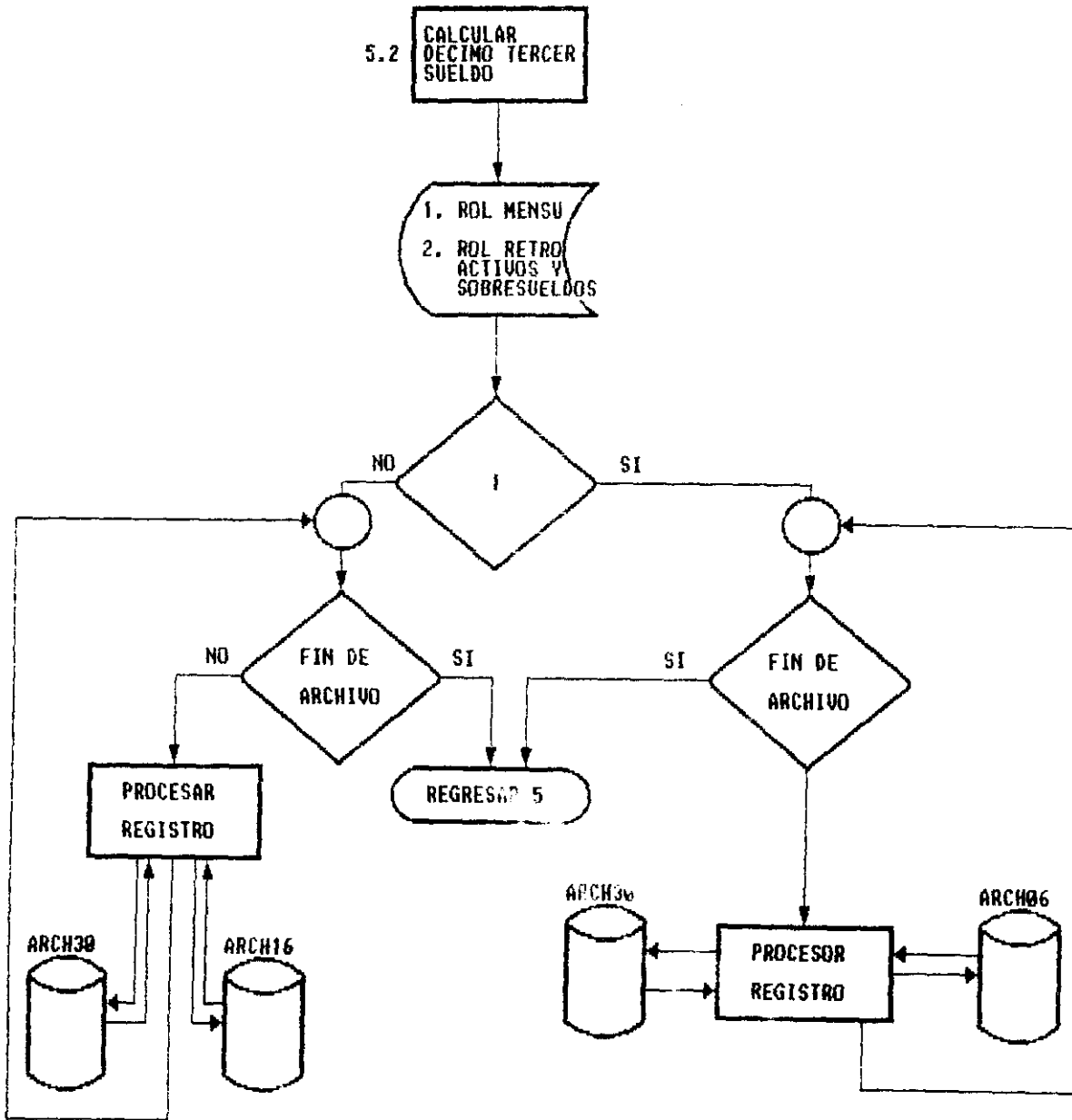




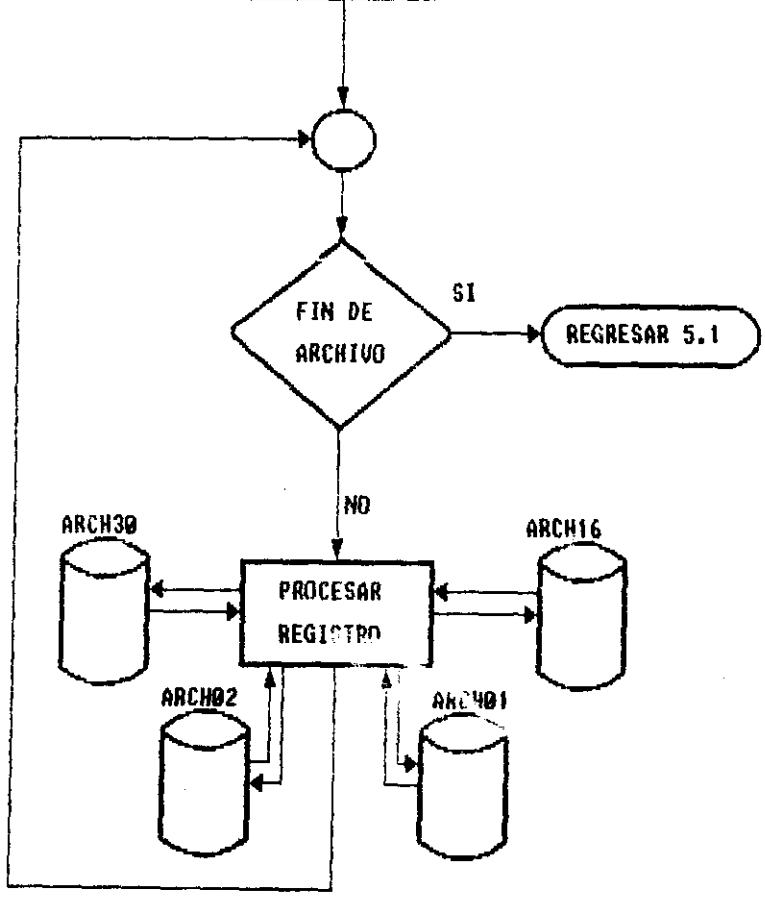
FIN DE MES



CALCULO DEL DECIMO TERCER SUELDO

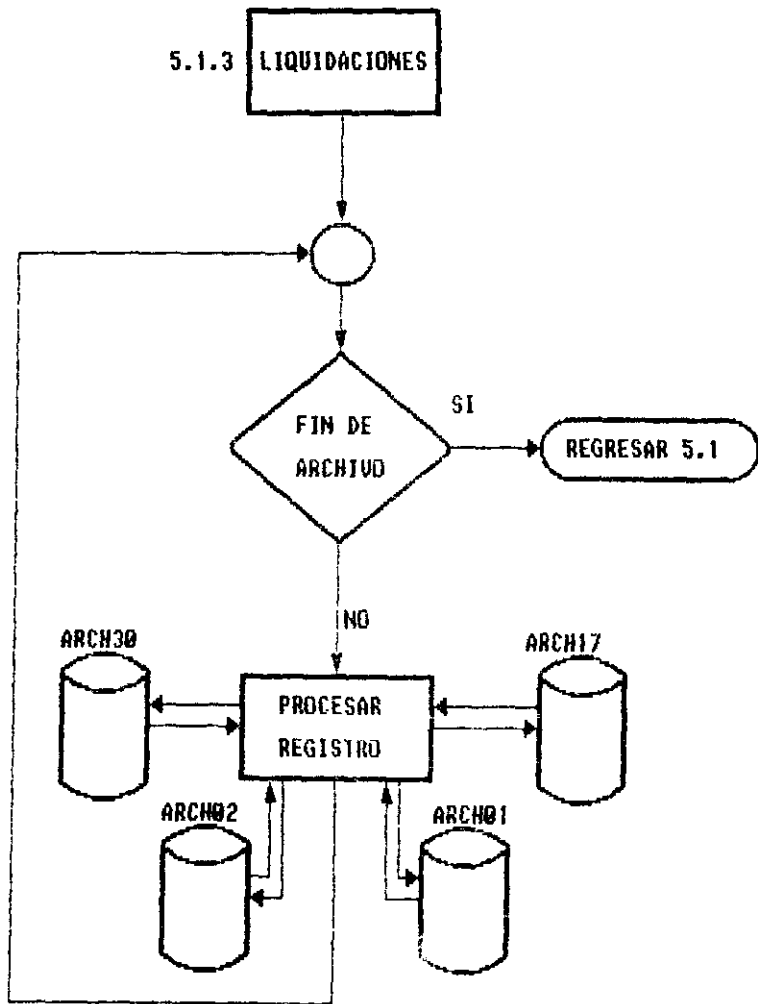


5.1.2 RETROACTIVOS SOBRESUELDOS

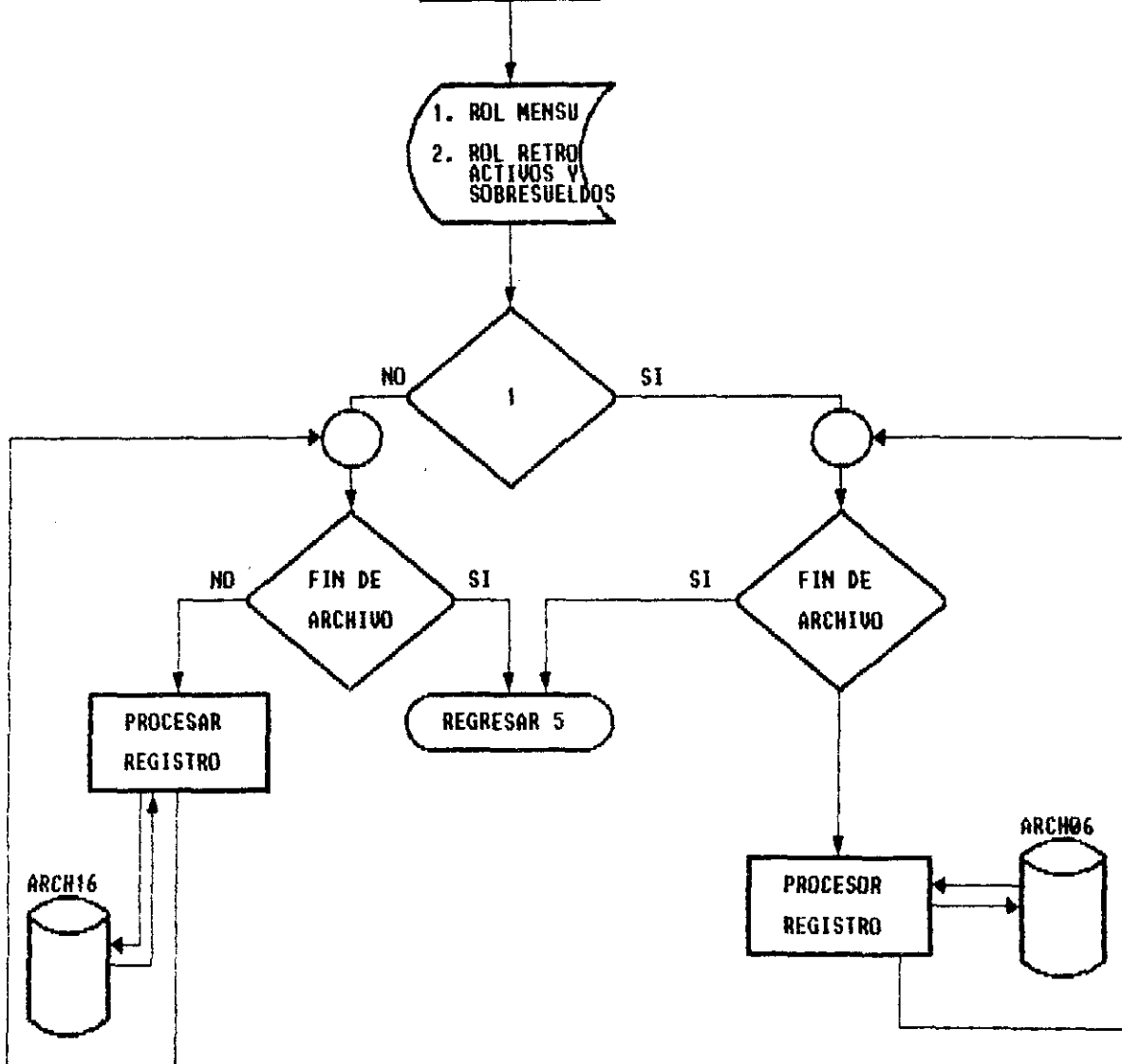


FIN MES LIQUIDACIONES

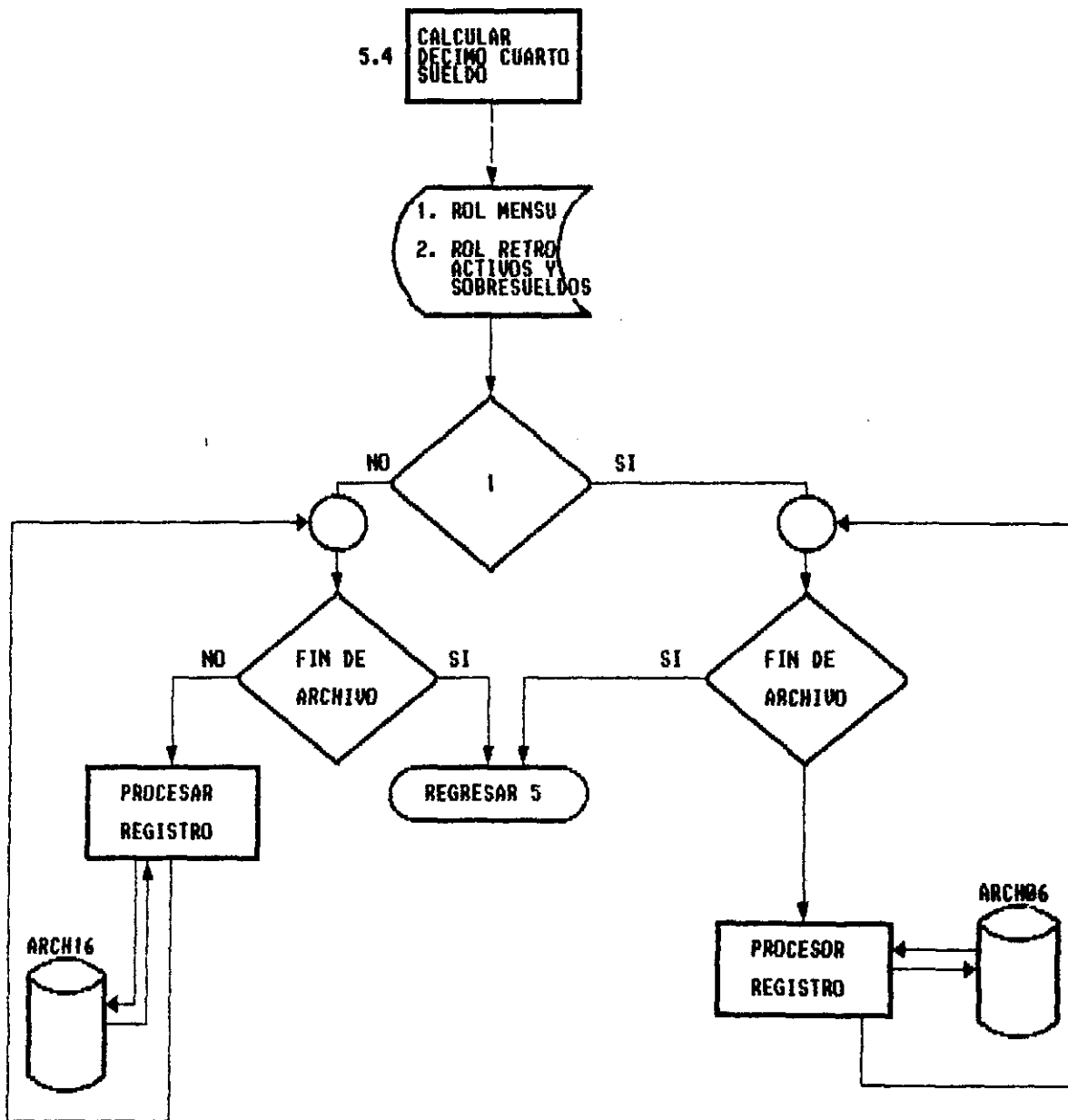
5.1.3 LIQUIDACIONES



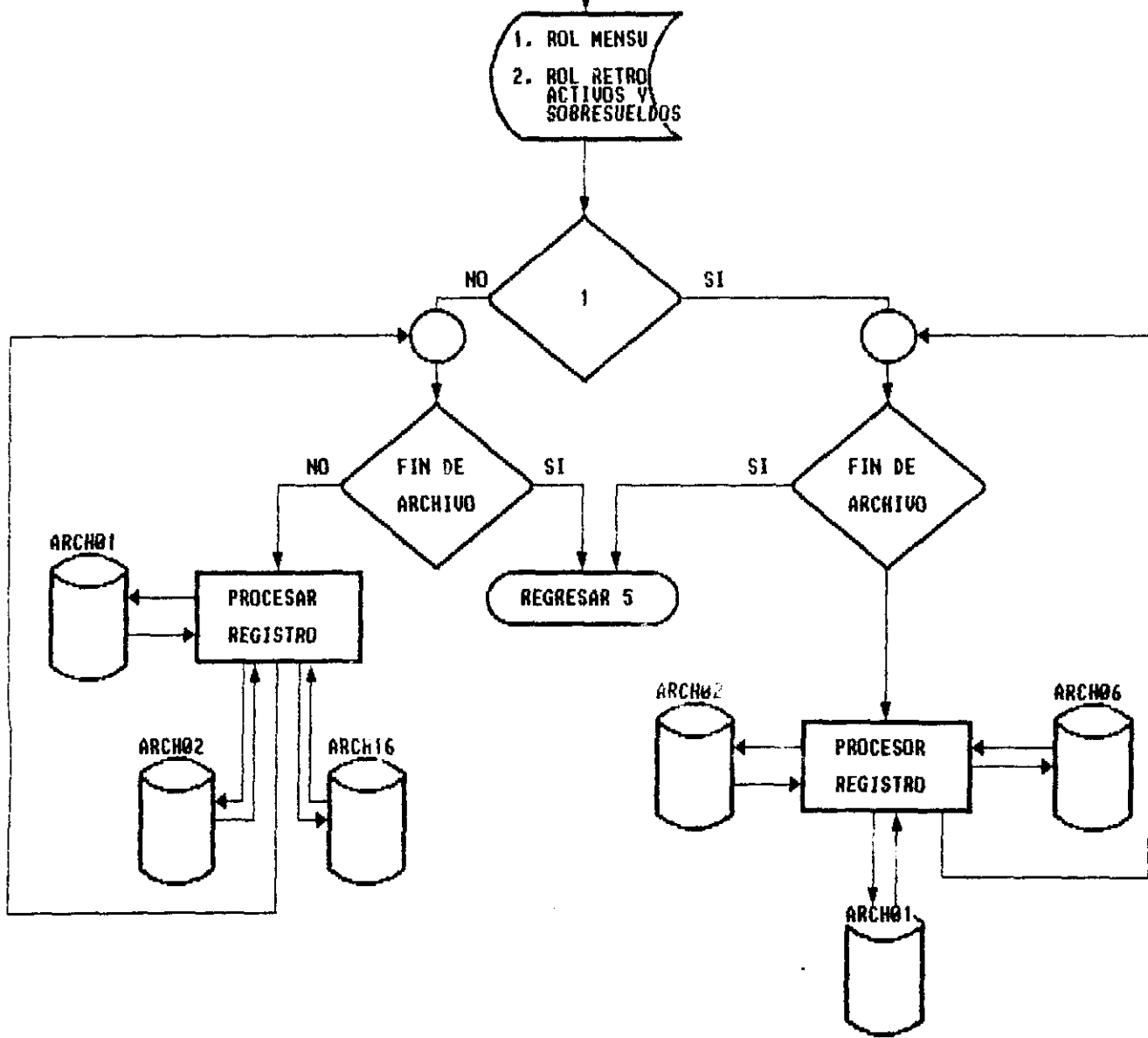
5.3 CALCULAR DECIMO CUARTO SUELDO

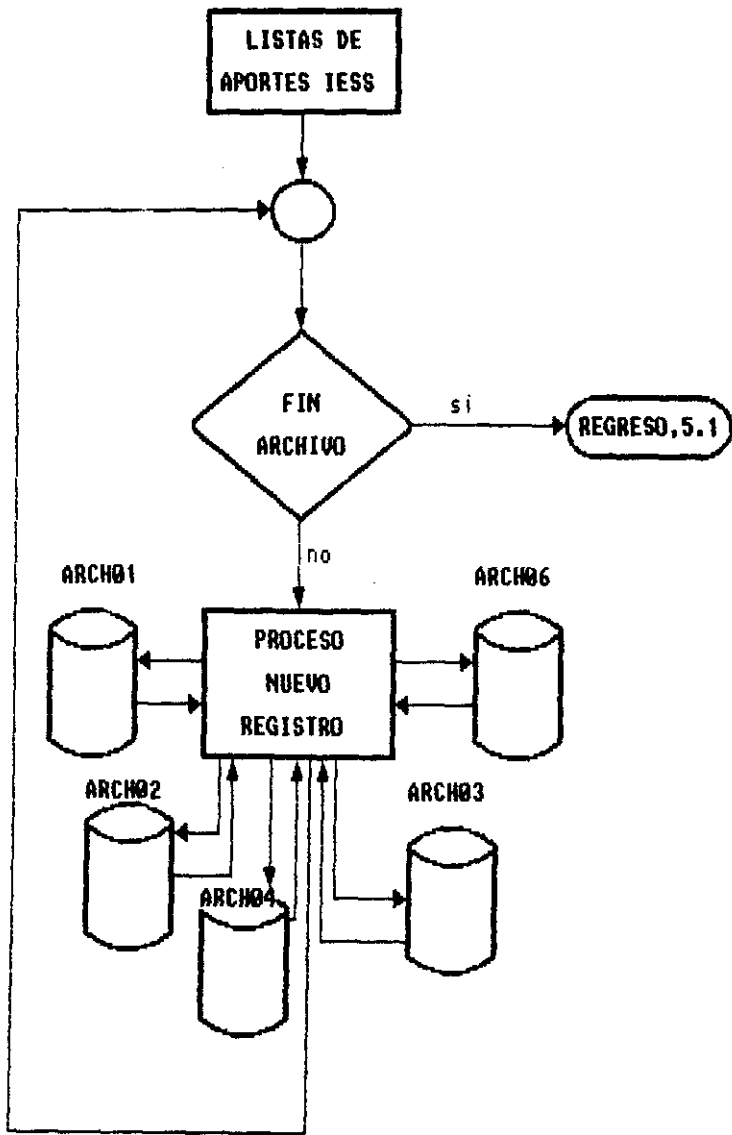


CALCULO DEL DECIMO QUINTO SUELDO

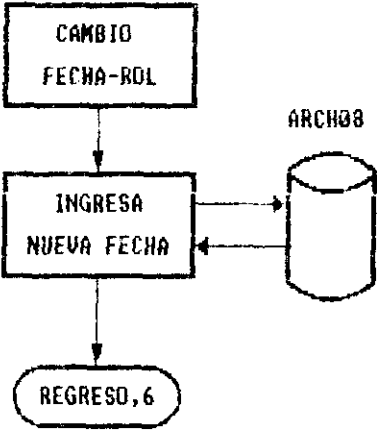


5.5 CARGA DE
DECIMO SEXTO
SUELDO

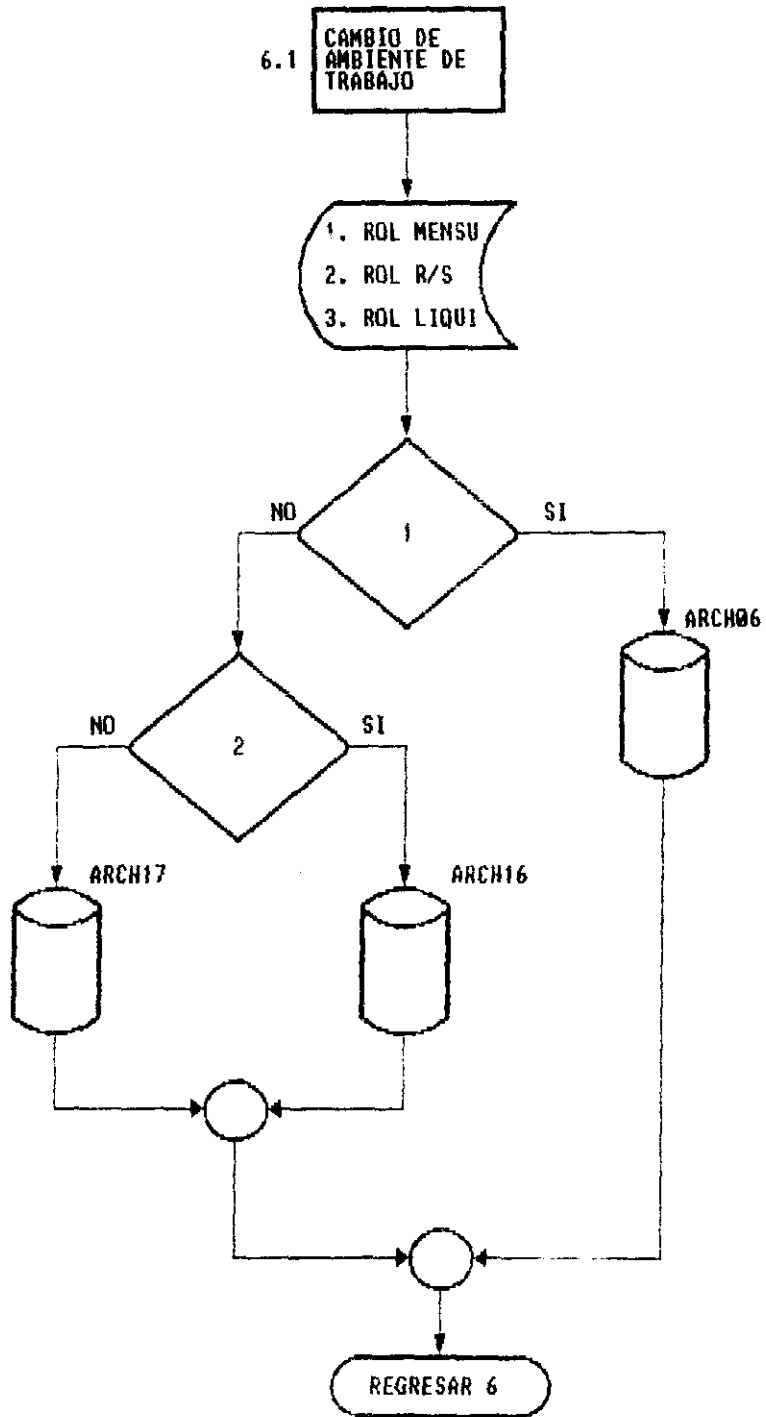




CAMBIO FECHA DE ROL



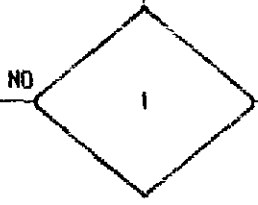
CAMBIO DE AMBIENTE DE TRABAJO



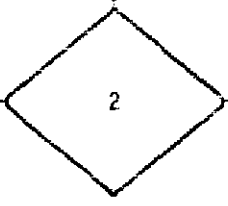
6.4

OPCIONES
RESPALDO

- 1. PROGRAMAS
- 2. DATOS
- 3. REST. INF

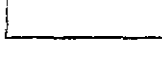


RESPALDO
*.PRG A:



RESPALDO
A:*.DBF
A:*.NDX

RESPALDO
*.DBF A:
*.NDX A:



REGRESAR 6

**BASES
DE
DATOS**

ARCH01.DBF - Archivo Maestro de Datos Personales del Empleado

CAMPO	tp.	Ancho	Descripción
CODIGO	C	5	Código de ubicación del empleado
NOMBRE	C	30	Nombre del empleado
CODIGO_N	C	6	Código principal del empleado
PUESTO	C	3	Código de puesto del empleado
PARTIDA	C	3	Número de la partida presupuestaria
FECHA_ING	D	8	Fecha de ingreso del empleado
C_FAM	N	2	Número de cargas familiares
C_EST	N	2	Número de cargas familiares estudiando
GRUPO_IESS	C	1	Código de grupo al IESS
TIPO_TRABA	C	1	Código de tipo de trabajador
CEDULA	C	10	Número de cédula del empleado
AFILIACION	C	10	Número del carnet de afiliación al IESS
TIPO_CALC	C	1	Tipo de cálculo

Indices:

INDA0101.NDX. CODIGO
 INDA0102.NDX. NOMBRE
 INDA0103.NDX. CODIGO_N

ARCH02.DBF - Archivo de puestos y sueldos

CAMPO	tp.	Ancho	Descripción
PUESTO	C	5	Código de puesto
DESCRIPCIO	C	30	Descripción del puesto
SUELDO	C	10.2	Sueldo

Indices:

INDA0201.NDX. PUESTO

INDA0202.NDX. DESCRIPCIO

ARCH03.DBF - Archivo grupo de Aporte al IESS

CAMPO	tp.	Ancho	Descripción
GRUPO_IESS	C	1	Código para agrupar aporte al IESS
DESCRIPCIO	C	30	Descripción del grupo de aporte
PORCENTAJE	N	5.2	Porcentaje a aplicar para aporte
A_PERSONAL	N	5.2	Porcentaje de aporte personal
A_PATRONAL	N	5.2	Porcentaje de aporte patronal
S_CESANTIA	N	5.2	Porcentaje para el seguro de cesantía
SECAF	N	5.2	Porcentaje descuento para SECAF
IECE	N	5.2	Porcentaje de descuento al IECE
PATRONAL	C	10	Número patronal
TIPO	C	1	Tipo de aporte
ANTI			

ARCH04.DBF - Archivo Tipo de Trabajador

CAMPO	Tp.	Ancho	Descripción
TIFO_TRABA	C	1	Código del tipo de trabajador
DESCRIPCIO	C	30	Nombre del tipo de trabajador
P_RESP	N	5.2	Porcentaje para pago de responsabilidad
B_ANTI	N	8.2	Base del pago de antigüedad
P_ANTI	N	5.2	Porcentaje para pago de antigüedad
C_VIDA	N	8.2	Costo de Vida
V_HIJO	N	8.2	Valor de pago por cada hijo
V_ESTU	N	8.2	Valor de pago por cada hijo estudiando
P_APORTE	N	5.2	Porcentaje de aporte personal

Indices:

INDA0401.NDX. TIFO_TRABA

ARCH06.DBF - Archivo de movimientos mensuales

CAMPO	Tp.	Ancho	Descripción
CODIGO	C	5	Código de ubicación del empleado
CODIGO_N	C	6	Código personal del empleado
FECHA_ROL	D	8	Fecha del rol

TIPO_MOVI	C	1	Tipo de movimiento
MES	N	2	Número de mes de rol
DIAS	N	3	Número de días trabajados en el mes
ING01	N	10.2	Ingreso número 1
ING02	N	10.2	Ingreso número 2
ING03	N	10.2	Ingreso número 3
ING04	N	10.2	Ingreso número 4
ING05	N	10.2	Ingreso número 5
ING06	N	10.2	Ingreso número 6
ING07	N	10.2	Ingreso número 7
ING08	N	10.2	Ingreso número 8
ING09	N	10.2	Ingreso número 9
ING10	N	10.2	Ingreso número 10
ING11	N	10.2	Ingreso número 11
ING12	N	10.2	Ingreso número 12
ING13	N	10.2	Ingreso número 13
ING14	N	10.2	Ingreso número 14
ING15	N	10.2	Ingreso número 15
ING16	N	10.2	Ingreso número 16
ING17	N	10.2	Ingreso número 17
ING18	N	10.2	Ingreso número 18
ING19	N	10.2	Ingreso número 19
ING20	N	10.2	Ingreso número 20
ING21	N	10.2	Ingreso número 21
ING22	N	10.2	Ingreso número 22
ING23	N	10.2	Ingreso número 23
ING24	N	10.2	Ingreso número 24

ING26	N	10.2	Ingreso número 26
ING27	N	10.2	Ingreso número 27
ING28	N	10.2	Ingreso número 28
EGR01	N	10.2	Egreso número 1
EGR02	N	10.2	Egreso número 2
EGR03	N	10.2	Egreso número 3
EGR04	N	10.2	Egreso número 4
EGR05	N	10.2	Egreso número 5
EGR06	N	10.2	Egreso número 6
EGR07	N	10.2	Egreso número 7
EGR08	N	10.2	Egreso número 8
EGR09	N	10.2	Egreso número 9
EGR10	N	10.2	Egreso número 10
EGR11	N	10.2	Egreso número 11
EGR12	N	10.2	Egreso número 12
EGR13	N	10.2	Egreso número 13
EGR14	N	10.2	Egreso número 14
EGR15	N	10.2	Egreso número 15
EGR16	N	10.2	Egreso número 16
EGR17	N	10.2	Egreso número 17
EGR18	N	10.2	Egreso número 18
EGR19	N	10.2	Egreso número 19
EGR20	N	10.2	Egreso número 20
EGR21	N	10.2	Egreso número 21
EGR22	N	10.2	Egreso número 22
EGR23	N	10.2	Egreso número 23

EGR24	N	10.2	Egreso número 24
EGR25	N	10.2	Egreso número 25
EGR26	N	10.2	Egreso número 26
EGR27	N	10.2	Egreso número 27
EGR28	N	10.2	Egreso número 28
EGR29	N	10.2	Egreso número 29
EGR30	N	10.2	Egreso número 30

Indices:

INDAO601.NDX. CODIGO + MES

ARCH07.DBF - Archivo para definir los titulares de los Ingresos y Egresos

CAMPO	Tp.	Ancho	Descripción
CODIGO	C	10	Código del nombre del campo
DESCRIP_C	C	10	Descripción corta del campo
DESCRIP_L	C	50	Descripción larga del campo

ARCH08.DBF - Archivo para definir los datos iniciales

CAMPO	tp.	Ancho	Descripción
SUELDO_MIN	C	10	Sueldo mínimo vital
EMPRESA	C	50	Nombre de la Empresa
N_PATRONAL	C	10	Número de aporte patronal de la empresa

DIRECCION	C	60	Dirección de la empresa
TELEFONO	C	8	Número telefónico de la empresa
JEFE	C	40	Jefe de la empresa
CEDULA	C	10	Número de cédula de identidad del jefe
FECHA_ROL	D	8	Fecha de rol
V_D_TERCER	N	12.2	Valor del décimo tercer sueldo
V_D_CUARTO	N	12.2	Valor del décimo cuarto sueldo
V_D_QUINTO	N	12.2	Valor del décimo quinto sueldo
V_D_SEXTO	C	60	Valor del décimo sexto sueldo

ARCH16.DBF - Archivo de movimientos Retroactivo / Sobresueldo

CAMPO	Tp.	Ancho	Descripción
.....
CODIGO	C	5	Código de ubicación del empleado
CODIGO_N	C	6	Código personal del empleado
FECHA_ROL	D	8	Fecha del rol
TIPO_MOVI	C	1	Tipo de movimiento
MES	N	2	Número de mes de rol
DIAS	N	3	Número de días trabajados en el mes
ING01	N	10.2	Ingreso número 1
ING02	N	10.2	Ingreso número 2
ING03	N	10.2	Ingreso número 3
ING04	N	10.2	Ingreso número 4
ING05	N	10.2	Ingreso número 5
ING06	N	10.2	Ingreso número 6

ING07	N	10.2	Ingreso número 7
ING08	N	10.2	Ingreso número 8
ING09	N	10.2	Ingreso número 9
ING10	N	10.2	Ingreso número 10
ING11	N	10.2	Ingreso número 11
ING12	N	10.2	Ingreso número 12
ING13	N	10.2	Ingreso número 13
ING14	N	10.2	Ingreso número 14
ING15	N	10.2	Ingreso número 15
ING16	N	10.2	Ingreso número 16
ING17	N	10.2	Ingreso número 17
ING18	N	10.2	Ingreso número 18
ING19	N	10.2	Ingreso número 19
ING20	N	10.2	Ingreso número 20
ING21	N	10.2	Ingreso número 21
ING22	N	10.2	Ingreso número 22
ING23	N	10.2	Ingreso número 23
ING24	N	10.2	Ingreso número 24
ING25	N	10.2	Ingreso número 25
ING26	N	10.2	Ingreso número 26
ING27	N	10.2	Ingreso número 27
ING28	N	10.2	Ingreso número 28
EGR01	N	10.2	Egreso número 1
EGR02	N	10.2	Egreso número 2
EGR03	N	10.2	Egreso número 3
EGR04	N	10.2	Egreso número 4
EGR05	N	10.2	Egreso número 5

EGR07	N	10.2	Egreso número 7
EGR08	N	10.2	Egreso número 8
EGR09	N	10.2	Egreso número 9
EGR10	N	10.2	Egreso número 10
EGR11	N	10.2	Egreso número 11
EGR12	N	10.2	Egreso número 12
EGR13	N	10.2	Egreso número 13
EGR14	N	10.2	Egreso número 14
EGR15	N	10.2	Egreso número 15
EGR16	N	10.2	Egreso número 16
EGR17	N	10.2	Egreso número 17
EGR18	N	10.2	Egreso número 18
EGR19	N	10.2	Egreso número 19
EGR20	N	10.2	Egreso número 20
EGR21	N	10.2	Egreso número 21
EGR22	N	10.2	Egreso número 22
EGR23	N	10.2	Egreso número 23
EGR24	N	10.2	Egreso número 24
EGR25	N	10.2	Egreso número 25
EGR26	N	10.2	Egreso número 26
EGR27	N	10.2	Egreso número 27
EGR28	N	10.2	Egreso número 28
EGR29	N	10.2	Egreso número 29
EGR30	N	10.2	Egreso número 30

Indíces:

INDA1601.NDX. CODIGO + MES

ARCH17.DBF - Archivo de movimientos Liquidaciones

CAMPO	Tp.	Ancho	Descripción
CODIGO	C	5	Código de ubicación del empleado
CODIGO_N	C	6	Código personal del empleado
FECHA_ROL	D	8	Fecha del rol
TIPO_MOVI	C	1	Tipo de movimiento
MES	N	2	Número de mes de rol
DIAS	N	3	Número de días trabajados en el mes
ING01	N	10.2	Ingreso número 1
ING02	N	10.2	Ingreso número 2
ING03	N	10.2	Ingreso número 3
ING04	N	10.2	Ingreso número 4
ING05	N	10.2	Ingreso número 5
ING06	N	10.2	Ingreso número 6
ING07	N	10.2	Ingreso número 7
ING08	N	10.2	Ingreso número 8
ING09	N	10.2	Ingreso número 9
ING10	N	10.2	Ingreso número 10
ING11	N	10.2	Ingreso número 11
ING12	N	10.2	Ingreso número 12
ING13	N	10.2	Ingreso número 13
ING14	N	10.2	Ingreso número 14

ING15	N	10.2	Ingreso número 15
ING16	N	10.2	Ingreso número 16
ING17	N	10.2	Ingreso número 17
ING18	N	10.2	Ingreso número 18
ING19	N	10.2	Ingreso número 19
ING20	N	10.2	Ingreso número 20
ING21	N	10.2	Ingreso número 21
ING22	N	10.2	Ingreso número 22
ING23	N	10.2	Ingreso número 23
ING24	N	10.2	Ingreso número 24
ING25	N	10.2	Ingreso número 25
ING26	N	10.2	Ingreso número 26
ING27	N	10.2	Ingreso número 27
ING28	N	10.2	Ingreso número 28
EGR01	N	10.2	Egreso número 1
EGR02	N	10.2	Egreso número 2
EGR03	N	10.2	Egreso número 3
EGR04	N	10.2	Egreso número 4
EGR05	N	10.2	Egreso número 5
EGR06	N	10.2	Egreso número 6
EGR07	N	10.2	Egreso número 7
EGR08	N	10.2	Egreso número 8
EGR09	N	10.2	Egreso número 9
EGR10	N	10.2	Egreso número 10
EGR11	N	10.2	Egreso número 11
EGR12	N	10.2	Egreso número 12
EGR13	N	10.2	Egreso número 13

EGR14	N	10.2	Egreso número 14
EGR15	N	10.2	Egreso número 15
EGR16	N	10.2	Egreso número 16
EGR17	N	10.2	Egreso número 17
EGR18	N	10.2	Egreso número 18
EGR19	N	10.2	Egreso número 19
EGR20	N	10.2	Egreso número 20
EGR21	N	10.2	Egreso número 21
EGR22	N	10.2	Egreso número 22
EGR23	N	10.2	Egreso número 23
EGR24	N	10.2	Egreso número 24
EGR25	N	10.2	Egreso número 25
EGR26	N	10.2	Egreso número 26
EGR27	N	10.2	Egreso número 27
EGR28	N	10.2	Egreso número 28
EGR29	N	10.2	Egreso número 29
EGR30	N	10.2	Egreso número 30

Indices:

INDA1701.NDX. CODIGO + MES

ARCH20.DBF - Archivo de Areas

CAMPO	tp.	Ancho	Descripción
AREA	C	1	Código del área

Indices:

INDA2001.NDX. AREA

ARCH21.DBF - Archivo de secciones

CAMPO	Tp.	Ancho	Descripción
AREA	C	1	Código del Área
SECCION	C	2	Código de la sección
PARTIDA	C	30	Número de partida presupuestaria
NOMBRE	C	30	Nombre de la sección

Indices:

INDA2101.NDX. AREA + SECCION

ARCH30.DBF - Archivo histórico de movimientos KARDEX del empleado

CAMPO	tp.	Ancho	Descripción
CODIGO	C	5	Código de ubicación del empleado
CODIGO_N	C	6	Código personal del empleado
NOMBRE	C	30	Nombre del empleado
NOM_PUESTO	C	30	Nombre del puesto
SUELDO	N	10.2	Sueldo mensual

PARTIDA	C	3	Número de la partida presupuestaria
FECHA_ING	D	8	Fecha de ingreso de empleado
CEDULA	C	10	Número de cédula del empleado
AFILIACION	C	10	Número de afiliación
FECHA_ROL	D	8	Fecha del rol
TIFO_MOVI	C	1	Tipo de movimiento
MES	N	2	Número de mes de rol
DIAS	N	3	Número de días trabajados en el mes
ING01	N	10.2	Ingreso número 1
ING02	N	10.2	Ingreso número 2
ING03	N	10.2	Ingreso número 3
ING04	N	10.2	Ingreso número 4
ING05	N	10.2	Ingreso número 5
ING06	N	10.2	Ingreso número 6
ING07	N	10.2	Ingreso número 7
ING08	N	10.2	Ingreso número 8
ING09	N	10.2	Ingreso número 9
ING10	N	10.2	Ingreso número 10
ING11	N	10.2	Ingreso número 11
ING12	N	10.2	Ingreso número 12
ING13	N	10.2	Ingreso número 13
ING14	N	10.2	Ingreso número 14
ING15	N	10.2	Ingreso número 15
ING16	N	10.2	Ingreso número 16
ING17	N	10.2	Ingreso número 17
ING18	N	10.2	Ingreso número 18
ING19	N	10.2	Ingreso número 19

ING21	N	10.2	Ingreso número 21
ING22	N	10.2	Ingreso número 22
ING23	N	10.2	Ingreso número 23
ING24	N	10.2	Ingreso número 24
ING25	N	10.2	Ingreso número 25
ING26	N	10.2	Ingreso número 26
ING27	N	10.2	Ingreso número 27
ING28	N	10.2	Ingreso número 28
EGR01	N	10.2	Egreso número 1
EGR02	N	10.2	Egreso número 2
EGR03	N	10.2	Egreso número 3
EGR04	N	10.2	Egreso número 4
EGR05	N	10.2	Egreso número 5
EGR06	N	10.2	Egreso número 6
EGR07	N	10.2	Egreso número 7
EGR08	N	10.2	Egreso número 8
EGR09	N	10.2	Egreso número 9
EGR10	N	10.2	Egreso número 10
EGR11	N	10.2	Egreso número 11
EGR12	N	10.2	Egreso número 12
EGR13	N	10.2	Egreso número 13
EGR14	N	10.2	Egreso número 14
EGR15	N	10.2	Egreso número 15
EGR16	N	10.2	Egreso número 16
EGR17	N	10.2	Egreso número 17
EGR18	N	10.2	Egreso número 18

EGR19	N	10.2	Egreso número 19
EGR20	N	10.2	Egreso número 20
EGR21	N	10.2	Egreso número 21
EGR22	N	10.2	Egreso número 22
EGR23	N	10.2	Egreso número 23
EGR24	N	10.2	Egreso número 24
EGR25	N	10.2	Egreso número 25
EGR26	N	10.2	Egreso número 26
EGR27	N	10.2	Egreso número 27
EGR28	N	10.2	Egreso número 28
EGR29	N	10.2	Egreso número 29
EGR30	N	10.2	Egreso número 30

Indices:

INDA3001.NDX. CODIGO_N

ARCH99.DBF - Archivo de claves y usuarios

CAMPO	Tp.	Ancho	Descripción
CLAVE_U	C	6	Clave del usuario
NOMBRE_U	C	30	Nombre del usuario
MANT	C	10	Acceso al módulo de mantenimiento
MOVI	C	10	Acceso al módulo de movimientos
CONS	C	10	Acceso al módulo de consultas
REPO	C	10	Acceso al módulo de reportes
PROC	C	10	Acceso al módulo de procesos

Indices:

INDA9901.NDXL CLAVE_U

**DOCUMENTACION
DE
PROGRAMAS**

**LISTADOS
DE LOS
PROGRAMAS**

05/18/93
19:50

ACTIVAR.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
ops='N'  
@18,30 to 20,50  
do while .t.  
  @19,35 say 'Salir S/N '  
  @19,45 get ops picture '!'  
  read  
  if ops $ 'SN'  
    exit  
  else  
    ops='N'  
    loop  
  endif  
enddo
```

```
if ops = 'S'  
  close all  
  set talk on  
  set status on  
  set escape on  
  set function 2 to  
  set bell on  
  set score on  
  $ ON ERROR()  
endif
```

```
clavea=space(6)
mens1=''
mens1='Usuario no autorizado'
@21,38 say 'Clave'
set confirm on
set console off
accept to clavea
set console on
clavea=clavea+space(6)
clavea=upper(clavea)
clavea=substr(clavea,1,6)
set color to
set confirm off
sele 1
use arch99 index inda9901
claveen=''
do conver
seek claveen
if eof()
    set color to wt
    @23,30 say mens1
    set color to
    wait ''
    quit
else
    public var01, var02, var03, var04, var05, var06, mens, usua
    mens='Usuario no autorizado'
    usua =space(15)
    var01=space(10)
    var02=space(10)
    var03=space(10)
    var04=space(10)
    var05=space(10)
    var06=space(10)
    usua =arch99->nombre_u
    var01=arch99->mant
    var02=arch99->movi
    var03=arch99->cons
    var04=arch99->repo
    var05=arch99->otra
    var06=arch99->proc
    return
endif
```

05/18/93
19:51

CONVER.PR6
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
clave=clavea
letra=' '
i=1
do while i <= 6
  valo=110
  letra=substr(clave,i,1)
  if asc(letra) + 110 > 256
    valo=0
  endif
  claveen = claveen + chr(asc(letra)+valo)
  i = i + 1
enddo
```

```
numerr=0
menerr=' '
fuente=' '
progra=' '
```

```
numerr = error()
menerr = message()
fuente = message(1)
!progra =
set color to bg
@ 9,9 to 14,71 clear
@ 9,9 to 14,71 double
@10,10 say 'Error Numera : '
@10,25 say numerr
@11,10 say 'Tipo de error : '
@11,25 say menerr
@12,10 say 'Comando      : '
@12,25 say substr(fuente,1,45)
set color to
if numerr = 127
    set print off
endif
jk=0
set escape on
do while .t.
    if jk=600
        set color to wt
        @13,22 say 'Por Favor Ingrese Nuevamente al SISTEMA'
        @15,0
        wait ' '
        quit
        exit
    else
        jk=jk+1
    endif
enddo
set color to
if numerr = 3
    quit
endif
```

```
* Mantenimiento claves
use arch99 index inda9901
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Ingreso / Modificacion prioridades de acceso al sistema'
@3,1 to 6,7@
@ 4, 2 say '          Clave:'
@ 5, 2 say '          Usuario:'
clavea =space(6)
nombrea=space(15)
do while .t.
  @4,24 get clavea picture '!!!!!!'
  read
  claveen=""
  if clavea = space(6)
    return
  endif
  do conver
  seek claveen
  if eof()
    @23,1 say 'Usuario no existe'
    wait ''
    @23,0
  else
    nombrea = arch99->nombre_u
    @5,24 say nombrea
    exit
  endif
enddo
do while .t.
  @7,1 to 20,79 clear
  @ 7,18 to 16,62
  @ 9,19 to 9,61
  set message to 25
  @ 8,33 say 'Menu General'
  @10,20 prompt 'Mantenimiento de Archivos';
  mess 'Mantenimiento de Datos Personales, Puestos, Etc. '
  @11,20 prompt 'Ingresos/Egresos          ';
  mess 'Actualización de ingresos y egresos mensuales'
  @12,20 prompt 'Consultas                ';
  mess 'Consulta del rol mensual'
  @13,20 prompt 'Reportes                  ';
  mess 'Rol de pagos, Aportes al IESS, Cheques'
  @14,20 prompt 'Procesos                    ';
  mess 'Realizar procesos'
  @15,20 prompt 'Otras Opciones              ';
  mess 'Opciones adicionales'
  menu to opcion
  do case opcion
  case opcion = 1
  do menucial
```

```
case opcion = 2
  do menucla2
case opcion = 3
  do menucla3
case opcion = 4
  do menucla4
case opcion = 5
  do menucla6
case opcion = 6
  do menucla5
case opcion = 0 .or. opcion = 7
  exit
endcase
enddo
```

```
* Mantenimiento claves
use arch99 index inda9901
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Ingreso / Modificacion Claves'
@3,1 to 6,78
@ 4, 2 say '          Clave:'
@ 5, 2 say '          Usuario:'
clavea =space(6)
nombrea=space(15)
sueau=0
opc = ' '
do while .t.
  pri='S'
  @4,24 get clavea picture '!!!!!!'
  read
  claveen=''
  if clavea = space(6)
    exit
  endif
  do conver
  seek claveen
  nu='N'
  if eof()
    nu='S'
  endif
  mensa2=space(14)
  borrado='N'
  if delete()
    borrado='S'
    mensa2 =space(30)
    !!!
    @23,1 say "Registro Borrado"
    set color to gr+++
    @23,18 say "A"
    set color to
    @23,19 say "ctivar"
    set color to gr+++
    @23,26 say "C"
    set color to
    @23,27 say "ancelar"
    !!!
  endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op=' '
    @23,1 say 'Usuario nuevo desea añadir S/N'
    do while .t.
      @23,32 get op picture ' '
      read
```

```
        if op = 'S' .or. op = 'N'
            exit
        else
            loop
        endif
    enddo
    @23,0
    if op = 'S'
        @5,24 get nombrea picture '@!'
    else
        exit
    endif
else
    if opc <> 'M'
        nombrea = arch99->nombre_u
    endif
    @5,24 say nombrea
endif
mensal=space(80)
menos=0
if borrado='N'
    ***
    set color to gr+++
    @23,1 say "G"
    set color to
    @23,2 say "rabar"
    set color to gr+++
    @23,8 say "B"
    set color to
    @23,9 say "orrar"
    set color to gr+++
    @23,15 say "N"
    set color to
    @23,16 say "odificar"
    set color to gr+++
    @23,25 say "C"
    set color to
    @23,26 say "ancelar"
    ***
endif
mas=0
opc = ' '
do while .t.
    @23,75 get opc picture '! '
    read
    if (opc $ 'GMCB' .and. borrado='N') .or. (opc $ 'AC' .and. borrado='S')
        exit
    else
        loop
    endif
enddo
```

```
@23,0
if opc = 'C'
  exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
  if nu = 'S'
    append blank
  endif
  replace arch99->nombre_u with nombrea
  replace arch99->clave_u with claveen
  exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado = 'N'
  opb='N'
  @24,1 say 'Desea borrar S/N ' get opb picture '!'
  read
  @24,0
  if opb = 'S'
    if nu <> 'S'
      delete
      pack
    endif
  endif
  exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado = 'N'
  @5,24 get nombrea picture '@!'
  read
endif
if opc = 'A' .and. borrado = 'S'
  recal
  exit
endif
enddo
clavea=space(6)
@4,24 to 5,77 clear
enddo
```

```
clear
set color to r+++++++
@0,1 say a8->empresa
@0,51 say 'Rol de Pagos '
@0,70 say a8->fecha_rol
@1,27 to 1,80
@1,1 say 'Usuario:'
@1,10 say usua
set color to
if tipotr = 'A'
  @1,51 say 'Mensual'
  nomtr='Mensual'
endif
if tipotr = 'B'
  @1,51 say 'Retroactivo/Sobresueldo'
  nomtr='Retroactivo/Sobresueldo'
endif
if tipotr = 'C'
  @1,51 say 'Liquidaciones'
  nomtr='Liquidaciones'
endif
save screen to pa01
```

05/18/93
19:53

MENUCLA.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
opcion = 0
do while .t.
  clear
  restore screen from pa01
  @ 7,18 to 13,62 double
  @ 9,19 to 9,61
  set message to 25
  @ 8,29 say 'Actualización de claves'
  @10,20 prompt 'Mantenimiento de Claves';
  mess 'Crear, Modificar, Borrar claves'
  @11,20 prompt 'Asignar prioridades  ';
  mess 'Asignar prioridades de acceso a los usuarios'
  @12,20 prompt 'Salir          ';
  mess 'Terminar sesión de trabajo'
  menu to opcion
do case opcion
case opcion = 1
  if substr(var01,10,1) = 'S'
    do mantcla
  else
    @23,0 say 'Usuario no autorizado'
    wait ''
  endif
case opcion = 2
  if substr(var01,10,1) = 'S'
    do mantasi
  else
    @23,0 say 'Usuario no autorizado'
    wait ''
  endif
case opcion = 0 .or. opcion = 3
  do activar
  if ops = 'S'
    clear memory
    quit
  endif
endcase
enddo
```

```
a1=' '  
a2=' '  
a3=' '  
a4=' '  
a5=' '  
a6=' '  
a7=' '  
a8=' '  
a9=' '  
a1=substr(arch99->mant,2,1)  
a2=substr(arch99->mant,3,1)  
a3=substr(arch99->mant,4,1)  
a4=substr(arch99->mant,5,1)  
a5=substr(arch99->mant,6,1)  
a6=substr(arch99->mant,7,1)  
a7=substr(arch99->mant,8,1)  
a8=substr(arch99->mant,9,1)  
a9=substr(arch99->mant,10,1)  
@ 9,49 to 19,74 double  
@10,50 say 'Archivo maestro '  
@11,50 say 'Puestos '  
@12,50 say 'Grupos de aporte '  
@13,50 say 'Tipos de trabajadores '  
@14,50 say 'Titulares '  
@15,50 say 'Datos iniciales '  
@16,50 say 'Areas '  
@17,50 say 'Secciones '  
@18,50 say 'Claves / Accesos '  
@10,72 get a1 picture '!' '  
@11,72 get a2 picture '!' '  
@12,72 get a3 picture '!' '  
@13,72 get a4 picture '!' '  
@14,72 get a5 picture '!' '  
@15,72 get a6 picture '!' '  
@16,72 get a7 picture '!' '  
@17,72 get a8 picture '!' '  
@18,72 get a9 picture '!' '  
read  
pri=space(10)  
pri='5'+a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8+a9  
replace arch99->mant with pri
```

05/18/93
19:53

MENUCLA2.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
pri=space(10)
pri='S'
replace arch99->movi with pri
```

```
a1=' '  
a2=' '  
a1=substr(arch99->cons,2,1)  
a2=substr(arch99->cons,3,1)
```

```
@ 9,49 to 12,77 double  
@10,50 say 'Consulta rol mensual '  
@11,50 say 'Consulta Kardex Empleado'  
@10,76 get a1 picture '!'  
@11,76 get a2 picture '!'  
read  
pri=space(10)  
pri='S'+a1+a2  
replace arch99->cons with pri
```

05/18/93

MENUCLA4.PRG

Page

19:54

Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

a1=' '
a2=' '
a3=' '
a4=' '

a1=substr(arch99->repo,2,1)
a2=substr(arch99->repo,3,1)
a3=substr(arch99->repo,4,1)
a4=substr(arch99->repo,5,1)

@ 9,49 to 14,74 double

@10,50 say 'Rol de pagos

@11,50 say 'Emitir cheques

@12,50 say 'Lista de Aporte IESS

@13,50 say 'Otros

@10,72 get a1 picture '!'

@11,72 get a2 picture '!'

@12,72 get a3 picture '!'

@13,72 get a4 picture '!'

read

pri=space(10)

pri='S'+a1+a2+a3+a4

replace arch99->repo with pri

```
a1=' '  
a2=' '  
a3=' '  
a4=' '  
a5=' '  
a6=' '  
a7=' '  
a8=' '
```

```
a1=substr(arch99->otra,2,1)  
a2=substr(arch99->otra,3,1)  
a3=substr(arch99->otra,4,1)  
a4=substr(arch99->otra,5,1)  
a5=substr(arch99->otra,6,1)  
a6=substr(arch99->otra,7,1)
```

```
@ 9,47 to 16,78 double  
@10,48 say 'Cambio Archivo de Trabajo '  
@11,48 say 'Reindexar archivos '  
@12,48 say 'Reindexar & Comprimir Archivos'  
@13,48 say 'Opciones de respaldo'  
@14,48 say 'Cambiar fecha de rol'  
@15,48 say 'Comandos DOS '  
@10,77 get a1 picture '!'  
@11,77 get a2 picture '!'  
@12,77 get a3 picture '!'  
@13,77 get a4 picture '!'  
@14,77 get a5 picture '!'  
@15,77 get a6 picture '!'  
read
```

```
pri=space(10)  
pri='S'+a1+a2+a3+a4+a5+a6  
replace arch99->otra with pri
```

05/18/93
19:54

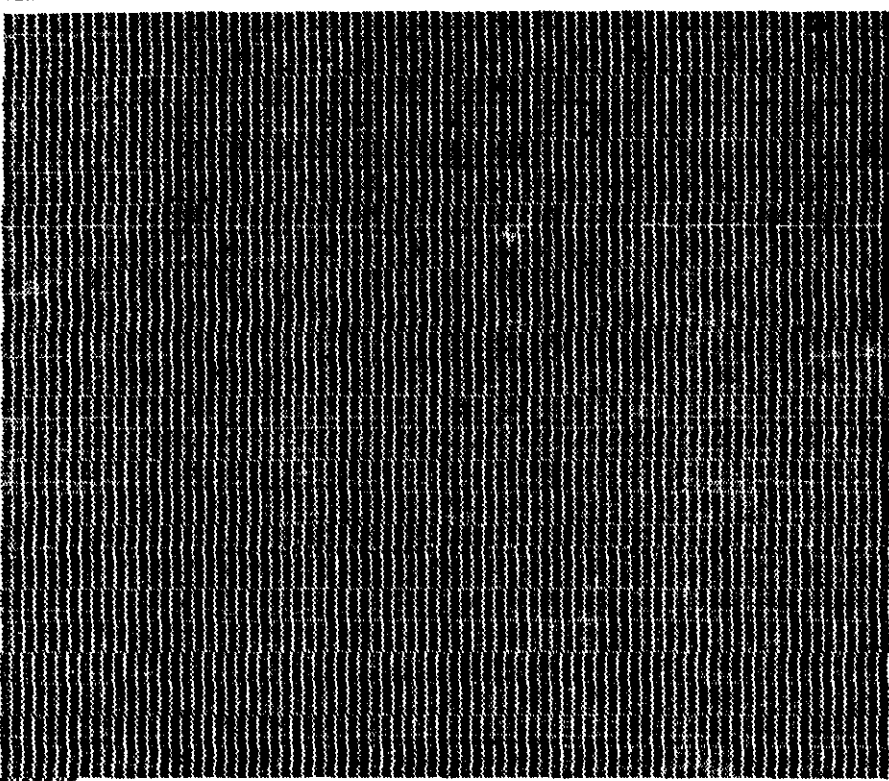
MENUCLA6.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 1

```
a1=' '  
a2=' '  
a3=' '  
a4=' '  
a5=' '  
a6=' '  
a7=' '  
a8=' '  
a1=substr(arch99->proc,2,1)  
a2=substr(arch99->proc,3,1)  
a3=substr(arch99->proc,4,1)  
a4=substr(arch99->proc,5,1)  
a5=substr(arch99->proc,6,1)  
a6=substr(arch99->proc,7,1)
```

```
@ 9,49 to 15,77 double  
@10,50 say 'Eapezar nuevo mes '  
@11,50 say 'Decimo tercer sueldo '  
@12,50 say 'Decimo cuarto sueldo '  
@13,50 say 'Decimo quinto sueldo '  
@14,50 say 'Decimo sexto sueldo '  
@10,75 get a1 picture '!' '  
@11,75 get a3 picture '!' '  
@12,75 get a4 picture '!' '  
@13,75 get a5 picture '!' '  
@14,75 get a6 picture '!' '  
read  
pri=space(10)  
pri='S'+a1+a2+a3+a4+a5+a6  
replace arch99->proc with pri
```

clear
TEXT



ENDTEXT

@5,10 to 7,70 double
@6,11 to 6,69 clear
@6,19 say 'Pontificia Universidad Católica del Ecuador'
@9,10 to 11,70 double
@10,11 to 10,69 clear
@10,20 say ' Programa Ambato'

@13,10 to 15,70 double
@14,11 to 14,69 clear
@14,20 say ' ROL DE PAGOS

05/18/93

ROLCLAVE.PRG

Page

19:55

Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

```
set talk off
set status off
set escape on
clear memory
set function 2 to '
set bell off
set score off
on error do errores
do p
do clave
@24,28 say 'Espere un momento .....
```

```
ops='N'  
@18,30 to 20,50  
do while .t.  
  @19,35 say 'Salir S/N '  
  @19,45 get ops picture '!'  
  read  
  if ops $ 'SN'  
    exit  
  else  
    ops='N'  
    loop  
  endif  
enddo
```

```
if ops = 'S'  
  close all  
  set talk on  
  set status on  
  set escape on  
  set function 2 to  
  set bell on  
  set score on  
  † ON ERROR()  
endif
```

05/18/93

20:21

AREATRA.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 2

* DEFINIR AREAS DE TRABAJO

```
select 1
use arch01 index inda0101, inda0102, inda0103 alias a1
set order to 1
select 2
use arch02 index inda0201, inda0202 alias a2
select 3
use arch03 index inda0301 alias a3
select 4
use arch04 index inda0401 alias a4
*SELECT 5
*      USE ARCH05
select 7
use arch07 alias a7
select 6
use arch06 index inda0601 alias a6
select 8
use arch08 alias a8
```

! programa para generar cadenas de codigos tipo empleados
! y grupo de aportes

```
select 3  
go top  
do while .not. eof()  
    cadena1=cadena1+a3->grupo_iess  
    skip  
enddo
```

```
select 4  
go top  
do while .not. eof()  
    cadena2=cadena2+a4->tipo_traba  
    skip  
enddo
```

```
return
```

```
procedure sueldom
```

```
‡ Procedimiento para calculo del Sueldo
```

```
sueldom = round( (a2->sueldo/30) ‡ a6->dias ,0)
```

```
return
```

```
procedure responsa
```

```
‡ Procedimiento para el calculo de la responsabilidad
```

```
responsa = round( sueldom ‡ (a4->p_resp / 100) ,0)
```

```
return
```

```
procedure antigu
```

```
‡ Procedimiento para el calculo de la antigüedad
```

```
antigu = a4->b_anti + (sueldom ‡ (a4->p_anti/100))
```

```
diasj = (a8->fecha_rol) - (a1->fecha_ing)
```

```
antigu = 0
```

```
anoj=(diasj / 365)
```

```
anoi=int(anoj)
```

```
if anoi = 4
```

```
    antigu = a4->b_anti
```

```
endif
```

```
if anoi > 4
```

```
    anod = anoi - 4
```

```
    antigu = a4->b_anti + (sueldom ‡ (a4->p_anti / 100) ‡ anod)
```

```
    if (antigu > sueldom)
```

```
        antigu = sueldom
```

```
    endif
```

```
endif
```

```
antigu = round(antigu,0)
```

```
return
```

```
procedure costovid
```

```
‡ Procedimiento para calculo de el costo de vida
```

```
costovid = round( (a4->c_vida/30) ‡ a6->dias ,0)
```

```
return
```

```
procedure subsfam
```

```
‡ Procedimiento para calculo de subsidio familiar
```

```
subsfam = a1->c_fam ‡ a4->v_hijo
```

```
return
```

```

procedure subsedu
  * Procedimiento para calculo de subsidio educacional

  subsedu = a1->c_est * a4->v_estu

  return

procedure aiess
  * Procedimiento para calculo de aporte al IESS
  * aiess = (a2->sueldo * (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
  antigul=antigu
  select 3
  seek a1->grupo_iess
  if a3->tipo = 'A'
    aiess = ((a2->sueldo + antigul + subsfam) *
      (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
  else
    if a3->anti (<) 'S'
      antigul=0
    endif
    aiess = ( (a2->sueldo + antigul) *
      (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
  endif

  aiess = round(aiess,2)
  return

procedure ingresos
  * Procedimiento para el calculo de ingresos
  ingresos = 0
  if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
    ingresos = a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03
    ingresos = ingresos + a6->ing04 + a6->ing05 + a6->ing06
  else
    ingresos = sueldom + responsa + antigu + costovid + subsfam
    ingresos = ingresos + subsedu
  endif
  ingresos = ingresos + a6->ing07 + a6->ing08 + a6->ing09
  ingresos = ingresos + a6->ing10 + a6->ing11 + a6->ing12
  ingresos = ingresos + a6->ing13 + a6->ing14 + a6->ing15
  ingresos = ingresos + a6->ing16 + a6->ing17 + a6->ing18
  ingresos = ingresos + a6->ing19 + a6->ing20 + a6->ing21
  ingresos = ingresos + a6->ing22 + a6->ing23 + a6->ing24
  ingresos = ingresos + a6->ing25 + a6->ing26 + a6->ing27
  ingresos = ingresos + a6->ing28
  ingresos = round(ingresos,2)

  return

procedure egresos

```

* Procedimiento para el calculo de egresos

```
egresos = 0
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  egresos = a6->egr01
else
  egresos = aiess
endif
egresos = egresos + a6->egr02 + a6->egr03
egresos = egresos + a6->egr04 + a6->egr05 + a6->egr06
egresos = egresos + a6->egr07 + a6->egr08 + a6->egr09
egresos = egresos + a6->egr10 + a6->egr11 + a6->egr12
egresos = egresos + a6->egr13 + a6->egr14 + a6->egr15
egresos = egresos + a6->egr16 + a6->egr17 + a6->egr18
egresos = egresos + a6->egr19 + a6->egr20 + a6->egr21
egresos = egresos + a6->egr22 + a6->egr23 + a6->egr24
egresos = egresos + a6->egr25 + a6->egr26 + a6->egr27
egresos = egresos + a6->egr28 + a6->egr29 + a6->egr30
egresos = round(egresos,2)
```

return

procedure recibe

* Procedimiento para calculo de total a recibir

```
recibe = 0
recibe = ingresos - egresos
recibe = round(recibe,2)
```

return

procedure vpuesto

* Procedimiento para validar el puesto

```
select 2
seek pueau
if eof()
  set color to w#
  @23,1 say 'Codigo de puesto no existe'
  set color to
  $wait 'Presione una tecla para continuar'
endif
return
```

procedure ingresosol

* Procedimiento para el calculo de ingresos historico

```
ingresosol = 0
ingresosol = a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03
ingresosol = ingresosol + a6->ing04 + a6->ing05 + a6->ing06
ingresosol = ingresosol + a6->ing07 + a6->ing08 + a6->ing09
ingresosol = ingresosol + a6->ing10 + a6->ing11 + a6->ing12
ingresosol = ingresosol + a6->ing13 + a6->ing14 + a6->ing15
```

```
ingresol = ingresol + a6->ing16 + a6->ing17 + a6->ing18
ingresol = ingresol + a6->ing19 + a6->ing20 + a6->ing21
ingresol = ingresol + a6->ing22 + a6->ing23 + a6->ing24
ingresol = ingresol + a6->ing25 + a6->ing26 + a6->ing27
ingresol = ingresol + a6->ing28
ingresol = round(ingresol,2)
```

```
return
```

```
procedure egresol
```

```
‡ Procedimiento para el calculo de egresos historico
```

```
egresol = a6->egr01
egresol = egresol + a6->egr02 + a6->egr03
egresol = egresol + a6->egr04 + a6->egr05 + a6->egr06
egresol = egresol + a6->egr07 + a6->egr08 + a6->egr09
egresol = egresol + a6->egr10 + a6->egr11 + a6->egr12
egresol = egresol + a6->egr13 + a6->egr14 + a6->egr15
egresol = egresol + a6->egr16 + a6->egr17 + a6->egr18
egresol = egresol + a6->egr19 + a6->egr20 + a6->egr21
egresol = egresol + a6->egr22 + a6->egr23 + a6->egr24
egresol = egresol + a6->egr25 + a6->egr26 + a6->egr27
egresol = egresol + a6->egr28 + a6->egr29 + a6->egr30
egresol = round(egresol,2)
```

```
return
```

```
procedure recibel
```

```
‡ Procedimiento para calculo de total a recibir
```

```
recibel= 0
recibel= ingresol - egresol
recibel= round(recibel,2)
```

```
return
```

05/18/93
20:22

CAMFEC.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 8

* Mantenimiento de arch08 empresa, patrono

```
clear
do pant008
select 8
sueau=0
empau=space(60)
npaau=space(10)
nruau=space(17)
dirau=space(60)
telau=space(8)
jefau=space(40)
cedau=space(10)
fecau=' / / '
fecau=ctod(fecau)
```

```
sueau=sueldo_min
empau=empresa
npaau=n_patronal
nruau=n_ruc
dirau=direccion
telau=telefono
jefau=jefe
cedau=cedula
fecau=fecha_rol
```

```
@4,20 say sueau picture '$,###,###,###'
@5,20 say empau picture '@!'
@6,20 say npaau picture '#####'
@7,20 say nruau picture '#####'
@8,20 say dirau picture '@!'
@9,20 say telau picture '#####'
@10,20 say jefau picture '@!'
@11,20 say cedau picture '#####'
@12,09 say 'Fecha Rol: '
@12,20 get fecau
read
mensaje=space(30)
mensaje='<B> Grabar <C> Cancelar'
@23,1 say mensaje
op=' '
do while .t.
  @23,28 get op picture '@!'
  read
  if op = 'GC'
    exit
  endif
enddo
if op = 'C'
  return
else
  replace sueldo_min with sueau
```

```
replace empresa with empau
replace n_patronal with npaau
replace n_ruc with nruau
replace direccion with dirau
replace telefono with telau
replace jefe with jefau
replace cedula with cedau
replace fecha_rol with fecau
do mascara
return
endif
```

05/18/93

20:23

CHEQ050.PRG

Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 1

```
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Emision de Cheques'
store ' / / ' to fechaemi
fechaemi = ctod(fechaemi)
numcheq=0
store date() to fechaemi
@4,20 to 8,63

do while .t.
  @6,23 say 'FECHA DE EMISION DE CHEQUES :'
  @5,53 say 'mm/dd/aa'
  @6,53 get fechaemi
  read
  store dtoc(fechaemi) to fechaau
  if fechaau=' / / '
    loop
  else
    exit
  endif
enddo
co= '

save screen to pa02
do while .t.
  codin=space(5)
  messele = ' '
  @ 11,20 to 16,63
  @ 12,22 say '      Número de mes' get messele picture '##'
  @ 13,22 say '      Número de cheque' get numcheq picture '#####'
  @ 14,22 say 'Ingrese el codigo para INICIAR' get codin picture '!!!!!'
  read
  if codin = space(5)
    ? ' '
    set print off
    return
  endif
  codfin=space(5)
  @ 15,22 say 'Ingrese el codigo para FINALIZAR' get codfin pict '!!!!!'
  read
  if codfin = space(5)
    ? ' '
    set print off
    return
  endif
select 6
locate for (a6->codigo = codin)
if eof()
  set print off
  wait 'Codigo no existe'
  set print on
```

```
    loop
  endif
  filt=space(60)
  set print on
  do cheq100
  restore screen from pa02
enddo
```

05/18/93
20:23

CHEG100.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
# Reporte cheques acceso por codigo
11=' '
12=' '
13=' '
14=' '
select b
set delete on

if messele = ' '
  set filter to
else
  set filter to a6->mes = messele
  if a6->mes <> messele
    if .not. eof()
      skip 1
    endif
  endif
endif
codaux=space(5)
set procedure to calculos
seccaux=substr(a6->codig,1,3)
sws=0
set color to 4
@24,33 say "Animiando..."
set cursor to
set cursor to print
set console off

do while .not. eof()
  public sueldom, responsa, antigu, costovid, subsfam, subsedu
  public aiess, ingresos, egresos, recibe
  select 1
  set order to 1
  seek a6->codigo
  if eof()
    set color to w#
    $ @23,1 say 'ErrorCodigo no existe'
    set color to
    $ wait ' Presione una tecla para continuar'
    $ @23,0
    $ @24,0
  loop
endif

clave2=a1->puesto
select 2
seek clave2
if eof()
  set color to w#
  $ @23,1 say 'ErrorCodigo de puesto no existe'
  set color to
```

```

    $      wait ' Presione una tecla para continuar'
    $      @23,0
    $      @24,0
loop
endif

clave21=a1->tipo_traba
select 4
seek clave21
if eof()
    set color to w$
    $      @23,1 say 'ErrorCodigo tipo de trabajador no existe'
    set color to
    $      wait ' Presione una tecla para continuar'
    $      @23,0
    $      @24,0
loop
endif

#####
$ calcular
do cheq120

$ Transformar a letras
do cheq160

$ Imprimir cheque
do cheq140
#####

if a6->codigo = codfin
    exit
endif

select 6
skip

codaux=a6->codigo

enddo
set device to screen
set console on
@24,33 say '
select 6
set filter to

return

```

05/18/93
20:24

CHEQ120.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

* Calculos

```
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  sueldom =a6->ing01
  responsa=a6->ing02
  antigu  =a6->ing03
  costovid=a6->ing04
  subsfam =a6->ing05
  subsedu =a6->ing06
  aiess   =a6->egr01
else
  do sueldom
  do responsa
  do antigu
  do costovid
  do subsfam
  do subsedu
  do aiess
endif

do ingresos
do egresos
do recibe
return
```

```

if recibe = 0
  return
endif
?space(65)+ " +a1->nombre+ ' +a6->mes+ ' +dtoc(date())+ " +a6->;
  codigo+ " S/." +tran(recibe,'#',###,###.##)+ ' +nontr

b='#####9.99'
?space(65), cam1(1), tran(sueldom,b), cam1(8), tran(a6->ing08,b)
??' ', cam1(15), tran(a6->ing15,b), cam1(22), tran(a6->ing22,b)
?space(65), cam1(2), tran(responsa,b), cam1(9), tran(a6->ing09,b)
??' ', cam1(16), tran(a6->ing16,b), cam1(23), tran(a6->ing23,b)
?space(65), cam1(3), tran(antigu,b), cam1(10), tran(a6->ing10,b)
??' ', cam1(17), tran(a6->ing17,b), cam1(24), tran(a6->ing24,b)
?space(65), cam1(4), tran(costavid,b), cam1(11), tran(a6->ing11,b)
??' ', cam1(18), tran(a6->ing18,b), cam1(25), tran(a6->ing25,b)

?chr(27)+chr(71), space(1)+a1->nombre+space(12)+' S/.' +tran(recibe;
  ',###,###.##')+space(7)+chr(27)+chr(72)
??cam1(5), tran(subsfam,b), cam1(12), tran(a6->ing12,b)
??' ', cam1(19), tran(a6->ing19,b), cam1(26), tran(a6->ing26,b)

!          CAMBIO DE 8 POR 3
?chr(27)+chr(71), space(3)+12+space(1), chr(27)+chr(72), space(4)
??cam1(6), tran(subsedu,b), cam1(13), tran(a6->ing13,b)
??' ', cam1(20), tran(a6->ing20,b), cam1(27), tran(a6->ing27,b)

?chr(27)+chr(71)+space(8)+13+space(3)+chr(27)+chr(72)+;
  cam1(7), tran(a6->ing07,b), cam1(14), tran(a6->ing14,b)
??' ', cam1(21), tran(a6->ing21,b), cam1(28), tran(a6->ing28,b)

?space(75), 'Ingresos ----> ', tran(ingresos,b)

?chr(27)+chr(71)+14+chr(27)+chr(72), space(10)
??cam1(29), tran(aiess,b), cam1(37), tran(a6->egr09,b)
??' ', cam1(45), tran(a6->egr17,b), cam1(53), tran(a6->egr25,b)

?space(65), cam1(30), tran(a6->egr02,b), cam1(38), tran(a6->egr10,b)
??' ', cam1(46), tran(a6->egr18,b), cam1(54), tran(a6->egr26,b)

?space(65), cam1(31), tran(a6->egr03,b), cam1(39), tran(a6->egr11,b)
??' ', cam1(47), tran(a6->egr19,b), cam1(55), tran(a6->egr27,b)

?space(65), cam1(32), tran(a6->egr04,b), cam1(40), tran(a6->egr12,b)
??' ', cam1(48), tran(a6->egr20,b), cam1(56), tran(a6->egr28,b)

?space(65), cam1(33), tran(a6->egr05,b), cam1(41), tran(a6->egr13,b)
??' ', cam1(49), tran(a6->egr21,b), cam1(57), tran(a6->egr29,b)

?space(65), cam1(34), tran(a6->egr06,b), cam1(42), tran(a6->egr14,b)
??' ', cam1(50), tran(a6->egr22,b), cam1(58), tran(a6->egr30,b)

```

05/18/93

CHEQ140.PRG

Page

20:25

Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

```
?space(65),cam1(35),tran(a6->egr07,b),cam1(43),tran(a6->egr15,b)
??' ',cam1(51),tran(a6->egr23,b)
```

```
?space(65),cam1(36),tran(a6->egr08,b),cam1(44),tran(a6->egr16,b)
??' ',cam1(52),tran(a6->egr24,b)
```

```
?space(75),'Descuentos ----> ',tran(egresos,b)
```

```
!!!!
```

```
numcheqs=space(8)
```

```
longi =len(ltrim(str(numcheq,8,0)))
```

```
numcheqs=replicate("0",(8-longi))+ltrim(str(numcheq,8,0))
```

```
replace a6->total_impr with recibe
```

```
replace a6->nro_cheque with numcheqs
```

```
numcheq = numcheq + 1
```

```
return
```

```

restore from sucres
valor=recibe
aux=valor
v0 =int(valor/1000000)
v00 =valor-v0*1000000
v1 =int(v00/100000)
v11 =v00-v1*100000
v2 =int(v11/10000)
v22 =v11-v2*10000
v3 =int(v22/1000)
v33 =v22-v3*1000
v4 =int(v33/100)
v44 =v33-v4*100
v5 =int(v44/10)
v55 =v44-v5*10
v6 =int(v55)
v66 =v55

puente1='y'
puente2='y'
#####
union0=''
campo0='x'+ltrim(str(v0))
campo0=&campo0
if v0 <> 0
  if v0 = 1
    &campo0=&campo0
    &campo0=substr(&campo0,1,2)+' '
    union0=' millon '
  else
    union0=' millones '
  endif
endif
#####
campo1='x'+ltrim(str(v1*100))
if v1<>0
  if v1=1
    if v2=0.and.v3=0.and.v1=1
      &campo1='x100'
    else
      &campo1='x101'
    endif
  endif
else
  &campo1='x0'
endif
campo2='x'+ltrim(str(v2*10))
if v2=0
  puente1=''
  &campo2='x0'
endif

```

```

campo3='x'+ltrim(str(v3))
if v3=0
  campo3='x0'
endif
if v3=1
  campo3='x1001'
endif
if valor >=1000.and.valor<10000
  puente1=''
endif
if v2=1
  campo2='x'+ltrim(str(v2))+ltrim(str(v3))
  campo3='x0'
  puente1=''
endif
if v3=0
  puente1=''
endif
campo4='x'+ltrim(str(v4*100))
if v4<>0
  if v4=1
    if v6=0.and.v5=0.and.v4=1
      campo4='x100'
    else
      campo4='x101'
    endif
  endif
else
  campo4='x0'
endif
campo5='x'+ltrim(str(v5*10))
if v5=0
  puente2=''
  campo5='x0'
endif
campo6='x'+ltrim(str(v6))
if v6=0
  campo6='x0'
endif
if v6=1
  campo6='X1001'
endif
if v5=1
  campo5='x'+ltrim(str(v5))+ltrim(str(v6))
  puente2=''
  campo6='x0'
endif
if v6=0
  puente2=''
endif
if valor <10

```

```

    puente2=''
endif
###

valor1=(valor-int(valor))*100
primero=campo0+union0+' '+&campo1+' '+&campo2+' '+puente1+' '+&campo3
union=''
if valor>=1000
    union=' mil '
endif
if valor1=0
    centa='00/100'
else
    if valor1<9.9999
        centa='0'+str(valor1,1,0)+'/100'
    else
        centa=str(valor1,2,0)+'/100'
    endif
endif

segundo=&campo4+' '+&campo5+' '+puente2+' '+&campo6+' '+centa+' sucres '
linea=primero+union+segundo
pos=0
l2=linea
l3=''
if len(linea)>40
    l1=substr(linea,41,len(linea)-40)
    pos=at(' ',l1)
    l2=substr(linea,1,40+pos)

    if len(linea) > 41+pos
        l3=substr(linea,41+pos,len(linea)-40)
    endif
endif

blanco=space(60)
l2=substr(l2+blanco,1,55)
l3=substr(l3+blanco,1,55)
mes=month(fechaemi)
mes='M'+ltrim(str(mes,2,0))
dia=str(day(fechaemi),2,0)
ano=str(year(fechaemi),4,0)
if month(fechaemi)=12
    mes='Diciembre'
    l4=substr(ciudad+' '+mes+' '+dia+' de '+ano+blanco,1,55)
else
    l4=substr(ciudad+' '+&mes+' '+dia+' de '+ano+blanco,1,55)
endif

```

05/18/93
20:26

CLAVE.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
clavea=space(6)
mens1=''
mens1='Usuario no autorizado'
@21,38 say 'Clave'
set confirm on
set console off
accept to clavea
set console on
clavea=clavea+space(6)
clavea=upper(clavea)
clavea=substr(clavea,1,6)
set color to
set confirm off
sele 1
use arch99 index inda9901
claveen=''
do conver
seek claveen
if eof()
    set color to w!
    @23,30 say mens1
    set color to
    wait ''
    quit
else
    public var01, var02, var03, var04, var05, var06, mens, usua
    mens='Usuario no autorizado'
    usua =space(15)
    var01=space(10)
    var02=space(10)
    var03=space(10)
    var04=space(10)
    var05=space(10)
    var06=space(10)
    usua =arch99->nombre_u
    var01=arch99->mant
    var02=arch99->movi
    var03=arch99->cons
    var04=arch99->repo
    var05=arch99->otra
    var06=arch99->proc
    return
endif
```

! Programa: Comandos del DOS

```
u='C'
do while .t.
  clear
  set colo to g
  @0,0 say version()+ ' Microsoft "EXIT" Para Retornar al Sistema'
  set colo to
  c=spac(40)
  set inte off
  @1,0 say u+':\>' get c pict '@!'
  set inte on
  read
  if c=spac(40)
    loop
  endif
  if trim(c)='EXIT'
    exit
  endif
  if c='A:'.or.c='C:'.or.c='B:'.or.c='D:'
    dos=trim(c)
    !&dos
    u=subs(c,1,1)
    loop
  endif
  dos=trim(c)
  !&dos
enddo
return
```

05/18/93
20:27

CONS1000.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 2

```
* Consulta de rol historico accesado por codigo_n
clear
restore screen from pa01
sele 6
use arch30 index inda3001 alias a6
do pant1052
do pant1051
llamada=1
codaux=space(5)
conau =space(6)
primero=0
set procedure to calculos
sw=0
opcion=' '
mesi=' '
paso=0
do while .t.
    public sueldom, responsa, antiguo, costovid, subsfam, subsedu
    public aless, ingresos, egresos, recibe, ingresol, egresol, recibel
    opcion = 'C'
    if primero=0
        @2,24 get conau picture '@!'
        read
    else
        @2,24 say a6->codigo_n
        sw=1
    endif
    if ('!' $ conau) .or. ('/' $ conau)
        save screen to pant002
        do mant025
        conau=space(6)
        restore screen from pant002
        sw=0
    loop
endif
if conau = space(6)
    close procedure
    if tipotr = 'A'
        sele 6
        use arch06 index inda0601 alias a6
    endif
    if tipotr = 'B'
        sele 6
        use arch16 index inda1601 alias a6
    endif
    if tipotr = 'C'
        sele 6
        use arch17 index inda1701 alias a6
    endif
return
endif
```

```

select 6
set order to 1
seek conau
if eof()
  set color to w#
  @23,1 say 'ErrorCodigo_n no existe'
  set color to
  wait ' Presione una tecla para continuar'
  @23,0
  @24,0
  loop
endif
save screen to pan01
sw=0
do while .t.
  tipo_rol = ' '
  do case a6->tipo_movi
  case a6->tipo_movi = 'A'
    tipo_rol = 'Mensual'
  case a6->tipo_movi = 'B'
    tipo_rol = 'Retroactiva/Sobresueldo'
  case a6->tipo_movi = 'C'
    tipo_rol = 'Liquidaciones'
  endcase
  @3,9 say a6->codigo
  @3,24 say a6->nombre
  @3,70 say a6->fecha_ing
  @4,24 say a6->nom_puesto
  @4,69 say a6->sueldo
  @5,9 say tipo_rol
  @5,51 say a6->anio
  @5,76 say a6->partida
  @23,0
  mes1=a6->mes
  @5,64 say mes1 picture '##'
  mensaje=space(50)
  borrado='N'
  rango=' '
  @22,0 to 22,80
  @7,11 say a6->dias
  do cons1220
  do mens1001
  rango='RSC'
  do while .t.
    @23,75 get opcion picture '!'
    read
    if opcion $ rango
      exit
    else
      opciones='C'

```

05/19/93
20:28

CONSI200.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DE ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

```
      lesp  
    endif  
  endif  
endifdo  
if opcion = 'C'  
  select 6  
  skip  
  if eof()  
    exit  
  endif  
  if cenan (0 ab->codigo_n  
    exit  
  endif  
endif  
if opcion = 'R'  
  select 6  
  skip - 1  
  if eof()  
    exit  
  endif  
  if cenan (0 ab->codigo_n  
    exit  
  endif  
endif  
if opcion = 'S'  
  exit  
endif  
endifdo  
  cofa=space(1)  
  restore screen from panel  
endifdo
```

‡ Comienzo de visualizacion de datos

```
@8,11 say a6->ing01 picture "#####.##"  
@9,11 say a6->ing02 picture '#####.##'  
@10,11 say a6->ing03 picture '#####.##'  
@11,11 say a6->ing04 picture '#####.##'  
@12,11 say a6->ing05 picture '#####.##'  
@13,11 say a6->ing06 picture '#####.##'  
sueldom =a6->ing01  
respuesta=a6->ing02  
antigu =a6->ing03  
costovid=a6->ing04  
subsfam =a6->ing05  
subsedu =a6->ing06  
@8,11 say sueldom picture '#####.##'  
@9,11 say respuesta picture '#####.##'  
@10,11 say antigu picture '#####.##'  
@11,11 say costovid picture '#####.##'  
@12,11 say subsfam picture '#####.##'  
@13,11 say subsedu picture '#####.##'
```

```
@14,11 say a6->ing07 picture '#####.##'  
@15,11 say a6->ing08 picture '#####.##'  
@16,11 say a6->ing09 picture '#####.##'  
@17,11 say a6->ing10 picture '#####.##'  
@18,11 say a6->ing11 picture '#####.##'  
@19,11 say a6->ing12 picture '#####.##'  
@20,11 say a6->ing13 picture '#####.##'  
@21,11 say a6->ing14 picture '#####.##'  
@8,31 say a6->ing15 picture "#####.##"  
@9,31 say a6->ing16 picture '#####.##'  
@10,31 say a6->ing17 picture '#####.##'  
@11,31 say a6->ing18 picture '#####.##'  
@12,31 say a6->ing19 picture '#####.##'  
@13,31 say a6->ing20 picture '#####.##'  
@14,31 say a6->ing21 picture '#####.##'  
@15,31 say a6->ing22 picture '#####.##'  
@16,31 say a6->ing23 picture '#####.##'  
@17,31 say a6->ing24 picture '#####.##'  
@18,31 say a6->ing25 picture '#####.##'  
@19,31 say a6->ing26 picture '#####.##'  
@20,31 say a6->ing27 picture '#####.##'  
@21,31 say a6->ing28 picture '#####.##'
```

‡ Egresos

```
@7,51 say a6->egr01 picture '#####.##'  
@8,51 say a6->egr02 picture '#####.##'  
@9,51 say a6->egr03 picture '#####.##'  
@10,51 say a6->egr04 picture '#####.##'  
@11,51 say a6->egr05 picture '#####.##'
```

05/18/93
20:28

CONS1220.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 2

```
@12,51 say a6->egr06 picture '#####.##'  
@13,51 say a6->egr07 picture '#####.##'  
@14,51 say a6->egr08 picture '#####.##'  
@15,51 say a6->egr09 picture '#####.##'  
@16,51 say a6->egr10 picture '#####.##'  
@17,51 say a6->egr11 picture '#####.##'  
@18,51 say a6->egr12 picture '#####.##'  
@19,51 say a6->egr13 picture '#####.##'  
@20,51 say a6->egr14 picture '#####.##'  
@21,51 say a6->egr15 picture '#####.##'  
@7,70 say a6->egr16 picture '#####.##'  
@8,70 say a6->egr17 picture "#####.##"  
@9,70 say a6->egr18 picture '#####.##'  
@10,70 say a6->egr19 picture '#####.##'  
@11,70 say a6->egr20 picture '#####.##'  
@12,70 say a6->egr21 picture '#####.##'  
@13,70 say a6->egr22 picture '#####.##'  
@14,70 say a6->egr23 picture '#####.##'  
@15,70 say a6->egr24 picture '#####.##'  
@16,70 say a6->egr25 picture '#####.##'  
@17,70 say a6->egr26 picture '#####.##'  
@18,70 say a6->egr27 picture '#####.##'  
@19,70 say a6->egr28 picture '#####.##'  
@20,70 say a6->egr29 picture '#####.##'  
@21,70 say a6->egr30 picture '#####.##'  
do ingresol  
do egresol  
do recibel  
@22,10 say 'Ingresos '  
@22,20 say ingresol picture '#####.##'  
@22,33 say 'Egresos '  
@22,42 say egresol picture '#####.##'  
@22,62 say 'Recibe '  
@22,70 say recibel picture '#####.##'
```

* Fin de visualizacion de datos

```
* Consulta de rol accesado por codigo
clear
restore screen from pa01
do pant052
do pant051
llamada=1
codaux=space(5)
conau =space(6)
primero=0
set procedure to calculos
sw=0
opcion=' '
mes1=' '
pasc=0
do while .t.
    public sueldo, responsa, antigu, costovid, subsfam, subsedu
    public aiaess, ingresos, egresos, recibe

    do while (sw = 0)
        opcion = 'C'
        if primero=0
            @3,9 get codaux picture '@!'
            read
        else
            @3,9 say a6->codigo
            sw=1
        endif

        if ('*' $ codaux) .or. ('/' $ codaux)
            save screen to pant002
            do pant025
            codaux=space(5)
            restore screen from pant002
            sw=0
            loop
        endif

        if codaux = space(5)
            close procedure
            return
        endif

    select 1
    set order to 1
    seek codaux
    if eof()
        set color to w$
        @23,1 say 'ErrorCodigo Grupo no existe'
        set color to
        wait ' Presione una tecla para continuar'
```

05/18/93
20:29

CONS200.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
@23,0
@24,0
loop
else
  if delete()
    set color to w#
    @23,1 say 'Registro personal borrado favor;
      reactivar desde mantenimiento de archivos'
    set color to
    wait ' Presione una tecla para continuar'
    @23,0
    @24,0
    loop
  else
    @23,0
    primero=1
    exit
  endif
endif
enddo

save screen to pan01
sw=0
do while .t.

clave2=a1->puesto
select 2
seek clave2
if eof()
  set color to w#
  @23,1 say 'ErrorCodigo de puesto no existe'
  set color to
  wait ' Presione una tecla para continuar'
  @23,0
  @24,0
  loop
endif
clave21=a1->tipo_traba
select 4
seek clave21
if eof()
  set color to w#
  @23,1 say 'ErrorCodigo tipo de trabajador no existe'
  set color to
  wait ' Presione una tecla para continuar'
  @23,0
  @24,0
  loop
endif
@2,24 say a1->codigo_n
@3,24 say a1->nombre
```

```

@3,70 say a1->fecha_ing
@4,11 say a1->puesto
@4,24 say a2->descripcion
@4,69 say a2->sueldo
@5,8 say a1->c_fam picture "##"
@5,22 say a1->c_est picture "##"
@5,42 say a1->grupo_iess
@5,57 say a1->tipo_traba
@5,76 say a1->partida
****
@23,0
codigo3=space(7)
codigo3=substr(codaux,1,5)+substr(mesi,1,2)
nuevo='N'
if paso = 0
  select b
  locate for (a6->codigo = substr(codigo3,1,5))
  paso=1
endif $paso
mesi=a6->mes
@5,64 say mesi picture '##'
if eof()
  paso=0
  nuevo='S'
  @23,1 say 'Transaccion mensual no existe'
  anadir=' '
  wait ' '
  @23,0
  primero=0
  exit
else

  mensaje=space(50)
  borrado='N'
  rango=' '
  select b
  if delete()
    borrado='S'
    do mens002
    rango='ACRS'
  endif
  do while .t.
    @22,0 to 22,80
    if borrado = 'N'
      do while .t.
        if opcion='M' .and. substr(var02,1,1) = 'S'
          @7,11 get a6->dias
          read
        else
          @7,11 say a6->dias
        endif
      end
    end
  end

```

```
        if a6->dias >= 1 .and. a6->dias <=30
            exit
        endif
    enddo

    if opcion='M' .and. substr(var02,1,1) = 'S'
        do cons210
    endif

    #####

    do cons220

    #####

endif * Borrado

bien='N'
if borrado <> 'S'
    do mens001
        rango='DRSBMC'
    endif
do while .t.
    @23,75 get opcion picture '!'
    read
    if opcion $ rango
        exit
    else
        opcion='C'
        loop
    endif
enddo
if opcion = 'D' .and. substr(var01,2,1) = 'S'
    * Modificar Datos personales
    codau=space(5)
    codau=codaux
    do mant001
        exit
    endif
if opcion = 'C'
    select 6
    skip
    if eof()
        return
    endif
    codaux=a6->codigo
    exit
endif
if opcion = 'R'
    select 6
    skip - 1
```

```
        if bof()
            return
        endif
        codaux=ab->codigo
        exit
    endif
    if opcion = 'B'
        select 6
        delete
        borrado='S'
        exit
    endif
    if opcion = 'A'
        recal
        exit
    endif
    if opcion = 'M'
        exit
    endif
    if opcion = 'S'
        return
    endif
    enddo
endif
restore screen from pan01
if opcion='C' .or. opcion='R'
    exit
endif
enddo
enddo
```

* Comienzo de ingreso de datos

```

if (a1->tipo_calc = 'M' .or. tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  @8,11 get a6->ing01 picture "#####.##"
  @9,11 get a6->ing02 picture '#####.##'
  @10,11 get a6->ing03 picture '#####.##'
  @11,11 get a6->ing04 picture '#####.##'
  @12,11 get a6->ing05 picture '#####.##'
  @13,11 get a6->ing06 picture '#####.##'
  sueldom =a6->ing01
  responsa=a6->ing02
  antigu =a6->ing03
  costovid=a6->ing04
  subsfam =a6->ing05
  subsedu =a6->ing06
else
  do sueldom
  do responsa
  do antigu
  do costovid
  do subsfam
  do subsedu
  do aless
  @8,11 say sueldom picture '#####.##'
  @9,11 say responsa picture '#####.##'
  @10,11 say antigu picture '#####.##'
  @11,11 say costovid picture '#####.##'
  @12,11 say subsfam picture '#####.##'
  @13,11 say subsedu picture '#####.##'
endif

@14,11 get a6->ing07 picture '#####.##'
@15,11 get a6->ing08 picture '#####.##'
@16,11 get a6->ing09 picture '#####.##'
@17,11 get a6->ing10 picture '#####.##'
@18,11 get a6->ing11 picture '#####.##'
@19,11 get a6->ing12 picture '#####.##'
@20,11 get a6->ing13 picture '#####.##'
@21,11 get a6->ing14 picture '#####.##'
@8,31 get a6->ing15 picture "#####.##"
@9,31 get a6->ing16 picture '#####.##'
@10,31 get a6->ing17 picture '#####.##'
@11,31 get a6->ing18 picture '#####.##'
@12,31 get a6->ing19 picture '#####.##'
@13,31 get a6->ing20 picture '#####.##'
@14,31 get a6->ing21 picture '#####.##'
@15,31 get a6->ing22 picture '#####.##'
@16,31 get a6->ing23 picture '#####.##'
@17,31 get a6->ing24 picture '#####.##'
@18,31 get a6->ing25 picture '#####.##'
@19,31 get a6->ing26 picture '#####.##'

```

```
@20,31 get a6->ing27 picture '#####.##'
@21,31 get a6->ing28 picture '#####.##'
```

‡ Egresos

```
if (a1->tipo_calc = 'M' .or. tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
```

```
  @7,51 get a6->egr01 picture '#####.##'
```

```
else
```

```
  @7,51 say a1ess picture '#####.##'
```

```
endif
```

```
@8,51 get a6->egr02 picture '#####.##'
```

```
@9,51 get a6->egr03 picture '#####.##'
```

```
@10,51 get a6->egr04 picture '#####.##'
```

```
@11,51 get a6->egr05 picture '#####.##'
```

```
@12,51 get a6->egr06 picture '#####.##'
```

```
@13,51 get a6->egr07 picture '#####.##'
```

```
@14,51 get a6->egr08 picture '#####.##'
```

```
@15,51 get a6->egr09 picture '#####.##'
```

```
@16,51 get a6->egr10 picture '#####.##'
```

```
@17,51 get a6->egr11 picture '#####.##'
```

```
@18,51 get a6->egr12 picture '#####.##'
```

```
@19,51 get a6->egr13 picture '#####.##'
```

```
@20,51 get a6->egr14 picture '#####.##'
```

```
@21,51 get a6->egr15 picture '#####.##'
```

```
@7,70 get a6->egr16 picture '#####.##'
```

```
@8,70 get a6->egr17 picture '#####.##'
```

```
@9,70 get a6->egr18 picture '#####.##'
```

```
@10,70 get a6->egr19 picture '#####.##'
```

```
@11,70 get a6->egr20 picture '#####.##'
```

```
@12,70 get a6->egr21 picture '#####.##'
```

```
@13,70 get a6->egr22 picture '#####.##'
```

```
@14,70 get a6->egr23 picture '#####.##'
```

```
@15,70 get a6->egr24 picture '#####.##'
```

```
@16,70 get a6->egr25 picture '#####.##'
```

```
@17,70 get a6->egr26 picture '#####.##'
```

```
@18,70 get a6->egr27 picture '#####.##'
```

```
@19,70 get a6->egr28 picture '#####.##'
```

```
@20,70 get a6->egr29 picture '#####.##'
```

```
@21,70 get a6->egr30 picture '#####.##'
```

```
read
```

```
do ingresos
```

```
do egresos
```

```
do recibe
```

```
@22,10 say 'Ingresos '
```

```
@22,20 say ingresos picture '#####.##'
```

```
@22,33 say 'Egresos '
```

```
@22,42 say egresos picture '#####.##'
```

```
@22,62 say 'Recibe '
```

```
@22,70 say recibe picture '#####.##'
```

‡ Fin de ingreso de datos

05/18/93
20:31

CONS210.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

‡ Comienzo de visualizacion de datos

```

if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  @8,11 say a6->ing01 picture "#####.##"
  @9,11 say a6->ing02 picture '#####.##'
  @10,11 say a6->ing03 picture '#####.##'
  @11,11 say a6->ing04 picture '#####.##'
  @12,11 say a6->ing05 picture '#####.##'
  @13,11 say a6->ing06 picture '#####.##'
  sueldom =a6->ing01
  responsa=a6->ing02
  antigu =a6->ing03
  costovid=a6->ing04
  subsfam =a6->ing05
  subsedu =a6->ing06
else
  do sueldom
  do responsa
  do antigu
  do costovid
  do subsfam
  do subsedu
  do aless
  @8,11 say sueldom picture '#####.##'
  @9,11 say responsa picture '#####.##'
  @10,11 say antigu picture '#####.##'
  @11,11 say costovid picture '#####.##'
  @12,11 say subsfam picture '#####.##'
  @13,11 say subsedu picture '#####.##'
endif

@14,11 say a6->ing07 picture '#####.##'
@15,11 say a6->ing08 picture '#####.##'
@16,11 say a6->ing09 picture '#####.##'
@17,11 say a6->ing10 picture '#####.##'
@18,11 say a6->ing11 picture '#####.##'
@19,11 say a6->ing12 picture '#####.##'
@20,11 say a6->ing13 picture '#####.##'
@21,11 say a6->ing14 picture '#####.##'
@8,31 say a6->ing15 picture "#####.##"
@9,31 say a6->ing16 picture '#####.##'
@10,31 say a6->ing17 picture '#####.##'
@11,31 say a6->ing18 picture '#####.##'
@12,31 say a6->ing19 picture '#####.##'
@13,31 say a6->ing20 picture '#####.##'
@14,31 say a6->ing21 picture '#####.##'
@15,31 say a6->ing22 picture '#####.##'
@16,31 say a6->ing23 picture '#####.##'
@17,31 say a6->ing24 picture '#####.##'
@18,31 say a6->ing25 picture '#####.##'
@19,31 say a6->ing26 picture '#####.##'

```

05/18/93
20:32

CONS220.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 3

@20,31 say a6->ing27 picture '#####.##'
@21,31 say a6->ing28 picture '#####.##'

‡ Egresos

if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')

@7,51 say a6->egr01 picture '#####.##'

else

@7,51 say a1ess picture '#####.##'

endif

@8,51 say a6->egr02 picture '#####.##'
@9,51 say a6->egr03 picture '#####.##'
@10,51 say a6->egr04 picture '#####.##'
@11,51 say a6->egr05 picture '#####.##'
@12,51 say a6->egr06 picture '#####.##'
@13,51 say a6->egr07 picture '#####.##'
@14,51 say a6->egr08 picture '#####.##'
@15,51 say a6->egr09 picture '#####.##'
@16,51 say a6->egr10 picture '#####.##'
@17,51 say a6->egr11 picture '#####.##'
@18,51 say a6->egr12 picture '#####.##'
@19,51 say a6->egr13 picture '#####.##'
@20,51 say a6->egr14 picture '#####.##'
@21,51 say a6->egr15 picture '#####.##'
@7,70 say a6->egr16 picture '#####.##'
@8,70 say a6->egr17 picture '#####.##'
@9,70 say a6->egr18 picture '#####.##'
@10,70 say a6->egr19 picture '#####.##'
@11,70 say a6->egr20 picture '#####.##'
@12,70 say a6->egr21 picture '#####.##'
@13,70 say a6->egr22 picture '#####.##'
@14,70 say a6->egr23 picture '#####.##'
@15,70 say a6->egr24 picture '#####.##'
@16,70 say a6->egr25 picture '#####.##'
@17,70 say a6->egr26 picture '#####.##'
@18,70 say a6->egr27 picture '#####.##'
@19,70 say a6->egr28 picture '#####.##'
@20,70 say a6->egr29 picture '#####.##'
@21,70 say a6->egr30 picture '#####.##'

do ingresos

do egresos

do recibe

@22,10 say 'Ingresos '

@22,20 say ingresos picture '#####.##'

@22,33 say 'Egresos '

@22,42 say egresos picture '#####.##'

@22,62 say 'Recibe '

@22,70 say recibe picture '#####.##'

‡ Fin de visualizacion de datos

```
clave=clavea
letra= ' '
i=1
do while i <= 6
  valo=110
  letra=substr(clave,i,1)
  if asc(letra) + 110 > 256
    valo=0
  endif
  claveen = claveen + chr(asc(letra)+valo)
  i = i + 1
enddo
```

05/18/93
20:32

DECIMO3C.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 3

```
if a1->tipo_calc = 'M'  
  sueldom =a6->ing01  
  responsa=a6->ing02  
  antigu =a6->ing03  
  costovid=a6->ing04  
  subsfam =a6->ing05  
  subsedu =a6->ing06  
  aiess =a6->egr01  
else  
  do sueldom  
  do responsa  
  do antigu  
  do costovid  
  do subsfam  
  do subsedu  
  do aiess  
endif  
  
valori = sueldom + responsa + antigu + subsfam
```

```

set confirm on
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Calcular el Décimo Tercer Sueldo'
@4,20 to 8,61
@5,22 say 'Monto Décimo Tercer Sueldo Fijado es '
@6,22 say 'Ingresos anuales, Sueldo, Antigüedad '
@7,22 say 'Responsabilidad, S.Familiar / 12 '
valor=0
@9,20 to 12,61
opc=0
set procedure to calculos
do while .t.
  public sueldo, antigu, responsa, subsfam, subsedu, costovid
  @10,22 prompt 'Rol Mensual '
  @11,22 prompt 'Rol Retroactivo/Sobresueldo '
  menu to opc
  do case opc
  case opc = 0
    set confirm off
    return
  case opc = 1
    exit
  case opc = 2
    exit
  endcase
enddo
con='NO'
@13,22 say 'Continua Proceso <SI/NO> '
do while .t.
  @13,47 get con picture '!!'
  read
  if con = 'SI' .or. con = 'NO'
    exit
  else
    con = 'NO'
  endif
enddo
set confirm off
if con = 'NO'
  return
endif
set color to $w
@24,34 say 'Procesando...'
set color to
numre=0
sele 1
count to numre
conta=0
mesa=' '
mesa=ltrim(str(month(a8->fecha_rol),2,0))

```

```
if len(mesa) = 1
  mesa = '0' + mesa
endif
estado=0
if opc = 1
  sele 1
  go top
  do while .not. eof()
    conta=conta+1
    estado=conta*100/numre
    @24,50 say round(estado,0) picture '###'
    @24,53 say '%'
    clavea=space(7)
    clavea=a1->codigo + mesa
    sele 2
    seek a1->puesto
    sele 4
    seek a1->tipo_traba
    valor1=0
    do decimo3c
      sele 6
      use arch30 index inda3001 alias a6
      set filter to (a6->anio = year(a8->fecha_rol))
      seek a1->codigo_n
      valor2=0
      do while .t.
        if (.not. eof()) .and. (a1->codigo_n = a6->codigo_n)
          valor2 = valor2 + a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03;
            + a6->ing05
        else
          exit
        endif
        skip
      enddo
      if valor2 = 0
        valor = valor1
      else
        valor = (valor1 + valor2) / 12
      endif

      sele 6
      use arch06 index inda0601 alias a6
      seek clavea
      replace a6->ing25 with valor
      valor = 0
      sele 1
      skip
    enddo
  endif
  if opc = 2
```

```

sele 6
use arch16 index inda1601 alias a6
sele 1
go top
do while .not. eof()
  conta=conta+1
  estado=conta#100/nuare
  @24,50 say round(estado,0) picture '###'
  @24,53 say "%"
  clavea=space(7)
  clavea=a1->codigo + mesa
  sele 2
  seek a1->puesto
  sele 4
  seek a1->tipo_traba
  valor1=0
  do decimo3c
  sele 6
  use arch30 index inda3001 alias a6
  set filter to (a6->anio = year(a8->fecha_rol))
  seek a1->codigo_n
  valor2=0
  do while .t.
    if (.not. eof()) .and. (a1->codigo_n = a6->codigo_n)
      valor2 = valor2 + a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03;
      + a6->ing05
    else
      exit
    endif
    skip
  enddo
  if valor2 = 0
    valor = valor1
  else
    valor = (valor1 + valor2) / 12
  endif
  sele 6
  use arch16 index inda1601 alias a6
  seek clavea
  if eof()
    append blank
    replace a6->codigo with a1->codigo
    replace a6->codigo_n with a1->codigo_n
    replace a6->fecha_rol with a8->fecha_rol
    replace a6->tipo_movi with 'B'
    replace a6->mes with mesa
    replace a6->dias with 30
    replace a6->ing25 with valor
  endif
  replace a6->ing25 with valor
  valor = 0

```

05/18/93
20:34

RECIBO 13.PRG
COPYRIGHT, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

1

```
      .p  
      .o  
endif  
  
if tipotr = 'A'  
  seje 6  
  use arch06 index inda0601 alias a6  
endif  
if tipotr = 'B'  
  seje 6  
  use arch16 index inda1601 alias a6  
endif  
if tipotr = 'C'  
  seje 6  
  use arch17 index inda1701 alias a7  
endif  
return
```

```

set confirm on
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Calcular el Décimo Cuarto Sueldo'
@4,20 to 7,61
@5,22 say 'Monto Décimo Cuarto Sueldo '
@6,22 say '          Valor a pagar '
valor=0
valor=a8->sueldo_min * 2
@5,50 say valor picture '###,###.##'
@6,50 get valor picture '###,###.##'
read
@8,20 to 11,61
opc=0
do while .t.
  @9,22 prompt 'Rol Mensual '
  @10,22 prompt 'Rol Retroactivo/Sobresueldo '
  menu to opc
  do case opc
    case opc = 0
      set confirm off
      return
    case opc = 1
      exit
    case opc = 2
      exit
  endcase
enddo
con='NO'
@12,22 say 'Continua Proceso <SI/NO> '
do while .t.
  @12,47 get con picture '!!'
  read
  if con = 'SI' .or. con = 'NO'
    exit
  else
    con = 'NO'
  endif
enddo
set confirm off
if con = 'NO'
  return
endif
set color to #w
@24,34 say 'Procesando...'
set color to
if opc = 1
  sele 6
  use arch06 index inda0601 alias a6
  replace all a6->ing26 with valor
endif

```

05/18/93
20:34

DECIM04S.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
mesa= ' '
mesa=ltrim(str(month(a8->fecha_rol),2,0))
if len(mesa) = 1
  mesa = '0' + mesa
endif
if opr = 2
  sele 6
  use arch16 index inda1601 alias a6
  sele 1
  do while .not. eof()
    clavea=space(7)
    clavea=a1->codigo + mesa
    sele 6
    seek clavea
    if eof()
      append blank
      replace a6->codigo with a1->codigo
      replace a6->codigo_n with a1->codigo_n
      replace a6->fecha_rol with a8->fecha_rol
      replace a6->tipo_novi with 'B'
      replace a6->mes with mesa
      replace a6->dias with 30
    endif
    sele 1
    skip
  enddo
  sele 6
  replace all a6->ing26 with valor
endif

if tipotr = 'A'
  sele 6
  use arch06 index inda0601 alias a6
endif
if tipotr = 'B'
  sele 6
  use arch16 index inda1601 alias a6
endif
if tipotr = 'C'
  sele 6
  use arch17 index inda1701 alias a7
endif
return
```

```

set confirm on
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Calcular el Décimo Quinto Sueldo'
@4,20 to 7,61
@5,22 say 'Monto Décimo Quinto Sueldo '
@6,22 say '          Valor a pagar '
valor=0
valor=a8->v_d_quinto
@5,50 say a8->v_d_quinto picture '###,###.##'
@6,50 get valor picture '###,###.##'
read
@8,20 to 11,61
opc=0
do while .t.
  @9 ,22 prompt 'Rol Mensual '
  @10,22 prompt 'Rol Retroactivo/Sobresueldo '
  menu to opc
  do case opc
  case opc = 0
    set confirm off
    return
  case opc = 1
    exit
  case opc = 2
    exit
  endcase
enddo
con='NO'
@12,22 say 'Continua Proceso <SI/NO> '
do while .t.
  @12,47 get con picture '!!'
  read
  if con = 'SI' .or. con = 'NO'
    exit
  else
    con = 'NO'
  endif
enddo
set confirm off
if con = 'NO'
  return
endif
set color to *w
@24,34 say 'Procesando...'
set color to
if opc = 1
  sele 6
  use arch06 index inda0601 alias ab
  replace all ab->ing27 with valor
endif

```

05/18/93
20:35

DECIM055.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
mesa=' '  
mesa=ltrim(str(month(a8->fecha_rol),2,0))  
if len(mesa) = 1  
  mesa = '0' + mesa  
endif  
if opc = 2  
  sele 6  
  use arch16 index inda1601 alias a6  
  sele 1  
  do while .not. eof()  
    clavea=space(7)  
    clavea=a1->codigo + mesa  
    sele 6  
    seek clavea  
    if eof()  
      append blank  
      replace a6->codigo with a1->codigo  
      replace a6->codigo_n with a1->codigo_n  
      replace a6->fecha_rol with a8->fecha_rol  
      replace a6->tipo_movi with 'B'  
      replace a6->mes with mesa  
      replace a6->dias with 30  
    endif  
    sele 1  
    skip  
  enddo  
  sele 6  
  replace all a6->ing27 with valor  
endif  
  
if tipotr = 'A'  
  sele 6  
  use arch06 index inda0601 alias a6  
endif  
if tipotr = 'B'  
  sele 6  
  use arch16 index inda1601 alias a6  
endif  
if tipotr = 'C'  
  sele 6  
  use arch17 index inda1701 alias a7  
endif  
return
```

```

set confirm on
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Calcular el Décimo Sexto Sueldo'
@4,20 to 7,61
@5,22 say 'Monto Décimo Sexto Sueldo Fijado es '
@6,22 say '1/6 del sueldo del empleado '
valor=0
@8,20 to 11,61
opc=0
do while .t.
  @9 ,22 prompt 'Rol Mensual '
  @10,22 prompt 'Rol Retroactivo/Sobresueldo '
  menu to opc
  do case opc
  case opc = 0
    set confirm off
    return
  case opc = 1
    exit
  case opc = 2
    exit
  endcase
enddo
con='NO'
meses=1
@12,22 say 'Número de meses '
@12,39 get meses picture '#'
read
@13,22 say 'Continua Proceso <SI/NO> '
do while .t.
  @13,47 get con picture '!!'
  read
  if con = 'SI' .or. con = 'NO'
    exit
  else
    con = 'NO'
  endif
enddo
set confirm off
if con = 'NO'
  return
endif
set color to #w
@24,34 say 'Procesando...'
set color to
if opc = 1
  sele 6
  use arch06 index inda0601 alias a6
  sele 1
  go top

```

```

do while .not. eof()
  sele 2
  seek a1->puesto
  if .not. eof()
    valor = 1/8 * a2->sueldo
    if valor < 10000
      valor = 10000
    endif
    valor = valor * meses
  endif
  sele 6
  locate for a6->codigo = a1->codigo
  if .not. eof()
    replace a6->ing28 with valor
  endif
  valor = 0
  sele 1
  skip
enddo
endif
mesa = ' '
mesa = ltrim(str(month(a8->fecha_rol),2,0))
if len(mesa) = 1
  mesa = '0' + mesa
endif
if opc = 2
  sele 6
  use arch16 index inda1601 alias a6
  sele 1
  do while .not. eof()
    clavea = space(7)
    clavea = a1->codigo + mesa
    sele 2
    seek a1->puesto
    if .not. eof()
      valor = 1/8 * a2->sueldo
      if valor < 10000
        valor = 10000
      endif
      valor = valor * meses
    endif
    sele 6
    seek clavea
    if eof()
      append blank
      replace a6->codigo with a1->codigo
      replace a6->codigo_n with a1->codigo_n
      replace a6->fecha_rol with a8->fecha_rol
      replace a6->tipo_movi with 'B'
      replace a6->mes with mesa
      replace a6->dias with 30
    endif
  enddo
endif

```

```
        replace a6->ing28      with valor
    endif
    replace a6->ing28 with valor
    valor = 0
    sele 1
    skip
enddo
endif

if tipotr = 'A'
    sele 6
    use arch06 index inda0601 alias a6
endif
if tipotr = 'B'
    sele 6
    use arch16 index inda1601 alias a6
endif
if tipotr = 'C'
    sele 6
    use arch17 index inda1701 alias a7
endif
return
```

05/18/93
20:36

ERRORES.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
numerr=0
menerr=' '
fuente=' '
progra=' '

numerr = error()
menerr = message()
fuente = message(!)
!progra =
set color to bg
@ 9,9 to 14,71 clear
@ 9,9 to 14,71 double
@10,10 say 'Error Numero :'
@10,25 say numerr
@11,10 say 'Tipo de error :'
@11,25 say menerr
@12,10 say 'Comando      :'
@12,25 say substr(fuente,1,45)
set color to
if numerr = 127
    set print off
endif
jk=0
set escape on
do while .t.
    if jk=600
        set color to w!
        @13,22 say 'Por Favor Ingrese Nuevamente al SISTEMA'
        @15,0
        wait ' '
        quit
        exit
    else
        jk=jk+1
    endif
enddo
set color to
if numerr = 3
    quit
endif
```

es=space(30)
va1='Elaborado y calculado : _____'
va2=' Revisado : _____'
va3=' _____'
va4=' _____'
va5=' _____'
va6=' _____'

va7=' Visto Bueno : _____'
va8=' Pagado : _____'
va9=' _____'
va10=' _____'
va11=' _____'
va12=' _____'

va13=' Autorizado : _____'
va14=' Fecha : _____'
va15=' 'ta8->jefe
va16=' _____'

?space(40),va1,es,va2
?space(40),va3,es,va4
?space(40),va5,es,va6
?
?space(40),va7,es,va8
?space(40),va9,es,va10
?space(40),va11,es,va12
?
?space(40),va13,es,va14
?space(40),va15
?space(40),va16

05/18/93
20:37

INICIO.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Pag

```
set talk off
set status off
set escape on
clear memory
set function 2 to '
set bell off
set score off
on error do errores
do p
do clave
@24,28 say '.... Espere un momento ....'
close all
do areatra
public pa01, cam1(60), cam2(60), 11, 12, 13, 14, tipotr, nomtr
public ops
tipotr='A'
do tabla02
clear
do mascara
do menu
```

‡ Seleccionar grupos de aporte

```

select 3
contal=0
count to contal
go top
dimension detalle(contal)
dimension pat(contal)
i=1
do while i<=contal
  detalle(i)=a3->grupo_ies+ ' +a3->descripcio+ ' +;
  str(a3->porcentaje,5,2)
  pat(i)=a3->patronal
  i=i+1
  skip
enddo
i=1
@7,4 to contal+8,45
grupo=0
do while .t.
  do while (i<=contal)
    @i+7,5 prompt detalle(i)
    i=i+1
  enddo
  menu to grupo
  if grupo = 0
    return
  else
    exit
  endif
enddo

grupol =substr(detalle(grupo),1,1)
descrip=substr(detalle(grupo),3,30)
porce =0
porce =val(substr(detalle(grupo),34,5))
patro = ' '
patronal=pat(grupo)
select 3
go top
seek substr(grupol,1,1)
if eof()
  @23,1 say 'Fin de archivo 3'
  wait
endif

```

05/18/93
20:38

LISTO20.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
restore from sucres
l4=space(40)
ciudad='Latacunga '
l4=substr(ciudad+', '+mes+ ' '+diaemi+ ' de '+anio+blanco,1,35)
conan= '
pag=pag+1
empresa =a8->empresa
patrono =a8->jefe
cedulapa =a8->cedula
patronal =a8->n_patronal
ruc      =a8->n_ruc
tipopla='X'
i=0

if a3->tipo = 'A'
  i=2
else
  i=12
endif

anoa=year(date())
mesa=month(date())
mese=0
mess=0

set print on
?
?
?
?space(i),chr(14),tipopla
?
?
?
?
?
?
?
?
?
?space(51),mes1, ' ',tran(anio,'##'),' ',tran(pag,'##')
?
?
?
?
?
?
?
?space(33),'Publicos (26.50)'
?
?
?
?space(1),empresa
```

??patronal,space(3),ruc

?

?space(10),'COTOPAXI LATACUNGA LATACUNGA

800-442'

?

?space(22),patrono,space(4),cedulapa

?

?

?

?

?chr(27)+chr(71),space(20),descrip,chr(27)+chr(72)

?

05/18/93
20:38

LIST030.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

* Reporte de lista de aporte al IESS

```
select 6
locate for a6->codigo = a1->codigo
if eof()
  fin06=1
endif
clave2=a1->puesto
select 2
seek clave2
```

```
clave21=a1->tipo_traba
select 4
go top
seek clave21
```

```
* Imprimir y calcular
do list040
```

* Calculo

```
if a1->tipo_calc = 'M'  
  sueldo = a6->ing01  
  responsa = a6->ing02  
  antigu = a6->ing03  
  costovid = a6->ing04  
  subsfam = a6->ing05  
  subsedu = a6->ing06  
  aiess = a6->egr01  
else  
  do sueldo  
  do responsa  
  do antigu  
  do costovid  
  do subsfam  
  do subsedu  
  do aiess  
endif  
  
do ingresos  
do egresos  
do recibe
```

```
* Programa para planillas mensuales de IESS
clear
restore screen from pa01
dimension mesnom(12)
mesnom (1) = 'Enero '
mesnom (2) = 'Febrero '
mesnom (3) = 'Marzo '
mesnom (4) = 'Abril '
mesnom (5) = 'Mayo '
mesnom (6) = 'Junio '
mesnom (7) = 'Julio '
mesnom (8) = 'Agosto '
mesnom (9) = 'Septiembre '
mesnom (10) = 'Octubre '
mesnom (11) = 'Noviembre '
mesnom (12) = 'Diciembre '
@2,1 say 'Listas de aporte al IESS'
patronal=space(10)
descrip=' '
grupo=0
grupol=0
fin06=0
mesl=space(15)
mes=0
anio=0
anio=year(date())
diastra=30
@2,25 to 8,67 double
fechaaux=' / / '
store ctod(fechaaux) to fechaemi
store date() to fechaemi
messele = ' '
@3,30 say 'APORTES DEL MES DE :'
@3,51 get mesl pict '!!!!!!!!!!!!!!'
@4,30 say 'Número de mes      :'
@4,51 get messele picture '##'
@5,30 say 'AÑO                :'
@5,51 get anio pict '###'
@6,30 say 'DIAS TRABAJADOS      :'
@6,51 get diastra pict '##'
@7,30 say 'FECHA DE EMISION    :'
@8,51 say 'mm/dd/aa'
@7,51 get fechaemi
read
save screen to pan01
anio= ( (anio/100) - int(anio/100) ) * 100
anio=str(anio,2,0)
do while .t.
  restore screen from pan01
  select 6
  if messele = ' '
```

```

    set filter to
    go top
else
    set filter to a6->mes = messele
    if .not. eof()
        if a6->mes <> messele
            skip 1
        endif
    endif
endif

do list010

if grupo = 0
    return
endif
nro=0
select 1
set filter to (a1->grupo_iess = substr(grupo1,1,1))
count to nro
set order to 2
go top
if nro = 0
    @23,1 say 'No hay registros '
    set filter to
    wait
    @23,0
    @24,0
    loop
endif

blanco=space(40)
diaemi=str(day(fechaemi),2,0)
mesnum=month(fechaemi)
mes=mesnom(mesnum)
l4=space(40)
ciudad='Latacunga'
anioi=year(date())
anion=space(4)
anion='1,9'+substr(str(year(date())),4,0),3,2)
l44=' '
l44=substr(ciudad+', '+mes+diaemi+' de '+anion+blanco,1,35)

pag=0
trabaja=0
tipopla='X'
mesa=month(date())

set color to w#
@24,33 say 'Imprimiendo...'
set color to

```

```
set console off
set device to print

***
* Imprimir cabecera
do list020
***

conta=0
tsueldos=0
sueldoneto=0
set procedure to calculos
select 1

do while .not. eof()
  public sueldom, responsa, antigu, costovid, subsfam, subsedu
  public aiess, ingresos, egresos, recibe

  do list030

  * Cierra antes de SKIP
  if (a1->grupo_iess = grupol)

    do list040
    sueldoneto=0

    antigu1=antigu
    if (a3->tipo = 'A' .and. sueldom<>0)
      sueldoneto=sueldom + antigu1 + subsfam
    else
      if a3->anti <> 'S'
        antigu1=0
      endif
      sueldoneto=sueldom + antigu1
    endif

  if conta > 35
    conta=0
    contado=1
    do while .t.
      if contado=9
        ? ',144'
        contado=contado+1
      else
        ?
        contado=contado+1
        if contado > 31
          exit
        endif
      endif
    endif
  enddo
```

```
      * Imprimir cabeceras
      do list020
      ****
    endif

    tsueldos=tsueldos+sueldoneto
    nombrel =substr(a1->nombre,1,28)

    if fin06 = 0
      conta =conta+1
      trabaja =trabaja+1
      ?a1->afiliacion,space(1),a1->cedula,nombrel,space(1)
      ??tran(a6->dias,'##'),tran(sueldoneto,'###,###')
    endif

    endif

    select 1
    skip
    fin06=0
  enddo

  aporteind=0
  seguroses=0
  aportepat=0
  secap    =0
  iece     =0
  parcial  =0
  subtotal =0
  totalt   =0
  tipoab   ='

  if a3->tipo = 'A'
    tipoab='20.50'
    aporteind=tsueldos * (a3->a_personal / 100)
    seguroses=tsueldos * (a3->s_cesantia / 100)
    aportepat=tsueldos * (a3->a_patronal / 100)
    secap    =tsueldos * (a3->secap / 100)
    iece     =tsueldos * (a3->iece /100)
  else
    tipoab='21.50'
    aporteind=tsueldos * (a3->a_personal / 100)
    seguroses=tsueldos * (a3->s_cesantia / 100)
    aportepat=tsueldos * (a3->a_patronal / 100)
  endif

  parcial=aporteind+aportepat
  subtotal=aporteind+seguroses+aportepat+secap+iece
  totalt=aporteind+seguroses+aportepat+secap+iece

  do while .t.
    if conta>=35
```

```
        exit
    else
        conta=conta+1
        ?
    endif
enddo

if conta <> 36
    ?
endif
?space(22),tran(trabaja,'###'),space(35),tran(tsuealdos,'###,###,##

?
?
?
x='#,###,###.##'
?space(31),tipoab,space(30),tran(parcial,x)
?space(31),'5 ',space(30),tran(seguroses,x)
?
?
?' ',144
??space(31),tran(secap,x)

?space(68),tran(iece,x)
?
?space(68),tran(subtotal,x)
?
?
?space(68),tran(totalt,x)
?
contis=1

!Correr papel
do while .t.
    if contis > 15
        exit
    endif
    ?
    contis=contis+1
enddo
set console on
set device to screen
set print off
@24,33 say '
sele 6
set filter to
enddo
```

```
10:10
# Mantenimiento arch01 archivo maestro
clear
do pant001
save screen to p01
cadena1=' '
cadena2=' '
do cadenas
ec=0
if llamada=0
    codau=space(5)
endif
codaux = space(5)
nomau=space(30)
conau=space(6)
pueau=space(3)
parau=space(3)
fecau=space(8)
store ' / / ' to fecau
fecau=ctod(fecau)
cafau=0
raeau=0
gruau=space(1)
tipau=space(1)
cedau=space(10)
afiau=space(10)
calau=space(1)
select 1
opc = 'C'

do while .t.
    vacia=1
    pri='S'
    @4,24 say codau picture '!!!!'
    if ('!' $ codau) .or. ('/' $ codau)
        save screen to pant002
        do mant025
        codau=space(5)
        restore screen from pant002
        loop
    endif
    if codau = space(5)
        exit
    endif
do valid002
if vacia=0
    set color to w!
    @23,1 say 'Error Area, Departamento no existe '
    set color to
    wait ' '
    @23,0
    @24,0
```

```
loop
endif
select 1
set order to 1
seek codau
nu='N'
if eof()
  nu='S'
endif
mensa2=space(14)
borrado='N'
if delete()
  borrado='S'
  mensa2=space(30)
  do mens006
endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op= ' '
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir <S/N>'
    do while .t.
      @23,34 get op picture '!'
      read
      if op = 'S' .or. op = 'N'
        exit
      else
        loop
      endif
    enddo
    @23,0
    if op = 'S'
      do mant011
    else
      exit
    endif
  else
    if opc <> 'M'
      codau = a1->codigo
      nomau = a1->nombre
      conau = a1->codigo_n
      pueau = a1->puesto
      parau = a1->partida
      fecau = a1->fecha_ing
      cafau = a1->c_fam
      caeau = a1->c_est
      gruau = a1->grupo_ies
      tipau = a1->tipo_traba
      cedau = a1->cedula
      afiau = a1->afiliacion
      calau = a1->tipo_calc
```

```
endif
@3,24 say conau
@5,24 say nomau
@6,24 say pueau
ec=0
select 2
seek pueau
if eof().or. delete()
    set color to w#
    @23,1 say 'Error en codigo de puesto '
    wait ' '
    set color to
    @23,0
    ec=1
else
    set color to gr+
    @6,28 say a2->descripcio
    @6,60 say a2->sueldo picture '$, $$$, $$$.'##'
    set color to
endif
@7,24 say parau
@8,24 say fecau
@9,24 say cafaa picture '##'
@10,24 say caeau picture '##'
@11,24 say gruau
@12,24 say tipau
@13,24 say cedau
@14,24 say afiau
@15,24 say calau
endif
mensal=space(80)
menos=0
select 1
if delete()
    borrado='S'
endif
if borrado='N'
    do mens005
else
    menos=22
endif
mas=0
do while .t.

if ec=1
    opc='N'
    exit
else
    opc=' '
endif
```

```
@23,75 get opc picture '!'  
read  
if ((opc='6' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;  
    borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')  
    exit  
else  
    loop  
endif  
enddo  
@23,0  
if opc = 'C'  
    exit  
endif  
if opc = '6' .and. borrado = 'N'  
    if nu = 'S'  
        append blank  
    endif  
    replace al->codigo      with codau  
    replace al->nombre      with nomau  
    replace al->codigo_n    with conau  
    replace al->puesto      with pueau  
    replace al->partida     with parau  
    replace al->fecha_ing   with fecau  
    replace al->c_fam       with tafau  
    replace al->c_est       with cafau  
    replace al->grupo_ies   with grau  
    replace al->tipo_traba  with tipeu  
    replace al->cedula      with cedau  
    replace al->afiliacion  with afiaa  
    replace al->tipo_calc   with calau  
    exit  
endif  
if opc = 'B' .and. borrado='N'  
    opb='N'  
    @24,1 say 'Desea borrar <S/N> ' get opb picture '!'  
    read  
    @24,0  
    if opb = 'S'  
        if nu (<) 'S'  
            delete  
            select 6  
            set filter to ab->codigo = crda  
            delete all  
            set filter to  
            select 1  
        endif  
    endif  
    exit  
endif  
if opc = 'M' .and. borrado='N'
```

```
do mant011

endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
  recal
  exit
endif
enddo
codau=space(5)
nomau=space(30)
conau=space(6)
pueau=space(3)
parau=space(3)
fecau=space(8)
store ' / / ' to fecau
fecau=ctod(fecau)
cafau=0
caeau=0
gruau=space(3)
tipau=space(3)
cedau=space(10)
afiau=space(10)
calau=space(1)
restore screen from p01
if llamada=1
  return
endif
enddo
```

05/18/93
20:42

MANT002.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
! Mantenimiento arch02 archivo sueldos
! use arch02 index inda0201
clear
do pant002
pueau=space(3)
desau=space(30)
sueau=0
select 2
opc = ''
do while .t.
    pri='S'
    @4,24 get pueau picture '!!!'
    read
    if pueau = space(3)
        exit
    endif
    if ('$' $ pueau) .or. ('/' $ pueau)
        save screen to pant002
        if ('$' $ pueau)
            do mant021
        else
            do mant0211
        endif
        restore screen from pant002
        pueau= ' '
        loop
    endif
    seek pueau
    nu='N'
    if eof()
        nu='S'
    endif
    mensa2=space(14)
    borrado='N'
    if delete()
        borrado='S'
        mensa2=space(30)
        do mens006
    endif
do while .t.
    if nu='S' .and. pri = 'S'
        pri = 'N'
        op= ' '
        @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N'
        do while .t.
            @23,31 get op picture '!'
            read
            if op = 'S' .or. op = 'N'
                exit
            else
                loop
            endif
        endwhile
    endif
endwhile
```

```
endif
enddo
@23,0
if op = 'S'
  @5,24 get desau picture '@!'
  @6,24 get sueau picture '@,###,###.##'
else
  exit
endif
else
  if opc <> 'M'
    desau = descriptio
    sueau = sueldo
  endif
  @5,24 say desau
  @6,24 say sueau picture '@,###,###.##'
endif
mensal=space(80)
menos=0
if borrado='N'
  do mens005
endif
mas=0
opc = ' '
do while .t.
  @23,75 get opc picture '!'
  read
  if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;
    borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
    exit
  else
    loop
  endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
  exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
  if nu = 'S'
    append blank
  endif
  replace puesto with pueau
  replace descriptio with desau
  replace sueldo with sueau
  exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
  opb='N'
  @24,1 say 'Desea borrar S/N ' get opt picture '!'
  read
```

05/18/93
20:43

MANT002.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
@24,0
if opb = 'S'
  if nu <> 'S'
    delete
  endif
endif
exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
  @5,24 get desau picture '@!'
  @6,24 get sueau picture '#,###,###.##'
  read
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
  recal
  exit
endif
enddo
pueau=space(3)
desau=space(30)
sueau=0
@4,24 to 6,77 clear
enddo
```

select 2

browse freeze sueldo noappend no menu

05/18/93
20:43

MANT003.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
* Mantenimiento arch03 archivo grupo de aporte IESS
* use arch03 index inda0301
clear
do pant003
gruau=space(1)
desau=space(30)
perau=0.0
patau=0.0
cesau=0.0
secau=0.0
iecau=0.0
porau=0.0
select 3
opc = ' '
do while .t.
  pri='S'
  @4,24 get gruau picture 'A'
  read
  if gruau = space(1)
    exit
  endif
  seek gruau
  nu='N'
  if eof()
    nu='S'
  endif
  mensa2=space(14)
  borrado='N'
  if delete()
    borrado='S'
    mensa2=space(30)
    do mens006
  endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op=' '
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N '
    do while .t.
      @23,31 get op picture '!'
      read
      @23,0
      if op = 'S' .or. op = 'N'
        exit
      else
        loop
      endif
    enddo
    @22,0
    if op = 'S'
      @5,24 get desau picture '@!'
```

```

    @6,24 get perau picture '##.##'
    @7,24 get patau picture '##.##'
    @8,24 get cesau picture '##.##'
    @9,24 get secrau picture '##.##'
    @10,24 get iecrau picture '##.##'
    porau = perau + patau + cesau + secrau + iecrau
    read
    @12,24 say porau picture '##.##'
  else
    exit
  endif
else
  if opc <> 'M'
    desau = descriptio
    perau = a_personal
    patau = a_patronal
    cesau = s_cesantia
    secrau = secap
    iecrau = iece
    porau = porcentaje
  endif
  @5,24 say desau
  @6,24 say perau picture '##.##'
  @7,24 say patau picture '##.##'
  @8,24 say cesau picture '##.##'
  @9,24 say secrau picture '##.##'
  @10,24 say iecrau picture '##.##'
  porau = perau + patau + cesau + secrau + iecrau
  @12,24 say porau picture '##.##'

endif
mensal=space(80)
menos=0
if borrado='N'
  do mens005
endif
mas=0
opc = ' '
do while .t.
  @23,75 get opc picture '!'
  read
  if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;
    borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
    exit
  else
    loop
  endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
  exit

```

```

endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
  if nu = 'S'
    append blank
  endif
  replace grupo_iess with gruau
  replace descripcio with desau
  replace porcentaje with porau
  replace a_personal with perau
  replace a_patronal with patau
  replace s_cesantia with cesau
  replace secap      with secau
  replace iece      with iecau
  exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
  opb='N'
  @24,1 say 'Desea borrar S/N ' get opb picture '!'
  read
  @24,0
  if opb = 'S'
    if nu <> 'S'
      delete
    endif
  endif
  exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
  @5,24 get desau picture '@!'
  @6,24 get perau picture '##.##'
  @7,24 get patau picture '##.##'
  @8,24 get cesau picture '##.##'
  @9,24 get secau picture '##.##'
  @10,24 get iecau picture '##.##'
  read
  porau=perau + patau + cesau + secau + iecau
  @12,24 say porau picture '##.##'
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
  recal
  exit
endif
enddo
gruau=space(1)
desau=space(30)
perau=0.0
patau=0.0
cesau=0.0
secau=0.0
iecau=0.0
porau=0.0

```

04,24 to 12,77 clear
enddo

* Mantenimiento arch04 archivo tipo de empleado

```
clear
do pant004
tipau=space(1)
desau=space(30)
porau=0.0
banau=0
panau=0
cosau=0
vhiau=0
vheau=0
papau=0

select 4
opc = ''
do while .t.
  pri='S'
  @4,24 get tipau picture 'A'
  read
  if tipau = space(1)
    exit
  endif
  seek tipau
  nu='N'
  if eof()
    nu='S'
  endif
  mensa2=space(14)
  borrado='N'
  if delete()
    borrado='S'
    mensa2=space(30)
    do mens006
  endif
  do while .t.
    if nu='S' .and. pri = 'S'
      pri = 'N'
      op=''
      @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N '
      do while .t.
        @23,31 get op picture '!'
        read
        @23,0
        if op = '!' .or. op = 'N'
          exit
        else
          loop
        endif
      enddo
      @22,0
      if op = 'S'
```

```

@5,24 get desau picture '@!'
@6,24 get porau picture '##.##'
@7,24 get banau picture '##,###.##'
@8,24 get panau picture '##.##'
@9,24 get cosau picture '##,###.##'
@10,24 get vhiu picture '##,###.##'
@11,24 get vheau picture '##,###.##'
@12,24 get papau picture '##.##'
  read
else
  exit
endif
else
  if opc <> 'M'
    desau = descripicio
    porau = p_resp
    banau = b_anti
    panau = p_anti
    cosau = c_vida
    vhiu = v_hijo
    vheau = v_estu
    papau = p_aporte
  endif
  @5,24 say desau
  @6,24 say porau picture '##.##'
  @7,24 say banau picture '##,###.##'
  @8,24 say panau picture '##.##'
  @9,24 say cosau picture '##,###.##'
  @10,24 say vhiu picture '##,###.##'
  @11,24 say vheau picture '##,###.##'
  @12,24 say papau picture '##.##'
endif
mensal=space(80)
mens=0
if borrado='N'
  do mens005
endif
mas=0
opc = ''
do while .t.
  @23,75 get opc picture '!'
  read
  if ((opc='B' .or. opc='b' .or. opc='M' .or. opc='C') .and. ;
    borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
    exit
  else
    loop
  endif
endif
end%c
@23,0
if opc = 'C'

```

```
      exit
    endif
    if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
      if nu = 'S'
        append blank
      endif
      replace tipo_traba with tipau
      replace descripcion with desau
      replace p_resp with porau
      replace b_anti with banau
      replace p_anti with panau
      replace c_vide with cosau
      replace v_hijo with vhaui
      replace v_estr with vheaui
      replace p_aporte with papau
    endif
    if opc = 'B' .and. borrado='N'
      opb='N'
      00,1 say 'Borra borra B/N ' get opb picture '!'
      read
      01,0
      if opb = 'S'
        if nu = 'S'
          delete
        endif
      endif
    endif
    if op = 'M' .and. borrado = ''
      02,01 get desau picture '!'
      03,01 get porau picture '#.##'
      07,01 get banau picture '#,###.##'
      08,01 get panau picture '#.##'
      09,01 get cosau picture '#,###.##'
      10,01 get vhaui picture '#,###.##'
      11,01 get vheaui picture '#,###.##'
      12,01 get papau picture '#.##'
      read
    endif
    if opc = 'A' .and. borrado='S'
      recal
      exit
    endif
  enddo
  tipau = space(1)
  desau = space(30)
  porau = 0
  banau = 0
  panau = 0
  cosau = 0
```

vhiou = 0

vheau = 0

pepai = 0

84,24 to 12,77 clear

enddo

05/19/93
20:46

MANT007.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

! Mantenimiento de titulares arch07

```
clear
do pmt007
select 7
go top
op=' '
do while .t.
  if eof().or. bof()
    return
  else
    @5,20 say a7->codigo
    if substr(a7->codigo,10,1)='*'
      @5,20 say a7->descrip_c
      @6,20 say a7->descrip_l
    else
      @5,20 get a7->descrip_c
      @6,20 get a7->descrip_l
      read
    endif
  endif
  @23,1 say '(A) Anterior (C) Continuar (S) Salir'
  op='C'
  do while .t.
    @23,40 get op picture '!'
    read
    if op $ 'ACS'
      exit
    endif
  enddo
  @23,0
  if op = 'A'
    skip -1
  endif
  if op = 'C'
    skip 1
  endif
  if op = 'S'
    do table02
    return
  endif
enddo
```

```

! Mantenimiento de arch08 empresa, patrono
clear
do pant008
select 8
sueau=0
empau=space(60)
npaau=space(10)
nruau=space(17)
dirau=space(60)
telau=space(8)
jefau=space(40)
cedau=space(10)

sueau=sueldo_min
empau=empresa
npaau=n_patronal
nruau=n_ruc
dirau=direccion
telau=telefono
jefau=jefe
cedau=cedula

@4,20 get sueau picture '#,###,###,###'
@5,20 get empau picture '@!'
@6,20 get npaau picture '#####'
@7,20 get nruau picture '#####'
@8,20 get dirau picture '@!'
@9,20 get telau picture '#####'
@10,20 get jefau picture '@!'
@11,20 get cedau picture '#####'
read
mensaje=space(30)
mensaje='<B> Grabar   <C> Cancelar'
@23,1 say mensaje
op=' '
do while .t.
  @23,28 get op picture '! '
  read
  if op $ 'BC'
    exit
  endif
enddo
if op = 'C'
  return
else
  replace sueldo_min with sueau
  replace empresa    with empau
  replace n_patronal with npaau
  replace n_ruc      with nruau
  replace direccion  with dirau
  replace telefono   with telau

```

05/18/93
20:46

MANT008.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
replace jefe      with jefau  
replace cedula   with cedau  
return  
endif
```

```
! Mantenimiento arch21 archivo seccion
clear
do pant009
depau=space(1)
secau=space(2)
codau=space(3)
secau=space(2)
parau=space(30)
nomau=space(40)
select 7
use arch20 alias a7
numre=0
count to numre
go top
areau=space(numre)
do while .not. eof()
    areau=areau+a7->area
    skip
enddo
select 7
use arch21 index inda2101 alias a7
opr = ' '
do while .t.
    pri='S'
    @4,24 get depau picture '!'
    @5,24 get secau picture '!!'
    !@4,24 GET codau PICTURE '!!!'
    read
    codau = depau + secau
    if codau = space(3)
        exit
    endif
    if '!' $ codau
        save screen to pant002
        do mant026
        restore screen from pant002
        codau=' '
        loop
    endif
    if substr(codau,1,1) $ areau
        xc=0
    else
        set color to wt
        @23,1 say 'Error Area no existe '
        set color to
        wait ' '
        @23,0
        @24,0
        loop
    endif
seek codau
```

05/18/93
20:47

MANT009.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
nu='N'
if eof()
  nu='S'
endif
mensa2=space(14)
borrado='N'
if delete()
  borrado='S'
  mensa2=space(30)
do mens00b
endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op= ' '
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N'
    do while .t.
      @23,31 get op picture '!'
      read
      if op = 'S' .or. op = 'N'
        @23,0
        exit
      else
        loop
      endif
    enddo
    @22,0
    if op = 'S'
      @6,24 get parau picture '@!'
      @7,24 get nomau picture '@!'
      read
    else
      exit
    endif
  else
    if opc <> 'M'
      parau = a7->partida
      nomau = a7->nombre
    endif
    @6,24 say parau
    @7,24 say nomau
  endif
  mensal=space(80)
  menos=0
  if borrado='N'
    do mens005
  endif
  mas=0
  opc = ' '
  do while .t.
    @23,75 get opc picture '!'

```

```

read
if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;
    borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
    exit
else
    loop
endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
    exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
    if nu = 'S'
        append blank
    endif
    replace a7->area with depau
    replace a7->seccion with secrau
    replace a7->partida with parau
    replace a7->nombre with nomau
    exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
    opb='N'
    @24,1 say 'Desea Borrar S/N ' get opb picture '!'
    read
    @24,0
    if opb = 'S'
        if nu <> 'S'
            delete
        endif
    endif
    exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
    @6,24 get parau picture '@!'
    @7,24 get nomau picture '@!'
    read
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
    recal
    exit
endif
enddo
depau=space(1)
secrau=space(2)
codau=space(3)
parau=space(30)
nomau=space(40)
@4,24 to 7,77 clear
enddo

```

05/18/93
20:48

MANT009.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
# Mantenimiento arch20 archivo areas
clear
do pant0091
areau=space(1)
parau=space(30)
nomau=space(40)
select 7
use arch20 index inda2001 alias a7
go top

opc = ' '
do while .t.
  pri='S'
  @4,24 get areau picture '!'
  read
  if areau = space(1)
    exit
  endif
  if areau = '#'
    save screen to pant002
    do mant026
    restore screen from pant002
    areau=' '
    loop
  endif
  seek areau
  nu='N'
  if eof()
    nu='S'
  endif
  mensa2=space(14)
  borrado='N'
  if delete()
    borrado='S'
    mensa2=space(30)
    do mens006
  endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op=' '
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N'
    do while .t.
      @23,31 get op picture '!'
      read
      if op = 'S' .or. op = 'N'
        @23,0
        exit
      else
        loop
      endif
    end while
  end if
end while
```

```
    enddo
    @22,0
    if op = 'S'
        @6,24 get nomau picture '@!'
        read
    else
        exit
    endif
else
    if opc <> 'M'
        nomau = a7->nombre
    endif
    @6,24 say nomau
endif
mensal=space(80)
menos=0
if borrado='N'
    do mens005
endif
mas=0
opc = ''
do while .t.
    @23,75 get opc picture '!'
    read
    if ((opc='S' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;
        borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
        exit
    else
        loop
    endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
    exit
endif
if opc = 'S' .and. borrado = 'N'
    if nu = 'S'
        append blank
    endif
    replace a7->area with areau
    replace a7->nombre with nomau
    exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
    opb='N'
    @24,1 say 'Desea Borrar S/N ' get opb picture '!'
    read
    @24,0
    if opb = 'S'
        if nu <> 'S'
            delete
```

```
        endif
    endif
    exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
    @6,24 get nomau picture '@!'
    read
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
    recal
    exit
endif
enddo
areau=space(1)
nomau=space(40)
@4,24 to 6,77 clear
enddo
```

05/18/93
20:49

MANT011.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
@3,24 say conau
@5,24 get nomau picture '@!'
pueaul=' '
pueau=pueaul
do while .t.
  @6,24 get pueau picture '!!!'
  read
  if '$' $ pueau
    save screen to pant002
    do mant021
    restore screen from pant002
    pueau=pueaul
    loop
  endif
  if pueau=' '
    exit
  endif
  do valid001
  if eof()
    loop
  else
    set color to gr+
    @6,28 say a2->descripcion
    @6,60 say a2->sueldo picture '$,###,##.##'
    set color to
    exit
  endif
enddo
```

```
@7,24 get parau picture '###'
@8,24 get fecau
@9,24 get cafaa picture '##'
@10,24 get caeau picture '##'
```

```
blanco=space(30)
gruaul=' '
gruau=gruaul
do while .t.
  set color to gr+
  @11,26 say cadena1
  set color to
  @11,24 get gruau picture 'X'
  read
  if gruau = ' '
    exit
  endif
  if gruau = '$'
    save screen to pant002
    do mant022
    restore screen from pant002
    gruau = gruaul
```

```
    loop
  else
    if gruau $ cadena1
      exit
    else
      @23,1 say 'Error <Espacio> para ningun grupo'
      gruau=' '
      loop
    endif
  endif
enddo
@23,0
@11,26 say blanco

tipau=' '
tipau=tipau
do while .t.
  set color to gr+
  @12,26 say cadena2
  set color to
  @12,24 get tipau picture 'X'
  read
  if tipau = ' '
    exit
  endif
  if tipau = '*'
    save screen to pant002
    do want023
    restore screen from pant002
    tipau=tipau
    loop
  else
    if tipau $ cadena2
      exit
    else
      @23,1 say 'Error <Espacio> para ningun tipo de trabajador'
      tipau=' '
      loop
    endif
  endif
enddo
@23,0
@12,26 say blanco

bien=0
do while .t.
  @13,24 get cedau picture '#####'
  read
  if cedau='
    exit
  endif
```

05/18/93
20:49

MANT011.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
do mant024
if bien = 1
  exit
else
  set color to w$
  @23,1 say 'Cedula Incorrecta espacios ninguna'
  set color to
  wait ' '
  @23,0
  @24,0
endif
enddo

@14,24 get afaia picture '#####'
read
opt=0
do while .t.
  @15,40 prompt 'Automatico'
  @15,40 prompt 'Manual '
  menu to opt
  if opt = 1
    calau = 'A'
    exit
  endif
  if opt = 2
    calau = 'M'
    exit
  endif
  if opt = 0 .and. calau <> ' '
    exit
  endif
enddo
@15,40 say space(25)
```

* programa para dar ayuda sobre los codigos y puestos

```

select 2
go top
conta=0
count to conta
go top
dimension vecl(conta)
i=1
do while .not. eof()
    vecl{i} = a2->puesto + ' ' + a2->descripcio + ' ' + str(a2->sueldo,10,2)
    skip
    i=i+1
enddo
blal=space(50)
mensaje='Codigo          Puesto          Sueldo'
ind=1
indl=0
topei=6
if conta >= 17
    topei = 22
else
    topei = 4 + conta
endif
@2,27 say mensaje
@3,28 to topei,80
do while .t.
    fila=4
    sw=0
    do while sw = 0
        if fila >= 21 .or. ind > conta .or. ind < 1
            sw=1
        else
            @fila,29 say blal
            @fila,29 say vecl(ind)
            *@fila,29 prompt vecl(ind)
            ind=ind+1
            fila=fila + 1
        endif
    enddo &sw
    if ind > conta
        @24,1 say 'Fin de Archivo '
        @24,0
    endif
    opa=0
    do while .t.
        @23,1 prompt 'Avanzar '
        @23,12 prompt 'Regresar '
        @23,24 prompt 'Salir '
        menu to opa
        do case opa

```

```
case opa = 1
  indi=ind
  fila=4
  exit
case opa = 2
  indi=indi - 17
  if indi < 17 .or. indi < 1
    indi=1
    ind = 1
  else
    ind=indi
  endif
  fila=4
  exit
case opa = 3 .or. opa = 0
  @23,0
  return
endcase
enddo *.t.
if ind = 1 .or. ind >= conta
  loop
else
  @4,29 to (topei-1),78 clear
endif
enddo
```

```

! programa para dar ayuda sobre los codigos y puestos
! ordenado por descripcion
select 2
set order to 2
go top
conta=0
count to conta
go top
dimension vec1(conta)
i=1
do while .not. eof()
    vec1(i) = a2->puesto + ' ' + a2->descripcio + ' ' + str(a2->sueldo,10,2)
    skip
    i=i+1
enddo
blal=space(50)
mensaje='Codigo          Puesto          Sueldo'
ind=1
ind1=0
topei=6
if conta >= 17
    topei = 22
else
    topei = 4 + conta
endif
@2,27 say mensaje
@3,28 to topei,80
do while .t.
    fila=4
    sw=0
    do while sw = 0
        if fila >= 21 .or. ind > conta .or. ind < 1
            sw=1
        else
            @fila,29 say blal
            @fila,29 say vec1(ind)
            ind=ind+1
            fila=fila + 1
        endif
    enddo sw
    if ind > conta
        @24,1 say 'Fin de Archivo '
        @24,0
    endif
    opa=0
    do while .t.
        @23,1 prompt 'Avanzar '
        @23,12 prompt 'Regrezar '
        @23,24 prompt 'Salir '
        menu to opa
    do case opa

```

05/18/93
20:51

MANT0211.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 9

```
case opa = 1
  ind1=ind
  fila=4
  exit
case opa = 2
  ind1=ind1 - 17
  if ind1 < 17 .or. ind1 < 1
    ind1=1
    ind = 1
  else
    ind=ind1
  endif
  fila=4
  exit
case opa = 3 .or. opa = 0
  @23,0
  set order to 1
  return
endcase
enddo *.t.
if ind = 1 .or. ind >= conta
  loop
else
  @4,29 to (topei-1),78 clear
endif
enddo
```

```
* Programa para dar ayuda sobre grupo de aportes al iess
```

```
select 3
go top
conta=0
count to conta
go top
dimension vec1(conta)
i=1
do while .not. eof()
  vec1(i) = a3->grupo_iess + ' ' + a3->descripcio + ' ';
  str(a3->porcentaje,5,2)
  skip
  i=i+1
enddo
blal=space(50)
mensaje='Codigo      Descripcion      Porcentaje'
ind=1
indl=0
topei=6
if conta >= 17
  topei = 22
else
  topei = 4 + conta
endif
@2,28 say mensaje
@3,28 to topei,80
do while .t.
  fila=4
  sw=0
  do while sw = 0
    if fila >= 21 .or. ind > conta .or. ind < 1
      sw=1
    else
      @fila,29 say blal
      @fila,29 say vec1(ind)
      ind=ind+1
      fila=fila + 1
    endif
  enddo #sw
  if ind > conta
    @24,1 say 'Fin de Archivo '
    @24,0
  endif
  opa=0
  do while .t.
    @23,1 prompt 'Avanzar '
    @23,12 prompt 'Regresar '
    @23,24 prompt 'Salir '
    menu to opa
    do case opa
```

05/18/93
20:51

MANT022.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
case opa = 1
  ind1=ind
  fila=4
  exit
case opa = 2
  ind1=ind1 - 17
  if ind1 < 17 .or. ind1 < 1
    ind1=1
    ind = 1
  else
    ind=ind1
  endif
  fila=4
  exit
case opa = 3 .or. opa = 0
  @23,0
  return
endcase
enddo $t.
if ind = 1 .or. ind >= conta
  loop
else
  @4,29 to (topei-1),78 clear
endif
enddo
```

* programa para dar ayuda sobre tipos de trabajadores

```

select 4
go top
conta=0
count to conta
go top
dimension vec1(conta)
i=1
do while .not. eof()
  vec1(i) = a4->tipo_traba + ' ' + a4->descripcio
  * + str(a4->p_resp,5,2);
  * + str(a4->b_anti,7,2) + str(a4->p_anti,5,2)

  skip
  i=i+1
enddo
blal=space(50)
mensaje='Codigo      Tipo de trabajador '
ind=1
indf=0
topei=6
if conta >= 17
  topei = 22
else
  topei = 4 + conta
endif
@2,28 say mensaje
@3,28 to topei,80
do while .t.
  fila=4
  sw=0
  do while sw = 0
    if fila >= 21 .or. ind > conta .or. ind < 1
      sw=1
    else
      @fila,29 say blal
      @fila,29 say vec1(ind)
      ind=ind+1
      fila=fila + 1
    endif
  enddo !sw
  if ind > conta
    @24,1 say 'Fin de Archivo '
    @24,0
  endif
  opa=0
  do while .t.
    @23,1 prompt 'Avanzar '
    @23,12 prompt 'Regresar '
    @23,24 prompt 'Salir '

```

```
menu to opa
do case opa
case opa = 1
  indi=ind
  fila=4
  exit
case opa = 2
  indi=indi - 17
  if indi < 17 .or. indi < 1
    indi=1
    ind = 1
  else
    ind=indi
  endif
  fila=4
  exit
case opa = 3 .or. opa = 0
  @23,0
  return
endcase
enddo t.t.
if ind = 1 .or. ind >= conta
  loop
else
  @4,28 to (topei-1),78 clear
endif
enddo
```

```
* validar la cedula de identidad

dimension vpar(10)
*cedau='0500969720'
con1=1
do while con1 <= 10
  vpar(con1)=val(substr(cedau,con1,1))
  con1=con1+1
enddo
digver=0
digver=vpar(10)
con1=1
do while con1 <= 9
  valor=0
  valor = vpar(con1) * 2
  if valor > 9
    valor = valor - 9
  endif
  vpar(con1) = valor
  con1=con1+2
enddo
con1=1
valor=0
do while con1 <= 9
  valor = valor + vpar(con1)
  con1=con1+1
enddo
dig1=0
dig1=((int(valor/10)+1)*10) - valor
if dig1=10
  dig1=0
endif
if dig1=digver
  bien=1
endif
```

05/18/93

20:52

MANT025.PRG

Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
select i
set order to 1
if ( '/' $ conau .or. '/' $ codaux)
  set order to 2
endif
go top
mensaje='Codigo Codigo_n      Nombre '
@2,29 say mensaje
@3,28 to 20,80
do mant0255
do while .t.
  @23,1 prompt 'Avanzar '
  @23,12 prompt 'Regresar'
  menu to opa
  do case opa
  case opa = 1
    do mant0255
  case opa = 2
    col=0
    do while (col<=32 .and. .not. bof())
      skip -1
      col=col+1
    enddo
    do mant0255
  case opa = 0
    return
  endcase
enddo
```

```
co=1
@4,29 to 19,78 clear
if bof()
  skip 1
endif
if eof()
  skip - 1
endif
do while .t.
  if ( .not. eof() .and. .not. bof() )
    @ 3+co,30 say a1->codigo
    @ 3+co,37 say a1->codigo_n
    @ 3+co,45 say a1->nombre
    co=co+1
    skip
  endif
  if (eof() .or. bof())
    return
  endif
  if co>16
    exit
  endif
enddo
```

05/18/93
20:53

MANTO26.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

! programa para dar ayuda sobre los codigos y puestos

```
select 7
go top
conta=0
count to conta
go top
dimension vecl(conta)
i=1
do while .not. eof()
    vecl(i) = a7->area + ' ' + a7->seccion + ' ' + a7->partida;
        + ' ' + a7->noembre
    skip
    i=i+1
enddo
blal=space(75)
mensaje='Codigo          Partida          Nombre'
ind=1
ind1=0
topei=6
if conta >= 17
    topei = 22
else
    topei = 4 + conta
endif
@2,4 say mensaje
@3,3 to topei,80
do while .t.
    fila=4
    sw=0
    do while sw = 0
        if fila >= 21 .or. ind > conta .or. ind < 1
            sw=1
        else
            @fila,4 say blal
            @fila,4 say vecl(ind)
            ind=ind+1
            fila=fila + 1
        endif
    enddo $sw
    if ind > conta
        @24,1 say 'Fin de Archivo '
        @24,0
    endif
    opa=0
    do while .t.
        @23,1 prompt 'Avanzar '
        @23,12 prompt 'Regresar '
        @23,24 prompt 'Salir '
        menu to opa
    do case opa
```

```
case opa = 1
  ind1=ind
  fila=4
  exit
case opa = 2
  ind1=ind1 - 17
  if ind1 < 17 .or. ind1 < 1
    ind1=1
    ind = 1
  else
    ind=ind1
  endif
  fila=4
  exit
case opa = 3 .or. opa = 0
  @23,0
  return
endcase
enddo &t.
if ind = 1 .or. ind >= conta
  loop
else
  @4,29 to (topei-1),78 clear
endif
enddo
```

```
* Mantenimiento arch01 archivo maestro
clear
do pant101
save screen to p01
cadena1=' '
cadena2=' '
do cadenas
ec=0
if llamada=0
    codau=space(5)
endif
codaux=space(5)
codaux1=space(5)
nomau=space(30)
conau=space(6)
pueau=space(3)
parau=space(3)
fecau=space(8)
store ' / / ' to fecau
fecau=ctod(fecau)
cafa=0
caeau=0
gruau=space(1)
tipau=space(1)
cedau=space(10)
afiau=space(10)
calau=space(1)
select 1
opc = ' '

do while .t.
    vacia=1
    pri='S'
    @4,24 get conau picture '!!!!!!'
    read
    if ('%' % conau) .or. ('/' % conau)
        save screen to pant002
        set order to 1
        do mant025
        conau=space(6)
        restore screen from pant002
        loop
    endif
    if conau = space(6)
        set order to 1
        exit
    endif
* do valid002
if vacia=0
    set color to w4
    @23,1 say 'Error Area, Departamento no existe '
```

```

    set color to
    wait ' '
    @23,0
    @24,0
    loop
endif
select 1
set order to 3
seek conau
nu='N'
if eof()
    nu='S'
endif
mensa2=space(14)
borrado='N'
if delete()
    borrado='S'
    mensa2=space(30)
    do mens006
endif
do while .t.
    if nu='S' .and. pri = 'S'
        pri = 'N'
        op=' '
        @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir <S/N>'
        do while .t.
            @23,34 get op picture '!'
            read
            if op = 'S' .or. op = 'N'
                exit
            else
                loop
            endif
        enddo
        @23,0
        if op = 'S'
            do mant102
        else
            exit
        endif
    else
        if opc <> 'M'
            codau = al->codigo
            codaux1 = al->codigo
            nomau = al->nombre
            conau = al->codigo_n
            pueau = al->puesto
            parau = al->partida
            fecau = al->fecha_ing
            cafau = al->c_fam
            caeau = al->c_est

```

```
    gruau = a1->grupo_iess
    tipau = a1->tipo_traba
    cedau = a1->cedula
    afiau = a1->afiliacion
    calau = a1->tipo_calc
endif
@5,24 say nomau
@5,71 say codau
@6,24 say pueau
ec=0
select 2
seek pueau
if eof().or. delete()
    set color to w#
    @23,1 say 'Error en codigo de puesto '
    wait ' '
    set color to
    @23,0
    ec=1
else
    set color to gr+
    @6,28 say a2->descripcio
    @6,60 say a2->sueldo picture '$,,$$,,$$$,###.##'
    set color to
endif
@7,24 say parau
@8,24 say fecau
@9,24 say cafaa picture '##'
@10,24 say caeaa picture '##'
@11,24 say gruau
@12,24 say tipau
@13,24 say cedau
@14,24 say afiau
@15,24 say calau
endif
mensal=space(80)
menos=0
select 1
if delete()
    borrado='S'
endif
if borrado='N'
    do mens005
else
    menos=22
endif
mas=0
do while .t.

if ec=1
    opc='M'
```

```

        exit
    else
        opc= ' '
    endif

    @23,75 get opc picture '!'
    read
    if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;
        borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='E') .and. borrado='S')
        exit
    else
        loop
    endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
    exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
    if nu = 'S'
        append blank
    endif

    if (a1->codigo (<) codau)
        replace a1->codigo with codau
        sele 6
        go top
        delete for a6->codigo = codaux1
        pack
    endif
    select 1

    replace a1->nombre with nomau
    replace a1->codigo_n with conau
    replace a1->puesto with pueau
    replace a1->partida with parau
    replace a1->fecha_ing with fecau
    replace a1->c_fam with cafau
    replace a1->c_est with caeau
    replace a1->grupo_iess with gruau
    replace a1->tipo_traba with tipau
    replace a1->cedula with cedau
    replace a1->afiliacion with afiau
    replace a1->tipo_calc with calau
    exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
    opb='N'
    @24,1 say 'Desea borrar <S/N> ' get opb picture '!'
    read
    @24,0

```

```
if opb = 'S'  
  if nu (<) 'S'  
    delete  
    select 6  
    set filter to a6->codigo_n = conau  
    delete all  
    set filter to  
    select 1  
  endif  
endif  
exit  
endif  
if opc = 'M' .and. borrado='N'  
  
  do mant102  
  
endif  
if opc = 'A' .and. borrado='S'  
  recal  
  exit  
endif  
enddo  
codau=space(5)  
nomau=space(30)  
conau=space(6)  
pueau=space(3)  
parau=space(3)  
fecau=space(8)  
store ' / / ' to fecau  
fecau=ctod(fecau)  
cafau=0  
caeau=0  
gruau=space(3)  
tipau=space(3)  
cedau=space(10)  
afiau=space(10)  
calau=space(1)  
restore screen from p01  
if llamada=1  
  return  
endif  
enddo
```

```

@5,24 get nomau picture '@!'
pueaul='
pueaul=pueau
@5,71 get codau picture '@!'
do while .t.
  @6,24 get pueau picture '!!!'
  read
  if '$' $ pueau
    save screen to pant002
    do mant021
    restore screen from pant002
    pueau=pueaul
    loop
  endif
  if pueau='000'
    exit
  endif
  do valid001
  if eof()
    loop
  else
    set color to gr+
    @6,28 say a2->descripcio
    @6,60 say a2->sueldo picture '$,###,###.##'
    set color to
    exit
  endif
endif
enddo

```

```

@7,24 get parau picture '###'
@8,24 get fecau
@9,24 get cafau picture '##'
@10,24 get caeau picture '##'

```

```

blanco=space(30)
gruau=' '
gruau=gruau
do while .t.
  set color to gr+
  @11,26 say cadena1
  set color to
  @11,24 get gruau picture 'X'
  read
  if gruau = ' '
    exit
  endif
  if gruau = '$'
    save screen to pant002
    do mant022
    restore screen from pant002
    gruau = gruau1

```

```
    loop
  else
    if gruau $ cadena1
      exit
    else
      @23,1 say 'Error <Espacio> para ningun grupo'
      gruau=' '
      loop
    endif
  endif
enddo
@23,0
@11,26 say blanco

tipaul=' '
tipau=tipau
do while .t.
  set color to gr+
  @12,26 say cadena2
  set color to
  @12,24 get tipau picture 'X'
  read
  if tipau = ' '
    exit
  endif
  if tipau = '#'
    save screen to pant002
    do mant023
    restore screen from pant002
    tipau=tipaul
    loop
  else
    if tipau $ cadena2
      exit
    else
      @23,1 say 'Error <Espacio> para ningun tipo de trabajador'
      tipau=' '
      loop
    endif
  endif
endif
enddo
@23,0
@12,26 say blanco

bien=0
do while .t.
  @13,24 get cedau picture '#####'
  read
  if cedau='
    exit
  endif
```

```
do mant024
  if bien = 1
    exit
  else
    set color to wt
    @23,1 say 'Cedula Incorrecta espacios ninguna'
    set color to
    wait
    @23,0
    @24,0
  endif
enddo

@14,24 get afiau picture '#####'
read
opt=0
do while .t.
  @15,40 prompt 'Automatico'
  @15,40 prompt 'Manual'
  menu to opt
  if opt = 1
    calau = 'A'
    exit
  endif
  if opt = 2
    calau = 'M'
    exit
  endif
  if opt = 0 .and. calau <> ' '
    exit
  endif
enddo
@15,40 say space(25)
```

05/18/93

20:56

MASCARA.PRG

Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
clear
set color to r+++++++
@0,1 say a8->empresa
@0,51 say 'Rol de Pagos '
@0,70 say a8->fecha_rol
@1,27 to 1,80
@1,1 say 'Usuario:'
@1,10 say usua
set color to
if tipotr = 'A'
    @1,51 say 'Mensual'
    nomtr='Mensual'
endif
if tipotr = 'B'
    @1,51 say 'Retroactivo/Sobresueldo'
    nomtr='Retroactivo/Sobresueldo'
endif
if tipotr = 'C'
    @1,51 say 'Liquidaciones'
    nomtr='Liquidaciones'
endif
save screen to pa01
```

```
set color to gr+++  
@23,1 say "D"  
set color to  
@23,2 say "atos personales"  
set color to gr+++  
@23,19 say "M"  
set color to  
@23,20 say "odificar"
```

```
set color to gr+++  
@23,30 say "B"  
set color to  
@23,31 say "orrar"  
set color to gr+++  
@23,38 say "C"  
set color to  
@23,39 say "ontinuar"
```

```
set color to gr+++  
@23,49 say "R"  
set color to  
@23,50 say "etroceder"  
set color to gr+++  
@23,61 say "S"  
set color to  
@23,62 say "alir"
```

```
return
```

05/18/93
20:43

REPO250.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

* Imprimir totales

```
if subgrupo = space(2)
  linea=' '
endif
```

eject

```
do repo235
do tabla03
spi=space(1)
```

```
i=1
b='##,###,##9.99'
```

```
?
?
```

```
do while (i <= 31)
  if (i <= 29)
    ?space(25),cam1(i),space(4),cam2(i),space(2),trans(toi(i),b),space(10)
  else
    spi=space(121)
    ?
  endif
  ??spi,cam1(29+i),space(4),cam2(29+i),space(2),trans(toe(i),b)
  i=i+1
```

enddo

```
?
?
?
```

do firmas

eject

do tabla02

```
mensaje='P a r t i d a ----->'
select 7
use arch21 index inda2101 alias a7
go top
seek substr(a6->codigo,1,3)
linea = ' '+a7->partida+' '+a7->nombre
use arch07 alias a7
```

05/18/93
20:45

RESP010.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Proceso para obtener respaldos de los programas'
op='S'
do while .t.
  @10,10 say 'Continua Proceso S/N'
  @10,35 get op picture '!'
  read
  if op $ 'SN'
    exit
  else
    loop
  endif
enddo
if op = 'S'
  @12,10 say 'Por favor inserte un diskette formateado en la unidad A:'
  wait '          Presione una tecla para continuar'
  set console off
  run pkzip rolhue *.prg
  run copy rolhue.zip a:
  run copy *.mem a:
  set console on
endif
return
```

```
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Proceso para obtener respaldos de los datos'
op='S'
do while .t.
  @10,10 say 'Continua Proceso S/N'
  @10,35 get op picture '!'
  read
  if op $ 'SN'
    exit
  else
    loop
  endif
enddo
if op = 'S'
  @12,10 say 'Por favor inserte un diskette formateado en la unidad A;'
  wait '      Presione una tecla para continuar'
  set console off
  run pkzip rolldb $ .dbf
  $run pkzip rolndx $ .idx
  run pkzip rolndx $ .ndx
  run copy rolldb.zip a:
  run copy rolndx.zip a:
  set console on
endif
return
```

05/18/93
20:45

RESP030.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Proceso para restaurar datos '
op='S'
do while .t.
  @10,10 say 'Continua Proceso S/N'
  @10,35 get op picture '!'
  read
  if op $ 'SN'
    exit
  else
    loop
  endif
enddo
if op = 'S'
  @12,10 say 'Por favor inserte el diskette con los datos en 1- unidad A:'
  wait          'Presione una tecla para continuar'
  set console off
  run copy a:roldbf.zip
  run copy a:rolndx.zip
  run pkunzip roldb -o
  run pkunzip rolndx -o
  set console on
endif
return
```

‡ Iniciar tabla de descripciones

```
select 7
use arch07 alias a7
i=1
go top
do while (i<=58)
    cam1(i)=descrip_c
    cam2(i)=descrip_l
    skip
    i=i+1
enddo
return
```

05/18/93
20:46

TABLA03.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
‡ Iniciar TITULARES SUBTTALES
select 7
use arch07 alias a7
go top
i=1
do while (i<=59)
  if (i<=29)
    cam1(i)='Ingresos '
    cam2(i)='Ingresos .....
    i=i+1
  endif
  cam1(i)=descrip_c
  cam2(i)=descrip_l
  i=i+1
  skip
enddo
cam1(60)='Egresos '
cam2(60)='Egresos .....

return
```

```
do while .t.
  clear
  restore screen from pa01
  set message to 25
  @ 7,19 to 13,62 double
  @ 9,20 to 9 ,61
  @ 8,23 say 'Selección de archivos de movimientos'
  @10,20 prompt 'Rol Mensual';
  mess 'Ingresos / Egresos'
  @11,21 prompt 'Rol Retroactivos/Sobresueldos';
  mess 'Ingresos / Egresos Retroactivos ó Sobresueldos'
  @12,22 prompt 'Rol Liquidaciones';
  mess 'Liquidaciones'
  send to system
do until .f.
  case option = 1
    select 1
      use inda01 index inda0601 alias ab
      list
    select 2
      use inda02 index inda1601 alias ab
      list
    select 3
      use inda03 index inda1701 alias ab
      list
  mess
enddo
```

Programa para validar el código del puesto

lela 4 0

end para

4 2000

del código de

2000 del 'Código de puesto no existe' 'Ninguno'

del código de

del código de 'Presione una tecla para continuar'

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

```
select 10
use arch21 inde nda2101 alias a10
seek substr(codc..1,3)
if eof()
  vacia=0
endif
return
```

05/19/93
21:13

PANT004.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

* Pantalla para datos del archivo de TIPO DE EMPLEADO

restore screen from pa01

@2,1 say 'Ingreso / Modificacion de tipos de empleados'

@3,1 to 13,78

@ 4, 2 say ' TIPO EMPLEADO:'

@ 5, 2 say ' DESCRIPCION:'

@ 6, 2 say 'PORCENTAJE RESPONSABIL:'

@ 7, 2 say 'BASE PAGO ANTIGUEDAD:'

@ 8, 2 say ' % ANUAL ANTIGUEDAD:'

@ 9, 2 say ' COSTO DE VIDA:'

@10, 2 say ' PAGO POR CADA HIJO:'

@11, 2 say 'PAGO POR CADA ESTUDI:'

@12, 2 say ' % APOORTE AL IEISS:'

* Pantalla para titulares arch07

* Pantalla para datos del archivo SUELDO MINIMO JEFE

restore screen from pa01

@2,1 say 'Actualizar titulares'

@3,1 to 7,78

@ 4, 2 say 'NOMBRE DEL CAMPO:'

@ 5, 2 say 'DESCRIPCION CORT:'

@ 6, 2 say 'DESCRIPCION LARG:'

05/18/93
21:16

CADENAS.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

! programa para generar cadenas de codigos tipo empleados
! y grupo de aportes

```
select 3
go top
do while .not. eof()
    cadena1=cadena1+a3->grupo_ies
    skip
enddo
```

```
select 4
go top
do while .not. eof()
    cadena2=cadena2+a4->tipo_traba
    skip
enddo
```

```
return
```

```
procedure sueldom
* Procedimiento para calculo del Sueldo

sueldom = round( (a2->sueldo/30) * a6->dias ,0)

return
```

```
procedure responsa
* Procedimiento para el calculo de la responsabilidad

responsa = round( sueldom * (a4->p_resp / 100) ,0)

return
```

```
procedure antigu
* Procedimiento para el calculo de la antigüedad

antigu = a4->b_anti + (sueldom * (a4->p_anti/100))

díasj = (a8->fecha_roi) - (a1->fecha_ing)
antigu = 0
anoj=(díasj / 365)
anoi=int(anoj)
if anoi = 4
    antigu = a4->b_anti
endif
if anoi > 4
    anod = anoi - 4
    antigu = a4->b_anti + (sueldom * (a4->p_anti / 100) * anod)
    if (antigu > sueldom)
        antigu = sueldom
    endif
endif
antigu = round(antigu,0)
return
```

```
procedure costovid
* Procedimiento para calculo de el costo de vida

costovid = round( (a4->c_vida/30) * a6->dias ,0)

return
```

```
procedure subsfam
* Procedimiento para calculo de subsidio familiar

subsfam = a1->c_fam * a4->v_hijo

return
```

```
procedure subsedu  
* Procedimiento para calculo de subsidio educacional
```

```
subsedu = a1->c_est * a4->v_estu
```

```
return
```

```
procedure aiess  
* Procedimiento para calculo de aporte al IESS  
* aiess = (a2->sueldo * (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
```

```
antigul=antigu
```

```
select 3
```

```
seek a1->grupo_iess
```

```
if a3->tipo = 'A'
```

```
    aiess = ((a2->sueldo + antigul + subsfam) *  
            (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
```

```
else
```

```
    if a3->anti (<) 'S'
```

```
        antigul=0
```

```
    endif
```

```
    aiess = { (a2->sueldo + antigul) *  
            (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
```

```
endif
```

```
aiess = round(aiess,2)
```

```
return
```

```
procedure ingresos  
* Procedimiento para el calculo de ingresos
```

```
ingresos = 0
```

```
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
```

```
    ingresos = a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03
```

```
    ingresos = ingresos + a6->ing04 + a6->ing05 + a6->ing06
```

```
else
```

```
    ingresos = sueldoM + responsa + antigu + costovid + subsfam
```

```
    ingresos = ingresos + subsedu
```

```
endif
```

```
ingresos = ingresos + a6->ing07 + a6->ing08 + a6->ing09
```

```
ingresos = ingresos + a6->ing10 + a6->ing11 + a6->ing12
```

```
ingresos = ingresos + a6->ing13 + a6->ing14 + a6->ing15
```

```
ingresos = ingresos + a6->ing16 + a6->ing17 + a6->ing18
```

```
ingresos = ingresos + a6->ing19 + a6->ing20 + a6->ing21
```

```
ingresos = ingresos + a6->ing22 + a6->ing23 + a6->ing24
```

```
ingresos = ingresos + a6->ing25 + a6->ing26 + a6->ing27
```

```
ingresos = ingresos + a6->ing28
```

```
ingresos = round(ingresos,2)
```

```
return
```

```
procedure egresos
```

‡ Procedimiento para el calculo de egresos

```
egresos = 0
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  egresos = a6->egr01
else
  egresos = a1ess
endif
egresos = egresos + a6->egr02 + a6->egr03
egresos = egresos + a6->egr04 + a6->egr05 + a6->egr06
egresos = egresos + a6->egr07 + a6->egr08 + a6->egr09
egresos = egresos + a6->egr10 + a6->egr11 + a6->egr12
egresos = egresos + a6->egr13 + a6->egr14 + a6->egr15
egresos = egresos + a6->egr16 + a6->egr17 + a6->egr18
egresos = egresos + a6->egr19 + a6->egr20 + a6->egr21
egresos = egresos + a6->egr22 + a6->egr23 + a6->egr24
egresos = egresos + a6->egr25 + a6->egr26 + a6->egr27
egresos = egresos + a6->egr28 + a6->egr29 + a6->egr30
egresos = round(egresos,2)
```

return

procedure recibe

‡ Procedimiento para calculo de total a recibir

```
recibe = 0
recibe = ingresos - egresos
recibe = round(recibe,2)
```

return

procedure vpuesto

‡ Procedimiento para validar el puesto

```
select 2
seek pueau
if eof()
  set color to w!
  @23,1 say 'Codigo de puesto no existe'
  set color to
  $wait 'Presione una tecla para continuar'
endif
return
```

procedure ingresol

‡ Procedimiento para el calculo de ingresos historico

```
ingresol = 0
ingresol = a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03
ingresol = ingresol + a6->ing04 + a6->ing05 + a6->ing06
ingresol = ingresol + a6->ing07 + a6->ing08 + a6->ing09
ingresol = ingresol + a6->ing10 + a6->ing11 + a6->ing12
ingresol = ingresol + a6->ing13 + a6->ing14 + a6->ing15
```

```
ingresol = ingresol + a6->ing16 + a6->ing17 + a6->ing18  
ingresol = ingresol + a6->ing19 + a6->ing20 + a6->ing21  
ingresol = ingresol + a6->ing22 + a6->ing23 + a6->ing24  
ingresol = ingresol + a6->ing25 + a6->ing26 + a6->ing27  
ingresol = ingresol + a6->ing28  
ingresol = round(ingresol,2)
```

return

procedure egresol

‡ Procedimiento para el calculo de egresos historico

```
egresol = a6->egr01  
egresol = egresol + a6->egr02 + a6->egr03  
egresol = egresol + a6->egr04 + a6->egr05 + a6->egr06  
egresol = egresol + a6->egr07 + a6->egr08 + a6->egr09  
egresol = egresol + a6->egr10 + a6->egr11 + a6->egr12  
egresol = egresol + a6->egr13 + a6->egr14 + a6->egr15  
egresol = egresol + a6->egr16 + a6->egr17 + a6->egr18  
egresol = egresol + a6->egr19 + a6->egr20 + a6->egr21  
egresol = egresol + a6->egr22 + a6->egr23 + a6->egr24  
egresol = egresol + a6->egr25 + a6->egr26 + a6->egr27  
egresol = egresol + a6->egr28 + a6->egr29 + a6->egr30  
egresol = round(egresol,2)
```

return

procedure recibel

‡ Procedimiento para calculo de total a recibir

```
recibel= 0  
recibel= ingresol - egresol  
recibel= round(recibel,2)
```

return

```
* Mantenimiento de arch08 empresa, patrono
```

```
clear  
do pant008  
select 8  
sueau=0  
empau=space(60)  
npau=space(10)  
nrpu=space(17)  
dirau=space(60)  
telau=space(8)  
jefau=space(40)  
cedau=space(10)  
fecau= ' / / '  
fecau=ctod(fecau)
```

```
sueau=sueldo_min  
empau=empresa  
npau=n_patronal  
nrpu=n_ruc  
dirau=direccion  
telau=telefono  
jefau=jefe  
cedau=cedula  
fecau=fecha_rol
```

```
@4,20 say sueau picture '#,###,###,###'  
@5,20 say empau picture '@!'  
@6,20 say npau picture '#####'  
@7,20 say nrpu picture '#####'  
@8,20 say dirau picture '@!'  
@9,20 say telau picture '#####'  
@10,20 say jefau picture '@!'  
@11,20 say cedau picture '#####'  
@12,09 say 'Fecha Rol: '  
@12,20 get fecau  
read  
mensaje=space(30)  
mensaje='<B> Grabar <C> Cancelar'  
@23,1 say mensaje  
op=' '  
do while .t.  
  @23,28 get op picture '!'  
  read  
  if op = 'GC'  
    exit  
  endif  
enddo  
if op = 'C'  
  return  
else  
  replace sueldo_min with sueau
```

05/18/93
21:17

CAMFEC.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 17

```
replace empresa with eapau  
replace n_patronal with npaau  
replace n_ruc with nruau  
replace direccion with dirau  
replace telefono with telau  
replace jefe with jefau  
replace cedula with cedau  
replace fecha_rol with fecau  
do mascara  
return  
endif
```

```

clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Emision de Cheques'
store ' / / ' to fechaemi
fechaemi = ctod(fechaemi)
numcheq=0
store date() to fechaemi
@4,20 to 8,63

```

```

do while .t.
  @6,23 say 'FECHA DE EMISION DE CHEQUES :'
  @5,53 say 'mm/dd/aa'
  @6,53 get fechaemi
  read
  store dtoc(fechaemi) to fechaau
  if fechaau=' / / '
    loop
  else
    exit
  endif
enddo
co=' '

```

```

save screen to pa02

```

```

do while .t.
  codin=space(5)
  messele = ' '
  @ 11,20 to 16,63
  @ 12,22 say '          Número de mes' get messele picture '##'
  @ 13,22 say '          Número de cheque' get numcheq picture '#####'
  @ 14,22 say 'Ingrese el codigo para INICIAR' get codin picture '!!!!!'
  read
  if codin = space(5)
    ? ' '
    set print off
    return
  endif
  codfin=space(5)
  @ 15,22 say 'Ingrese el codigo para FINALIZAR' get codfin pict '!!!!!'
  read
  if codfin = space(5)
    ? ' '
    set print off
    return
  endif
select 6
locate for (a6->codigo = codin)
if eof()
  set print off
  wait 'Codigo no existe'
  set print on

```

05/18/93
21:18

CHEQ050.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 1

```
    loop  
endif  
filt=space(60)  
set print on  
do cheq100  
restore screen from pa02  
enddo
```

```
‡ Reporte cheques acceso por codigo
```

```
l1=' '
```

```
l2=' '
```

```
l3=' '
```

```
l4=' '
```

```
select 6
```

```
set delete on
```

```
if messele = ' '
```

```
set filter to
```

```
else
```

```
set filter to a6->mes = messele
```

```
if a6->mes <> messele
```

```
if .not. eof()
```

```
skip 1
```

```
endif
```

```
endif
```

```
endif
```

```
codaux=space(5)
```

```
set procedure to calculos
```

```
seccaux=substr(a6->codigo,1,3)
```

```
sws=0
```

```
set color to w†
```

```
@24,33 say 'Imprimiendo...'
```

```
set color to
```

```
set device to print
```

```
set console off
```

```
do while .not. eof()
```

```
public sueldom, respuesta, antigu, costovid, subsfam, subsedu
```

```
public aiess, ingresos, egresos, recibe
```

```
select 1
```

```
set order to 1
```

```
seek a6->codigo
```

```
if eof()
```

```
set color to w†
```

```
‡ @23,1 say 'ErrorCodigo no existe'
```

```
set color to
```

```
‡ wait 'Presione una tecla para continuar'
```

```
‡ @23,0
```

```
‡ @24,0
```

```
loop
```

```
endif
```

```
clave2=a1->puesto
```

```
select 2
```

```
seek clave2
```

```
if eof()
```

```
set color to w†
```

```
‡ @23,1 say 'ErrorCodigo de puesto no existe'
```

```
set color to
```

```

    $      wait ' Presione una tecla para continuar'
    $      @23,0
    $      @24,0
loop
endif

clave21=a1->tipo_traba
select 4
seek clave21
if eof()
    set color to w$
    $      @23,1 say 'ErrorCodigo tipo de trabajador no existe'
    set color to
    $      wait ' Presione una tecla para continuar'
    $      @23,0
    $      @24,0
loop
endif

#####
$ calcular
do cheq120

$ Transformar a letras
do cheq160

$ Imprimir cheque
do cheq140
#####

if a6->codigo = codfin
    exit
endif

select 6
skip

codaux=a6->codigo

endda
set device to screen
set console on
@24,33 say '
select 6
set filter to

return
```

Calculos

```
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  sueldo = a6->ing01
  responsa = a6->ing02
  antigu = a6->ing03
  costovid = a6->ing04
  subsfae = a6->ing05
  subsedu = a6->ing06
  aiess = a6->egr01
else
  do sueldo
  do responsa
  do antigu
  do costovid
  do subsfae
  do subsedu
  do aiess
endif

do ingresos
do egresos
do recibe
return
```

```
if recibe = 0
  return
endif
?space(65)+ " "+a1->nombre+ ' '+a6->mes+ ' '+dtoc(date())+" "+a6->
  codigo+ " S/." +tran(recibe, '###,###.##')+' '+nomtr

b='#####9.99'
?space(65), cam1(1) ,tran(sueldom,b),cam1(8) ,tran(a6->ing08,b)
??' ',cam1(15),tran(a6->ing15,b),cam1(22),tran(a6->ing22,b)
?space(65), cam1(2) ,tran(responsa,b),cam1(9) ,tran(a6->ing09,b)
??' ',cam1(16),tran(a6->ing16,b),cam1(23),tran(a6->ing23,b)
?space(65), cam1(3) ,tran(antigu,b),cam1(10),tran(a6->ing10,b)
??' ',cam1(17),tran(a6->ing17,b),cam1(24),tran(a6->ing24,b)
?space(65), cam1(4) ,tran(costovid,b),cam1(11),tran(a6->ing11,b)
??' ',cam1(18),tran(a6->ing18,b),cam1(25),tran(a6->ing25,b)

?chr(27)+chr(71),space(1)+a1->nombre+space(12)+' S/.' +tran(recibe;
  , '###,###.##')+space(7)+chr(27)+chr(72)
??cam1(5) ,tran(subsfam,b),cam1(12),tran(a6->ing12,b)
??' ',cam1(19),tran(a6->ing19,b),cam1(26),tran(a6->ing26,b)

* CAMBIO DE 8 POR 3
?chr(27)+chr(71),space(3)+12+space(1),chr(27)+chr(72),space(4)
??cam1(6),tran(subsedu,b),cam1(13),tran(a6->ing13,b)
??' ',cam1(20),tran(a6->ing20,b),cam1(27),tran(a6->ing27,b)

?chr(27)+chr(71)+space(8)+13+space(3)+chr(27)+chr(72)+;
  cam1(7) ,tran(a6->ing07,b),cam1(14),tran(a6->ing14,b)
??' ',cam1(21),tran(a6->ing21,b),cam1(28),tran(a6->ing28,b)

?space(75), 'Ingresos ----> ',tran(ingresos,b)

?chr(27)+chr(71)+14+chr(27)+chr(72),space(10)
??cam1(29),tran(aiess,b),cam1(37),tran(a6->egr09,b)
??' ',cam1(45),tran(a6->egr17,b),cam1(53),tran(a6->egr25,b)

?space(65),cam1(30),tran(a6->egr02,b),cam1(38),tran(a6->egr10,b)
??' ',cam1(46),tran(a6->egr18,b),cam1(54),tran(a6->egr26,b)

?space(65),cam1(31),tran(a6->egr03,b),cam1(39),tran(a6->egr11,b)
??' ',cam1(47),tran(a6->egr19,b),cam1(55),tran(a6->egr27,b)

?space(65),cam1(32),tran(a6->egr04,b),cam1(40),tran(a6->egr12,b)
??' ',cam1(48),tran(a6->egr20,b),cam1(56),tran(a6->egr28,b)

?space(65),cam1(33),tran(a6->egr05,b),cam1(41),tran(a6->egr13,b)
??' ',cam1(49),tran(a6->egr21,b),cam1(57),tran(a6->egr29,b)

?space(65),cam1(34),tran(a6->egr06,b),cam1(42),tran(a6->egr14,b)
??' ',cam1(50),tran(a6->egr22,b),cam1(58),tran(a6->egr30,b)
```

```
?space(65),cam1(35),tran(a6->egr07,b),cam1(43),tran(a6->egr15,b)
??' ',cam1(51),tran(a6->egr23,b)
```

```
?space(65),cam1(36),tran(a6->egr08,b),cam1(44),tran(a6->egr16,b)
??' ',cam1(52),tran(a6->egr24,b)
```

```
?space(75),'Descuentos ----> ',tran(egresos,b)
```

```
####
```

```
numcheqs=space(8)
longi =len(ltrim(str(numcheq,8,0)))
numcheqs=replicate("0",(8-longi))+ltrim(str(numcheq,8,0))
replace a6->total_impr with recibe
replace a6->nro_cheque with numcheqs
numcheq = numcheq + 1
return
```

```
restore from sucres
valor=recibe
aux=valor
v0 =int(valor/1000000)
v00 =valor-v0*1000000
v1 =int(v00/100000)
v11 =v00-v1*100000
v2 =int(v11/10000)
v22 =v11-v2*10000
v3 =int(v22/1000)
v33 =v22-v3*1000
v4 =int(v33/100)
v44 =v33-v4*100
v5 =int(v44/10)
v55 =v44-v5*10
v6 =int(v55)
v66 =v55

puentel='y'
puente2='y'
#####
union0=''
campo0='x'+ltrim(str(v0))
campo0=&campo0
if v0 <> 0
  if v0 = 1
    &campo0=&campo0
    campo0=substr(campo0,1,2)+' '
    union0=' millon '
  else
    union0=' millones '
  endif
endif
#####
campol='x'+ltrim(str(v1*100))
if v1<>0
  if v1=1
    if v2=0.and.v3=0.and.v1=1
      campol='x100'
    else
      campol='x101'
    endif
  endif
endif
else
  campol='x0'
endif
campo2='x'+ltrim(str(v2*10))
if v2=0
  puentel=''
  campo2='x0'
endif
```

```

campo3='x'+ltrim(str(v3))
if v3=0
    campo3='x0'
endif
if v3=1
    campo3='x1001'
endif
if valor >=1000.and.valor<10000
    puente1=''
endif
if v2=1
    campo2='x'+ltrim(str(v2))+ltrim(str(v3))
    campo3='x0'
    puente1=''
endif
if v3=0
    puente1=''
endif
campo4='x'+ltrim(str(v4#100))
if v4<>0
    if v4=1
        if v6=0.and.v5=0.and.v4=1
            campo4='x100'
        else
            campo4='x101'
        endif
    endif
endif
else
    .campo4='x0'
endif
campo5='x'+ltrim(str(v5#10))
if v5=0
    puente2=''
    campo5='x0'
endif
campo6='x'+ltrim(str(v6))
if v6=0
    campo6='x0'
endif
if v6=1
    campo6='x1001'
endif
if v5=1
    campo5='x'+ltrim(str(v3))+ltrim(str(v6))
    puente2=''
    campo6='x0'
endif
if v6=0
    puente2=''
endif
if valor <10

```

```
    puente2=''
endif
***

valor1=(valor-int(valor))*100
primero=campo0+union0+' '+&campo1+' '+&campo2+' '+puente1+' '+&campo3
union=''
if valor>=1000
    union=' mil '
endif
if valor1=0
    centa='00/100'
else
    if valor1<9.9999
        centa='0'+str(valor1,1,0)+'/100'
    else
        centa=str(valor1,2,0)+'/100'
    endif
endif

segundo=&campo4+' '+&campo5+' '+puente2+' '+&campo6+' '+centa+' sucres '
linea=primero+union+segundo
pos=0
l2=linea
l3=''
if len(linea)>40
    l1=substr(linea,41,len(linea)-40)
    pos=at(' ',l1)
    l2=substr(linea,1,40+pos)

    if len(linea) > 41+pos
        l3=substr(linea,41+pos,len(linea)-40)
    endif
endif

blanco=space(60)
l2=substr(l2+blanco,1,55)
l3=substr(l3+blanco,1,55)
mes=month(fechaemi)
mes='M'+ltrim(str(mes,2,0))
dia=str(day(fechaemi),2,0)
ano=str(year(fechaemi),4,0)
if month(fechaemi)=12
    mes='Diciembre'
    l4=substr(ciudad+', '+mes+' '+dia+' de '+ano+blanco,1,55)
else
    l4=substr(ciudad+', '+mes+' '+dia+' de '+ano+blanco,1,55)
endif
```

```

clavea=space(6)
mens1=''
mens1='Usuario no autorizado'
@21,38 say 'Clave'
set confirm on
set console off
accept to clavea
set console on
clavea=clavea+space(6)
clavea=upper(clavea)
clavea=substr(clavea,1,6)
set color to
set confirm off
sele 1
Use arch99 index :nda9901
claveen=''
do conver
seek claveen
if eof()
    set color to w!
    @23,30 say mens1
    set color to
    wait ''
    quit
else
    public var01, var02, var03, var04, var05, var06, mens, usua
    mens='Usuario no autorizado'
    usua =space(15)
    var01=space(10)
    var02=space(10)
    var03=space(10)
    var04=space(10)
    var05=space(10)
    var06=space(10)
    usua =arch99->nombre_u
    var01=arch99->mant
    var02=arch99->movi
    var03=arch99->cons
    var04=arch99->repo
    var05=arch99->otra
    var06=arch99->proc
    return
endif

```

* Programa: Comandos del DOS

```
u='C'
do while .t.
  clear
  set colo to g
  @0,0 say version()+ ' Microsoft "EXIT" Para Retornar al Sistema
  set colo to
  c=spac(40)
  set inte off
  @1,0 say u+':\>' get c pict '@!'
  set inte on
  read
  if c=spac(40)
    loop
  endi
  if trim(c)='EXIT'
    exit
  endi
  if c='A:' .or. c='C:' .or. c='B:' .or. c='D:'
    dos=trim(c)
    !&dos
    u=subs(c,1,1)
    loop
  endi
  dos=trim(c)
  !&dos
enddo
return
```

```

* Consulta de rol historico accesado por codigo_n
clear
restore screen from pa01
sele 6
use arch30 index inda3001 alias a6
do pant1052
do pant1051
llamada=1
codaux=space(5)
conau =space(6)
primero=0
set procedure to calculos
sw=0
opcion=' '
mes1=' '
paso=0
do while .t.
    public sueldom, respuesta, antigu, costovid, subsfam, subsedu
    public aiaess, ingresos, egresos, recibe, ingresol, egresol, recibel
    opcion ='C'
    if primero=0
        @2,24 get conau picture '@!'
        read
    else
        @2,24 say a6->codigo_n
        sw=1
    endif
    if ('%' % conau) .or. ('/' % conau)
        save screen to pant002
        do mant025
        conau=space(6)
        restore screen from pant002
        sw=0
        loop
    endif
    if conau = space(6)
        close procedure
        if tipotr = 'A'
            sele 6
            use arch06 index inda0601 alias a6
        endif
        if tipotr = 'B'
            sele 6
            use arch16 index inda1601 alias a6
        endif
        if tipotr = 'C'
            sele 6
            use arch17 index inda1701 alias a6
        endif
    return
endif

```

```
select b
set order to i
seek conau
if eof()
  set color to w8
  @23,1 say 'ErrorCodigo_n no existe'
  set color to
  wait ' Presione una tecla para continuar'
  @23,0
  @24,0
  loop
endif
save screen to pan01
sw=0
do while .t.
  tipo_rol = ' '
  do case a6->tipo_movi
  case a6->tipo_movi = 'A'
    tipo_rol = 'Mensual'
  case a6->tipo_movi = 'B'
    tipo_rol = 'Retroactivo/Sobresueldo'
  case a6->tipo_movi = 'C'
    tipo_rol = 'Liquidaciones'
  endcase
  @3,9 say a6->codigo
  @3,24 say a6->nombre
  @3,70 say a6->fecha_ing
  @4,24 say a6->nca_puesto
  @4,69 say a6->sueldo
  @5,9 say tipo_rol
  @5,51 say a6->anio
  @5,76 say a6->partida
  @23,0
  mes1=a6->mes
  @5,64 say mes1 picture '##'
  mensaje=space(50)
  borrado='N'
  rango=' '
  @22,0 to 22,80
  @7,11 say a6->dias
  do consi220
  do mens1001
  rango='RSC'
  do while .t.
    @23,75 get opcion picture '!'
    read
    if opcion $ rango
      exit
    else
      opcion='C'
```

```
        loop
    endif
endif
enddo
if opcion = 'C'
    select 6
    skip
    if eof()
        exit
    endif
    if conau (0 a6->codigo_n
        exit
    endif
endif
if opcion = 'R'
    select 6
    skip - 1
    if bof()
        exit
    endif
    if conau (0 a6->codigo_n
        exit
    endif
endif
if opcion = 'S'
    exit
endif
enddo
conau=(0 a6)
screen = screen from pan01
to
```

‡ Comienzo de visualizacion de datos

@8,11 say a6->ing01 picture '#####.##'
@9,11 say a6->ing02 picture '#####.##'
@10,11 say a6->ing03 picture '#####.##'
@11,11 say a6->ing04 picture '#####.##'
@12,11 say a6->ing05 picture '#####.##'
@13,11 say a6->ing06 picture '#####.##'
sueldos a6->ing01
responsea6->ing02
antigu a6->ing03
costovid=a6->ing04
subsfam a6->ing05
subsedu a6->ing06
@8,31 say sueldos picture '#####.##'
@9,31 say response picture '#####.##'
@10,31 say antigu picture '#####.##'
@11,31 say costovid picture '#####.##'
@12,31 say subsfam picture '#####.##'
@13,31 say subsedu picture '#####.##'

@14,11 say a6->ing07 picture '#####.##'
@15,11 say a6->ing08 picture '#####.##'
@16,11 say a6->ing09 picture '#####.##'
@17,11 say a6->ing10 picture '#####.##'
@18,11 say a6->ing11 picture '#####.##'
@19,11 say a6->ing12 picture '#####.##'
@20,11 say a6->ing13 picture '#####.##'
@21,11 say a6->ing14 picture '#####.##'
@8,31 say a6->ing15 picture '#####.##'
@9,31 say a6->ing16 picture '#####.##'
@10,31 say a6->ing17 picture '#####.##'
@11,31 say a6->ing18 picture '#####.##'
@12,31 say a6->ing19 picture '#####.##'
@13,31 say a6->ing20 picture '#####.##'
@14,31 say a6->ing21 picture '#####.##'
@15,31 say a6->ing22 picture '#####.##'
@16,31 say a6->ing23 picture '#####.##'
@17,31 say a6->ing24 picture '#####.##'
@18,31 say a6->ing25 picture '#####.##'
@19,31 say a6->ing26 picture '#####.##'
@20,31 say a6->ing27 picture '#####.##'
@21,31 say a6->ing28 picture '#####.##'

‡ Egresos

@7,51 say a6->egr01 picture '#####.##'
@8,51 say a6->egr02 picture '#####.##'
@9,51 say a6->egr03 picture '#####.##'
@10,51 say a6->egr04 picture '#####.##'
@11,51 say a6->egr05 picture '#####.##'

@12,51 say a6->egr06 picture '#####.##'
@13,51 say a6->egr07 picture '#####.##'
@14,51 say a6->egr08 picture '#####.##'
@15,51 say a6->egr09 picture '#####.##'
@16,51 say a6->egr10 picture '#####.##'
@17,51 say a6->egr11 picture '#####.##'
@18,51 say a6->egr12 picture '#####.##'
@19,51 say a6->egr13 picture '#####.##'
@20,51 say a6->egr14 picture '#####.##'
@21,51 say a6->egr15 picture '#####.##'
@7,70 say a6->egr16 picture '#####.##'
@8,70 say a6->egr17 picture '#####.##'
@9,70 say a6->egr18 picture '#####.##'
@10,70 say a6->egr19 picture '#####.##'
@11,70 say a6->egr20 picture '#####.##'
@12,70 say a6->egr21 picture '#####.##'
@13,70 say a6->egr22 picture '#####.##'
@14,70 say a6->egr23 picture '#####.##'
@15,70 say a6->egr24 picture '#####.##'
@16,70 say a6->egr25 picture '#####.##'
@17,70 say a6->egr26 picture '#####.##'
@18,70 say a6->egr27 picture '#####.##'
@19,70 say a6->egr28 picture '#####.##'
@20,70 say a6->egr29 picture '#####.##'
@21,70 say a6->egr30 picture '#####.##'

do ingresos1

do egresos1

do recibes1

@22,10 say 'Ingresos '

@22,20 say ingresos1 picture '#####.##'

@22,33 say 'Egresos '

@22,42 say egresos1 picture '#####.##'

@22,62 say 'Recibe '

@22,70 say recibes1 picture '#####.##'

* Fin de visualizacion de datos

```
! Consulta de rol accesado por codigo
clear
restore screen from pa01
do pant052
do pant051
llamada=1
codaux=space(5)
conau =space(6)
primero=0
set procedure to calculos
sw=0
opcion=' '
mes1=' '
paso=0
do while .t.
    public suedom, respuesta, antiguo, costovid, subsfam, subsecc
    public aless, ingresos, egresos, recibe

do while (sw = 0)
    opcion = 'C'
    if primero=0
        @3,9 get codaux picture '@!'
        read
    else
        @3,9 say a6->codigo
        sw=1
    endif

    if ('t' $ codaux) .or. ('/' $ codaux)
        save screen to pant002
        do mant025
        codaux=space(5)
        restore screen from pant002
        sw=0
        loop
    endif

    if codaux = space(5)
        close procedure
        return
    endif

select 1
set order to 1
seek codaux
if eof()
    set color to w#
    @23,1 say 'ErrorCodigo Grupo no existe'
    set color to
    wait ' Presione una tecla para continuar'
```

```
@23,0
@24,0
loop
else
  if delete()
    set color to w#
    @23,1 say 'Registro personal borrado favor;
      reactivar desde mantenimiento de archivos'
    set color to
    wait ' Presione una tecla para continuar'
    @23,0
    @24,0
    loop
  else
    @23,0
    primero=1
    exit
  endif
endif
enddo
```

```
save screen to pan01
sw=0
do while .t.
```

```
clave2=a1->puesto
select 2
seek clave2
if eof()
  set color to w#
  @23,1 say 'ErrorCodigo de puesto no existe'
  set color to
  wait ' Presione una tecla para continuar'
  @23,0
  @24,0
  loop
endif
clave21=a1->tipo_traba
select 4
seek clave21
if eof()
  set color to w#
  @23,1 say 'ErrorCodigo tipo de trabajador no existe'
  set color to
  wait ' Presione una tecla para continuar'
  @23,0
  @24,0
  loop
endif
@2,24 say a1->codigo_n
@3,24 say a1->nombre
```

```
@3,70 say a1->fecha_ing
@4,11 say a1->puesto
@4,24 say a2->descripcion
@4,69 say a2->sueldo
@5,8 say a1->c_fam picture "##"
@5,22 say a1->c_est picture "##"
@5,42 say a1->grupo_ies
@5,57 say a1->tipo_traba
@5,76 say a1->partida
####
@23,0
codigo3=space(7)
codigo3=substr(codaux,1,5)+substr(mes1,1,2)
nuevo='N'
if paso = 0
  select 6
  locate for {a6->codigo = substr(codigo3,1,5)}
  paso=1
endif !paso
mes1=a6->mes
@5,64 say mes1 picture '##'
if eof()
  paso=0
  nuevo='S'
  @23,1 say 'Transaccion mensual no existe'
  anadir=' '
  wait ' '
  @23,0
  primero=0
  exit
else

mensaje=space(50)
borrado='N'
rango=' '
select 6
if delete()
  borrado='S'
  do mens002
  rango='ACRS'
endif
do while .t.
  @22,0 to 22,80
  if borrado = 'N'
    do while .t.
      if opcion='M' .and. substr(ar07,1,1) = 'S'
        @7,11 get a6->dias
        read
      else
        @7,11 say a6->dias
      endif
    
```

```

        if a6->dias >= 1 .and. a6->dias <=30
            exit
        endif
    enddo

    if opcion='M' .and. substr(var02,1,1) = 'S'
        do cons210
    endif

    *****

    do cons220

    *****

endif * Borrado

bien='N'
if borrado <> 'S'
    do mens001
        rango='DRSBMC'
    endif
do while .t.
    @23,75 get opcion picture '!'
    read
    if opcion $ rango
        exit
    else
        opcion='C'
        loop
    endif
enddo
if opcion = 'D' .and. substr(var01,2,1) = 'S'
    * Modificar Datos personales
    codau=space(5)
    codau=codaux
    do mant001
        exit
    endif
if opcion = 'C'
    select 6
    skip
    if eof()
        return
    endif
    codaux=a6->codigo
    exit
endif
if opcion = 'R'
    select 6
    skip - 1

```

```
        if bof()
            return
        endif
        codaux=a6->codigo
        exit
    endif
    if opcion = 'B'
        select b
        delete
        borrado='S'
        exit
    endif
    if opcion = 'A'
        recal
        exit
    endif
    if opcion = 'M'
        exit
    endif
    if opcion = 'S'
        return
    endif
enddo
endif
restore screen from pan01
if opcion='C' .or. opcion='R'
    exit
endif
enddo
enddo
```

* Comienzo de ingreso de datos

```
if (a1->tipo_calc = 'M' .or. tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  @8,11 get a6->ing01 picture '#####.##'
  @9,11 get a6->ing02 picture '#####.##'
  @10,11 get a6->ing03 picture '#####.##'
  @11,11 get a6->ing04 picture '#####.##'
  @12,11 get a6->ing05 picture '#####.##'
  @13,11 get a6->ing06 picture '#####.##'
  sueldom =a6->ing01
  respuesta=a6->ing02
  antigu =a6->ing03
  costovid=a6->ing04
  subsfam =a6->ing05
  subsedu =a6->ing06
else
  do sueldom
  do respuesta
  do antigu
  do costovid
  do subsfam
  do subsedu
  do aless
  @8,11 say sueldom picture '#####.##'
  @9,11 say respuesta picture '#####.##'
  @10,11 say antigu picture '#####.##'
  @11,11 say costovid picture '#####.##'
  @12,11 say subsfam picture '#####.##'
  @13,11 say subsedu picture '#####.##'
endif

@14,11 get a6->ing07 picture '#####.##'
@15,11 get a6->ing08 picture '#####.##'
@16,11 get a6->ing09 picture '#####.##'
@17,11 get a6->ing10 picture '#####.##'
@18,11 get a6->ing11 picture '#####.##'
@19,11 get a6->ing12 picture '#####.##'
@20,11 get a6->ing13 picture '#####.##'
@21,11 get a6->ing14 picture '#####.##'
@8,31 get a6->ing15 picture '#####.##'
@9,31 get a6->ing16 picture '#####.##'
@10,31 get a6->ing17 picture '#####.##'
@11,31 get a6->ing18 picture '#####.##'
@12,31 get a6->ing19 picture '#####.##'
@13,31 get a6->ing20 picture '#####.##'
@14,31 get a6->ing21 picture '#####.##'
@15,31 get a6->ing22 picture '#####.##'
@16,31 get a6->ing23 picture '#####.##'
@17,31 get a6->ing24 picture '#####.##'
@18,31 get a6->ing25 picture '#####.##'
@19,31 get a6->ing26 picture '#####.##'
```

```
@20,31 get ab->ing27 picture '#####.##'  
@21,31 get ab->ing28 picture '#####.##'
```

↑ Egresos

```
if (al->tipo_calc = 'M'.or. tipotr = 'B'.or. tipotr = 'C')  
  @7,51 get ab->egr01 picture '#####.##'
```

else

```
  @7,51 say aiees picture '#####.##'
```

endif

```
@9,51 get ab->egr02 picture '#####.##'  
@9,51 get ab->egr03 picture '#####.##'  
@10,51 get ab->egr04 picture '#####.##'  
@11,51 get ab->egr05 picture '#####.##'  
@12,51 get ab->egr06 picture '#####.##'  
@13,51 get ab->egr07 picture '#####.##'  
@14,51 get ab->egr08 picture '#####.##'  
@15,51 get ab->egr09 picture '#####.##'  
@16,51 get ab->egr10 picture '#####.##'  
@17,51 get ab->egr11 picture '#####.##'  
@18,51 get ab->egr12 picture '#####.##'  
@19,51 get ab->egr13 picture '#####.##'  
@20,51 get ab->egr14 picture '#####.##'  
@21,51 get ab->egr15 picture '#####.##'  
@7,70 get ab->egr16 picture '#####.##'  
@8,70 get ab->egr17 picture '#####.##'
```

```
@9,70 get ab->egr18 picture '#####.##'  
@10,70 get ab->egr19 picture '#####.##'  
@11,70 get ab->egr20 picture '#####.##'  
@12,70 get ab->egr21 picture '#####.##'  
@13,70 get ab->egr22 picture '#####.##'  
@14,70 get ab->egr23 picture '#####.##'  
@15,70 get ab->egr24 picture '#####.##'  
@16,70 get ab->egr25 picture '#####.##'  
@17,70 get ab->egr26 picture '#####.##'  
@18,70 get ab->egr27 picture '#####.##'  
@19,70 get ab->egr28 picture '#####.##'  
@20,70 get ab->egr29 picture '#####.##'  
@21,70 get ab->egr30 picture '#####.##'
```

read

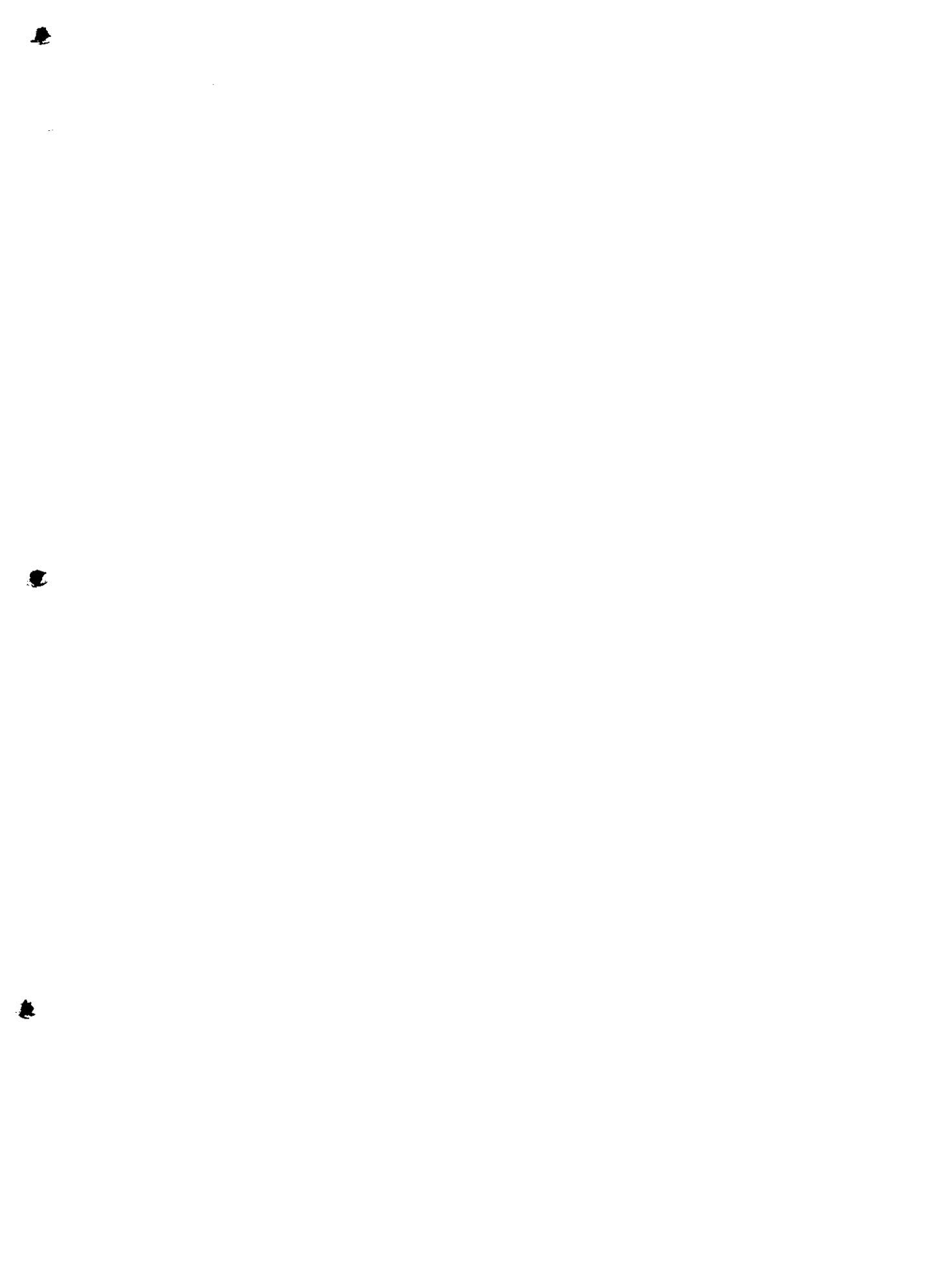
do ingresos

do egresos

do recibe

```
@22,10 say 'Ingresos '  
@22,20 say ingresos picture '#####.##'  
@22,33 say 'Egresos '  
@22,42 say egresos picture '#####.##'  
@22,62 say 'Recibe '  
@22,70 say recibe picture '#####.##'
```

↑ Fin de ingreso de datos



* programa para generar cadenas de codigos tipo empleados
* y grupo de aportes

```
select 3  
go top  
do while .not. eof()  
  cadena1=cadena1+a3->grupo_ies  
  skip  
enddo
```

```
select 4  
go top  
do while .not. eof()  
  cadena2=cadena2+a4->tipo_traba  
  skip  
enddo
```

```
return
```

```

procedure sueldom
* Procedimiento para calculo del Sueldo

sueldom = round( (a2->sueldo/30) * a6->dias ,0)

return

procedure responsa
* Procedimiento para el calculo de la responsabilidad

responsa = round( sueldom * (a4->p_resp / 100) ,0)

return

procedure antigu
* Procedimiento para el calculo de la antigüedad

antigu = a4->b_anti + (sueldom * (a4->p_anti/100))

diasj = (a8->fecha_rol) - (a1->fecha_ing)
antigu = 0
anoj=(diasj / 365)
anoi=int(anoj)
if anoi = 4
    antigu = a4->b_anti
endif
if anoi > 4
    anod = anoi - 4
    antigu = a4->b_anti + (sueldom * (a4->p_anti / 100) * anod)
    if (antigu > sueldom)
        antigu = sueldom
    endif
endif
antigu = round(antigu,0)
return

procedure costovid
* Procedimiento para calculo de el costo de vida

costovid = round( (a4->c_vida/30) * a6->dias ,0)

return

procedure subsfam
* Procedimiento para calculo de subsidio familiar

subsfam = a1->c_fam * a4->v_hijo

return

```

```
procedure subsedu
* Procedimiento para calculo de subsidio educacional

subsedu = a1->c_est * a4->v_estu

return

procedure aiess
* Procedimiento para calculo de aporte al IEES
* aiess = (a2->sueldo * (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
antigui=antigu
select 3
seek a1->grupo_iess
if a3->tipo = 'A'
    aiess = ((a2->sueldo + antigui + subsfam) *
            (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
else
    if a3->anti (< 'B'
        antigui=0
    endif
    aiess = ( (a2->sueldo + antigui) *
            (a4->p_aporte/100) / 30) * a6->dias
endif

aiess = round(aiess,2)
return

procedure ingresos
* Procedimiento para el calculo de ingresos
ingresos = 0
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
    ingresos = a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03
    ingresos = ingresos + a6->ing04 + a6->ing05 + a6->ing06
else
    ingresos = sueldo0 + responsa + antigu + costovid + subsfam
    ingresos = ingresos + subsedu
endif

ingresos = ingresos + a6->ing07 + a6->ing08 + a6->ing09
ingresos = ingresos + a6->ing10 + a6->ing11 + a6->ing12
ingresos = ingresos + a6->ing13 + a6->ing14 + a6->ing15
ingresos = ingresos + a6->ing16 + a6->ing17 + a6->ing18
ingresos = ingresos + a6->ing19 + a6->ing20 + a6->ing21
ingresos = ingresos + a6->ing22 + a6->ing23 + a6->ing24
ingresos = ingresos + a6->ing25 + a6->ing26 + a6->ing27
ingresos = ingresos + a6->ing28
ingresos = round(ingresos,2)

return

procedure egresos
```

```
‡ Procedimiento para el calculo de egresos
```

```
egresos = 0  
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')  
    egresos = a6->egr01  
else  
    egresos = aies5  
endif  
egresos = egresos + a6->egr02 + a6->egr03  
egresos = egresos + a6->egr04 + a6->egr05 + a6->egr06  
egresos = egresos + a6->egr07 + a6->egr08 + a6->egr09  
egresos = egresos + a6->egr10 + a6->egr11 + a6->egr12  
egresos = egresos + a6->egr13 + a6->egr14 + a6->egr15  
egresos = egresos + a6->egr16 + a6->egr17 + a6->egr18  
egresos = egresos + a6->egr19 + a6->egr20 + a6->egr21  
egresos = egresos + a6->egr22 + a6->egr23 + a6->egr24  
egresos = egresos + a6->egr25 + a6->egr26 + a6->egr27  
egresos = egresos + a6->egr28 + a6->egr29 + a6->egr30  
egresos = round(egresos,2)
```

```
return
```

```
procedure recibe
```

```
‡ Procedimiento para calculo de total a recibir
```

```
recibe = 0  
recibe = ingresos - egresos  
recibe = round(recibe,2)
```

```
return
```

```
procedure vpuesto
```

```
‡ Procedimiento para validar el puesto
```

```
select 2  
seek pueau  
if eof()  
    set color to w#  
    @23,1 say 'Codigo de puesto no existe'  
    set color to  
    $wait 'Presione una tecla para continuar'
```

```
endif
```

```
return
```

```
procedure ingresol
```

```
‡ Procedimiento para el calculo de ingresos historico
```

```
ingresol = 0  
ingresol = a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03  
ingresol = ingresol + a6->ing04 + a6->ing05 + a6->ing06  
ingresol = ingresol + a6->ing07 + a6->ing08 + a6->ing09  
ingresol = ingresol + a6->ing10 + a6->ing11 + a6->ing12  
ingresol = ingresol + a6->ing13 + a6->ing14 + a6->ing15
```

```
ingreso1 = ingreso1 + a6->ing16 + a6->ing17 + a6->ing18  
ingreso1 = ingreso1 + a6->ing19 + a6->ing20 + a6->ing21  
ingreso1 = ingreso1 + a6->ing22 + a6->ing23 + a6->ing24  
ingreso1 = ingreso1 + a6->ing25 + a6->ing26 + a6->ing27  
ingreso1 = ingreso1 + a6->ing28  
ingreso1 = round(ingreso1,2)
```

return

procedure egreso1

‡ Procedimiento para el calculo de egresos historico

```
egreso1 = a6->egr01  
egreso1 = egreso1 + a6->egr02 + a6->egr03  
egreso1 = egreso1 + a6->egr04 + a6->egr05 + a6->egr06  
egreso1 = egreso1 + a6->egr07 + a6->egr08 + a6->egr09  
egreso1 = egreso1 + a6->egr10 + a6->egr11 + a6->egr12  
egreso1 = egreso1 + a6->egr13 + a6->egr14 + a6->egr15  
egreso1 = egreso1 + a6->egr16 + a6->egr17 + a6->egr18  
egreso1 = egreso1 + a6->egr19 + a6->egr20 + a6->egr21  
egreso1 = egreso1 + a6->egr22 + a6->egr23 + a6->egr24  
egreso1 = egreso1 + a6->egr25 + a6->egr26 + a6->egr27  
egreso1 = egreso1 + a6->egr28 + a6->egr29 + a6->egr30  
egreso1 = round(egreso1,2)
```

return

procedure recib1

‡ Procedimiento para calculo de total a recibir

```
recibel= 0  
recibel= ingreso1 - egreso1  
recibel= round(recibel,2)
```

return

```
# Mantenimiento de arch08 empresa, patrono
```

```
clear  
do pant008  
select 8  
sueau=0  
empau=space(60)  
npaau=space(10)  
nruau=space(17)  
dirau=space(60)  
telau=space(8)  
jefau=space(40)  
cedau=space(10)  
fecau= ' / / '  
fecau=ctod(fecau)
```

```
sueau=sueldo_min  
empau=empresa  
npaau=n_patronal  
nruau=n_ruc  
dirau=direccion  
telau=telefono  
jefau=jefe  
cedau=cedula  
fecau=fecha_rol
```

```
@4,20 say sueau picture '$,###,###,###'  
@5,20 say empau picture '@!'  
@6,20 say npaau picture '#####'  
@7,20 say nruau picture '#####'  
@8,20 say dirau picture '@!'  
@9,20 say telau picture '#####'  
@10,20 say jefau picture '@!'  
@11,20 say cedau picture '#####'  
@12,09 say 'Fecha Rol: '  
@12,20 get fecau  
read  
mensaje=space(30)  
mensaje='<B> Grabar   <C> Cancelar'  
@23,1 say mensaje  
op=' '  
do while .t.  
  @23,28 get op picture '!'  
  read  
  if op $ 'BC'  
    exit  
  endif  
enddo  
if op = 'C'  
  return  
else  
  replace sueldo_min with sueau
```

05/18/93

21:28

CAMPEC.PRB
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NGMINA

```
replace empresa with epau  
replace n_patronal with npau  
replace n_ruc with nruc  
replace direccion with dirau  
replace telefono with telau  
replace jefe with jefau  
replace cedula with cedau  
replace fecha_rol with fecau  
do masara  
return  
endif
```

```
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Emision de Cheques'
store ' / / ' to fechaemi
fechaemi = ctod(fechaemi)
numcheq=0
store date() to fechaemi
@4,20 to 0,63
```

```
do while .t.
  @6,23 say 'FECHA DE EMISION DE CHEQUES :'
  @5,53 say 'mm/dd/aa'
  @6,53 get fechaemi
  read
  store dtoc(fechaemi) to fechaau
  if fechaau=' / / '
    loop
  else
    exit
  endif
enddo
cc=' '
```

```
save screen to pa02
do while .t.
  codin=space(5)
  messele = ' '
  @ 11,20 to 16,63
  @ 12,22 say '          Número de mes' get messele picture '###'
  @ 13,22 say '          Número de cheque' get numcheq picture '#####'
  @ 14,22 say 'Ingrese el codigo para INICIAR' get codin picture '!!!!!'
  read
  if codin = space(5)
    ? ' '
    set print off
    return
  endif
  codfin=space(5)
  @ 15,22 say 'Ingrese el codigo para FINALIZAR' get codfin pict '!!!!!'
  read
  if codfin = space(5)
    ? ' '
    set print off
    return
  endif
  select 6
  locate for (a6->codigo = codin)
  if eof()
    set print off
    wait 'Codigo no existe'
    set print on
```

05/18/93
21:29

CHEG050.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
    loop  
endif  
filt=space(60)  
set print on  
do cheq100  
restore screen from pa02  
enddo
```

```

‡ Reporte cheques acceso por codigo
11=' '
12=' '
13=' '
14=' '
select 6
set delete on

if messele = ' '
    set filter to
else
    set filter to ab->mes = messele
    if ab->mes <> messele
        if .not. eof()
            skip 1
        endif
    endif
endif
codaux=space(5)
set procedure to calculos
seccaux=substr(ab->codigo,1,3)
sws=0
set color to w†
@24,33 say 'laprimienda...'
set color to
set device to print
set console off

do while .not. eof()
    public sueldoa, responsa, antigu, costavid, subsfam, subsedu
    public aiess, ingresos, egresos, recibe
    select 1
    set order to 1
    seek ab->codigo
    if eof()
        set color to w†
        ‡ @23,1 say 'ErrorCodigo no existe'
        set color to
        ‡ wait ' Presione una tecla para continuar'
        ‡ @23,0
        ‡ @24,0
    loop
endif

clave2=ai->puesto
select 2
seek clave2
if eof()
    set color to w†
    ‡ @23,1 say 'ErrorCodigo de puesto no existe'
    set color to

```

```

    *      wait ' Presione una tecla para continuar'
    *      @23,0
    *      @24,0
    loop
endif

clave21=a1->tipo_traba
select 4
seek clave21
if eof()
    set color to w#
    *      @23,1 say 'ErrorCodigo tipo de trabajador no existe'
    set color to
    *      wait ' Presione una tecla para continuar'
    *      @23,0
    *      @24,0
    loop
endif

#####
* calcular
do cheq120

* Transformar a letras
do cheq160

* Imprimir cheque
do cheq140
#####

if a6->codigo = codfin
    exit
endif

select 6
skip

codaux=a6->codigo

enddo
set device to screen
set console on
@24,33 say '
select 6
set filter to

return
```

‡ Calculos

```
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  sueldo = a6->ing01
  responsa = a6->ing02
  antigu = a6->ing03
  costovid = a6->ing04
  subsfam = a6->ing05
  subsedu = a6->ing06
  aiess = a6->egr01
else
  do sueldo
  do responsa
  do antigu
  do costovid
  do subsfam
  do subsedu
  do aiess
endif

do ingresos
do egresos
do recibe
return
```

```
if recibe = 0
  return
endif
?space(65)+ " +a1->nombre+ ' +a6->mes+ ' +dtoc(date())+" "+a6-';
  codigo+ " S/." +tran(recibe,'###,###.##')+' +nomtr

b='#####9.99'
?space(65), cam1(1), tran(sueldom,b), cam1(8), tran(a6->ing08,b);
??', cam1(15), tran(a6->ing15,b), cam1(22), tran(a6->ing22,b)
?space(65), cam1(2), tran(responsa,b), cam1(9), tran(a6->ing09,b);
??', cam1(16), tran(a6->ing16,b), cam1(23), tran(a6->ing23,b)
?space(65), cam1(3), tran(antigu,b), cam1(10), tran(a6->ing10,b);
??', cam1(17), tran(a6->ing17,b), cam1(24), tran(a6->ing24,b)
?space(65), cam1(4), tran(costovid,b), cam1(11), tran(a6->ing11,b);
??', cam1(18), tran(a6->ing18,b), cam1(25), tran(a6->ing25,b)

?chr(27)+chr(71), space(1)+a1->nombre+space(12)+'S/.' +tran(recibe;
, '###,###.##')+space(7)+chr(27)+chr(72)
??cam1(5), tran(subsfam,b), cam1(12), tran(a6->ing12,b);
??', cam1(19), tran(a6->ing19,b), cam1(26), tran(a6->ing26,b)

# CAMBIO DE 8 POR 3
?chr(27)+chr(71), space(3)+12+space(1), chr(27)+chr(72), space(4)
??cam1(6), tran(subsedu,b), cam1(13), tran(a6->ing13,b);
??', cam1(20), tran(a6->ing20,b), cam1(27), tran(a6->ing27,b)

?chr(27)+chr(71)+space(8)+13+space(3)+chr(27)+chr(72)+;
  cam1(7), tran(a6->ing07,b), cam1(14), tran(a6->ing14,b);
??', cam1(21), tran(a6->ing21,b), cam1(28), tran(a6->ing28,b)

?space(75), 'Ingresos ---->', tran(ingresos,b)

?chr(27)+chr(71)+14+chr(27)+chr(72), space(10)
??cam1(29), tran(aiess,b), cam1(37), tran(a6->egr09,b);
??', cam1(45), tran(a6->egr17,b), cam1(53), tran(a6->egr25,b)

?space(65), cam1(30), tran(a6->egr02,b), cam1(38), tran(a6->egr10,b);
??', cam1(46), tran(a6->egr18,b), cam1(54), tran(a6->egr26,b)

?space(65), cam1(31), tran(a6->egr03,b), cam1(39), tran(a6->egr11,b);
??', cam1(47), tran(a6->egr19,b), cam1(55), tran(a6->egr27,b)

?space(65), cam1(32), tran(a6->egr04,b), cam1(40), tran(a6->egr12,b);
??', cam1(48), tran(a6->egr20,b), cam1(56), tran(a6->egr28,b)

?space(65), cam1(33), tran(a6->egr05,b), cam1(41), tran(a6->egr13,b);
??', cam1(49), tran(a6->egr21,b), cam1(57), tran(a6->egr29,b)

?space(65), cam1(34), tran(a6->egr06,b), cam1(42), tran(a6->egr14,b);
??', cam1(50), tran(a6->egr22,b), cam1(58), tran(a6->egr30,b)
```

```
?space(65),cam1(35),tran(a6->egr07,b),cam1(43),tran(a6->egr15,b)
??' ',cam1(51),tran(a6->egr23,b)
```

```
?space(65),cam1(36),tran(a6->egr08,b),cam1(44),tran(a6->egr16,b)
??' ',cam1(52),tran(a6->egr24,b)
```

```
?space(75),'Descuentos ----> ',tran(egresos,b)
```

```
###
```

```
numcheqs=space(8)
longi =len(ltrim(str(numcheq,8,0)))
numcheqs=replicate("0",(8-longi))+ltrim(str(numcheq,8,0))
replace a6->total_imp with recibe
replace a6->nro_cheque with numcheqs
numcheq = numcheq + 1
return
```

```
restore from sures
valor=recibe
aux=valor
v0 =int(valor/1000000)
v00 =valor-v0*1000000
v1 =int(v00/100000)
v11 =v00-v1*100000
v2 =int(v11/10000)
v22 =v11-v2*10000
v3 =int(v22/1000)
v33 =v22-v3*1000
v4 =int(v33/100)
v44 =v33-v4*100
v5 =int(v44/10)
v55 =v44-v5*10
v6 =int(v55)
v66 =v55
```

```
puente1='y'
puente2='y'
#####
union0=''
campo0='x'+ltrim(str(v0))
campo0=&campo0
if v0 <> 0
  if v0 = 1
    &campo0=&campo0
    campo0=substr(campo0,1,2)+' '
    union0=' millon '
  else
    union0=' millones '
  endif
endif
#####
campol='x'+ltrim(str(v1*100))
if v1<>0
  if v1=1
    if v2=0.and.v3=0.and.v1=1
      campol='x100'
    else
      campol='x101'
    endif
  endif
endif
else
  campol='x0'
endif
campo2='x'+ltrim(str(v2*10))
if v2=0
  puente1=''
  campo2='x0'
endif
```

```

campo3='x'+ltrim(str(v3))
if v3=0
    campo3='x0'
endif
if v3=1
    campo3='x1001'
endif
if valor >=1000.and.valor<10000
    puente1=''
endif
if v2=1
    campo2='x'+ltrim(str(v2))+ltrim(str(v3))
    campo3='x0'
    puente1=''
endif
if v3=0
    puente1=''
endif
campo4='x'+ltrim(str(v4*100))
if v4<>0
    if v4=1
        if v6=0.and.v5=0.and.v4=1
            campo4='x100'
        else
            campo4='x101'
        endif
    endif
else
    campo4='x0'
endif
campo5='x'+ltrim(str(v5*10))
if v5=0
    puente2=''
    campo5='x0'
endif
campo6='x'+ltrim(str(v6))
if v6=0
    campo6='x0'
endif
if v6=1
    campo6='x1001'
endif
if v5=1
    campo5='x'+ltrim(str(v5))+ltrim(str(v6))
    puente2=''
    campo6='x0'
endif
if v6=0
    puente2=''
endif
if valor <10

```

```
    puente2=''
endif
***

valor1=(valor-int(valor))*100
primero=campo0+union0+' '+&campo1+' '+&campo2+' '+puente1+' '+&campo3
union=''
if valor>=1000
    union=' mil '
endif
if valor1=0
    centa='00/100'
else
    if valor1<9.9999
        centa='0'+str(valor1,1,0)+'/100'
    else
        centa=str(valor1,2,0)+'/100'
    endif
endif
endif

segundo=&campo4+' '+&campo5+' '+puente2+' '+&campo6+' '+centa+' sucres '
linea=primero+union+segundo
pos=0
l2=linea
l3=''
if len(linea)>40
    l1=substr(linea,41,len(linea)-40)
    pos=at(' ',l1)
    l2=substr(linea,1,40+pos)

    if len(linea) > 41+pos
        l3=substr(linea,41+pos,len(linea)-40)
    endif
endif

blanco=space(60)
l2=substr(l2+blanco,1,55)
l3=substr(l3+blanco,1,55)
mes=month(fechaemi)
mes='M'+ltrim(str(mes,2,0))
dia=str(day(fechaemi),2,0)
ano=str(year(fechaemi),4,0)
if month(fechaemi)=12
    mes='Diciembre'
    l4=substr(ciudad+', '+mes+' '+dia+' de '+ano+blanco,1,55)
else
    l4=substr(ciudad+', '+&mes+' '+dia+' de '+ano+blanco,1,55)
endif
```

```

clavea=space(6)
mensi=''
mensi='Usuario no autorizado'
@21,38 say 'Clave'
set confirm on
set console off
accept to clavea
set console on
clavea=clavea+space(6)
clavea=upper(clavea)
clavea=substr(clavea,1,6)
set color to
set confirm off
set 1
use arch99 index inda9901
claveen=''
do conver
seek claveen
if eof()
    set color to w#
    @23,30 say mensi
    set color to
    wait ''
    quit
else
    public var01, var02, var03, var04, var05, var06, mens, usua
    mens='Usuario no autorizado'
    usua =space(15)
    var01=space(10)
    var02=space(10)
    var03=space(10)
    var04=space(10)
    var05=space(10)
    var06=space(10)
    usua =arch99->nombre_u
    var01=arch99->mant
    var02=arch99->movi
    var03=arch99->cons
    var04=arch99->repo
    var05=arch99->otra
    var06=arch99->proc
    return
endif

```

* Programa: Comandos del DOS

```
u='C'
do while .t.
  clear
  set colo to q
  @0,0 say version()+ ' Microsoft "EXIT" Para Retornar al Sistema'
  set colo to
  c=spac(40)
  set inte off
  @1,0 say u+':\>' get c pict '@!'
  set inte on
  read
  if c=spac(40)
    loop
  endi
  if trim(c)='EXIT'
    exit
  endi
  if c='A:' or c='C:' or c='B:' or c='D:'
    dos=trim(c)
    !&dos
    u=subs(c,1,1)
    loop
  endi
  dos=trim(c)
  !&dos
enddo
return
```

```

! Consulta de rol historico accesado por codigo_n
clear
restore screen from pa01
sele 6
use arch30 index inda3001 alias a6
do pant1052
do pant1051
llamada=1
codaux=space(5)
conau =space(6)
primero=0
set procedure to calculos
sw=0
opcion=' '
mes1=' '
paso=0
do while .t.
    public sueldoa, responsa, antigu, costovid, subsfam, subsedu
    public aiaess, ingresos, egresos, recibe, ingresol, egresol, recibel
    opcion = 'C'
    if primero=0
        @2,24 get conau picture '@!'
        read
    else
        @2,24 say a6->codigo_n
        sw=1
    endif
    if ('!' $ conau) .or. ('/' $ conau)
        save screen to pant002
        do mant025
        conau=space(6)
        restore screen from pant002
        sw=0
        loop
    endif
    if conau = space(6)
        close procedure
        if tipotr = 'A'
            sele 6
            use arch06 index inda0601 alias a6
        endif
        if tipotr = 'B'
            sele 6
            use arch16 index inda1601 alias a6
        endif
        if tipotr = 'C'
            sele 6
            use arch17 index inda1701 alias a6
        endif
        return
    endif
endif

```


† Comienzo de visualizacion de datos

```

@8,11 say a6->ing01 picture '#####.##'
@9,11 say a6->ing02 picture '#####.##'
@10,11 say a6->ing03 picture '#####.##'
@11,11 say a6->ing04 picture '#####.##'
@12,11 say a6->ing05 picture '#####.##'
@13,11 say a6->ing06 picture '#####.##'
sueldom =a6->ing01
responsa=a6->ing02
antigu =a6->ing03
costovid=a6->ing04
subsfam =a6->ing05
subsedu =a6->ing06
@8,11 say sueldom picture '#####.##'
@9,11 say responsa picture '#####.##'
@10,11 say antigu picture '#####.##'
@11,11 say costovid picture '#####.##'
@12,11 say subsfam picture '#####.##'
@13,11 say subsedu picture '#####.##'

@14,11 say a6->ing07 picture '#####.##'
@15,11 say a6->ing08 picture '#####.##'
@16,11 say a6->ing09 picture '#####.##'
@17,11 say a6->ing10 picture '#####.##'
@18,11 say a6->ing11 picture '#####.##'
@19,11 say a6->ing12 picture '#####.##'
@20,11 say a6->ing13 picture '#####.##'
@21,11 say a6->ing14 picture '#####.##'
@8,31 say a6->ing15 picture '#####.##'
@9,31 say a6->ing16 picture '#####.##'
@10,31 say a6->ing17 picture '#####.##'
@11,31 say a6->ing18 picture '#####.##'
@12,31 say a6->ing19 picture '#####.##'
@13,31 say a6->ing20 picture '#####.##'
@14,31 say a6->ing21 picture '#####.##'
@15,31 say a6->ing22 picture '#####.##'
@16,31 say a6->ing23 picture '#####.##'
@17,31 say a6->ing24 picture '#####.##'
@18,31 say a6->ing25 picture '#####.##'
@19,31 say a6->ing26 picture '#####.##'
@20,31 say a6->ing27 picture '#####.##'
@21,31 say a6->ing28 picture '#####.##'

```

† Egresos

```

@7,51 say a6->egr01 picture '#####.##'
@8,51 say a6->egr02 picture '#####.##'
@9,51 say a6->egr03 picture '#####.##'
@10,51 say a6->egr04 picture '#####.##'
@11,51 say a6->egr05 picture '#####.##'

```

```

012,51 say ab->egr06 picture '#####'
013,51 say ab->egr07 picture '#####'
014,51 say ab->egr08 picture '#####'
015,51 say ab->egr09 picture '#####'
016,51 say ab->egr10 picture '#####'
017,51 say ab->egr11 picture '#####'
018,51 say ab->egr12 picture '#####'
019,51 say ab->egr13 picture '#####'
020,51 say ab->egr14 picture '#####'
021,51 say ab->egr15 picture '#####'
07,70 say ab->egr16 picture '#####'
08,70 say ab->egr17 picture '#####'
09,70 say ab->egr18 picture '#####'
10,70 say ab->egr19 picture '#####'
11,70 say ab->egr20 picture '#####'
12,70 say ab->egr21 picture '#####'
13,70 say ab->egr22 picture '#####'
14,70 say ab->egr23 picture '#####'
15,70 say ab->egr24 picture '#####'
16,70 say ab->egr25 picture '#####'
17,70 say ab->egr26 picture '#####'
18,70 say ab->egr27 picture '#####'
19,70 say ab->egr28 picture '#####'
20,70 say ab->egr29 picture '#####'
21,70 say ab->egr30 picture '#####'
do ingresos
do egresos
do recibes
022,10 say 'Ingresos'
022,20 say ingresos picture '#####'
022,30 say 'Egresos'
022,42 say egresos picture '#####'
022,62 say 'Reciba'
022,70 say recibes picture '#####'

```

↑ Fin de visualizacion de datos

```
* Consulta de rol accesado por codigo
clear
restore screen from pa01
do pant052
do pant051
llamada=1
codaux=space(5)
consu =space(6)
primero=0
set procedure to calculos
sw=0
opcion=' '
mes1=' '
paso=0
do while .t.
    public sueldo, responsa, antigu, costo, subfam, subse,
    public aless, ingresos, egresos, recibe

do while (sw = 0)
    opcion = '0'
    if primero=0
        @3,9 get codaux picture '@!'
        read
    else
        @3,9 say ab->codigo
        sw=1
    endif

    if (('!' $ codaux) .or. ('/' $ codaux))
        save screen to pant002
        do pant025
        codaux=space(5)
        restore screen from pant002
        sw=0
        loop
    endif

    if codaux = space(5)
        close procedure
        return
    endif

select 1
set order to 1
seek codaux
if eof()
    set color to wt
    @23,1 say 'ErrorCodigo Grupo no existe'
    set color to
    wait ' Presione una tecla para continuar'
```

```

@23,0
@24,0
loop
else
  if delete()
    set color to w#
    @23,1 say 'Registro personal borrado favor;
      reactivar desde mantenimiento de archivos'
    set color to
    wait ' Presione una tecla para continuar'
    @23,0
    @24,0
    loop
  else
    @23,0
    primero=1
    exit
  endif
endif
enddo

```

```

save screen to pan01
sw=0
do while .t.

```

```

clave2=a1->puesto
select 2
seek clave2
if eof()
  set color to w#
  @23,1 say 'ErrorCodigo de puesto no existe'
  set color to
  wait ' Presione una tecla para continuar'
  @23,0
  @24,0
  loop
endif
clave21=a1->tipo_traba
select 4
seek clave21
if eof()
  set color to w#
  @23,1 say 'ErrorCodigo tipo de trabajador no existe'
  set color to
  wait ' Presione una tecla para continuar'
  @23,0
  @24,0
  loop
endif
@2,24 say a1->codigo_p
@3,24 say a1->nombre

```

```
@3,70 say a1->fecha_ing
@4,11 say a1->puesto
@4,24 say a2->descripcio
@4,69 say a2->sueldo
@5,8 say a1->c_fam picture "##"
@5,22 say a1->c_est picture "##"
@5,42 say a1->grupo_iass
@5,57 say a1->tipo_traba
@5,76 say a1->partida
####
@23,0
codigo3=space(7)
codigo3=substr(codaux,1,5)+substr(mes1,1,2)
nuevo='N'
if paso = 0
  select 6
  locate for (a6->codigo = substr(codigo3,1,5))
  paso=1
endif $paso
mes1=a6->mes
@5,64 say mes1 picture '##'
if eof()
  paso=0
  nuevo='S'
  @23,1 say 'Transaccion mensual no existe'
  anadir=' '
  wait ' '
  @23,0
  primero=0
  exit
else

  mensaje=space(50)
  borrado='N'
  rango=' '
  select 6
  if delete()
    borrado='S'
    do mens002
    rango='ACRS'
  endif
  do while .t.
    @22,0 to 22,80
    if borrado = 'N'
      do while .t.
        if opcion='M' .and. substr(var02,1,1) = 'S'
          @7,11 get a6->dias
          read
        else
          @7,11 say a6->dias
        endif
      endwhile
    endif
  endwhile
endif
```

```

        if a6->dias >= 1 .and. a6->dias <=30
            exit
        endif
    enddo

    if opcion='M' .and. substr(var02,1,1) = 'S'
        do cons210
    endif

    #####

    do cons220

    #####

endif * Borrado

bien='N'
if borrado <> 'S'
    do mens001
        rango='DRSBMC'
    endif
do while .t.
    @23,75 get opcion picture '!'
    read
    if opcion $ rango
        exit
    else
        opcion='C'
        loop
    endif
enddo
if opcion = 'D' .and. substr(var01,2,1) = 'S'
    * Modificar Datos personales
    codau=space(5)
    codau=codaux
    do mant001
        exit
    endif
if opcion = 'C'
    select 6
    skip
    if eof()
        return
    endif
    codaux=a6->codigo
    exit
endif
if opcion = 'R'
    select 6
    skip - 1

```

```
        if bof()
            return
        endif
        codaux=ab->codigo
        exit
    endif
    if opcion = 'B'
        select b
        delete
        borrado='B'
        exit
    endif
    if opcion = 'A'
        recal
        exit
    endif
    if opcion = 'M'
        exit
    endif
    if opcion = 'E'
        return
    endif
enddo
endif
restore screen from pan01
if opcion='D' or opcion='R'
    exit
endif
enddo
enddo
```

! Comienzo de ingreso de datos

```
if (a1->tipo_calc = 'M' .or. tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
  @8,11 get a6->ing01 picture '#####.##'
  @9,11 get a6->ing02 picture '#####.##'
  @10,11 get a6->ing03 picture '#####.##'
  @11,11 get a6->ing04 picture '#####.##'
  @12,11 get a6->ing05 picture '#####.##'
  @13,11 get a6->ing06 picture '#####.##'
  sueldon =a6->ing01
  responsa=a6->ing02
  antigu =a6->ing03
  costovid=a6->ing04
  subsfam =a6->ing05
  subsedu =a6->ing06
else
  do sueldon
  do responsa
  do antigu
  do costovid
  do subsfam
  do subsedu
  do aiese
  @8,11 say sueldon picture '#####.##'
  @9,11 say responsa picture '#####.##'
  @10,11 say antigu picture '#####.##'
  @11,11 say costovid picture '#####.##'
  @12,11 say subsfam picture '#####.##'
  @13,11 say subsedu picture '#####.##'
endif

@14,11 get a6->ing07 picture '#####.##'
@15,11 get a6->ing08 picture '#####.##'
@16,11 get a6->ing09 picture '#####.##'
@17,11 get a6->ing10 picture '#####.##'
@18,11 get a6->ing11 picture '#####.##'
@19,11 get a6->ing12 picture '#####.##'
@20,11 get a6->ing13 picture '#####.##'
@21,11 get a6->ing14 picture '#####.##'
@8,31 get a6->ing15 picture '#####.##'
@9,31 get a6->ing16 picture '#####.##'
@10,31 get a6->ing17 picture '#####.##'
@11,31 get a6->ing18 picture '#####.##'
@12,31 get a6->ing19 picture '#####.##'
@13,31 get a6->ing20 picture '#####.##'
@14,31 get a6->ing21 picture '#####.##'
@15,31 get a6->ing22 picture '#####.##'
@16,31 get a6->ing23 picture '#####.##'
@17,31 get a6->ing24 picture '#####.##'
@18,31 get a6->ing25 picture '#####.##'
@19,31 get a6->ing26 picture '#####.##'
```

```
@20,71 get ab->ing27 picture '#####.##'  
@21,51 get ab->ing28 picture '#####.##'
```

! Egresos

```
if (a1->tipo_cate = 'M'.or. tipo_c = 'B'.or. tipo_c = 'C')  
  @7,51 get ab->egr01 picture '#####.##'
```

else

```
  @7,51 say aless picture '#####.##'
```

endif

```
@8,51 get ab->egr02 picture '#####.##'  
@9,51 get ab->egr03 picture '#####.##'  
@10,51 get ab->egr04 picture '#####.##'  
@11,51 get ab->egr05 picture '#####.##'  
@12,51 get ab->egr06 picture '#####.##'  
@13,51 get ab->egr07 picture '#####.##'  
@14,51 get ab->egr08 picture '#####.##'  
@15,51 get ab->egr09 picture '#####.##'  
@16,51 get ab->egr10 picture '#####.##'  
@17,51 get ab->egr11 picture '#####.##'  
@18,51 get ab->egr12 picture '#####.##'  
@19,51 get ab->egr13 picture '#####.##'  
@20,51 get ab->egr14 picture '#####.##'  
@21,51 get ab->egr15 picture '#####.##'  
@2,70 get ab->egr16 picture '#####.##'  
@3,70 get ab->egr17 picture '#####.##'  
@4,70 get ab->egr18 picture '#####.##'  
@10,70 get ab->egr19 picture '#####.##'  
@11,70 get ab->egr20 picture '#####.##'  
@12,70 get ab->egr21 picture '#####.##'  
@13,70 get ab->egr22 picture '#####.##'  
@14,70 get ab->egr23 picture '#####.##'  
@15,70 get ab->egr24 picture '#####.##'  
@16,70 get ab->egr25 picture '#####.##'  
@17,70 get ab->egr26 picture '#####.##'  
@18,70 get ab->egr27 picture '#####.##'  
@19,70 get ab->egr28 picture '#####.##'  
@20,70 get ab->egr29 picture '#####.##'  
@21,70 get ab->egr30 picture '#####.##'
```

read

do ingresos

do egresos

do recibe

```
@22,10 say 'Ingresos '
```

```
@22,20 say ingresos picture '#####.##'
```

```
@22,33 say 'Egresos '
```

```
@22,42 say egresos picture '#####.##'
```

```
@22,62 say 'Recibe '
```

```
@22,70 say recibe picture '#####.##'
```

! Fin de ingreso de datos



* Comienzo de visualizacion de datos

```
if a1->tipo_calc = 'M' .or. (tipotr = 'B' .or. tipotr = 'C')
```

```
@8,11 say a6->ing01 picture "#####.##"  
@9,11 say a6->ing02 picture "#####.##"  
@10,11 say a6->ing03 picture "#####.##"  
@11,11 say a6->ing04 picture "#####.##"  
@12,11 say a6->ing05 picture "#####.##"  
@13,11 say a6->ing06 picture "#####.##"  
sueldom =a6->ing01  
respuesta=a6->ing02  
antigu =a6->ing03  
costovid=a6->ing04  
subsfaa =a6->ing05  
subsedu =a6->ing06
```

```
else
```

```
do sueldom  
do respuesta  
do antigu  
do costovid  
do subsfaa  
do subsedu  
do aiaess  
@8,11 say sueldom picture "#####.##"  
@9,11 say respuesta picture "#####.##"  
@10,11 say antigu picture "#####.##"  
@11,11 say costovid picture "#####.##"  
@12,11 say subsfaa picture "#####.##"  
@13,11 say subsedu picture "#####.##"
```

```
endif
```

```
@14,11 say a6->ing07 picture "#####.##"  
@15,11 say a6->ing08 picture "#####.##"  
@16,11 say a6->ing09 picture "#####.##"  
@17,11 say a6->ing10 picture "#####.##"  
@18,11 say a6->ing11 picture "#####.##"  
@19,11 say a6->ing12 picture "#####.##"  
@20,11 say a6->ing13 picture "#####.##"  
@21,11 say a6->ing14 picture "#####.##"  
@8,31 say a6->ing15 picture "#####.##"  
@9,31 say a6->ing16 picture "#####.##"  
@10,31 say a6->ing17 picture "#####.##"  
@11,31 say a6->ing18 picture "#####.##"  
@12,31 say a6->ing19 picture "#####.##"  
@13,31 say a6->ing20 picture "#####.##"  
@14,31 say a6->ing21 picture "#####.##"  
@15,31 say a6->ing22 picture "#####.##"  
@16,31 say a6->ing23 picture "#####.##"  
@17,31 say a6->ing24 picture "#####.##"  
@18,31 say a6->ing25 picture "#####.##"  
@19,31 say a6->ing26 picture "#####.##"
```

```
020,51 say ab->egr27 picture '#####.##'  
021,51 say ab- ing28 picture '#####.##'
```

! Egresos

```
! 31->tipo_calic = 'M'.or. (tipotr = 'B'.or. tipotr = 'C')  
07,51 say ab->egr01 picture '#####.##'
```

```
else  
07,51 say ab->egr01 picture '#####.##'
```

endif

```
08,51 say ab->egr02 picture '#####.##'  
09,51 say ab->egr03 picture '#####.##'  
10,51 say ab->egr04 picture '#####.##'  
11,51 say ab->egr05 picture '#####.##'  
12,51 say ab->egr06 picture '#####.##'  
13,51 say ab->egr07 picture '#####.##'  
14,51 say ab->egr08 picture '#####.##'  
15,51 say ab->egr09 picture '#####.##'  
16,51 say ab->egr10 picture '#####.##'  
17,51 say ab->egr11 picture '#####.##'  
18,51 say ab->egr12 picture '#####.##'  
19,51 say ab->egr13 picture '#####.##'  
20,51 say ab->egr14 picture '#####.##'  
21,51 say ab->egr15 picture '#####.##'  
22,51 say ab->egr16 picture '#####.##'  
23,51 say ab->egr17 picture '#####.##'  
24,51 say ab->egr18 picture '#####.##'  
25,51 say ab->egr19 picture '#####.##'  
26,51 say ab->egr20 picture '#####.##'  
27,51 say ab->egr21 picture '#####.##'  
28,51 say ab->egr22 picture '#####.##'  
29,51 say ab->egr23 picture '#####.##'  
30,51 say ab->egr24 picture '#####.##'  
31,51 say ab->egr25 picture '#####.##'  
32,51 say ab->egr26 picture '#####.##'  
33,51 say ab->egr27 picture '#####.##'  
34,51 say ab->egr28 picture '#####.##'  
35,51 say ab->egr29 picture '#####.##'  
36,51 say ab->egr30 picture '#####.##'
```

do ingresos

do egresos

do recibe

```
022,10 say 'Ingresos '  
022,20 say ingresos picture '#####.##'  
022,33 say 'Egresos '  
022,42 say egresos picture '#####.##'  
022,62 say 'Recibe '  
022,70 say recibe picture '#####.##'
```

! Fin de visualizacion de datos

05/19/93
21:38

CONVER.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 2

```
clave=clavea
letra=' '
i=1
do while i <= 6
  valo=110
  letra=substr(clave,i,1)
  if asc(letra) + 110 > 256
    valo=0
  endif
  claveen = claveen + chr(asc(letra)+valo)
  i = i + 1
enddo
```

```
if ai->tipo_calc = 'M'  
  sueldo = a6->ing01  
  responsa = a6->ing02  
  antigu = a6->ing03  
  costovid = a6->ing04  
  subsfam = a6->ing05  
  subsedu = a6->ing06  
  aiess = a6->egr01
```

```
else
```

```
  do sueldo
```

```
  do responsa
```

```
  do antigu
```

```
  do costovid
```

```
  do subsfam
```

```
  do subsedu
```

```
  do aiess
```

```
endif
```

```
valor1 = sueldo + responsa + antigu + subsfam
```

```
set confirm on
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Calcular el Décimo Tercer Sueldo'
@4,20 to 8,61
@5,22 say 'Monto Décimo Tercer Sueldo Fijado es '
@6,22 say 'Ingresos anuales, Sueldo, Antigüedad '
@7,22 say 'Responsabilidad, S.Familiar / 12 '
valor=0
@9,20 to 12,61
opc=0
set procedure to calculos
do while .t.
    public sueldo, antigu, responsa, subefam, subsedu, costovid
    @10,22 prompt 'Fol Mensual '
    @11,22 prompt 'Fol Retroactivo/Sobresueldo '
    menu to opc
    do case opc
    case opc = 0
        set confirm off
        return
    case opc = 1
        exit
    case opc = 2
        exit
    endcase
enddo
con='NO'
@13,22 say 'Continúa Proceso <SI/NO> '
do while .t.
    @13,47 get con picture '!'
    read
    if con = 'SI' .or. con = 'NO'
        exit
    else
        con = 'NO'
    endif
enddo
set confirm off
if con = 'NO'
    return
endif
set color to fw
@24,34 say 'Procesando...'
set color to
numre=0
sele 1
count to numre
conta=0
mesa=' '
mesa=itrim(str(month(a8->fecha_rol),2,0) )
```

```

if len(mesa) = 1
  mesa = '0' + mesa
endif
estado=0
if opc = 1
  sele 1
  go top
  do while .not. eof()
    conta=conta+1
    estado=conta*100/nuare
    @24,50 say round(estado,0) picture '###'
    @24,53 say 'Z'
    clavea=space(7)
    clavea=a1->codigo + mesa
    sele 2
    seek a1->puesto
    sele 4
    seek a1->tipo_traba
    valor1=0
    do decimo3c
    sele 6
    use arch30 index inda3001 alias a6
    set filter to (a6->anio = year(a8->fecha_rol))
    seek a1->codigo_n
    valor2=0
    do while .t.
      if (.not. eof()) .and. (a1->codigo_n = a6->codigo_n)
        valor2 = valor2 + a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03;
          + a6->ing05
      else
        exit
      endif
      skip
    enddo
    if valor2 = 0
      valor = valor1
    else
      valor = (valor1 + valor2) / 12
    endif

    sele 6
    use arch06 index inda0601 alias a6
    seek clavea
    replace a6->ing25 with valor
    valor = 0
    sele 1
    skip
  enddo
endif
if opc = 2

```

```
sele 6
use arch16 index inda1601 alias a6
sele 1
go top
do while .not. eof()
  conta=conta+1
  estado=conta*100/nuare
  @24,50 say round(estado,0) picture '###'
  @24,53 say "%"
  clavea=space(7)
  clavea=a1->codigo + mesa
  sele 2
  seek a1->puesto
  sele 4
  seek a1->tipo_traba
  valor1=0
do decimo3c
  sele 6
  use arch30 index inda3001 alias a6
  set filter to (a6->anio = year(a8->fecha_rol))
  seek a1->codigo_n
  valor2=0
  do while .t.
    if (.not. eof()) .and. (a1->codigo_n = a6->codigo_n)
      valor2 = valor2 + a6->ing01 + a6->ing02 + a6->ing03;
      + a6->ing05
    else
      exit
    endif
    skip
  enddo
  if valor2 = 0
    valor = valor1
  else
    valor = (valor1 + valor2) / 12
  endif
  sele 6
  use arch16 index inda1601 alias a6
  seek clavea
  if eof()
    append blank
    replace a6->codigo with a1->codigo
    replace a6->codigo_n with a1->codigo_n
    replace a6->fecha_rol with a8->fecha_rol
    replace a6->tipo_movi with 'B'
    replace a6->mes with mesa
    replace a6->dias with 30
    replace a6->ing25 with valor
  endif
  replace a6->ing25 with valor
  valor = 0
```

```
    sele 1
      skip
    enddo
  endif

  if tipotr = 'A'
    sele 6
      use arch06 index inda0601 alias a6
    endif
  if tipotr = 'B'
    sele 6
      use arch16 index inda1601 alias a6
    endif
  if tipotr = 'C'
    sele 6
      use arch17 index inda1701 alias a7
    endif
  return
```

05/18/93
21:40

DECIMO4S.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 2

```
set confirm on
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Calcular el Décimo Cuarto Sueldo'
@4,20 to 7,61
@5,22 say 'Monto Décimo Cuarto Sueldo '
@6,22 say '          Valor a pagar '
valor=0
valor=a8->sueldo_min * 2
@5,50 say valor picture '###,###.##'
@6,50 get valor picture '###,###.##'
read
@8,20 to 11,61
opc=0
do while .t.
  @9 ,22 prompt 'Rol Mensual '
  @10,22 prompt 'Rol Retroactivo/Sobresueldo '
  menu to opc
  do case opc
  case opc = 0
    set confirm off
    return
  case opc = 1
    exit
  case opc = 2
    exit
  endcase
enddo
con='NO'
@12,22 say 'Continua Proceso <SI/NO> '
do while .t.
  @12,47 get con picture '!!'
  read
  if con = 'SI' .or. con = 'NO'
    exit
  else
    con = 'NO'
  endif
enddo
set confirm off
if con = 'NO'
  return
endif
set color to *w
@24,34 say 'Procesando...'
set color to
if opc = 1
  sele 6
  use arch06 index inda0601 alias a6
  replace all a6->ing26 with valor
endif
```

```
mesa=
mesa=trim(substr(month(a8->fecha_rol),2,0))
if len(mesa) = 1
  mesa = '0' + mesa
endif
if opc = 2
  sele 6
  use arch16 index inda1601 alias a6
  sele 1
  do while .not. eof()
    clave=space(7)
    clave=a1->codigo + mesa
    sele 6
    seek clavea
    if eof()
      append blank
    replace a5->codigo with a1->codigo
    replace a6->codigo_n with a1->codigo_n
    replace a6->fecha_rol with a8->fecha_rol
    replace a6->tipo_mov1 with 'B'
    replace a6->mes with mesa
    replace a6->dias with 30
  endif
  sele 1
  skip
  enddo
  sele 6
  replace a11 a6->ing26 with valor
endif

if tipotr = 'A'
  sele 6
  use arch06 index inda0601 alias a6
endif
if tipotr = 'B'
  sele 6
  use arch16 index inda1601 alias a6
endif
if tipotr = 'C'
  sele 6
  use arch17 index inda1701 alias a7
endif
return
```

05/18/93
21:40

DECIN055.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 2

```
set confirm on
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Calcular el Décimo Quinto Sueldo'
@4,20 to 7,61
@5,22 say 'Monto Décimo Quinto Sueldo '
@6,22 say '          Valor a pagar '
valor=0
valor=a8->v_d_quinto
@5,50 say a8->v_d_quinto picture '###,###.##'
@6,50 get valor picture '###,###.##'
read
@8,20 to 11,61
opc=0
do while .t.
  @9 ,22 prompt 'Rol Mensual
  @10,22 prompt 'Rol Retroactivo/Sobresueldo '
  menu to opc
  do case opc
  case opc = 0
    set confirm off
    return
  case opc = 1
    exit
  case opc = 2
    exit
  endcase
enddo
con='NO'
@12,22 say 'Continua Proceso <SI/NO> '
do while .t.
  @12,47 get con picture '!!'
  read
  if con = 'SI' .or. con = 'NO'
    exit
  else
    con = 'NO'
  endif
enddo
set confirm off
if con = 'NO'
  return
endif
set color to *w
@24,34 say 'Procesando...'
set color to
if opc = 1
  sele 6
  use arch06 index inda0601 alias a6
  replace all a6->ing27 with valor
endif
```

```

mesa=
mesa=ltrim(str(month(a8->fecha_rol),2,0))
if len(mesa) = 1
    mesa = '0' + mesa
endif
if opc = 2
    sele 6
    use arch16 index inda1601 alias a6
    sele 1
    do while .not. eof()
        clavea=space(7)
        clavea=a1->codigo + mesa
        sele 6
        seek clavea
        if eof()
            append blank
            replace a6->codigo    with a1->codigo
            replace a6->codigo_n  with a1->codigo_n
            replace a6->fecha_rol with a8->fecha_rol
            replace a6->tipo_sovi with 'B'
            replace a6->mes       with mesa
            replace a6->dias      with 30
        endif
        sele 1
        skip
    enddo
    sele 6
    replace all a6->ing27 with valor
endif

if tipotr = 'A'
    sele 6
    use arch06 index inda0601 alias a6
endif
if tipotr = 'B'
    sele 6
    use arch16 index inda1601 alias a6
endif
if tipotr = 'C'
    sele 6
    use arch17 index inda1701 alias a7
endif
return

```

```
set confirm on
clear
restore screen from pa01
@2,1 say 'Calcular el Décimo Sexto Sueldo'
@4,20 to 7,61
@5,22 say 'Monto Décimo Sexto Sueldo Fijado es '
@6,22 say '1/8 del sueldo del empleado '
valor=0
@8,20 to 11,61
opc=0
do while .t.
  @9 ,22 prompt 'Rol Mensual '
  @10,22 prompt 'Rol Retroactivo/Sobresueldo '
  menu to opc
  do case opc
  case opc = 0
    set confirm off
    return
  case opc = 1
    exit
  case opc = 2
    exit
  endcase
enddo
con='NO'
meses=1
@12,22 say 'Número de meses '
@12,39 get meses picture '#'
read
@13,22 say 'Continua Proceso <SI/NO> '
do while .t.
  @13,47 get con picture '!!'
  read
  if con = 'SI' .or. con = 'NO'
    exit
  else
    con = 'NO'
  endif
enddo
set confirm off
if con = 'NO'
  return
endif
set color to $w
@24,34 say 'Procesando...'
set color to
if opc = 1
  sele 6
  use arch06 index inda0601 alias a6
  sele 1
go top
```

```

do while .not. eof()
  sele 2
  seek a1->puesto
  if .not. eof()
    valor = 1/8 * a2->sueldo
    if valor < 10000
      valor = 10000
    endif
    valor = valor * meses
  endif
  sele 6
  locate for a6->codigo = a1->codigo
  if .not. eof()
    replace a6->ing28 with valor
  endif
  valor = 0
  sele 1
  skip
enddo
endif
mesa= ' '
mesa=ltrim(str(month(a8->fecha_rol),2,0))
if len(mesa) = 1
  mesa = '0' + mesa
endif
if opc = 2
  sele 6
  use arch16 index inda1601 alias a6
  sele 1
  do while .not. eof()
    clavea=space(7)
    clavea=a1->codigo + mesa
    sele 2
    seek a1->puesto
    if .not. eof()
      valor = 1/8 * a2->sueldo
      if valor < 10000
        valor = 10000
      endif
      valor = valor * meses
    endif
    sele 6
    seek clavea
    if eof()
      append blank
      replace a6->codigo with a1->codigo
      replace a6->codigo_n with a1->codigo_n
      replace a6->fecha_rol with a8->fecha_rol
      replace a6->tipo_movi with 'B'
      replace a6->mes with mesa
      replace a6->dias with 30
    endif
  enddo
endif

```

05/18/93
21:42

DECIMO6S.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page 2

```
        replace a6->ing28      with valor
    endif
    replace a6->ing28 with valor
    valor = 0
    sele 1
    skip
    enddo
endif
```

```
if tipotr = 'A'
    sele 6
    use arch06 index inda0601 alias a6
endif
if tipotr = 'B'
    sele 6
    use arch16 index inda1601 alias a6
endif
if tipotr = 'C'
    sele 6
    use arch17 index inda1701 alias a7
endif
return
```

```
numerr=0
menerr=' '
fuente=' '
progra=' '

numerr = error()
menerr = message()
fuente = message(1)
#progra =
set color to bg
@ 9,9 to 14,71 clear
@ 9,9 to 14,71 double
@10,10 say 'Error Numero : '
@10,25 say numerr
@11,10 say 'Tipo de error : '
@11,25 say menerr
@12,10 say 'Comando      : '
@12,25 say substr(fuente,1,45)
set color to
if numerr = 127
    set print off
endif
jk=0
set escape on
do while .t.
    if jk=600
        set color to w#
        @13,22 say 'Por Favor Ingrese Nuevamente al SISTEMA'
        @15,0
        wait ' '
        quit
        exit
    else
        jk=jk+i
    endif
enddo
set color to
if numerr = 3
    quit
endif
```

es=space(30)

va1='Elaborado y calculado : _____'

va2=' Revisado : _____'

va3=' _____'

va4=' _____'

va5=' _____'

va6=' _____'

va7=' Visto Bueno : _____'

va8=' Pagado : _____'

va9=' _____'

va10=' _____'

va11=' _____'

va12=' _____'

va13=' Autorizado : _____'

va14=' Fecha : _____'

va15=' +a0->jefe _____'

va16=' _____'

?space(40),va1,es,va2

?space(40),va3,es,va4

?space(40),va5,es,va6

?

?space(40),va7,es,va8

?space(40),va9,es,va10

?space(40),va11,es,va12

?

?space(40),va13,es,va14

?space(40),va15

?space(40),va16

```
set talk off
set status off
set escape on
clear memory
set function 2 to '
set bell off
set score off
on error do errores
do p
do clave
@24,28 say '.... Espere un momento ....'
close all
do areatra
public pa01, cam1(60), cam2(60), 11, 12, 13, 14, tipotr, nomtr
public ops
tipotr='A'
do tabla02
clear
do mascara
do menu
```

05/18/93
21:43

LIST010.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

* Seleccionar grupos de aparte

```
select 3
contal=0
count to contal
go top
dimension detalle(contal)
dimension pat(contal)
i=1
do while i<=contal
  detalle(i)=a3->grupo_iesst+ 'a3->descripcio'+ '+';
  str(a3->porcentaje,5,2)
  pat(i)=a3->patronal
  i=i+1
  skip
enddo
i=1
@7,4 to contal+8,45
grupo=0
do while .t.
  do while (i<=contal)
    @i+7,5 prompt detalle(i)
    i=i+1
  enddo
  menu to grupo
  if grupo = 0
    return
  else
    exit
  endif
enddo

grupo1=substr(detalle(grupo),1,1)
descrip=substr(detalle(grupo),3,30)
porce =0
porce =val(substr(detalle(grupo),34,5))
pat=pat(contal)
pat=pat(grupo)
select 3
go top
seek substr(grupo1,1,1)
if eof()
  @23,1 say 'Fin de archivo 3'
  wait
endif
```

CONTROL DE NOMINA

```

restora: from: sucesos
i4=space(40)
ciudad='Guayaquil'
i4=subst('ciudad+', '+mes+' '+diaem1+' de '+anio+blanco,1,35)
coname=' '
pag: pag=1
empres: emp=empres
patron: emp=empres
cedula: emp=empres
patronal: emp=empres
emp: emp=empres
tipopla=' '
i4=

```

```

if i4=1 then
  i=1
else
  i=10
endif

```

```

emp=year(1973)
mesa=month(1973)
meses=0
meses=0

```

```

i: print:
i:
i:
i:

```

```

space(10),chr(40),tipopla
?
?
?
?
?
?
?
?
?
?

```

```

space(51),mes1,' ',tran(anio,'##'),' ',tran(pag,'##')

```

```

space(33),'Publicos (26.50)'
?
?
?
?
?
?
?
?
?
?

```

```

space(10),empres

```

05/19/77

21:44

LIST020.PRG

Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTRDL DE NOMINA

??patrona1,space(3),ruc

?

?space(10),'COTOPAXI LATACUNGA LATACUNGA

B00-440'

?

?space(20),patrona,space(4),cedulapa

?

?

?

?

?chr(27)+chr(71),space(20),descrip,chr(27)+chr(72)

?

* Reporte de lista de aporte al IESS

```
select 6
locate for a6->codigo = a1->codigo
if eof()
  fin06=1
endif
clave2=a1->puesto
select 2
seek clave2
```

```
clave21=a1->tipo_traba
select 4
go top
seek clave21
```

```
* Imprimir y calcular
do list040
```

05/18/93
21:44

LIST040.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

* Calculo

```
if al->tipo_calc = 'M'  
  sueldo = a6->ing01  
  responsa = a6->ing02  
  antigu = a6->ing03  
  costovid = a6->ing04  
  subfam = a6->ing05  
  subsedu = a6->ing06  
  aless = a6->egr01  
else  
  do sueldo  
  do responsa  
  do antigu  
  do costovid  
  do subfam  
  do subsedu  
  do aless  
endif  
  
do ingresos  
do egresos  
do recibe
```

```

* Programa para planillas mensuales de IESS
clear
restore screen from pa01
dimension mesnom(12)
mesnom (1) = 'Enero '
mesnom (2) = 'Febrero '
mesnom (3) = 'Marzo '
mesnom (4) = 'Abril '
mesnom (5) = 'Mayo '
mesnom (6) = 'Junio '
mesnom (7) = 'Julio '
mesnom (8) = 'Agosto '
mesnom (9) = 'Septiembre '
mesnom (10) = 'Octubre '
mesnom (11) = 'Noviembre '
mesnom (12) = 'Diciembre '
@2,1 say 'Listas de aporte al IESS'
patronal=space(10)
descrip=' '
grupo=0
grupol=0
fin06=0
mes1=space(15)
mee=0
anio=year(date())
diastra=30
@2,25 to 8,67 double
fechaaux=' / / '
store ctod(fechaaux) to fechaemi
store date() to fechaemi
messele = ' '
@3,30 say 'APORTES DEL MES DE :'
@3,51 get mes1 pict '!!!!!!!!!!!!!!'
@4,30 say 'Número de mes      :'
@4,51 get messele picture '##'
@5,30 say 'AÑO                        :'
@5,51 get anio pict '###'
@6,30 say 'DÍAS TRABAJADOS      :'
@6,51 get diastra pict '##'
@7,30 say 'FECHA DE EMISION    :'
@8,51 say '##/dd/aa'
@7,51 get fechaemi
read
save screen to pan01
anio= ( (anio/100) - int(anio/100) ) * 100
anio=str(anio,2,0)
do while .t.
  restore screen from pan01
  select 6
  if messele = ' '

```

```
set filter to
go top
else
set filter to a6->mes = messele
if .not. eof()
if a6->mes <> messele
skip 1
endif
endif
endif
endif

do list010

if grupo = 0
return
endif
nro=0
select 1
set filter to (a1->grupo_ies = substr(grupo1,1,1))
count to nro
set order to 2
go top
if nro = 0
@23,1 say 'No hay registros '
set filter to
wait
@23,0
@24,0
loop
endif

blanco=space(40)
diaemi=str(day(fechaemi),2,0)
mesnum=month(fechaemi)
mes=mesnoa(mesnum)
l4=space(40)
ciudad='Latacunga'
anici=year(date())
anion=space(4)
anion='1,9'+substr(str(year(date())),4,0),3,2)
l44=' '
l44=substr(ciudad+', '+mes+diaemi+' de '+anion+blanco,1,35)

pag=0
trabaja=0
tipopla='X'
mesa=month(date())

set color to w#
@24,33 say 'Impriendo...'
set color to
```

```
set console off
set device to print
```

```
***
```

```
* Imprimir cabecera
```

```
do list020
```

```
***
```

```
conta=0
```

```
tsueldos=0
```

```
sueldoneto=0
```

```
set procedure to calculos
```

```
select 1
```

```
do while .not. eof()
```

```
public sueldom, responsa, antigu, costovid, subsfam, subsedu
```

```
public aiess, ingresos, egresos, recibe
```

```
do list030
```

```
* Cierra antes de SKIP
```

```
if (a1->grupo_iess = grupo1)
```

```
do list040
```

```
sueldoneto=0
```

```
antigui=antigu
```

```
if (a3->tipo = 'A' .and. sueldom > 0)
```

```
sueldoneto=sueldom + antigui + subsfam
```

```
else
```

```
if a3->anti <> 'S'
```

```
antigui=0
```

```
endif
```

```
sueldoneto=sueldom + antigui
```

```
endif
```

```
if conta > 35
```

```
conta=0
```

```
contado=1
```

```
do while .t.
```

```
if contado=9
```

```
? ' ',144
```

```
contado=contado+1
```

```
else
```

```
?
```

```
contado=contado+1
```

```
if contado > 31
```

```
exit
```

```
endif
```

```
endif
```

```
enddo
```

```
    # Imprimir cabeceras
    do list020
    #####
endif

tsueldos=tsueldos+sueldoneto
nombrel =substr(a1->nombre,1,28)

if fin06 = 0
    conta =conta+1
    trabaja =trabaja+1
    ?a1->afiliacion,space(1),a1->cedula,nombrel,space(1)
    ??tran(a6->dias,'##'),tran(sueldoneto,'###,###')
endif

endif
select 1
skip
fin06=0
enddo

aporteind=0
seguroses=0
aportepat=0
secap =0
iece =0
parcial =0
subtotal =0
totalt =0
tipoab =

if a3->tipo = 'A'
    tipoab='20.50'
    aporteind=tsueldos # (a3->a_personal / 100)
    seguroses=tsueldos # (a3->s_cesantia / 100)
    aportepat=tsueldos # (a3->a_patronal / 100)
    secap =tsueldos # (a3->secap / 100)
    iece =tsueldos # (a3->iece /100)
else
    tipoab='21.50'
    aporteind=tsueldos # (a3->a_personal / 100)
    seguroses=tsueldos # (a3->s_cesantia / 100)
    aportepat=tsueldos # (a3->a_patronal / 100)
endif

parcial=aporteind+aportepat
subtotal=aporteind+seguroses+aportepat+secap+iece
totalt=aporteind+seguroses+aportepat+secap+iece

do while .t.
    if conta>=35
```

```

        exit
    else
        conta=conta+1
        ?
    endif
enddo

if conta < 36
    ?
endif
?space(22),tran(trabaja,'###'),space(35),tran(tsueldos,'###,###,##
###')
?
?
?
x='#,###,###.##'
?space(31),tipoab,space(30),tran(parcial,x)
?space(31),'5',space(30),tran(seguroses,x)
?
?
?' ',144
??space(31),tran(secap,x)

?space(68),tran(iece,x)
?
?space(68),tran(subtotal,x)
?
?
?space(68),tran(totalt,x)
?
contis=1

!Correr papel
do while .t.
    if contis > 15
        exit
    endif
    ?
    contis=contis+1
enddo
set console on
set device to screen
set print off
@24,33 say '
sele 6
set filter to
enddo

```

05/18/93
21:46

MANT001.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
* Mantenimiento arch01 archivo maestro
clear
do pant001
save screen to p01
cadena1=' '
cadena2=' '
do cadenas
ec=0
if llamada=0
  codau=space(5)
endif
codaux = space(5)
nomau=space(30)
conau=space(6)
pueau=space(3)
paraau=space(3)
fecau=space(8)
store ' / / ' to fecau
fecau=ctod(fecau)
cafaa=0
caea=0
gruaa=space(1)
tipaa=space(1)
cdaa=space(10)
afiaa=space(10)
cala=space(1)
select 1
opc = 'C'

do while .t.
  vacia=1
  pri='S'
  @4,24 say codau picture '!!!!'
  if ('1' $ codau).or. ('/' $ codau)
    save screen to pant002
    do mant025
    codau=space(5)
    restore screen from pant002
  loop
endif
if codau = space(5)
  exit
endif
do valid002
if vacia=0
  set color to w!
  @23,1 say 'Error Area, Departamento no existe '
  set color to
  wait
  @23,0
  @24,0
```

```
loop
endif
select 1
set order to 1
seek codau
nu='N'
if eof()
  nu='S'
endif
mensa2=space(14)
borrado='N'
if delete()
  borrado='S'
  mensa2=space(30)
  do mens006
endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op= ' '
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir <S/N>'
    do while .t.
      @23,34 get op picture '!'
      read
      if op = 'S' .or. op = 'N'
        exit
      else
        loop
      endif
    enddo
    @23,0
    if op = 'S'
      do mant011
    else
      exit
    endif
  else
    if opc <> 'M'
      codau = al->codigo
      nomau = al->nombre
      canau = al->codigo_n
      pueau = al->puesto
      parau = al->partida
      fecau = al->fecha_ing
      cafau = al->c_fam
      caeau = al->c_est
      gruau = al->grupo_iess
      tipau = al->tipo_traba
      cedau = al->cedula
      afiau = al->afiliacion
      calau = al->tipo_calc
```

```

endif
@3,24 say conau
@5,24 say nomau
@6,24 say pueau
ec=0
select 2
seek pueau
if eof() .or. delete()
  set color to wk
  @23,1 say 'Error en codigo de puesto '
  wait ' '
  set color to
  @23,0
  ec=1
else
  set color to gr+
  @6,28 say a2->descripcio
  @6,60 say a2->sueldo picture '$,###,###.##'
  set color to
endif
@7,24 say parau
@8,24 say fecau
@9,24 say cfaeu picture '##'
@10,24 say caeau picture '##'
@11,24 say gruau
@12,24 say tipau
@13,24 say cedau
@14,24 say afiau
@15,24 say calau
endif
mensa1=space(80)
menos=0
select 1
if delete()
  borrado='S'
endif
if borrado='N'
  do mens005
else
  menos=22
endif
mas=0
do while .t.

  if ec=1
    opc='M'
    exit
  else
    opc=' '
  endif

```

```

@23,75 get opc picture '!'
read
if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;
    borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
    exit
else
    loop
endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
    exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
    if nu = 'S'
        append blank
    endif
    replace a1->codigo      with codau
    replace a1->nombre     with nomau
    replace a1->codigo_g   with conau
    replace a1->puesto     with pueau
    replace a1->partida    with parau
    replace a1->fecha_ing  with fecau
    replace a1->c_fam      with cafau
    replace a1->c_est      with caeau
    replace a1->grupo_iess with gruau
    replace a1->tipo_traba with tipau
    replace a1->cedula     with cedau
    replace a1->afiliacion with afiau
    replace a1->tipo_caic  with calau
    exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
    opb='N'
    @24,1 say 'Desea borrar <S/N>' get opb picture '!'
    read
    @24,0
    if opb = 'S'
        if nu <> 'S'
            delete
            select 6
            set filter to ab->codigo = codau
            delete all
            set filter to
            select 1
        endif
    endif
    exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'

```

05/18/93
21:48

MANT001.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NDMINA

Page

```
do mant011

endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
  recal
  exit
endif
enddo
codau=space(5)
nomau=space(30)
conau=space(6)
pueau=space(3)
para=space(3)
fecau=space(8)
store ' / / ' to fecau
fecau=ctod(fecau)
cafau=0
caeau=0
gruau=space(3)
tipau=space(3)
cedau=space(10)
afiau=space(10)
calau=space(1)
restore screen from p01
if llacada=1
  return
endif
enddo
```

```

# Mantenimiento arch02 archivo sueldos
# use arch02 index inda0201
clear
do pant002
pueau=space(3)
desau=space(30)
seeau=0
select 2
opc = ' '
do while .t.
  pri='S'
  @4,24 get pueau picture '!!!'
  read
  if pueau = space(3)
    exit
  endif
  if ('!' $ pueau) .or. ('/' $ pueau)
    save screen to pant002
    if ('!' $ pueau)
      do want021
    else
      do want0211
    endif
    restore screen from pant002
    pueau=' '
    loop
  endif
  seek pueau
  nu='N'
  if eof()
    nu='S'
  endif
  mensa2=space(14)
  borrado='N'
  if delete()
    borrado='S'
    mensa2=space(30)
    do mens006
  endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op=' '
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N'
    do while .t.
      @23,31 get op picture '!'
      read
      if op = 'S' .or. op = 'N'
        exit
      else
        loop
    endif
  endif

```

05/18/93
21:48

MANT002.PRS
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
endif
enddo
@23,0
if op = 'S'
  @5,24 get desau picture '@!'
  @6,24 get sueau picture '#,###,###.##'
else
  exit
endif
else
  if opc <> 'N'
    desau = descriptio
    sueau = sueldo
  endif
  @5,24 say desau
  @6,24 say sueau picture '#,###,###.##'
endif
mensal=space(80)
menos=0
if borrado='N'
  da mens005
endif
mas=0
opc = ''
do while .t.
  @23,75 get opc picture '!'
  read
  if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='N' .or. opc='C') .and.;
      borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
    exit
  else
    loop
  endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
  exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
  if nu = 'S'
    append blank
  endif
  replace puesto      with pueau
  replace descriptio with desau
  replace sueldo      with sueau
  exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
  opb='N'
  @24,1 say 'Desea borrar S/N' get opb picture '!'
  read
```

```
@24,0
if opb = 'S'
  if nu <> 'S'
    delete
  endif
endif
exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
  @5,24 get desau picture '@!'
  @6,24 get sueau picture '#,###,###.##'
  read
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
  recal
  exit
endif
enddo
pueau=space(3)
desau=space(30)
sueau=0
@4,24 to 6,77 clear
enddo
```

05/18/93
21:49

MANT0021.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
select 2  
browse freeze sueldo noappend nomenu
```

```

‡ Mantenimiento arch03 archivo grupo de aporte IESS
‡ use arch03 index inda0301
clear
do pant003
gruau=space(1)
desau=space(30)
perau=0.0
patau=0.0
cesau=0.0
secrau=0.0
iecau=0.0
parau=0.0
select 3
opc = ''
do while .t.
  pri='S'
  @4,24 get gruau picture 'A'
  read
  if gruau = space(1)
    exit
  endif
  seek gruau
  nu='N'
  if eof()
    nu='S'
  endif
  mensa2=space(14)
  borrado='N'
  if delete()
    borrado='S'
    mensa2=space(30)
    do mens006
  endif
  do while .t.
    if nu='S' .and. pri = 'S'
      pri = 'N'
      op=''
      @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N '
      do while .t.
        @23,31 get op picture '!'
        read
        @23,0
        if op = 'S' .or. op = 'N'
          exit
        else
          loop
        endif
      enddo
      @22,0
      if op = 'S'
        @5,24 get desau picture '@'

```

```
@6,24 get perau picture '##.##'  
@7,24 get patau picture '##.##'  
@8,24 get cesau picture '##.##'  
@9,24 get secrau picture '##.##'  
@10,24 get iecrau picture '##.##'  
porau = perau + patau + cesau + secrau + iecrau  
read  
@12,24 say porau picture '##.##'  
else  
  exit  
endif  
else  
  if opc (<) 'M'  
    desau = descriptio  
    perau = a_personal  
    patau = a_patronal  
    cesau = s_cesantia  
    secrau = secap  
    iecrau = iece  
    porau = porcentaje  
  endif  
  @5,24 say desau  
  @6,24 say perau picture '##.##'  
  @7,24 say patau picture '##.##'  
  @8,24 say cesau picture '##.##'  
  @9,24 say secrau picture '##.##'  
  @10,24 say iecrau picture '##.##'  
  porau = perau + patau + cesau + secrau + iecrau  
  @12,24 say porau picture '##.##'  
  
endif  
mensal=space(80)  
menos=0  
if borrado='N'  
  do mens005  
endif  
mas=0  
opc = ' '  
do while .t.  
  @23,75 get opc picture '!'  
  read  
  if ((opc='B' .or. opc='B' .or. opc='N' .or. opc='C') .and.;  
      borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')  
    exit  
  else  
    loop  
  endif  
enddo  
@23,0  
if opc = 'C'  
  exit
```

```

endif
if opc = 'B' .and. borrado = 'N'
  if nu = 'S'
    append blank
  endif
  replace grupo_iess with gruau
  replace descripcio with desau
  replace porcentaje with porau
  replace a_personal with perau
  replace a_patronal with patau
  replace s_cesantia with cesau
  replace secap      with secau
  replace iece      with iecau
  exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
  opb='N'
  @24,1 say 'Desea borrar S/N ' get opb picture '!'
  read
  @24,0
  if opb = 'S'
    if nu <> 'S'
      delete
    endif
  endif
  exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
  @5,24 get desau picture '@!'
  @6,24 get perau picture '##.##'
  @7,24 get patau picture '##.##'
  @8,24 get cesau picture '##.##'
  @9,24 get secau picture '##.##'
  @10,24 get iecau picture '##.##'
  read
  porau=perau + patau + cesau + secau + iecau
  @12,24 say porau picture '##.##'
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
  recal
  exit
endif
enddo
gruau=space(1)
desau=space(30)
perau=0.0
patau=0.0
cesau=0.0
secau=0.0
iecau=0.0
porau=0.0

```

05/18/93
21:50

MANT003.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

@4,24 to 12,77 clear
enddo

```
# Mantenimiento arch04 archivo tipo de empleado
```

```
clear
```

```
do pant004
```

```
tipau=space(1)
```

```
desau=space(30)
```

```
porau=0.0
```

```
banau=0
```

```
panau=0
```

```
cosau=0
```

```
vhiau=0
```

```
vheau=0
```

```
papau=0
```

```
select 4
```

```
opc = ' '
```

```
do while .t.
```

```
  pri='S'
```

```
  @4,24 get tipau picture 'A'
```

```
  read
```

```
  if tipau = space(1)
```

```
    exit
```

```
  endif
```

```
  seek tipau
```

```
  nu='N'
```

```
  if eof()
```

```
    nu='S'
```

```
  endif
```

```
  mensa2=space(14)
```

```
  borrado='N'
```

```
  if delete()
```

```
    borrado='S'
```

```
    mensa2=space(30)
```

```
    do mens006
```

```
  endif
```

```
do while .t.
```

```
  if nu='S' .and. pri = 'S'
```

```
    pri = 'N'
```

```
    op=' '
```

```
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N '
```

```
    do while .t.
```

```
      @23,31 get op picture '!'
```

```
      read
```

```
      @23,0
```

```
      if op = 'S' .or. op = 'N'
```

```
        exit
```

```
      else
```

```
        loop
```

```
      endif
```

```
    enddo
```

```
    @22,0
```

```
    if op = 'S'
```

```
@5,24 get desau picture '@!'  
@6,24 get porau picture '##.##'  
@7,24 get banau picture '##,###.##'  
@8,24 get panau picture '##.##'  
@9,24 get cosau picture '##,###.##'  
@10,24 get vhiu picture '##,###.##'  
@11,24 get vheau picture '##,###.##'  
@12,24 get papau picture '##.##'  
read  
else  
  exit  
endif  
else  
  if opc <> 'M'  
    desau = descriptio  
    porau = p_resp  
    banau = b_anti  
    panau = p_anti  
    cosau = c_vida  
    vhiu = v_hijo  
    vheau = v_estu  
    papau = p_aporte  
  endif  
  @5,24 say desau  
  @6,24 say porau picture '##.##'  
  @7,24 say banau picture '##,###.##'  
  @8,24 say panau picture '##.##'  
  @9,24 say cosau picture '##,###.##'  
  @10,24 say vhiu picture '##,###.##'  
  @11,24 say vheau picture '##,###.##'  
  @12,24 say papau picture '##.##'  
endif  
mensal=space(80)  
menos=0  
if borrado='N'  
  do mens005  
endif  
mas=0  
opc = ''  
do while .t.  
  @23,75 get opc picture '!'  
  read  
  if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;  
    borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')  
    exit  
  else  
    loop  
  endif  
enddo  
@23,0  
if opc = 'C'
```

```

    exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
    if nu = 'S'
        append blank
    endif
    replace tipo_traba with tipau
    replace descripcio with desau
    replace p_resp      with porau
    replace b_anti      with banau
    replace p_anti      with panau
    replace c_vida      with cosau
    replace v_hijo      with vhiu
    replace v_estu      with vheau
    replace p_aporte    with papau
    exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
    opb='N'
    @24,1 say 'Desea borrar S/N ' get opb picture '!'
    read
    @24,0
    if opb = 'S'
        if nu <> 'S'
            delete
        endif
    endif
endif
exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
    @5,24 get desau picture '@!'
    @6,24 get porau picture '##.##'
    @7,24 get banau picture '##,###.##'
    @8,24 get panau picture '##.##'
    @9,24 get cosau picture '##,###.##'
    @10,24 get vhiu picture '##,###.##'
    @11,24 get vheau picture '##,###.##'
    @12,24 get papau picture '##.##'
    read
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
    recal
    exit
endif
enddo
tipau = space(1)
desau = space(30)
porau = 0
banau = 0
panau = 0
cosau = 0

```

05/18/93
21:52

MANT004.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
vhiau = 0  
vheau = 0  
papau = 0  
@4,24 to 12,77 clear  
enddo
```

```
* Mantenimiento de titulares arch07
```

```
clear
do pant007
select 7
go top
op= ' '
do while .t.
  if eof() .or. bof()
    return
  else
    @4,20 say a7->codigo
    if substr(a7->codigo,10,1)='*'
      @5,20 say a7->descrip_c
      @6,20 say a7->descrip_l
    else
      @5,20 get a7->descrip_c
      @6,20 get a7->descrip_l
      read
    endif
  endif
  @23,1 say '(A) Anterior (C) Continuar (S) Salir'
  op='C'
  do while .t.
    @23,40 get op picture ''
    read
    if op $ 'ACS'
      exit
    endif
  enddo
  @23,0
  if op = 'A'
    skip -1
  endif
  if op = 'C'
    skip +1
  endif
  if op = 'S'
    do tabla02
    return
  endif
enddo
```

05/18/93
21:52

MANT008.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

! Mantenimiento de arch08 empresa, patrono

```
clear
do pant008
select 8
sueau=0
empau=space(60)
npaaau=space(10)
nruau=space(17)
dirau=space(60)
telau=space(8)
jefau=space(40)
cedau=space(10)

sueau=sueldo_min
empau=empresa
npaaau=n_patronal
nruau=n_ruc
dirau=direccion
telau=telefono
jefau=jefe
cedau=cedula

@4,20 get sueau picture '@,###,###,###'
@5,20 get empau picture '@!'
@6,20 get npaaau picture '#####'
@7,20 get nruau picture '#####'
@8,20 get dirau picture '@!'
@9,20 get telau picture '#####'
@10,20 get jefau picture '@!'
@11,20 get cedau picture '#####'
read
mensaje=space(30)
mensaje='<G> Grabar   <C> Cancelar'
@23,1 say mensaje
op=' '
do while .t.
    @23,28 get op picture '! '
    read
    if op $ 'GC'
        exit
    endif
enddo
if op = 'C'
    return
else
    replace sueldo_min with sueau
    replace empresa    with empau
    replace n_patronal with npaaau
    replace n_ruc      with nruau
    replace direccion  with dirau
    replace telefono   with telau
```

```
replace jefe      with jefau  
replace cedula   with cedau  
return  
endif
```

05/18/93
21:52

MANT009.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
* Mantenimiento arch21 archivo seccion
clear
do pant009
depau=space(1)
secau=space(2)
codau=space(3)
secau=space(2)
parau=space(30)
nomau=space(40)
select 7
use arch20 alias a7
numre=0
count to numre
go top
areau=space(numre)
do while .not. eof()
    areau=areau+a7->area
    skip
enddo
select 7
use arch21 index inda2101 alias a7
opc = ' '
do while .t.
    pri='S'
    @4,24 get depau picture '!'
    @5,24 get secau picture '!!'
    *@4,24 GET codau PICTURE '!!!'
    read
    codau = depau + secau
    if codau = space(3)
        exit
    endif
    if '!' $ codau
        save screen to pant002
        do mant026
        restore screen from pant002
        codau=' '
        loop
    endif
    if substr(codau,1,1) $ areau
        xc=0
    else
        set color to wt
        @23,1 say 'Error Area no existe '
        set color to
        wait ' '
        @23,0
        @24,0
        loop
    endif
seek codau
```

```
nu='N'
if eof()
  nu='S'
endif
mensa2=space(14)
borrado='N'
if delete()
  borrado='S'
  mensa2=space(30)
  do mens006
endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op= ' '
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N'
    do while .t.
      @23,31 get op picture 'i'
      read
      if op = 'S' .or. op = 'N'
        @23,0
        exit
      else
        loop
      endif
    enddo
    @23,0
    if op = 'S'
      @6,24 get parau picture 'e!'
      @7,24 get nomau picture 'e!'
      read
    else
      exit
    endif
  endif
else
  if opc <> 'N'
    parau = a7->partida
    nomau = a7->nombre
  endif
  @6,24 say parau
  @7,24 say nomau
endif
mensa1=space(80)
mensos=0
if borrado='N'
  do mens005
endif
mas=0
opc = ' '
do while .t.
  @23,75 get opc picture 'i'
```

05/18/93
21:53

MANT009.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
read
if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.;
    borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
    exit
else
    loop
endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
    exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
    if nu = 'S'
        append blank
    endif
    replace a7->area with depau
    replace a7->seccion with secrau
    replace a7->partida with parau
    replace a7->nombre with nomau
    exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
    opb='N'
    @24,1 say 'Desea Borrarr S/N ' get opb picture '!'
    read
    @24,0
    if opb = 'S'
        if nu <> 'S'
            delete
        endif
    endif
    exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
    @6,24 get parau picture '@!'
    @7,24 get nomau picture '@!'
    read
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
    recal
    exit
endif
enddo
depau=space(1)
secrau=space(2)
codau=space(3)
parau=space(30)
nomau=space(40)
@4,24 to 7,77 clear
enddo
```

```
‡ Mantenimiento arch20 archivo areas
clear
do pant0091
areau=space(1)
parau=space(30)
nomau=space(40)
select 7
use arch20 index inda2001 alias a7
go top

opc = ' '
do while .t.
  pri='S'
  @4,24 get areau picture '!'
  read
  if areau = space(1)
    exit
  endif
  if areau = '‡'
    save screen to pant002
    do mant026
    restore screen from pant002
    areau=' '
    loop
  endif
  seek areau
  nu='N'
  if eof()
    nu='S'
  endif
  mensa2=space(14)
  borrado='N'
  if delete()
    borrado='S'
    mensa2=space(30)
    do mens006
  endif
do while .t.
  if nu='S' .and. pri = 'S'
    pri = 'N'
    op=' '
    @23,1 say 'Codigo nuevo desea añadir S/N'
    do while .t.
      @23,31 get op picture '!'
      read
      if op = 'S' .or. op = 'N'
        @23,0
        exit
      else
        loop
      endif
    end while
  end if
end while
```

```
    enddo
    @22,0
    if op = 'S'
        @6,24 get nomau picture '@!'
        read
    else
        exit
    endif
else
    if opc <> 'M'
        nomau = a7->nombre
    endif
    @6,24 say nomau
endif
mensal=space(80)
menos=0
if borrado='N'
    do mens005
endif
mas=0
opc = ''
do while .t.
    @23,75 get opc picture '!'
    read
    if ((opc='G' .or. opc='B' .or. opc='M' .or. opc='C') .and.
        borrado='N') .or. ((opc='A' .or. opc='C') .and. borrado='S')
        exit
    else
        loop
    endif
enddo
@23,0
if opc = 'C'
    exit
endif
if opc = 'G' .and. borrado = 'N'
    if nu = 'S'
        append blank
    endif
    replace a7->area with areau
    replace a7->nombre with nomau
    exit
endif
if opc = 'B' .and. borrado='N'
    opb='N'
    @24,1 say 'Desea Borrar S/N ' get opb picture '!'
    read
    @24,0
    if opb = 'S'
        if nu <> 'S'
            delete
```

```
        endif
    endif
    exit
endif
if opc = 'M' .and. borrado='N'
    @6,24 get nomau picture '@'
    read
endif
if opc = 'A' .and. borrado='S'
    recal
    exit
endif
enddo
areau=space(1)
nomau=space(40)
@4,24 to 6,77 clear
enddo
```

```

05,24 say conau
06,24 get nomau picture '@!'
pueaul=' '
pueau=pueaul
do while .t.
  06,24 get pueau picture '!!!'
  read
  if '#' $ pueau
    save screen to pant002
    do mant021
    restore screen from pant002
    pueau=pueaul
    loop
  endif
  if pueau=' '
    exit
  endif
do valid001
if eof()
  loop
else
  set color to gr+
  06,24 say a2->descripcion
  06,24 say a2->sueldo picture '$,###,###.##'
  set color to
  000
endif
enddo

```

```

07,24 get pueau picture '###'
08,24 get gnuau
09,24 get mofau picture '###'
10,24 get opeau picture '###'

```

```
blancospasa(70)
```

```

gruau=' '
gruau=gruau
do while .t.
  set color to gr+
  01,24 say cadena1
  set color to
  01,24 get gruau picture 'X'
  read
  if gruau=' '
    exit
  endif
  if gruau='#'
    save screen to pant002
    do mant022
    restore screen from pant002
    gruau=gruau
  endif

```

```

    loop
  else
    if gruau $ cadena1
      exit
    else
      @23,1 say 'Error <Espacio> para ningun grupo'
      gruau=' '
      loop
    endif
  endif
enddo
@23,0
@11,26 say blanco

tipau=' '
tipau=tipau
do while .t.
  set color to gr+
  @12,26 say cadena2
  set color to
  @12,24 get tipau picture 'X'
  read
  if tipau = ' '
    exit
  endif
  if tipau = '*'
    save screen to pant002
    do pant023
    restore screen from pant002
    tipau=tipau1
    loop
  else
    if tipau $ cadena2
      exit
    else
      @23,1 say 'Error <Espacio> para ningun tipo de trabajador'
      tipau=' '
      loop
    endif
  endif
endif
enddo
@23,0
@12,26 say blanco

bien=0
do while .t.
  @13,24 get cedau picture '#####:'
  read
  if cedau='
    exit
  endif

```

05/18/93
21:55

MANT011.PRG
Copyright, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR, 1993
CONTROL DE NOMINA

Page

```
do mant024
if bien = 1
  exit
else
  set color to wk
  @23,1 say 'Cedula Incorrecta espacios ninguna'
  set color to
  wait ' '
  @23,0
  @24,0
endif
enddo

@14,24 get afaia picture '#####'
read
opt=0
do while .t.
  @15,40 prompt 'Automatico'
  @15,40 prompt 'Manual '
  menu to opt
  if opt = 1
    calau = 'A'
    exit
  endif
  if opt = 2
    calau = 'M'
    exit
  endif
  if opt = 0 .and. calau <> ' '
```

**DICCIONARIO
DE
DATOS**

System: CONTROL DE NOMINA
Author: FAUSTO ACOSTA CEVALLOS
05/18/93 20:20:41
Tree Diagram

INICIO.PRG

----- ERRORES.PRG

- ERROR() (function in ?)
- MESSAGE() (function in ?)
- SUBSTR() (function in ?)

----- P.PRG

----- CLAVE.PRG

- ARCH99.DBF (database)
- INDA9901.IDX (index file)
- SPACE() (function in ?)
- UPPER() (function in ?)
- SUBSTR() (function in ?)
- CONVER.PRG
 - SUBSTR() (function in ?)
 - ASC() (function in ?)
 - CHR() (function in ?)
- EOF() (function in ?)

----- GREATRA.PRG

- ARCH01.DBF (database)
- ARCH02.DBF (database)
- ARCH03.DBF (database)
- ARCH04.DBF (database)
- ARCH07.DBF (database)
- ARCH06.DBF (database)
- ARCH08.DBF (database)
- INDA0101.IDX (index file)
- INDA0102.IDX (index file)
- INDA0103.IDX (index file)
- INDA0201.IDX (index file)
- INDA0202.IDX (index file)
- INDA0301.IDX (index file)
- INDA0401.IDX (index file)
- INDA0601.IDX (index file)

----- TABLA02.PRG

----- ARCH07.DBF (database)

----- MASCARA.PRG

----- MENU.PRG

----- SUBSTR() (function in ?)

----- MENUA.PRG

- SUBSTR() (function in ?)
- MANT101.PRG
 - PANT101.PRG
 - CADENAS.PRG
 - EOF() (function in ?)
 - SPACE() (function in ?)
 - CTOD() (function in ?)
 - MANT025.PRG
 - MANT0255.PRG

```
      EOF() (function in ?)
      BOF() (function in ?)
      EDF() (function in ?)
      DELETE() (function in ?)
      MENS006.PRG
      MANT102.PRG
      MANT021.PRG
      EOF() (function in ?)
      STR() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      VALID001.PRG
      EOF() (function in ?)
      EDF() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      MANT022.PRG
      EOF() (function in ?)
      STR() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      MANT023.PRG
      EOF() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      MANT024.PRG
      VAL() (function in ?)
      SUBSTR() (function in ?)
      INT() (function in ?)
      MENS005.PRG
      MENUA2.PRG
      MANT002.PRG
      PANT002.PRG
      SPACE() (function in ?)
      MANT021.PRG
      EOF() (function in ?)
      STR() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      MANT0211.PRG
      EOF() (function in ?)
      STR() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      EDF() (function in ?)
      DELETE() (function in ?)
      MENS006.PRG
      MENS005.PRG
      MANT0021.PRG
      MANT003.PRG
      PANT003.PRG
      SPACE() (function in ?)
      EOF() (function in ?)
      DELETE() (function in ?)
      MENS006.PRG
      MENS005.PRG
      MANT004.PRG
      PANT004.PRG
      SPACE() (function in ?)
```

```

      EOF() (function in ?)
      DELETE() (function in ?)
      MENS006.PRG
      MENS005.PRG
MANT007.PRG
      PANT007.PRG
      EOF() (function in ?)
      BOF() (function in ?)
      SUBSTR() (function in ?)
      TABLA02.PRG
      ARCH07.DBF (database)
MANT008.PRG
      PANT008.PRG
      SPACE() (function in ?)
MANT010.PRG
      ARCH20.DBF (database)
      INDA2001.IDX (index file)
      PANT0091.PRG
      SPACE() (function in ?)
      MANT026.PRG
      EOF() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      EOF() (function in ?)
      DELETE() (function in ?)
      MENS006.PRG
      MENS005.PRG
MANT009.PRG
      ARCH20.DBF (database)
      ARCH21.DBF (database)
      INDA2101.IDX (index file)
      PANT009.PRG
      SPACE() (function in ?)
      EOF() (function in ?)
      MANT026.PRG
      EOF() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      SUBSTR() (function in ?)
      DELETE() (function in ?)
      MENS006.PRG
      MENS005.PRG
MENUB.PRG
      SUBSTR() (function in ?)
      MOVIO01.PRG
      PANT052.PRG
      PANT051.PRG
      SPACE() (function in ?)
      MANT025.PRG
      MANT0255.PRG
      BOF() (function in ?)
      EOF() (function in ?)
      BOF() (function in ?)
      EOF() (function in ?)
      DELETE() (function in ?)
      MDNT() (function in ?)

```

- STR() (function in ?)
- SUBSTR() (function in ?)
- MENS004.PRG
- SUELDOM (procedure in CALCULOS.PRG)
 - ROUND() (function in ?)
- RESPONSA (procedure in CALCULOS.PRG)
 - ROUND() (function in ?)
- ANTIGU (procedure in CALCULOS.PRG)
 - INT() (function in ?)
 - ROUND() (function in ?)
- COSTOVID (procedure in CALCULOS.PRG)
 - ROUND() (function in ?)
- SUBSFAM (procedure in CALCULOS.PRG)
- SUBSEDU (procedure in CALCULOS.PRG)
- AIESS (procedure in CALCULOS.PRG)
 - ROUND() (function in ?)
- INGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
 - ROUND() (function in ?)
- EGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
 - ROUND() (function in ?)
- RECIBE (procedure in CALCULOS.PRG)
 - ROUND() (function in ?)
- MENS003.PRG
- MANT001.PRG
 - PANT001.PRG
 - CADENAS.PRG
 - EOF() (function in ?)
 - SPACE() (function in ?)
 - CTOD() (function in ?)
 - MANT025.PRG
 - MANT0255.PRG
 - BOF() (function in ?)
 - EOF() (function in ?)
 - BOF() (function in ?)
 - VALID002.PRG
 - ARCH21.DBF (database)
 - INDA2101.IDX (index file)
 - SUBSTR() (function in ?)
 - EOF() (function in ?)
 - EOF() (function in ?)
 - DELETE() (function in ?)
 - MENS006.PRG
 - MANT011.PRG
 - MANT021.PRG
 - EOF() (function in ?)
 - STR() (function in ?)
 - SPACE() (function in ?)
 - VALID001.PRG
 - EOF() (function in ?)
 - EOF() (function in ?)
 - SPACE() (function in ?)
 - MANT022.PRG
 - EOF() (function in ?)
 - STR() (function in ?)


```

SUBSFAM (procedure in CALCULOS.PRG)
BURSEDU (procedure in CALCULOS.PRG)
DETES (procedure in CALCULOS.PRG)
  ROUND() (function in ?)
INGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
  ROUND() (function in ?)
EGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
  ROUND() (function in ?)
RECIBE (procedure in CALCULOS.PRG)
  ROUND() (function in ?)
MENS001.PRG
MANT001.PRG
  PANT001.PRG
  CADENAS.PRG
    EOF() (function in ?)
  SPACE() (function in ?)
  CTOD() (function in ?)
  MANT025.PRG
    MANT0255.PRG
      EOF() (function in ?)
      EOF() (function in ?)
      BOF() (function in ?)
  VALID002.PRG
    ARCH21.DBF (database)
    INDA2101.IDX (index file)
    SUBSTR() (function in ?)
    EOF() (function in ?)
  EOF() (function in ?)
  DELETE() (function in ?)
  MENS006.PRG
  MANT011.PRG
    MANT021.PRG
      EOF() (function in ?)
      STR() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
    VALID001.PRG
      EOF() (function in ?)
    EOF() (function in ?)
    SPACE() (function in ?)
    MANT022.PRG
      EOF() (function in ?)
      STR() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
    MANT023.PRG
      EOF() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
    MANT024.PRG
      VAL() (function in ?)
      SUBSTR() (function in ?)
      INT() (function in ?)
  MENS005.PRG
  BOF() (function in ?)
CONS1000.PRG
  ARCH0.DBF (database)

```

```

ARCH06.DBF (database)
ARCH16.DBF (database)
ARCH17.DBF (database)
INDA3001.IDX (index file)
INDA0601.IDX (index file)
INDA1601.IDX (index file)
INDA1701.IDX (index file)
PANT1052.PRG
PANT1051.PRG
SPACE() (function in ?)
MANT025.PRG
  MANT0255.PRG
    BOF() (function in ?)
    EOF() (function in ?)
  BOF() (function in ?)
EOF() (function in ?)
CONS1220.PRG
  INGRES01 (procedure in CALCULOS.PRG)
  ROUND() (function in ?)
  EGRES01 (procedure in CALCULOS.PRG)
  ROUND() (function in ?)
  RECIBE1 (procedure in CALCULOS.PRG)
  ROUND() (function in ?)
MENS1001.PRG
BOF() (function in ?)
MENUD.PRG
  SUBSTR() (function in ?)
  REPO100.PRG
    SPACE() (function in ?)
    REPO160.PRG
      ARCH20.DBF (database)
      ARCH07.DBF (database)
      INDA2001.IDX (index file)
      SUBSTR() (function in ?)
    REPO170.PRG
      ARCH21.DBF (database)
      ARCH07.DBF (database)
      INDA2101.IDX (index file)
      LTRIM() (function in ?)
      SUBSTR() (function in ?)
    LTRIM() (function in ?)
    REPO120.PRG
      SUBSTR() (function in ?)
      EOF() (function in ?)
    CHR() (function in ?)
    REPO130.PRG
      TABLA02.PRG
        ARCH07.DBF (database)
        SPACE() (function in ?)
        SUBSTR() (function in ?)
    REPO260.PRG
      ARCH21.DBF (database)
      ARCH07.DBF (database)
      INDA2101.IDX (index file)

```

```

L___SUBSTR() (function in ?)
REPO230.PRG
  ___STR() (function in ?)
  ___DATE() (function in ?)
  ___CHR() (function in ?)
  ___SPACE() (function in ?)
  ___TIME() (function in ?)
REPO200.PRG
  ___SPACE() (function in ?)
  ___SUBSTR() (function in ?)
  REPO260.PRG
    ARCH21.DBF (database)
    ARCH07.DBF (database)
    INDA2101.IDX (index file)
    ___SUBSTR() (function in ?)
  ___EOF() (function in ?)
  REPO230.PRG
    ___STR() (function in ?)
    ___DATE() (function in ?)
    ___CHR() (function in ?)
    ___SPACE() (function in ?)
    ___TIME() (function in ?)
  REPO240.PRG
    TABLA03.PRG
      ARCH07.DBF (database)
    REPO235.PRG
      ___STR() (function in ?)
      ___DATE() (function in ?)
      ___CHR() (function in ?)
      ___SPACE() (function in ?)
      ___TIME() (function in ?)
    ___SPACE() (function in ?)
    ___TRANS() (function in ?)
    FIRMAS.PRG
      ___SPACE() (function in ?)
    ___EOF() (function in ?)
    TABLA02.PRG
      ARCH07.DBF (database)
  REPO226.PRG
  REPO220.PRG
    SUELDOM (procedure in CALCULOS.PRG)
      ___ROUND() (function in ?)
    RESPONSA (procedure in CALCULOS.PRG)
      ___ROUND() (function in ?)
    ANTIGU (procedure in CALCULOS.PRG)
      ___INT() (function in ?)
      ___ROUND() (function in ?)
    COSTOVID (procedure in CALCULOS.PRG)
      ___ROUND() (function in ?)
    SUBSFAM (procedure in CALCULOS.PRG)
    SUBSEDU (procedure in CALCULOS.PRG)
    AIESS (procedure in CALCULOS.PRG)
      ___ROUND() (function in ?)
    INGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)

```

```

      L___ROUND() (function in ?)
      EGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___ROUND() (function in ?)
      RECIBE (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___ROUND() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      TRANS() (function in ?)
      REPO222.PRG
      REPO224.PRG
      REPO250.PRG
      SPACE() (function in ?)
      REPO235.PRG
      STR() (function in ?)
      DATE() (function in ?)
      CHR() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      TIME() (function in ?)
      TABLA03.PRG
      ARCH07.DBF (database)
      TRANS() (function in ?)
      FIRMAS.PRG
      L___SPACE() (function in ?)
      TABLA02.PRG
      ARCH07.DBF (database)
      TABLA02.PRG
      ARCH07.DBF (database)
      CHEQ050.PRG
      CTOD() (function in ?)
      DATE() (function in ?)
      DTOC() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      EOF() (function in ?)
      CHEQ100.PRG
      EOF() (function in ?)
      SPACE() (function in ?)
      SUBSTR() (function in ?)
      CHEQ120.PRG
      SUELDOM (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___ROUND() (function in ?)
      RESPONSA (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___ROUND() (function in ?)
      ANTIGU (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___INT() (function in ?)
      L___ROUND() (function in ?)
      COSTOVID (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___ROUND() (function in ?)
      SUBSFAM (procedure in CALCULOS.PRG)
      SUBSEDU (procedure in CALCULOS.PRG)
      AIESS (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___ROUND() (function in ?)
      INGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___ROUND() (function in ?)
      EGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
      L___ROUND() (function in ?)

```

RECIBE (procedure in CALCULOS.PRG)

ROUND() (function in ?)

CHEQ160.PRG

SUCRES.MEM (memory file)

INT() (function in ?)

LTRIM() (function in ?)

STR() (function in ?)

SUBSTR() (function in ?)

LEN() (function in ?)

AT() (function in ?)

SPACE() (function in ?)

MONTH() (function in ?)

DAY() (function in ?)

YEAR() (function in ?)

CHEQ140.PRG

SPACE() (function in ?)

DTOC() (function in ?)

DATE() (function in ?)

TRAN() (function in ?)

CHR() (function in ?)

LEN() (function in ?)

LTRIM() (function in ?)

STR() (function in ?)

REPLICATE() (function in ?)

LIST100.PRG

SPACE() (function in ?)

YEAR() (function in ?)

DATE() (function in ?)

CTOD() (function in ?)

INT() (function in ?)

STR() (function in ?)

EOF() (function in ?)

LIST010.PRG

STR() (function in ?)

SUBSTR() (function in ?)

VAL() (function in ?)

EOF() (function in ?)

SUBSTR() (function in ?)

DAY() (function in ?)

MONTH() (function in ?)

LIST020.PRG

SUCRES.MEM (memory file)

SPACE() (function in ?)

SUBSTR() (function in ?)

YEAR() (function in ?)

DATE() (function in ?)

MONTH() (function in ?)

CHR() (function in ?)

TRAN() (function in ?)

LIST030.PRG

EOF() (function in ?)

LIST040.PRG

SUELDOM (procedure in CALCULOS.PRG)

ROUND() (function in ?)

```

    _____RESPONSA      (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____ANTIGU        (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____INT() (function in ?)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____COSTOVID      (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____SUBSFAM       (procedure in CALCULOS.PRG)
    _____SUBSEDU       (procedure in CALCULOS.PRG)
    _____AIESS         (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____INGRESOS      (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____EGRESOS      (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____RECIBE        (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
  _____LIST040.PRG
    _____SUELDOM       (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____RESPONSA      (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____ANTIGU        (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____INT() (function in ?)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____COSTOVID      (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____SUBSFAM       (procedure in CALCULOS.PRG)
    _____SUBSEDU       (procedure in CALCULOS.PRG)
    _____AIESS         (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____INGRESOS      (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____EGRESOS      (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
    _____RECIBE        (procedure in CALCULOS.PRG)
      _____ROUND() (function in ?)
  _____TRAN() (function in ?)
  _____MENUD4.PRG
  _____REPO100.PRG
    _____SPACE() (function in ?)
  _____REPO160.PRG
    _____ARCH20.DBF (database)
    _____ARCH07.DBF (database)
    _____INDA2001.IDX (index file)
    _____SUBSTR() (function in ?)
  _____REPO170.PRG
    _____ARCH21.DBF (database)
    _____ARCH07.DBF (database)
    _____INDA2101.IDX (index file)
    _____LTRIM() (function in ?)
    _____SUBSTR() (function in ?)
  _____LTRIM() (function in ?)
  _____REPO1200.PRG

```

```

SUBSTR() (function in ?)
-----
REP01260.PRG
    ARCH21.DBF (database)
    ARCH07.DBF (database)
    INDA0601.IDX (index file)
    SUBSTR() (function in ?)
-----
REP01230.PRG
    STR() (function in ?)
    DATE() (function in ?)
    SPACE() (function in ?)
    CHR() (function in ?)
    TIME() (function in ?)
    EOF() (function in ?)
-----
MENUF.PRG
    SUBSTR() (function in ?)
-----
MENUF3.PRG
    HUEVO100.PRG
        ARCH06.DBF (database)
        INDA0601.IDX (index file)
        PANT050.PRG
            PANT051.PRG
        MONTH() (function in ?)
        STR() (function in ?)
    HUEVO110.PRG
        ARCH06.DBF (database)
        ARCH30.DBF (database)
        INDA0601.IDX (index file)
        INDA3001.IDX (index file)
        SPACE() (function in ?)
        SUBSTR() (function in ?)
        EOF() (function in ?)
        CUELDOR (procedure in CALCULOS.PRG)
            L__ROUND() (function in ?)
        RESPONDA (procedure in CALCULOS.PRG)
            L__ROUND() (function in ?)
        ANTIGU (procedure in CALCULOS.PRG)
            INT() (function in ?)
            L__ROUND() (function in ?)
        COSTOVID (procedure in CALCULOS.PRG)
            L__ROUND() (function in ?)
        SUBSFAM (procedure in CALCULOS.PRG)
        SUBSEDU (procedure in CALCULOS.PRG)
        AIESS (procedure in CALCULOS.PRG)
            L__ROUND() (function in ?)
        INGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
            L__ROUND() (function in ?)
        EGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
            L__ROUND() (function in ?)
        RECIBE (procedure in CALCULOS.PRG)
            L__ROUND() (function in ?)
            L__YEAR() (function in ?)
        SPACE() (function in ?)
    HUEVO200.PRG
    HUEVO210.PRG

```

ARCH16.DBF (database)
ARCH30.DBF (database)
INDA1601.IDX (index file)
INDA3001.IDX (index file)
SPACE() (function in ?)
SUBSTR() (function in ?)
EOF() (function in ?)
SUELDOM (procedure in CALCULOS.PRG)
L ROUND() (function in ?)
RESPONSA (procedure in CALCULOS.PRG)
L ROUND() (function in ?)
ANTIGU (procedure in CALCULOS.PRG)
L INT() (function in ?)
L ROUND() (function in ?)
COSTOVID (procedure in CALCULOS.PRG)
L ROUND() (function in ?)
SUBSFAM (procedure in CALCULOS.PRG)
SUBSEDU (procedure in CALCULOS.PRG)
AIESS (procedure in CALCULOS.PRG)
L ROUND() (function in ?)
INGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
L ROUND() (function in ?)
EGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
L ROUND() (function in ?)
RECIBE (procedure in CALCULOS.PRG)
L ROUND() (function in ?)
L YEAR() (function in ?)

AREATRA.PRG

ARCH01.DBF (database)
ARCH02.DBF (database)
ARCH03.DBF (database)
ARCH04.DBF (database)
ARCH07.DBF (database)
ARCH06.DBF (database)
ARCH08.DBF (database)
INDA0101.IDX (index file)
INDA0102.IDX (index file)
INDA0103.IDX (index file)
INDA0201.IDX (index file)
INDA0202.IDX (index file)
INDA0301.IDX (index file)
INDA0401.IDX (index file)
INDA0601.IDX (index file)

MASCARA.PRG

NUEVO300.PRG

ARCH06.DBF (database)
ARCH16.DBF (database)
ARCH17.DBF (database)
INDA0601.IDX (index file)
INDA1601.IDX (index file)
INDA1701.IDX (index file)

NUEVO310.PRG

ARCH17.DBF (database)
ARCH30.DBF (database)

```

INDA1701.IDX (index file)
INDA3001.IDX (index file)
SPACE() (function in ?)
SUBSTR() (function in ?)
SUM() (function in ?)
SUELDON (procedure in CALCULOS.PRG)
ROUND() (function in ?)
RESPONSA (procedure in CALCULOS.PRG)
ROUND() (function in ?)
CONTIGU (procedure in CALCULOS.PRG)
INT() (function in ?)
ROUND() (function in ?)
DSTOVID (procedure in CALCULOS.PRG)
ROUND() (function in ?)
SUBSPAN (procedure in CALCULOS.PRG)
SUBSELU (procedure in CALCULOS.PRG)
ATESS (procedure in CALCULOS.PRG)
ROUND() (function in ?)
INGRESOS (procedure in CALCULOS.PRG)
ROUND() (function in ?)
SERLUGS (procedure in CALCULOS.PRG)
ROUND() (function in ?)
RECIBE (procedure in CALCULOS.PRG)
ROUND() (function in ?)
YEAR() (function in ?)
DELETE() (function in ?)
EOF() (function in ?)

```

-----MASCARA.PRG

-----DECIMO3S.PRG

```

ARCH30.DBF (database)
ARCH04.DBF (database)
ARCH14.DBF (database)
ARCH17.DBF (database)
INDA3001.IDX (index file)
INDA0401.INX (index file)
INDA1401.INX (index file)
INDA1701.INX (index file)

```


PRIM (database)
INDA (index file)
ARCH (database)
INDA (index file)
ARCH (database)

-----MENU.PRG

-----CHBST () (database)
-----TIPOT () ()

ARCH01.DBF (database)
ARCH02.DBF (database)
ARCH03.DBF (database)
ARCH04.DBF (database)
ARCH07.DBF (database)
ARCH06.DBF (database)
ARCH08.DBF (database)
ARCH20.DBF (database)
ARCH21.DBF (database)
ARCH30.DBF (database)
ARCH99.DBF (database)

-----INDEXED FILES

-----INDEXED FILES
ARCH01.DBF (database)
ARCH02.DBF (database)
ARCH03.DBF (database)
ARCH04.DBF (database)
ARCH07.DBF (database)
ARCH06.DBF (database)
ARCH16.DBF (database)
ARCH17.DBF (database)
ARCH08.DBF (database)
ARCH20.DBF (database)
ARCH21.DBF (database)
ARCH30.DBF (database)
ARCH99.DBF (database)
INDA0101.IDX (index file)
INDA0102.IDX (index file)
INDA0103.IDX (index file)
INDA0201.IDX (index file)
INDA0202.IDX (index file)
INDA0301.IDX (index file)
INDA0401.IDX (index file)
INDA0601.IDX (index file)
INDA1601.IDX (index file)
INDA1701.IDX (index file)
INDA2001.IDX (index file)
INDA2101.IDX (index file)
INDA3001.IDX (index file)
INDA9901.IDX (index file)

-----AREATRA.PRG

ARCH01.DBF (database)
ARCH02.DBF (database)
ARCH03.DBF (database)
ARCH04.DBF (database)
ARCH07.DBF (database)
ARCH06.DBF (database)
ARCH08.DBF (database)
INDA0101.IDX (index file)
INDA0102.IDX (index file)

INDA0103.IDX (index file)
INDA0201.IDX (index file)
INDA0202.IDX (index file)
INDA0301.IDX (index file)
INDA0401.IDX (index file)
INDA0601.IDX (index file)

REINDEX2.PRG

ARCH01.DBF (database)
ARCH02.DBF (database)
ARCH03.DBF (database)
ARCH04.DBF (database)
ARCH07.DBF (database)
ARCH06.DBF (database)
ARCH16.DBF (database)
ARCH17.DBF (database)
ARCH08.DBF (database)
ARCH20.DBF (database)
ARCH21.DBF (database)
ARCH30.DBF (database)
ARCH99.DBF (database)
INDA0101.IDX (index file)
INDA0102.IDX (index file)
INDA0103.IDX (index file)
INDA0201.IDX (index file)
INDA0202.IDX (index file)
INDA0301.IDX (index file)
INDA0401.IDX (index file)
INDA0601.IDX (index file)
INDA1601.IDX (index file)
INDA1701.IDX (index file)
INDA2001.IDX (index file)
INDA2101.IDX (index file)
INDA3001.IDX (index file)
INDA9901.IDX (index file)

MENUE6.PRG

RESP010.PRG
RESP020.PRG
RESP030.PRG

CAMFEC.PRG

PANT008.PRG
SPACE() (function in ?)
CTDD() (function in ?)
MASCARA.PRG

COMDOS.PRG

VERSION() (function in ?)
SPAC() (function in ?)
TRIM() (function in ?)
SUBS() (function in ?)

ACTIVAR.PRG

System: CONTROL DE NOMINA
Author: FAUSTO ACOSTA CEVALLOS
05/18/93 20:20:07
Database Structure Summary

13 databases in the system

ARCH99.DBF
ARCH01.DBF
ARCH02.DBF
ARCH03.DBF
ARCH04.DBF
ARCH07.DBF
ARCH06.DBF
ARCH08.DBF
ARCH20.DBF
ARCH21.DBF
ARCH30.DBF
ARCH16.DBF
ARCH17.DBF

Structure for database : ARCH99.DBF
Number of data records : 5
Last updated : 05/15/93 at 20:25

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CLAVE_U	Character	6		1	6
2	NOMBRE_U	Character	15		7	21
3	MANT	Character	10		22	31
4	NOVI	Character	10		32	41
5	CONS	Character	10		42	51
6	REPO	Character	10		52	61
7	PRGC	Character	10		62	71
8	OTRA	Character	10		72	81
** Total **			82			

This database appears to be associated with index file(s):
: INDA9901.IDX (index key not found)

Used by: CLAVE.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

Structure for database : ARCH01.DBF Alias: A1
Number of data records : 376
Last updated : 04/13/93 at 12:15

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CODIGO	Character	5		1	5
2	NOMBRE	Character	30		6	35
3	CODIGO_M	Character	6		36	41
4	PUESTO	Character	3		42	44
5	PARTIDA	Character	3		45	47

6	FECHA_ING	Date	8	48	55
7	C_FAM	Numeric	2	56	57
8	C_EST	Numeric	2	58	59
9	GRUPO_IESS	Character	1	60	60
10	TIPO_TRABA	Character	1	61	61
11	CEDULA	Character	10	62	71
12	AFILIACION	Character	10	72	81
13	TIPO_CALC	Character	1	82	82
** Total **			83		

This database appears to be associated with index file(s):

- : INDA0101.IDX (index key not found)
- : INDA0102.IDX (index key not found)
- : INDA0103.IDX (index key not found)

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

Structure for database : ARCH02.DBF Alias: A2

Number of data records : 101
Last updated : 04/13/93 at 12:15

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	PUESTO	Character	3		1	3
2	DESCRIPCIO	Character	30		4	33
3	SUELDO	Numeric	10	2	34	43
** Total **			44			

This database appears to be associated with index file(s):

- : INDA0201.IDX (index key not found)
- : INDA0202.IDX (index key not found)

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

Structure for database : ARCH03.DBF Alias: A3

Number of data records : 8
Last updated : 04/13/93 at 12:15

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	GRUPO_IESS	Character	1		1	1
2	DESCRIPCIO	Character	30		2	31
3	PORCENTAJE	Numeric	5	2	32	36
4	A_PERSONAL	Numeric	5	2	37	41
5	A_PATRONAL	Numeric	5	2	42	46
6	S_CESANTIA	Numeric	5	2	47	51
7	SECAP	Numeric	5	2	52	56
8	IECE	Numeric	5	2	57	61

10	TIPO	Character	1	72	72
11	ANTI	Character	1	73	73
** Total **			74		

This database appears to be associated with index file(s):
: INDA0301.IDX (index key not found)

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

Structure for database : ARCH04.DBF Alias: A4
Number of data records : 15
Last updated : 04/13/93 at 12:15

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	TIPO_TRABA	Character	1		1	1
2	DESCRIPCIO	Character	30		2	31
3	P_RESP	Numeric	5	2	32	36
4	B_ANTI	Numeric	8	2	37	44
5	P_ANTI	Numeric	5	2	45	49
6	C_VIDA	Numeric	8	2	50	57
7	V_HIJO	Numeric	8	2	58	65
8	V_ESTU	Numeric	8	2	66	73
9	C_APORTE	Numeric	5	2	74	78
** Total **			79			

This database appears to be associated with index file(s):
: INDA0401.IDX (index key not found)

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

Structure for database : ARCH07.DBF Alias: A7
Number of data records : 58
Last updated : 05/12/93 at 7:51

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CODIGO	Character	10		1	10
2	DESCRIP_C	Character	10		11	20
3	DESCRIP_L	Character	50		21	70
** Total **			71			

FoxDoc did not find any associated index files

Used by: AREATRA.PRG
: TABLA02.PRG

```

: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: REP0160.PRG
: REP0170.PRG
: REP0260.PRG
: TABLA03.PRG
: REP01260.PRG

```

Structure for database : ARCH06.DBF Alias: A6

Number of data records : 351

Last updated : 04/13/93 at 18:35

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CODI60	Character	5		1	5
2	CODI60_M	Character	6		6	11
3	FECHA_ROL	Date	8		12	19
4	TIPO_MOV1	Character	1		20	20
5	MES	Character	2		21	22
6	DIAS	Numeric	2		23	24
7	ING01	Numeric	10		25	34
8	ING02	Numeric	10	2	25	34
9	ING03	Numeric	10	2	35	44
10	ING04	Numeric	10	2	45	54
11	ING05	Numeric	10	2	55	64
12	ING06	Numeric	10	2	65	74
13	ING07	Numeric	10	2	75	84
14	ING08	Numeric	10	2	85	94
15	ING09	Numeric	10	2	95	104
16	ING10	Numeric	10	2	105	114
17	ING11	Numeric	10	2	115	124
18	ING12	Numeric	10	2	125	134
19	ING13	Numeric	10	2	135	144
20	ING14	Numeric	10	2	145	154
21	ING15	Numeric	10	2	155	164
22	ING16	Numeric	10	2	165	174
23	ING17	Numeric	10	2	175	184
24	ING18	Numeric	10	2	185	194
25	ING19	Numeric	10	2	195	204
26	ING20	Numeric	10	2	205	214
27	ING21	Numeric	10	2	215	224
28	ING22	Numeric	10	2	225	234
29	ING23	Numeric	10	2	235	244
30	ING24	Numeric	10	2	245	254
31	ING25	Numeric	10	2	255	264
32	ING26	Numeric	10	2	265	274
33	ING27	Numeric	10	2	275	284
34	ING28	Numeric	10	2	285	294
35	EGR01	Numeric	10	2	295	304
36	EGR02	Numeric	10	2	305	314
37	EGR03	Numeric	10	2	315	324
38	EGR04	Numeric	10	2	325	334
39	EGR05	Numeric	10	2	335	344
40	EGR06	Numeric	10	2	345	354
					355	364

41	EGR07	Numeric	10	2	385	384
42	EGR08	Numeric	10	2	375	384
43	EGR09	Numeric	10	2	385	394
44	EGR10	Numeric	10	2	395	404
45	EGR11	Numeric	10	2	405	414
46	EGR12	Numeric	10	2	415	424
47	EGR13	Numeric	10	2	425	434
48	EGR14	Numeric	10	2	435	444
49	EGR15	Numeric	10	2	445	454
50	EGR16	Numeric	10	2	455	464
51	EGR17	Numeric	10	2	465	474
52	EGR18	Numeric	10	2	475	484
53	EGR19	Numeric	10	2	485	494
54	EGR20	Numeric	10	2	495	504
55	EGR21	Numeric	10	2	505	514
56	EGR22	Numeric	10	2	515	524
57	EGR23	Numeric	10	2	525	534
58	EGR24	Numeric	10	2	535	544
59	EGR25	Numeric	10	2	545	554
60	EGR26	Numeric	10	2	555	564
61	EGR27	Numeric	10	2	565	574
62	EGR28	Numeric	10	2	575	584
63	EGR29	Numeric	10	2	585	594
64	EGR30	Numeric	10	2	595	604
65	NRO_CHEQUE	Character	8		605	612
66	TOTAL_INPR	Numeric	12	2	613	624
** Total **			625			

This database appears to be associated with index file(s):
: INDA0601.IDX (index key not found)

Used by: AREATRA.PRG
: CONS1000.PRG
: DECIM03S.PRG
: DECIM04S.PRG
: DECIM05S.PRG
: DECIM06S.PRG
: TIPOTRAN.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: NUEVO100.PRG
: NUEVO300.PRG
: NUEVO110.PRG

Structure for database : ARCH08.DBF Alias: 08

Number of data records : 1

Last updated : 05/18/93 at 18:54

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	SUELDO_MIN	Numeric	10		1	10
2	EMPRESA	Character	50		11	60
3	N_PATRONAL	Character	10		61	70

4	N_RUC	Character	17		71	87
5	DIRECCION	Character	60		88	147
6	TELEFONO	Character	8		148	155
7	JEFE	Character	40		156	195
8	CEDULA	Character	10		196	205
9	FECHA_ROL	Date	8		206	213
10	DIR_SAF	Character	25		214	238
11	CTA_CONT	Character	20		239	258
12	V_D_TERCER	Numeric	12	2	259	270
13	V_D_CUARTO	Numeric	12	2	271	282
14	V_D_QUINTO	Numeric	12	2	283	294
15	V_D_SEXTO	Character	60		295	354
**	Total	**	355			

FoxDec did not find any associated index files

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

Structure for database : ARCH20.DBF Alias: A7
Number of data records : 9
Last updated : 04/13/93 at 12:16

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	AREA	Character	1		1	1
2	NOMBRE	Character	30		2	31
**	Total	**	32			

This database appears to be associated with index file(s):
: INDA2001.IDX (index key not found)

Used by: MANT010.PRG
: MANT009.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: REPO160.PRG

Structure for database : ARCH21.DBF Alias: A7
Number of data records : 45
Last updated : 04/13/93 at 12:16

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	AREA	Character	1		1	1
2	SECCION	Character	2		2	3
3	PARTIDA	Character	30		4	33
4	NOMBRE	Character	30		34	63
**	Total	**	64			

This database appears to be associated with index file(s):
: INDA2101.IDX (index key not found)

Used by: MANT009.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: REPO170.PRG
: REPO260.PRG
: VALID002.PRG
: REPO1260.PRG

Structure for database : ARCH30.DBF Alias: A30

Number of data records : 1753

Last updated : 04/13/93 at 18:35

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CODIGO	Character	5		1	5
2	CODIGO_N	Character	6		6	11
3	NOMBRE	Character	30		12	41
4	NOM_PUESTO	Character	30		42	71
5	SUELDO	Numeric	10	2	72	81
6	PARTIDA	Character	3		82	84
7	FECHA_ING	Date	8		85	92
8	CEDULA	Character	10		93	102
9	AFILIACION	Character	10		103	112
10	FECHA_ROL	Date	8		113	120
11	TIPO_MOVI	Character	1		121	121
12	MES	Character	2		122	123
13	DIAS	Numeric	2		124	125
14	ANIO	Numeric	4		126	129
15	ING01	Numeric	10	2	130	139
16	ING02	Numeric	10	2	140	149
17	ING03	Numeric	10	2	150	159
18	ING04	Numeric	10	2	160	169
19	ING05	Numeric	10	2	170	179
20	ING06	Numeric	10	2	180	189
21	ING07	Numeric	10	2	190	199
22	ING08	Numeric	10	2	200	209
23	ING09	Numeric	10	2	210	219
24	ING10	Numeric	10	2	220	229
25	ING11	Numeric	10	2	230	239
26	ING12	Numeric	10	2	240	249
27	ING13	Numeric	10	2	250	259
28	ING14	Numeric	10	2	260	269
29	ING15	Numeric	10	2	270	279
30	ING16	Numeric	10	2	280	289
31	ING17	Numeric	10	2	290	299
32	ING18	Numeric	10	2	300	309
33	ING19	Numeric	10	2	310	319
34	ING20	Numeric	10	2	320	329
35	ING21	Numeric	10	2	330	339
36	ING22	Numeric	10	2	340	349
37	ING23	Numeric	10	2	350	359

38	ING24	Numeric	10	2	360	369
39	ING25	Numeric	10	2	370	379
40	ING26	Numeric	10	2	380	389
41	ING27	Numeric	10	2	390	399
42	ING28	Numeric	10	2	400	409
43	EGR01	Numeric	10	2	410	419
44	EGR02	Numeric	10	2	420	429
45	EGR03	Numeric	10	2	430	439
46	EGR04	Numeric	10	2	440	449
47	EGR05	Numeric	10	2	450	459
48	EGR06	Numeric	10	2	460	469
49	EGR07	Numeric	10	2	470	479
50	EGR08	Numeric	10	2	480	489
51	EGR09	Numeric	10	2	490	499
52	EGR10	Numeric	10	2	500	509
53	EGR11	Numeric	10	2	510	519
54	EGR12	Numeric	10	2	520	529
55	EGR13	Numeric	10	2	530	539
56	EGR14	Numeric	10	2	540	549
57	EGR15	Numeric	10	2	550	559
58	EGR16	Numeric	10	2	560	569
59	EGR17	Numeric	10	2	570	579
60	EGR18	Numeric	10	2	580	589
61	EGR19	Numeric	10	2	590	599
62	EGR20	Numeric	10	2	600	609
63	EGR21	Numeric	10	2	610	619
64	EGR22	Numeric	10	2	620	629
65	EGR23	Numeric	10	2	630	639
66	EGR24	Numeric	10	2	640	649
67	EGR25	Numeric	10	2	650	659
68	EGR26	Numeric	10	2	660	669
69	EGR27	Numeric	10	2	670	679
70	EGR28	Numeric	10	2	680	689
71	EGR29	Numeric	10	2	690	699
72	EGR30	Numeric	10	2	700	709
** Total **			710			

This database appears to be associated with index file(s):
: INDA3001.IDX (index key not found)

Used by: CONS1000.PRG
: DECIMO3S.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: NUEVO110.PRG
: NUEVO210.PRG
: NUEVO310.PRG

Structure for database : ARCH16.DBF Alias: A6
Number of data records : 0
Last updated : 03/22/93 at 10:45

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CODIGO	Character	5		1	5
2	CODIGO_N	Character	6		6	11
3	FECHA_ROL	Date	8		12	19
4	TIPO_MOVI	Character	1		20	20
5	MES	Character	2		21	22
6	DIAS	Numeric	2		23	24
7	ING01	Numeric	10	2	25	34
8	ING02	Numeric	10	2	35	44
9	ING03	Numeric	10	2	45	54
10	ING04	Numeric	10	2	55	64
11	ING05	Numeric	10	2	65	74
12	ING06	Numeric	10	2	75	84
13	ING07	Numeric	10	2	85	94
14	ING08	Numeric	10	2	95	104
15	ING09	Numeric	10	2	105	114
16	ING10	Numeric	10	2	115	124
17	ING11	Numeric	10	2	125	134
18	ING12	Numeric	10	2	135	144
19	ING13	Numeric	10	2	145	154
20	ING14	Numeric	10	2	155	164
21	ING15	Numeric	10	2	165	174
22	ING16	Numeric	10	2	175	184
23	ING17	Numeric	10	2	185	194
24	ING18	Numeric	10	2	195	204
25	ING19	Numeric	10	2	205	214
26	ING20	Numeric	10	2	215	224
27	ING21	Numeric	10	2	225	234
28	ING22	Numeric	10	2	235	244
29	ING23	Numeric	10	2	245	254
30	ING24	Numeric	10	2	255	264
31	ING25	Numeric	10	2	265	274
32	ING26	Numeric	10	2	275	284
33	ING27	Numeric	10	2	285	294
34	ING28	Numeric	10	2	295	304
35	EGR01	Numeric	10	2	305	314
36	EGR02	Numeric	10	2	315	324
37	EGR03	Numeric	10	2	325	334
38	EGR04	Numeric	10	2	335	344
39	EGR05	Numeric	10	2	345	354
40	EGR06	Numeric	10	2	355	364
41	EGR07	Numeric	10	2	365	374
42	EGR08	Numeric	10	2	375	384
43	EGR09	Numeric	10	2	385	394
44	EGR10	Numeric	10	2	395	404
45	EGR11	Numeric	10	2	405	414
46	EGR12	Numeric	10	2	415	424
47	EGR13	Numeric	10	2	425	434
48	EGR14	Numeric	10	2	435	444
49	EGR15	Numeric	10	2	445	454
50	EGR16	Numeric	10	2	455	464
51	EGR17	Numeric	10	2	465	474
52	EGR18	Numeric	10	2	475	484
53	EGR19	Numeric	10	2	485	494

54	EGR20	Numeric	10			495	504
55	EGR02	Numeric	10			505	514
56	EGR01	Numeric	10			515	524
57	EGR02	Numeric	10			525	534
58	EGR09	Numeric	10			535	544
59	EGR05	Numeric	10			545	554
60	EGR06	Numeric	10			555	564
61	EGR07	Numeric	10			565	574
62	EGR09	Numeric	10			575	584
63	EGR05	Numeric	10			585	594
64	EGR05	Numeric	10			595	604
65	YES_CURRUF	Character	8		2	605	612
66	TOTAL_TPRR	Numeric	12			613	624
** Total **			625				

This database appears to be associated with index file(s) :
 : INDA1601.IDX (index key not found)

Used by: CONS1000.PRG
 : DECIM035.PRG
 : DECIM049.PRG
 : DECIM058.PRG
 : DECIM065.PRG
 : TIPOTRAN.PRG
 : REINDEX1.PRG
 : REINDEX2.PRG
 : MUEV0300.PRG
 : MUEV0210.PRG

Structure for database : ARCH17.DBF Alias: A6
 Number of data records : 1
 Last updated : 04/13/93 at 12:16

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CODIGO	Character	5		1	5
2	CODIGO_N	Character	6		6	11
3	FECHA_ROL	Date	8		12	19
4	TIPO_MDVI	Character	1		20	20
5	MES	Character	2		21	22
6	DIAS	Numeric	2		23	24
7	ING01	Numeric	10	2	25	34
8	ING02	Numeric	10	2	35	44
9	ING03	Numeric	10	2	45	54
10	ING04	Numeric	10	2	55	64
11	ING05	Numeric	10	2	65	74
12	ING06	Numeric	10	2	75	84
13	ING07	Numeric	10	2	85	94
14	ING08	Numeric	10	2	95	104
15	ING09	Numeric	10	2	105	114
16	ING10	Numeric	10	2	115	124
17	ING11	Numeric	10	2	125	134
18	ING12	Numeric	10	2	135	144

19	ING12	Numeric	10	2	145	154
20	ING14	Numeric	10	2	155	164
21	ING15	Numeric	10	2	165	174
22	ING16	Numeric	10	2	175	184
23	ING17	Numeric	10	2	185	194
24	ING18	Numeric	10	2	195	204
25	ING19	Numeric	10	2	205	214
26	ING20	Numeric	10	2	215	224
27	ING21	Numeric	10	2	225	234
28	ING22	Numeric	10	2	235	244
29	ING23	Numeric	10	2	245	254
30	ING24	Numeric	10	2	255	264
31	ING25	Numeric	10	2	265	274
32	ING26	Numeric	10	2	275	284
33	ING27	Numeric	10	2	285	294
34	ING28	Numeric	10	2	295	304
35	ESR01	Numeric	10	2	305	314
36	ESR02	Numeric	10	2	315	324
37	ESR03	Numeric	10	2	325	334
38	ESR04	Numeric	10	2	335	344
39	ESR05	Numeric	10	2	345	354
40	ESR06	Numeric	10	2	355	364
41	ESR07	Numeric	10	2	365	374
42	ESR08	Numeric	10	2	375	384
43	ESR09	Numeric	10	2	385	394
44	ESR10	Numeric	10	2	395	404
45	ESR11	Numeric	10	2	405	414
46	ESR12	Numeric	10	2	415	424
47	ESR13	Numeric	10	2	425	434
48	ESR14	Numeric	10	2	435	444
49	ESR15	Numeric	10	2	445	454
50	ESR16	Numeric	10	2	455	464
51	ESR17	Numeric	10	2	465	474
52	ESR18	Numeric	10	2	475	484
53	ESR19	Numeric	10	2	485	494
54	ESR20	Numeric	10	2	495	504
55	ESR21	Numeric	10	2	505	514
56	ESR22	Numeric	10	2	515	524
57	ESR23	Numeric	10	2	525	534
58	ESR24	Numeric	10	2	535	544
59	ESR25	Numeric	10	2	545	554
60	ESR26	Numeric	10	2	555	564
61	ESR27	Numeric	10	2	565	574
62	ESR28	Numeric	10	2	575	584
63	ESR29	Numeric	10	2	585	594
64	ESR30	Numeric	10	2	595	604
65	NRD_QUEUE	Character	8	2	605	612
66	TOTAL_INPR	Numeric	12	2	615	624
**	Total **		625			

This database appears to be associated with index file(s):
: INDA1701.IDX (index key not found)

Used by: CONS1000.PRG
: DECIM035.PRG
: DECIM045.PRG
: DECIM055.PRG
: DECIM065.PRG
: TIPOTRAN.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: NUEVO300.PRG
: NUEVO310.PRG

Field Name	Type	Len	Dec	Database
AFILIACION	C	10	0	ARCH01.DBF ARCH30.DBF
ANIO	N	4	0	ARCH30.DBF
ANTI	C	1	0	ARCH03.DBF
AREA	C	1	0	ARCH20.DBF ARCH21.DBF
A_PATRONAL	N	5	2	ARCH03.DBF
A_PERSONAL	N	5	2	ARCH03.DBF
B_ANTI	N	8	2	ARCH04.DBF
CEDULA	C	10	0	ARCH30.DBF ARCH01.DBF ARCH08.DBF
CLAVE_U	C	6	0	ARCH99.DBF
COD100	C	10	0	ARCH07.DBF
COD100	C	5	0	ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH18.DBF ARCH01.DBF
COD100_N	C	6	0	ARCH30.DBF ARCH01.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH16.DBF
CONS	C	10	0	ARCH99.DBF
CTA_CONT	C	20	0	ARCH08.DBF
C_EST	N	2	0	ARCH01.DBF
C_FAM	N	2	0	ARCH01.DBF
C_VIDA	N	8	2	ARCH04.DBF
DESCRIPCIO	C	30	0	ARCH02.DBF ARCH04.DBF ARCH03.DBF
DESCRIF_C	C	10	0	ARCH07.DBF
DESCRIF_L	C	50	0	ARCH07.DBF
DIAS	N	2	0	ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH08.DBF ARCH07.DBF
DIRECCION	C	60	0	ARCH08.DBF
DIR_SAF	C	25	0	ARCH08.DBF
EGR01	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF
EGR02	N	10	2	ARCH17.DBF

EGR03	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF
EGR04	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF
EGR05	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF
EGR06	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF
EGR07	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF
EGR08	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF
EGR09	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF
EGR10	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF
EGR11	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF
EGR12	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH30.DBF
EGR13	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF
EGR14	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF
EGR15	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF

EGR16	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF
EGR17	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF
EGR18	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF
EGR19	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF
EGR20	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF
EGR21	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF
EGR22	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH16.DBF
EGR23	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF
EGR24	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH30.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF
EGR25	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF
EGR26	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF
EGR27	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF
EGR28	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH30.DBF ARCH16.DBF
EGR29	N	10	2	ARCH06.DBF

EGR30	N	10	2	ARCH30.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH08.DBF
EMPRESA	C	50	0	ARCH08.DBF
FECHA_INI8	D	8	0	ARCH01.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH06.DBF
FECHA_FOL	D	8	0	ARCH17.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH08.DBF
GRUPO_LESS	C	1	0	ARCH03.DBF
				ARCH01.DBF
TECL	N	5	2	ARCH03.DBF
ING01	N	10	2	ARCH17.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH06.DBF
ING02	N	10	2	ARCH16.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH06.DBF
ING03	N	10	2	ARCH17.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH16.DBF
ING04	N	10	2	ARCH16.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH30.DBF
ING05	N	10	2	ARCH17.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH17.DBF
ING06	N	10	2	ARCH30.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH30.DBF
ING07	N	10	2	ARCH16.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH30.DBF
ING08	N	10	2	ARCH06.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH30.DBF
ING09	N	10	2	ARCH06.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH16.DBF

ING10	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF
ING11	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF
ING12	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF
ING13	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH17.DBF ARCH16.DBF
ING14	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF
ING15	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF
ING16	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF ARCH17.DBF
ING17	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH17.DBF ARCH06.DBF ARCH16.DBF
ING18	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF
ING19	N	10	2	ARCH16.DBF ARCH17.DBF ARCH30.DBF ARCH06.DBF
ING20	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF ARCH30.DBF
ING21	N	10	2	ARCH17.DBF ARCH30.DBF ARCH16.DBF ARCH06.DBF
ING22	N	10	2	ARCH06.DBF ARCH30.DBF ARCH16.DBF ARCH17.DBF
ING23	N	10	2	ARCH30.DBF ARCH16.DBF

				ARCH17.DBF
				ARCH06.DBF
ING24	N	10	2	ARCH17.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH16.DBF
ING25	N	10	2	ARCH17.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH30.DBF
ING26	N	10	2	ARCH17.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH06.DBF
ING27	N	10	2	ARCH16.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH30.DBF
ING28	N	10	2	ARCH17.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH06.DBF
JEFE	C	40	0	ARCH08.DBF
MANT	C	10	0	ARCH99.DBF
MES	C	2	0	ARCH16.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH17.DBF
MOVI	C	10	0	ARCH99.DBF
NOMBRE	C	30	0	ARCH01.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH21.DBF
				ARCH20.DBF
NOMBRE_U	C	15	0	ARCH99.DBF
NOM_PUESTO	C	30	0	ARCH30.DBF
NRO_CHEQUE	C	8	0	ARCH16.DBF
				ARCH06.DBF
				ARCH17.DBF
N_PATRONAL	C	10	0	ARCH08.DBF
N_RUC	C	17	0	ARCH08.DBF
OTRA	C	10	0	ARCH99.DBF
PARTIDA	C	3	0	ARCH01.DBF
				ARCH30.DBF
PARTIDA	C	30	0	ARCH21.DBF
PATRONAL	C	10	0	ARCH03.DBF
PORCENTAJE	N	5	2	ARCH03.DBF
PROC	C	10	0	ARCH99.DBF
PUESTO	C	3	0	ARCH01.DBF
				ARCH02.DBF
P_ANTI	N	5	2	ARCH04.DBF
P_AFORTE	N	5	2	ARCH04.DBF
P_RESP	N	5	2	ARCH04.DBF
REPO	C	10	0	ARCH99.DBF
SECAF	N	5	2	ARCH03.DBF

SECCION	C	2	0	ARCH21.DBF
SUELDO	N	10	2	ARCH02.DBF
				ARCH30.DBF
SUELDO_MIN	N	10	0	ARCH08.DBF
S_CESANTIA	N	5	2	ARCH03.DBF
TELEFONO	C	8	0	ARCH08.DBF
TIPO	C	1	0	ARCH03.DBF
TIPO_CALC	C	1	0	ARCH01.DBF
TIPO_MOVI	C	1	0	ARCH16.DBF
				ARCH17.DBF
				ARCH30.DBF
				ARCH06.DBF
TIPO_TRABA	C	1	0	ARCH04.DBF
				ARCH01.DBF
TOTAL_IMPR	N	12	2	ARCH17.DBF
				ARCH16.DBF
				ARCH06.DBF
V_D_CUARTO	N	12	2	ARCH08.DBF
V_D_QUINTO	N	12	2	ARCH08.DBF
V_D_SEXTO	C	60	0	ARCH08.DBF
V_D_TERCER	N	12	2	ARCH08.DBF
V_ESTU	N	8	2	ARCH04.DBF
V_HIJO	N	8	2	ARCH04.DBF

System: CONTROL DE NOMINA
Author: FAUSTO ACOSTA CEVALLOS
05/18/93 20:20:05
Index Parameter Summary

14 index files in the system

INDA9901.IDX
INDA0101.IDX
INDA0102.IDX
INDA0103.IDX
INDA0201.IDX
INDA0202.IDX
INDA0301.IDX
INDA0401.IDX
INDA0601.IDX
INDA2001.IDX
INDA2101.IDX
INDA3001.IDX
INDA1601.IDX
INDA1701.IDX

INDA9901.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH99.DBF

Used by: CLAVE.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

INDA0101.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH01.DBF

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

INDA0102.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH01.DBF

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

INDA0103.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH01.DBF

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

INDA0201.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH02.DBF

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

INDA0202.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH02.DBF

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

INDA0301.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH03.DBF

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

INDA0401.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH04.DBF

Used by: AREATRA.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG

INDA0601.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH06.DBF

Used by: AREATRA.PRG

: CONS1000.PRG
: DECIM03S.PRG
: DECTMD4S.PRG
: DECIM05S.PRG
: DECIM06S.PRG
: TIPOTRAN.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: NUEVO100.PRG
: NUEVO300.PRG
: NUEVO110.PRG

INDA2001.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH20.DBF

Used by: MAHT010.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: REP0160.PRG

INDA2101.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH21.DBF

Used by: MANT009.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: REP0170.PRG
: REP0260.PRG
: VALID002.PRG
: REP01260.PRG

INDA3001.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH30.DBF

Used by: CONS1000.PRG
: DECIM03S.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: NUEVO110.PRG
: NUEVO210.PRG
: NUEVO310.PRG

INDA1601.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH16.DBF

Used by: CONS1000.PRG
: DECIM03S.PRG
: DECIM04S.PRG
: DECIM05S.PRG
: DECIM06S.PRG
: TIPOTRAN.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: NUEVO300.PRG
: NUEVO210.PRG

INDA1701.IDX

This index file appears to be associated with database(s):
: ARCH17.DBF

Used by: CONS1000.PRG
: DECIM03S.PRG
: DECIM04S.PRG
: DECIM05S.PRG
: DECIM06S.PRG
: TIPOTRAN.PRG
: REINDEX1.PRG
: REINDEX2.PRG
: NUEVO300.PRG
: NUEVO310.PRG

System: CONTROL DE NOMINA
Author: FAUSTO ACOSTA CEVALLOS
05/18/93 20:20:33
Procedure and Function Summary

1 files containing procedure in the system
CALCULOS.PRG

CALCULOS.PRG -- Last updated: 05/17/93 at 3:38

Contains: SUELDOM

(Params: none)

Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: DECIM03C.PRG
Called by: REPO220.PRG
Called by: CHE0120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG

Calls: ROUND()

(function in ?)

Contains: RESPNSA

(Params: none)

Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: DECIM03C.PRG
Called by: REPO220.PRG
Called by: CHE0120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG

Calls: ROUND()

(function in ?)

Contains: ANTIGU

(Params: none)

Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: DECIM03C.PRG
Called by: REPO220.PRG
Called by: CHE0120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG

Calls: INT()

(function in ?)

Calls: ROUND()

(function in ?)

Contains: COSTOVID

(Params: none)

Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: DECIM03C.PRG

Called by: REP0220.PRG
Called by: CHE0120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG

Calls: ROUND()

Contains: SUBSFAM

Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: DECIM030.PRG
Called by: REP0220.PRG
Called by: CHE0120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG

(function in ?)
(Params: none)

Contains: SUBSEDU

Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: DECIM030.PRG
Called by: REP0220.PRG
Called by: CHE0120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG

(Params: none)

Contains: ALESS

Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: DECIM030.PRG
Called by: REP0220.PRG
Called by: CHE0120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG

(Params: none)

Calls: ROUND()

(function in ?)

Contains: INGRESOS

Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: REP0220.PRG
Called by: CHE0120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG

(Params: none)

Calls: ROUND()

(function in ?)

Contains: EGRESOS

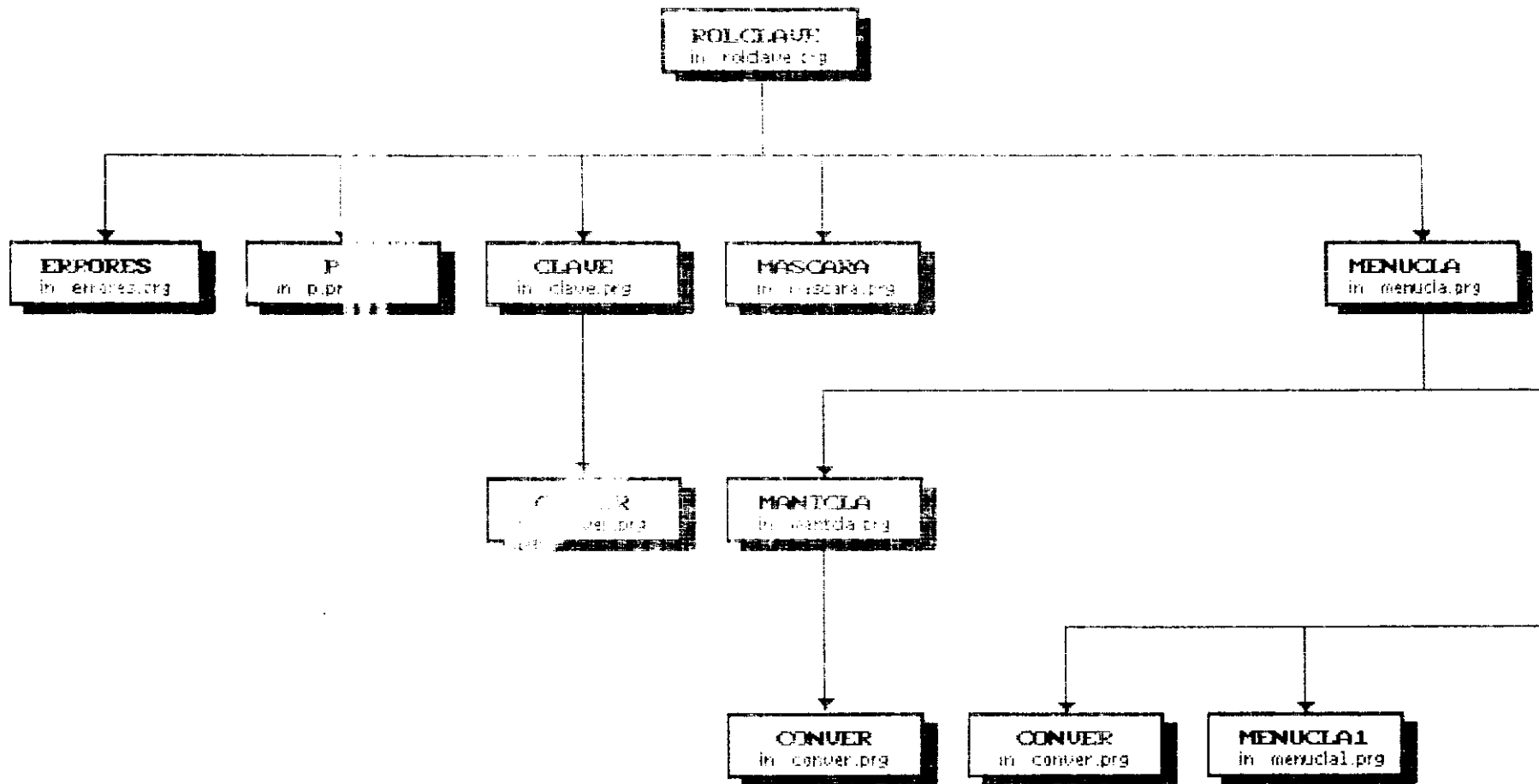
(Params: none)

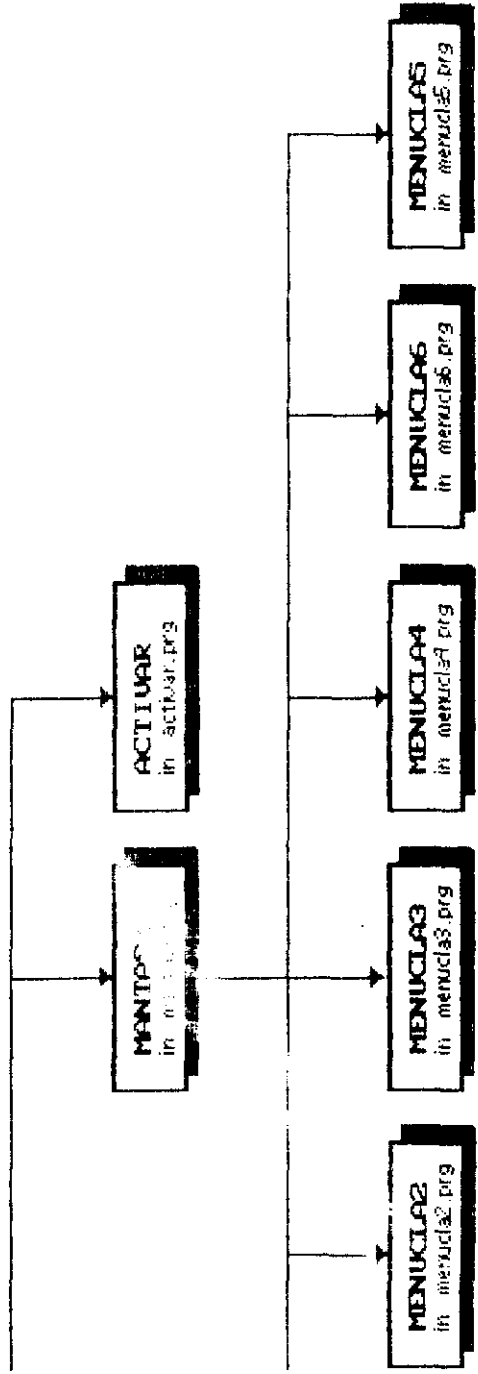
Called by: MOV1001.PRG
Called by: CONS210.PRG

Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: REPO220.PRG
Called by: CHEQ120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG
Calls: ROUND() (function in ?)
Contains: RECIBE (Params: none)
Called by: MOVI001.PRG
Called by: CONS210.PRG
Called by: CONS220.PRG
Called by: LIST040.PRG
Called by: REPO220.PRG
Called by: CHEQ120.PRG
Called by: NUEV0110.PRG
Called by: NUEV0210.PRG
Called by: NUEV0310.PRG
Calls: ROUND() (function in ?)
Contains: VFUESTO (Params: none)
Calls: EOF() (function in ?)
Contains: INGRESO1 (Params: none)
Called by: CONS1220.PRG
Calls: ROUND() (function in ?)
Contains: EGRESO1 (Params: none)
Called by: CONS1220.PRG
Calls: ROUND() (function in ?)
Contains: RECIBE1 (Params: none)
Called by: CONS1220.PRG
Calls: ROUND() (function in ?)

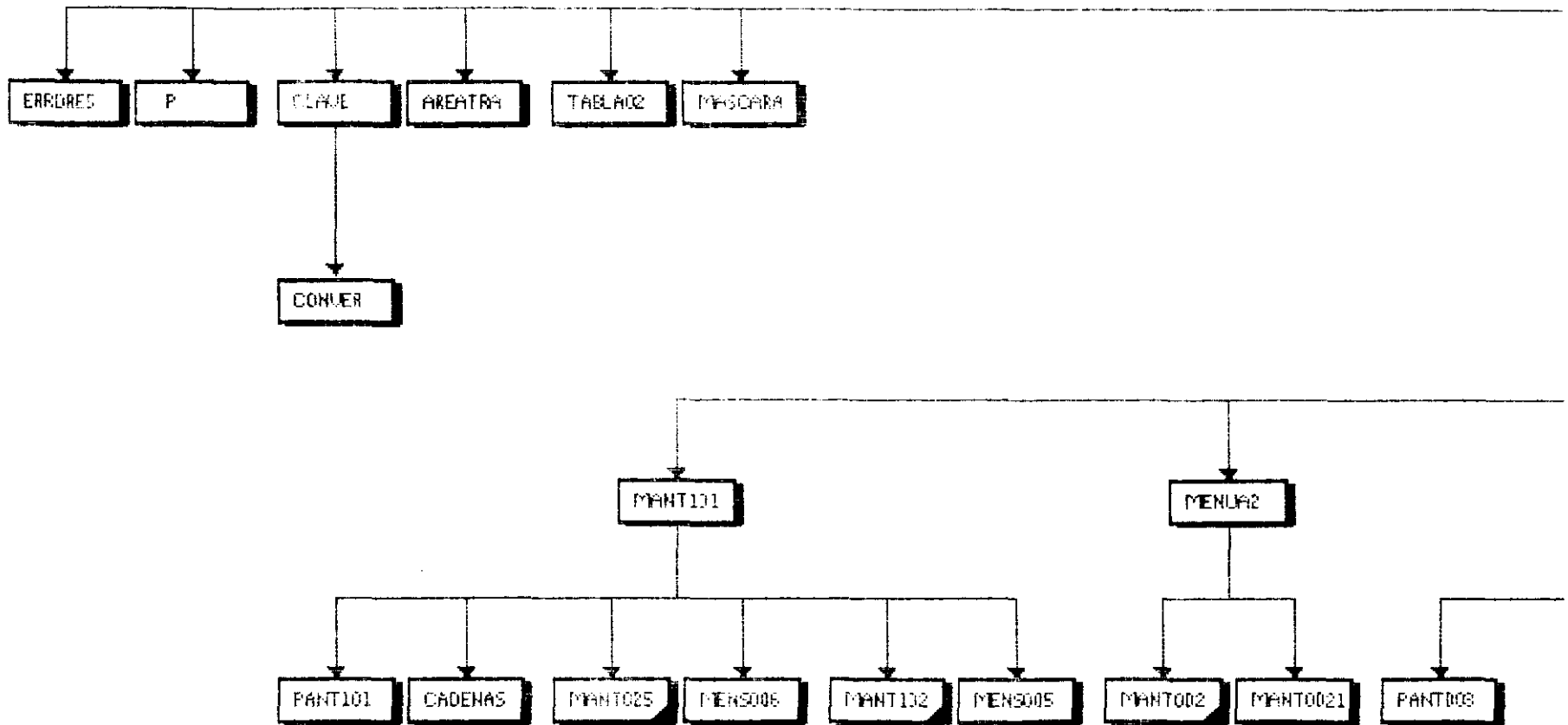
**ESTRUCTURA
DEL
SISTEMA**

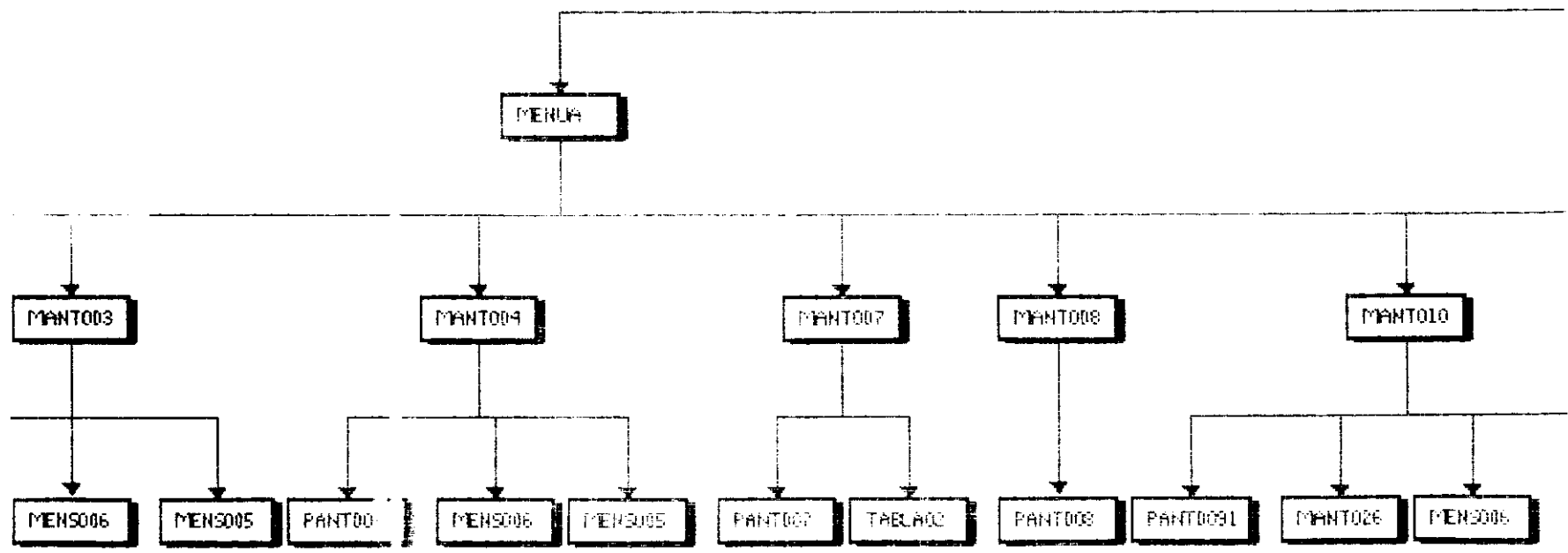
C L A V E S





I N I C I O





INICIO

```
graph TD; INICIO[INICIO] --> MANT009[MANT009]; MANT009 --> MENS005_1[MENS005]; MANT009 --> PANT009[PANT009]; MANT009 --> MANT026[MANT026]; MANT009 --> MENS006[MENS006]; MANT009 --> MENS005_2[MENS005]; MANT009 --> PANT052[PANT052]; MANT009 --> PANT051[PANT051]; MANT009 --> MANT025[MANT025]; MANT009 --> MENS004[MENS004]; MANT009 --> SUELDO01[SUELDO01]; MANT009 --> RESPONSA[RESPONSA];
```

MANT009

MENS005

PANT009

MANT026

MENS006

MENS005

PANT052

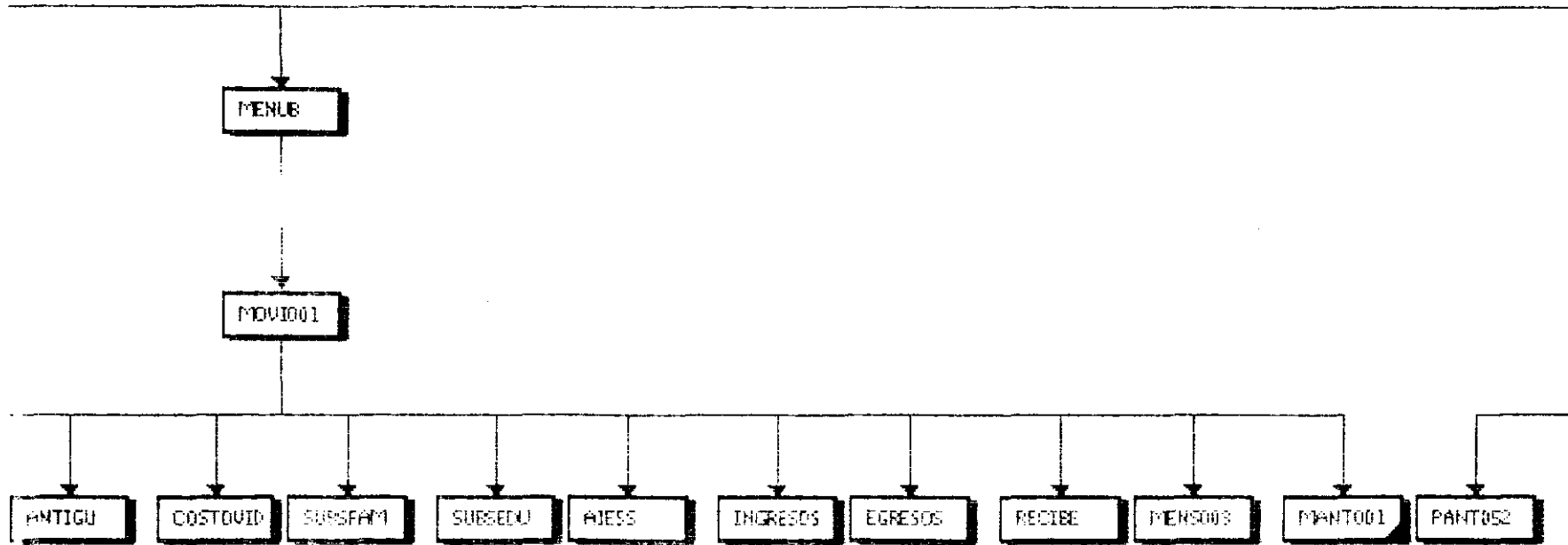
PANT051

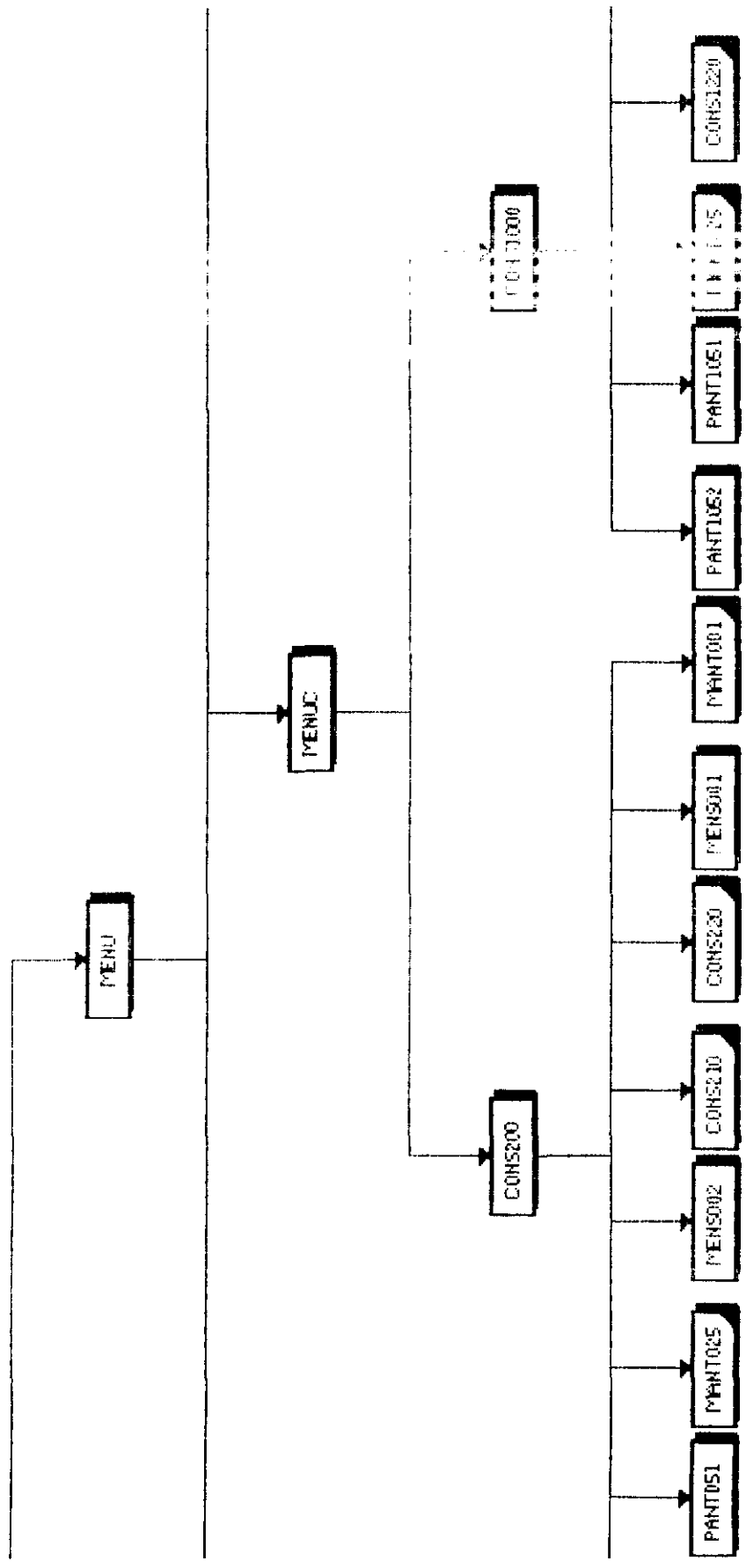
MANT025

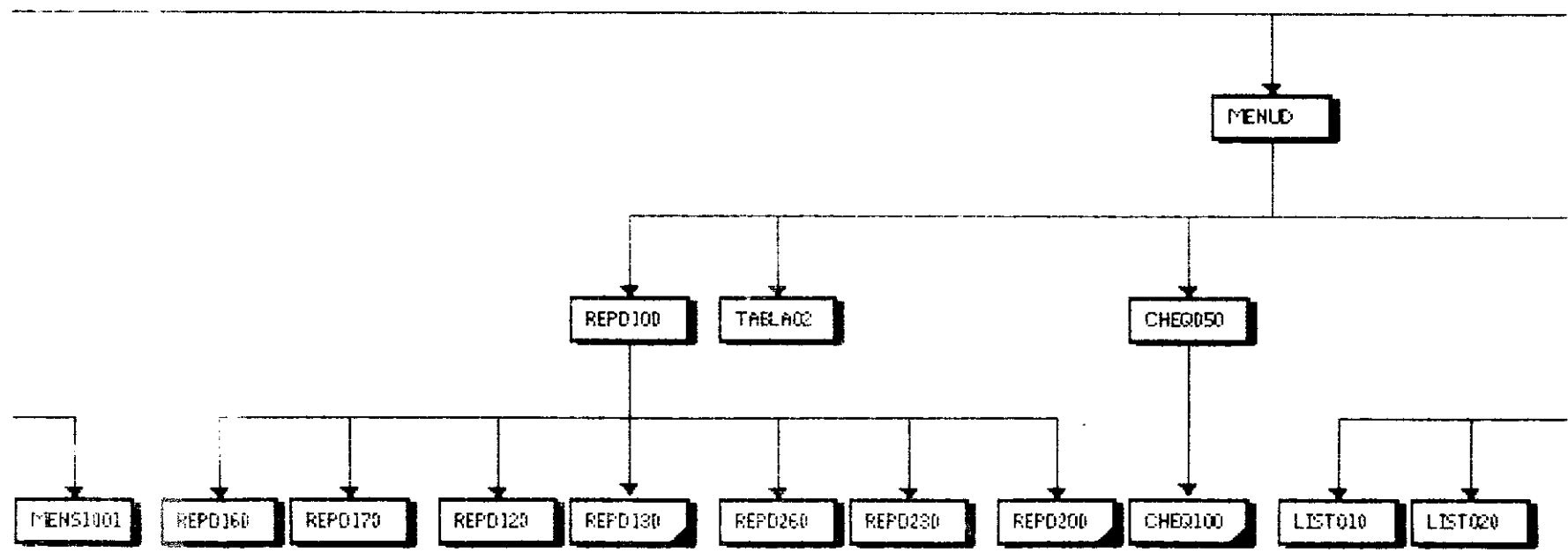
MENS004

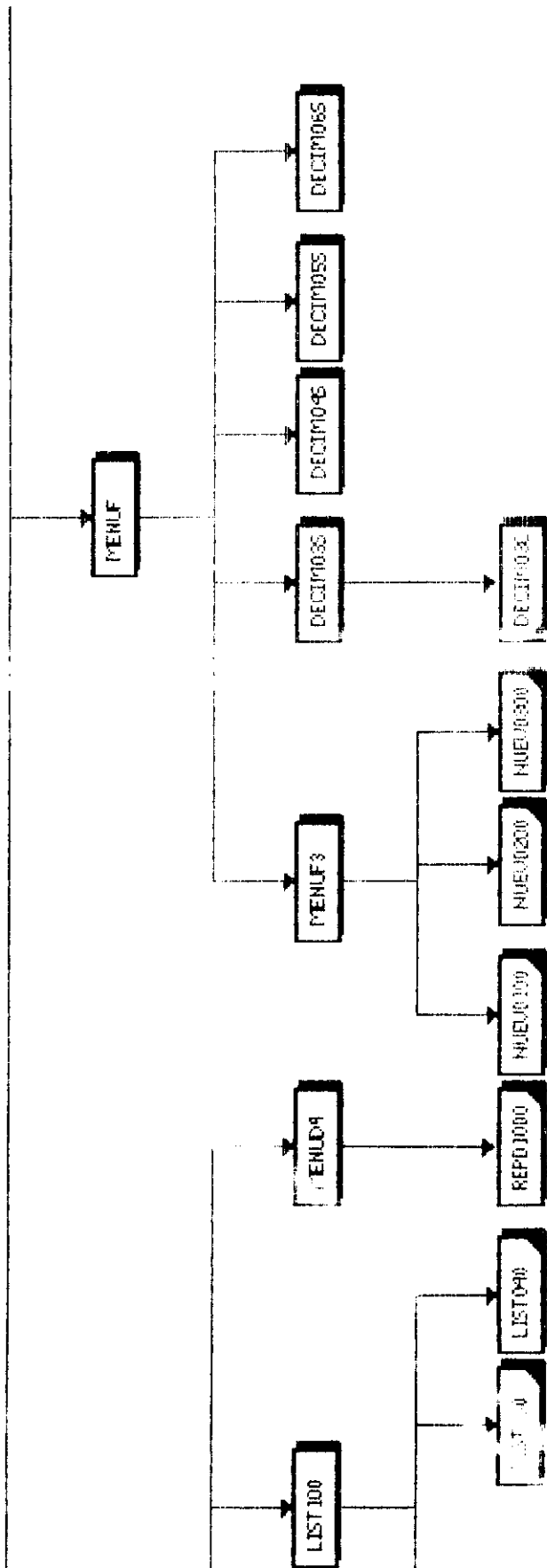
SUELDO01

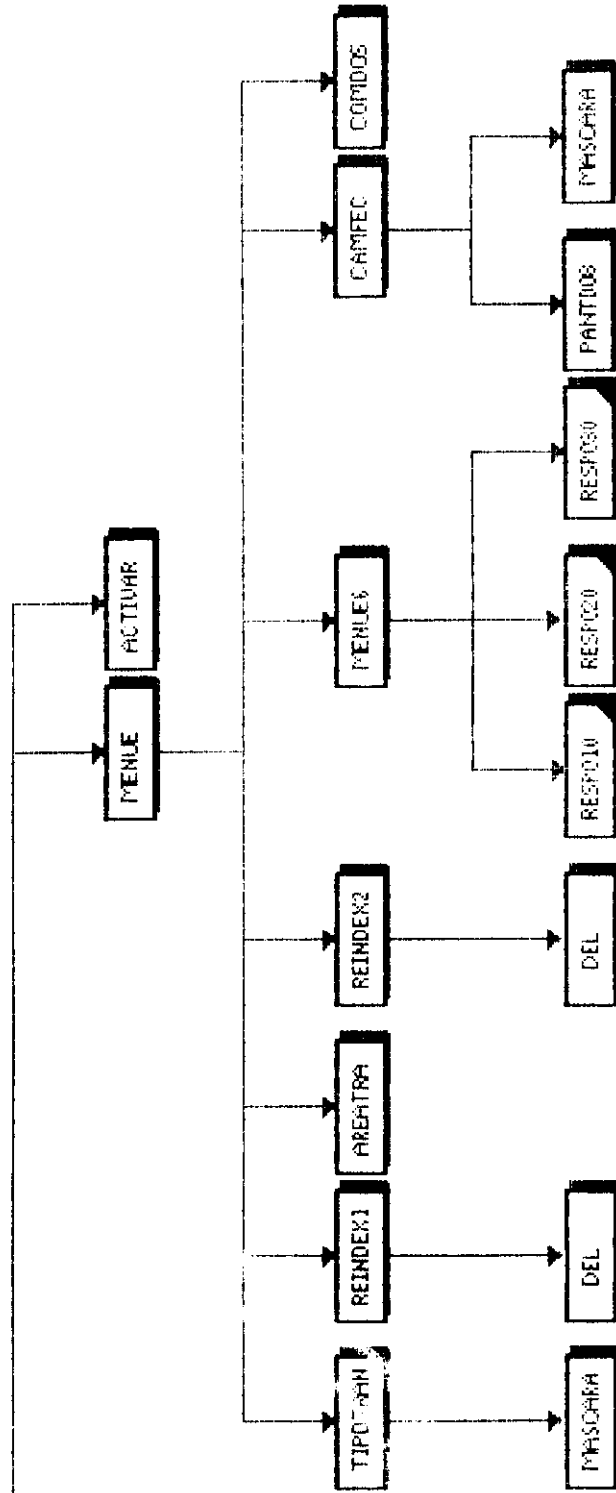
RESPONSA











PANTALLAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

Programa Amhato

ROL DE PAQDS

CLAVE

Menu General

Mantenimiento de Archivos
Ingresos/Egresos
Consultas
Reportes
Procesos
Otras Opciones
SALIR

Mantenimiento de Datos Personales, Puestos, Etc.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

04/22/

Usuario: ADMINISTRADOR

Mensual

Ingreso / Modificacion de datos personales

Codigo_N:

NOMBRE:

CODIGO:

PUESTO:

PARTIDA:

FECHA DE INGRESO:

CARGAS FAMILIARES:

CARGAS ESTUDIANTILES:

GRUPO APORTE IESS:

TIPO DE EMPLEADO:

NUMERO DE CEDULA:

NUMERO DE AFILIACION:

TIPO DE CALCULO:

Menu puestos
Puestos
Actualizar Sueldos

Eliminación de Datos Puestos

SACRAMENTINA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Roll de Pagos

04/22/

Guarido: ADMINISTRADOR

Mensual

Ingreso / Modificacion de puestos

PUESTO:

DESCRIPCION:

SUELDO:

OFICINA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

04/22/

Empleado: ADMINISTRADOR

Mensual

Evento / Modificacion grupos de aporte al IESS

GRUPO:

DESCRIPCION:

APORTE PERSONAL:

APORTE PATRONAL:

SEGURO CESANTIA:

S.E.C.A.P.:

I.E.C.E.:

PORCENTAJE:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

04/22

Usuario: ADMINISTRADOR

Mensual

Ingreso / Modificacion de tipos de empleados

TIPO EMPLEADO:

DESCRIPCION:

PORCENTAJE RESPONSABIL:

BASE PAGO ANTIGUEDAD:

% ANUAL ANTIGUEDAD:

COSTO DE VIDA:

PAGO POR CADA HIJO:

PAGO POR CADA ESTUDI:

% APOORTE AL IESS:

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

04/22/9

Nombre: ADMINISTRADOR

Mensual

Titular titular

RE DEL CAMPO: INGO1 *

RECEPCION CORT: Sueldo

RECEPCION LARG: SUELDO

Anterior <C> Continuar <S> Salir C

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

04/22/20

Usuario: ADMINISTRADOR

Mensual

Actualizar parametros

SUELDO MINIMO V.: 0

EMPRESA:

NUMERO PATRONAL:

NUMERO DE RUC:

DIRECCION:

TELEFONO:

DIRECTOR:

CEDULA DIRECTOR:

COMUNIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

04/22/

Administrador

Mensual

Asignación / Modificación de Áreas

Área :

Nombre :

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Departamento: ADMINISTRADOR

Evento / Modificación de secciones

Fol de Pagos Mensual

04/22

Area :
Seccion :
Partida :
Nombre :

OFICINA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
Cargo: ADMINISTRADOR

Rol de Pagos
Mensual

04/22/20

Codigo_n	Nombre	Puesto	C.Estu	Grupo IESS	Tipo Trab.	fecha.ing	Sueldo	Part.
						MES		
					Apor-IESS		EGR16	
					ING15		EGR02	
					ING16		EGR03	
					ING17		EGR04	
					ING18		EGR05	
					ING19		EGR06	
					ING20		EGR07	
					ING21		EGR08	
					ING22		EGR09	
					ING23		EGR10	
					ING24		EGR11	
					D.TERCER.S		EGR12	
					D.CUARTO.S		EGR13	
					D.QUINTO.S		EGR14	
					D.SEXTO .S		EGR15	

Menu Consultas

Consulta Rol mensual
Consulta Kardex Empleado

Consulta del rol mensual

PUNTFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
 Detalle: ADMINISTRADOR

RoI de Pagos Mensual

Codigo	Nombre Puesto	Codigo_n C.Est	Grupo IESS	Tipo Trab.	Fecha.Ing Sueldo MES
Me. Dias Código					
Responsabi					
SaludMedad					
Costo-Vida					
Salva-Famil					
Salva-Educa					
ING07					
Ing-08					
Ing09					
ING10					
ING11					
ING12					
ING13					
ING14					
ING15					
ING16					
ING17					
ING18					
ING19					
ING20					
ING21					
ING22					
ING23					
ING24					
ING25					
ING26					
ING27					
ING28					
ING29					
ING30					
ING31					
ING32					
ING33					
ING34					
ING35					
ING36					
ING37					
ING38					
ING39					
ING40					
ING41					
ING42					
ING43					
ING44					
ING45					
ING46					
ING47					
ING48					
ING49					
ING50					
ING51					
ING52					
ING53					
ING54					
ING55					
ING56					
ING57					
ING58					
ING59					
ING60					
ING61					
ING62					
ING63					
ING64					
ING65					
ING66					
ING67					
ING68					
ING69					
ING70					
ING71					
ING72					
ING73					
ING74					
ING75					
ING76					
ING77					
ING78					
ING79					
ING80					
ING81					
ING82					
ING83					
ING84					
ING85					
ING86					
ING87					
ING88					
ING89					
ING90					
ING91					
ING92					
ING93					
ING94					
ING95					
ING96					
ING97					
ING98					
ING99					
ING00					

Codigo	Codigo_n-- Nombre Puesto	Año	fecha_ing Sueldo MES	Part.
No. Dias		Apor-IESS	EGR16	
Sueldo	ING15	EGR02	EGR17	
Responsabi	ING16	EGR03	EGR18	
Antiguedad	ING17	EGR04	EGR19	
Costo-Vida	ING18	EGR05	EGR20	
Subs-Famil	ING19	EGR06	EGR21	
Subs-Educa	ING20	EGR07	EGR22	
ING07	ING21	EGR08	EGR23	
ING08	ING22	EGR09	EGR24	
ING09	ING23	EGR10	EGR25	
ING10	ING24	EGR11	EGR26	
ING11	D.TERCER.S	EGR12	EGR27	
ING12	D.CUARTO.S	EGR13	EGR28	
ING13	D.QUINTO.S	EGR14	EGR29	
ING14	D.SEXTO .S	EGR15	EGR30	

Menu Reportes
Rol de pagos
Emtir Cheques
Listas de aporte al fono
Otros

tes de rol de pagos

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

0-171

Usuario: ADMINISTRADOR

Mensual

REPORTE ROL DE PAGOS
Listado Rol Por AREAS
Listado Rol Por AREAS ^ DEPARTAMENTOS

rol del me. e :
AÑO e :

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rel de Pagos

04/93

Usuario: ADMINISTRADOR

Mensual

Emision de Cheques

FECHA DE EMISION DE CHEQUES : 05/18/93

Número de mes
Número de cheque
Ingrese el código para INICIAR

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

08/02/93

Usuario: ADMINISTRADOR

Mensual

Listas de aporte al IESS

APORTES DEL MES DE :	
Número de mes :	
AGO :	1993
DIAS TRABAJADOS :	30
FECHA DE EMISION :	05/18/93
	mm/dd/aa

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
Código: ADMINISTRADOR

Forma de Pagos
Mensual

04

Listado de empleados

Listado para

Año de

0

Listado Por AREAS

Listado Por AREAS > DEPARTAMENTOS

Procesos
Fin de mes
Décimo Tercer Sueldo
Décimo Cuarto Sueldo
Décimo Quinto Sueldo
Décimo Sexto Sueldo

Poner datos en archivo histórico y encerrar campos del número de transacción

Fin de mes
Movimientos mensuales
Retroactivo
Liquidaciones

Eliminar campos y enviar datos a archivo historico

Proceso para encerrar los campos del archivo de transacciones mensuales por cada empleado

				Apog - IESS	H	EGR01	H
Sueldo	H	ING15	H	EGR02	N	EGR01	H
Responsabi	H	ING16	H	EGR03	N	EGR01	H
Antiquedad	N	ING17	H	EGR04	N	EGR01	H
Costa-Vida	N	ING18	H	EGR05	N	EGR01	H
Subs-Famil	N	ING19	H	EGR06	H	EGR21	H
Subs-Educ	N	ING20	N	EGR07	H	EGR27	H
ING07	N	ING21	N	EGR08	N	EGR01	H
ING08	H	ING22	N	EGR09	H	EGR01	H
ING09	H	ING23	N	EGR10	N	EGR01	H
ING10	N	ING24	H	EGR11	N	EGR26	H
ING11	H	D.TERCEROS	H	EGR12	H	EGR27	H
ING12	H	D.CUARTOS	H	EGR13	H	EGR01	H
ING13	H	D.QUINTOS	H	EGR14	H	EGR01	H
ING14	H	D.SEXTOS	H	EGR15	N	EGR01	H

Mes anterior: 04 Mes actual: 05

Continúa SI/NO NO

EFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
ario: ADMINISTRADOR

Rol de Pagos
Mensual

04/02

Proceso para eliminar registros de movimientos de retroactivos
y Enviar datos a archivo historico

Continua proceso SI/NO NO

Proceso para eliminar registros de movimientos de liquidaciones
y Enviar datos de archivo maestro a archivo historico

Continua proceso SI/NO NO

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

04/2023

Categoría: ADMINISTRADOR

Mensual

Calcular el Décimo Tercer Sueldo

Monto Décimo Tercer Sueldo Fijado es
Ingresos anuales, Sueldo, Antiquedad
Responsabilidad, S.Familiar / 12

Rol Mensual
Rol Retroactivo/Sobresueldo

Usuario: ADMINISTRADOR

Mensual

Calcular el Décimo Cuarto Sueldo

Monto Décimo Cuarto Sueldo	120,000.00
Valor a pagar	120,000.00

Rol Mensual
Rol Retroactivo/Sobresueldo

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

04/22

Categoría: ADMINISTRADOR

Mensual

Calcular el Décimo Quinto Sueldo

Monto Décimo Quinto Sueldo	50,000.00
Valor a pagar	50,000.00

Rol Mensual
Rol Retroactivo/Sobresueldo

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

Rol de Pagos

01/72

Usuario: ADMINISTRADOR

Mensual

Calcular el Décimo Sexto Sueldo

Monto Décimo Sexto Sueldo Fijado es
1/8 del sueldo del empleado

Rol Mensual
Rol Retroactivo: (Solo en Julio)

Otras opciones
Cambio de archivo de trabajo
Reindexar Archivos
Reindexar & Comprimir Archivos
Opciones de Respaldo
Cambiar fecha de rol
Comandos DOS

lar archivo de trabajo

Selección de archivos de movimientos

Rol Mensual

Rol Retroactivos/Sobresueldos

Rol Liquidaciones

Ingresos / Egresos

MANTENIMIENTO.-

Para un mejor funcionamiento del sistema, se han incluido algunos procesos que sirven para dar un adecuado mantenimiento:

El sistema dispone de una rutina de tratamiento de errores, la que en caso de producirse algún error dará una descripción del mismo, lo que permitirá tomar las acciones que permitan superar el mismo.

Para manejar las bases de datos en forma más rápida es necesario ejecutar la opción de fin de mes que se encuentra dentro de procesos, la misma que sirve para eliminar los registros de los movimientos mensuales y enviarlos a un archivo histórico, aliviando así el volumen de datos en los archivos de movimientos mensuales.

Reindexar archivos permite un reordenamiento de los archivos de trabajo, se deberá ejecutar siempre que el sistema presente problemas de búsqueda, muestre datos en desorden o se ha eliminado un registro en forma lógica.

Se dispone de una opción reindexar y comprimir archivos, que permite realizar una eliminación física de los registros que previamente fueron eliminados en forma lógica, además procede a reorganizar las bases de datos.

El sistema dispone de una opción que permite respaldar la información a un medio de almacenamiento secundario, esta opción debe ser ejecutada periódicamente, asegurándose de que la información a respaldarse se encuentra correcta, la frecuencia con la que se ejecuta este proceso dependerá de la variación que haya tenido la información. Es recomendable que cada respaldo se haga en un juego diferente de diskettes.

Es importante que previo a la ejecución del rol se fije la fecha prevista para tal efecto, ya que el sistema realizará todos los cálculos en base a dicha fecha.

Además el sistema permite ejecutar comandos del sistema operativo sin abandonar el sistema, se debe tener cuidado en que dichos comandos sean realizados por personas que conozcan sus efectos, evitando se realicen funciones indebidas.

REPORTES

Codig
Nombre
Puesto
Sueldo

PLAN
P a

00101
GRIJAL
DIRECT
40000

00102
BUENOS
ASISTE
11000

00103
YANET
ASISTEN
108000

00104
TAPIA
COMISAR
250000

05/22/93

ATLANTA
SUB

**MANUAL
DEL
USUARIO**

R O L V E R S I O N 1 . 0

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

M A N U A L D E U S U A R I O

Este sistema ha sido diseñado y desarrollado para llevar control de nómina, en base a las necesidades de la empresa.

Los programas están hecho en FOX BASE Versión 2.1 y funciona en microcomputadoras con un sistema operativo D.O.S., en ambiente monousuario.

Permite llevar el control de nómina de una sola empresa, el proceso que se realiza es en línea, esto quiere decir que al momento que se realiza la actualización de las transacciones automáticamente se realizan los cálculos en cada módulo que se utiliza en el sistema, permite llevar el control de tres tipos de movimientos. El Rol Mensual, Retroactivos / Sobresueldos, Liquidaciones, el usuario debe escoger con que tipo de rol desea trabajar.

Este sistema esta compuesto de seis módulos, MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS, INGRESOS/EGRESOS, CONSULTAS, REPORTES, PROCESOS, OTRAS OPCIONES.

Operación del Sistema.

El usuario puede ejecutar el sistema de nómina escribiendo ROL, desde el indicador del sistema operativo, al ingresar al sistema aparece la presentación del mismo, pudiéndole al usuario que ingrese la clave.

Cuando la clave es reconocida se muestra las opciones de trabajo del sistema, caso contrario sale nuevamente al sistema operativo.

1 **MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS.**- Esta opción permite la actualización de los archivos que contienen información básica, como los Datos Personales, Puestos y Sueldos, Grupos de Aportes al IESS, Tipo de Trabajador, Titulares, Sueldo Mínimo Vital, Areas, Secciones, Estos archivos permiten almacenar los datos los mismos que tienen relación o intervienen directamente en el de Datos Personales.

Al escoger esta opción el usuario puede alterar los datos de los diferentes archivos, cuando el registro correspondiente al código existe el programa muestra en pantalla los datos del registro, en el caso de no existir da una opción para añadir al registro para ese código, en la parte inferior, muestra las siguientes opciones:

Grabar Borrar Modificar Cancelar.

La opción Grabar permite actualizar los datos del registro en la base de datos, Borrar permite borrar el registro, el borrado se realiza en forma lógica, esto quiere decir que el usuario puede recuperar el registro borrado. hay que tener cuidado de no utilizar la opción Reindexar & Comprimir en Otras opciones, para no eliminar físicamente los registros ya que luego de efectuado este proceso el usuario no podrá recuperar la información borrada. Modificar permite modificar la información del registro seleccionado, Cancelar permite cancelar cualquier acción que el usuario realizó dentro del registro seleccionado.

En el caso de haber borrado físicamente algún registro el usuario puede activar el mismo, ya que el borrado que se lo realiza es un borrado lógico, en la parte inferior aparece el siguiente mensaje:

Activar Continuar

Activar activa el registro, Continuar vuelve a pedir nuevo código.

Esta es la forma de utilización de los menús dentro de lo

que es mantenimiento de archivos.

1.1 **DATOS PERSONALES.**- Este archivo almacena los datos personales del empleado como el Código Principal, el Código de Ubicación, Nombre, Puesto, Partida, Número de Hijos, Número de Hijos Estudiando, Grupo de Aporte al IESS, Tipo de Trabajador, Número de Cedula, Número de Afiliación.

1.1.1 El Código Principal, este código permite identificar a un registro (Datos personales). Tiene una longitud de 6 caracteres alfanuméricos, en los 4 caracteres primeros se debe escribir las primeras letras de los de los dos apellidos y de los dos nombres, la posición 5 y 6 permiten escribir un número secuencial por si se repite el código generado por las letras de los nombres y apellidos. .

Ejemplo:

NOMBRE	CODIGO_P
VILLAGOMEZ ESCOBAR MARIA DEL CARMEN	VEMC01
MALDONADO PRIAS MARIO JAIME	MPMJ01

En caso de coincidir el código generado por letras de los apellidos y nombres, se debe diferenciar por número secuencial, ejemplo.

VILLAVICENCIO ESTRADA MARIO CARLOS el código generado por las letras es VEMC idéntico al de VILLAGOMEZ ESCOBAR MARIA DEL CARMEN que es VEMC, la solución es asignar un número secuencial 02 para diferenciar finalmente quedaría:

VILLAGOMEZ ESCOBAR MARIA DEL CARMEN	VEMC01
VILLAVICENCIO ESTRADA MARIO CARLOS	VEMC02

El número secuencial se asigna de acuerdo al orden en el que se ingresarán los datos en el archivo maestro es por eso que a VILLAGOMEZ ESCOBAR MARIA DEL CARMEN se le asigno el número secuencia 01 quedando el siguiente código VEMC01, y a VILLAVICENCIO ESTRADA MARIO CARLOS se le asignó el código VEMC02, con un número secuencial 02 porque evidentemente leguen segundo lugar.

1.1.2 **Nombre.** Permite ingresar el nombre del empleado, siempre se debe ingresar con letras mayúsculas, ya que esto permitirá la identificación tanto para la identificación tanto para el listado del rol de pagos como para la emisión de cheques y también para el listado de aporte al IESS.

1.1.3 **Código Ubicación**, este código permite definir la ubicación física del empleado dentro de las diferentes áreas y secciones, es un campo que puede almacenar cinco caracteres alfanuméricos, los mismos que son llenados siguiendo los siguientes pasos.

* El primer campo indica el número de área de salud, empezando con Planta Central que es el número 0, 1 Área 1 Latacunga, Hasta nueve áreas, el segundo y tercer campo se lo utiliza para definir la sección dentro del área de salud definida anteriormente, ejemplo: Planta Central, Administración, sería 001 y finalmente el campo 4 y 5 que permiten indicar el número de empleado dentro de este área y sección, ejemplo: 00101, será el empleado 01 de (0) Planta Central, (01) Administración y el empleado número 01, permite definir hasta 99 empleados dentro de cada área y sección, así como 99 secciones dentro de cada área y sección y hasta 9 áreas, en el caso de los contratos se toma como un área adicional.

1.1.4 **Puesto**. Se debe ingresar al código del puesto, el código es numérico de tres dígitos, hay que tener cuidado que el código ingresado exista en el archivo puestos.

1.1.5 **Partida.** Permite ingresar la partida individual dentro de la partida global que envía el Ministerio de Finanzas, puede ingresar hasta 999.

1.1.6 **Fecha de Ingreso.** La fecha de ingreso indica la fecha de ingreso a la Institución o la reliquidación que realiza Recursos Humanos, esto quiere decir que si el empleado tiene tiempo de servicio en otras instituciones se debe añadir a esta fecha de ingreso, es muy importante puesto que con esta fecha se realiza el cálculo del Subsidio de Antigüedad. El formato para ingresar la fecha de Mes, Día, Año (mm/dd/aa).

1.1.7 **Cargas Familiares.** En este campo se debe ingresar el número de cargas familiares, este dato permite el cálculo del pago de Subsidio Familiares que dispone cada tipo de empleado.

1.1.8 **Cargas Estudiantiles.** Este campo permite almacenar el número de cargas estudiantiles, al igual que el campo anterior permitirá el cálculo del pago del Subsidio Educativo que algunos Tipos de Empleados lo disponen.

1.1.9 **Grupo de Aporte al IESS.** En este campo se debe

ingresar el código del grupo de aporte al IESS que es una letra mayúscula de la A-Z, este código debe existir el archivo grupo-aporte, este código permitirá agrupar en distintos grupos para el listado de Plantilla al IESS.

1.1.10 Tipo de Empleado. En este campo se debe ingresar el código de Tipo de Empleado que es una letra mayúscula de la A-Z, este código debe existir en el archivo Tipo-Empleado, el mismo que permite identificar al tipo de empleado y los diferentes rubros cada tipo de empleado.

1.1.11 Número de Cédula de Identidad. Se debe ingresar el número de cédula de identidad de cada empleado teniendo cuidado de ingresar correctamente, en el caso de que el número sea erróneo aparece un mensaje en la línea de mensajes, si no disponen del número correcto llenar con espacios el campo.

1.1.12 Número de Afiliación. Ingresar el número de afiliación al IESS.

1.1.13 Tipo de Cálculo. Ingresar el tipo de cálculo <A> Manual, <A> Automático. Al ingresar como tipo de cálculo Manual el usuario debe ingresar todos los

campos tanto de ingresos como de egresos. Tipo de cálculo Automático , el programa calcula algunos ingresos y egresos , por ejemplo el Subsidio de Antigüedad, Subsidio Familiar, Subsidio Educativo, Compensación del Alto Costo de la Vida, Subsidio de Responsabilidad, de acuerdo al tipo de Empleado, También calcula el aporte al IESS.

1.2 Puestos.

1.2.1 **Puestos.** Permite actualizar los datos en el archivo de puestos, estos datos son de mucha importancia, ya que tienen relación directa con el archivo maestro, en este archivo se almacena los siguientes datos.

1.2.1.1. **Puesto.** Sirve para ingresar el código del puesto, es dato de tipo numérico que puede ir desde 0 hasta 999.

1.2.1.2 **Descripción.** Permite ingresar la descripción del puesto correspondiente a un código específico. Ejemplo Código 100 la Descripción es ABOGADO 4.H.D.

1.2.1.3 **Sueldo.** Permite ingresar el sueldo

correspondiente a cada puesto.

1.2.2 **Actualizar Sueldos.** Permite actualizar los sueldos de los diferentes puestos.

1.3 **Grupos de Aportes al IESS.**

Este archivo permite guardar datos correspondientes a los grupos de aporte al IESS, los mismos que servirán para clasificar o agrupar de diferente forma el momento de emitir el reporte de las planillas de aporte al IESS.

1.3.1 **Grupo.** En este campo se debe ingresar una letra de la A-Z para identificar a un registro.

1.3.2 **Descripción.** Ingresar la descripción del grupo y aporte al IESS, por ejemplo **CODIGO DE TRABAJO.**

1.3.3 **Aporte Personal.** Ingresar el porcentaje de aporte personal, por ejemplo **16.35%**

1.3.4 **Aporte Patronal.** Ingresar el porcentaje de aporte patronal.

1.3.5 **Seguro de Cesantía.** Ingresar el porcentaje del seguro de cesantía.

1.3.6 CECAP. Definir el porcentaje para el pago a CECAP.

1.3.7 IECE. Definir el porcentaje para el pago a IECE.

1.4 Tipos de Empleados.

En este archivo se definen los parámetros para el pago de los beneficios de acuerdo a los diferentes tipos de empleados.

1.4.1 Tipo de Empleado. Se ingresa un código Letra de la A-Z, permite identificar a un determinado registro de tipo de trabajador.

1.4.2 Descripción. detallar el nombre de tipo de trabajador por ejemplo Administración.

1.4.3 Porcentaje Responsabilidad. Se debe ingresar el porcentaje de la responsabilidad de acuerdo al tipo de trabajador.

Ejemplo: 50%

1.4.4 Base pago de Antigüedad. Definir la cantidad que se debe pagar en los primeros 4 años de servicio.

1.4.5 Tanto Por ciento Anual de Antigüedad. Ingresar el porcentaje que se debe pagar cada año al servicio a partir del 4 año.

1.4.6 Costo de Vida. Definir la cantidad que se debe pagar por el alto costo de vida.

1.4.7 Pago por Cada Hijo. Poner el valor que se debe pagar por cada hijo, de acuerdo al tipo de trabajador.

1.4.8 Pago por cada Estudi. poner el valor que se debe pagar por cada hijo que este estudiando.

1.4.9 % Aporte al less. Indicar el porcentaje de aporte personal al less ejemplo 16.35%

1.5 Titulares.

Al escoger esta opción el usuario podrá alterar en nombre de los ingresos o egresos de la planilla mensual del rol por ejemplo todos los ingresos que deben ser alterados manualmente están definidos por ING y un numero secuencial hasta el 28, y los egresos que pueden modificados manualmente están definidos por EGR y un numero secuencial hasta el numero 30, es usuario puede alterar el contenido de

esta descripción.

El procedimiento para alterar el contenido de los titulares es sencillo, se debe ir a ingresos o egresos que se quiera cambiar de nombre y posteriormente actualizarla, hay que mencionar que también permite alterar la descripción larga del ingreso o egreso la misma que permitirá identificar mejor en el resumen de los totales y subtotales en las listas de los roles.

Al altera los nombres de los campos de ingresos y egresos, se alteran para todos los procesos que requiera el uso de campo, como ejemplo el listado de roles, emisión de cheques, lista de aporte al Iess, consultas, ingresos egresos, etc.

Las opciones que presenta esta pantalla son: <A> Anterior <C> Continuar <S> Salir. A permite retroceder un registro, C permite continuar un registro hacia adelante, S permite salir de este menú.

1.5 Datos Iniciales.

Esta opción permite actualizar parámetros básicos como el sueldo mínimo vital, nombre del director,

cedula de identidad del Director.

1.6 Areas.

Permite definir las areas en las cuales se distribuyen los diferentes trabajadores, por ejemplo 1 area 1, en numero máximo de areas es 9.

1.7 Secciones.

Permite definir dentro de cada area las diferentes secciones a las que pertenecen cada uno de los empleados, por ejemplo 01 puede ser Administración 0 el nombre que el usuario lo define. el numero máximo de secciones que puede definir el usuario es 99.

Los puntos 1.6 y 1.7 son de mucha importancia ya que permite generar el código de ubicación de cada empleado.

2. **INGRESOS / EGRESOS.**- Esta opción permite realizar la actualización del registro de movimientos de cada una de los empleados, este registro es generado mes a mes, se identifica por el código de ubicación luego se ingresa el numero de mes que corresponde en la parte superior aparece los datos del empleado que se encuentra ubicado en el lugar indicado por el código, acontinuacion

el usuario puede ingresar los datos, número de días indica cuantos días a trabajado, el mismo que permite calcular los valores automáticos por el número de días indicado anteriormente.

Hay dos columnas de ingresos y dos columnas de egresos.

Cuando se especifica como calculo manual el registro del empleado el programa acepta todos los campos caso contrario se especifico como calculo automático el programa salta automáticamente los campos calculados.

Luego de llenar los ingresos y egresos en la parte inferior se muestra el total de los ingresos, egresos y el liquido a recibir, también presenta otras opciones que detallamos a continuación.

Datos personales Modificar Borrar Continuar

Datos Personales.- Al escoger esta opción el programa permite modificar los datos del registro del archivo maestro del empleado.

Modificar.- Permite modificar los ingresos y egresos.

Borrar.- Permite borrar el registro del movimiento del empleado

Continuar.- Permite actualizar un nuevo registro de movimientos.

Para abandonar esta pantalla el usuario debe llenar de espacios el campo código de ubicación.

3 Consultas.

3.1 Consulta Rol Mensual. Permite realizar consultas de las transacciones realizadas mensualmente. el usuario debe ingresar el código de educación del empleado desde esta opción se puede realizar modificaciones tanto de los ingresos, egresos, y los datos del archivo maestro.

Datos personales Modificar Borrar Continuar Retroceder Salir.

Datos Personales.- Al escoger esta opción el programa permite modificar los datos del registro del archivo maestro del empleado.

Modificar.- Permite modificar 1. Ingresos o Egresos.

Borrar.- Permite borrar el registro del movimiento del empleado

Continuar.- Permite consultar un nuevo registro de movimientos

Retroceder.- Permite retroceder un registro de movimientos

Salir.- Permite abandonar la opción de consultas.

3.2 Consulta Kardex del Empleado.- permite consultar los datos del archivo histórico, el usuario debe digitar el código del empleado.

4. REPORTE.

Esta opción permite generar reportes como listado de roles de pagos mensuales, listado de cheques, listado de aportes al IESS otros.

4.1 Rol de Pagos.- Permite generar listados de los roles de pago el usuario tiene que ingresar el mes del rol el año luego presenta dos opciones, la primera es listados del rol por areas, la misma que permite emitir un listado global del area seleccionada incluyendo todas sus secciones. La segunda opción permite generar un listado

de una area y una sección específica dentro de cada area. El criterio de salida de los datos hacia el papel es ordenado de acuerdo al código de educación.

Al escoger esta opción el usuario debe ingresar el nombre del mes y del año, luego de esto aparece la opción para escoger el tipo de rol puede ser por areas o por areas. DEPARTAMENTOS. El rol por areas emite un listado de todos los empleados que se encuentran ubicados en dicha area por ejemplo todos los empleados de planta central, la otra opción emite el listado de un grupo específico de empleados ubicados en determinada area por ejemplo los odontólogo rurales del Area 1 después de escoger una de las dos opciones pide en numero de mes esto permite emitir el reporte de un mes específico, en el caso de poner espacios el programa listara todas las transacciones existentes en el archivo de movimientos.

4.2 CHEQUES.- Permite imprimir los cheques de cada uno de los empleados, la impresión se localiza en la chequera continúa.

Los pasos para imprimir los cheques son los siguiente.

- Ingresar la fecha de impresión del cheque, el computador, le presenta una fecha tomada del calendario

interno con el formato MM/DD/AA.

- Numero del mes.- El usuario debe ingresar el numero del mes que corresponde el rol, en caso de poner espacios en blanco se toma en cuenta todas las transacciones que se encuentran en el archivo de movimientos.

- Ingresar el código inicial

- Ingresar el código final

La forma de emisión de los cheques es secuencial ordenada por el código de ubicación .

4.3 Lista de aportes al Iees.- Permite generar el listado de aportes al Iees, estos listados son emitidos en formularios que están ya impresos el numero del mes que permite seleccionar transacciones del mes indicado, en caso de ingresar espacios se tomaran en cuenta todas las transacciones existentes en el archivo, luego el usuario debe ingresar el nombre del mes al que corresponde el aporte, el año , días trabajados (fecha referencial 30 días), fecha de emisión.

Luego de esto el usuario debe escoger de que grupo de aporte quiere en el listado.

5. Procesos.

Esta opción permite realizar procesos como calculo de sobre sueldos, fin de mes.

5.1 Fin de Mes.- Permite preparar el archivo de trabajo para los movimientos mensuales.

5.1.1 Movimientos Mensuales.- Al escoger esta opción el usuario debe indicar que campos deben cerrarse (S/N), para el nuevo mes las transacciones actuales se refieren a un archivo historico.

El usuario debe especificar el numero del nuevo mes, el numero permite generar un nuevo registro para los movimientos mensuales, luego de esto debe confirmar la ejecución del proceso, esto lleva un poco de tiempo.