

Confession
NVEVE (9)

~~Philosophy~~
~~Philosophy~~

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA DEL ECUADOR
SEDE - AMBATO**

**TECNOLOGIA EN INFORMATICA
TRABAJO PRACTICO DE GRADO**

Tema:

Sistema Control Radial Radiodifusora
"PAZ Y BIEN"

Autores:

MARGARITA BEDON LOPEZ
AMALIA VILLACRES LOPEZ

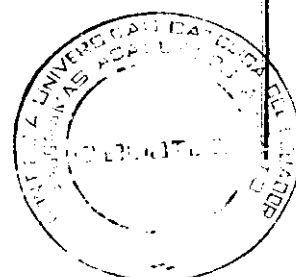
Director:

TCLGO. PATRICIO MEDINA

Asesor:

LIC. RAUL PARRA

Ambato - Ecuador



1 9 9 5

DEDICATORIA

Este trabajo que lo he realizado con todo mi anhelo, lo dedico de corazón a mi Padre y a la memoria de mi Madre, ya que ellos han forjado en mi una persona responsable y emprendedora, llegando así al alcance de una nueva meta.

MARGARITA.

A mis padres que me han permitido subir un escalón más, gracias a su ayuda y consejos. A Patricio mi Esposo quien con amor y comprensión me ha apoyado para la realización de este trabajo. A mi hija.

AMALIA.

AGRADECIMIENTO

A la culminación de nuestro trabajo queremos agradecer a nuestro Director y Asesor de tesis por la ayuda incondicional brindada en el transcurso de todo este tiempo.

Además nuestra gratitud muy especial a una amiga incondicional Tatiana, por haber compartido con nosotros toda su experiencia, y a todas aquellas personas que con sus palabras nos han servido de un gran apoyo moral.

MARGARITA.
AMALIA.

PLAN DE TESIS

INTRODUCCION

Anteriormente, en el campo de la comunicación se pensaba que los datos y resultados que se obtenían y proporcionaban los medios de comunicación radial eran precisos. Pero con el avance de la tecnología hemos llegado a la conclusión de que algunos datos, pueden ser erróneos, siendo preciso verificarlos; por esta razón hemos optado por la informática ya que mediante ella podemos obtener datos precisos, rapidez en los procesos y ahorro de tiempo, así como también obtener un beneficio favorable para cualquier institución.

JUSTIFICACION

Luego de haber realizado un estudio de la forma de funcionamiento de la Radio Paz y Bien y por el hecho de que la tecnología actual nos ofrece los medios necesarios para automatizar dicho medio de comunicación; se desarrollará un sistema que satisfaga las necesidades de la Radio, obteniendo la información requerida en forma rápida, precisa y actualizada, facilitando aún más el trabajo de este prestigioso medio de comunicación.

Es por eso que se da la creación del " SISTEMA DE CONTROL RADIAL ", para la emisora antes mencionada.

OBJETIVOS

GENERALES

- Realizar un sistema no tradicional, es decir diferente a los ya existentes en el mercado.
- Demostrar que la informática se desarrolla en todos los campos y también en los medios de comunicación radiales.
- Crear un sistema automático adaptable a cualquier medio de comunicación radial.
- Conocer más a fondo interfases entre lenguajes.

ESPECIFICOS

- Conocer los avances tecnológicos dentro del campo de la informática en uso de periféricos tanto de entrada como de salida.
- Permitir a los miembros de la radio el ingreso a un mundo tecnológico por medio del uso del computador sus periféricos y diversos utilitarios que éste posee.
- Permitir el rápido acceso a la información de la radio como cuñas, clientes, vendedores, personal, contratos, equipos, rol de pagos, presupuestos y estadística, de manera siempre actualizada, permitiendonos la obtención de reportes de una manera ágil y oportuna de acuerdo a los formatos y necesidades de la radio.
- Llevar un control de creación, actualización y consultas en base al ingreso de clientes, vendedores, contratos y personal.
- Llevar un control de los pagos de las cuñas, porcentaje de vendedores, contratos de arriendo.
- Llevar un control óptimo de inventarios de discos, equipo de estudio y transmisión.
- Permitir la elaboración rápida y precisa del Rol de Pagos.
- Llevar un control en forma actualizada del Presupuesto.
- Tener un control histórico de cuñas, compra de discos, pagos, vendedores y clientes.
- Llevar un control ágil y oportuno de la programación de la radio.
- Llevar un control del raiting de sintonía, en base a gráficos estadísticos.
- Permitir un fácil acceso a la discoteca y su información.

CONTENIDO

- I. Formación del Equipo.
- II. Presentación del plan de tesis.
- III. Aprobación del plan de tesis.
- IV. Análisis Previo.
- V. Análisis Funcional.
- VI. Planificación del Software.
- VII. Análisis Orgánico.
- IX. Desarrollo del Software.
- X. Documentación.
- XI. Elaboración de Manuales.
- XII. Bibliografía.
- XIII. Presentación de tesis.
- XIV. Defensa de tesis.
- XV. Mantenimiento del Sistema.

TEMAS Y SUBTEMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE TESIS

- 1. ANALISIS PREVIO.
 - 1.1. Planificación.
 - 1.2. Análisis de lo existente en la radio.
 - 1.2.1. Estudio de las actividades de la radio.
 - 1.2.2. Estudio de las estructuras y puestos de trabajo de la radio.
 - 1.2.2.1. Organigrama estructural.
 - 1.2.3. Estudio de los documentos utilizados.
 - 1.2.3.1. Contrato de Publicidad.
 - 1.2.3.2. Recibo Pago de cuñas.
 - 1.2.3.3. Recibo Pago comisiones Vendedores.
 - 1.2.3.4. Contrato de Trabajo.
 - 1.2.3.5. Documento control de discos (Long play y CD).
 - 1.2.3.6. Documento Control de Horarios Paso de cuñas (para clientes).
 - 1.2.3.7. Documento de programación Radial.
 - 1.2.3.8. Documento Control de Horarios Paso de cuñas (para locutores).
 - 1.2.3.9. Rol de Pagos.
 - 1.2.4. Estudio de Ficheros existentes.
 - 1.2.4.1. Fichero de Clientes.
 - 1.2.4.2. Fichero de Vendedores.
 - 1.2.4.3. Contrato Cuñas.
 - 1.2.4.4. Contrato de Arriendo.
 - 1.2.4.5. Contrato Personal de Planta.
 - 1.2.4.6. Fichero Equipo de Estudio.
 - 1.2.4.7. Fichero Equipo de Transmisión.
 - 1.2.5. Estudio de procesos y cambios que sufre la información.
 - 1.2.5.1. Tipos de Procesos que se realizan.
 - 1.2.5.2. Cálculos que se efectúan.
 - 1.2.5.2.1. Rol de pagos.
 - 1.2.5.3. Frecuencia con que se realizan los procesos.
 - 1.2.5.4. Ficheros de entrada.
 - 1.2.5.5. Documentación de salida.
 - 1.3. Estudio de costos.
 - 1.3.1. Costos directos.
 - 1.3.2. Costos indirectos.
 - 1.3.3. Costos fijos.
 - 1.3.4. Costos variables.
 - 1.4. Crítica del sistema actual.
 - 1.4.1. Anomalías.
 - 1.4.2. Causas.
 - 1.5. Determinación de objetivos fundamentales.
 - 1.6. Búsqueda de recursos para la automatización.

2.

ANALISIS FUNCIONAL.

- 2.1. Planificación.
- 2.2. Objetivos que persigue el sistema.
- 2.2.1. Objetivos de gestión.
- 2.2.2. Objetivos técnicos.
- 2.3. Fórmulas de cálculo.
- 2.4. Estudio de recursos existentes.
- 2.5. Necesidades del nuevo sistema.
- 2.6. División del sistema en subsistemas.
- 2.6.1. Criterio para la división del sistema en subsistemas.
- 2.6.2. Características de cada subsistema.
- 2.6.2.1. Subsistema Personal.
- 2.6.2.1.1. Control de Clientes.
- 2.6.2.1.2. Control de Vendedores.
- 2.6.2.1.3. Control de Contratos.
- 2.6.2.1.4. Control de Personal de Planta.
- 2.6.2.2. Subsistema Programación Radial.
- 2.6.2.2.1. Programación.
- 2.6.2.2.2. Discoteca.
- 2.6.2.3. Subsistema Mantenimiento.
- 2.6.2.3.1. Equipos Eléctricos.
- 2.6.2.3.2. Inmoviliario.
- 2.6.2.4. Subsistema Contabilidad.
- 2.6.2.4.1. Rol de pagos.
- 2.6.2.4.2. Presupuesto.
- 2.6.2.4.3. Estadísticas.
- 2.6.2.5. Subsistema Utilitarios.
- 2.7. Flujos de los Subsistemas.
- 2.7.1. Flujo Subsistema Personal.
- 2.7.2. Flujo Subsistema Programación Radial.
- 2.7.3. Flujo Subsistema Mantenimiento.
- 2.7.4. Flujo Subsistema Contabilidad.
- 2.8. Organigramas Funcionales.
- 2.8.1. Organigrama General.
- 2.8.2. Organigrama Funcional del Subsistema Personal.
- 2.8.3. Organigrama Funcional del Subsistema Programación Radial.
- 2.8.4. Organigrama Funcional del Subsistema Control de Equipos.
- 2.8.5. Organigrama Funcional del Subsistema Contabilidad.
- 2.9. Diccionarios de Entradas, Salidas y procesos.
- 2.9.1. Diccionario del Organigrama General.
- 2.9.2. Diccionario del Subsistema Personal.
- 2.9.3. Diccionario del Subsistema Programación Radial.
- 2.9.4. Diccionario del Subsistema Mantenimiento.
- 2.9.5. Diccionario del Subsistema de Contabilidad.

3. **PLANIFICACION DE SOFTWARE**
 - 3.1. Planificación.
 - 3.2. Plan de Software.
 - 3.3. Especificación de Requerimientos de Software.
 - 3.4. Diseños preliminares.
 - 3.4.1. Diseño General.
 - 3.4.2. Diseño preliminar del Subsistema Personal.
 - 3.4.3. Diseño preliminar del Subsistema Programación Radial.
 - 3.4.4. Diseño preliminar del Subsistema Mantenimiento.
 - 3.4.5. Diseño preliminar del Subsistema de Contabilidad.
 - 3.5. Diseño detallado.
 - 3.5.1. Diseño detallado del Subsistema Personal.
 - 3.5.2. Diseño detallado del Subsistema Programación Radial.
 - 3.5.3. Diseño detallado del Subsistema Mantenimiento.
 - 3.5.4. Diseño detallado del Subsistema de Contabilidad.
 - 3.6. Diccionario de Datos.
 - 3.6.1. Diccionario de Datos del Subsistema Personal.
 - 3.6.2. Diccionario de Datos del Subsistema Programación Radial.
 - 3.6.3. Diccionario de Datos del Subsistema Mantenimiento.
 - 3.6.4. Diccionario de Datos del Subsistema de Contabilidad.
4. **ANALISIS ORGANICO.**
 - 4.1. Planificación.
 - 4.2. Asignación de Nombres a Programas.
 - 4.3. Descripción orgánica de Archivos.
 - 4.4. Selección del lenguaje.
 - 4.4.1. Justificaciones de la Selección.
5. **DESARROLLO DE SOFTWARE.**
 - 5.1. Planificación.
 - 5.2. Personal que participa en la programación.
 - 5.3. Cuadernos de Carga.
 - 5.4. Elaboración del sistema.
6. **DOCUMENTACION DEL SISTEMA.**

6.1.
6.2.

Planificación.
Seudocódigos, Listados, Diseños de
Pantalla y Reportes.

Nota: Se realizará por cada programa.

7.

ELABORACION DE MANUALES.

7.1.
7.2.
7.3.

Planificación.
Manual del Usuario.
Manual Técnico.

8.

BIBLIOGRAFIA.



METODOLOGIA

TIPO DE TRABAJO A REALIZAR

INVESTIGACION

- Al Gerente para obtener la autorización e información sobre los archivos y documentos de la radio.
- A los Locutores, para conocer el funcionamiento de equipos y discoteca.
- A nuestro Director de tesis, para que nos oriente en todo lo que es la programación uso de periféricos, mouse, así como interfases de lenguaje y usos de gráficos dentro de la programación.
- A nuestro Asesor, como guía general en el desarrollo de la tesis.

BIBLIOGRAFIA

Recurrimos a los documentos de la Radio, al manual de lenguaje a utilizar, manuales de los sistemas operativos y manuales de utilitarios que nos servirán en el trabajo.

MODO

El Trabajo Práctico (SISTEMA CONTROL RADIAL), será realizado a manera de Monousuario, debido a que el medio de comunicación no cuenta actualmente con un Equipo de Computación, y no a planificado en futuro la implementación de una red.

DESARROLLO

El trabajo a realizarse será de desarrollo, ya que se va a crear un sistema en base a los estudios y pasos anteriormente indicados, desarrollándolos uno a uno para llegar al producto final (SISTEMA RADIAL).

DISTRIBUCION DEL TRABAJO

El trabajo será realizado en forma conjunta, el mismo que se encuentra esquematizado mediante el siguiente gráfico:

NOMBRES	MARGARITA BEDON	AMALIA VILLACRES
ACTIVIDADES		
Plan de Tesis	*	*
Análisis Previo	*	*
Análisis Funcional	*	
Planificación Software	*	
Análisis Orgánico		*
Desarrollo de Software	*	*
Documentación del Sistema	*	*
Elaboración de manuales	*	*
Bibliografía		*

BIBLIOGRAFIA INICIAL

- Manual del Sistema Operativo DOS.
- Manual del Fox Pro 2.5 Commands & Functions.
- Manual del Utilitario Word Perfect 6.0.
- Manual del Utilitario Flow 3.0.
- Manual del Utilitario QPRO.
- Manual del Mouse.

RECURSOS

HUMANOS

- Dos Analistas-Programadores.
- Supervisor de Operaciones.
- Digitadores.

EQUIPOS Y MATERIALES

- Dos computadores para el desarrollo del sistema, de propiedad de los analistas-programadores.
- Diskettes, documentos, papel, carpetas.

SOFTWARE

Para el desarrollo del trabajo práctico se utilizará: DOS 6.2, FOX PRO/LN 2.5, para la programación; WP y FLOW para el levantamiento de informes del avance del sistema.

TIEMPO

El mismo que se encuentra distribuido en el cuadro a continuación.

PROGRAMACION GENERAL DE TIEMPOS (GANTT).

TIEMPO ACTIVIDAD	MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPT.				OCT.				NOV.				DIC.				ENERO				FE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1				
ANALISIS PREVIO		*	*	*	*																																
ANALISIS FUNCIONAL						*	*	*																													
PLANIFICACION DE SOFTWARE									*	*	*																										
ANALISIS ORGANICO										*	*	*																									
DESARROLLO DE SOFTWARE													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
DOCUMENTACION																																*	*				
ELABORACION DE MANUALES																																	*	*	*		
ANEXOS Y BIBLIOGRAFIA																																					

INTRODUCCION

Retroceder el tiempo imaginativamente hacia principios del siglo y encontrar todos los cambios que se han producido, es bastante difícil; pero si tomamos en cuenta un campo específico que ha evolucionado a pasos agigantados es aún más difícil. Es lo que sucede con el mundo de la Electrónica.

Si bien es cierto éste es un campo bastante amplio, es también cierto que sin él muchos descubrimientos actuales no serían posibles. Así como muchos campos han evolucionado, la Informática también lo ha hecho.

La informática no es una ciencia nueva, sino que ha tenido sus diferentes manifestaciones a través de los siglos, aún cuando no se la conocía con este nombre.

En los tiempos actuales, la sociedad trata de ganarle al tiempo, y es así con solo mirar a nuestro alrededor, vemos que todo gira en torno a la tecnología de la electrónica.

Nosotros no nos podemos quedar atrás y debemos actualizarnos con la nueva tecnología que se presente, tal es el caso de los computadores, las cuales evolucionan diariamente, acaparando más campos de nuestro diario vivir, por lo que es indispensable conocer su funcionamiento y las facilidades que nos ofrecen estos equipos, para poder realizar nuestras tareas más rápidas, eficientes y seguras.

INDICE.

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
PLAN DE TESIS	iii
INTRODUCCION	xv
INDICE	xvi

CAPITULO I : ANALISIS PREVIO.

Planificación	1
Análisis de lo Existente en la Radio	2
Estudio de los Documentos Utilizados	5
Estudio de Ficheros Existentes	15
Estudio de Procesos y Cambios que sufre la Información	18
Estudio de Costos	21
Crítica del Sistema Actual	22
Determinación de Objetivos Fundamentales	22
Búsqueda de Recursos para la Automatización	22

CAPITULO II : ANALISIS FUNCIONAL.

Planificación	24
Objetivos que persigue el Sistema	25
Fórmulas de Cálculo	26
Estudio de Recursos Existentes	26
Necesidades del Nuevo Sistema	27
División del Sistema en Subsistemas	28
Flujos de los Subsistemas	33
Organigramas Funcionales	36

Diccionarios de Entradas, Salidas y Procesos	40
--	----

CAPITULO III : PLANIFICACION DE SOFTWARE.

Planificación	43
Plan de Software	44
Especificación de Requerimientos de Software	48
Diseños Preliminares	49
Diseño Detallado	52
Diccionario de Datos	56

CAPITULO IV: ANALISIS ORGANICO.

Planificación	62
Asignación de Nombres a Programas	66
Descripción Orgánica de Archivos	72
Selección del Lenguaje	90

CAPITULO V: DESARROLLO DE SOFTWARE.

Planificación	91
Personal que participa en la Programación	92
Cuadernos de Carga	93

CAPITULO VI: DOCUMENTACION DEL SISTEMA.

Planificación	153
Pseudocódigos, listados, diseños de pantalla y reportes	154

CAPITULO VII: ELABORACION DE MANUALES.

Planificación	582
---------------------	-----

CAPITULO VIII: BIBLIOGRAFIA.

Bibliografía	583
ANEXOS	584

1. ANALISIS PREVIO

1.1. PLANIFICACION.

TIEMPO ACTIVIDAD	MAYO				JUNIO			
	1	2	3	4	1	2	3	4
PLANIFICACION	*							
ANALISIS DE LO EXISTENTE	*	*						
ESTUDIOS DE COSTOS			*					
CRITICA DEL SISTEMA				*				
DETERMINACION DE OBJETIVOS FUNDAMENTALES					*			
BUSQUEDA DE RECURSOS DE LA AUTOMATIZACION					*			

1.2. ANALISIS DE LO EXISTENTE EN LA RADIO PAZ Y BIEN.

1.2.1. ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES DEL ORGANISMO.

" Emisoras Paz y Bien " fueron fundadas el 12 de Julio de 1952 (AM), por Monseñor Bernardino Echeverría; el 13 de Junio de 1977 (FM) por el Padre Enrique Pesantez y en 1990 tres repetidoras para la costa, el Austro y centro del país por el Padre Angel Falconí.

Paz y Bien está orientada a todo el público pero de manera preferencial a los campesinos y a la juventud y pretende ser la voz católica de Ambato. Actualmente se encuentra como Gerente el Padre Raúl Pinto, Director el Padre Carlos Abendaño y labora desde Ambato en las frecuencias "AM, FM ".

La Emisora Paz y Bien tiene una cobertura nacional hacia las provincias de Tungurahua, Cotopaxi, Napo, Pichincha en la frecuencia 104.5 Mhz; Cañar, Azuay, Loja, Guayas, Los Ríos, El Oro en la frecuencia 106.9 Mhz; Chimborazo, Bolívar, Pastaza, Morona Santiago, Zamora Chinchipe en la frecuencia 92.9 Mhz.

Esta Emisora tiene sus estudios en la Provincia del Tungurahua, ciudad de Ambato, Ciudadela San Francisco, Calle Francisco Flor 321, Teléfonos: 824561, 843022, 820058.

Radio Paz y Bien pertenece al Sector de Comunicaciones y está afiliada a la Asociación Ecuatoriana de Radiodifusión de Tungurahua (AERT).

1.2.2. ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS Y PUESTOS DE TRABAJO DE LA RADIO PAZ Y BIEN.

La Radio Paz y Bien está dirigida por:

FUNCION: Gerente General.

Padre Raúl Pinto, quien se encarga de dirigir todas las emisoras que pertenecen a los Sacerdotes Franciscanos.

FUNCION: Director.

Padre Carlos Abendaño quien dirige las instalaciones de la Radio en la ciudad y además se encarga de llevar el control de los Contratos de Arriendo, Publicidad y Vendedores.

FUNCION: Departamento de Producción y Grabación.

Los Srs. Edwin Valencia y Fernando Herrera quienes controlan la Producción y Grabación de las Cufias Comerciales.

FUNCION: Secretaría y Administración.

Sra. Rosa Vivanco quien coordina y controla todas las actividades que realiza el Director de la Radio.

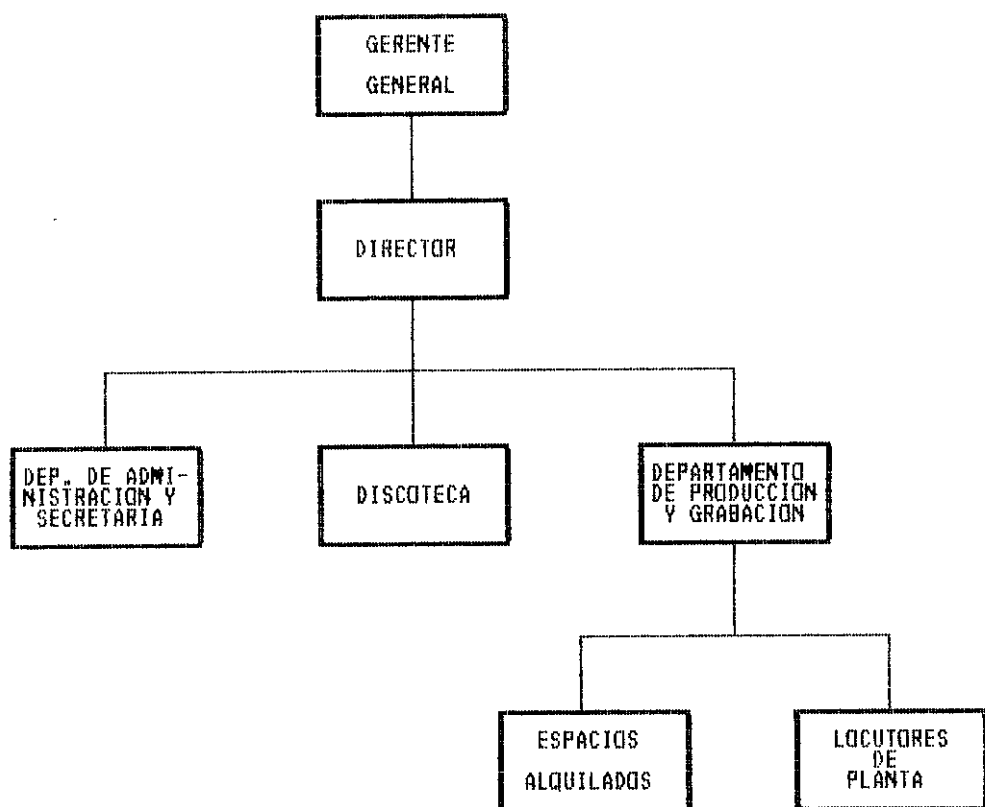
FUNCION: Departamento Discoteca.

El Director se encarga de llevar un control de la adquisición de los discos.

Del manejo de la Discoteca se encargan todos los locutores de planta, así como también las personas que poseen espacios alquilados.

Cabe señalar que la radio no cuenta con un departamento de Contabilidad, todo el control contable es manejado tanto por la Dirección.

1.2.2.1. Organigrama Estructural.



1.2.3. ESTUDIO DE LOS DOCUMENTOS UTILIZADOS.

1.2.3.1. Contrato de Publicidad.

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: La Dirección y secretaría.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Externo.

LUGAR : Los datos se obtienen directamente del cliente.

DESTINATARIOS : El cliente, la Dirección y secretaría para ser archivado.

DETERMINACION : Se deja constancia del tiempo en que se contrata la emisora para la locución de la cuña comercial.

CODIFICACION : Nombre del cliente, horarios, valor a pagar, forma de pago, fecha de inicio y fecha fin, fecha de la subscripción del contrato, firmas.

NUMERO DE COPIAS : Dos copias, una archiva la radio y la otra se entrega al cliente.

(VER ANEXO)

1.2.3.2. Recibo Pago de Cuñas.

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: La Dirección y secretaría.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Externo.

LUGAR : Los datos se obtienen del contrato de publicidad.

DESTINATARIOS : El cliente, la Dirección y secretaría para ser archivado.

DETERMINACION : Se deja constancia del pago mensual de la cuña comercial.

CODIFICACION : Número del recibo, cantidad en numeros y letras, nombre del cliente, razón del pago, fecha del pago y firmas.

NUMERO DE COPIAS : Dos copias, una archiva la radio y la otra se entrega al cliente.

(VER ANEXO)

1.2.3.3. Recibo Pago Comisiones Vendedores.

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: La Dirección y secretaría.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Externo.

LUGAR : Los datos se obtienen del contrato de publicidad que ha obtenido el vendedor

DESTINATARIOS : El vendedor.

DETERMINACION : Dejar constancia del pago de la comisión por la cuña del vendedor.

CODIFICACION : Valor en números y letras, nombre del vendedor, razón del pago, fecha de pago, firma.

NUMERO DE COPIAS : Una copia.

(VER ANEXO)

1.2.3.4. Contrato de Trabajo.

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: La Dirección.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Interno.

LUGAR : Los datos se obtienen de la persona que va a ser contratada.

DESTINATARIOS : La Dirección, secretaría y el empleado.

DETERMINACION : Dejar constancia del contrato de trabajo, tomando en cuenta tres meses a prueba y si el empleador continua ocupando los servicios del empleado cumplirá los nueve meses restantes del año pactado. (Renovación de un año).

CODIFICACION : Fecha del contrato, nombre del empleado y empleador, cláusulas, remuneración de acuerdo al número de pasadas diarias de una cuña, firmas.

NUMERO DE COPIAS : Dos copias, una archiva la radio y otra se entrega al empleado.

(VER ANEXO)

1.2.3.5. Documento Control de Discos (Long Play y CD).

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: Discoteca.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Interno.

LUGAR : Se obtienen los datos de la
factura de compra de los discos.

DESTINATARIOS : Discoteca.

DETERMINACION : Llevar un control de los discos
long play y CD.

CODIFICACION : Serie, título del disco, nombre
del interprete(s), código del
disco.

NUMERO DE COPIAS : Ninguna.

(VER ANEXO)

1.2.3.6. Documento Control de Horarios Paso de Cuñas (para Clientes).

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: La Dirección y departamento de producción.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Externo.

LUGAR : Los datos se obtienen del contrato de la cuña comercial.

DESTINATARIOS : Cliente, archivo de la Dirección.

DETERMINACION : Llevar un control de los horarios de pasadas de la cuña de un cliente.

CODIFICACION : Fecha, Nombre del cliente, Horarios, firma.

NUMERO DE COPIAS : Dos copias, una para el cliente y la otra para archivo de la radio.

(VER ANEXO)

1.2.3.7. Documento de Programación Radial.

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: La Dirección.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Externo.

LUGAR : Los datos se obtienen de los contratos de arriendo y de la Dirección.

DESTINATARIOS : Clientes, público en general.

DETERMINACION : Se detalla la programación de la radio que tiene de Lunes a Viernes, Sábados y Domingos, con los horarios de cada programa, y tarifas de las cuñas con sus descuentos.

CODIFICACION : Nombre del programa, día, horario, tarifas: número de cuñas, días, duración, valor mensual de la cuña, descuentos: depende de los meses de duración del contrato.

NUMERO DE COPIAS : Varias copias.

(VER ANEXO)

1.2.3.8. Documento Control de Horarios Paso de Cufias (para Locutores) Pautaje.

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: La Dirección y departamento de Producción.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Interno.

LUGAR : Los datos se obtienen del documento de control de horarios que se envía al cliente o del contrato de la cufia.

DESTINATARIOS : Locutores.

DETERMINACION : Llevar un control del paso de las cufias diarias del cliente.

CODIFICACION : Número de la cufia, nombre del cliente, horario.

NUMERO DE COPIAS : Una copia.

(VER ANEXO)

1.2.3.9. Control de Asistencia de Personal.

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: La Dirección y secretaría.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Interno.

LUGAR : Los datos se obtienen del contrato de trabajo.

DESTINATARIOS : Empleados.

DETERMINACION : Llevar un control de la asistencia de los empleados.

CODIFICACION : Nombre del empleado, días de asistencia, horas de entrada y salida, firmas.

NUMERO DE COPIAS : Una copia.

(VER ANEXO)

2.3.10. Rol de Pagos.

DEPARTAMENTO QUE LO GENERA: Dirección y secretaría.

MEDIOS : Manual.

DOCUMENTO : Interno.

LUGAR : Los datos se obtienen del
contrato de trabajo.

DESTINATARIOS : Dirección.

DETERMINACION : Constancia de los pagos de los
sueldos a los empleados.

CODIFICACION : Fecha del rol, nombres, sueldos,
horas extras, compensación,
bonificación, total, ASS,
transporte, prestamos seguro,
liquido, firmas.

NUMERO DE COPIAS : Una copia.

(VER ANEXO)

1.2.4. ESTUDIO DE LOS FICHEROS EXISTENTES.

1.2.4.1. Fichero de Clientes.

UTILIZACION : Guarda las fichas de los clientes de la radio.

TIPO DE ARCHIVO : Permanente.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dirección y secretaría.

FRECUENCIA DE ACCESO : Diario.

ORGANIZACION : Alfabética y numérica.

1.2.4.2. Fichero de Vendedores.

UTILIZACION : Guarda las fichas de los vendedores.

TIPO DE ARCHIVO : Permanente.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dirección y secretaria.

FRECUENCIA DE ACCESO : Mensual.

ORGANIZACION : Alfabética.

1.2.4.3. Contrato Cuñas.

UTILIZACION : Guarda los contratos de las cuñas comerciales de los clientes.

TIPO DE ARCHIVO : Variable.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dirección y secretaría.

FRECUENCIA DE ACCESO : Mensual.

ORGANIZACION : Numérica, alfabética.

1.2.4.4. Fichero de Arriendo.

UTILIZACION : Guarda los contratos de espacios alquilados para programas en la radio; éstos se los renueva anualmente(haciéndolo un archivo temporal); pero se los revisa mensualmente para cobros(trabajando como un archivo permanente).

TIPO DE ARCHIVO : Temporal y permanente(en determinados casos).

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dirección y secretaría.

FRECUENCIA DE ACCESO : Mensual.

ORGANIZACION : Numérico, y por horarios.

1.2.4.5. Fichero Contrato Personal de Planta.

UTILIZACION : Guarda los contratos del personal que labora en la planta.

TIPO DE ARCHIVO : Permanente.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dirección.

FRECUENCIA DE ACCESO : Mensual.

ORGANIZACION : Alfabética.

1.2.4.6. Fichero Equipos de Estudio.

UTILIZACION : Guarda los datos de los equipos de estudio.

TIPO DE ARCHIVO : Permanente.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dirección y secretaría.

FRECUENCIA DE ACCESO : Cada vez que se realiza una renovación del equipo (frecuencia ocasional).

ORGANIZACION : Alfanumérica.

1.2.4.7. Fichero Equipos de Transmisión.

UTILIZACION : Guarda los datos de mantenimiento de los equipos de transmisión.

TIPO DE ARCHIVO : Permanente.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dirección.

FRECUENCIA DE ACCESO : Mensual.

ORGANIZACION : Alfanumérica.

1.2.4.8. Fichero Control de Discos.

UTILIZACION : Guarda la información de los discos long play y CD.

TIPO DE ARCHIVO : Permanente.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Discoteca.

FRECUENCIA DE ACCESO : Diario.

ORGANIZACION : Tipo de música y alfabética.

1.2.4.9. Fichero Raiting de Sintonía.

UTILIZACION : Guarda la información del raiting de sintonía que tienen las radios.

TIPO DE ARCHIVO : Temporal.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Dirección.

FRECUENCIA DE ACCESO : Anual.

ORGANIZACION : Ninguna.

1.2.5. ESTUDIOS DE PROCESOS Y CAMBIOS QUE SUFRE LA INFORMACION.

1.2.5.1. Tipos de Procesos que se realizan.

En la radio se realizan procesos en forma manual los mismos que se van a detallar a continuación:

- Personal : Control clientes, vendedores, contratos, personal de planta.
- Programación Radial: Programación radial, discoteca.
- Control de Equipos : Equipo de estudio, Equipo de transmisión e Inmobiliario.
- Contabilidad : Rol de Pagos, Presupuesto.
- Varios : Estadística.

1.2.5.2 Cálculos que se efectúan.

VALOR DE LA CUÑA:

VALOR CUÑA = Valor establecido en la proforma * # de meses.

SALDOS DEL PAGO DE LA CUÑA:

SALDO = Valor total - Valor mensual.

COMISION DE VENDEDORES:

COMISION = Porcentaje establecido del valor total de la
cuña.

RETENCION COMISION DE VENDEDORES:

RETENCION = Porcentaje establecido del valor de la
comisión.

LIQUIDO DE LA RADIO:

LIQUIDO = Valor total - Comisión.

PRESUPUESTOS POR ITEMS:

GASTOS ITEMS = Valor presupuesto - Valor gastado.

INVENTARIOS:

TOTAL = Artículo + artículo.

ESTADISTICA:

Porcentaje de sintonía.

1.2.5.2.1. Rol de Pagos.

APORTE PERSONAL = Sueldo o subtotal + Horas Extras *
9,35%.

ALCANCE = Sueldo o Subtotal - Aporte Personal.

BONIFICACION = 80000.

COMPENSACION = 130000.

TRANSPORTE = Número de viajes * Costo del pasaje
vigente * 20 días laborables.

XVI SUELDO = Sueldo Nominal + Horas Extras / 8.

LIQUIDO A PAGAR = Alcance + compensación + bonificación + transporte + XVI sueldo.

APORTE PATRONAL = Sueldo o subtotal + Horas Extras * 12,15%.

XIII SUELDO = Alcance / 12.

XIV SUELDO = Dos sueldos básicos + Horas Extras / 12.

XV SUELDO = 50000 / 12.

FONDO DE RESERVA = Alcance / 12.

VACACIONES = Alcance / 24.

TOTAL PROVISIONES= Alcance + bonificación + compensación + transporte + XVI sueldo + aporte patronal + XIII sueldo + XIV sueldo + XV sueldo + fondo de reserva + vacaciones.

1.2.5.3. Frecuencia con que se realizan los procesos.

- Procesos Diarios : Discoteca, cuñas, control de personal.
- Procesos Mensuales : Rol de pagos, pagos cuñas, pagos vendedores, discoteca(gastos), equipo de estudio.
- Procesos Anuales : Programación de la Radio, presupuestos, estadísticas, contratos de Arriendo.
- Procesos Ocasionales: Clientes, Inmobiliario.

1.2.5.4. Ficheros de Entrada.

- Departamento de Dirección y Secretaría: Rol de pagos, contabilidad, partes mortuorios, oficios, contratos de personal, cuñas y arriendo, facturas, pagos de cuñas, pagos de espacios alquilados.

- Departamento Discoteca : Control de los discos.

- Departamento de Producción : Elaboración, pauta de la cuña.

1.2.5.5. Ficheros de Salida.

- Departamento de Dirección y Secretaría: Rol de pagos, contratos de personal de planta, arriendo y cuñas, oficios autorizados, recibos pagos de cuñas y espacios alquilados, programación de la radio.

1.3. ESTUDIO DE COSTOS.

1.3.1. COSTOS DIRECTOS.

(Mensuales)

Luz	1200.000
Materiales de Oficina	60.000
Pago de Personal	2000.000
Mantenimiento de Equipos	750.000
Compra disco, cassettes, CD	400.000
Imprevistos	500.000

1.3.2. COSTOS INDIRECTOS.

Teléfono y Fax	250.000
Formularios	100.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	5'260.000

1.3.3. COSTOS FIJOS.

El Porcentaje de la retención comisiones de vendedores se considera como un costo fijo (anual).

1.3.4. COSTOS VARIABLES.

Todos los costos anteriormente citados entran al grupo de costos variables sin entrar al grupo de costos fijos.

1.4. CRITICA DEL SISTEMA ACTUAL.

1.4.1. ANOMALÍAS Y CAUSAS.

- No existe una organización en el manejo de los documentos, ya que en ocasiones no pasan directamente a la dirección.
- Carecen de un departamento de Contabilidad por lo que la información puede tender a tergiversarse ya que no hay una persona encargada exclusivamente de la contabilidad.
- El control de los pagos no se lo realiza directamente a un departamento específico, ciertas ocasiones se los realiza a la Dirección y otras veces en la secretaría.
- Por el mismo hecho de que los procesos se realizan manualmente el sistema es susceptible a ciertos errores y demoras en la obtención de resultados.

1.5. DETERMINACION DE OBJETIVOS FUNDAMENTALES.

- Obtener de una forma rápida y oportuna todo tipo de resultados y reportes que se necesiten.
- Permitir conocer los costos reales de gastos e inversiones que se realicen para el funcionamiento de la radio.
- Optimizar tiempo en la ejecución de roles de pagos, contratos y demás procesos que se realicen en la radio.
- Controlar de mejor forma los procesos que se realizan en cada departamento.

1.6. BUSQUEDA DE RECURSOS PARA LA AUTOMATIZACION.

SOLUCION:

Es preciso, para mejorar la atención y proyectar a la radio hacia nuevos rumbos, el facilitar de una herramienta de trabajo como es un microcomputador.

Esto demanda una inversión recuperable en poco tiempo, y los costos de mantenimiento se elevan, pero debemos cuestionar sobre la ganancia en imagen por dar un servicio eficaz y rápido.

Presentamos algunas proformas que pueden servir de base para la adquisición de un computador.

(VER ANEXO)

NECESIDADES PARA LA SOLUCION PRESENTADA:

PERSONAL:

- Personal escogido por cada uno de los departamentos para el manejo del sistema, como digitadores.
- Para el desarrollo del software y preparación del personal se contará con dos analistas-programadores.

SOFTWARE:

Del software se encargarán los analistas-programadores.

- El software básico será el siguiente: DOS, FOX PRO/LN en una de sus versiones más avanzadas; WP, FLOW para el levantamiento de informes del avance del sistema.

MATERIAL DE OFICINA:

- Dentro del material de oficina tenemos formularios pre-impresos, hojas de papel continuo, cintas para impresoras, diskettes de respaldo.

EQUIPO DE OFICINA:

- Muebles en los que irá el computador y la impresora.

2. ANALISIS FUNCIONAL

2.1. PLANIFICACION.

TIEMPO ACTIVIDAD	JUNIO			
	1	2	3	4
OBJETIVO QUE PERSIGUE EL SISTEMA	*			
FORMULAS DE CALCULO	*			
ESTUDIO DE RECURSOS EXIS.		*		
NECESIDADES NUEVO SISTEMA	*			
DIVISION DEL SISTEMA EN SUBSISTEMAS			*	
ORGANIGRAMAS FUNCIONALES			*	
DICCIONARIO DE ENTRADAS, SALIDAS Y PROCESOS			*	

2.2. OBJETIVOS QUE PERSIGUE EL SISTEMA.

2.2.1. OBJETIVOS DE GESTION.

Optimizar los controles de:

- Clientes.
- Vendedores.
- Personal.
- Contratos de Personal de Planta.
- Contratos Cuñas Comerciales.
- Contratos de Espacios alquilados.
- Programación Radial.
- Discoteca.
- Equipos de Estudio y Transmisión.
- Inmobiliario.
- Contabilidad.
- Presupuestos.
- Estadística.

2.2.2. OBJETIVOS TECNICOS.

Para cumplir con los objetivos de gestión será necesario la creación de los siguientes archivos:

- Archivo Clientes.
- Archivo Vendedores.
- Archivo Personal.
- Archivo Contrato de Personal
- Archivo Contratos de cuñas comerciales y Contratos de espacios alquilados.
- Archivo Discos.

- Archivo Programación Radial.
- Archivo Equipo de Estudio y Transmisión, Inmobiliario.
- Archivo Rol de Pagos.
- Archivo Presupuestos.
- Archivo de Pagos.
- Archivo de Mantenimiento de Equipos.
- Archivo Presupuestos.
- Archivo Diccionario.

2.3. FORMULAS DE CALCULO.

Se utilizarán las mismas fórmulas de cálculo que han sido vistas en el proceso manual y descritas anteriormente en los puntos (1.2.5.2. - 1.2.5.2.1.).

2.4. ESTUDIO DE RECURSOS EXISTENTES.

PERSONAL:

- Dos Analistas-Programadores.
- Supervisor de Operaciones.
- Digitadores.

EQUIPO:

- Dos computadores para el desarrollo del sistema, de propiedad de los analistas-programadores.

MATERIAL:

- Se posee diskettes, documentos necesarios, papel, carpetas.

LOCAL:

- Se cuenta con una oficina, escritorios, instalaciones eléctricas, archivadores.

2.5. NECESIDADES DEL NUEVO SISTEMA.

Para la explotación del nuevo sistema, la empresa requiere de un computador, el mismo que tendrá las características mínimas.

Presentamos algunas proformas que pueden servir de base para la adquisición de un computador.

(VER ANEXO)

2.6. DIVISION DEL SISTEMA EN SUBSISTEMAS.

2.6.1. CRITERIO PARA LA DIVISION DEL SISTEMA EN SUBSISTEMAS.

El Proyecto en estudio ofrece la facilidad de realizar una programación modular, la misma que ofrece ventajas como:

- Implementación por separado de cada módulo sin que afecte a los otros módulos, tomando en cuenta la facilidad del procesamiento de información y la organización de la misma.
- Mejor control de calidad.

Los módulos para el presente sistema son:

- Módulo Personal.
- Módulo Programación Radial.
- Módulo Mantenimiento.
- Módulo Contabilidad.
- Módulo Utilitarios.

2.6.2. CARACTERÍSTICAS DE CADA SUBSISTEMA.

2.6.2.1. Subsistema personal.

Este subsistema se divide en cuatro submódulos:

- Clientes.
- Vendedores.
- Personal.
- Contratos.

2.6.2.1.1. Clientes.

Se encargará de la actualización de los datos de los

clientes de la Radio. Caracterizándose por tener un código que identifiquen al cliente incluyendo nombre, dirección, teléfono, observaciones, status (activo, no activo).

2.6.2.1.2. Vendedores.

Se encargará de la actualización de los datos de los vendedores de la radio. Caracterizándose por tener un código que identifiquen al vendedor incluyendo nombre, dirección, teléfono, referencias, observación, status (activo, no activo), además un control de los pagos de comisiones, retenciones y actualización del porcentaje de retención a vendedores.

2.6.2.1.3. Contratos.

Se encargará de la actualización de contratos de espacios alquilados y cuñas. Caracterizándose por tener un identificador dependiendo del tipo de contrato. Además un control de los pagos de los contratos de cuñas y espacios alquilados.

2.6.2.1.4. Personal.

Se encargará de la actualización del personal de la radio. Caracterizándose por tener un código que identifiquen a cada uno de las personas, incluyendo nombre, dirección, teléfono, función, cargo, referencias, observaciones. Además un control de los contratos de trabajo de cada uno de los empleados.

2.6.2.2. Subsistema Programación Radial.

Este subsistema se divide en dos submódulos:

- Programación Radial.
- Discoteca.

2.6.2.2.1. Programación Radial.

Se llevará un control de la proforma y de cada uno de los programas que emite la radio en base a un código, días, horas, nombre del programa y nombre del conductor.

2.6.2.2.2. Discoteca.

Se controlará el inventario de los discos de acuerdo a su tipo, junto con el grupo y código, nombre del disco, nombre del interprete(s), temas.

2.6.2.3. Subsistema Mantenimiento.

Este subsistema se divide en dos submódulos:

- Equipos Eléctricos.
- Inmobiliario.

2.6.2.3.1. Equipos Eléctricos.

Se llevará un inventario de los equipos de estudio y transmisión, identificados cada uno por un código, nombre del equipo, tipo de equipo, fecha de adquisición, costo. Además se llevará un control del mantenimiento de los mismos.

2.6.2.3.1. Inmobiliario.

Se controlará los inmuebles que posee la radio en base a un código, nombre, fecha de adquisición, costo.

2.6.2.4. Subsistema Contabilidad.

Este subsistema se divide en los siguiente submódulos:

- Rol de Pagos.
- Presupuestos.
- Estadísticas.

2.6.2.4.1. Rol de pagos.

Realizará mensualmente el rol de pagos del personal.

2.6.2.4.2. Presupuesto.

Permitirá la planificación de los presupuestos anuales en cada una de las áreas de la emisora.

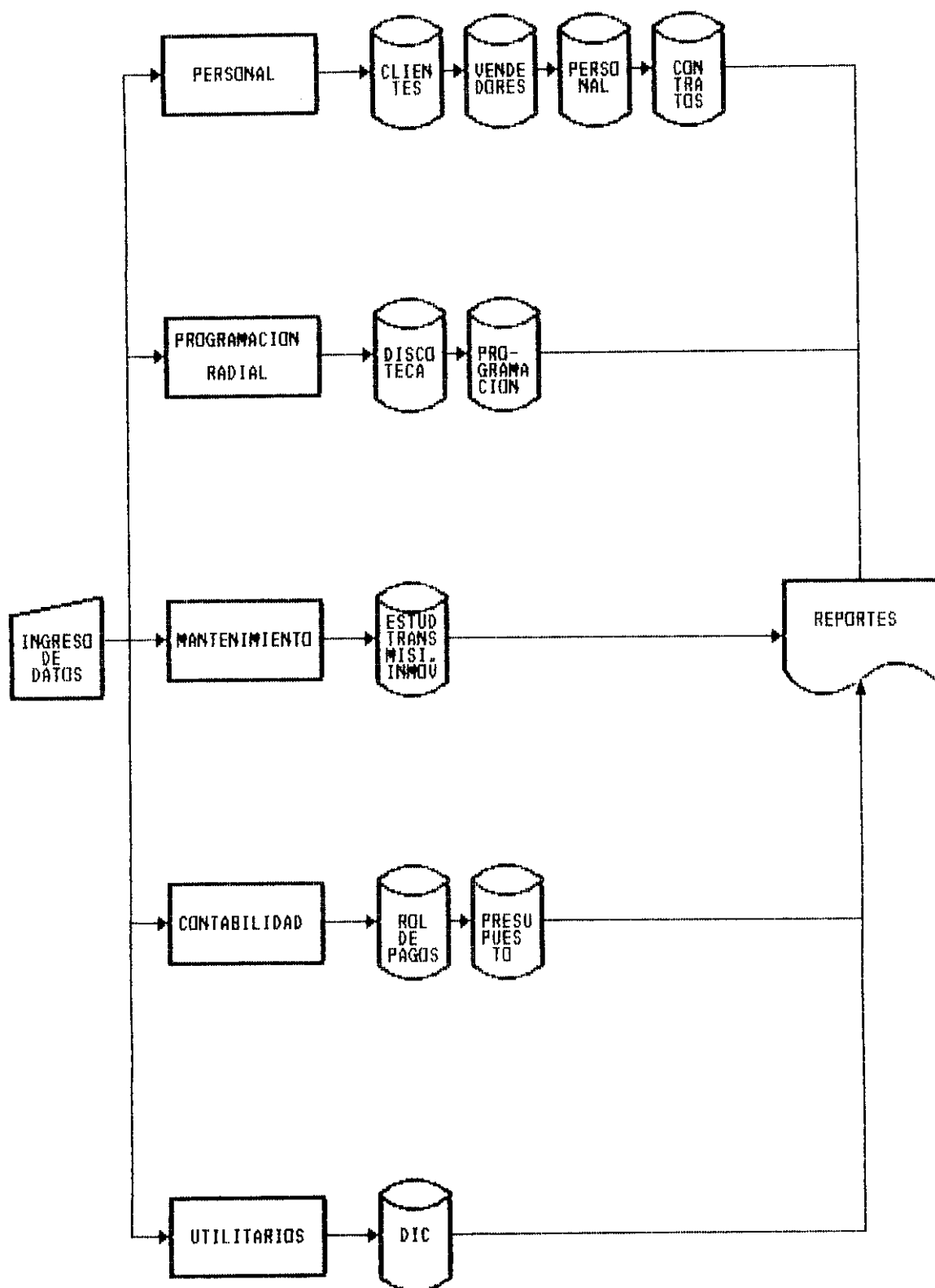
2.6.2.4.3. Estadísticas.

Se llevará el control anual de los raiting de sintonía de la radio junto con barras estadísticas.

2.6.2.5. Subsistema Utilitarios.

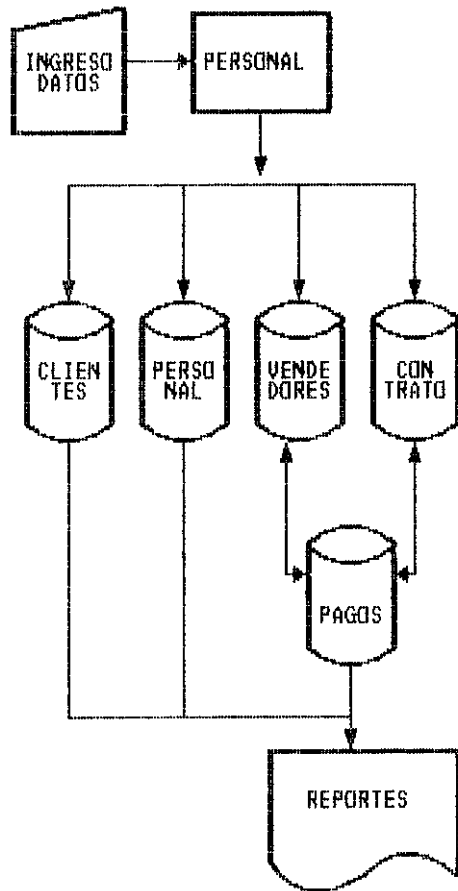
Se realizará programas de mantenimiento del sistema como: índices, respaldos, empaquetamiento, desempaquetamiento de archivos.

DIVISION MODULAR

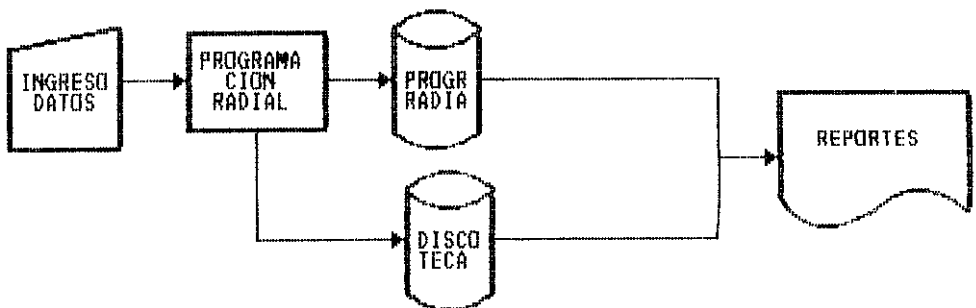


2.7. FLUJO DE LOS SUBSISTEMAS.

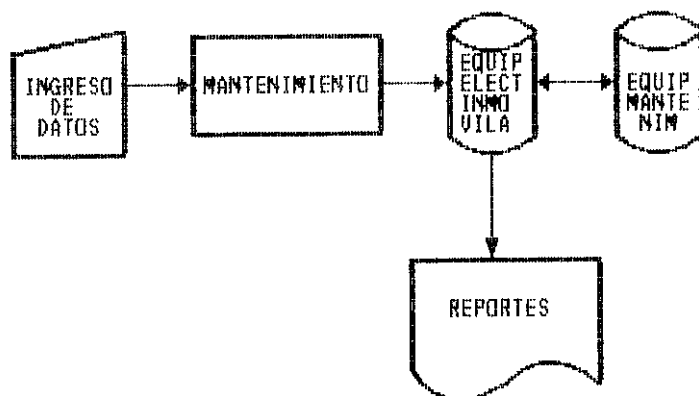
2.7.1. FLUJO SUBSISTEMA PERSONAL.



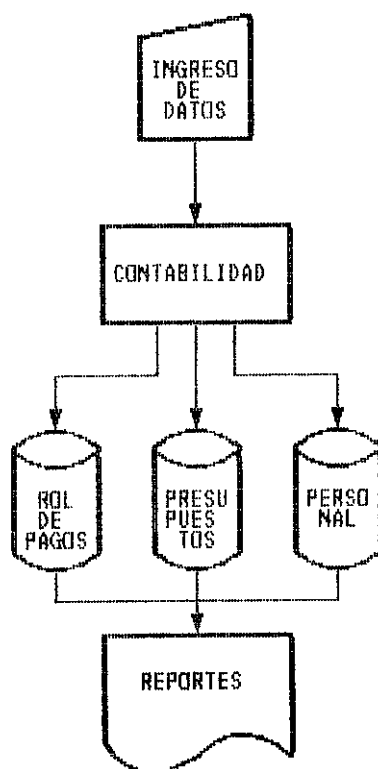
2.7.2 FLUJO SUBSISTEMA PROGRAMACION RADIAL.



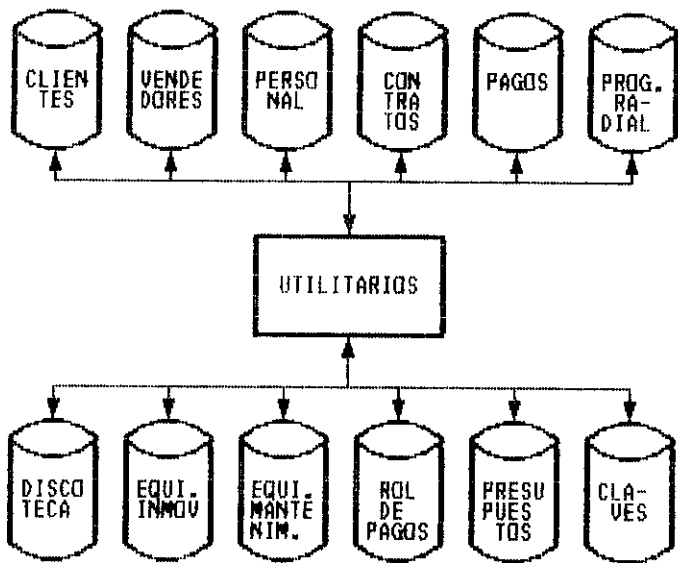
2.7.3. FLUJO SUBSISTEMA MANTENIMIENTO.



2.7.4. FLUJO SUBSISTEMA CONTABILIDAD.

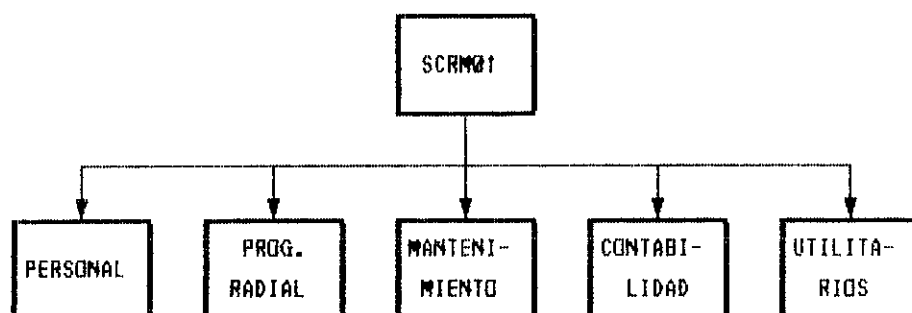


2.7.5. FLUJO SUBSISTEMA UTILITARIOS.

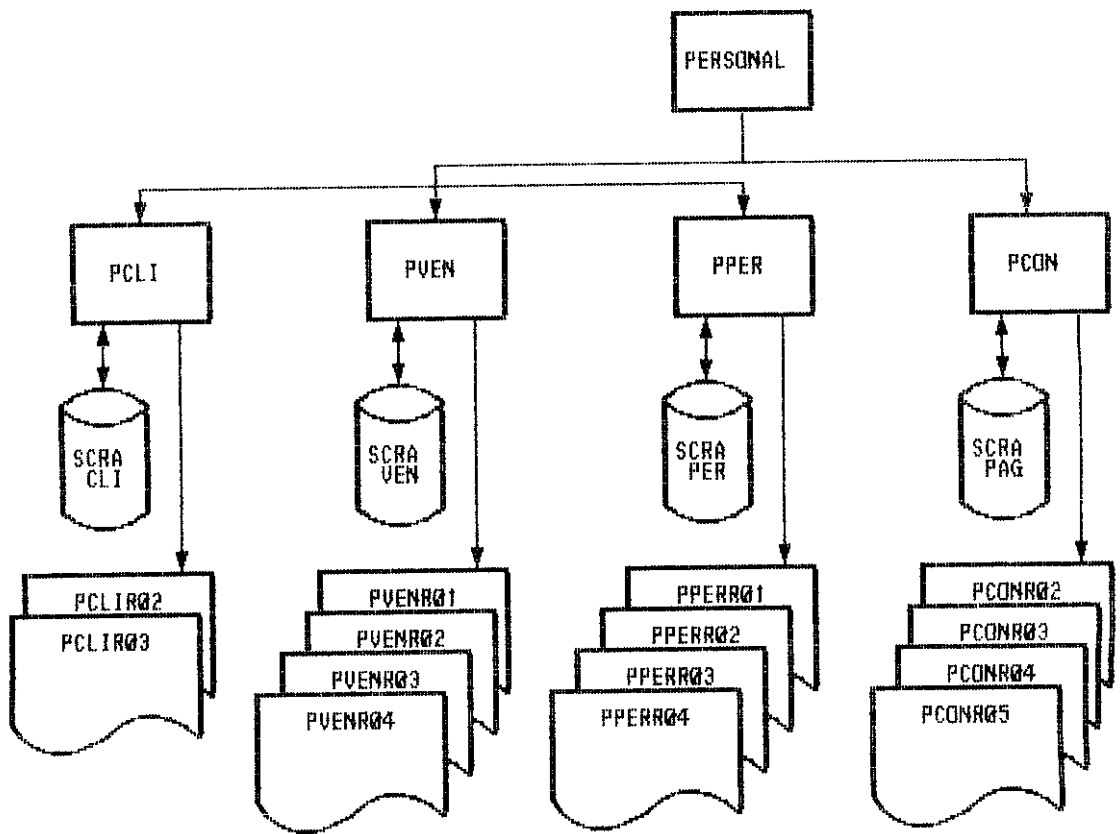


2.8. ORGANIGRAMAS FUNCIONALES.

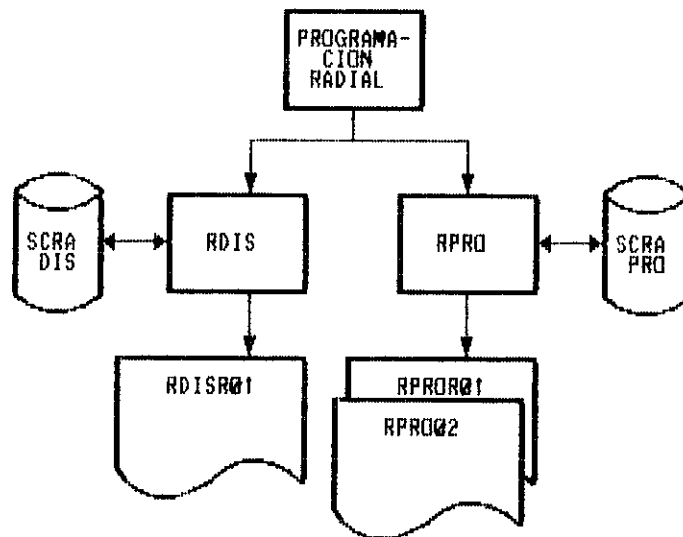
2.8.1. ORGANIGRAMA GENERAL.



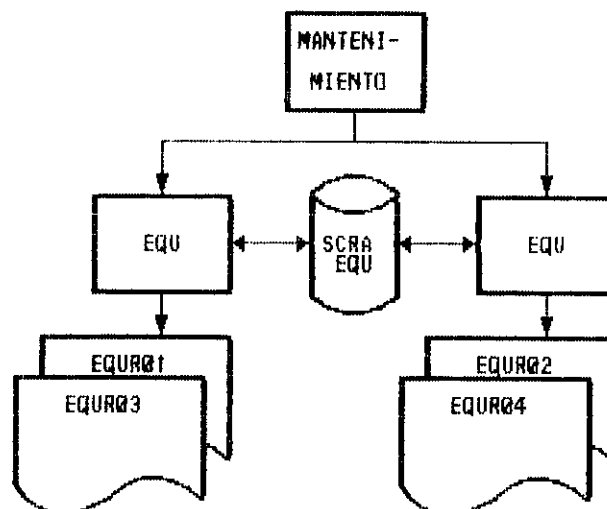
2.8.2. ORGANIGRAMA FUNCIONAL PERSONAL.



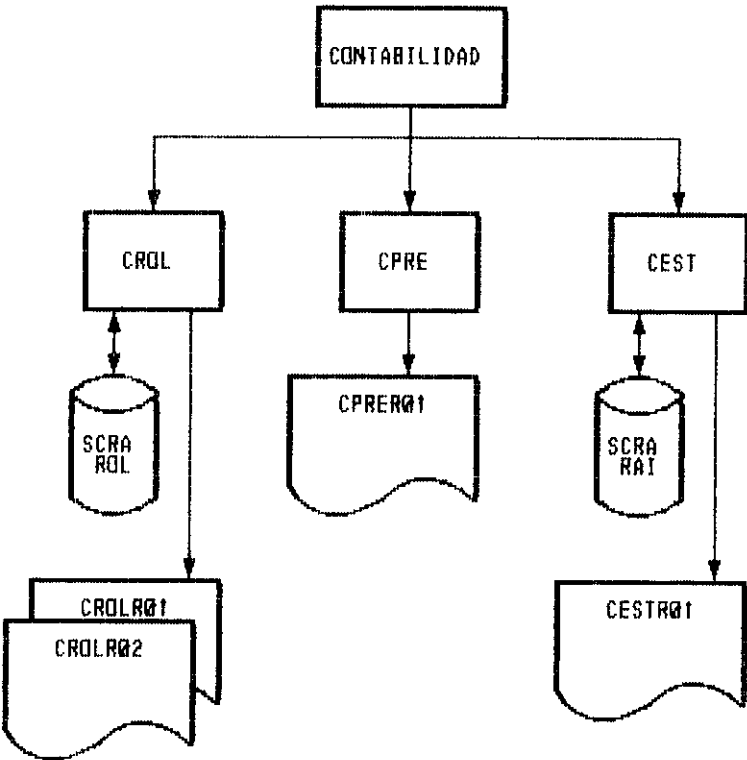
2.8.3. ORGANIGRAMA FUNCIONAL PROGRAMACION RADIAL.



2.8.4. ORGANIGRAMA FUNCIONAL MANTENIMIENTO.



2.8.5. ORGANIGRAMA FUNCIONAL CONTABILIDAD.



2.9. DICCIONARIO DE ENTRADAS SALIDAS Y PROCESOS.

2.9.1. DICCIONARIO DEL ORGANIGRAMA GENERAL.

SCRM01 : Pantalla de presentación, ingreso de claves.
SCRM02 : Presentación del Menú.
PERSONAL : Subsistema Personal.
PROG. RADIAL : Subsistema Programación Radial.
MANTENIMIENTNO: Subsistema Mantenimiento.
CONTABILIDAD : Subsistema Contabilidad.
UTILITARIOS : Subsistema Utilitarios.

PERSONAL.

PCLIP01: Actualización de Clientes.
PCLIR01: Reporte Clientes más datos personales.
PCLIR03: Reporte Clientes Activos/No activos.
PVENP01: Actualización de Vendedores.
PVENP02: Actualización Retención Comisión Vendedores.
PVENP03: Pagos a Vendedores.
PVENR01: Reporte Vendedores más datos personales.
PVENR02: Comisiones por Vendedor.
PVENR03: Reporte Vendedores Activos/No activos.
PVENR04: Ficha del Vendedor.
PPERP01: Actualización de Empleados.
PPERP02: Actualización Funciones de Empleados.
PPERP03: Actualización Tipo de Personal.
PPERP04: Actualización Contratos de Empleados.
PPERP05: Actualización NQ Contratos de Empleados.
PPERR01: Reporte Empleados más datos Personales.
PPERR02: Reporte Empleados más funciones.
PPERR03: Reporte Empleados Más Contratos.
PPERR04: Ficha del Empleado.
PPERR05: Empleados más Referencias.
PCONP01: Actualización Contratos de Cuñas y Arriendo.
PCONP03: Actualización Formas de Pago.
PCONP04: Actualización NQ Contratos de Cuñas y Arriendo.
PCONP05: Pagos Contratos de Cuñas.
PCONP06: Pagos Contratos de Arriendo.
PCONR02: Reporte Estado Pagos de Cuñas.
PCONR03: Reporte Estado Pagos Arriendos.
PCONR04: Control Pase Cuñas para Cliente.
PCONR05: Contenido de la Cuña Comercial.

PROGRAMACION RADIAL.

RPROP01: Actualización Programación Radial.
RPROP02: Actualización de la Proforma.
RPROR01: Reporte Programación Radial.
RPROR02: Reporte Proforma.
RDISP01: Actualización de Discos.
RDISP02: Actualización Tipo de Discos.
RDISP04: Discoteca.

RDISR01: Códigos Grupos de Discos.

MANTENIMIENTO.

EQU01: Actualización Equipos Eléctricos.

EQU02: Actualización Tipo de Equipo.

EQU03: Mantenimiento de Equipos de Estudio y Transmisión.

EQU04: Actualización de Inmobiliario.

EQUR01: Reporte General de Equipos Eléctricos.

EQUR02: Reporte General de Inmuebles.

EQUR03: Mantenimiento de Equipos Eléctricos.

EQUR04: Compra de Inmuebles por Fecha.

CONTABILIDAD.

CESTP01: Gráficos Estadísticos.

CPREP01: Actualización Presupuesto.

CPREP02: Actualización de Servicios.

CPRER01: Reporte Presupuesto.

CROLP01: Actualización Rol de Pagos.

CROLP02: Actualización Valores de Ley.

CROLR01: Rol de pagos.

CROLR02: Aportes Patronales.

UTILITARIOS.

UTIP01: Actualización del Membrete.

UTIP02: Actualización de Índices.

UTIP03: Compactar Archivos.

UTIP04: Empaquetar.

UTIP05: Actualización de Claves.

UTIP06: Directorio de Trabajo.

UTIP07: Desempaquetar.

2.9.2. DICCIONARIO DEL SUBSISTEMA PERSONAL.

ENTRADAS. SCRACLI, SCRAVEN, SCRAPER, SCRAPAG, SCRACON, SCRAPRO

PROCESOS. PCLIP01: Actualización de Clientes.
PVENP01: Actualización de Vendedores.
PVENP02: Actualización Retención Comisión Vendedores.
PVENP03: Pagos a Vendedores.
PPERP01: Actualización Contratos cuñas y arriendo.
PPERP02: Actualización de funciones.
PPERP03: Actualización tipo de personal.
PPERP04: Actualización Contratos de personal.
PPERP05: Actualización # Contratos de personal.
PCONP01: Contratos Cuñas y Arriendo.
PCONP03: Actualización formas de pago.
PCONP04: Actualización # Contratos de cuñas y arriendo.

PCONP05: Pagos Contratos de cuñas.
PCONP06: Pagos Contratos de arriendos.

SALIDAS. SCRACLI, SCRAVEN, SCRAPER, SCRAPAG, SCRACOP,
SCRACON, PCLIR01, PCLIR03, PVENR01, PVENR02,
PVENR03, PVENR04, PPERR01, PPERR02, PPERR03,
PPERR04, PPERR05, PCONR05, PCONR02, PCONR03,
PCONR04.

2.9.3. DICCIONARIO DEL SUBSISTEMA PROGRAMACIÓN RADIAL.

ENTRADAS. SCRAPRO, SCRADIS, SCRAPER.

PROCESOS. RPROP01: Actualización Programación Radial.
RPROP02: Actualización de la Proforma.
RDISP01: Actualización de Discos.
RDISP02: Actualización Tipo de Discos.
RDISP04: Discoteca.

SALIDAS. SCRAPRO, SCRADIS, RPROR01, RPROR02, RDISR01.

2.9.4. DICCIONARIO DEL SUBSISTEMA MANTENIMIENTO.

ENTRADAS. SCRAEQU, SCREMA.

PROCESOS. EQUIP01: Actualización Equipos Eléctricos.
EQUIP02: Actualización Tipo de Equipo.
EQUIP03: Mantenimiento de Equipos de Estudio y
Transmisión.
EQUIP04: Actualización de Inmobiliario.

SALIDAS. SCRAEQU, SCREMA, EQU01, EQU02, EQU03, EQU04.

2.9.5. DICCIONARIO DEL SUBSISTEMA CONTABILIDAD.

ENTRADAS. SCRAROL, SCRAPER, SCRAPRE

PROCESOS. CESTP01: Gráficos Estadísticos.
CPREP01: Actualización Presupuesto.
CPREP02: Actualización de Servicios.
CROLP01: Actualización Rol de Pagos.
CROLP02: Actualización Valores de Ley.

SALIDAS. SCRAROL, SCRAPRE CPRER01,
CROLR01, CROLR02.

3. PLANIFICACION DE SOFTWARE

3.1. PLANIFICACION.

TIEMPO ACTIVIDAD	JULIO			
	1	2	3	4
PLAN DE SOFTW.	*			
ESPECIFICACION DE REQUERIMI.	*			
DISEÑO PRELIMINAR		*		
DISEÑO DETALLADO		*		
DICCIONARIO DE DATOS			*	

3.2. PLAN DE SOFTWARE.

1) ALCANCE.

a) Objetivos.

- Realizar un sistema no tradicional, es decir diferente a los ya existentes en el mercado.
- Demostrar que la informática se desarrolla en todos los campos y también en los medios de comunicación radiales.
- Crear un sistema automático adaptable a cualquier medio de comunicación radial.
- Presentar un software que se ajuste a las necesidades actuales de la Radio y posibles proyecciones que se pudieran presentar.

b) Funciones Generales.

El paquete presentará cinco módulos:

- Personal.
- Programación Radial.
- Mantenimiento.
- Contabilidad.
- Utilitarios.

- En el primer módulo el usuario podrá trabajar con clientes, vendedores, empleados y contratos.
- El segundo módulo permitirá trabajar con programación radial y discoteca.
- El tercer módulo llevará un control de los equipos eléctricos e inmobiliario.
- El cuarto módulo llevará un control de los raiting de sintonía, presupuestos y rol de pagos.
- El quinto módulo permitirá la manutención del paquete.
- En cada uno de los módulos, se obtendrán los datos mediante reportes.

c) Ambiente de Desarrollo.

Al realizar un estudio hemos determinado que la computación no se ha dirigido hacia los medios de comunicación radial, proporcionándoles un paquete que contribuya en el mejor manejo de los datos.

Por esto deseamos cooperar con un sistema que permita a todos los medios de comunicación radial, satisfacer todas sus necesidades.

2) RECURSOS NECESARIOS.

a) Humanos.

El grupo de desarrollo del sistema esta conformado por dos Analistas-Programadores, las mismas que se encargarán tanto del análisis como de la programación.

El grupo ha estudiado la mejor manera de resolver este sistema para que su resultado sea satisfactorio y cumpla con los objetivos previstos.

b) Hardware.

Para la realización del presente trabajo, se requiere de un ordenador cuyas características básicas son:

- Memoria RAM de 640kb.
- Tarjeta de video Hercules monocromática.
- Disco duro de 20MB.
- Un disk drive sea de 5 1/4 o 3 1/2.
- Velocidad de 25MHz.
- Una impresora de 80 columnas.

c) Software.

Para el desarrollo del sistema se utilizará: DOS 6.2, FOX PRO/LN 2.5, para la programación; WP y FLOW para el levantamiento de informes del avance del sistema.

3) EVALUACION DE COSTOS.

El sistema a elaborarse constituye un programa de aplicación con el uso de base de datos.

Su costo se determinará en base a los meses de programación (MP), el número de instrucciones a elaborarse (MDI) y el tiempo de desarrollo (TDES).

$$\text{MDI} = 1$$

$$\text{MP} = 2.4 (\text{MDI})^{1.05}$$

$$\text{TDES} = 2.5 (\text{MP})^{0.38}$$

$$MDI = 1$$

$$MP = 2.4 (1)^{1.05}$$

$$MP = 2.4$$

$$TDES = 2.5 (2.4)^{0.38}$$

$$TDES = 2.5 * 1.39$$

$$TDES = 3.48 \text{ MESES}$$

$$TIEMPO \text{ TOTAL} = 2.4 + 3.48$$

$$TIEMPO \text{ TOTAL} = 5.88 - 6 \text{ MESES}$$

Anotando que un analista programador gana s/. 500.000 mensuales, tenemos:

$$s/. 500.000 * 6 \text{ meses} = 3'000.000 \text{ sucres.}$$

Además debemos tomar en cuenta otros tipos de gastos como:

Discos	s/. 50.000
Cintas	s/. 60.000
Papel	s/. 65.000
Otros	s/. 200.000

TOTAL	S/. 375.000

Lo que hace que el costo del sistema este valorado en unos: 3'375.000 sucres aproximadamente.

4) Programacion de Actividades.

TIEMPO ACTIVIDAD	MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPT.				OCT.				NOV.				DIC.				ENE	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
ANALISIS PREVIO	*	*	*	*	*																													
ANALISIS FUNCIONAL					*	*	*	*																										
PLANIFICACION DE SOFTWARE									*	*	*	*																						
ANALISIS ORGANICO											*	*	*																					
DESARROLLO DE SOFTWARE													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOCUMENTACION																																*	*	
ELABORACION DE MANUALES																																		
ANEXOS Y BIBLIOGRAFIA																																		

3.3. ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS.

La computación sin embargo de ser muy amplia, poco se ha dedicado a los medios de comunicación radial. Por tanto, al observar la gran aceptación y necesidad de la informática en los diferentes sectores de la comunicación, y el interés de automatizar los mismos, hemos querido aportar desarrollando un SISTEMA CONTROL RADIAL aplicable en cualquier emisora.

a) Interfases.

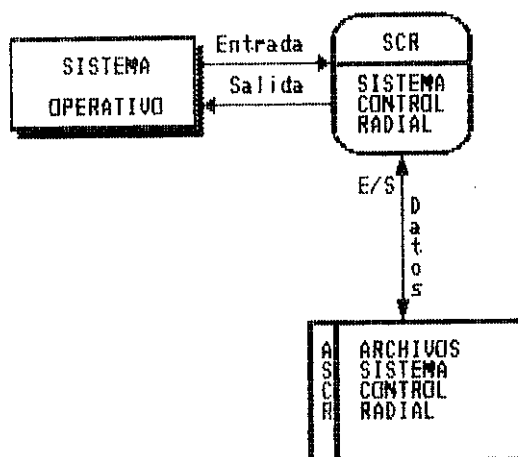
INTERNAS: Sistema Operativo, Foxpro, QPRO, Turbo Pascal.

EXTERNAS: Teclado, Monitor, Impresora.

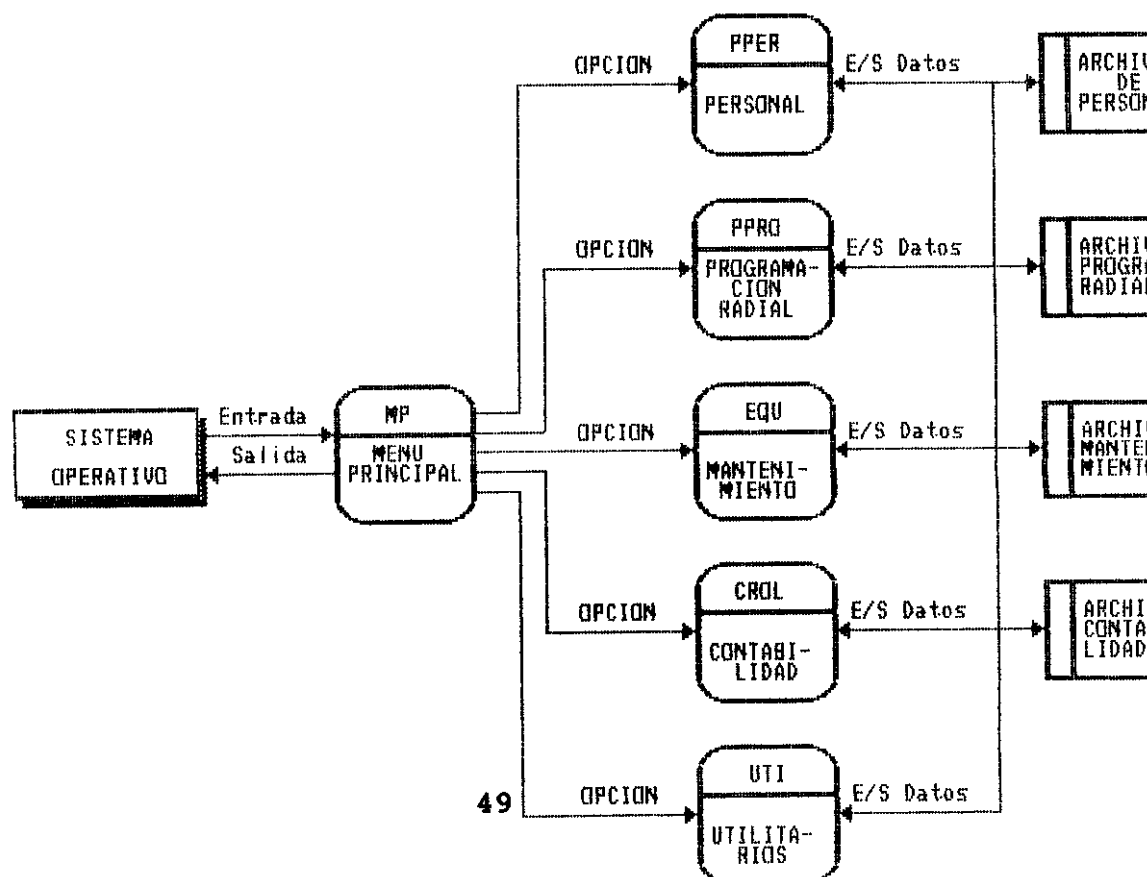
3.4. DISEÑOS PRELIMINARES.

DISEÑO GENERAL

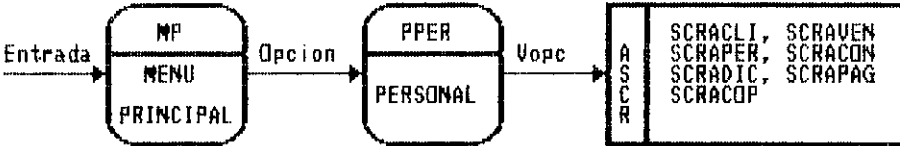
NIVEL 1



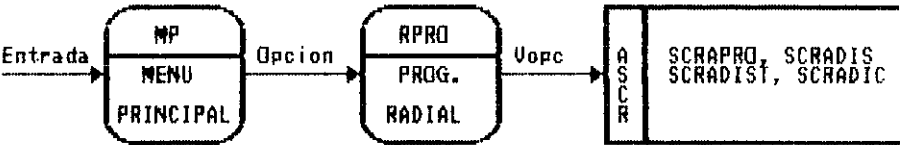
NIVEL 2



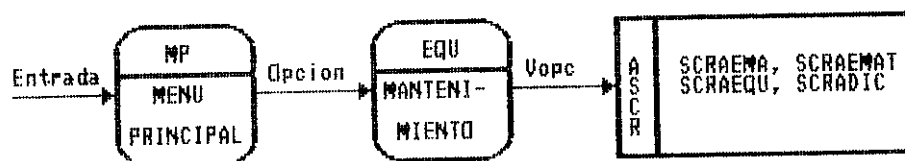
3.4.1. DISEÑO PRELIMINAR PERSONAL.



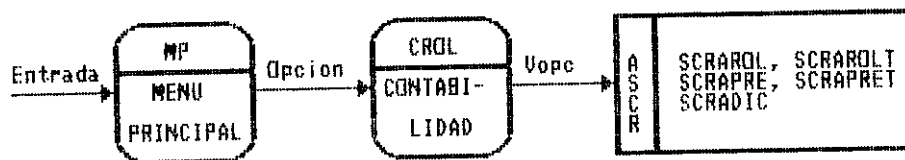
3.4.2. DISEÑO PRELIMINAR PROGRAMACION RADIAL.



3.4.3. DISEÑO PRELIMINAR MANTENIMIENTO.

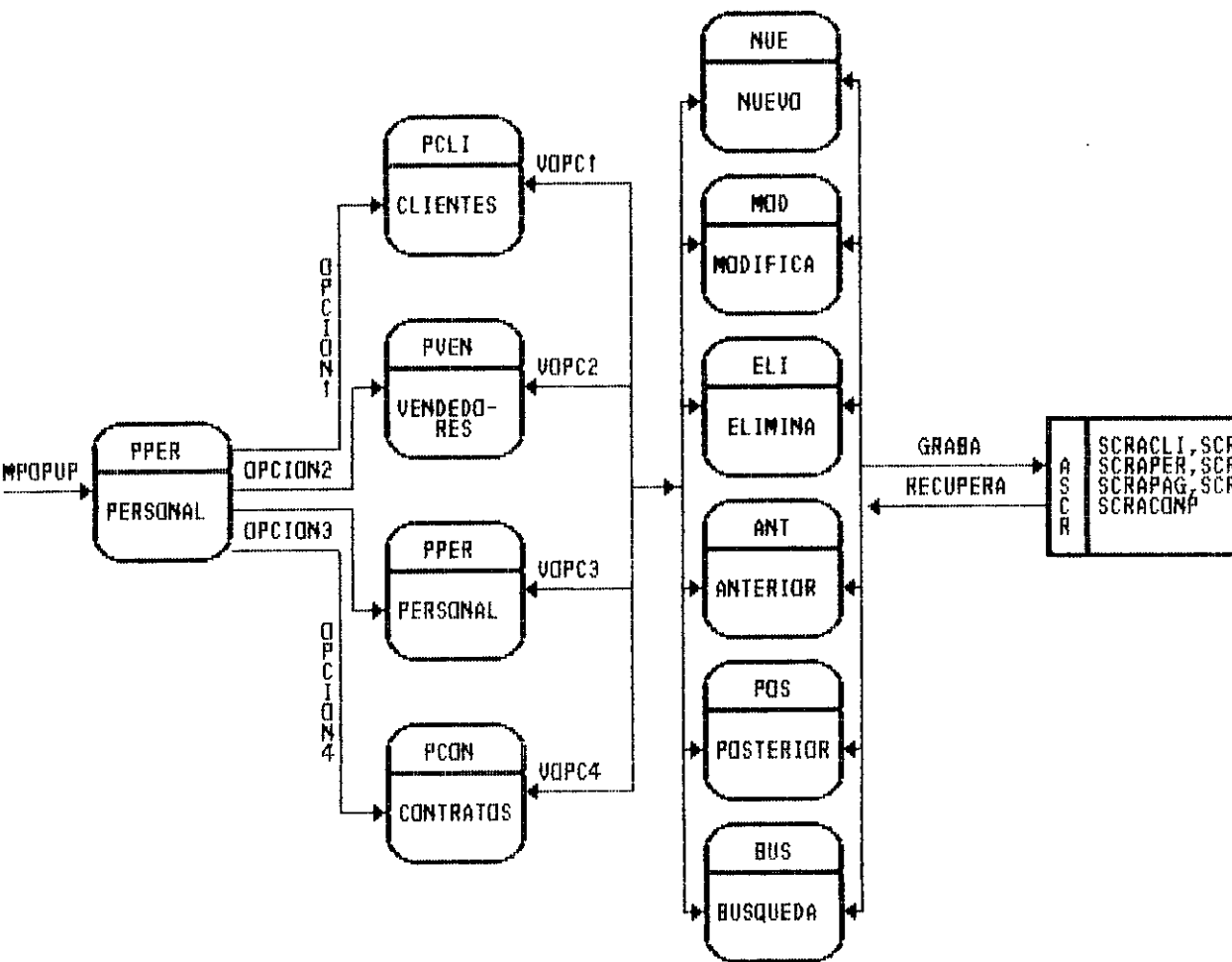


3.4.4. DISEÑO PRELIMINAR CONTABILIDAD.

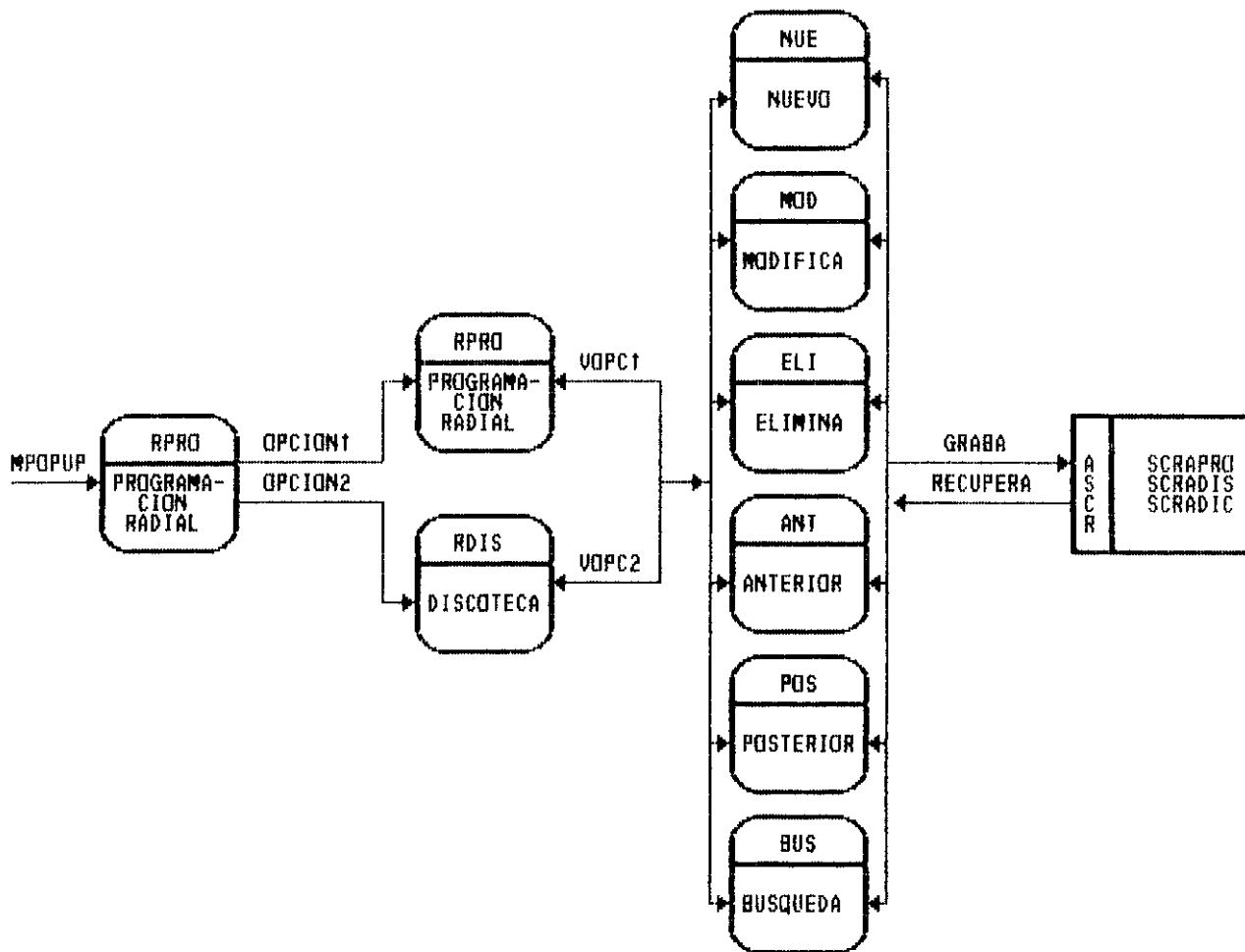


3.5. DISEÑO DETALLADO.

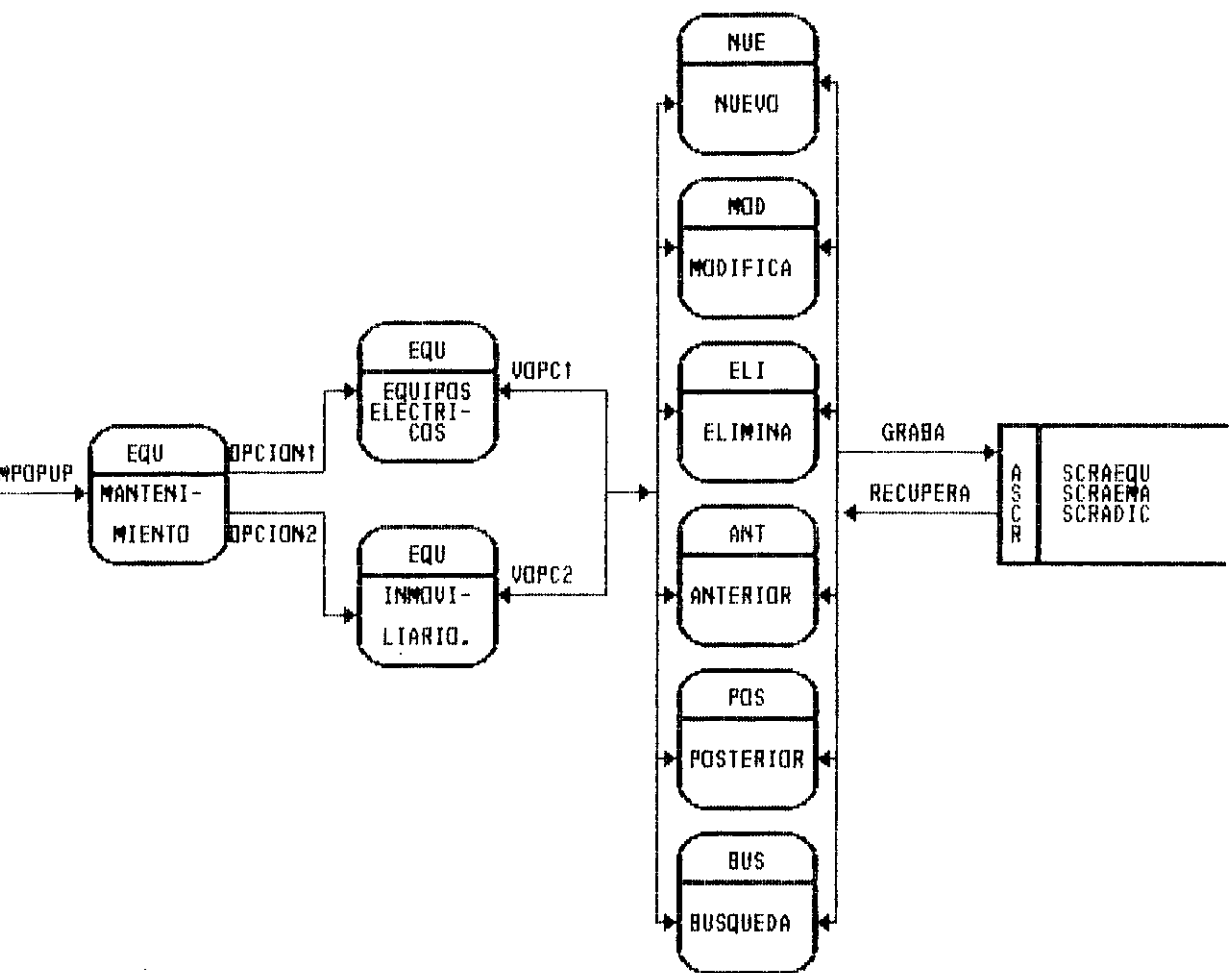
3.5.1. DISEÑO DETALLADO DE PERSONAL.



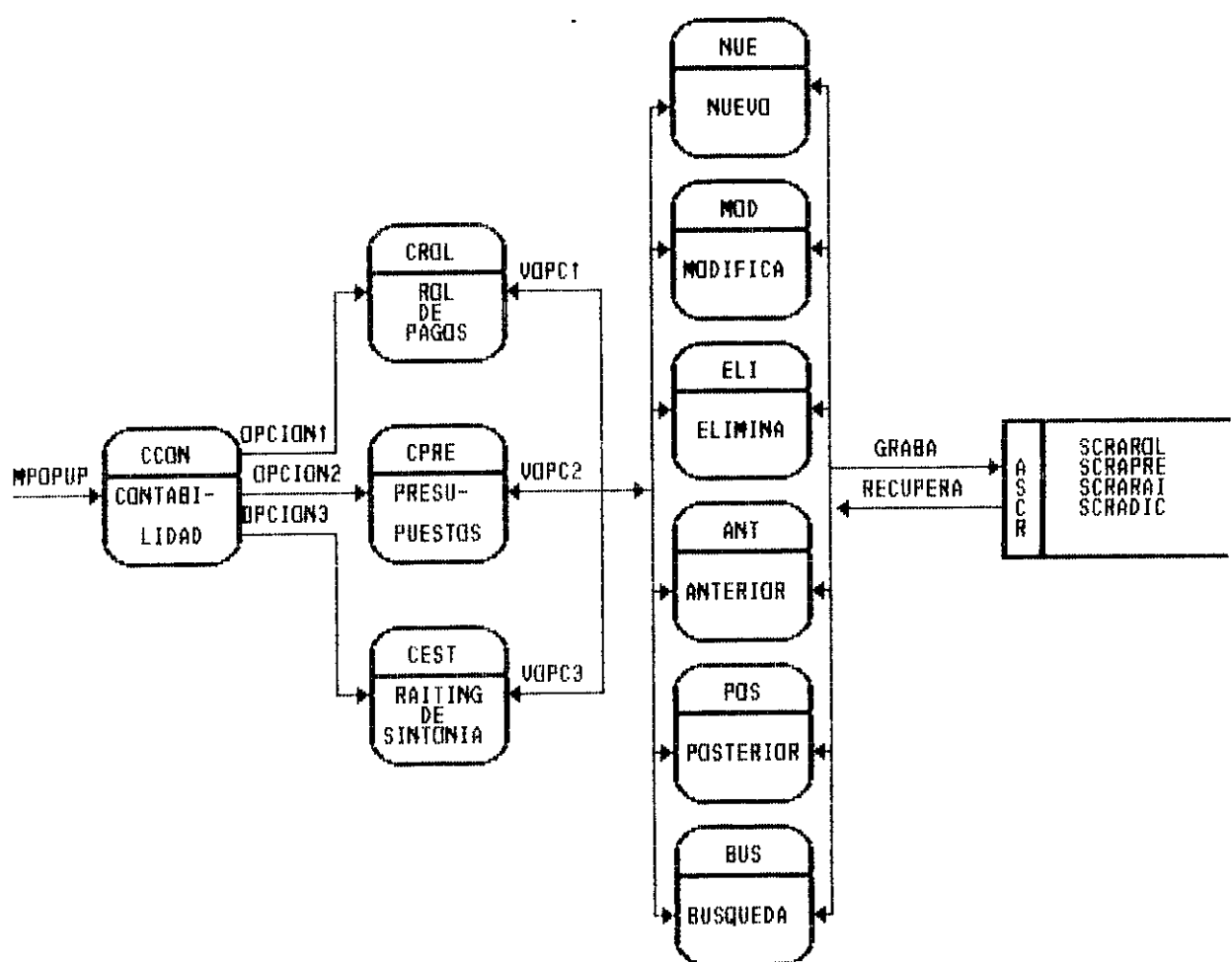
3.5.2. DISEÑO DETALLADO DE PROGRAMACION RADIAL



3.5.3. DISEÑO DETALLADO DE MANTENIMIENTO.



3.5.4. DISEÑO DETALLADO DE CONTABILIDAD.



3.6. DICCIONARIO DE DATOS.

3.6.1. DICCIONARIO DE DATOS DEL SUBSISTEMA PERSONAL.

FLUJOS

Nombre	Origen	Destino
MPOPUP	MENU PRINCIPAL	PERSONAL
OPCION1	PERSONAL	CLIENTES
OPCION2	PERSONAL	VENDEDORES
OPCION3	PERSONAL	PERSONAL
OPCION4	PERSONAL	CONTRATOS
VOPC1	CLIENTES	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
VOPC2	VENDEDORES	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
VOPC3	PERSONAL	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
VOPC4	CONTRATOS	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
GRABA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.	ARCHIVOS DE TRABAJO Y TEMPORALES DE PERSONAL.
RECUPERA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.	ARCHIVOS DE TRABAJO Y TEMPORALES DE PERSONAL.

PROCESOS

Nombre	Descripción	Flujos de Entrada/Salida
PER	PERSONAL	MPOPUP, OPCION1, OPCION2, OPCION3, OPCION4.
PCLI	CLIENTES	OPCION1, OPCION2, OPCION3, OPCION4, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
PVEN	VENDEDORES	OPCION1, OPCION2, OPCION3, OPCION4, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
PPER	PERSONAL	OPCION1, OPCION2, OPCION3, OPCION4, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
PCON	CONTRATOS	OPCION1, OPCION2, OPCION3, OPCION4, VOPC1, VOPC2, VOPC3, OPC4, VOPC5, VOPC6.
NUE	NUEVO	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA,

MOD	MODIFICA	RECUPERA. VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA,
ELI	ELIMINA	RECUPERA. VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA,
ANT	ANTERIOR	RECUPERA. VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA,
POS	POSTERIOR	RECUPERA. VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA,
BUS	BUSQUEDA	RECUPERA. VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA,

ARCHIVOS

Nombre	Descripción	Flujos de Entrada/Salida
SCRACLI	ARCHIVO CLIENTES	GRABA, RECUPERA.
SCRAVEN	ARCHIVO VENDEDORES	GRABA, RECUPERA.
SCRAPER	ARCHIVO PERSONAL	GRABA, RECUPERA.
SCRACON	ARCHIVO CONTRATOS	GRABA, RECUPERA.
SCRAPAG	ARCHIVO PAGOS	GRABA, RECUPERA.
SCRAPAGT	ARCHIVO PAGOS TEMP.	GRABA, RECUPERA.
SCRADIC	ARCHIVO DICCIONARIO	GRABA, RECUPERA.
SCRACOP	ARCHIVO CONT. PERSONAL	GRABA, RECUPERA.

3.6.2. DICCIONARIO DE DATOS DEL SUBSISTEMA PROGRAMACIÓN RADIAL.

FLUJOS

Nombre	Origen	Destino
MPOPUP	MENU PRINCIPAL	PROGRAMACION RADIAL
OPCION1	PROGRAMACION RADIAL	PROG. RADIAL
OPCION2	PROGRAMACION RADIAL	DISCOTECA
VOPC1	PROG. RADIAL	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
VOPC2	DISCOTECA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
GRABA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.	ARCHIVOS DE TRABAJO Y TEMPORALES DE PROGRAMACION RADIAL
RECUPERA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.	ARCHIVOS DE TRABAJO Y TEMPORALES DE PROGRAMACION RADIAL.

PROCESOS

Nombre	Descripción	Flujos de Entrada/Salida
RPRO RPRO	PROGRAMACION RADIAL PROG. RADIAL	MPOPUP, OPCION1, OPCION2. OPCION1, OPCION2, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
RDIS	DISCOTECA	OPCION1, OPCION2, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
NUE	NUEVO	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
MOD	MODIFICA	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
ELI	ELIMINA	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
ANT	ANTERIOR	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
POS	POSTERIOR	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
BUS	BUSQUEDA	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.

ARCHIVOS

Nombre	Descripción	Flujos de Entrada/Salida
SCRAPER	ARCHIVO PERSONAL	GRABA, RECUPERA.
SCRAPRO	ARCHIVO PROG. RADIAL	GRABA, RECUPERA.
SCRADIS	ARCHIVO DISCOTECA	GRABA, RECUPERA.
SCRADIST	ARCHIVO DISCOTECA TEMP.	GRABA, RECUPERA.
SCRADIC	ARCHIVO DICCIONARIO	GRABA, RECUPERA.

3.6.3.DICCIONARIO DE DATOS DEL SUBSISTEMA MANTENIMIENTO.

FLUJOS

Nombre	Origen	Destino
MPOPUP	MENU PRINCIPAL	MANTENIMIENTO.
OPCION1	MANTENIMIENTO	EQUIPOS ELECTRICOS.
OPCION2	MANTENIMIENTO	INMOVILIARIO.
VOPC1	EQUIPOS ELECTRICOS	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR,

VOPC2	INMOVILIARIO	BUSQUEDA. NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
GRABA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.	ARCHIVOS DE TRABAJO Y TEMPORALES DE MANTENI- MIENTO.
RECUPERA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.	ARCHIVOS DE TRABAJO Y TEMPORALES DE MANTENI- MIENTO.

PROCESOS

Nombre	Descripción	Flujos de Entrada/Salida
EQU1	MANTENIMIENTO EQUIPOS ELECTRICOS	MPOPUP, OPCION1, OPCION2. OPCION1, OPCION2, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
EQU2	INMOVILIARIO	OPCION1, OPCION2, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
NUE	NUEVO	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
MOD	MODIFICA	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
ELI	ELIMINA	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
ANT	ANTERIOR	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
POS	POSTERIOR	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
BUS	BUSQUEDA	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, ECUPERA.

ARCHIVOS

Nombre	Descripción	Flujos de Entrada/Salida
SCRAEQU	ARCHIVO EQUIPOS	GRABA, RECUPERA.
SCRAEMA	ARCHIVO MANTENIMIENTO	GRABA, RECUPERA.
SCRAEMAT	ARCHIVO MANTENIM. TEMP.	GRABA, RECUPERA.
SCRADIC	ARCHIVO DICCIONARIO	GRABA, RECUPERA.

3.6.4.DICCIONARIO DE DATOS DEL SUBSISTEMA CONTABILIDAD.

FLUJOS

Nombre	Origen	Destino
MPOPUP	MENU PRINCIPAL	CONTABILIDAD.
OPCION1	CONTABILIDAD	ROL DE PAGOS.
OPCION2	CONTABILIDAD	PRESUPUESTOS.
OPCION3	CONTABILIDAD	ESTADISTICA.
VOPC1	ROL DE PAGOS	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
VOPC2	PRESUPUESTOS	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
VOPC3	ESTADISTICA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.
GRABA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.	ARCHIVOS DE TRABAJO Y TEMPORALES DE CONTABILIDAD.
RECUPERA	NUEVO, MODIFICA, ELIMINA, ANTERIOR, POSTERIOR, BUSQUEDA.	ARCHIVOS DE TRABAJO Y TEMPORALES DE CONTABILIDAD.

PROCESOS

Nombre	Descripción	Flujos de Entrada/Salida
CCON	CONTABILIDAD	MPOPUP, OPCION1, OPCION2, OPCION3.
CROL	ROL DE PAGOS	OPCION1, OPCION2, OPCION3, VOPC1, OPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
CPRE	PRESUPUESTOS	OPCION1, OPCION2, OPCION3, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
CEST	ESTADISTICA	OPCION1, OPCION2, OPCION3, VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6.
NUE	NUEVO	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
MOD	MODIFICA	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
ELI	ELIMINA	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
ANT	ANTERIOR	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
POS	POSTERIOR	VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA,

BUS	BUSQUEDA	RECUPERA. VOPC1, VOPC2, VOPC3, VOPC4, VOPC5, VOPC6, GRABA, RECUPERA.
-----	----------	---

ARCHIVOS

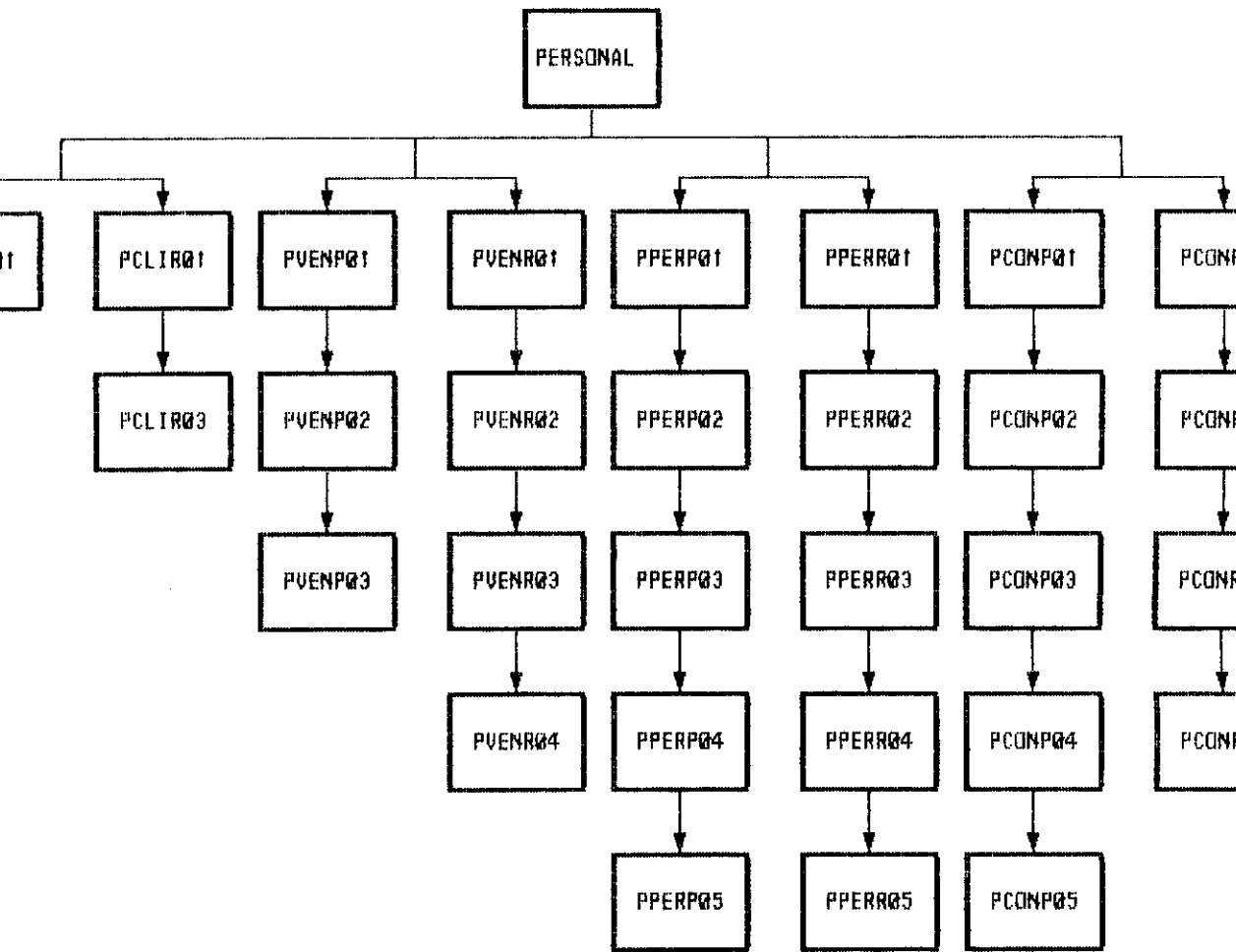
Nombre	Descripción	Flujos de Entrada/Salida
SCRAROL	ARCHIVO ROL DE PAGOS	GRABA, RECUPERA.
SCRAROLT	ARCHIVO ROL TEMPORAL	GRABA, RECUPERA.
SCRAPRE	ARCHIVO PRESUPUESTOS	GRABA, RECUPERA.
SCRADIC	ARCHIVO DICCIONARIO	GRABA, RECUPERA.

4. ANALISIS ORGANICO

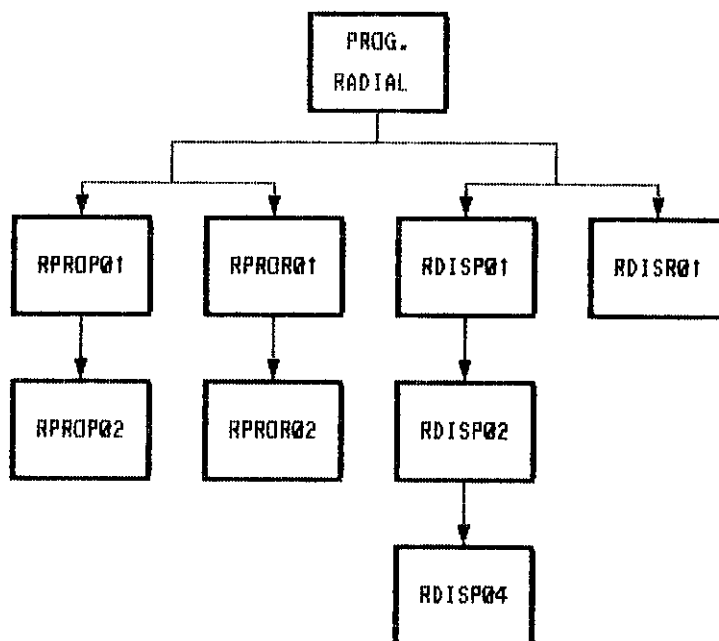
4.1. PLANIFICACION.

TIEMPO ACTIVIDAD	JULIO				AGOSTO			
	1	2	3	4	1	2	3	4
ASIGNACION DE NOMBRES A PROGRAMAS				*				
DESCRIPCION ORGANICA DE ARCHIVOS				*	*			
SELECCION DEL LENGUAJE						*		

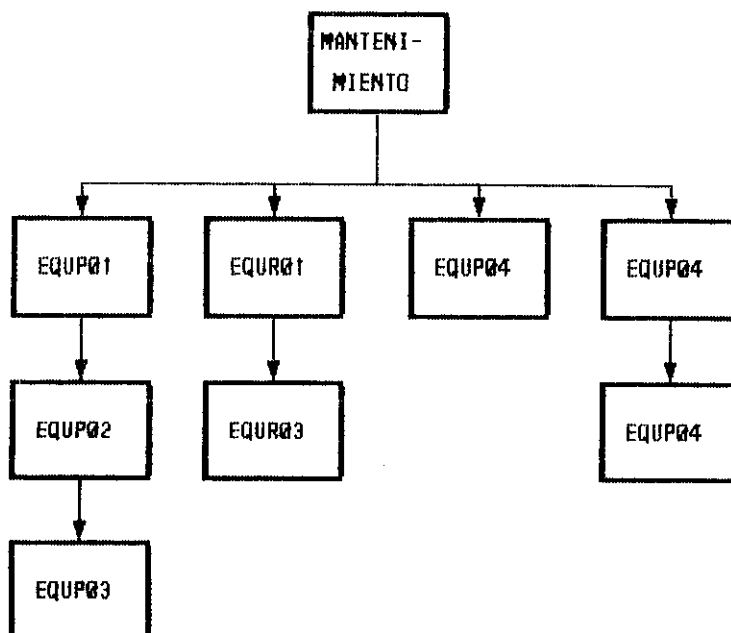
Personal .



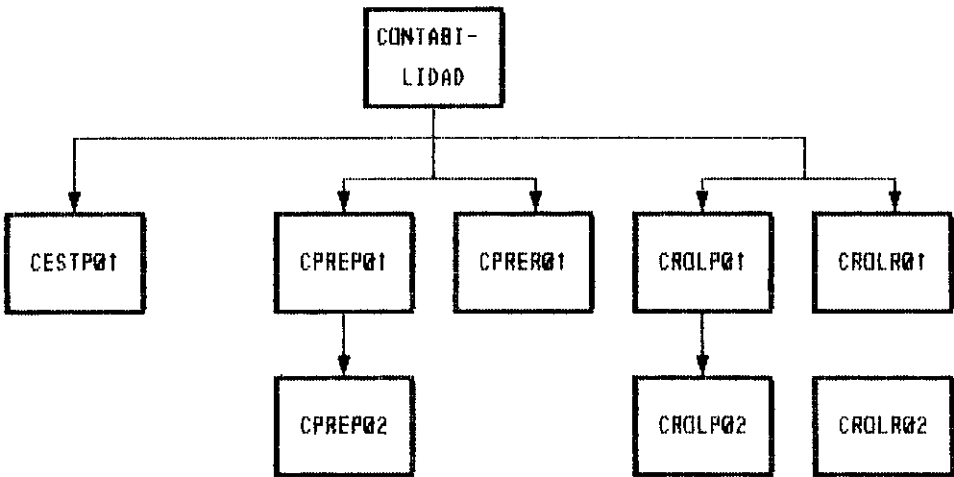
Programacion Radial.



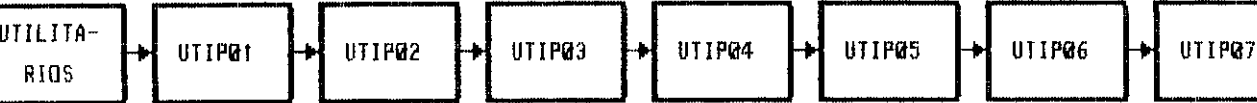
Mantenimiento.



Contabilidad.



Utilitarios.



4.2. ASIGNACION DE NOMBRES A PROGRAMAS.

CODIGO : SCRM01.
FUNCION: Ingreso de Claves y llama al programa SCRM03,
SCRM02.

CODIGO : SCRM03.
FUNCION: Pantalla de Presentación.

CODIGO : SCRM02.
FUNCION: Menú Principal.

CODIGO : RUTINAS.
FUNCION: Procesos Repetitivos en la ejecución del Sistema.

MODULO PERSONAL.

CLIENTES.

P = PERSONAL.
CLI = CLIENTES.
PO# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
RO# = REPORTES (Numeración Secuencial).

CODIGO : PCLIP01.
FUNCION: Actualización de Clientes (nuevo, modifica,
elimina, anterior, posterior, búsqueda).

CODIGO : PCLIR01.
FUNCION: Reporte Clientes más Datos Personales.

CODIGO : PCLIR02.
FUNCION: Reporte Clientes Activos/No Activos.

VENDEDORES.

P = PERSONAL.
VEN = VENDEDORES.
PO# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
RO# = REPORTES (Numeración Secuencial).

CODIGO : PVENP01:
FUNCION: Actualización de Vendedores (nuevo, modifica,
elimina, anterior, posterior, búsqueda).

CODIGO : PVENP02.
FUNCION: Actualización Retención Comisión Vendedores.

CODIGO : PVENP03.
FUNCION: Pagos a Vendedores.

P = PERSONAL.

CONTRATOS.

P = PERSONAL.
 PR = PERSONAL.
 PO# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
 RO# = REPORTES (Numeración Secuencial).
 CODIGO : PPERP01.
 FUNCION: Actualización de Empleados (nuevo, modificación, anterior, posterior, búsqueda).
 CODIGO : PPERP02.
 FUNCION: Actualización Funciones de Empleados.
 CODIGO : PPERP03.
 FUNCION: Actualización Tipo de Personal.
 CODIGO : PPERP04.
 FUNCION: Actualización Contratos de Empleados.
 CODIGO : PPERP05.
 FUNCION: Actualización No Contratos de Empleados.
 CODIGO : PPERR01.
 FUNCION: Reporte Empleados más datos Personales.
 CODIGO : PPERR02.
 FUNCION: Reporte Empleados más Funciones.
 CODIGO : PPERR03.
 FUNCION: Reporte Empleados más Contratos
 CODIGO : PPERR04.
 FUNCION: Reporte Ficha del Empleado
 CODIGO : PPERR05.
 FUNCION: Reporte Empleados más Referencias

PERSONAL.

CODIGO : PVENR01.
 FUNCION: Reporte Vendedores más Datos Personales.
 CODIGO : PVENR02.
 FUNCION: Comisiones por Vendedor.
 CODIGO : PVENR03.
 FUNCION: Reporte Vendedores Activos/No Activos.
 CODIGO : PVENR04
 FUNCION: Reporte Ficha del Vendedor.

CODIGO : RPROR01.
 FUNCION : Reporte Programación Radial.
 CODIGO : RPROR02.
 FUNCION : Actualización de la Proforma.
 CODIGO : RPROR01.
 FUNCION : Actualización Programación Radial (nuevo, modifica, elimina, anterior, posterior, búsqueda).
 CODIGO : RPROR01.
 FUNCION : Actualización Programación Radial (nuevo, modifica, elimina, anterior, posterior, búsqueda).
 R = RADIAL.
 PRO = PROGRAMACION.
 PO# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
 RO# = REPORTES (Numeración Secuencial).

PROGRAMACION.

MODULO PROGRAMACION RADIAL.

CODIGO : PCONR05.
 FUNCION : Contenido de la Cuña Comercial.
 CODIGO : PCONR04.
 FUNCION : Control Pase Cuanas para Cliente.
 CODIGO : PCONR03.
 FUNCION : Estado Pagos Arriendo.
 CODIGO : PCONR02.
 FUNCION : Reporte Estado Pagos de Cuanas.
 CODIGO : PCONP06.
 FUNCION : Pagos Contratos de Arriendo (Cancelación, Cierre, Anterior, Posterior, Consulta).
 CODIGO : PCONP05.
 FUNCION : Pagos Contratos de Cuanas (Cancelación, Cierre, Anterior, Posterior, Consulta).
 CODIGO : PCONP04.
 FUNCION : Actualización Nº Contratos de Cuanas y Arriendo.
 CODIGO : PCONP03.
 FUNCION : Actualización Formas de Pago.
 CODIGO : PCONP01.
 FUNCION : Actualización Contratos de Cuanas y Arriendo (nuevo, modifica, elimina, anterior, posterior, búsqueda).
 CON = CONTRATOS.
 PO# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
 RO# = REPORTES (Numeración Secuencial).

EQUIPOS
 = EQUIPOS.
 P0# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
 R0# = REPORTES (Numeración Secuencial).
 CODIGO : EQUP01.
 FUNCION: Actualización Equipos Eléctricos (nueva, modifica, elimina, anterior, posterior, búsqueda).
 CODIGO : EQUP02.
 FUNCION: Actualización Tipo de Equipos (nuevo, modifica, elimina, anterior, posterior, búsqueda).
 CODIGO : EQUP03.
 FUNCION: Mantenimiento de Equipos (Mantenimiento Anterior, Posterior, Consulta).
 CODIGO : EQUR01.
 FUNCION: Reporte General de Equipos Eléctricos.
 CODIGO : EQUR03.
 FUNCION: Mantenimiento de Equipos Eléctricos.

EQUIPOS ELECTRICOS.

MODULO MANTENIMIENTO.

DISCOTECA.
 = RADIAL.
 DIS = DISCOTECA.
 P0# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
 R0# = REPORTES (Numeración Secuencial).
 CODIGO : RDISP01.
 FUNCION: Actualización de Discos (nuevo, modifica, elimina, anterior, posterior).
 CODIGO : RDISP02.
 FUNCION: Actualización Tipo de Discos (nuevo, modifica, elimina, anterior, posterior, búsqueda).
 CODIGO : RDISP04.
 FUNCION: Discoteca.
 CODIGO : RDISR01.
 FUNCION: Códigos Grupos de Discos.

INMOBILIARIO.

CODIGO : EQU04
FUNCION: Actualización de Inmobiliario (nuevo, modifica, elimina, anterior, posterior, búsqueda).

CODIGO : EQU02.
FUNCION: Reporte General de Inmuebles.

CODIGO : EQU04.
FUNCION: Reporte de Compra de Inmuebles por fecha.

MODULO CONTABILIDAD.

ESTADISTICA

C = CONTABILIDAD.
EST = ESTADISTICA.
PO# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
RO# = REPORTES (Numeración Secuencial).

CODIGO : CESTP01.
FUNCION: Gráficos Estadísticos.

PRESUPUESTOS.

C = CONTABILIDAD.
PRE = PRESUPUESTOS.
PO# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
RO# = REPORTES (Numeración Secuencial).

CODIGO : CPRRP01.
FUNCION: Actualización Presupuestos.

CODIGO : CPRRP02.
FUNCION: Actualización de Servicios.

CODIGO : CPRRR01.
FUNCION: Reporte Presupuestos.

ROL DE PAGOS.

C = CONTABILIDAD.
ROL = ROL DE PAGOS.
PO# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
RO# = REPORTES (Numeración Secuencial).

CODIGO : CROLP01.
 FUNCION: Actualización Rol de Pagos.
 CODIGO : CROLP02.
 FUNCION: Actualización Valores de Ley.
 CODIGO : CROLR01.
 FUNCION: Reporte Rol de Pagos.
 CODIGO : CROLR01.
 FUNCION: Reporte Aporte Patronales.

MODULO UTILITARIOS.

UTI = UTILITARIOS.
 P0# = PROCESOS (Numeración Secuencial).
 R0# = REPORTES (Numeración Secuencial).
 CODIGO : UTIP01.
 FUNCION: Actualización del Membrete.
 CODIGO : UTIP02.
 FUNCION: Actualización de Indices.
 CODIGO : UTIP03.
 FUNCION: Compactar Archivos.
 CODIGO : UTIP04.
 FUNCION: Empaquetar.
 CODIGO : UTIP05.
 FUNCION: Actualización de Claves.
 CODIGO : UTIP06.
 FUNCION: Directorio de Trabajo.
 CODIGO : UTIP07.
 FUNCION: Desempaquetar.

4.3. DESCRIPCION ORGANICA DE ARCHIVOS.

DISEÑO DE ARCHIVO

TEMA		SUBSISTEMA		PROGRAMA QUE LO GENERA		FECHA	
94 07 25				SCRM01			

CONTENIDO: Archivo Diconario, contiene datos generales que seran utilizados en to		ORGANIZACION: (Indexada)		DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.		ARCHIVO: MOVIMIENTO	
		SCRIDICT (grp + Cod) .				NOMBRE: SCRADIC	
						LC	

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES		LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
DE	A				
1	7	7	GRP	CHARACTER	Grupo
2	17	10	CD	CHARACTER	Codigo
3	217	200	TITULO	CHARACTER	Titulo
4	218	1	STA.DIC	CHARACTER	Status del Diconario
5	232	14	VALOR	NUMERICO	Valor
6	241	8	FECHA	DATE	Fecha

DISEÑO DE ARCHIVO

T E M A		SUBSISTEMA		PROGRAMA QUE LO GENERA		FECHA		PG. DE
SISTEMA CONTROL RADIAL		PERSONAL		FCLIPQ1		94 07 25		

CONTENIDO: Contiene los datos personales de los clientes.	
ORGANIZACIÓN: (Indexada) SCRICL11 (Cod_CLI), SCRICL12 (Substr(Nombre,1,30)).	
NOMBRE: SCRACLI	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.
ARCHIVO: TRABAJO	LONG. REG. 224

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
8	5	50	COD CLI	CHARACTER	Codigo del Cliente
6	5	50	NOMBRE	CHARACTER	Nombre o Razón Social
56	106	50	DIRECCION	CHARACTER	Dirección
106	112	6	TELEFONO	CHARACTER	Telefono
112	113	1	STA CLI	CHARACTER	Status (Activo/No Activo)
114	214	100	RESERVA	CHARACTER	Observaciones
214	224	10	CECULA	CHARACTER	Numero de Cedula

ANALISTAS:

BEDON MARGARITA

VILLACRES AMALIA

SISTEMA CONTROL RADIAL	
T E M A	

SUBSISTEMA
PERSONAL

PROGRAMA QUE LO GENERA
PUENPAT

FECHA
94 07 25

CONTENIDO: Contiene los datos personales de los vendedores.

ORGANIZACION: (Indexada)
SCRIVEN1 (Cod_Ven), SCRIVEN2 (Substr(Nombre,1,30)).

LO	NOMBRE: SCRAVEN	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.	ARCHIVO: TRABAJO
----	-----------------	--	------------------

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES		DE	LONGITUD		NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1	6	A	6	50	COD VEN	CHARACTER	Codigo del Vendedor
6	56		50	50	NOMBRE	CHARACTER	Nombre del Vendedor
56	106		6	50	DIRECCION	CHARACTER	Direccion
106	112		1	50	TELEFONO	CHARACTER	Telefono
112	212		100	1	REFERENCIA	CHARACTER	Referencia
212	213		8	1	STA VEN	CHARACTER	Status Vendedor (Activo/
213	221		8	1	FEC_INI	CHARACTER	Fecha que inicia su tr
221	321		100	10	RESERVA	CHARACTER	Observaciones
322	332		10		CEDULA	CHARACTER	Cedula

ANALISTAS:

BEDON MARGARITA

-

VILLACR

DISEÑO DE ARCHIVO

PG. DE	1	FECHA	
		94 07 25	

PERSONAL	PROGRAMA QUE LO GENERA
PPERP01	

SISTEMA CONTROL RADIAL	SUBSISTEMA
PERSONAL	

CONTENIDO: Contiene los datos personales de los empleados de la Radio.	ORGANIZACION: (Indexada)
	SCRIPER1 (Cod_Per), SCRIPER2 (Substr(Nombre,1,30)) -
NOMBRE: SCRAPER	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.
ARCHIVO: TRABAJO	LONG. REG. 224

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
0	5	50	COD PER	CHARACTER	Codigo del Empleado
6	56	50	NOMBRE	CHARACTER	Nombre del empleado
56	106	50	DIRECCION	CHARACTER	Direccion
106	112	6	TELEFONO	CHARACTER	Telefono
112	112	6	CEPULA	CHARACTER	Numero de Cedula
122	122	10	REFERENCIA	CHARACTER	Referencia
222	222	100	FUNCION	CHARACTER	Funcion que desempeña

DISEÑO DE ARCHIVO

PERSONAL		PROGRAMA QUE LO GENERA		FECHA	
PCOMP01				94 07 25	

SISTEMA CONTROL RADIAL		T E M A	

CONTENIDO: Contiene los datos de los contratos de cunas y arriendos.	
ORGANIZACIÓN: (Indexada)	
SCRIC001 (Num_Cun); SCRIC002 (Cod_Ven); SCRIC003 (Cod_Cli);	
SCRIC004 (Cod_Per);	
NOMBRE: SCRAC00	
ARCHIVO: TRABAJ0	
DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.	
LD	

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1	5	5	NUM_CUN	NUMERIC	Numero de Contratos
5	6	1	TIPO	CHARACTER	Tipo Contrato (Cunas/Ar
6	7	1	TIPO_CUN	CHARACTER	Tipo Cuna (Comercial/Ev
7	13	6	COD_CLI	CHARACTER	Codigo del Cliente
13	113	100	CONDICION	CHARACTER	Condiciones
113	125	12	VALOR	NUMERIC	Valor del Contrato
125	127	2	PAGOS	NUMERIC	Tipo Pago (Efectivo/Che
127	227	100	DES_PAGO	CHARACTER	Descripción de la forma
227	235	8	FEC_INI	DATE	Fecha de Inicio del Co
235	243	8	FEC_FIN	DATE	Fecha de culminación de
243	255	12	SALDO	NUMERIC	Saldo
255	265	10	CONTENIDO	MEMO	Contenido
265	271	6	COD_VEN	CHARACTER	Código del Vendedor
271	283	12	LIQUIDO	NUMERIC	Liquidado del Vendedor
283	288	5	HORA_INI	CHARACTER	Hora de Inicio
288	293	5	HORA_FIN	CHARACTER	Hora Fin
293	295	2	DESCUENTO	NUMERIC	Descuento sobre el con
295	301	6	COD_PER	CHARACTER	Código de Pasadas dia
301	304	3	PASADAS	NUMERIC	Numero de Pasadas dia
304	305	1	STA_PAGADO	CHARACTER	Status Contrato (Pag

DISEÑO DE ARCHIVO

PG. DE	1	FECHA		PROGRAMA QUE LO GENERA		SUBSISTEMA		SISTEMA CONTROL RADIAL	
		94	07	25	PUENP03,PCOMP05,PCOMP6	PERSONAL	T E M A		

CONTENIDO: Contiene los datos de los pagos a vendedores, contratos de cunas y contratos de arriendo.		ORGANIZACION: (Indexada) SCRIPAG1 (Cod_Cli), SCRIPAG2 (Cod_Per), SCRIPAG3 (Cod_Ven).	
NOMBRE: SCRIPAG		DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.	
ARCHIVO: TRABAJO		LONG. REG. 312	

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1		6	COD_CLI	CHARACTER	Codigo del Cliente
5		11	NUM_REC	NUMERICO	Numero de Recibo
11		16	NUM_CON	NUMERICO	Numero de Contrato
16		21	NUMERO	NUMERICO	Numero
21		29	FECHA	DATE	Fecha de Pago
29		41	VALOR	NUMERICO	Valor del Pago
41		91	NOMBRE	CHARACTER	Nombre
91		141	CONCEPTO1	CHARACTER	Razon del Pago
141		191	CONCEPTO2	CHARACTER	Razon del Pago
191		292	TIPO_RECIB	CHARACTER	Tipo Recibo (Vende/Arrien/Cunas)
292		306	RESERVA	CHARACTER	Observacion
306		312	TIPO_PAG	CHARACTER	Tipo Pago (Efectivo/Cheque,etc)
307		308	COD_VEN	CHARACTER	Codigo del Vendedor
308		309	COD_CUN	CHARACTER	Codigo de la Cuna

DISEÑO DE ARCHIVO

PERSONAL	
SUBSISTEMA	
PROGRAMA QUE LO GENERA	
PUENPQ3,PCONPQ5,PCONP6	
FECHA	
94 07 25	

CONTENIDO: Contiene los datos de los pagos a vendedores, contratos de cunas y com de arriendo, temporalmente para luego pasar los datos al archivo de pagos	ORGANIZACION:	
	NOMBRE: SCRAPAGI	ARCHIVO: TEMPORAL
DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:		
L		

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1	5	6	COD_CLI	CHARACTER	Código del Cliente
11	11	5	NUM_REC	NUMERICO	Número de Recibo
16	16	5	NUM_CON	NUMERICO	Número de Contrato
21	21	5	NUMERO	NUMERICO	Número
29	29	12	FECHA	DATE	Fecha de Pago
41	41	50	VALOR	NUMERICO	Valor del Pago
41	91	50	NOMBRE	CHARACTER	Nombre
91	141	50	CONCEPTO1	CHARACTER	Razón del Pago
191	191	50	CONCEPTO2	CHARACTER	Razón del Pago
192	192	100	TIPO_RECIB	CHARACTER	Tipo Recibo (Vende/Arri)
292	292	50	RESERVA	CHARACTER	Observación
294	294	50	TIPO_PAG	CHARACTER	Tipo Pago (Efectivo/Cheque)
306	306	50	COD_PER	CHARACTER	Código del Personal
307	307	50	COD_VEN	CHARACTER	Código del Vendedor
307	307	50	COD_CUN	NUMERICO	Código de la Cuna

ANALISTAS:

BEDON MARGARITA

-

VILLACRE

DISEÑO DE ARCHIVO

PG. DE		1	
SISTEMA CONTROL RADIAL		T E M A	
SUBSISTEMA		PRG. RADIAL	
PROGRAMA QUE LO GENERA		RPROP01	
FECHA		94 07 25	

CONTENIDO: Contiene los datos de la programación de la Radio.	
ORGANIZACIÓN: (Indexada)	
SCRIPR01 (Cod_Pro), SCRIPR02 (Substr(Nombre,1,30)), SCRIPR03 (Cod_Per)	
NOMBRE: SCRAPRO	ARCHIVO: TRABAJ
DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.	
LONG. REQ.	242

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	A	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1			5	COD_PRO	NUMERICO	Código del Programa
5			80	NOMBRE	CHARACTER	Nombre del Programa
85			40	DIAS	CHARACTER	Dias de Transmision
125			5	HORA_INI	CHARACTER	Hora de Inicio del Programa
130			6	COD_PER	CHARACTER	Código del empleado
136			100	REFERENCIA	CHARACTER	Referencia
237			5	HORA_FIN	CHARACTER	Hora de Finalizacion del Prog.

SISTEMA CONTROL RADIAL		T E M A	
SUBSISTEMA		PROGR.	
PROGRAMA QUE LO GENERA		RDISP01	
FECHA		94 07 25	

CONTENIDO: Contiene los datos de la clasificación de la discoteca.

ORGANIZACION: (Indexada)

SCRIDIS1 (Tip_Dis + Grupo+ Código) , SCRIDIS2 (Tip_Dis + Grupo + Clase)

NOMBRE: SCRADIS

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.

ARCHIVO: TRABAJO

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1	3	2	TIP DIS	CHARACTER	Tipo de Disco
3	8	6	GRUPO	CHARACTER	Grupo Musical de Disco
6	14	6	CODIGO	CHARACTER	Código de Disco
10	14	10	TITULO	CHARACTER	Título
10	214	10	INTERPRETE	CHARACTER	Interprete
215	224	10	TEMAS	MEMO	Temas
225	226	1	CLASE	CHARACTER	Clase

ANALISTAS:

BEDON MARGARITA

-

VILLACRES

DISEÑO DE ARCHIVO

PG. DE	
1	

FECHA	
94	07 25

PROGRAMA QUE LO GENERA	
RDISP04	

SUBSISTEMA	
PROGR.	

SISTEMA CONTROL RADIAL	
T E M A	

CONTENIDO: Contiene los datos de la clasificación de la discoteca temporalmente.	
ORGANIZACIÓN:	
NOMBRE: SCRADIST	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:
ARCHIVO: TEMPORAL	

LONG. REG.	226
------------	-----

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES		DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
A						
1	3	1	2	TIP DIS	CHARACTER	Tipo de Disco
3	9	15	6	CRDPO	CHARACTER	Grupo Musical de Disco
9	14	100	6	CODIGO	CHARACTER	Codigo de Disco
15	114	100	10	TITULO	CHARACTER	Titulo
215	214	100	10	INTERPRETE	CHARACTER	Interprete
225	224	10	10	TEMAS	MEMO	Temas
226	226	1	1	CLASE	CHARACTER	Clase

DISEÑO DE ARCHIVO

TEMA		SUBSISTEMA		PROGRAMA QUE LO GENERA		FECHA	
MANTENIMI.		EQUIP.		EQUIP4		94 07 25	

CONTENIDO: Contiene datos de los equipos electricos e inmobiliario.

ORGANIZACION: (Indexada)
Scriequ1 (Cod_equ), Scriequ2 (Subst(Nombre,1,30)).

ARCHIVO: TRABAJO	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.
NOMBRE: SCAEQU	LC

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES		LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
DE	A				
1	6	6	COD_EQU	CHARACTER	Codigo del Equip
56	56	15	NOMBRE	CHARACTER	Nombre del Equip
56	71	15	MODELO	CHARACTER	Modelo
71	72	1	TIP_EQU	CHARACTER	Tipo (Estudio/Transmisio
92	92	20	SERIE	CHARACTER	Serie
92	104	12	COSTO	NUMERICO	Costo
105	113	8	FEC_ADD	DATE	Fecha de Adquisicio

ANALISTAS:

BEDON MARGARITA

-

VILLACRE

DISEÑO DE ARCHIVO

PG. DE	1	FECHA		PROGRAMA QUE LO GENERA	SUBSISTEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
		94 07 25	EQUIPO3			

CONTENIDO: Contiene datos del mantenimiento de los equipos electricos.	
ORGANIZACION: (Indexada) SCRIMEI (Cod_equ)	
NOMBRE: SCREMA	ARCHIVO: TRABAJO
DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.	LONG. REG. 229

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1 6 14 28 128 229	A	6 14 28 100 100 100	COD_EQU FEC_MAN COSTO EMPRESA OBSERVA	CHARACTER DATE NUMERICO CHARACTER CHARACTER	Codigo del Equipo Fecha de Mantenimiento Costo de Mantenimiento Empresa de Mantenimiento Observacion

ANALISTAS:

- BEDON MARGARITA

VILLACRES AMALIA

SISTEMA CONTROL RADIAL		SUBSISTEMA		PROGRAMA QUE LO GENERA		FECHA	
T E M A		MANTENIMI.		EQUIPO3		94 07 25	

CONTENIDO: Guarda los datos del mantenimiento de los equipos electricos.

ORGANIZACION:

ARCHIVO: TEMPORAL	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:
NOMBRE: SCRAEMAT	

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1 6 14 28 129	A	6 8 14 100 100	COD_EQU FEC_MAN COSTO EMPRESA OBSERVA	CHARACTER DATE NUMERICO CHARACTER CHARACTER	Codigo del Equipo Fecha de Mantenim Costo de Mantenim Empresa de Mantenim Observacion

ANALISTAS: BEDON MARGARITA - VILLARES AMALIA

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1	4	4	ANIO_ROL	NUMERIC	Año del Rol
5	6	2	MES_ROL	NUMERIC	Mes del Rol
7	14	8	FEC_ROL	DATE	Fecha del Rol
15	20	6	COD_PER	CHARACTER	Código del Empleado
21	30	30	NOMBRE	CHARACTER	Nombre del Empleado
51	62	12	SUELDO	NUMERIC	Sueldo
63	64	2	MHORA_EX	NUMERIC	Número de Horas Extras
65	76	12	MORA_EX	NUMERIC	Horas Extras
77	100	12	TOTAL	NUMERIC	Total
89	110	12	APORTE	NUMERIC	Aporte Personal
91	122	12	ALCANJE	NUMERIC	Alcance
121	134	12	BONIFIC	NUMERIC	Bonificación
135	146	12	COMPENS	NUMERIC	Compensación
147	158	12	TRANSF	NUMERIC	Transporte
159	170	12	XVI_SUE	NUMERIC	XVI Sueldo
171	182	12	PREST_SEG	NUMERIC	Préstamo al Seguro
183	194	12	LII_PAG	NUMERIC	Liquidado a Pagar
195	206	12	A_PATR	NUMERIC	Aporte Patronal
207	218	12	XIII_SUE	NUMERIC	XIII Sueldo
217	230	12	XIV_SUE	NUMERIC	XIV Sueldo
231	242	12	XV_SUE	NUMERIC	XV Sueldo
243	254	12	FONDO_RE	NUMERIC	Fondo de Reserva
255	266	12	VACACION	NUMERIC	Vacación
267	278	12	SEC_IJCE	NUMERIC	Secap Ijce
278	281	12	PROVISION	NUMERIC	Provision

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

CONTENIDO: Contiene los datos del Rol de Pagos.	ORGANIZACION: (Indexada)	SCRIPT: (Str(Year(Anio_Rol),2) + Str(Month(Mes_Rol),2))	NOMBRE: SCAROL	ARCHIVO: TRABAJO
			DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.	
LONG. REG.		281		

DISEÑO DE ARCHIVO

SISTEMA CONTROL RADIAL		SUBSISTEMA		PROGRAMA QUE LO GENERA		FECHA		PG. DE
T E M A		CONTAB.		CROLPAI		94 07 25		
								1

DISEÑO DE ARCHIVO

SISTEMA CONTROL RADIAL	
T E M A	

SUBSISTEMA
CONTAB.

PROGRAMA QUE LO GENERA
CRDPAT

FECHA
94 07 25

CONTENIDO: Contiene los datos del Rol de Pagos Temporalmente.

ORGANIZACION:

NOMBRE: SCRANROL

ARCHIVO: TEMPORAL

DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1		4	ANIO_ROL	NUMERIC	Anio del Rol
5		6	MES_ROL	NUMERIC	Mes del Rol
7		14	FEC_ROL	DATE	Fecha del Rol
15		20	COD_PER	CHARACTER	Codigo del Empleado
21		30	NOMBRE	CHARACTER	Nombre del Empleado
51		12	SUELDO	NUMERIC	Sueldo
63		12	NUMERA_EX	NUMERIC	Numero de Horas Extra
65		12	HORA_EX	NUMERIC	Horas Extras
77		12	TOTAL	NUMERIC	Total
89		12	APORTEP	NUMERIC	Aporte Personal
91		12	ALCANCE	NUMERIC	Alcance
121		12	BONIFIC	NUMERIC	Bonificacion
135		12	COMPENS	NUMERIC	Compensacion
147		12	TRANSP	NUMERIC	Transporte
159		12	XVI_SUE	NUMERIC	XVI Sueldo
171		12	PREST_SEG	NUMERIC	Prestamo al Seguro
183		12	LIQ_PAG	NUMERIC	Liquidado a Pagar
195		12	A_PATRO	NUMERIC	Aporte Patronal
207		12	XIII_SUE	NUMERIC	XIII Sueldo
217		12	XIV_SUE	NUMERIC	XIV Sueldo
231		12	XV_SUE	NUMERIC	XV Sueldo
243		12	FONDO_RE	NUMERIC	Fondo de Reserva
255		12	VACACION	NUMERIC	Vacacion
267		12	SEC_LECE	NUMERIC	Secap Iece
278		12	PROVISION	NUMERIC	Provision

ANALISTAS:

BEDON MARGARITA

-

VILLACRES

DISEÑO DE ARCHIVO

PG. DE	1	FECHA			PROGRAMA QUE LO GENERA	SUBSISTEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
		94	07	25			

CONTENIDO: Guarda los datos del presupuesto de la Radio por fechas.	
ORGANIZACION: (Indexada) SCRIPTURE (Str(ano_pre) + Str (mes_pre))	
NOMBRE: SCRAPRE	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO: Diskettes o Disco Duro.
ARCHIVO: TRABAJO	LONG. REG. 217

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES	DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
1		35	SERVICIOS	CHARACTER	Descripcion de Servicios
36		12	VAL PRESU	NUMERIC	Valor del Presupuesto
48		12	VAL OCUPA	NUMERIC	Diferencia
60		12	DIFERENCIA	NUMERIC	Anio del Presupuesto
72		12	ANO PRE	NUMERIC	Mes del Presupuesto
76		2	MES PRE	DATE	Fecha del Presupuesto
78		8	FEC PRE		

ANALISTAS:

BEDON MARGARITA

-

VILLACRES AMALIA

SISTEMA CONTROL RADIAL		SUBSISTEMA		PROGRAMA QUE LO GENERA		FECHA	
T E M A				CPREPOT		94 07 25	

CONTENIDO: Guarda los datos del presupuesto de la Radio por fechas, temporalmente.

ORGANIZACION:

NOMBRE: SCRAPRET	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO:
ARCHIVO: TEMPORAL	

CARACTERISTICAS DE LOS CAMPOS

BYTES		DE	LONGITUD	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION
		A				
1	36	47	12	SERVICIOS	CHARACTER	Descripcion de Servi
35	47	12	35	VAL PRESU	NUMERIC	Valor del Presupuesto
60	60	12	12	VAL OCUPA	NUMERIC	Valor
48	60	12	12	DIFERENCIA	NUMERIC	Diferencia
72	76	12	4	ANIO PRE	NUMERIC	Año del Presupuesto
76	76	12	2	MES PRE	NUMERIC	Mes del Presupuesto
78	86		8	FEC PRE	DATE	Fecha del Presupuesto

ANALISTAS:

BEDON MARGARITA

-

VILLACRE

- Es aplicable al sistema en estudio.
 - Este lenguaje admite trabajar hasta con 150 Bases de datos.
 - Facilita 65.000 bytes por registro.
 - Soporta hasta 225 áreas de trabajo.
 - Permite abrir bases de datos y actualizar índices.
 - Presenta facilidad en su uso y programación.
 - Excelente interfase de usuario, además potencia y rapidez en cuanto a la ejecución de los programas.
- Los lenguajes de programación más óptimos debido a la facilidad que presentan para el programador son aquellos que están orientados al manejo de archivos tales como: Cobol, Pascal, Dbase, FoxBase, Foxpro.
- El lenguaje que hemos escogido para la automatización del SISTEMA CONTROL RADIAL, es el FOXPROLN 2.5 debido a:

4.4.1. JUSTIFICACIONES DE LA SELECCION.

4.4. SELECCION DE LENGUAJE.

5. DESARROLLO DE SOFTWARE

16

TIEMPO		ACTIVIDAD	PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA PROGRAMAC.	CUADERNOS DE CARGA	ELABORACION DEL SISTEMA
AGOSTO	1 2 3 4	*	*	*	*
SEPTIEMBRE	1 2 3 4				*
OCTUBRE	1 2 3 4				*
NOVIEMBRE	1 2 3 4				*
DICIEMBRE	1 2 3				*

5.2. PERSONAL QUE PARTICIPA EN LA PROGRAMACION.

Además de los análisis y estudios previos, la programación estará a nuestro cargo.

ANALISTAS PROGRAMADORES:

Margarita Bedón López.
Amalia Villacres López.

CUADERNO DE CARGA

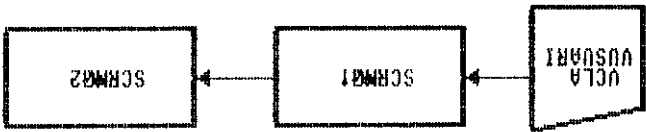
T E M A		SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL				SCRM01		95 11 29	

OBJETIVO	Permite ingresar la clave consediendo los permisos correspondientes, llama al						
	SCRM02.FRG.						

E N T R A D A S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
	UCLA USUARIO	VAR		CLAVE USUARIO

S A L I D A S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
------	------------------------

SUBSISTEMA	
------------	--

PROGRAMA	SCRM02
----------	--------

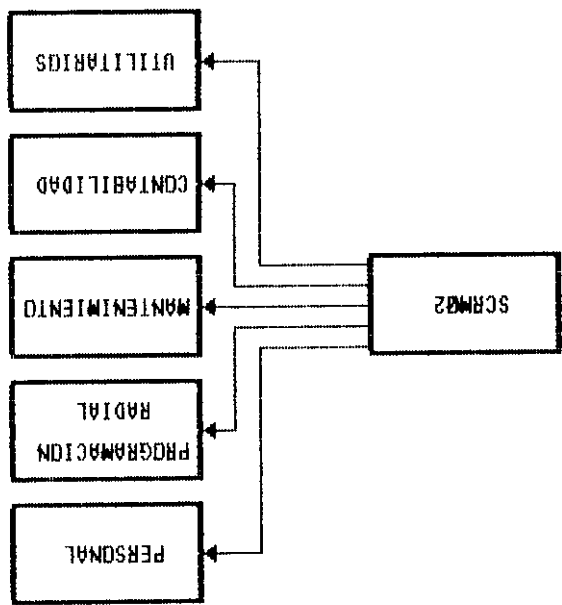
	95
--	----

OBJETIVO	Despliega el menu principal y dependiendo de la opcion escogida, ind archivos.
----------	---

E		TIPO	CLAVE	DESCRIP	PANTA
NOBRE	SADARITN				

S		TIPO	CLAVE	DESCRIP	OPCION PR OPCION PROG OPCION MANT OPCION CONT OPCION UTI
NOBRE	SADILAS				

DIAGRAMA DE FLUJO



CUADERNO DE CARGA

T E M A	
SISTEMA CONTROL RADIAL	

P E R S O N A L	
SUBSISTEMA	

P C L I P 0 1	
PROGRAMA	

94	
07	
22	
FECHA	

OBJETIVO

Actualización de Clientes, (Nuevo, Modifica, Elimina, Anterior, Posterior y Búsqueda).

E N T R A D A S

OPCION
RUTINAS
SCRACLI
SCRADIC
SCRACON

TIPO
VAR
IDX
IDX
IDX

SCRACLI1, SCRACLI2
SCRADIC1
SCRACON1, SCRACON2, SCRACON3, SCRACON4

CLAVE

DESCRIPCION

OP. ACT. DE PRESUPUESTOS
ARCHIVO REPETITIVOS
ARCHIVO CLIENTES
ARCHIVO DICCIONARIO
ARCHIVO CONTRATOS

S A D I L I A S

NOMBRE

TIPO

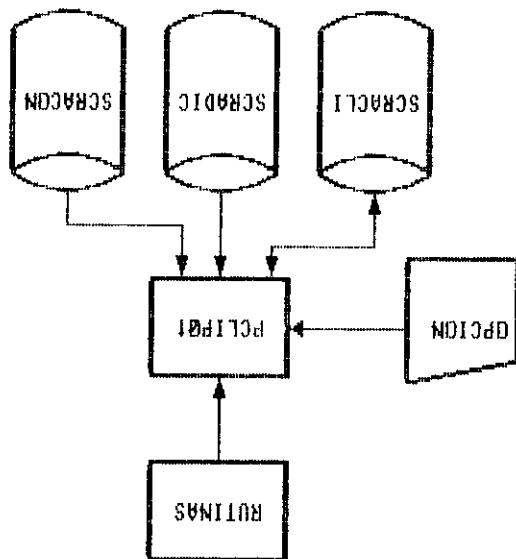
SCRACLI1, SCRACLI2

CLAVE

DESCRIPCION

ARCHIVO CLIENTES

DIAGRAMA DE FLUJO



T E M A	
SISTEMA CONTROL RADIAL	

PERSONAL	
SUBSISTEMA	

PROGRAMA	
PCLIR01	

94	
----	--

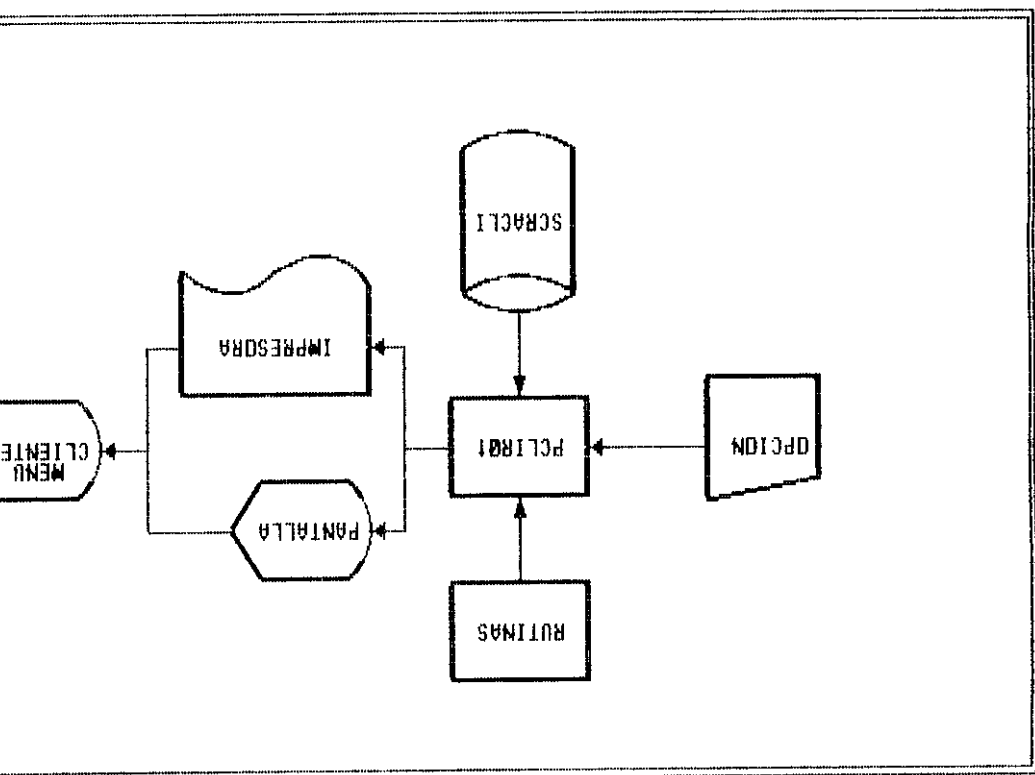
OBJETIVO

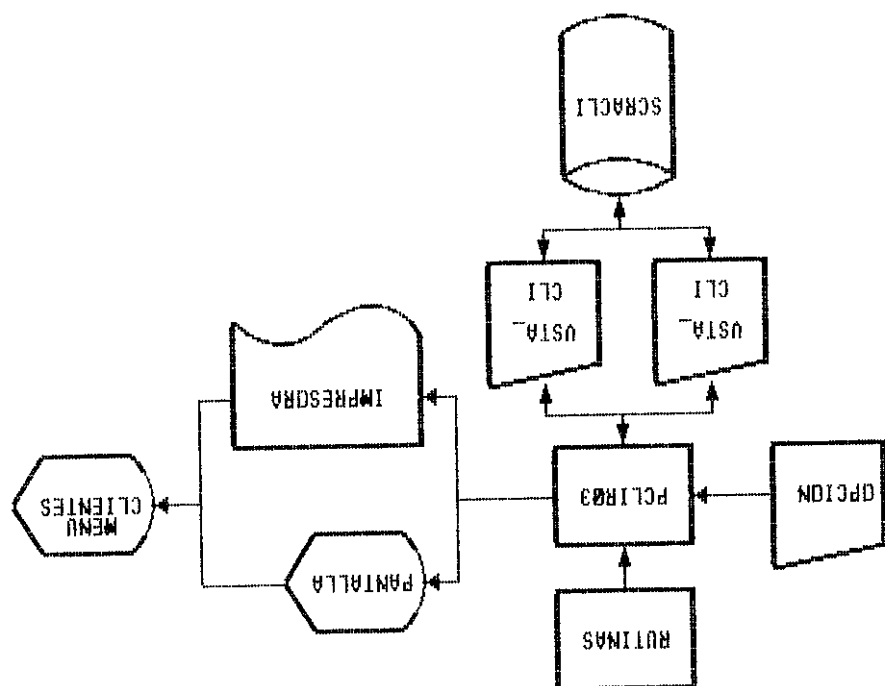
Reporte de Clientes mas datos personales.

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP	OP, REP, CLIR, PROCESOS RADIAL, ARCHIVO
S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP	PANT, IMPRES, MENU CLIR

S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP

DIAGRAMA DE FLUJO





S A D I L A S			
NUMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
			PANTALLA IMPRESORA MENU CLIENTES

NOMBRE		TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION	RUTINAS	VAR		OP. CLIENTES ACT./No ACT
SCRACLI	VAR	VAR		PROCESOS REPETITIVOS
USTO-CLI	VAR	VAR		ARCHIVO CLIENTES
				STATUS DEL CLIENTE

Reporte de Clientes Activos/No Activos.

FECHA		PROGRAMA	SUBSISTEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
94	07	PC LIR03	PERSONAL	T E M A
22				

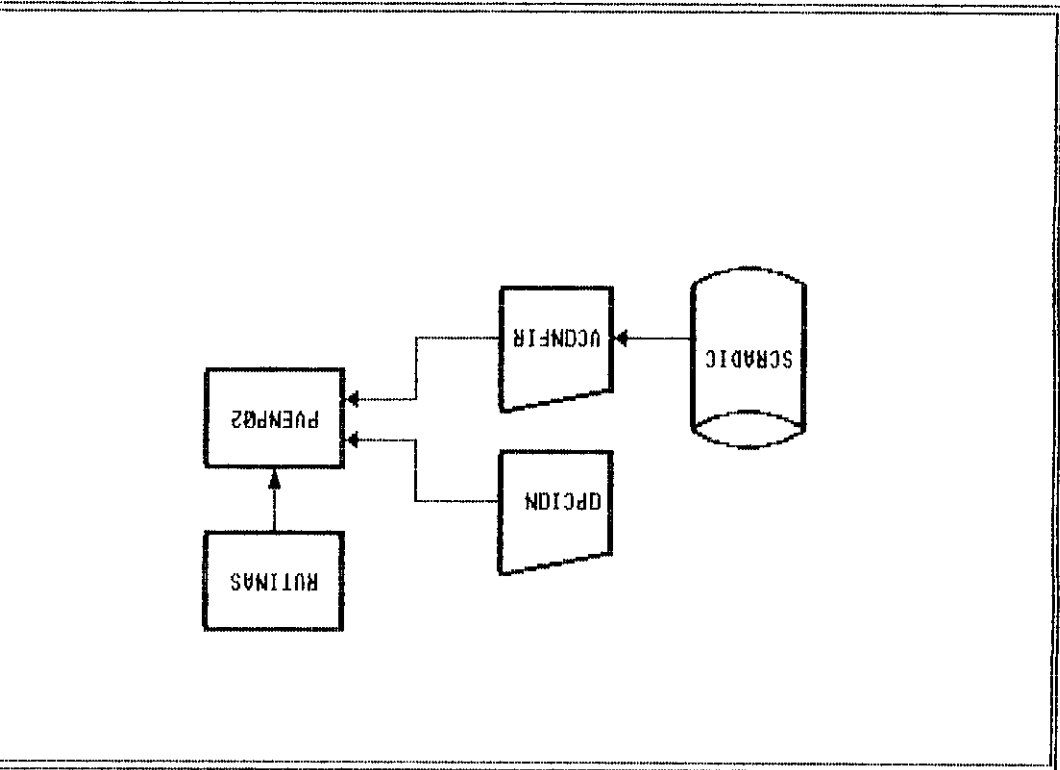


DIAGRAMA DE FLUJO

S A D I L A S				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	SCRADIC	ARCHIVO DICC
	IDX			DESCRIPC

E H E A R T A S				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	SCRADIC	OPCION ACT. PROCESOS REE ARCHIVO DICC CONFIRMAR ACTI
	VAR IDX VAR			DESCRIPC

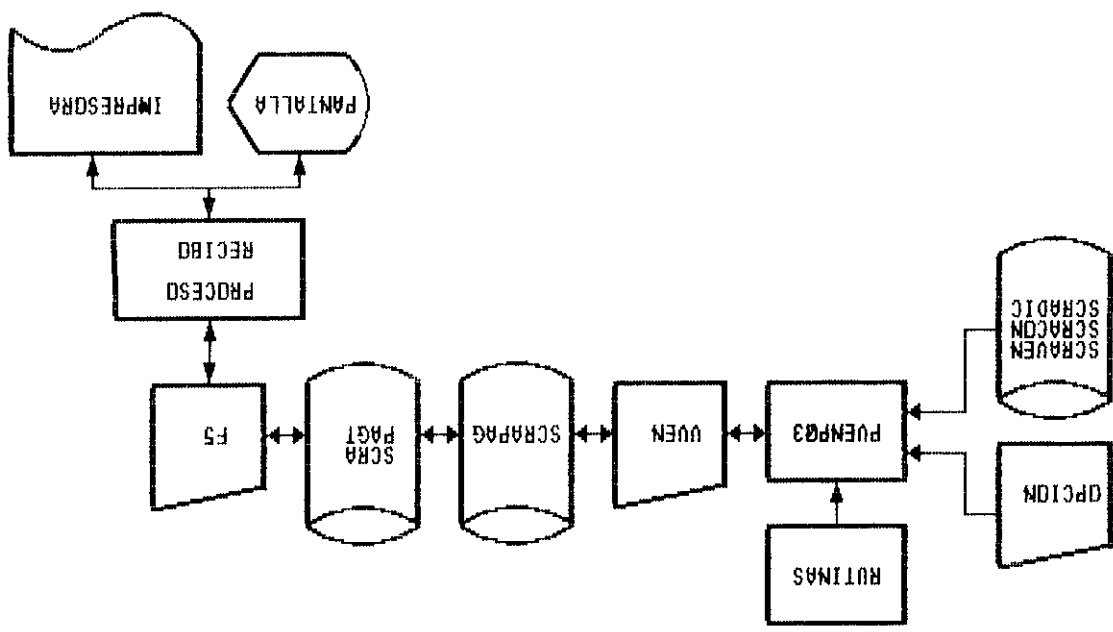
OBJETIVO	Realiza Actualizacion de Retencion.
----------	-------------------------------------

SISTEMA CONTROL RADIAL		SUBSISTEMA	PROGRAMA	
T E M A		PERSONAL	PUENPQ2	94

NOMBRE		CLAVE		DESCRIPCION	
OPCION	VAR	SCRUEEN	VAR	OP. PAGO VENDEDORES	PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO VENDEDORES ARCHIVO CONTAS ARCHIVO DICCIONARIO ARCHIVO PAGOS ARCHIVO TEMPORAL/PAGOS NOMBRE DEL VENDEDOR OP. RECIBO
RUTINAS	VAR	SCRACUEN	VAR		
SCRACUEN	IDX	SCRACUEN	IDX		
SCRACUEN	IDX	SCRACUEN	IDX		
SCRACUEN	IDX	SCRACUEN	IDX		
SCRACUEN	IDX	SCRACUEN	IDX		
SCRACUEN	IDX	SCRACUEN	IDX		

S A D I L A S			
NUMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SCRAPAG	IDX	SCRIPAG1,SCRIPAG2,SCRIPAG3	ARCHIVO PAGOS PANTALLA IMPRESORA MENU PERSONAL

DIAGRAMA DE FLUXO



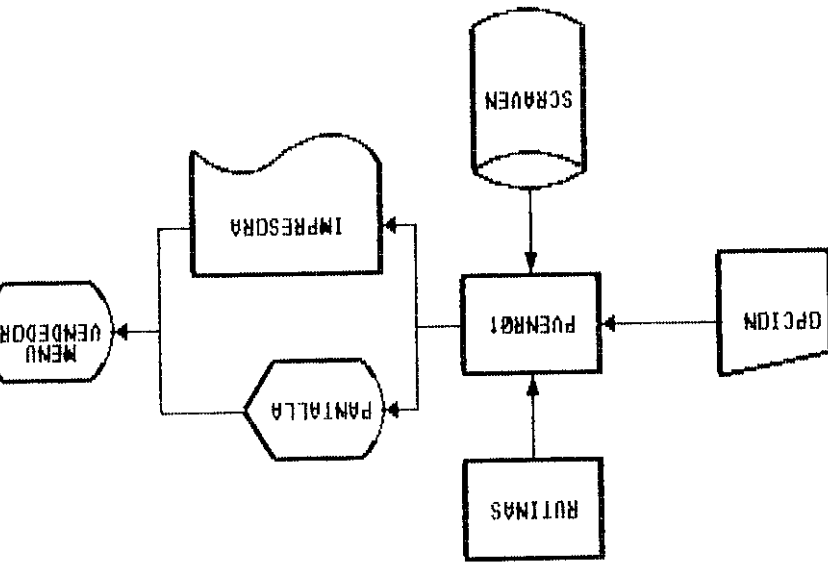


DIAGRAMA DE FLUJO

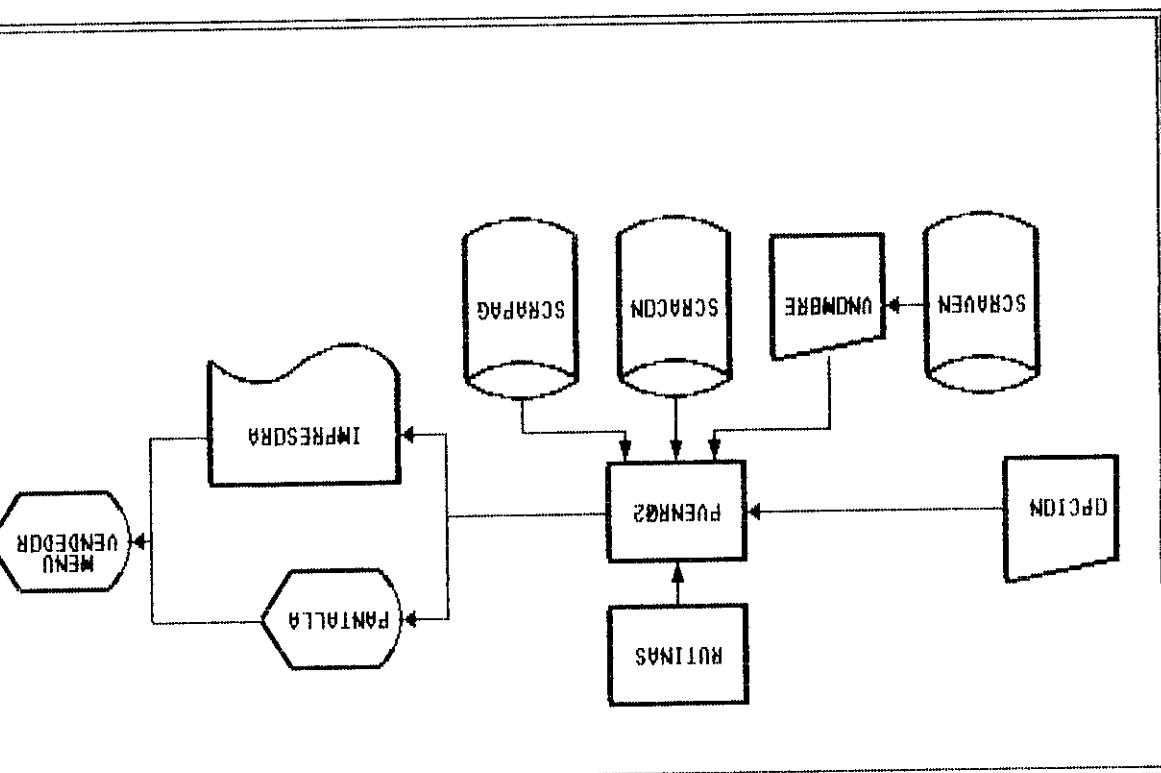
S A D I L A S			
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
			PANTAL IMPRESO MENU VENTA

NOMBRE		OPCION	VAR	IDX	SCRIVEN1, SCRIVEN2	QIP, REP, VENDE PROCESOS REP ARCHIVO VEN
DESCRIPC	CLAVE	TIPO				

OBJETIVO

Reporte de Vendedores mas datos personales.

94	PROGRAMA	SUBSISTEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
	PERSONAL		TEMA



S A D I L A S				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	PANTALLA IMPRESORA MENU VENDEDOR

NOMBRE		TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION	RUTINAS UNOMBRE VAR	VAR		COMISIONES POR VENDEDO PROCESOS REPETITIVOS NOMBRE DEL VENDEDO ARCHIVO CONTRA ARCHIVO VENDEDORES ARCHIVO PAGOS
SCRACON	SCRACON SCRACON SCRACON IDN IDN IDN	VAR		SCRACON1, SCRACON2, SCRACON3, SCRACON4 SCRIVIEN1, SCRIVIEN2 SCRIPAG4, SCRIPAG5

OBJETIVO Reporte Comisiones por Vendedor.

T E M A			SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA		
SISTEMA CONTROL RADIAL			PERSONAL		PUENR02		94 11 29		

T E M A		SISTEMA CONTROL RADIAL
PERSONAL		SUBSISTEMA
PUENR03		PROGRAMA

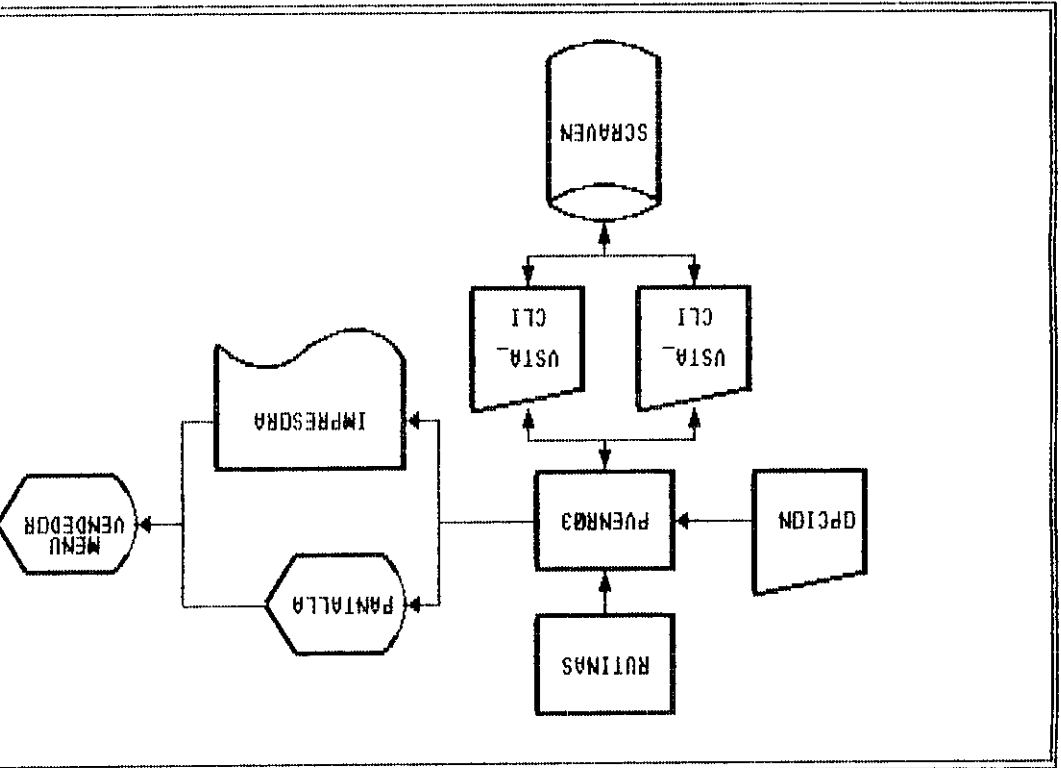
OBJETIVO Reporte de Vendedores Activos/No Activos.

--	--

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	S A D I L A S
	OPCION	VAR		OP. VENDEO. AC	S A D I L A S
	RUTINAS	VAR		PROCESOS REP	
	SCRIVEN	VAR		ARCHIVO VEN	
	STA_CLI	VAR		STATUS DEL V	

S A D I L A S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	S A D I L A S
				PANTAL IMPRESO	S A D I L A S
				MENU VENDE	

DIAGRAMA DE FLUJO



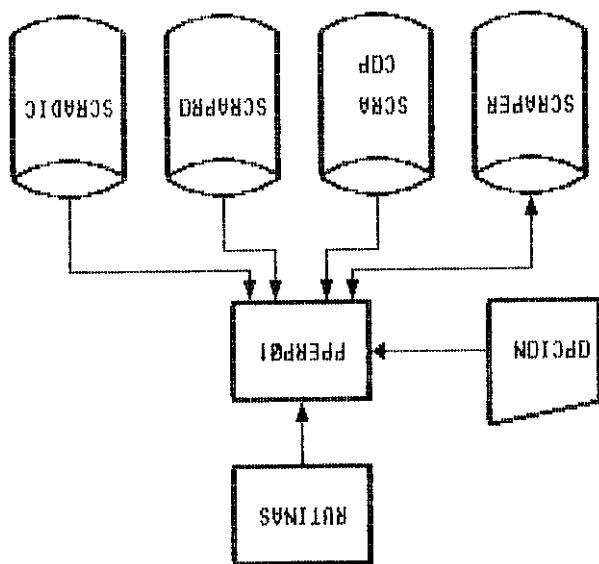
TEMA				PERSONAL		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL				PPERP01		94		07	

OBJETIVO		Realiza Actualización de Empleados (Nuevo, Modifica, Elimina, Anterior, Posterior y Búsqueda).
-----------------	--	--

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION	VAR	SCRIPER1,SCRIPER2 SCRIPFET,SCRIPFET2,SCRIPFET3 SCRIPFRO1,SCRIPFRO2,SCRIPFRO3 SCRIDICT1	OPCION ACT. EMPLEADOS ARCHIVO REPETITIVOS ARCHIVO PERSONAL ARCHIVO CONT. PERSONAL ARCHIVO PROG. RADIAL ARCHIVO DICCIONARIO

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SCRAPER	IDX	SCRIPER1,SCRIPER2	ARCHIVO PERSONAL

DIAGRAMA DE FLUJO



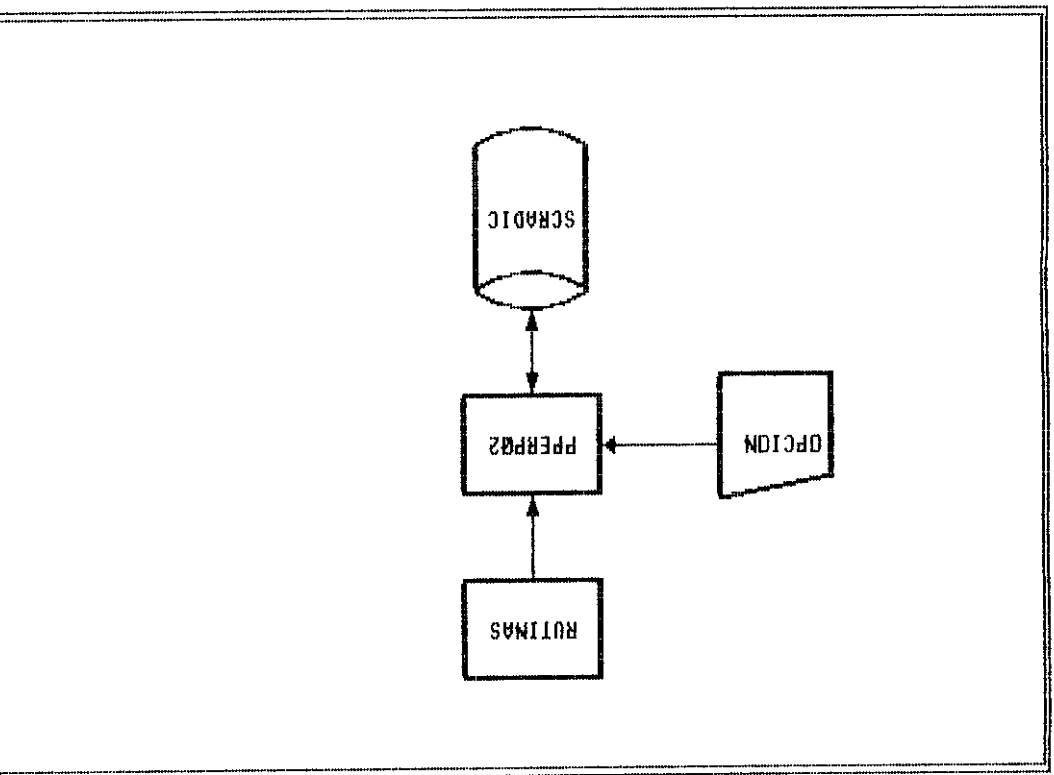
TEMA		SISTEMA CONTROL RADIAL
PERSONAL		SUBSISTEMA
PPERPQ2		PROGRAMA

OBJETIVO Actualizacion Funciones de Empleados (Nuevo, Anterior, Posterior, Busq
Elimina).

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPC	OP. R. EMPLEAD PROCESOS REE ARCHIVO DICH
				</	

S A D I L A S		NOMBRE	TIPO	CLAVE	ARCHIVO DICH

DIAGRAMA DE FLUJO



OBJETIVO

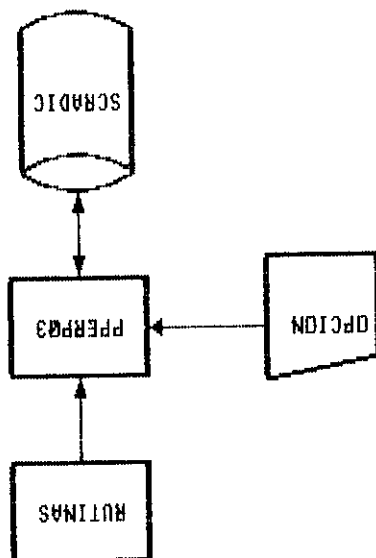
Actualización Tipo de Personal (Nuevo, Modifica, Elimina, Anterior, Posterior,

Busqueda)

E N T R A D A S				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	OPCION RUTINAS VAR IDX	SCRIDICI
DESCRIPCION			GP. REP. TIPO PERSONAL PROCESOS REPERITIIVOS ARCHIVO DICCIONARIO	

S A D I L A S				
DESCRIPCION	CLAVE	TIPO	NUMERO	SCRADIC
ARCHIVO DICCIONARIO	SCRADIC1	IDX		

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA
SISTEMA CONTROL RADIAL

PERSONAL
SUBSISTEMA

PPERP04
PROGRAMA

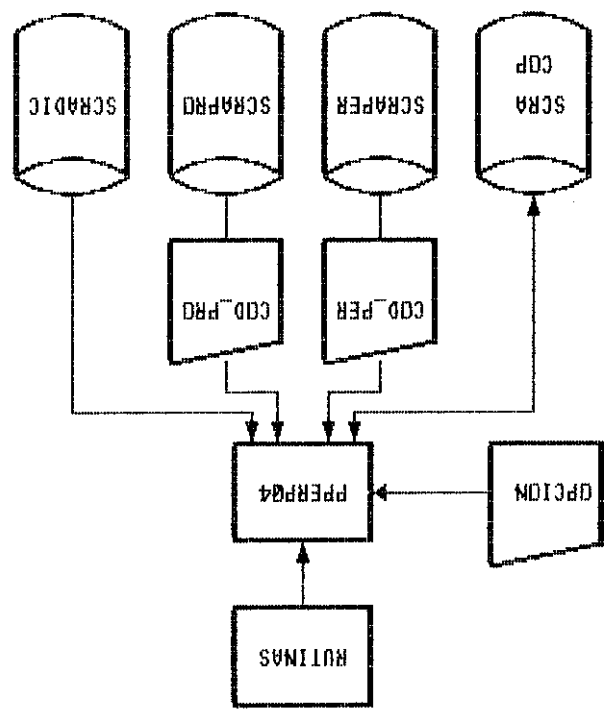
OBJETIVO

Actualizacion Contratos de Empleados (Nuevo, Modifica, Elimina, A Posterior y Búsqueda)

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	S A D I L A S	
				OPCION	RUTINAS
SCRACOP	VAR	SCRICPE1,SCRICPE2,SCRICPE3	PROCESOS REF	SCRACOP	SCRACOP
SCRAPER	IDX	SCRIFER1,SCRIFER2	ARCHIVO CONTR	SCRAPER	SCRAPER
SCRAPRG	IDX	SCRIPRO1,SCRIPRO2,SCRIPRO3	ARCHIVO PER	SCRAPRG	SCRAPRG
SCRADIC	IDX	SCRIDIC1	ARCHIVO DICC	SCRADIC	SCRADIC
COD_PER	VAR		CODIGO PER	COD_PER	
COD_PRG	VAR		CODIGO PRG	COD_PRG	

S A D I L A S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	ARCHIVO CONTR
	SCRACOP	IDX	SCRICPE1,SCRICPE2,SCRICPE3		

DIAGRAMA DE FLUJO



CUADERNO DE CARGA

T E M A				SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA		
SISTEMA CONTROL RADIAL				PERSONAL		PPERP05		94	07	22

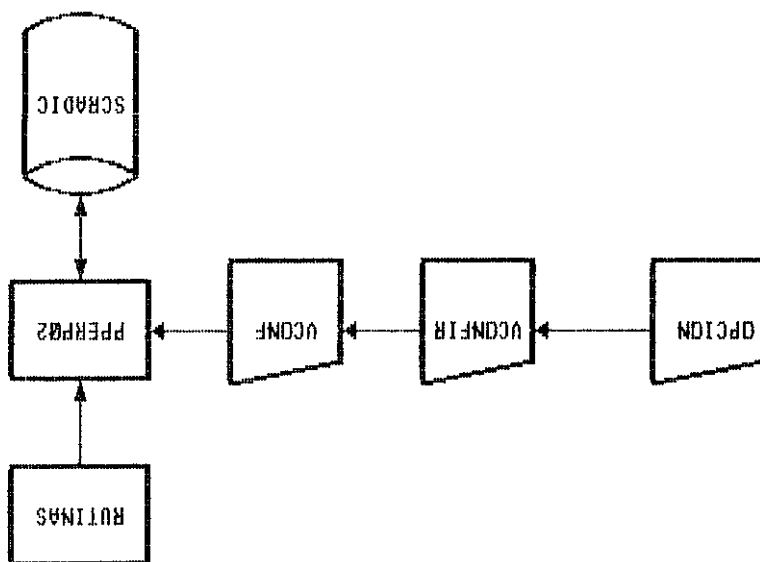
Actualización Numero de Contrato de Empleados.

OBJETIVO

DESCRIPCION	CLAVE	SCRIDICI	S A D I L A S			
			NOMBRE	TIPO	VAR	OPCION RUTINAS SCRADIC VCONFIRM VCONF
OP. REP. No. CONT. EMP. PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO DICCIONARIO CONFIRMA ACTUALIZACION SEGURIDAD DE DECISION					VAR IDX VAR	

DESCRIPCION	CLAVE	SCRIDICI	IDX	S A D I L A S		
				NOMBRE	TIPO	SCRADIC
ARCHIVO DICCIONARIO						

DIAGRAMA DE FLUJO



PROGRAMADORES:

107

BEDON MARGARITA - AMALIA VILLACRES

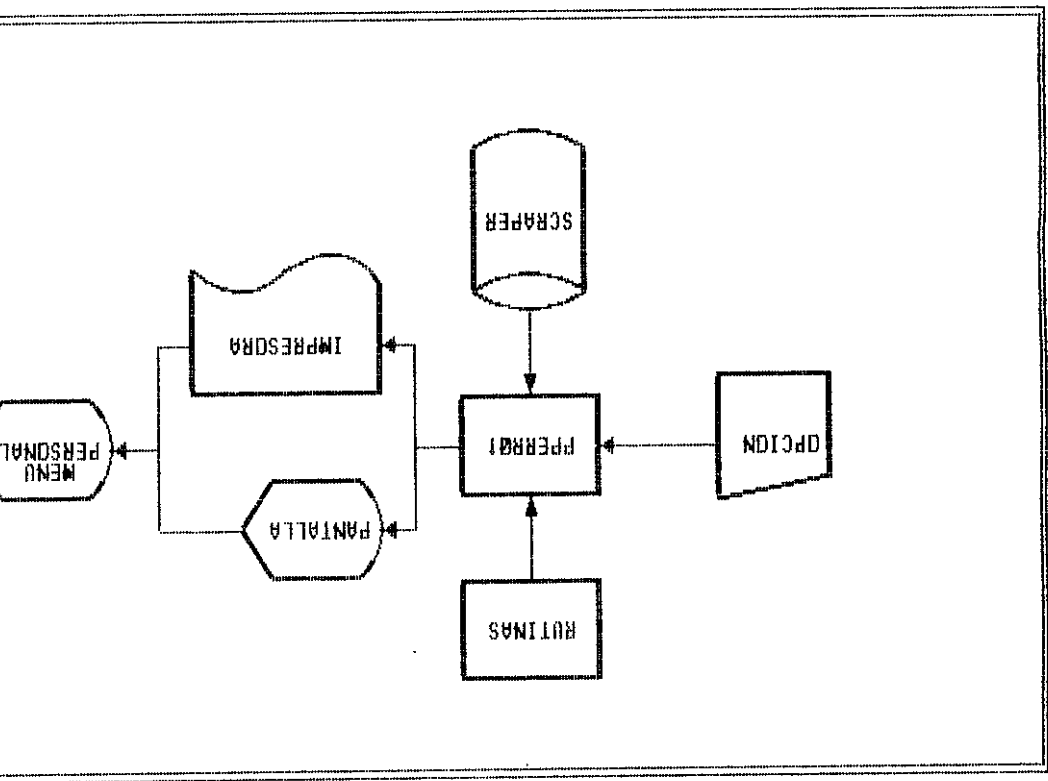
T E M A		PERSONAL		PROGRAMA		94	
SISTEMA CONTROL RADIAL		SUBSISTEMA		PROGRAMA			

OBJETIVO		Reporte de Empleados mas datos personales.	
----------	--	--	--

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	S A D A S	
				OP. REP. EMPLE	ARCHIVO PER
OPCION RUTINAS SCRAPER	VAR	SCRIPER1, SCRIPER2			

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	S A D I L A S	
				PANTALLA	IMPRESORA

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA		SISTEMA CONTROL RADIAL	
PERSONAL		SUBSISTEMA	
PPER02		PROGRAMA	
94	07	FECHA	
22			

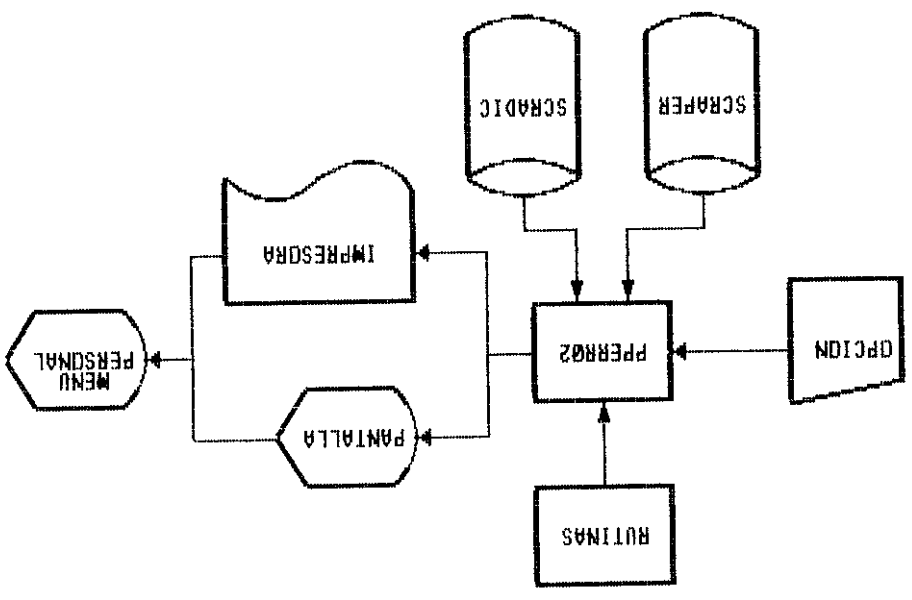
OBJETIVO

Reporte de Empleados mas Funciones.

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION RUTINAS SCRAPER SCRADIC	VAR IDX IDX	SCRIPER1, SCRIPER2 SCRIDIC1	OP. REP. EMPLEA. + FUNC. PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO PERSONAL ARCHIVO DICCIONARIO

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
			PANTALLA IMPRESORA MENU PERSONAL

DIAGRAMA DE FLUJO



T E M A	
SISTEMA CONTROL RADIAL	

PERSONAL	
SUBSISTEMA	

PROGRAMA	
PPERQ3	

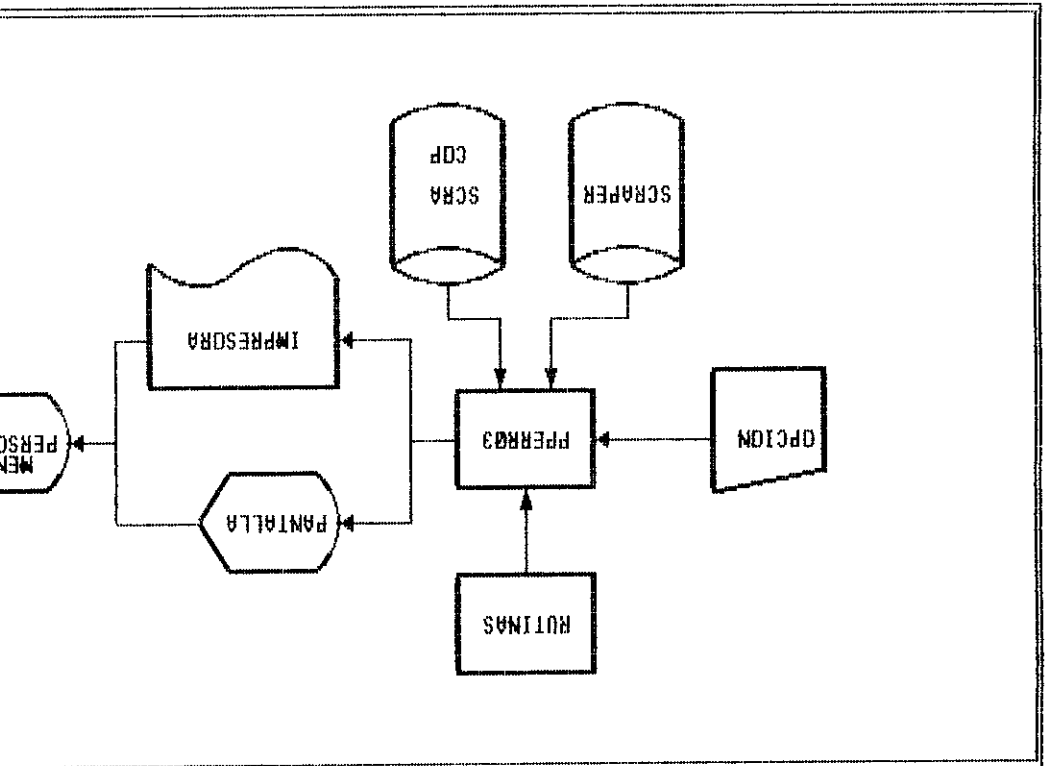
OBJETIVO

Reporte de Empleados mas Contratos.

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP
				OP. REP. EMP. ARCHIVO RE ARCHIVO PE ARCHIVO CONTR

S	A	D	I	A	S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP
									PANTA IMPRES MENU PER

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA		PERSONAL		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL		PERSONAL		PPERR04		94 11 29	

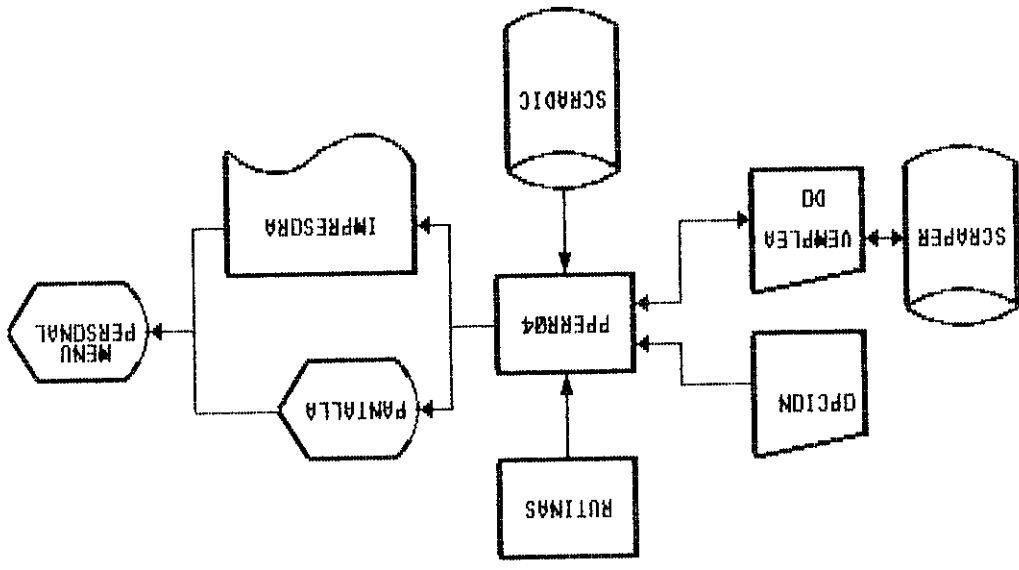
OBJETIVO

Reporte de Ficha del Empleado.

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SCRAPER SCRAPER RUTINAS VARIABLES OPCION	SCRAPER	VAR	SCRAPER1, SCRAPER2 SCRADIC	OP. FICHA EMPLEADO NOMBRE EMPLEADO PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO VENDEDORES ARCHIVO DICCIONARIO

S	AD	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
PANTALLA IMPRESORA MENU PERSONAL					

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
------	------------------------

PERSONAL	SUBSISTEMA
----------	------------

PPERR05	PROGRAMA
---------	----------

94

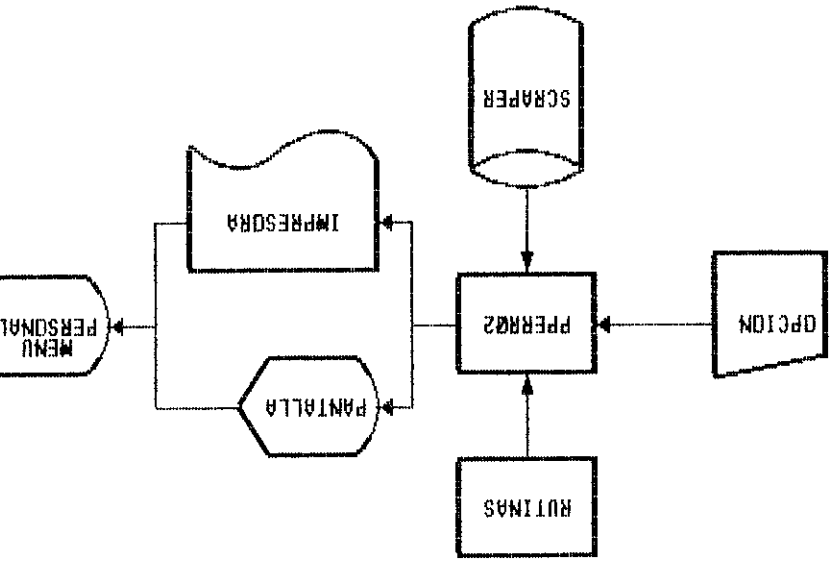
OBJETIVO

Reporte de Empleados mas Referencias.

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP	H E A D A S	
					OPCION	RUTINAS
		VAR		GP. REP. EMPLEADOS, PROCESOS RECURSOS, ARCHIVO PERSONAL	SCRAPER	SCRAPER
		IDX				

S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP	S A D I A S	
					PANTALLA	IMPRESORA

DIAGRAMA DE FLUJO



CUADERNO DE CARGA

TEMA		PERSONAL		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL		PCONP01		94		07	

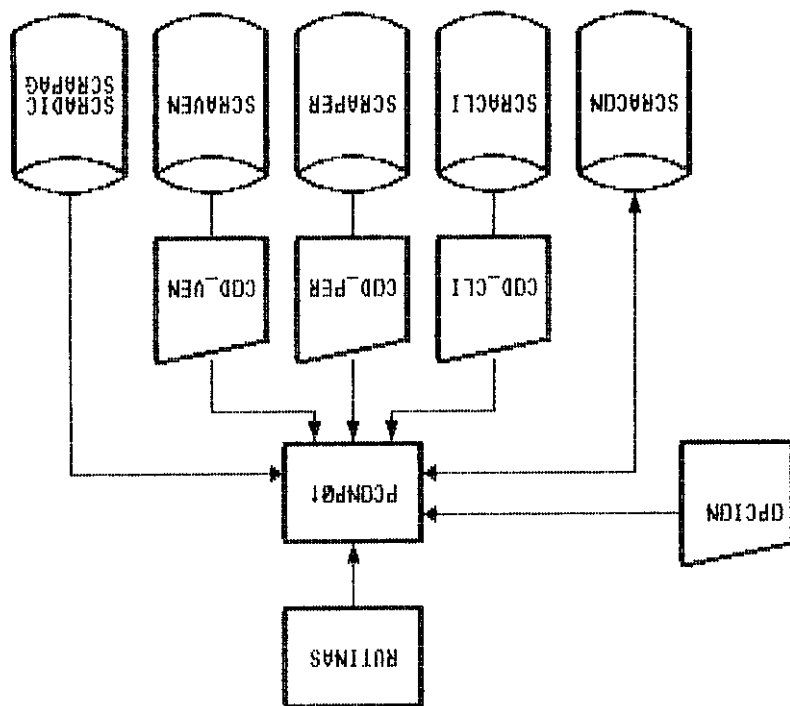
OBJETIVO

Actualización Contratos de Cunas y Arriendos.

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
RUTINAS	VAR	SCRICM1, SCRICM2, SCRICM3, SCRICM4	ACT. CNT. CUNAS/ARRIENDOS ARCHIVO CONTRATOS ARCHIVO CLIENTES ARCHIVO PERSONAL ARCHIVO VENDEDORES ARCHIVO DICCIONARIO ARCHIVO PAGOS
OPCION	VAR	SCRICM1, SCRICM2, SCRICM3, SCRICM4	
SCRACM	IDX		
SCRACLI	IDX		
SCRAPER	IDX		
SCRIVEN	IDX		
SCRADIC	IDX		
SCRAPAG	IDX		

NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SCRACM	IDX	SCRICM1, SCRICM2, SCRICM3, SCRICM4	ARCHIVO CONTRATOS

DIAGRAMA DE FLUJO



CUADERNO DE CARGA

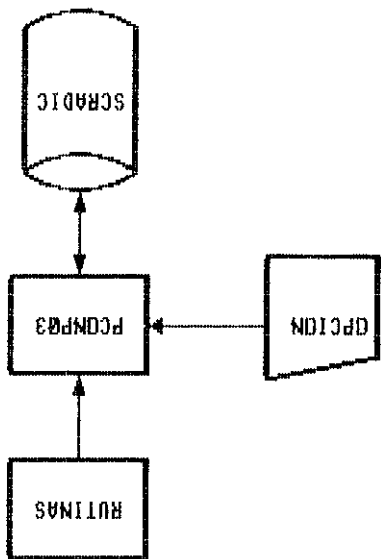
TEMA		PERSOANAL	PCONP03	94
SISTEMA CONTROL RADIAL		PROGRAMA		

OBJETIVO		Actualizacion Formas de Pago.		
----------	--	-------------------------------	--	--

DESCRIPC	NOMBRE	TIPO	CLAVE	SCRADIC	OP. ACT. FORMA PROCESOS REP ARCHIVO DICC
	OPCION RUTINAS SCRADIC	VAR IDX			

DESCRIPC	NOMBRE	TIPO	CLAVE	SCRADIC	ARCHIVO DICC
	SCRADIC	IDX			

DIAGRAMA DE FLUJO



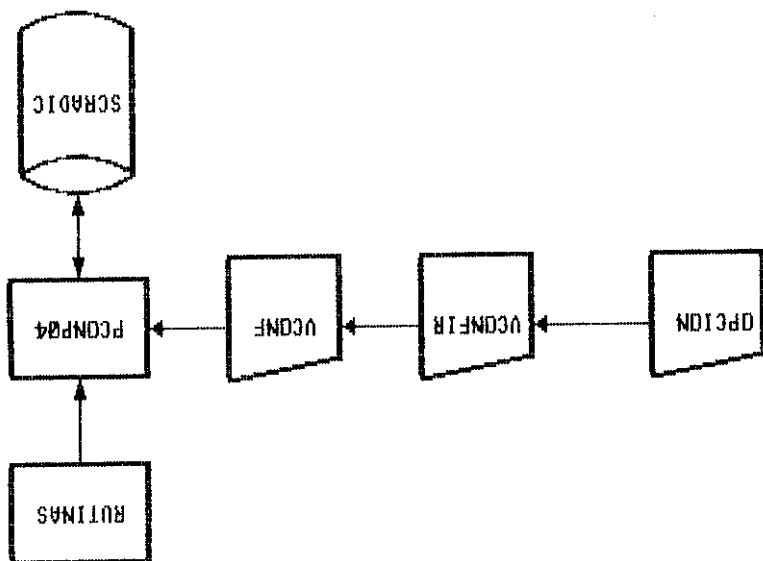
TEMA		SISTEMA CONTROL RADIAL		SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA		
PERSONAL		PCONP04		PERSONAL		PCONP04		94	07	22

OBJETIVO Actualización Numero de Contratos de Cunas y Arriendo.

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	S	A	D	I	C	I	S
	OPCION	VAR		OP. ACT. No. CONT. CUNAS/AR							
	RUTINAS	VAR		PROCESOS REPETITIVOS							
	SCRADIC	IDX		ARCHIVO DICCIONARIO							
	UCONFIRM	VAR		CONFIRMA ACTUALIZACION							
	UCONF	VAR		SEGURIDAD DE DECISION							

S	A	D	I	C	I	S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	S	A	D	I	C	I	S
							SCRADIC	IDX		ARCHIVO DICCIONARIO							

DIAGRAMA DE FLUJO



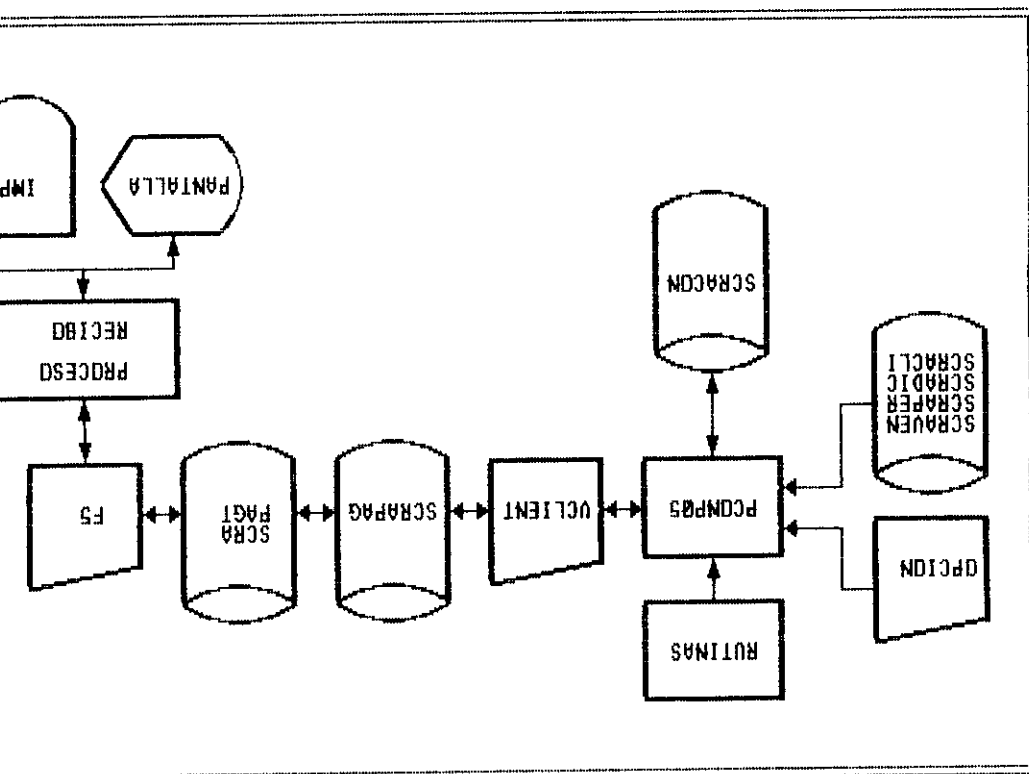


DIAGRAMA DE FLUJO

S I L A S					
NOMBRE	TIPO	CLAVE	SCRIPAG1,SCRIPAG2,SCRIPAG3 SCRICOM1,SCRICOM2,SCRICOM3,SCRICOM4	SCRACON IDX	IDX

[illegible]

OBJETIVO	Pago Contrato de Cunas.
----------	-------------------------

94	PROGRAMAS	PERSONAL	SISTEMA CONTROL RADIAL
	PROGRAMA	SUBSISTEMA	TEMA

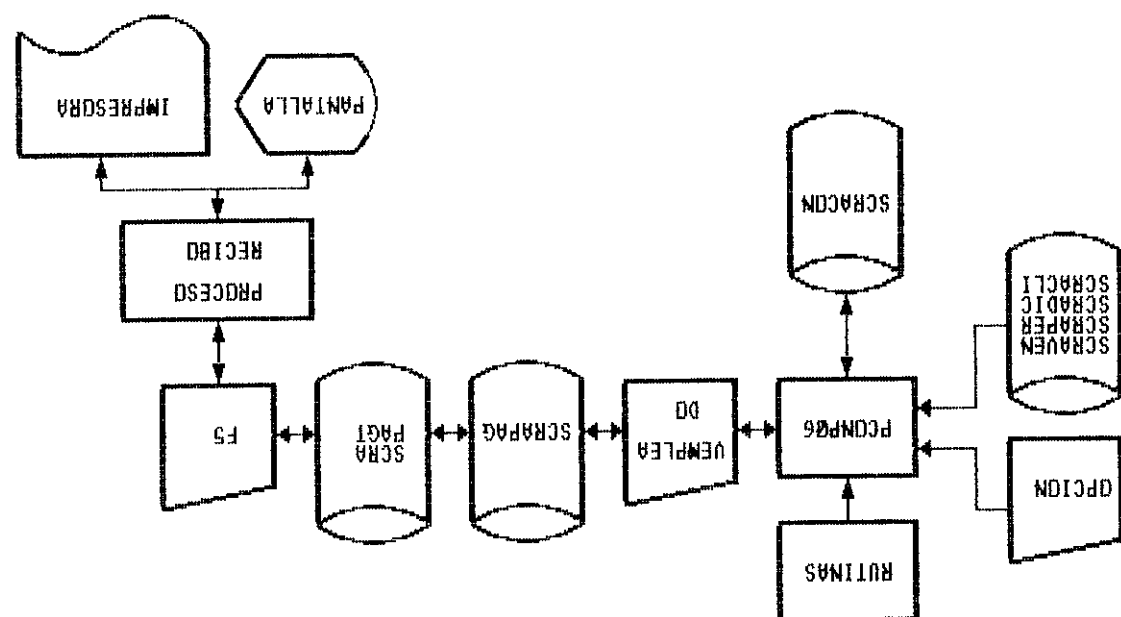


DIAGRAMA DE FLUJO

NOMBRE		TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SCRAPAG	IDX	SCRIPAG1,SCRIPAG2,SCRIPAG3 SCRICOM1,SCRICOM2,SCRICOM3,SCRICOM4		ARCHIVO PAGOS ARCHIVO CONTRATOS PANTALLA IMPRESORA MENU CONTRATOS

NOMBRE		TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION	VAR			OP. PAGO CONT/ARRIENDOS
RUTINAS	VAR			OP. PROCESOS REPETITIVOS
SCRAVEN	IDX			ARCHIVO VENDEDORES
SCRAVCN	IDX			ARCHIVO CONTRATOS
SCRAVIC	IDX			ARCHIVO DICCIONARIO
SCRAPAG	IDX			ARCHIVO PAGOS
SCRAPEAD	VAR			ARCHIVO TEMPORAL/PAGOS
EMPLEADO	VAR			NOMBRE EMPLEADO
ES	VAR			OP. RECIBO
SCRACLI	IDX			ARCHIVO CLIENTES
SCRAFER	IDX			ARCHIVO PERSONAL
SCRICN1, SCRICN2, SCRICN3, SCRICN4	IDX			SCRIEVEN1, SCRIEVEN2
SCRICN1, SCRICN2	IDX			SCRIEVEN1, SCRIEVEN2

OBJETIVO Pago Contrato de Arriendos.

FECHA			PROGRAMA	SUBSISTEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
94	07	22	PCGNP06	PERSONAL	TEMA

TEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
------	------------------------

PERSONAL	SUBSISTEMA
----------	------------

PCONRR02	PROGRAMA
----------	----------

94

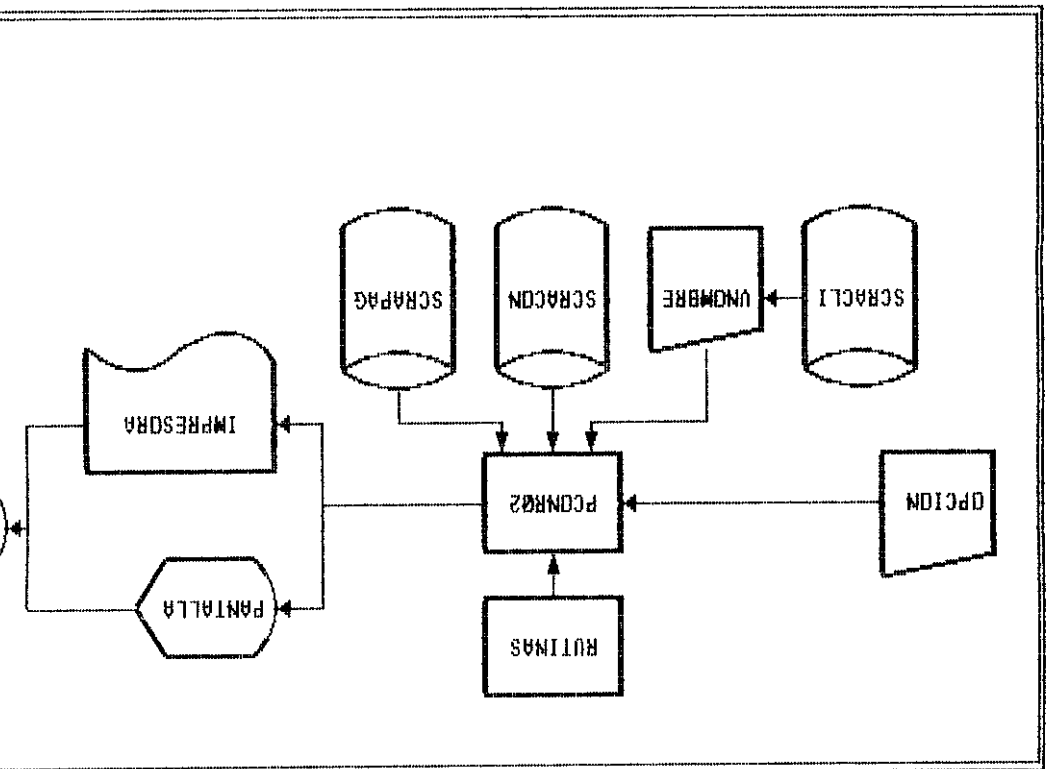
OBJETIVO

Reporte Estado Pagos del Cliente.

E	N	A	R	S	A	D	I	A	S	E	
										CLAVE	DESCRIP
NOMBRE	TIPO	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	CLAVE	DESCRIP
OPCION											
RUTINAS											
UNOMBRE											
SCRACON											
SCRACLI											
SCRAPAG											
SCRACON1, SCRACON2, SCRACON3, SCRACON4											
SCRICLI1, SCRICLI2											
SCRIPAG4, SCRIPAG5											
ESTADO PAGO											
PROCESOS RE											
NOMBRE DEL											
ARCHIVO CD											
ARCHIVO C											
ARCHIVO											

S A D I A S		NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP
					PANTA IMPRES MENU CON

DIAGRAMA DE FLUJO



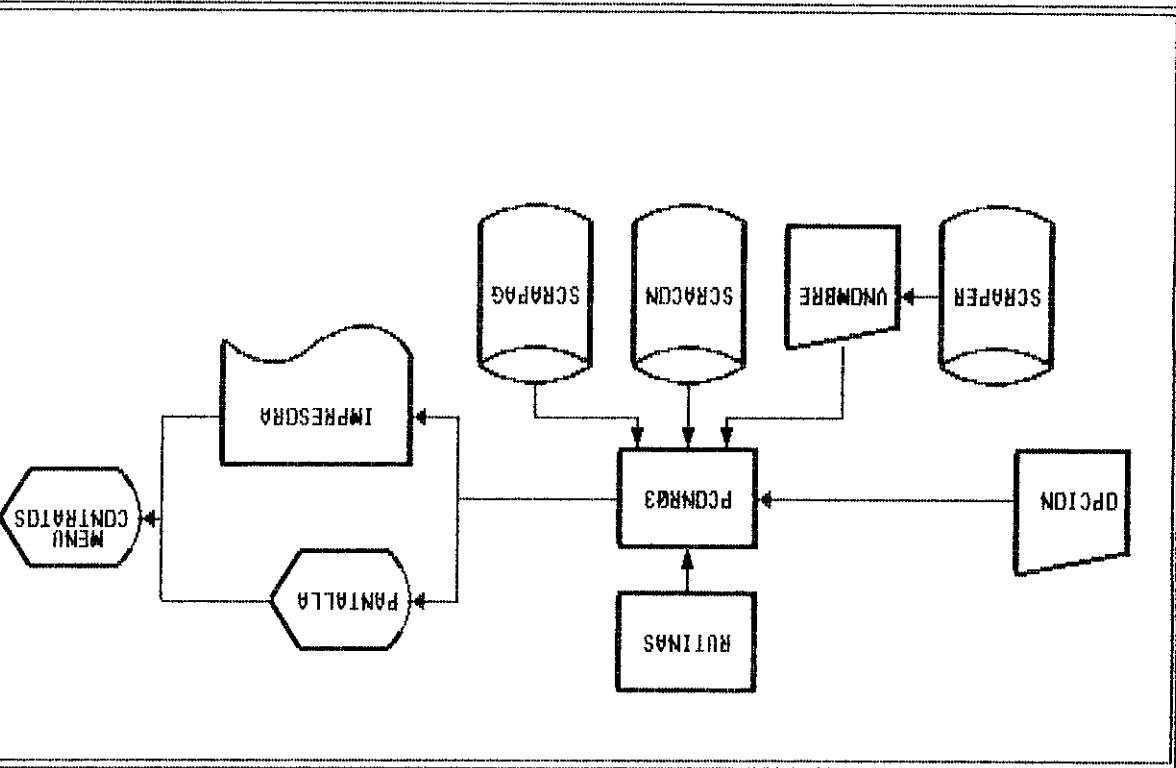


DIAGRAMA DE FLUJO

S A D I L A S				DESCRIPCION
	NOMBRE	TIPO	CLAVE	
				PANTALLA IMPRESORA MENU CONTRAIDS

E H A R T I S				DESCRIPCION
	NOMBRE	TIPO	CLAVE	
	OPCION RUTINAS UNOMBRE SCRACON SCRAPER SCRAPAG IDX VAR IDX		SCRACON1, SCRACON2, SCRACON3, SCRACON4 SCRAPER1, SCRAPER2 SCRIPAG4, SCRIPAG5	ESTADO PAGOS ARRIENDOS PROCESOS REPETITIVOS NOMBRE DEL EMPLEADO ARCHIVO CONTRAIDS ARCHIVO PERSONAL ARCHIVO PAGOS

OBJETIVO	Reporte Estado Pagos Arriendo.
----------	--------------------------------

SISTEMA CONTROL RADIAL		SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA		
T E M A		PERSONAL		PCONR03		94	11	29

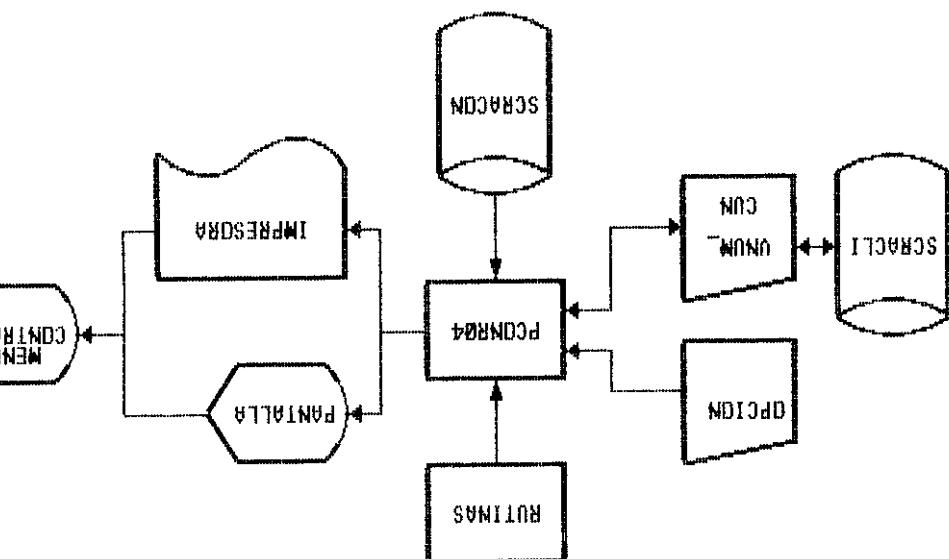


DIAGRAMA DE FLUJO

S A B I L A S			
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCIÓN PANTALÓN IMPRESO MENO CONTI

NOMBRE		TIPO		CLAVE		DESCRIPCION	
OPCION	UNUM CUN	VAR	VAR	SCRCL11, SCRCL12	SCRCL11, SCRCL12	PROCESOS REL	ARCHIVO CON
RUTINAS	SCRCL1	IDX	IDX	SCRCL11, SCRCL12	SCRCL11, SCRCL12	ARCHIVO CL	ARCHIVO CON

Reporte Control Pase de Cunas para Clientes.

94	PROGRAMA	SUBSISTEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
	PCONR04	PERSONAL	TEMA

FECHA		
94	07	22

PROGRAMA	
PCONR05	

SUBSISTEMA	
PERSONAL	

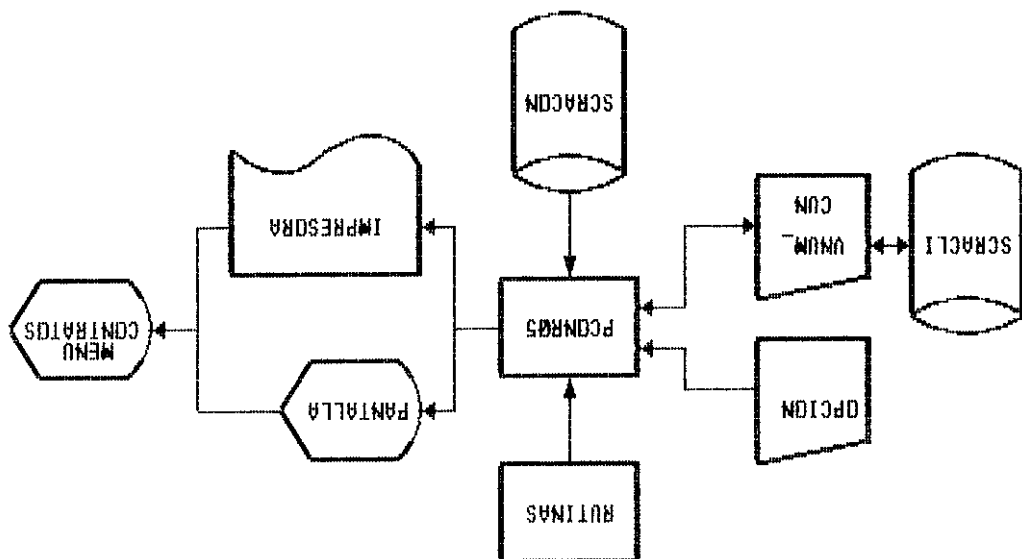
SISTEMA CONTROL RADIAL	
T E M A	

OBJETIVO	
Reporte Contenido de la Cuna Comercial.	

DESCRIPCION	CLAVE	E N T R A D A S		
		NOMBRE	TIPO	OPCION UNUM CUN RUTINAS SCRACLI SCRACON IDX IDX
REF. CONTENIDO DE CUNA. NUMERO DE LA CUNA. PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO CLIENTES ARCHIVO CONTRATOS				SCRICLI1, SCRICLI2 SCRICON1, SCRICON3

DESCRIPCION	CLAVE	S A D I L A S		
		NOMBRE	TIPO	
PANTALLA IMPRESORA MENU CONTRATOS				

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
------	------------------------

PRG. RADIAL	SUBSISTEMA
-------------	------------

RPRQP02	PROGRAMA
---------	----------

OBJETIVO

Actualizacion de la Proforma.

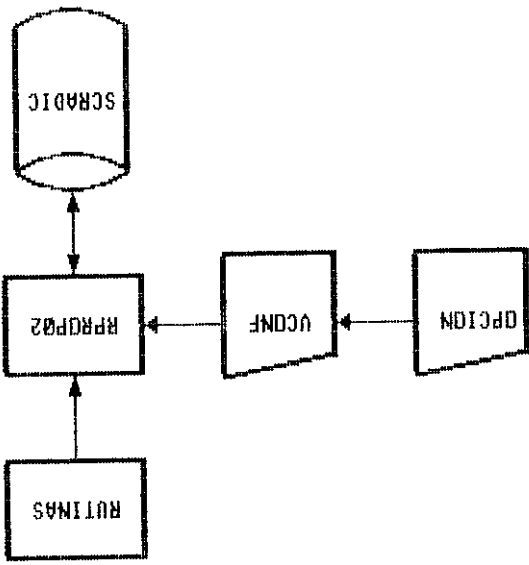
ES
CAR
ACT

INDICE	DESCRIPCION	CLAVE	INDICE	DESCRIPCION
OPCION	OPCION	CLAVE	OPCION	OPCION
RUTINAS	RUTINAS	CLAVE	RUTINAS	RUTINAS
SCRADIC	SCRADIC	CLAVE	SCRADIC	SCRADIC
UCONFIRM	UCONFIRM	CLAVE	UCONFIRM	UCONFIRM

ES
CAR
ACT

INDICE	DESCRIPCION	CLAVE	INDICE	DESCRIPCION
OPCION	OPCION	CLAVE	OPCION	OPCION
RUTINAS	RUTINAS	CLAVE	RUTINAS	RUTINAS
SCRADIC	SCRADIC	CLAVE	SCRADIC	SCRADIC
UCONFIRM	UCONFIRM	CLAVE	UCONFIRM	UCONFIRM

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA		SISTEMA CONTROL RADIAL	
PRG. RADIAL		SUBSISTEMA	
RPRGR01		PROGRAMA	
94	07	FECHA	
22			

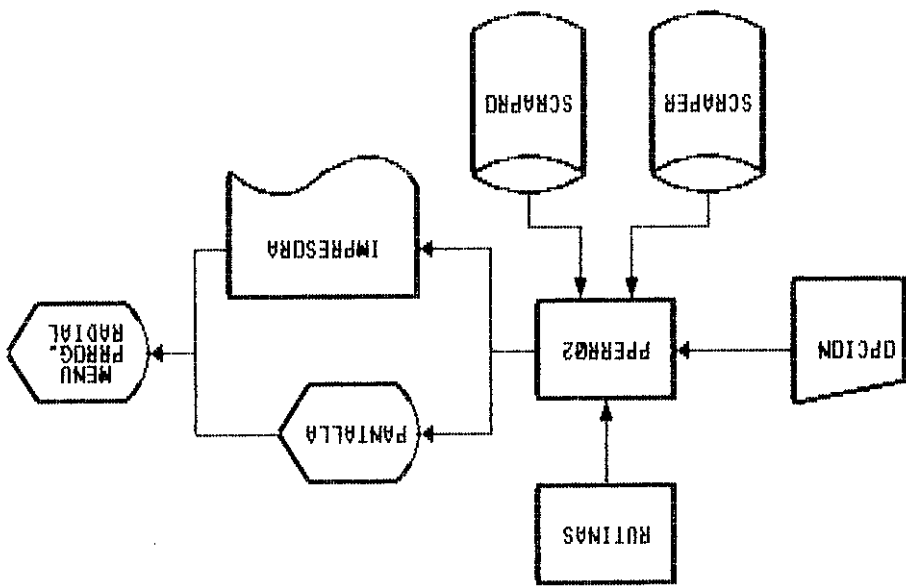
OBJETIVO

Reporte Programacion Radial.

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
S	OPCION	VAR	SCRIPER1, SCRIPER2 SCRIPRO2	REP. PRG/RADIAL PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO PERSONAL ARCHIVO PRG. RADIAL
	SCRAPER	IDX		
A	SCRAPRO	IDX		
D				
A				
R				
K				
T				
H				

S A D I L A S				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	
			PANTALLA IMPRESORA MENU PRG. RADIAL	

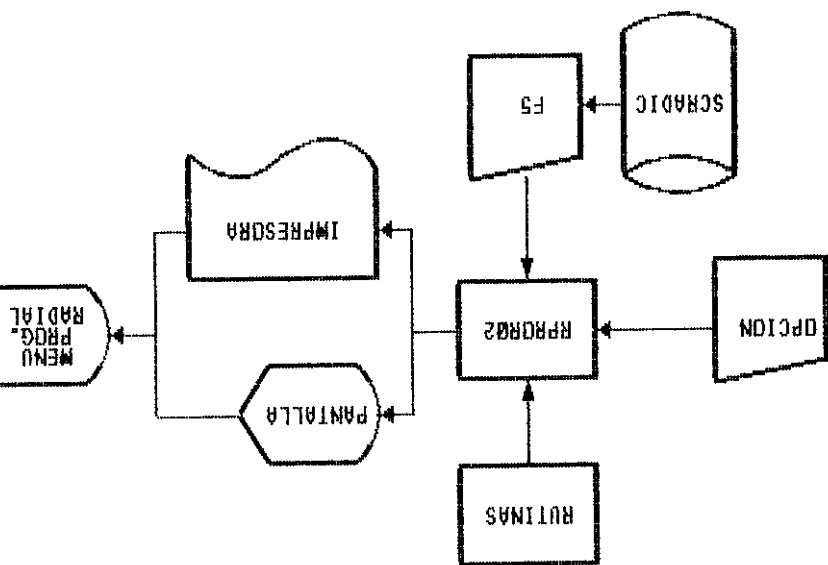
DIAGRAMA DE FLUJO



DESCRIPCION		CLAVE	OP. REPORTE DE
TECLA CALIENTE	ARCHIVO DICH	PROCESOS REE	SCRIDICI

S E C U R I T A S				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP	PONTA IMPRES MENU PROGRAMMA

DIAGRAMA DE FLUJO





OBJETIVO Actualización Discoteca (Nuevo, Modifica, Elimina, Anterior, Posterior)

T E M A				SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL				PRG. RADIAL		RDISP01		94 07 22	

TEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
------	------------------------

PRG. RADIAL	SUBSISTEMA
-------------	------------

RDISP02	PROGRAMA
---------	----------

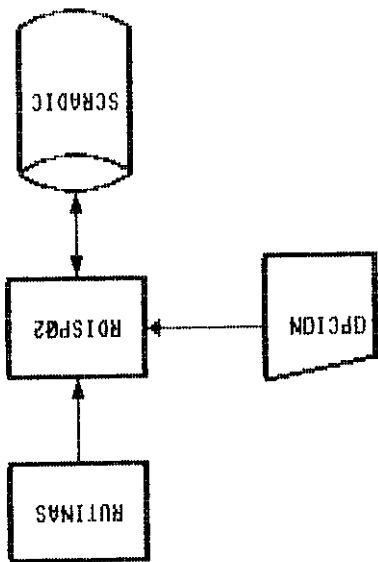
94

OBJETIVO	Actualizacion Tipo de Discos (Nuevo, Modifica, Elimina, Anterior, Post Busqueda)
----------	---

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE		ACT. TIPO DE PROCESOS RECHIVO DIC
			VAR	INDX	
S	OPCION				
	RUTINAS				
A	SCRADIC				
	INDX				
S	NOMBRE	TIPO	CLAVE		DESCRIP
	SCRADIC	INDX	SCRADIC		ARCHIVO DIC

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE		DESCRIP
			VAR	INDX	
S	OPCION				
	RUTINAS				
A	SCRADIC				
	INDX				
S	NOMBRE	TIPO	CLAVE		DESCRIP
	SCRADIC	INDX	SCRADIC		ARCHIVO DIC

DIAGRAMA DE FLUJO



FECHA		PROGRAMA		SUBSISTEMA		SISTEMA CONTROL RADIAL	
94	07	22	RDISP04	PRG. RADIAL			

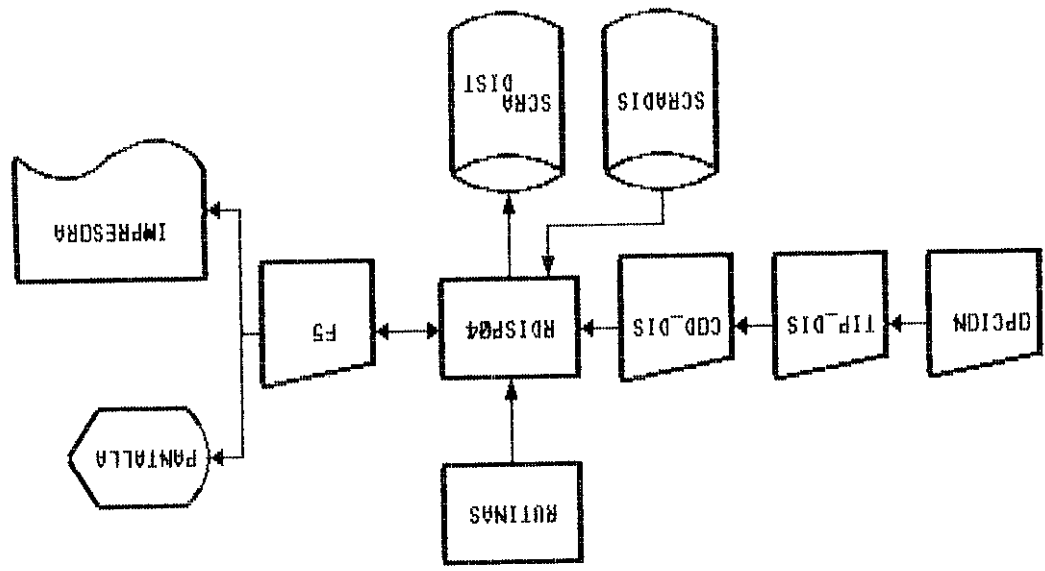
OBJETIVO Consulta Discoteca.

--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIPCION	CLAVE	TIPO	S A D A R T H E			
			OPCION	RUTINAS	SCRADIC	TIP_DIS
GP. CONSULTA DISCOTECA		VAR				
PROCESOS REPETITIVOS		VAR				
ARCHIVO DICCIONARIO		VAR				
TIPO DE DISCO		VAR				
CODIGO DE DISCO		VAR				
TECLA CALIENTE		VAR				

DESCRIPCION	CLAVE	TIPO	S A D I L A S	
			SCRADIC	IDX
ARCHIVO DICCIONARIO				
PANTALLA				
IMPRESORA				

DIAGRAMA DE FLUJO



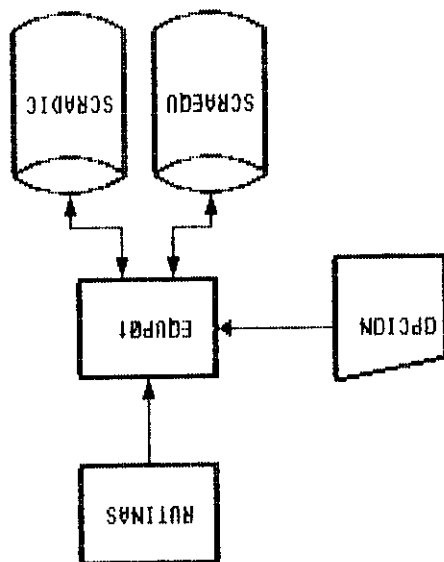
OBJETIVO

Actualizacion de Equipos Electricos (Nuevo, Modifica, Elimina, Anterior, Posterior y Busqueda)

NOMBRE		TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION	VAR	INDEX	SCRIEQU1, SCRIEQU2	ACT. EQU. ELECTRICOS PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO EQUIPOS ARCHIVO DICCIONARIO

S A D I L A S			
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SCRAEGU	IDX	SCRIEQU2	ARCHIVO EQUIPOS
SCRADIC	IDX	SCRIDICI	ARCHIVO DICCIONARIO

DIAGRAMA DE FLUJO



SISTEMA CONTROL RADIAL		SUBSISTEMA		PROGRAMA		94
T E M A		MANTENIMIENTO		EQUIP04		

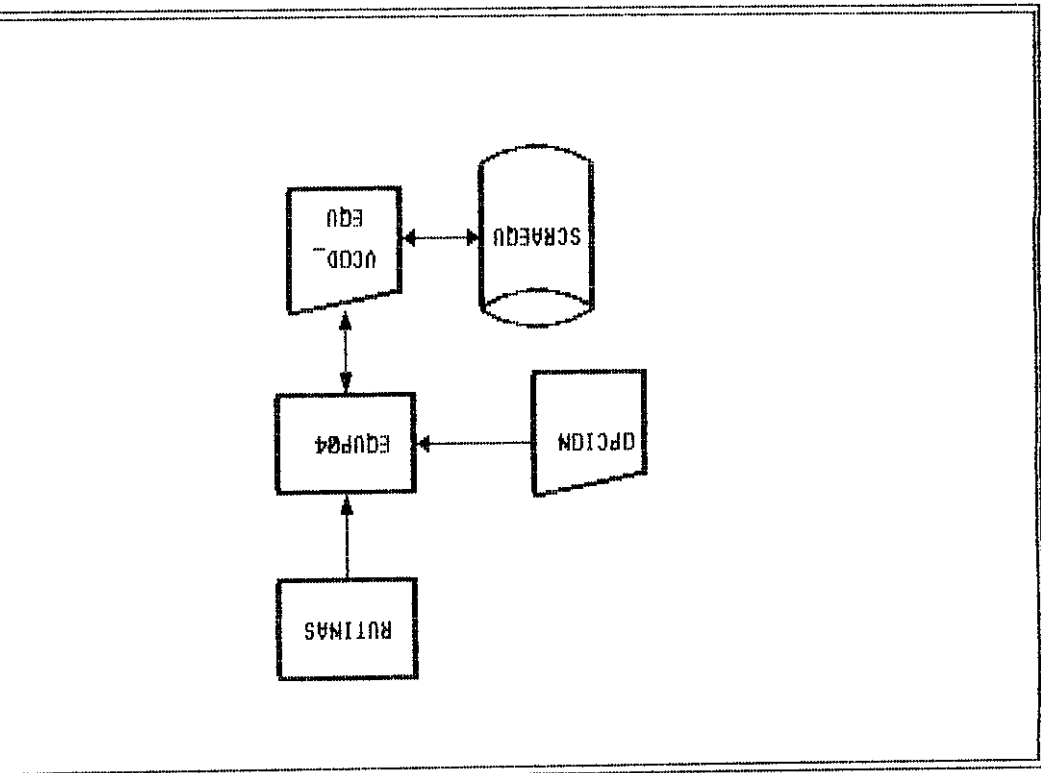
OBJETIVO

Actualizacion Inmobiliaria.

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP
S	OPCION	VAR	SCRIDIC1 SCRIEQU1,SCRIEQU2	ACT, INMOV PROCESOS RE ARCHIVO DIC ARCHIVO E
	SCRADIC SCRADIC IDEX IDEX	IDEX		

S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP
A	SCRADIC	IDEX	SCRIDIC1 SCRIEQU1,SCRIEQU2	ARCHIVO E
	SCRADIC IDEX IDEX			

DIAGRAMA DE FLUJO



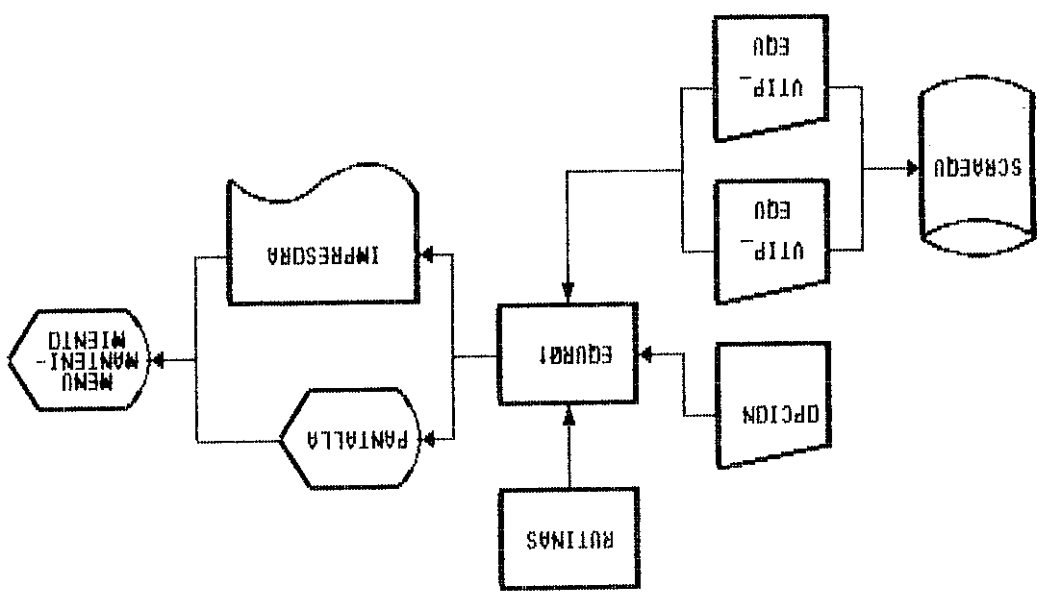
TEMA		SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL		MANTENIMIENTO		EQU001		94 07 22	

OBJETIVO	Reporte General de Equipos Electricos.
----------	--

E		TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
NOMBRE	OPCION			
SCRAEQU	RUTINAS	UAR	SCRIEQU2	REP. GEN. ECU/ELECT. PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO EQUIPOS

S		TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
NOMBRE	OPCION			
				PANTALLA IMPRESORA MENU MANTENIMIENTO

DIAGRAMA DE FLUJO



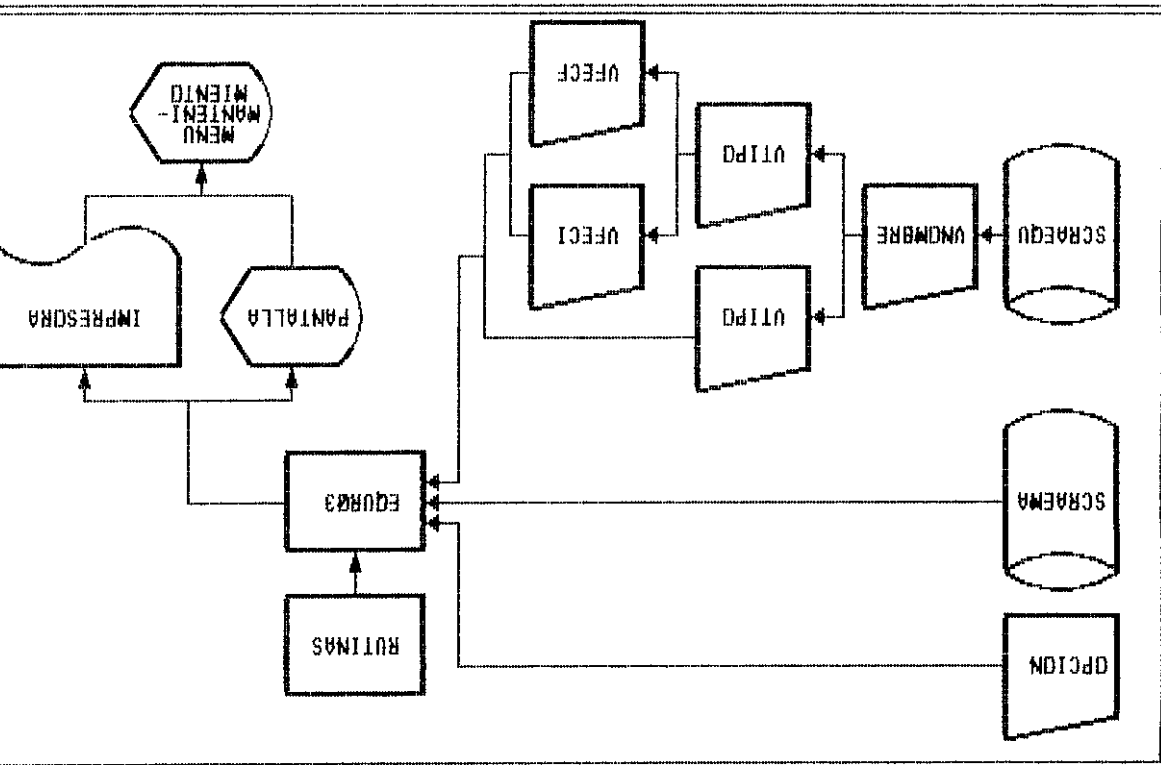
T E M A		SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL		MANTENIMIENTO		EQU003		94 07 2	

OBJETIVO: Reporte Mantenimiento de Equipos Electricos.

S A D A R T H E		S A D A R T H E	
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION	VAR		MANT. EQUIPOS/ELECTRI
RUTINAS	VAR		PROCESO REPTILOS
UNOMBRE	VAR		NOMBRE DEL EQUIPO
UTIPO	VAR		COMPLETO O POR FECHA
UEFI	VAR		FECHA INICIO
UECF	VAR		FECHA FIN
SCRAEM	IDX		ARCHIVO MANTENIMIENTO
SCRAEQU	IDX		ARCHIVO EQUIPOS

S A D A R T H E		S A D A R T H E	
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
			PANTALLA IMPRESORA
			MENU MANTENIMIENTO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA	
SISTEMA CONTROL RADIAL	

MANTENIMIENTO
SUBSISTEMA

EQUIPO4
PROGRAMA

94

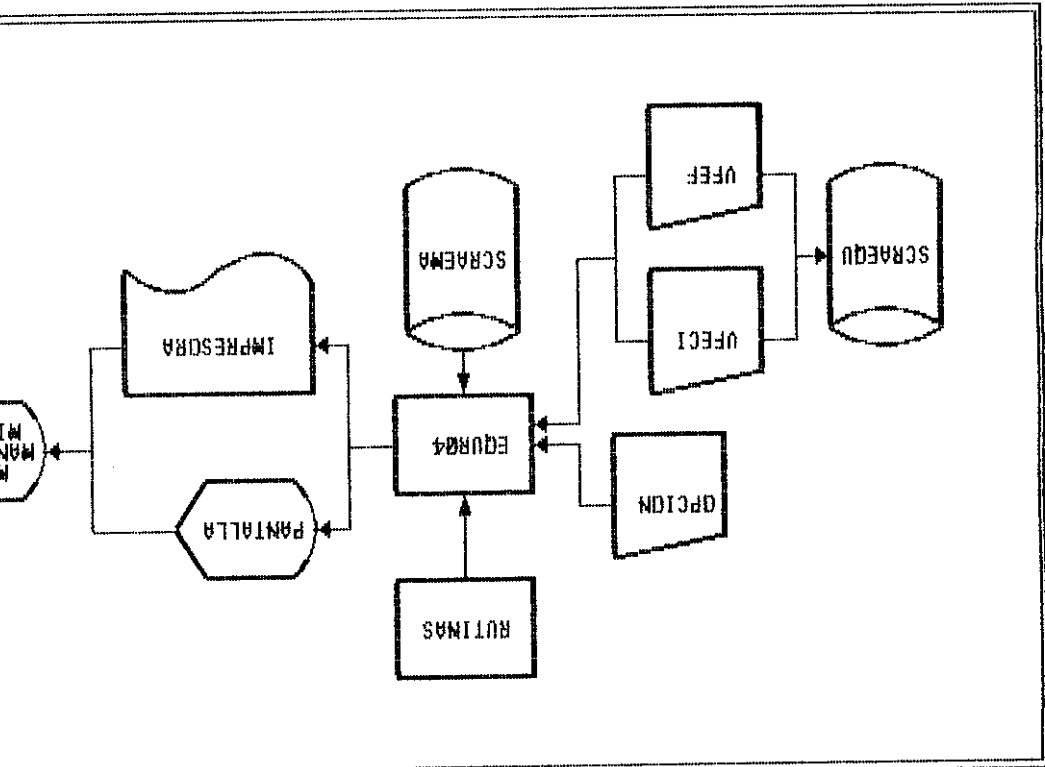
OBJETIVO

Reporte Compra de Inmuebles por Fecha.

DESCRIPCION	CLAVE	S A D I L A S			
		NOMBRE	TIPO	VAR	OPCION RUTINAS SCRAEQU UEFI UEFI
REF. COMPRA IN PROCESO RES ARCHIVO EQU FECHA IN FECHA M				VAR IDX VAR	

DESCRIPCION	CLAVE	S A D I L A S		
		NOMBRE	TIPO	
PANT. IMPRES MENU MANTEN				

DIAGRAMA DE FLUJO



CUADERNO DE CARGA

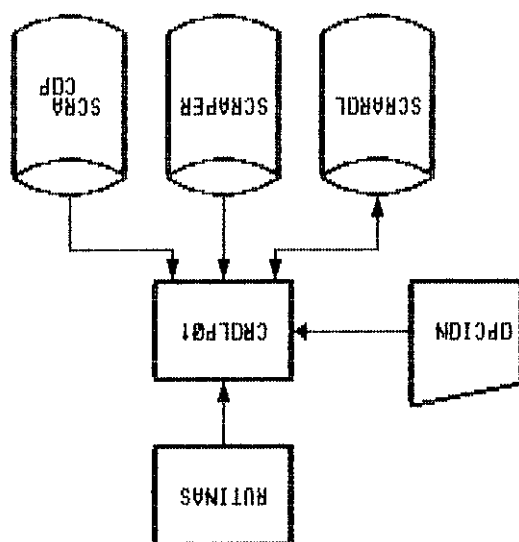
FECHA			PROGRAMA			SUBSISTEMA			SISTEMA CONTROL RADIAL		
94	07	27	CROLP01			CONTABILIDAD			T E M A		

OBJETIVO Realiza Actualizacion de Rol de Pagos.

E N T R E	S A D A R T		CLAVE	DESCRIPCION
	NOMBRE	TIPO		
	OPCION RUTINAS SCRAPER SCRACCP SCRAARL	VAR IDX IDX IDX	SCRIPER1,SCRIPER2 SCRICPE1,SCRICPE2,SCRICPE3 SCRIRDL1	OPCION ACT. ROL DE PAGOS PAGOCESOS REPETITIVOS ARCHIVO PERSONAL ARCHIVO CONT. PERSONAL ARCHIVO ROL DE PAGOS

S A D I L A S	S A D I L A S		CLAVE	DESCRIPCION
	NOMBRE	TIPO		
	SCRAPER	IDX	SCRIPER1,SCRIPER2	ARCHIVO PERSONAL

DIAGRAMA DE FLUJO



SISTEMA CONTROL RADIAL
TEMA

SUBSISTEMA
CONTABILIDAD

PROGRAMA
CROLP02

94

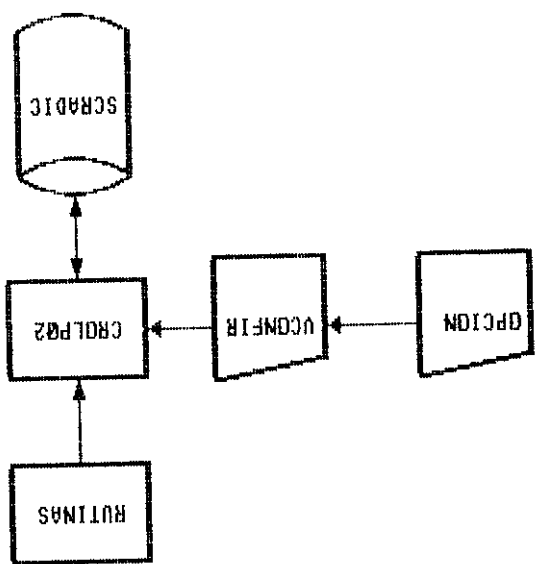
OBJETIVO

Actualizacion Valores de Ley.

S A D I L A S		S A D I L A S	
DESCRIPCION	CLAVE	TIPO	NOMBRE
OP. ACT. VALOR ARCHIVO DICC PROCESOS REF CONFIRMA	SCRIDIC1	VAR IDK VAR	OPCION RUTINAS SCRADIC VCONFIR

S A D I L A S		S A D I L A S	
DESCRIPCION	CLAVE	TIPO	NOMBRE
ARCHIVO DICC	SCRIDIC1	IDK	SCRADIC

DIAGRAMA DE FLUJO





TEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
------	------------------------

CONTABILIDAD	SUBSISTEMA
--------------	------------

CRGR02	PROGRAMA
--------	----------

94

OBJETIVO

Reporte Provisiones.

ENTRADA

OPCION
RUTINAS
SCRA01
SCRA02
VANID
UMES
F5

NOMBRE

TIPO

CLAVE

SCRI01

VAR
VAR
IDK
VAR
VAR
VAR

DESCRIP	OP. REP. PR PROCESOS RE ARCHIVO ROL ARCHIVO TMP VANID DE MES DEL TECLA CA
---------	---

SALIDA

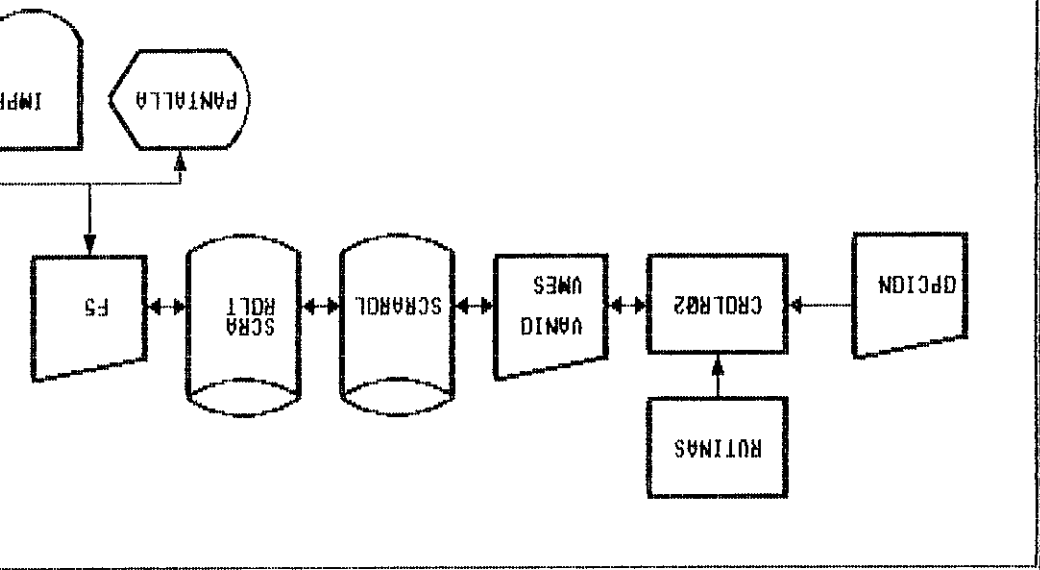
NOMBRE

TIPO

CLAVE

DESCRIP	PANT. IMPRES MENU COM
---------	-----------------------------

DIAGRAMA DE FLUJO



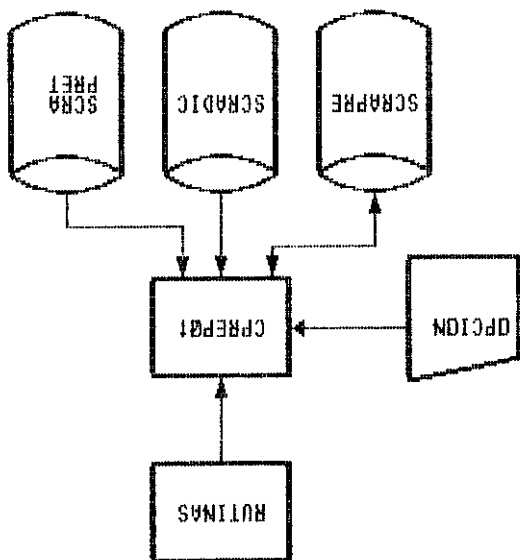
TEMA			SISTEMA CONTROL RADIAL	
CONTABILIDAD	SUBSISTEMA	PROGRAMA	FECHA	
CPREF01		94	07	21

OBJETIVO	Actualizacion de Presupuestos (Nuevo, Modificacion, Eliminacion, Anterior, Posterior, Búsqueda).

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
	OPCION RUTINAS SCRAPRE SCRADIC SCRAPRE1	VAR IDX IDX		OP. ACT. DE PRESUPUESTOS PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO PRESUPUESTOS ARCHIVO DICIONARIO ARCHIVO TMP. PRESUPUESTOS

S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
	SCRAPRE IDX			ARCHIVO PRESUPUESTOS

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
------	------------------------

CONTABILIDAD	SUBSISTEMA
--------------	------------

CPREP2	PROGRAMA
--------	----------

94

OBJETIVO

Actualizacion de Servicios.

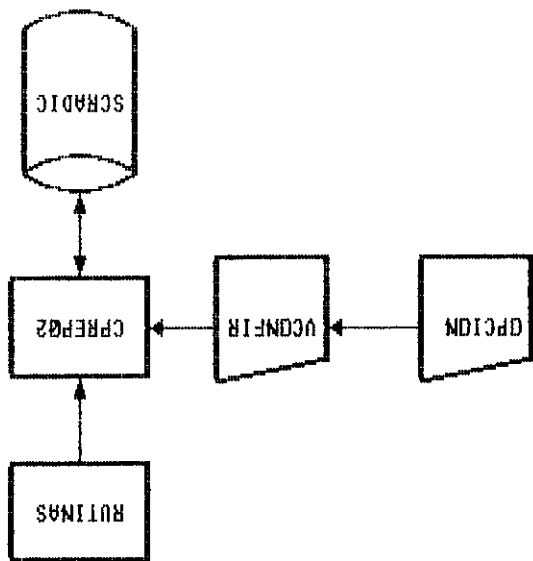
ENTRADA

NOMBRE	OPCION RUTINAS SCRADIC VCONFIRM	TIPO	CLAVE	SCRADIC1	DESCRIPCION OP. ACT. DE PROCESOS RE ARCHIVO DIC CONFIRMAR
	VAR	VAR			
	VAR	VAR			
	VAR	VAR			

SALIDA

NOMBRE	SCRADIC	TIPO	CLAVE	SCRADIC1	DESCRIPCION ARCHIVO DIC
		VAR			
		VAR			
		VAR			

DIAGRAMA DE FLUJO



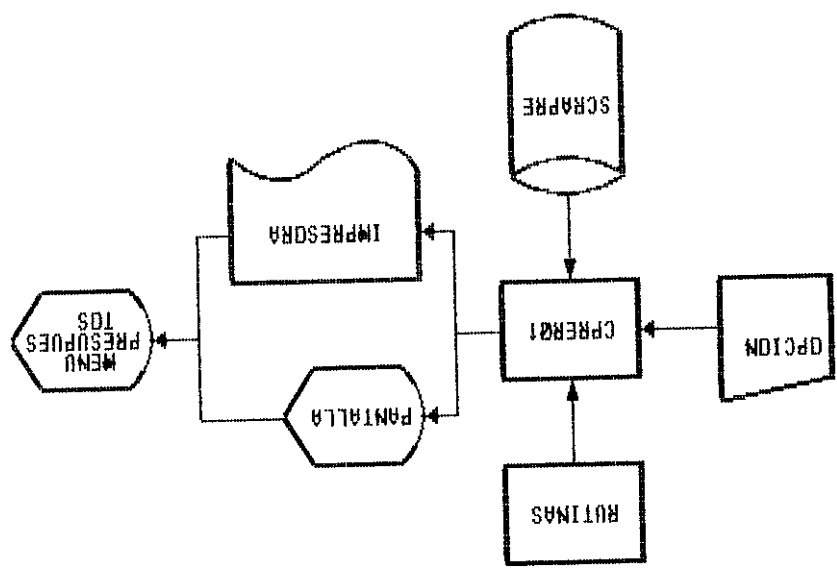
TEMA			SISTEMA CONTROL RADIAL		
CONTABILIDAD			SUBSISTEMA		
CPRE001			PROGRAMA		
94	07	22	FECHA		

OBJETIVO	Reporte de Presupuestos.
----------	--------------------------

DESCRIPCION	E			CLAVE	VAR	IDY	RUTINAS	SCRAPRE	OPCION
	NOMBRE	TIPO							
REP. DE PRESUPUESTOS PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO PRESUPUESTOS									

DESCRIPCION	S			CLAVE	TIPO				
	NOMBRE	TIPO							
PANTALLA IMPRESORA MENU PRESUPUESTOS									

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA	SISTEMA CONTROL RADIAL
------	------------------------

UTILITARIOS	SUBSISTEMA
-------------	------------

UTILP01	PROGRAMA
---------	----------

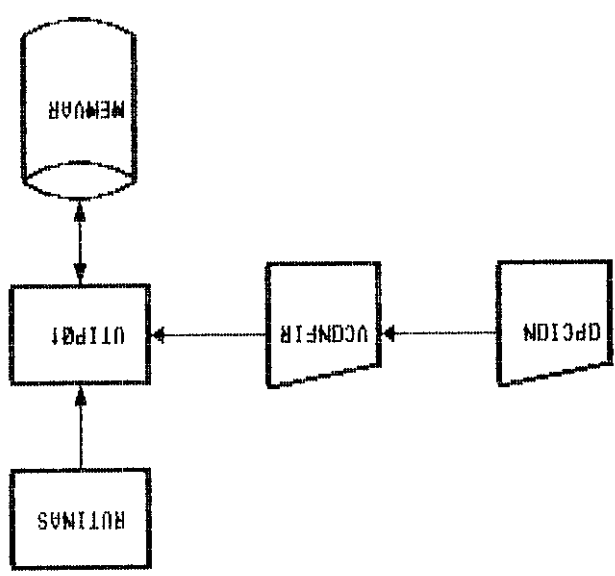
94

OBJETIVO	Actualizacion Membrere.
----------	-------------------------

E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP	S	A	D	A	R	T	H
	OPCION	VAR		GP,ACT, MEM							
	RUTINAS	VAR		PROCESOS RE							
	MEMOR, MEM	VAR		ARCHIVO DE							
	UCONFIRM	VAR		CONFIRMA ACT							

S	A	D	A	R	T	H	E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIP

DIAGRAMA DE FLUJO



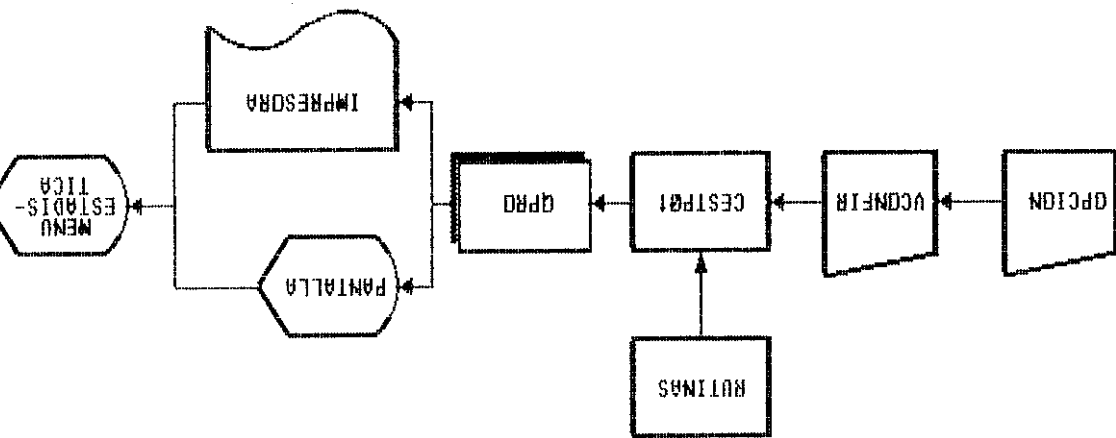
TEMA		SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL		CONTABILIDAD		CESTP01		94 07 22	

OBJETIVO Graficos Estadísticos Rating de Sintonía.

ESTRUCTURA				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	GP. GRAFICOS ESTADISTICOS REPETITIVOS CONFIRMAR DECISION
OPCION	VAR			
RUTINAS	VAR			
UCONFIRM	VAR			

S A D I L A S				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	OPRO PANTALLA IMPRESORA MENU ESTADISTICA

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA				SISTEMA CONTROL RADIAL			
UTILITARIOS				SUBSISTEMA			
UTIP03				PROGRAMA			
94	07	2		FECHA			

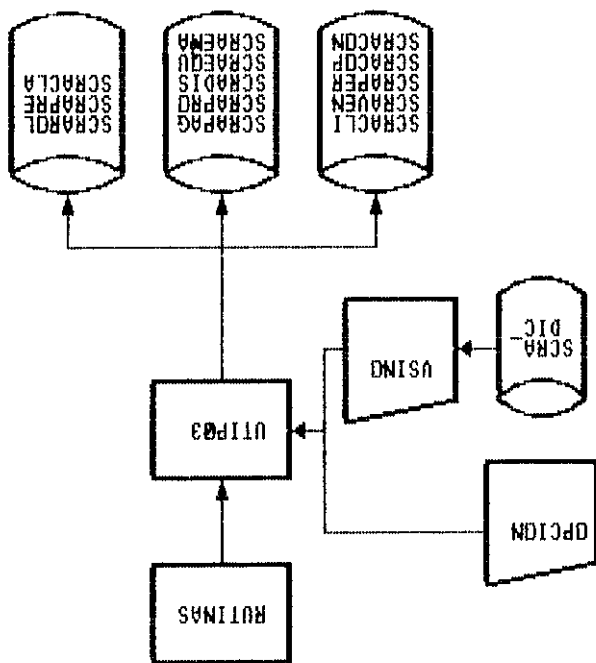
OBJETIVO

Compactar Archivos.

DESCRIPCION	CLAVE	TIPD	E		
			OPCION	SCRADIC	SCRADIC
OP. COMPACTAR ARCHIVO		VAR	OPCION	SCRADIC	SCRADIC
PROCESOS REPETITIVOS		VAR	RUTINAS	USING	SCRADIC
ARCHIVO DICCIONARIO		IDX			
CONFINMA DECISION		VAR			
ARCHIVOS DE TRABAJO		IDX			

S A T I L A S				
NOMBRE	TIPO	CLAVE	SCRADIC IDX	SCRADIC IDX
				ARCHIVO DICCIONARIO
				ARCHIVOS DE TRABAJO

DIAGRAMA DE FLUJO



TEMA
SISTEMA CONTROL RADIAL

UTILITARIOS
SUBSISTEMA

UTILITARIO
PROGRAMA

94

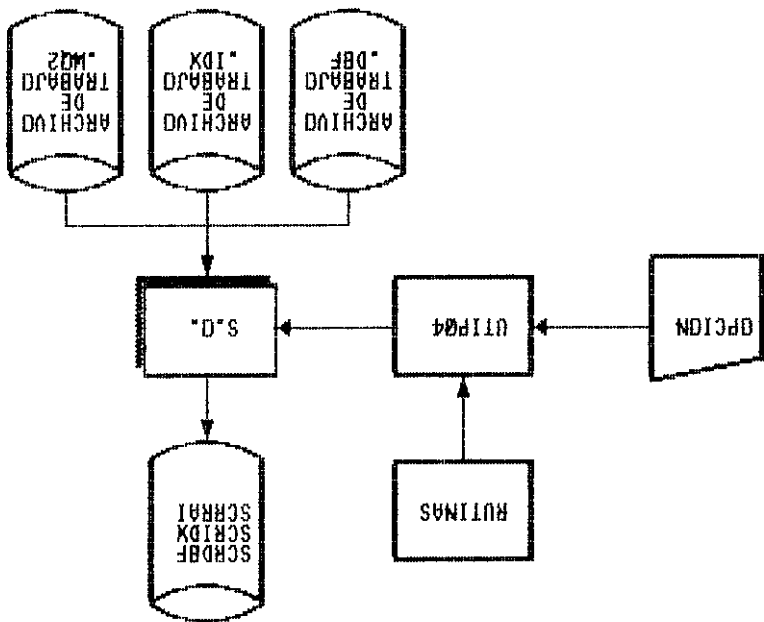
OBJETIVO

Empaquetado de Archivos.

E	N	A	D	A	S	DESCRIF	OPCION DES PROCESO RE ARCHIVOS DE ARCHIVOS DE ARCHIVOS DE
NOMBRE	TIPO	CLAVE	VAR	IND	OPCION RUTINAS SCRIP RAI RAI RAI		

S	A	D	A	S	DESCRIF	ARCHIVOS DE ARCHIVOS DE ARCHIVOS DE
NOMBRE	TIPO	CLAVE	SCRDBF SCRIDX SCRRAI			

DIAGRAMA DE FLUJO



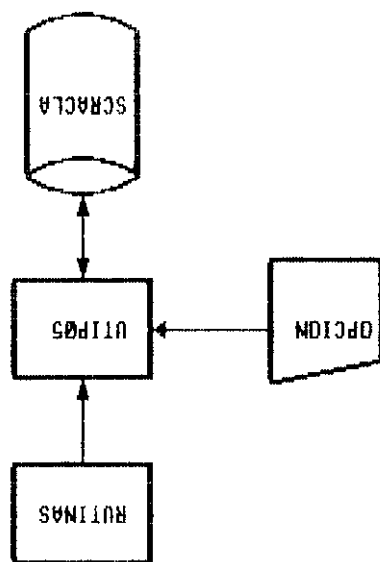
TEMA		SUBSISTEMA		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL		UTILITARIOS		UTILP05		94 07 2	

OBJETIVO Actualizacion Claves (Nuevo, Modificacion, Eliminacion, Anterior, Posterior)

E	NOMBRE	TIPO	OPCION		SCRACLA	IDEX	SCRICLAI	DESCRIPCION
			VAR	RUTINAS				
								OP. ACT. CLAVES PROCESOS REPETITIVOS ARCHIVO CLAVES

S	AD	I	L	A	S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	SCRICLAI	ARCHIVO CLAVES	DESCRIPCION

DIAGRAMA DE FLUJO



T E M A				UTILITARIOS		PROGRAMA		FECHA	
SISTEMA CONTROL RADIAL				UTILITARIOS		UTILITARIO		94 07 22	

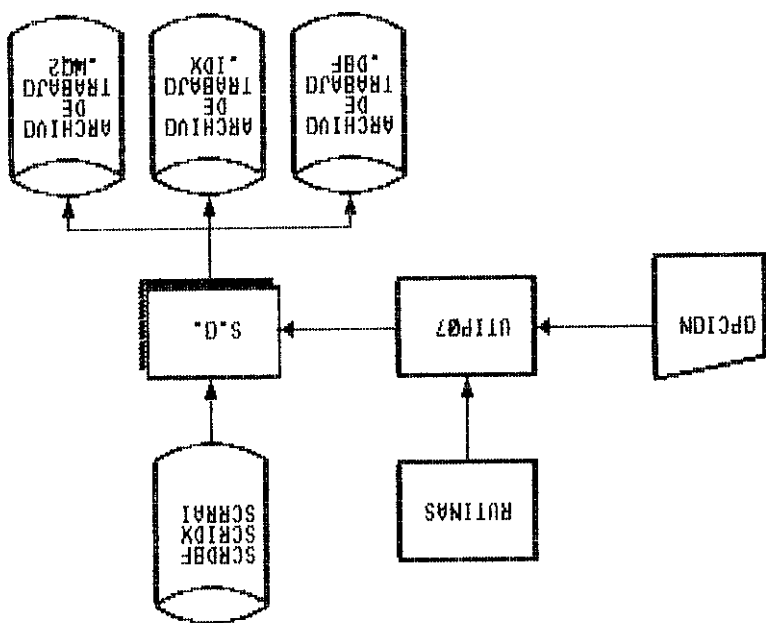
OBJETIVO

Desempaquetado de Archivos.

E N E	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
OPCION	RUTINAS	VAR		OPCION DESempaquetado de Archivos
SCRDBF	RUTINAS			ARCHIVOS DE TRABAJO - ID
SCRIDX				ARCHIVOS DE TRABAJO - ID
SCRRAI				ARCHIVOS DE TRABAJO - ID

S A D I A S	NOMBRE	TIPO	CLAVE	DESCRIPCION
SCRRAI	RAI	IDX		ARCHIVOS DE TRABAJO - ID
SCRIDX	RAI			ARCHIVOS DE TRABAJO - ID
SCRRAI	RAI			ARCHIVOS DE TRABAJO - ID

DIAGRAMA DE FLUJO



6. DOCUMENTACION DEL SISTEMA

TIEMPO		LISTADOS Y CORRIDOS POR PROGRAMAS			
ENERO	1	*	*		
	2	*			
	3				
	4				

6.2. SEUDOCODIGOS, LISTADOS, DISEÑOS DE PANTALLA Y REPORTE

```
*****
* PROGRAMA : SCRMO1.*
*****
SETOS PRINCIPALES
EJECUTE SCRMO3.EXE
ACTIVA PROCEDIMIENTO RUTINAS
CERRAR BASES
RESTAURAR VARIABLES DE MEMORIA
DESACTIVAR TECLAS DE FUNCION
VERSC = 0
DESPLGAR PANTALLA
HACER MIENTRAS SEA VERDADERO
LEA VUSUARIO
LEA VCLAVE
PALABRA = " "
HAGA TRANSFORMA CON VCLAVE
USE SCRACLA
BUSCAR VUSUARIO+VCLAVE
SI ES FIN DE ARCHIVO
SALIR
CASO CONTRARIO
CUENTA = CUENTA +1
SI CUENTA > 3
SALIR
FIN
FIN
SI FIN DE ARCHIVO
DESPLGAR PANTALLA
CERRAR BASES
GRABAR MEMVAR.MEM
SALIR
FIN
HACER SCRMO2
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: SCRM01.PRG
*:
*: Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL
*: Autores: MARGARITA BEDON L. AMALIA VILLACRES L.
*: Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO
*:
*: Procs y Fncs: PRO_TECCLAS
*:
*: Llamadas: RUT_TIT
*: (procedimiento en RUTINAS.PRG)*
*: : TMENU
*: (procedimiento en SCRM01.PRG)
*:
*: Archivo de Memoria: MEMVAR.MEM
*:
*: Descripción: Ingreso de claves, pantalla de presentación
*:
*: llama al menú principal
*****
RUN SCRM03.EXE
SET BELL OFF
SET ECHO OFF
SET TALK OFF
SET SCORE OFF
SET ESCAPE ON
SET DELETE ON
SET SAFETY OFF
SET STATUS OFF
SET SYSTEMU OFF
SET BORDER TO
SET PROCEDURE TO rutinas
SET CLOCK TO 1,72
SET COLOR TO W++/R
SET MESSAGE TO 24,12
SET MEMOWIDTH TO 50
SET DATE TO BRITISH
CLEAR MACROS ALL
CLOSE DATA bases
DEAC WIND ALL
RESTORE FROM memvar.mem ADDITIVE
CLEAR
ON KEY LABEL f1 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f2 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f3 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f4 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f5 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f6 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f7 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f8 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f9 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f10 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f11 DO rut_tecclas
ON KEY LABEL f12 DO rut_tecclas
vesc = 0
DO rut_tit WITH mtitsis,0
@ 1,1 SAY mlttemp
@ 1,61 SAY DATE()

```

```

@ 2,0 TO 2,79
@ 24,1 SAY "MENSAJES:"
Cuenta = 1
*PANTALLA
DO RUT_CAJA WITH 10,15,16,60,"S"
DO RUT_TIT WITH "INGRESE EL USUARIO Y CLAVE DE ACCESO",11
@13,18 SAY " USUARIO : "
@15,18 SAY " CLAVE : "
DO WHILE .T.
  USUARIO = SPACE(15)
  VCLAVE = SPACE(6)
  @13,29 GET VUSUARIO PICT "@:S15"
  SET COLOR TO W/W,W/W,W/W,W/W
  @15,29 GET VCLAVE
  PALABRA = space(6)
  DO TRANSFORMA WITH VCLAVE
  SET COLOR TO
  USE SCRACLA INDEX SCRICAL1
  GO TOP
  SEEK VUSUARIO + PALABRA
  IF !EOF()
    EXIT
  ELSE
    @24,12 SAY "OPORTUNIDADES-->"
    @24,29 SAY CUENTA
    CUENTA = CUENTA + 1
    IF CUENTA > 3
      EXIT
    ENDIF
    ENDIF
    SET COLOR TO
    ENDDO
    IF EOF()
      @9,1 TO 22,79 CLEAR
      @24,12 SAY SPACE(30)
      DO RUT_TIT WITH "POR FAVOR VERIFIQUE EL NOMBRE DE
      USUARIO",10
      DO RUT_TIT WITH "O SU CLAVE DE ACCESO..."',11
      DO RUT_TIT WITH "NO PUEDE INGRESAR AL SISTEMA",13
      READ
      CLOSE DATA BASES
      SAVE TO memvar.mem
      SET CLOCK OFF
      ON KEY
      CLEAR
      RETURN
    ENDIF
    SET COLOR TO W++/R
    CLOSE DATA BASES
    @3,0 TO 22,79 CLEAR
    DO SCRM02
    RETURN
  *EOF : SCRM01.PRG

```

MESSAJES: [1] Oportunidad

INGRESE EL USUARIO Y CLAVE DE ACCESO	
USUARIO :	
CLAVE :	

RADIOODIFUSORA PAZ Y BIEN
 SISTEMA CONTROL RADIAL
 DD/MM/AA HH/MM/SS

PROGRAMA : ECRH01.
 DISEÑO DE PANTALLA

MESSAGES :

POR FAVOR VERIFIQUE EL NOMBRE DE USUARIO
Y SU CLAVE DE ACCESO
O SOLICITE AYUDA.....
NO PUEDE INGRESAR AL SISTEMA

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN
DD/MM/AA HH/MM/SS

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : ECRH01.

 * PROGRAMA : SCRM02.*

```

DEFINIR PAD PERSONAL      DE MENUP  \>PERSONAL'
DEFINIR PAD RADIAL        DE MENUP  'PROG.\>RADIAL'
DEFINIR PAD EQUIPOS        DE MENUP  '\>MANTENIMI'
DEFINIR PAD CONTABILIDAD  DE MENUP  '\>CONTABILIDAD'
DEFINIR PAD UTILITARIOS   DE MENUP  '\>UTILITARIOS'

ACTIVE PAD PERSONAL        DE MENUP ACTIVE POPUP POPPERSONAL
ACTIVE PAD RADIAL          DE MENUP ACTIVE POPUP PORADIAL
ACTIVE PAD EQUIPOS         DE MENUP ACTIVE POPUP PORQUIPOS
ACTIVE PAD CONTABILIDAD    DE MENUP ACTIVE POPUP POCONTA
ACTIVE PAD UTILITARIOS     DE MENUP ACTIVE POPUP POUTILI
  
```

```

DEFINIR BAR 1 DE POPPERSONAL 'CLIENTES'
DEFINIR BAR 2 DE POPPERSONAL 'VENDADORES'
DEFINIR BAR 3 DE POPPERSONAL 'EMPLRADOS'
DEFINIR BAR 4 DE POPPERSONAL 'CONTRATOS'
  
```

```

DEFINIR BAR 1 DE PORADIAL 'PROGRAMACION'
DEFINIR BAR 2 DE PORADIAL 'DISCOTECA'
  
```

```

DEFINIR POPUP PORQUIPOS
DEFINIR BAR 1 DE PORQUIPOS 'EQUIPOS ELECTRICOS'
DEFINIR BAR 2 DE PORQUIPOS 'INMOVILIARIO'
  
```

```

DEFINIR POPUP POCONTA
DEFINIR BAR 1 DE POCONTA 'ROL DE PAGOS'
DEFINIR BAR 2 DE POCONTA 'PRESUPUESTOS'
DEFINIR BAR 3 DE POCONTA 'ESTADISTICAS'
  
```

```

DEFINIR POPUP POUTILI
DEFINIR BAR 1 DE POUTILI 'SISTEMA...'
DEFINIR BAR 2 DE POUTILI 'MEMBRETE'
DEFINIR BAR 3 DE POUTILI 'CLAVES'
DEFINIR BAR 4 DE POUTILI 'INDICES'
DEFINIR BAR 5 DE POUTILI 'EMPAGUETAR'
DEFINIR BAR 6 DE POUTILI 'RESPALDOS'
DEFINIR BAR 7 DE POUTILI 'DIRECTORIO DE TRABAJO'
DEFINIR BAR 9 DE POUTILI 'DESEMPAGUETAR'
DEFINIR BAR 9 DE POUTILI 'SALIR';
  
```

```

ACTIVE POPUP POPPERSONAL
ACTIVE POPUP PORADIAL
ACTIVE POPUP PORQUIPOS
ACTIVE POPUP POCONTA
ACTIVE POPUP POUTILI
  
```

```

OPCION = 1
HACER MIENTRA SEA VERDADERO
SI ULTIMA TECLA = 27
  ACTIVAR MENU menuup
CASO CONTRARIO
  
```

SI ULTIMA TECLA = 19 O OPCION = 9

SALIR
CASO CONTRARIO
ACTIVAR MENU menu
FIN
FIN

FIN
GUARDAR EN MEMVAR.MEM
REGRESAR

PROCEDIMIENTO TMENU

VOP3 = 1

HAGA EN CASO

CASO MPOUP= 'PERSONAL'

HAGA EN CASO

CASO OPCION = 1

DESPLGAR MENU DE CLIENTES

MENU A VOP3

HAGA EN CASO

CASO VOP3 = 1

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PCLIP01

CASO VOP3 = 2

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PCLIR01

CASO VOP3 = 3

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PCLIR03

FIN

CASO OPCION = 2

MENU A VOP3

DESPLGAR MENU DE VENDEDORES

HAGA EN CASO

CASO VOP3 = 1

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PVRNP01

CASO VOP3 = 2

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PVRNP03

CASO VOP3 = 3

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PVRNP02

CASO VOP3 = 4

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PVRNP04

CASO VOP3 = 5

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PVRNP01

CASO VOP3 = 6

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PVRNP02

CASO VOP3 = 7

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PVRNP03

FIN

CASO OPCION = 3

DESPLGAR MENU DE PERSONAL
 MENU A VOP3
 HAGA EN CASO
 CASO VOP3 = 1
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRP01
 CASO VOP3 = 2
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRP01
 CASO VOP3 = 2
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRP04
 CASO VOP3 = 3
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRP04
 CASO VOP3 = 3
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRP02
 CASO VOP3 = 4
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRP03
 CASO VOP3 = 5
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRP05
 CASO VOP3 = 6
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRR04
 CASO VOP3 = 7
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRR01
 CASO VOP3 = 8
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRR05
 CASO VOP3 = 9
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRR02
 CASO VOP3 = 10
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PPRR03
 FIN

CASO OPCION = 4
 DESPLGAR MENU DE CONTRATOS
 MENU A VOP3
 HAGA EN CASO
 CASO VOP3 = 1
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PCONP01
 CASO VOP3 = 2
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PCONP05
 CASO VOP3 = 3
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PCONP06
 CASO VOP3 = 4
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PCONP03
 CASO VOP3 = 5
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PCONP04
 CASO VOP3 = 6
 SELECCIONAR ARCHIVOS
 EJECTE PCONR02

CASO VOP3 = 7

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PCONR03

CASO VOP3 = 8

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PCONR04

CASO VOP3 = 9

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE PCONR05

FIN

FIN

CASO MPOPUP='PORADIAL'

HAGA EN CASO

CASO OPCION = 1

DESPLGAR MENU DE PROGRAMACION RADIAL

MENU A VOP3

CASO VOP3 = 1

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE RPROP01

CASO VOP3 = 2

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE RPROP02

CASO VOP3 = 3

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE RPROP01

CASO VOP3 = 4

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE RPROP02

FIN

CASO OPCION= 2

DESPLGAR MENU DE DISCOTECA

MENU A VOP3

CASO VOP3 = 1

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE RDISP01

CASO VOP3 = 2

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE RDISP02

CASO VOP3 = 3

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE RDISP04

CASO VOP3 = 4

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE RDISR01

FIN

FIN

CASO MPOPUP='PORQUIPOS'

HAGA EN CASO

CASO OPCION = 1

DESPLGAR MENU DE EQUIPOS ELECTRICOS

MENU A VOP3

HAGA EN CASO

CASO VOP3 = 1

SELECCIONAR ARCHIVOS

EJECUTE EQUIP01

CASO VOP3 = 2

```

SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE EQUIP03
CASO VOP3 = 3
EJECUTE EQUIP02
CASO VOP3 = 4
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE EQUIP01
CASO VOP3 = 5
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE EQUIP03
CASO VOP3 = 2
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE EQUIP04
CASO VOP3 = 1
HAGA EN CASO
CASO VOP3 = 1
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE EQUIP04
CASO VOP3 = 2
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE EQUIP02
CASO VOP3 = 3
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE EQUIP04
CASO MPOPUP='POCONTA'
HAGA EN CASO
CASO OPCION = 1
DESPLGAR MENU DE ROL DE PAGOS
MENU A VOP3
HAGA EN CASO
CASO VOP3 = 1
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CROLP01
CASO VOP3 = 2
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CROLP02
CASO VOP3 = 3
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CROLP03
CASO VOP3 = 4
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CROLR01
CASO VOP3 = 5
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CROLR02
FIN
CASO OPCION = 2
DESPLGAR MENU DE PRESUPUESTOS
MENU A VOP3
HAGA EN CASO
CASO VOP3 = 1
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CRRP01
CASO VOP3 = 2

```

```

SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CPRP02
CASO VOP3 = 3
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CPRR01
FIN
CASO OPCION = 3
DESPLEGAR MENU DE RAITING DE SINTONIA
MENU A VOP3
CASO VOP3 = 1
SELECCIONAR ARCHIVOS
EJECUTE CESTP01
FIN
CASO MPOPUP= 'POUTILI'
HAGA EN CASO
CASO OPCION = 1
DESPLEGAR PANTALLA
CASO OPCION = 2
EJECUTE UTIP01
CASO OPCION = 3
EJECUTE UTIP02
CASO OPCION = 4
EJECUTE UTIP03
CASO OPCION = 5
EJECUTE UTIP04
CASO OPCION = 6
EJECUTE UTIP05
CASO OPCION = 7
EJECUTE UTIP06
CASO OPCION - 8
EJECUTE UTIP07
CASO OPCION = 9
DESACTIVAR MENU MENUP
FIN
CERRAR ARCHIVOS
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: SCRMO2.PRG
*:
*: Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL
*: Autores: MARGARITA BEDON L. AMALIA VILLACRES L.
*: Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO
*:
*: Procs y Fncs: TMENU
*:
*: Llamadas: RUT_TIT
*: (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*: : TMENU
*: (procedimiento en SCRMO1.PRG)
*:
*: Descripción: Menú Principal
*****

```

```

DEFINE MENU menu
  OF menu PROMPT '\<PERSONAL' COLOR
  SCHEME 3 AT 3,1;
  KEY alt+p,'';
  DEFINE PAD radial
    OF menu PROMPT 'PROG.\<RADIAL' COLOR
    SCHEME 3 AT 3,15;
    KEY alt+r,'';
    OF menu PROMPT '\<MANTENIMI' COLOR
    SCHEME 3 AT 3,34;
    KEY alt+m,'';
  DEFINE PAD contabilidad
    OF menu PROMPT '\<AUXI CONTAB' COLOR
    SCHEME 3 AT 3,50;
    KEY alt+c,'';
  DEFINE PAD utilitarios
    OF menu PROMPT '\<UTILITARIOS' COLOR
    SCHEME 3 AT 3,68;
    KEY alt+u,'';

```

```

ON PAD personal
  OF menu ACTIVATE POPUP popersonal
ON PAD radial
  OF menu ACTIVATE POPUP poradial
ON PAD equipos
  OF menu ACTIVATE POPUP poequipos
ON PAD contabilidad
  OF menu ACTIVATE POPUP poconta
ON PAD utilitarios
  OF menu ACTIVATE POPUP pouutil

```

```

DEFINE POPUP popersonal FROM 4,1 SHADOW
  DEFINE BAR 1 OF popersonal PROMPT 'CLIENTES'
  DEFINE BAR 2 OF popersonal PROMPT 'VENDADORES'
  DEFINE BAR 3 OF popersonal PROMPT 'EMPLADOS'
  DEFINE BAR 4 OF popersonal PROMPT 'CONTRATOS'
  DEFINE POPUP poradial FROM 4,15 SHADOW
    DEFINE BAR 1 OF poradial PROMPT 'PROGRAMACION'
    DEFINE BAR 2 OF poradial PROMPT 'DISCOTECA'
  DEFINE POPUP poequipos FROM 4,34 SHADOW
    DEFINE BAR 1 OF poequipos PROMPT 'EQUIPOS ELECTRICOS'
    DEFINE BAR 2 OF poequipos PROMPT 'INMOVILIARIO'
  DEFINE POPUP poconta FROM 4,50 SHADOW
    DEFINE BAR 1 OF poconta PROMPT 'ROL DE PAGOS'
    DEFINE BAR 2 OF poconta PROMPT 'PRESUPUESTOS'
    DEFINE BAR 3 OF poconta PROMPT 'ESTADISTICAS'

```

```

DEFINE POPUP      poutll FROM 4,70 SHADOW
DEFINE BAR 1 OF poutll PROMPT 'SISTEMA...'
DEFINE BAR 2 OF poutll PROMPT 'MEMBRETE'
DEFINE BAR 3 OF poutll PROMPT 'CLAVES'
DEFINE BAR 4 OF poutll PROMPT 'INDICES'
DEFINE BAR 5 OF poutll PROMPT 'EMPAQUETAR'
DEFINE BAR 6 OF poutll PROMPT 'RESPALDOS'
DEFINE BAR 7 OF poutll PROMPT 'DIR. TRABAJO'
DEFINE BAR 8 OF poutll PROMPT 'DESEMPAQUETAR'
DEFINE BAR 9 OF poutll PROMPT 'SALIR';
KEY ctrl+s,'S'
ON SELECTION POPUP poperonal DO tmenu WITH POPUP()
ON SELECTION POPUP poradial DO tmenu WITH POPUP()
ON SELECTION POPUP poequipos DO tmenu WITH POPUP()
ON SELECTION POPUP poconta DO tmenu WITH POPUP()
ON SELECTION POPUP poutll DO tmenu WITH POPUP()
OPTION = 1
SET ESCAPE OFF
DO WHILE .T.
  IF LASTKEY() = 27
    ACTIVATE MENU menuup
  ELSE
    IF LASTKEY() = 19 .OR. OPTION = 9
      EXIT
    ELSE
      ACTIVATE MENU menuup
      ENDIF
    ENDIF
  ENDIF
  ENDIF
DO rut_tit WITH "GRACIAS POR UTILIZAR NUESTRO SISTEMA..."
READ
SAVE TO memvar.mem
SET CLOCK OFF
ON KEY
  CLEAR
  RETURN
*****
*! Procedimiento: TMENU
*! Llamado por: SCRM01.PRG
*!
*! Llamadas a: RUT_TAR (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*! : RUT_CAJA (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*! : RUT_TIT (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*! : Programas .PRG
*! : Archivos SCRA*.DBF
*! : Indices SCRI*.IDX
*! Descripción : Define el Menu principal
*****
PROCEDURE tmenu
PARAMETER mpopup

```

```

STORE BAR() TO opcion
vop3 = 1
DO CASE
CASE mpopup= 'PERSONAL'
DO CASE
CASE option = 1
DO rut_tar
@18,5 PROMPT "ACTUALIZACION DE CLIENTES"
@17,43 PROMPT "CLIENTES MAS DATOS PERSONALES"
@19,43 PROMPT "CLIENTES ACTIVOS/NO ACTIVOS"
MENU TO vop3
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menuup
DO CASE
CASE vop3 = 1
SELECT 0
USE scracli INDEX scricli1,scricli2
**** COD_CLI , NOMBRE
SELECT 0
USE scracon INDEX scricon1,scricon2,scricon3,scricon4
**** COD_CLI
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pcli01 WITH "Actualización de Clientes "
CASE vop3 = 2
SELECT 0
USE scracli INDEX scricli2
DO pcli01 WITH "Clientes mas Datos Personales"
CASE vop3 = 3
SELECT 0
USE scracli INDEX scricli2
DO pcli03 WITH "Clientes Activos/No activos "
ENDCASE
CLOSE DATA bases
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SHOW MENU menuup
CASE option = 2
DO rut_tar
@16,5 PROMPT "ACTUALIZACION DE VENDEDORES"
@18,5 PROMPT "PAGO VENDEDORES"
@20,5 PROMPT "ACTUALIZACION RETENCION"
"
@14,43 PROMPT "FICHA DEL VENDEDOR"
@16,43 PROMPT "VENDEDORES MAS DATOS PERSONALES"
"
@18,43 PROMPT "COMISIONES POR VENDEDOR"
"
@20,43 PROMPT "VENDEDORES ACTIVOS/NO ACTIVOS"
MENU TO vop3
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menuup
DO CASE
CASE vop3 = 1
SELECT 0
USE scracon INDEX scricon1,scricon2,scricon3,scricon4
**** COD_VEN , NOMBRE
SELECT 0
USE scracon INDEX scricon1,scricon2,scricon3,scricon4

```

```

**** COD_VEN
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pvenp01 WITH "Actualización Vendedores"
CASE vop3 = 2
SELECT 0
USE scracon INDEX scricon1,scricon2,scricon3,scric
**** COD_VEN
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
SELECT 0
USE scrapag INDEX scripag1,scripag2,scripag3,scrip
**** COD_CLI,COD_PRR COD_VEN
SELECT 0
DO pvenp03 WITH "Pago de Vendedores"
CASE vop3 = 3
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
SELECT 0
USE scrapag INDEX scripag1,scripag2,scripag3,scrip
**** COD_CLI,COD_PRR COD_VEN
SELECT 0
DO pvenp04 WITH "Ficha del Vendedor"
CASE vop3 = 5
SELECT 0
USE scracon INDEX scricon1,scricon2
**** COD_VEN NOMBRE
DO pvenr02 WITH "Comisiones por Vendedor"
CASE vop3 = 7
SELECT 0
USE scrapag INDEX scripag3
**** COD_VEN + STR(NUM_CUN,5)
DO pvenr03 WITH "Vendedores Activos/No activos"
ENDCASE
CLOSE DATA bases
03,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

SHOW MENU menu
CASE option = 3
DO rut_tar
@14,5 PROMPT "ACTUALIZACION DE EMPLEADOS
@16,5 PROMPT "ACTUALIZACION DE CONTRATOS
@18,5 PROMPT "ACTUALIZACION DE FUNCIONES
@20,5 PROMPT "ACTUALIZACION TIPO DE PERSONAL
@22,5 PROMPT "ACTUALIZACION N2CONTRATO EMPLEADOS"
@14,43 PROMPT "FICHA DEL EMPLEADO
@16,43 PROMPT "EMPLEADOS MAS DATOS PERSONALES"
@18,43 PROMPT "EMPLEADOS MAS REFERENCIAS
@20,43 PROMPT "EMPLEADOS MAS FUNCIONES
@22,43 PROMPT "EMPLEADOS MAS CONTRATOS
MENU TO vop3
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menu
DO CASE
CASE vop3 = 1
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper1,scriper2
**** COD_PER SUBSTR(NOMBRE1,30)
SELECT 0
USE scrapop INDEX scripel, scripe2,scripe3
**** NUM_CONTRA,COD_PER,COD_PROG
SELECT 0
USE scrapro INDEX scripro1, scripro2, scripro3
**** COD_PRO, SUBSTR(NOMBRE,1,30), COD_PER
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pperp01 WITH "Actualización de Empleados "
CASE vop3 = 2
SELECT 0
USE scrapop INDEX scripel, scripe2,scripe3
**** NUM_CONTRA,COD_PER,COD_PROG
SELECT 0
USE scrapro INDEX scripro1, scripro2, scripro3
**** COD_PRO, SUBSTR(NOMBRE,1,30), COD_PER
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pperp01 WITH "Actualización de Empleados "
CASE vop3 = 3
SELECT 0
USE scrapop INDEX scricp1, scricp2,scricp3
**** NUM_CONTRA,COD_PER,COD_PROG
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper1,scriper2
**** COD_PER SUBSTR(NOMBRE1,30)
SELECT 0
USE scrapro INDEX scripro1, scripro2,scripro3
**** COD_PRO, SUBSTR(NOMBRE,1,30), COD_PER
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pperp04 WITH "Actualización Contratos de Empleados"
CASE vop3 = 4
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pperp02 WITH "Actualización Funciones de Empleados"
CASE vop3 = 5
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pperp03 WITH "Actualización Tipo de Personal"
CASE vop3 = 5

```

```

SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pperp05 WITH "Actualización Nº Contrato de Emplea
CASE vop3 = 6
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper1,scriper2
**** COD_PER SUBSTR(NOMBRRL,30)
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pperp04 WITH "Ficha del Empleado"
CASE vop3 = 7
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper2
**** SUBSTR(NOMBRRL,30)
SELECT 0
CASE vop3 = 8
DO pperp01 WITH "Empleados más Datos Personales"
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper2
**** SUBSTR(NOMBRRL,30)
DO pperp05 WITH "Empleados más Referencias"
CASE vop3 = 9
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper2
**** SUBSTR(NOMBRRL,30)
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper2
**** SUBSTR(NOMBRRL,30)
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
****GRP + COD
DO pperp04 WITH "Ficha del Empleado"
CASE vop3 = 7
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper2
**** SUBSTR(NOMBRRL,30)
SELECT 0
CASE vop3 = 8
DO pperp01 WITH "Empleados más Datos Personales"
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper2
**** SUBSTR(NOMBRRL,30)
DO pperp05 WITH "Empleados más Referencias"
CASE vop3 = 9
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper2
**** SUBSTR(NOMBRRL,30)
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper1,scriper2
**** COD_PER SUBSTR(NOMBRRL,30)
SELECT 0
ENDCASE
CLOSE DATA bases
03,0 TO 23,79 CLEAR
SHOW MENU menuup
CASE option = 4
DO rut_tar
014,5 PROMPT "CONTRATOS DE CUÑAS Y ARRIENDO
016,5 PROMPT "PAGOS CONTRATOS DE CUÑAS
018,5 PROMPT "PAGOS CONTRATOS DE ARRIENDO
020,5 PROMPT "ACTUALIZACION FORMAS DE PAGOS
022,5 PROMPT "ACTUALIZACION Nº DE CUÑAS,ARRIENDO"
014,43 PROMPT "ESTADO PAGOS DE CUÑAS
016,43 PROMPT "ESTADO PAGOS DE ARRIENDOS
018,43 PROMPT "CONTROL PASE DE CUÑAS
020,43 PROMPT "CONTENIDO DE LA CUÑA COMERCIAL"
MENU TO vop3
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menuup

```

```

DO CASE
CASE vop3 = 1
SELECT 0
USE scracon INDEX scracon1,scracon2,scracon3,scracon4
*****NUM_CUN COD_VEN COD_CLI COD_PER
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
***** GRP+COD
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper1, scriper2
***** COD_PER, NOMBRE
SELECT 0
USE scracli INDEX scracli1,scracli2
***** COD_CLI, NOMBRE
USE scracon INDEX scracon1,scracon2,scracon3,scracon4
*****NUM_CUN COD_VEN COD_CLI COD_PER
SELECT 0
CASE vop3 = 2
Arriendo"
DO pcomp01 WITH "Actualización Contratos Cunas Y
SELECT 0
USE scracon INDEX scracon1,scracon2,scracon3,scracon4
***** COD_VEN, NOMBRE
SELECT 0
USE scracli INDEX scracli1,scracli2
***** COD_CLI, NOMBRE
USE scracon INDEX scracon1,scracon2,scracon3,scracon4
***** COD_CLI COD_PER,COD_VEN
DO pcomp01 WITH "Actualización Contratos Cunas Y
CASE vop3 = 3
DO pcomp05 WITH "Pagos Contratos de Cunas"
SELECT 0
USE scrapag INDEX scrapag1,scrapag2,scrapag3,scrapag4
***** COD_CLI,COD_PER,COD_VEN
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
***** GRP+COD
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper1, scriper2
***** COD_PER, NOMBRE
SELECT 0
USE scracli INDEX scracli1,scracli2
***** COD_CLI, NOMBRE
USE scrapag INDEX scrapag1,scrapag2,scrapag3,scrapag4
*****COD_CLI+STR(NUM_CUN,5),COD_PER+STR(NUM_CUN,5),COD_VEN
SELECT 0
USE scrapag INDEX scrapag1,scrapag2,scrapag3,scrapag4
*****COD_CLI+STR(NUM_CUN,5),COD_PER+STR(NUM_CUN,5),COD_VEN
SELECT 0
USE scrapag INDEX scrapag1,scrapag2,scrapag3,scrapag4
*****COD_CLI+STR(NUM_CUN,5),COD_PER+STR(NUM_CUN,5),COD_VEN
SELECT 0
CASE vop3 = 4
DO pcomp06 WITH "Pagos Contratos de Arriendo"
SELECT 0

```

```

USE sctadic INDEX sctidc1
****GRP + COD
DO pcomp03 WITH "Actualización Formas de Pago"
CASE vop3 = 5
SELECT 0
USE sctadic INDEX sctidc1
****GRP + COD
DO pcomp04 WITH "Actualización No Contratos de Cuna
Arriendo"
CASE vop3 = 6
SELECT 0
USE sctadic INDEX sctidc1, sctidc12
**** COD_CLI , NOMBRE
SELECT 0
USE sctacon INDEX scticon3
**** COD_CLI
SELECT 0
USE sctapag INDEX sctipag4
**** NUM_CUN
SELECT 0
USE sctadic INDEX sctidc1
****GRP + COD
DO pcomp02 WITH "Estado Pagos de Cunas"
CASE vop3 = 7
SELECT 0
USE sctacon INDEX scticon4
**** COD_PER
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper1, scriper2
**** COD_PER, NOMBRE
SELECT 0
USE sctapag INDEX sctipag4
**** NUM_CUN
SELECT 0
USE sctadic INDEX sctidc1
****GRP + COD
DO pcomp03 WITH "Estado Pagos Arriendos"
CASE vop3 = 8
SELECT 0
USE sctadic INDEX sctidc1, sctidc12
**** COD_CLI , NOMBRE
SELECT 0
USE sctacon INDEX scticon3
**** NUM_CUN
COD_CLI
DO pcomp04 WITH "Control Pase de Cunas para Client
CASE vop3 = 9
SELECT 0
USE sctadic INDEX sctidc1, sctidc12
**** COD_CLI , NOMBRE
SELECT 0
USE sctacon INDEX scticon1, scticon3
**** NUM_CUN
COD_CLI
DO pcomp05 WITH "contenido de la Cuna Comercial"
ENDCASE
CLOSE DATA bases
03,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

SHOW MENU menuup
ENDCASE
CASE mpopup='PORADIAL'
DO CASE
CASE option = 1
DO rut_tar
@17,5 PROMPT "ACTUALIZACION PROGRAMACION RADIAL"
@19,5 PROMPT "PROGRAMACION RADIAL DE LA PROFORMA "
@17,43 PROMPT "PROGRAMACION RADIAL "
@19,43 PROMPT "PROFORMA "
MENU TO vop3
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menuup
DO CASE
CASE vop3 = 1
SELECT 0
USE scrapro INDEX scrip1,scrip2,scrip3
**** COD-PRO, NOMBRE, COD-PR
SELECT 0
USE scrapop INDEX scrip1,scrip2,scrip3
****
SELECT 0
USE scradic INDEX scrid1
****GRP + COD
SELECT 0
USE scrape INDEX scrip1,scrip2
**** COD-PR,NOMBRE
DO rpiop1 WITH "Actualización de Programación Radial"
CASE vop3 = 2
SELECT 0
USE scradic INDEX scrid1
****GRP + COD
SELECT 0
USE scradic INDEX scrid1
DO rpiop2 WITH "Actualización de la Proforma "
CASE vop3 = 3
SELECT 0
USE scrapro INDEX scrip1
**** NOMBRE
SELECT 0
USE scrape INDEX scrip1,scrip2
**** COD-PR,NOMBRE
DO rpiop1 WITH "Programación Radial"
CASE vop3 = 4
SELECT 0
USE scradic INDEX scrid1
****GRP + COD
DO rpiop2 WITH "PROFORMA"
ENDCASE
@ 11,2 TO 23,79 CLEAR
CLOSE DATA bases
SHOW MENU menuup
CASE option= 2
DO rut_tar
@16,5 PROMPT "ACTUALIZACION DE DISCOS "
@18,5 PROMPT "ACTUALIZACION TIPO DE DISCOS"
@16,43 PROMPT "DISCO T E C A "
@18,43 PROMPT "CODIGOS GRUPOS DE DISCOS"

```

```

MENU TO vop3
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menu
DO CASE
CASE vop3 = 1
SELECT 0
USR scrads INDEX scrdis1, scrdis2
*** TIP_DIS + GRUPO+CODIGO TIP_DIS+GRUPO+CLASE
scrdis2
SELECT 0
USR scrads INDEX scrdis1, scrdis2
DO rdisp01 WITH "Actualización de Discos"
CASE vop3 = 2
SELECT 0
USR scradic INDEX scrdis1
DO rdisp01 WITH "Actualización de Discos"
CASE vop3 = 3
SELECT 0
DO rdisp02 WITH "Actualización Tipo de Discos"
CASE vop3 = 3
SELECT 0
USR scrads INDEX scrdis1, scrdis2
*** TIP_DIS + GRUPO+CODIGO TIP_DIS+GRUPO+CLASE
scrdis2
SELECT 0
USR scradic INDEX scrdis1
DO rdisp04 WITH "DISCOS A"
CASE vop3 = 4
SELECT 0
USR scradic INDEX scrdis1
DO rdisp01 WITH "Códigos Grupos de Discos"
ENDCASE
CLOSE DATA bases
03,0 TO 23,79 CLEAR
SHOW MENU menu
ENDCASE
CASE mpopup= 'PORQUIPPOS'
DO CASE
CASE option = 1
DO rut_tar
@16,5 PROMPT "ACTUALIZACION EQUIPOS ELECTRICOS"
@18,5 PROMPT "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS"
@20,5 PROMPT "ACTUALIZACION TIPO DE EQUIPO"
@16,43prompt "REPORT GENERAL EQUIPOS ELECTRICOS"
@18,43prompt "REPORT MANTENIMIENTO DE EQUIPOS"
MENU TO vop3
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menu
DO CASE
CASE vop3 = 1
SELECT 0
USR scradequ INDEX scrlequ1,scrlequ2
*** COD_EQU ,SUBSTR(NOMBRE,1,3)
SELECT 0
USR scradic INDEX scrdis1

```

```

*****GRP + COD
DO equip01 WITH "Actualización Equipos Eléctricos"
CASE vop3 = 2
  SELECT 0
  USE scraema INDEX scrimeq1
  ***** COD_EQU
  SELECT 0
  USE scraemat
  SELECT 0
  USE scraequ INDEX scriequ1,scriequ2
  ***** COD_EQU ,SUBSTR(NOMBRE,1,3)
  DO equip03 WITH "Mantenimiento de Equipos de Estudio
  y Transmisión"
CASE vop3 = 3
  SELECT 0
  USE scradic INDEX scridic1
  *****GRP + COD
  DO equip02 WITH "Actualización Tipo de Equipo"
CASE vop3 = 4
  SELECT 0
  USE scraequ INDEX scriequ2
  ***** SUBSTR(NOMBRE,1,3)
  DO equ01 WITH "Reporte General de Equipos Eléctricos"
CASE vop3 = 5
  SELECT 0
  USE scraema INDEX scrimeq1
  ***** COD_EQU
  SELECT 0
  USE scraequ INDEX scriequ1,scriequ2
  ***** COD_EQU ,SUBSTR(NOMBRE,1,3)
  DO equ03 WITH "Mantenimiento de Equipos Eléctricos"
ENDCASE
@11,2 TO 23,79 CLEAR
SHOW MENU menup
CLOSE DATA bases
CASE opcion = 2
DO rut_tar
@18,5 PROMPT "ACTUALIZACION DE INMOVILIARIO"
@16,43 PROMPT "REPORTE GENERAL DE INMUEBLES "
@18,43 PROMPT "COMPRA DE INMUEBLES POR FECHA"
MENU TO vop3
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menup
DO CASE
CASE vop3 = 1
  SELECT 0
  USE scraequ INDEX scriequ1,scriequ2
  ***** COD_EQU ,SUBSTR(NOMBRE,1,3)
  SELECT 0
  USE scradic INDEX scridic1
  *****GRP + COD
  DO equip04 WITH "Actualización de Inmoviliario"
CASE vop3 = 2
  SELECT 0
  USE scraequ INDEX scriequ1,scriequ2
  ***** COD_EQU ,SUBSTR(NOMBRE,1,3)

```

```

DO equ02 WITH "Reporte General de Inmuebles"
CASE vop3 = 3
  SELECT 0
  USE scraequ INDEX scriequ1,scriequ2
  ***** COD_EQU ,SUBSTR(NOMBRE,1,3)
  DO equ04 WITH "Compra de Inmuebles por Fecha"
ENDCASE
CLOSE DATA bases
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SHOW MENU menup
ENDCASE
CASE mpopup='POCONTA'
DO CASE
CASE opcion = 1
  DO rut_tar
  @16,5  PROMPT "ACTUALIZACION ROL DE PAGOS"
  @18,5  PROMPT "ACTUALIZACION VALORES DE LEY"
  @20,5  PROMPT "LIQUIDACION VOLUNTARIA      "
  @17,43 PROMPT "ROL DE PAGOS                "
  @19,43 PROMPT "APORTES PATRONALES            "
  MENU TO vop3
  HIDE POPUP ALL
  HIDE MENU menup
  DO CASE
CASE vop3 = 1
  SELECT 0
  USE scraper INDEX scriper1, scriper2
  ***** Cod_per, SUBSTR(NOMBRE,1,30)
  SELECT 0
  USE scarolt
  -SELECT 0
  USE scarol INDEX scrirol1
  ***** FEC_ROL
  SELECT 0
  USE scracop INDEX scricpe1,  scricpe2,scricpe3
  ***** NUM_CONTRA,COD_PER,COD_PROG
  SELECT 0
  USE scradic INDEX scridic1
  ***** Grp + Cod
  DO crolp01 WITH "Actualización Rol de Pagos"
CASE vop3 = 2
  SELECT 0
  USE scradic INDEX scridic1
  ***** Grp + Cod
  DO crolp02 WITH "Actualización Valores de Ley"
CASE vop3 = 3
  SELECT 0
  USE scarol INDEX scrirol1
  ***** ANIO_ROL+MES_ROL
  SELECT 0
  USE scradic INDEX scridic1
  ***** Grp + Cod
  SELECT 0
  USE scarolt
  SELECT 0
  USE scracop INDEX scricpe1,  scricpe2,scricpe3

```

```

***** NUM_CONTRA,COD_PER,COD_PROG
SELECT 0
USE scraper INDEX scriper1, scriper2
***** Cod_per, SUBSTR(NOMBRE,1,30)
DO crolp03 WITH "Liquidación Voluntaria"
CASE vop3 = 4
  SELECT 0
  USE scarol INDEX scrirol1
  ***** Anio + Mes
  SELECT 0
  USE scradic INDEX scridic1
  ***** Grp + Cod
  SELECT 0
  USE scarolt
  DO crolr01 WITH "Rol de Pagos"
CASE vop3 = 5
  SELECT 0
  USE scarol INDEX scrirol1
  ***** Anio + Mes
  SELECT 0
  USE scradic INDEX scridic1
  ***** Grp + Cod
  SELECT 0
  USE scarolt
  DO crolr02 WITH "Aportes Patronales"
ENDCASE
CLOSE DATA bases
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SHOW MENU menup
CASE opcion = 2
  DO rut_tar
  @16,5  PROMPT "ACTUALIZACION DE PRESUPUESTOS"
  @18,5  PROMPR "ACTUALIZACION DE SERVICIOS  "
  @16,43 PROMPT "PRESUPUESTOS  "
  MENU TO vop3
  HIDE POPUP ALL
  HIDE MENU menup
  DO CASE
  CASE vop3 = 1
    DO cprep01 WITH "Actualización Presupuesto"
  CASE vop3 = 2
    DO cprep02 WITH "Presupuesto"
  CASE vop3 = 3
    DO cprer01 WITH "Presupuesto"
  ENDCASE
  CLOSE DATA bases
  @3,0 TO 23,79 CLEAR
  SHOW MENU menup
CASE opcion = 3
  DO rut_tar
  @18,5  PROMPT "GRAFICOS ESTADISTICOS"
  MENU TO vop3
  HIDE POPUP ALL
  HIDE MENU menup
  DO CASE
  CASE vop3 = 1

```

```

        DO cestp01 WITH "Graficos Estadísticos"
    ENDCASE
    CLOSE DATA bases
    @3,0 TO 23,79 CLEAR
    SHOW MENU menup
ENDCASE
CASE mpopup= 'POUTILI'
HIDE POPUP ALL
HIDE MENU menup
DO CASE
CASE opcion = 1
    DO rut_caja WITH 8,18,14,62,"S"
    DO rut_tit WITH " S.C.R. VER 1.5",9
    DO rut_tit WITH "Copy Right 1994 - 1995",10
    DO rut_tit WITH "PARA:",11
    DO rut_tit WITH "Margarita Bedón López",12
    DO rut_tit WITH "Amalia Villacres López",13
    READ
    @8,18 TO 14,64 CLEAR
CASE opcion = 2
    DO utip01 WITH "Actualización del Membrete"
CASE opcion = 3
    SELECT 0
    USE scracla INDEX scricla1
    ***** usuario+clave+procesos
    SELECT 0
    USE scradic INDEX scridic1
    ***** Grp + Cod
    DO utip05 WITH "Actualización de claves"
CASE opcion = 4
    SELECT 0
    USE SCRACLA INDEX scricla1
    DO utip02 WITH "Actualización de Indices","N"
CASE opcion = 5
    DO utip03 WITH "Empaquetar Archivos"
CASE opcion = 6
    DO utip04 WITH "Respaldos"
CASE opcion = 7
    DO utip06 WITH "Directorio de Trabajo"
CASE opcion = 8
    DO utip07 WITH "Desempaquetar"
CASE opcion = 9
    DEACTIVATE MENU menup
    EXIT
ENDCASE
@11,2 TO 23,79 CLEAR
SHOW MENU menup
CLOSE DATA bases
ENDCASE
RETURN

```

*: EOF: SCRM02.PRG

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : ECRH02.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

CLIENTES
VENEDORES
EMPLEADOS
CONTRATOS

PROCESOS:

ACTUALIZACION DE CLIENTES

REPORTES:

CLIENTES MAS DATOS PERSONALES
CLIENTES ACTIVOS/NO ACTIVOS

Mensajes:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : BCRM02.

SISTEMA CONTROL RADIAL

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL

PROG. RADIAL

MANTENIMI

AUXI. CONTAB

UTILITARIOS

CLIENTES
VENDEDORES
EMPLEADOS
CONTRATOS

PROCESOS:

ACTUALIZACION DE VENDEDORES

PAGO VENDEDORES

ACTUALIZACION RETENCION

REPORTES:

FICHA DEL VENDEDOR

VENDEDORES MAS DATOS PERSONALES

COMISIONES POR VENDEDOR

VENDEDORES ACTIVOS/NO ACTIVOS

MENSAJES:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : ECRN02.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

CLIENTES
VENDEDORES
EMPLEADOS
CONTRATOS

PROCESOS:

ACTUALIZACION DE EMPLEADOS
ACTUALIZACION DE CONTRATOS
ACTUALIZACION DE FUNCIONES
ACTUALIZACION TIPO DE PERSONAL
ACTUALIZACION NOCONTRATO EMPLEADOS

REPORTES:

FICHA DEL EMPLEADO
EMPLEADOS MAS DATOS PERSONALES
EMPLEADOS MAS REFERENCIAS
EMPLEADOS MAS FUNCIONES
EMPLEADOS MAS CONTRATOS

MENSAJES:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : SCRMO2.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN SISTEMA CONTROL RADIAL DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

CLIENTES
VENDEDORES
EMPLEADOS
CONTRATOS

PROCESOS:

CONTRATOS DE CUÑAS Y ARRIENDO
PAGOS CONTRATOS DE CUÑAS
PAGOS CONTRATOS DE ARRIENDO
ACTUALIZACION FORMAS DE PAGOS
ACTUALIZACION N° DE CUÑAS,ARRIENDO

REPORTES:

ESTADO PAGOS DE CUÑAS
ESTADO PAGOS DE ARRIENDOS
CONTROL PASE DE CUÑAS
CONTENIDO DE LA CUÑA COMERCIAL

MENSAJES:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : SCRMO2.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

PROGRAMACION
DISCOTECA

PROCESOS:

ACTUALIZACION PROGRAMACION RADIAL
ACTUALIZACION DE LA PROFORMA

REPORTES:

PROGRAMACION RADIAL
PROFORMA

MENSAJES:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA - SCRNO2.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

PROGRAMACION
DISCOTECA

PROCESOS:

ACTUALIZACION DE DISCOS
ACTUALIZACION TIPO DE DISCOS

REPORTES:

D I S C O T E C A
CODIGOS GRUPOS DE DISCOS

MENSAJES:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : BCRH02.

SISTEMA CONTROL RADIAL				
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN			DD/MM/AA	HH/MM/SS
PERSONAL	PROG.RADIAL	MANTENIMI	AUXI.CONTAB	UTILITARIOS
EQUIPOS ELECTRICOS INNOVILIARIO				

PROCESOS:	REPORTES:
ACTUALIZACION EQUIPOS ELECTRICOS MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ACTUALIZACION TIPO DE EQUIPO	REPORTES GENERAL EQUIPOS ELECTRICOS REPORTES MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

Mensajes:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : SCRMO2.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN SISTEMA CONTROL RADIAL DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

EQUIPOS ELECTRICOS
INMOBILIARIO

PROCESOS:

ACTUALIZACION DE INMUEBLES

REPORTES:

REPORTE GENERAL DE INMUEBLES
COMPRA DE INMUEBLES POR FECHA

MENSAJES:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : ECRM02.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

ROL DE PAGOS
PRESUPUESTOS
ESTADISTICAS

PROCESOS:

ACTUALIZACION ROL DE PAGOS
ACTUALIZACION VALORES DE LEY

REPORTES:

ROL DE PAGOS
APORTES PATRONALES

MENSAJES:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : BCRM02.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

ROL DE PAGOS
PRESUPUESTOS
ESTADISTICAS

PROCESOS:

ACTUALIZACION DE PRESUPUESTOS
ACTUALIZACION DE SERVICIOS

REPORTES:

PRESUPUESTOS

MENSAJES:

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : SCR02.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

PERSONAL PROG.RADIAL MANTENIMI AUXI.CONTAB UTILITARIOS

SISTEMA...
MEMBRETE
CLAVES
INDICES
COMPACTAR
EMPAQUETAR
DESEMPAQUETAR
DIR. DE TRABAJO
AYUDA
SALIR ^S

MENSAJES:

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : SCRNO2 .**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

SISTEMA CONTROL RADIAL

DD/MM/AA HH/MM/SS

GRACIAS POR UTILIZAR NUESTRO SISTEMA....

MENSAJES:

**DISEÑO DE PANTALLA
PARA REPORTES**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN SISTEMA CONTROL RADIAL

DD/MM/AA HH/MM/SS

PANTALLA

IMPRESORA

MENSAJES:

```
*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCLIP01. *
*****
```

SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI

DESPLEGAR PANTALLA

VESC = 0

HACER MIENTRA VESC <> 27

VOPC = 1

SI ULTIMA TECLA = 27

VESC = 27

SALIR

FIN

SI VOPC NO ESTA VACIO O ULTIMA TECLA <> 27

HACER EN CASO

CASO VOPC = 1 O VOPC = 2

SI VOPC = 1

LEA VCOD_CLI

SI ULTIMA TECLA <> 27

REEMPLAZAR COD_CLI CON VCOD_CLI

FIN

FIN

SI ULTIMA TECLA <> 27

LEA NOMBRE, CEDULA, DIRECCION, TELEFONO, STA_CLI

LEA OBSERVA

FIN

CASO VOPC = 3

VRES = " "

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAON

ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 3

BUSCAR SCRACLI->COD_CLI

SI DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO

DESPLEGAR MENSAJE

CASO CONTRARIO

SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI

EJECUTAR RUT_CONELI

SI VRES = "S"

BORRAR REGISTRO

FIN

FIN

CASO VOPC = 4

SI FIN DE ARCHIVO

IR A INICIO DE ARCHIVO

FIN

CASO VOPC = 5

SI FIN DE ARCHIVO

IR A INICIO DE ARCHIVO

FIN

CASO VOPC = 6

VBUS = 1

DESPLEGAR PANTALLA

MENU A VBUS

SI ULTIMA TECLA <> 27

HACER EN CASO

CASO VBUS = 1

```

ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 1
LEA VCOD_CLI
SI ULTIMA TECLA = 27
    IR A INICIO DE ARCHIVO
FIN
CASO VBUS = 2
    LEA VNOM
    SI ULTIMA TECLA <> 27
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI
        ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 2
        BUSCAR VNOM
        SI DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
            VNUREG=NUMERO DE REGISTRO
        CASO CONTRARIO
            IR A INICIO DE ARCHIVO
            VNUREG = NUMERO DE REGISTRO
        FIN
        IR A NUMERO DE REGISTRO
        DESPLEGAR PANTALLA
        VCLIENTE = SCRACLI->NOMBRE
        FIN
        ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 1
    FIN
FIN
FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*:
*: Archivo de Procedimiento: PCLIP01.PRG
*:
*: Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL
*: Autores: MARGARITA BEDON L. AMALIA VILLACRES L.
*: Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO
*:
*: Procs y Fncls: PRO_PAN
*: : PRO_COD()
*: : PRO_STACLI()
*:
*: Usado por: TMENU (procedimiento en SCRM01.PRG)
*: Llamadas : RUT_CAJA (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*: : PRO_PAN (procedimiento en PCLIP01.PRG)
*: : RUT_MEN (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*: : PRO_COD() (función en PCLIP01.PRG)
*: : RUT_DIGVER() (función en RUTINAS.PRG)
*: : PRO_STACLI() (función en PCLIP01.PRG)
*: : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*: : RUT_CONELI (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*: : RUT_ANTE (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*: : RUT_POST (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*:
*: Descripción: Actualización de clientes
*:
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanant,vopc,vesc,vnureg
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT sscrcli

* PANTALLA
DO rut_caja WITH 4,3,6,31,"S"
DO rut_caja WITH 8,20,22,66,"S"
@ 5,40 SAY "Actualización de Clientes"
@ 5,7 SAY "CODIGO :"
@ 10,23 SAY "NOMBRE      :"
@ 12,23 SAY "CEDULA       :"
@ 14,23 SAY "DIRECCION    :"
@ 16,23 SAY "TELEFONO     :"
@ 18,23 SAY "STATUS       :"
@ 20,23 SAY "OBSERVACION:"
vesc = 0
GO TOP
DO pro_pan
DO WHILE vescc <> 27
  vopc = 1
  DO rut_men
  IF LASTKEY() = 27
    vescc = 27
  LOOP
ENDIF
vcod_cli = SPACE(LEN(cod_cli))

```

```

IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY() <> 27
DO CASE
CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
* nuevo o modificacion
IF vopc = 1
@ 5,16 GET vcod_cli PICTURE "@!S6" VALID
pro_cod()
READ
IF LASTKEY() <> 27
APPEND BLANK
REPLACE cod_cli WITH vcod_cli
DO pro_pan
ENDIF
ENDIF
IF LASTKEY() <> 27
@18,40 SAY SPACE (25)
@ 10,37 GET nombre PICTURE "@!S28"
@ 14,37 GET direccion PICTURE "@!S28"
@ 16,37 GET telefono
@ 18,37 GET sta_cli PICTURE "@!" pro_staccli()
@ 20,37 GET observa PICTURE "@!S28"
READ
ENDIF
CASE vopc = 3
* eliminar
vres = " "
SELECT scracon
SET ORDER TO 3
SEEK scracli->cod_cli
IF !EOF()
DO rut_err WITH "El cliente tiene un contrato, no se
puede eliminar"
ELSE
SELECT scracli
DO rut_coneli
IF vres = "S"
DELETE
GO TOP
ENDIF
ENDIF
SELECT scracli
SET ORDER TO 1
CASE vopc = 4
* anterior
@18,40 SAY SPACE (25)
DO rut_ante
IF EOF()
GO TOP
ENDIF
CASE vopc = 5
* posterior
@18,40 SAY SPACE (25)
DO rut_post
IF EOF()
GO TOP
ENDIF

```

```

CASE vopc = 6
  * busqueda
  SAVE SCREEN TO vpancli
  vbus = 1
  @ 4,68 TO 8,79 DOUBLE
  @ 5,69 PROMPT "POR CODIGO"
  @ 6,69 PROMPT "POR NOMBRE"
  MENU TO vbus
  IF LASTKEY() <> 27
    DO CASE
      CASE vbus = 1
        SET ORDER TO 1
        vcod_cli= SPACE(6)
        @ 5,16 GET vcod_cli PICTURE "@!S6"   pro_cod()
        READ
        IF LASTKEY() = 27
          GO TOP
        ENDIF
      CASE vbus = 2
        vnom = SPACE(10)
        @ 7,69 GET vnom PICTURE '@!S10'
        READ
        IF LASTKEY() <> 27
          SELECT scracli
          SET ORDER TO 2
          SEEK ALLTRIM(vnom)
          IF !EOF()
            vnureg=RECNO()
          ELSE
            GO TOP
            vnureg = RECNO()
          ENDIF
          SET BORDER TO '☒'
          DEFINE WINDOW ventana FROM 4,49 TO 22,79
          GO vnureg
          ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
          ACTIVATE WINDOW ventana
          BROWSE FIELDS nombre:R:H='CLIENTES'NOAPPEND
          COLOR SCHEME 1 SAVE IN WINDOW ventana
          DEAC WIND ventana
          ON KEY LABEL enter
            vcliente = scracli->nombre
          ENDIF
          SET ORDER TO 1
          SET BORDER TO
        ENDCASE
      ENDIF
    RESTORE SCREEN FROM vpancli
  ENDCASE
  DO pro_pan
  ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanant
RETURN

```

```

*!                                     !*
*! Función      :  PRO_COD()          !*
*!                                     !*
*! Llamado por:  PCLIP01.PRG          !*
*!               :  PVENP01.PRG       !*
*!                                     !*
*! Llama a      :  RUT_ERR      (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! DESCRIPCION:  Valida que el codigo del cliente exista para!*
*!               modificar o no exista para nuevo             !*
*!                                     !*
*!*****
FUNCTION pro_cod
vreg = .T.
SEEK ALLTRIM (vcod_cli)
DO CASE
CASE vopc = 1
    * Nuevo
    IF !EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr1)
    ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
    * modificar
    IF EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr3)
    ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

*!*****
*! Función: PRO_STACLI()              !*
*!                                     !*
*! Llamdo por: PCLIP01.PRG            !*
*!                                     !*
*! Llamadas: RUT_MESS      (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción:  Valida que el status del cliente          !*
*!               si esta <A>activo, <N>no activo            !*
*!*****
FUNCTION pro_staccli
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "EST_VEN" +sclaccli->sta_cli
IF !EOF()
    @18,40 SAY ALLTRIM(titulo)
ELSE
    SEEK "EST_VEN" + "0"
    DO rut_mess WITH ALLTRIM(titulo)
    vreg = .F.
ENDIF
SELECT sclaccli
RETURN vreg

*!*****

```

```

*!      Función: PRO_PAN ( )                                !*
*!                                                                !*
*! Llamado por: PCLIP01.PRG                                !*
*!                                                                !*
*! Descripción:  Despliego datos en pantalla                !*
*!                                                                !*
*!*****
PROCEDURE pro_pan
@18,40 SAY SPACE (25)
@ 5,16 SAY cod_cli
@ 10,37 SAY nombre      PICTURE "@S28"
@ 12,37 SAY cedula      PICTURE "999999999-9"
@ 14,37 SAY direccion   PICTURE "@S28"
@ 16,37 SAY telefono
@ 18,37 SAY sta_cli
@ 20,37 SAY observa     PICTURE "@S28"

SELECT scradic
SEEK "EST_VEN" +scracli->sta_cli
@18,40 SAY ALLTRIM(titulo)
SELECT scracli
RETURN

*: EOF: PCLIP01.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PCLIP01.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

CODIGO :

Actualización de Clientes

NOMBRE :

CEDULA :

DIRECCION :

TELEFONO :

STATUS :

OBSERVACION:

MENSAJES:

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCLIR01.*

```
VDESTINO = ""
SI VDESTINO NO ESTA VACIA
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
    ACTIVAR IMPRESORA
  FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI
  VESC = .F.
  VNUMLIN = 99
  VPAG = 1
  HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
      DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    DESPLEGAR DATOS
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI
    VNUMLIN = VNUMLIN + 1
  SALTAR
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUA
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*:                                                                 *:
*: Archivo de Procedimiento: PCLIR01.PRG                          *:
*:                                                                 *:
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                          *:
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.         *:
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO                  *:
*:                                                                 *:
*: Procs y Fncs: R01_CAB                                          *:
*:                : R01_LIN                                       *:
*:                                                                 *:
*: Usado por:      TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)      *:
*: Llamadas   : RUT_DESA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)      *:
*:                : R01_CAB      (procedimiento en PCLIR01.PRG):*
*:                : R01_LIN      (procedimiento en PCLIR01.PRG):*
*:                : RUT_CONTI     (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                                 *:
*:      Descripción: Reporte clientes más datos personales      *:
*:                                                                 *:
*: *****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
  IF vdestino = "P"
    CLEAR
    m_larimp = 22
  ELSE
    m_larimp = 70
    DO rut_impre
    SET DEVICE TO PRINTER
  ENDIF
  SELECT scracli
  GO TOP
  vesc = .F.
  vnumlin = 99
  vpag = 1
  DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
    IF vnumlin > m_larimp
      DO r01_cab
    ENDIF
    DO r01_lin
    SELECT scracli
    vnumlin = vnumlin + 1
    SKIP
  ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"
  IF vesc = .F.
    DO rut_conti
  ENDIF

```

```

ELSE
  SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R01_CAB                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG                                    *!
*!                  : PVENR01.PRG                                    *!
*!                  : PPERR01.PRG                                    *!
*!                  : PCONR05.PRG                                    *!
*!                  : RPROR01.PRG                                    *!
*!                  : RDISR01.PRG                                    *!
*!                  : EQUR01.PRG                                    *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                                 *!
*****

```

```

PROCEDURE r01_cab
IF vdestino = "P"
  IF vpag > 1
    DO rut_conti
  ENDIF
  IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
    @ 2,0 SAY DATE()
    @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 3
    vpag = vpag + 1
  ENDIF
ELSE
  DO rut_cabezera
  @8,8 SAY DATE()
  @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
  vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
  DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
  @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
  @ vnumlin+ 3,0 SAY "CODIGO NOMBRE DIRECCION TELEF."
  @ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
  vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R01_LIN                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG                                    *!
*!                                                                 *!
*****

```

```

*!          : PVENR01.PRG          !*
*!          : PPERR01.PRG         !*
*!          : PCONR05.PRG         !*
*!          : RPROR01.PRG         !*
*!          : RDISR01.PRG         !*
*!          : EQUR01.PRG          !*
*!*****
PROCEDURE r01_lin
IF vesc = .F.
    @ vnumlin,0 SAY cod_cli
    @ vnumlin,10 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    @ vnumlin,44 SAY SUBSTR(direccion,1,26)
    @ vnumlin,74 SAY telefono
ENDIF
RETURN

*: EOF: PCLIR01.PRG

```

DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PCLIR01.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Teléfonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Clientes más Datos Personales

Nº PAG

CODIGO

NOMBRE

DIRECCION

TELEF.

```
*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCLIR03.*
*****
```

```
VSTA_CLI = 1
DESPLEGAR PANTALLA
MENU TO VSTA_CLI
SI ULTIMA TECLA = 27
    REGRESAR
FIN
HAGA EN CASO
CASO VSTA_CLI = 1
    FILTRAR STA_CLI = "A"
CASO VSTA_CLI = 2
    FILTRAR STA_CLI = "N"
FIN
VDESTINO = ""
SI VDESTINO NO ESTA VACIA
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI
    VESC = .F.
    VNUMLIN = 99
    VPAG = 1
    HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO .AND. VESC = .F.
        SI VNUMLIN > M_LARIMP
            DESPLEGAR CABECERA
        FIN
        DESPLEGAR DATOS
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI
        VNUMLIN = VNUMLIN + 1
        SALTAR
    FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUA
    FIN
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*:                                     :*
*: Archivo de Procedimiento: PCLIR03.PRG :*
*:                                     :*
*:           Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL :*
*:           Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L. :*
*:           Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO :*
*:                                     :*
*: Procs y Fncls: R03_CAB :*
*:                : R03_LIN :*
*:                                     :*
*: Usado por:      TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*: Llamadas   : RUT_DESA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : RUT_IMPRES()  (función en RUTINAS.PRG)   :*
*:            : R03_CAB      (procedimiento en PCLIR01.PRG):*
*:            : R03_LIN      (procedimiento en PCLIR01.PRG):*
*:            : RUT_CONTI     (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                     :*
*: Descripción: Reporte clientes activos/no activos :*
*:                                     :*
*: *****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vsta_cli = 1
DO rut_caja WITH 10,16,14,64,"S"
DO rut_tit WITH "C L I E N T E S ",11
@13,23 PROMPT "ACTIVOS"
@13,49 PROMPT "NO ACTIVOS"
MENU TO vsta_cli
IF LASTKEY () = 27
    RETURN
ENDIF
DO CASE
CASE vsta_cli = 1
    SET FILTER TO sta_cli = "A"
    vtitulo = "Clientes Activos"
CASE vsta_cli = 2
    SET FILTER TO sta_cli = "N"
    vtitulo = "Clientes No Activos"
ENDCASE
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
SELECT scracli

```

```

GO TOP
vesc = .F.
vnumlin = 99
vpag = 1
DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
    IF vnumlin > m_larimp
        DO r03_cab
    ENDIF
    DO r03_lin
    SELECT scracli
    vnumlin = vnumlin + 1
    SKIP
ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET FILTER TO
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R03_CAB                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR03.PRG                                   *!
*!                  : PVENR03.PRG                                 *!
*!                  : PPERR03.PRG                                 *!
*!                  : EQURO3.PRG                                  *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                                 *!
*!*****

```

```

PROCEDURE r03_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)

```

```

vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
DO rut_tit WITH vtitulo ,vnumlin
@ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
@ vnumlin+ 3,0 SAY " NOMBRE DIRECCION TELEF."
@ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R03_LIN                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR03.PRG                                    *!
*!                  : PVENR03.PRG                                    *!
*!                  : PPERR03.PRG                                    *!
*!                  : EQURO3.PRG                                    *!
*!*****
PROCEDURE r03_lin
@ vnumlin,5 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@ vnumlin,39 SAY SUBSTR(direccion,1,26)
@ vnumlin,69 SAY telefono
RETURN

*: EOF: PCLIR03.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PCLIRO3.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN SISTEMA CONTROL RADIAL DD/MM/AA HH/MM/SS

C L I E N T E S

ACTIVOS

NO ACTIVOS

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PCLIR03.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Clientes Activos/No Activos

Nº PAG

NOMBRE

DIRECCION

TELEF.

```

*****
* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PVENP01. *
*****

```

```

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAVEN
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
IR A INICIO DE ARCHIVO
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        SALIR
    FIN
SI VOPC NO ESTA VACIO O ULTIMA TECLA <> 27
HACER EN CASO
    CASO VOPC = 1 .OR. VOPC = 2
        SI VOPC = 1
            LEA VCOD_VEN
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                REEMPLACE COD_VEN CON VCOD_VEN
            FIN
        FIN
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            LEA NOMBRE, CEDULA, FEC_INI, DIRECCION, TELEFONO
            LEA STA_VEN, REFERENCIA, OBSERVA
        FIN
    CASO VOPC = 3
        VRES = " "
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRACON
        ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 2
        BUSCAR SCRAVEN->COD_VEN
        SI !EOF()
            DESPLEGAR MENSAJE
        CASO CONTRARIO
            VRES = " "
            SI VRES = "S"
                BORRAR REGISTRO
            FIN
        FIN
    CASO VOPC = 4
        SI NO FIN DE ARCHIVO
            IR A INICIO DE ARCHIVO
        FIN
    CASO VOPC = 5
        SI NO FIN DE ARCHIVO
            IR A INICIO DE ARCHIVO
        FIN
    CASO VOPC = 6
        VBUS = 1
        DESPLEGAR PANTALLA
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            HACER EN CASO
                CASO VBUS = 1
                    ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 1

```

```

        LEA VCOD_VEN
        SI ULTIMA TECLA = 27
            IR A INICIO DE ARCHIVO
        FIN
    CASO VBUS = 2
        LEA VNOM
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            SELECCIONAR ARCHIVO SCRAVEN
            ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 2
            BUSCAR ALLTRIM(VNOM)
            SI DIFERENTE FIN DE ARCHIVO
                VNUREG=NUMERO DE REGISTRO
            CASO CONTRARIO
                IR A INICIO DE ARCHIVO
                VNUREG = NUMERO DE REGISTRO
            FIN
        IR A VNUREG
        DESPLEGAR PANTALLA
    FIN
FIN
FIN
FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PVENP01.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*:      Procs y Fncts: PRO_PANV                                :*
*:                   : PRO_STATUS()                            :*
*:                                                            :*
*:      Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*:      Llamadas: RUT_CAJA          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:               : PRO_PANV          (procedimiento en PVENP01.PRG):*
*:               : RUT_MEN           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:               : PRO_COD()          (función en PCLIP01.PRG)      :*
*:               : RUT_DIGVER()       (función en RUTINAS.PRG)      :*
*:               : PRO_STATUS()       (función en PVENP01.PRG)      :*
*:               : RUT_ERR            (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:               : RUT_CONELI        (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:               : RUT_ANTE          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:               : RUT_POST          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Actualización de vendedores                  :*
*:                                                            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantv,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantv
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scraven
*PANTALLA
DO rut_caja WITH 4,3,6,29,"S"
DO rut_caja WITH 8,10,21,73,"S"
@5,40 SAY "Actualización de Vendedores"
@5,6 SAY  "CODIGO  :"
@10,13 SAY "NOMBRE   :"
@12,13 SAY "CEDULA    :"
@12,43 SAY "FECHA DE INGRESO:"
@14,13 SAY "DIRECCION  :"
@16,13 SAY "TELEFONO   :"
@16,52 SAY "STATUS    :"
@18,13 SAY "REFERENCIAS:"
@20,13 SAY "OBSERVACION:"
vesc = 0
GO TOP
DO pro_panv
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY() = 27
        vesc = 27
    LOOP
ENDIF

```

```

vcod_ven = SPACE(LEN(cod_ven))
IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY() = 27
DO CASE
CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
*nuevo o modificación
IF vopc = 1
@5,16 GET vcod_ven PICTURE "@!S6" VALID pro_cod()
READ
IF LASTKEY() <> 27
APPEND BLANK
REPLACE cod_ven WITH vcod_ven
DO pro_panv
ENDIF
ENDIF
IF LASTKEY () <> 27
@16,63 SAY SPAC(9)
@10,26 GET nombre PICTURE "@!S45"
@12,26 GET cedula PICTURE "999999999-9" VALID
rut_digver()
STORE DATE() TO fec_ini
@12,61 GET fec_ini
@14,26 GET direccion PICTURE "@!S45"
@16,26 GET telefono
@16,61 GET sta_ven PICTURE "@!" VALID
pro_status()
@18,26 GET referencia PICTURE "@!S45"
@20,26 GET observa PICTURE "@!S45"
READ
ENDIF
CASE vopc = 3
*eliminar
vres = " "
SELECT scracon
SET ORDER TO 2
SEEK scraven->cod_ven
IF !EOF()
DO rut_err WITH "El Vendedor tiene un contrato, no
se puede eliminar"
ELSE
vres = " "
DO rut_coneli
IF vres = "S"
SELECT scraven
DELETE
GO TOP
ENDIF
ENDIF
SELECT scraven
SET ORDER TO 1
CASE vopc = 4
*anterior
DO rut_ante
@16,63 SAY SPAC(9)
CASE vopc = 5
*posterior
DO rut_post

```

```

    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
    @16,63 SAY SPAC(9)
CASE vopc = 6
    *busqueda
    SAVE SCREEN TO vpanven
    vbus = 1
    @4,68 TO 8,79 DOUBLE
    @5,69 PROMPT "POR CODIGO"
    @6,69 PROMPT "POR NOMBRE"
    MENU TO vbus
    IF LASTKEY ( ) <> 27
        DO CASE
            CASE vbus = 1
                SET ORDER TO 1
                vcod_ven = SPACE(LEN(cod_ven))
                @5,16 GET vcod_ven PICTURE "@!S6" VALID pro_cod()
                READ
                IF LASTKEY() = 27
                    GO TOP
                ENDIF
            CASE vbus = 2
                vnom = SPACE(10)
                @ 7,69 GET vnom PICTURE "@!S10"
                READ
                IF LASTKEY() <> 27
                    SELECT scraven
                    SET ORDER TO 2
                    SEEK ALLTRIM(vnom)
                    IF !EOF()
                        vnureg=RECNO()
                    ELSE
                        GO TOP
                        vnureg = RECNO()
                    ENDIF
                    SET BORDER TO '███'
                    DEFINE WINDOW ventana FROM 4,49 TO 21,79
                    GO vnureg
                    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
                    ACTIVATE WINDOW ventana
                    BROWSE FIELDS nombre:R:H='VENDEDORES'NOAPPEND
                    COLOR SCHEME 1 SAVE IN WINDOW ventana
                    DEAC WIND ventana
                    ON KEY LABEL enter
                    vvendedor= scraven->nombre
                    SET ORDER TO 1
                    SET BORDER TO
                ENDIF
            ENDCASE
        ENDIF
        RESTORE SCREEN FROM vpanven
    ENDCASE
    DO pro_panv
ENDIF
ENDDO

```

```

RESTORE SCREEN FROM vpanantv
RETURN

```

```

*****
*! Función      : PRO_COD()                               !*
*! Llamado por: PCLIP01.PRG                               !*
*!              : PVENP01.PRG                             !*
*! Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!           : RUT_TIT       (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!           : RUT_CABEZERA   (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*! Llamada  : RUT_ERR        (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*! Descripción: Valida que el codigo del vendedor exista para !*
*!              modificar                                         !*
*****

```

```

FUNCTION pro_cod
vreg = .T.
SEEK ALLTRIM(vcod_ven)
DO CASE
CASE vopc = 1
*Nuevo
IF !EOF()
vreg = .F.
DO rut_err WITH ("Código" + mcoderr1)
ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
*Modificar
IF EOF()
vreg = .F.
DO rut_err WITH ("Código" + mcoderr3)
ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

```

```

*****
*! Función      : PRO_STATUS()                             !*
*! Llamado por: PVENP01.PRG                               !*
*! Llamada  : RUT_MESS      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*! Descripción: Valida el status del vendedor               !*
*!              <A> Activo, <N> no activo                   !*
*****

```

```

FUNCTION pro_status
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "EST_VEN" +scraven->sta_ven
IF !EOF()

```

```

    @16,63 SAY ALLTRIM(titulo)
ELSE
    SEEK "EST_VEN" + "0"
    DO rut_mess WITH ALLTRIM(titulo)
    vreg = .F.
ENDIF
SELECT scraven
RETURN vreg

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: PRO_PANV                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PVENP01.PRG                                     *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Despliego datos en pantalla                         *!
*!                                                                 *!
*!*****

```

```

PROCEDURE pro_panv
@5,16  SAY cod_ven
@10,26 SAY nombre      PICTURE "@S45"
@12,26 SAY cedula      PICTURE "999999999-9"
@12,61 SAY fec_ini
@14,26 SAY direccion   PICTURE "@S45"
@16,26 SAY telefono
@16,61 SAY sta_ven
@18,26 SAY referencia  PICTURE "@S45"
@20,26 SAY observa     PICTURE "@S45"

```

```

SELECT scradic
SEEK "EST_VEN" +scraven->sta_ven
@16,63 SAY ALLTRIM(titulo)

```

```

SELECT scraven
RETURN

```

```

*:EOF: PVENP01.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: FVENP01.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

CODIGO :

Actualización de Vendedores

NOMBRE :

CEDULA : FECHA DE INGRESO:

DIRECCION :

TELEFONO : STATUS :

REFERENCIAS:

OBSERVACION:

MENSAJES:

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PVENP02.*

BUSCAR "RETENCI"+"VENDEDOR"

DESPLEGAR PANTALLA

HACER MIENTRAS SEA VERDADERO Y DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO

VCONFIRM = " "

LEER VCONFIRM

SI ULTIMA TECLA = 27 O VCONFIRM <> "S"

SALIR

FIN

SI VCONFIRM = "S"

LEER VALOR

SALIR

FIN

FIN

REGRESAR

```

*****
*:
*: Archivo de Procedimiento: PVENP02.PRG
*:
*: Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL
*: Autores: MARGARITA BEDON L. AMALIA VILLACRES L.
*: Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO
*:
*: Usado por: TMENU (procedimiento en SCRM01.PRG)
*: Llamadas : RUT_CAJA (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*: : RUT_TIT (procedimiento en RUTINAS.PRG)
*:
*: Descripción: Actualización Retención comisiones
*: vendedores
*: *****
PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantv,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantv
33,0 TO 23,79 CLEAR

SEEK "RETENCI"+"VENDEDOR"

PANTALLA
DO rut_tit WITH par_tit,7
DO rut_caja WITH 10,18,14,63,"S"
DO WHILE .T. .AND. !EOF()
  vconfirm = " "
  @12,21 SAY "RETENCION ACTUAL COMISION VENDEDORES:"
  @12,58 SAY valor PICTURE "##"
  @24,12 SAY "Desea Actualizar <S-N>"
  @24,34 GET vconfirm PICT "@!"
  READ
  IF LASTKEY() = 27 .OR. vconfirm <> "S"
    EXIT
  ENDIF
  @24,12 SAY " "
  IF vconfirm = "S"
    @ 12,58 GET valor PICTURE "##"
    READ
    EXIT
  ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantv
RETURN

*: EOF: PVENP02.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PVENP02.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH/MM/SS

Actualización Retención Comisión Vendedores

RETENCION ACTUAL COMISION VENDEDORES:

MENSAJES: Desea Actualizar <S-N>

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PVENP03. *

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRAVEN
FILTRAR STA_VEN="A"
DESPLEGAR PANTALLA
VOPC3 = 1,TOTAL =0
HACER MIENTRAS SEA VERDADERO
  VOPC3 =1
  SI ULTIMA TECLA = 27
    SALIR
  FIN
HACER EN CASO
CASO VOPC3 = 1 .OR. VOPC3 = 4
  SI VOPC3 = 1
    LEER VVEN
    SI ULTIMA TECLA <> 27
      DESPLEGAR PANTALLA
      SI ULTIMA TECLA <> 27
        VCOD_VEN = COD_VEN
        DESPLEGAR PANTALLA
        SI VOPC3 = 1
          SI NO FIN DE ARCHIVO
            REEMPLAZAR
          FIN
          PARA I= 1 HASTA 20
            REEMPLAZAR
          FIN
          DESPLEGAR PANTALLA
        FIN
      FIN
    FIN
  FIN
CASO CONTRARIO
  DESPLEGAR PANTALLA
  FIN
CASO VOPC3 = 2
  SI NO ES FIN DE ARCHIVO
    IR A INICIO DE ARCHIVO
  CASO CONTRARIO
    DESPLEGAR PANTALLA
  FIN
CASO VOPC3 = 3
  SI NO ES FIN DE ARCHIVO
    IR A INICIO DE ARCHIVO
  CASO CONTRARIO
    DESPLEGAR PANTALLA
  FIN
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PVENP03.PRG                      :*
*:                                                             :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                             :*
*:      Procs y Fncts: P05_VEN                                :*
*:                  : PASTEM                                  :*
*:                  : P04_RECIBO                              :*
*:                  : P03_NUM()                               :*
*:                  : P03_TIP                                  :*
*:                  : REGTEM                                   :*
*:                  : P04_IMP                                  :*
*:                                                             :*
*:      Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                             :*
*:      Llamadas: RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_MEN3      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : P05_VEN      (procedimiento en PVENP03.PRG):*
*:                  : PASTEM      (procedimiento en PVENP03.PRG):*
*:                  : P04_RECIBO      (procedimiento en PVENP03.PRG):*
*:                  : P03_NUM()      (función en PVENP03.PRG)  :*
*:                  : RUT_ERR      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_CONELI      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_ANTE      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_POST      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                             :*
*:      Descripción:  Pago de vendedores                      :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SAVE SCREEN TO vpanant
DEFINE WINDOW ventana FROM 11,5 TO 22,60 DOUBLE
DEFINE WINDOW ventan2 FROM 11,0 TO 23,79 DOUBLE FOOTER "Esc
Termina"
DEFINE WINDOW ventan3 FROM 11,0 TO 23,30 DOUBLE
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scraven
SET FILTER TO sta_ven="A"
SET ORDER TO 2
*PANTALLA
@6,5   SAY "VENDEDOR   :"
@7,5   SAY "DIRECCION  :"
@8,5   SAY "TELEFONO   :"
vopc3 = 1
vtotal =0
DO WHILE .T.
    vopc3 =1
    DO rut_tit WITH par_tit,4
    DO rut_men3
    IF LASTKEY() = 27
        EXIT
    ENDIF
    DO CASE
    CASE vopc3 = 1 .OR. vopc3 = 4

```

```

IF vopc3 = 1
  @6,17 SAY SPACE(30)
  @7,17 SAY SPACE(30)
  @8,17 SAY SPACE(7)
  vven = SPACE(20)
  @ 6,17 GET vven PICTURE "@!S20"
  READ
  IF LASTKEY() <> 27
    DO p05_ven
    IF LASTKEY() <> 27
      vcod_ven = cod_ven
      SELECT scraven
      SET ORDER TO 1
      SEEK cod_ven
      @6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
      @7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
      @8,17 SAY telefono
      DO pastem
      IF vopc3 = 1
        IF EOF()
          APPEND BLANK
          REPLACE cod_ven WITH vcod_ven,;
            tipo_recib WITH "V",;
            fecha WITH DATE()
        ENDIF
        FOR i= 1 TO 20
          APPEND BLANK
          REPLACE cod_ven WITH vcod_ven,;
            tipo_recib WITH "V",;
            fecha WITH DATE()
        ENDFOR
        SELECT scraven
        SET ORDER TO 1
        SELECT scrapagt
        GO TOP
        ON KEY LABEL f5 DO p04_recibo
        @24,12 SAY "F5 Recibo"
        ACTIVATE WINDOW ventan2
        BROWSE FIELDS
        DEACTIVATE WINDOW ventan2
      ENDIF
      DO regtem
    ENDIF
  ENDIF
ELSE
  @24,12 SAY "
  vcod_ven = scraven->cod_ven
  DO pastem
  SELECT scrapagt
  GO TOP
  ACTIVATE WINDOW ventan2
  BROWSE FIELDS
  DEACTIVATE WINDOW ventan2
  DO regtem
ENDIF
CASE vopc3 = 2

```

```

SELECT scraven
DO rut_ante
IF EOF()
    GO TOP
ELSE
    @6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    @7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
    @8,17 SAY telefono
ENDIF
CASE vopc3 = 3
    SELECT scraven
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ELSE
        @6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
        @7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
        @8,17 SAY telefono
    ENDIF
ENDCASE
@24,12 SAY "
SELECT scraven
SET ORDER TO 2
ENDDO
SET FILTER TO
ON KEY LABEL f5 DO rut_tecclas
RESTORE SCREEN FROM vpanant
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: P05_VEN                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PVENR03.PRG                                    *!
*!                  : PVENR04.PRG                                    *!
*!                  : PVENR02.PRG                                    *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Despliego una ventana con los vendedores         *!
*!                                                                 *!
*!*****
PROCEDURE p05_ven
IF LASTKEY() <> 27
    SELECT scraven
    SET ORDER TO 2
    SEEK ALLTRIM(vven)
    IF !EOF()
        vnureg=RECNO()
    ELSE
        GO TOP
        vnureg = RECNO()
    ENDIF
    SET BORDER TO ' '
    DEFINE WINDOW ventana FROM 10,5 TO 22,55
    GO vnureg
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
    ACTIVATE WINDOW ventana

```

```

BROWSE FIELDS nombre:R:H='VENDEDORES'NOAPPEND COLOR SCHEME 1
SAVE IN WINDOW ventana
DEAC WIND ventana
ON KEY LABEL enter
vvendedor= scraven->nombre
SET ORDER TO 1
SET BORDER TO
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!
*! Procedimiento: PASTEM
*!
*! Llamado por: PVENR03.PRG
*! : PCONP05.PRG
*! : PCONP06.PRG
*! : RDISP04.PRG
*! : EQUIP03 .PRG
*!
*! Descripción: Pasa al archivo temporal
*!
*! *****

```

```

PROCEDURE pastem
SELECT scrapagt
ZAP
SELECT scrapag
SET ORDER TO 3
GO TOP
SEEK vcod_ven
DO WHILE !EOF() .AND. cod_ven = vcod_ven
  SELECT scrapagt
  APPEND BLANK
  REPLACE cod_ven WITH scrapag->cod_ven,,
    num_rec WITH scrapag->num_rec,,
    num_cun WITH scrapag->num_cun,,
    numero WITH scrapag->numero,,
    fecha WITH scrapag->fecha,,
    valor WITH scrapag->valor,,
    nombre WITH scrapag->nombre,,
    concepto1 WITH scrapag->concepto1,,
    concepto2 WITH scrapag->concepto2,,
    tipo_recib WITH scrapag->tipo_recib,,
    observa WITH scrapag->observa,,
    tipo_pag WITH scrapag->tipo_pag,,
    retencion WITH scrapag->retencion,,
    valortotal WITH scrapag->valortotal
  vttotal=vttotal+valor
  SELECT scrapag
  SKIP
ENDDO
SELECT scrapagt
RETURN

```

```

*****
*!
*!

```

```

*!      Procedimiento: REGTEM      !*
*!      !*      !*
*!      Llamado por: PVENR03.PRG   !*
*!      : PCONP05.PRG             !*
*!      : PCONP06.PRG             !*
*!      : EQUIP03 .PRG            !*
*!      !*      !*
*! Descripción: Pasa del temporal al archivo de pagos !*
*!      !*
*!*****
PROCEDURE regtem
SELECT scrapag
SEEK vcod_ven
DO WHILE !EOF() .AND. cod_ven = vcod_ven
    DELETE
    SKIP
ENDDO
SELECT scrapagt
GO TOP
DO WHILE !EOF() .AND. cod_ven = vcod_ven
    IF valor <> 0
        SELECT scrapag
        APPEND BLANK
        REPLACE cod_ven      WITH scrapagt->cod_ven,,
                num_rec      WITH scrapagt->num_rec,,
                num_cun      WITH scrapagt->num_cun,,
                numero       WITH scrapagt->numero,,
                fecha        WITH scrapagt->fecha,,
                valor        WITH scrapagt->valor,,
                nombre       WITH scrapagt->nombre,,
                concepto1    WITH scrapagt->concepto1,,
                concepto2    WITH scrapagt->concepto2,,
                tipo_recib   WITH scrapagt->tipo_recib,,
                observa      WITH scrapagt->observa,,
                tipo_pag     WITH scrapagt->tipo_pag,,
                retencion    WITH scrapagt->retencion,,
                valortotal   WITH scrapagt->valortotal
        SELECT scrapagt
    ENDIF
    SKIP
ENDDO
SELECT scrapag
RETURN

*****
*!      !*
*!      Función      : P03_NUM()   !*
*!      !*      !*
*!      Llamado por: PVENP03.PRG   !*
*!      !*      !*
*!      Descripción: Valida el número de contrato y número de !*
*!                  recibo         !*
*!*****
FUNCTION p03_num
vreg = .T.
IF EOF()

```

```

WAIT WINDOW "Número de cuña " + mcoderr3
vreg = .F.
ELSE
  IF cod_ven <> scraven->cod_ven
    WAIT WINDOW "El vendedor no negoció este contrato"
    vreg = .F.
  ENDIF
ENDIF
IF vreg = .T.
  ** CAPTURAR NUMERO DE RECIBO QUE ME TOCA
  SELECT scradic
  SEEK "NUM_REC" + "PAGOSVE  "
  vrecibo = valor
  REPLACE valor WITH valor + 1
ENDIF
SELECT scrapagt
IF vreg = .T.
  REPLACE num_rec WITH  vrecibo
  REPLACE num_cun WITH num_cun
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!                                                                    !*
*!      Función      : P03_TIP()                                     !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PVENP03.PRG                                     !*
*!                                                                    !*
*!      Descripción : Valida el tipo de pago efectivo, cheque      !*
*****
FUNCTION p03_tip
vreg = .T.
v_val = valor
SELECT scradic
SEEK "TIP_PAG" + scrapagt->tipo_pag
IF EOF()
  SEEK "TIP_PAG" + "0"
  WAIT WINDOW ALLTRIM(titulo)
  vreg = .F.
ENDIF
IF vreg = .T.
  ***CALCULO RETENCION Y TOTAL A PAGAR
  SELECT scradic
  SEEK "RETENCI"+"VENDEDOR"
  vrete=valor
  vretencion= (v_val*vrete)/100
  tot_pagar = v_val - vretencion

  SELECT scrapagt
  REPLACE retencion WITH vretencion
  REPLACE valortotal WITH tot_pagar
ENDIF
SELECT scrapagt
RETURN vreg

*****

```

```

*!                                     !*
*!      Procedimiento: P04_RECIBO      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PVENP03.PRG       !*
*!                                     !*
*!      Llamadas : RUT_FACTURA        (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT          (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_MEN5         (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_ESCLET       (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : P04_IMP          (procedimiento en PVENP03.PRG)!*
*!                  : RUT_ANTE         (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_POST         (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                     !*
*! Descripción: Proceso de despliegue e impresión del recibo !*
*!*****
PROCEDURE p04_recibo
***RECIBO***
SAVE SCREEN TO vpanpago
DEACTIVATE WINDOW ventan2
SAVE SCREEN TO RESTO
@24,12 SAY "
@3,0 TO 23,79 CLEAR
DO rut_factura
@24,12 SAY "
DO rut_tit WITH "RECIBO PAGO VENDEDORES",9
@11,61 SAY num_rec PICTURE "####"
@12,61 SAY valortotal PICTURE "###,###,###"
@13,22 SAY empleador
vopc5 = 1
DO WHILE .T. .OR. LASTKEY() = 27
    DO rut_men5
    IF LASTKEY() = 27
        RESTORE SCREEN FROM RESTO
        ACTIVATE WINDOW ventan2
        RESTORE SCREEN FROM vpanpago
        RETURN
    ENDIF
    SELECT scrapagt
    DO CASE
    CASE vopc5 = 1
        DO rut_esclet WITH valortotal,13,22,22
        @17,22 GET concepto1 PICTURE "@!S50"
        @19,22 GET concepto2 PICTURE "@!S50"
        READ
        IF LASTKEY() = 27
            EXIT
        ENDIF
    CASE vopc5 = 2
        DO p04_imp
    CASE vopc5 = 3
        DO rut_ante
        IF EOF()
            GO TOP
        ELSE
            @14,22 SAY SPACE(50)
            @15,22 SAY SPACE(50)

```

```

@11,61 SAY num_rec PICTURE "####"
@12,61 SAY valortotal PICTURE "###,###,###"
DO rut_esclet WITH valortotal,13,22,22
@13,22 SAY empleador
@17,22 SAY concepto1 PICTURE "@!S50"
@19,22 SAY concepto2 PICTURE "@!S50"
ENDIF
CASE vopc5 = 4
DO rut_post
IF EOF()
GO TOP
ELSE
@14,22 SAY SPACE(50)
@15,22 SAY SPACE(50)
@11,61 SAY num_rec PICTURE "####"
@12,61 SAY valortotal PICTURE "###,###,###"
DO rut_esclet WITH valortotal,13,22,22
@13,22 SAY empleador
@17,22 SAY concepto1 PICTURE "@!S50"
@19,22 SAY concepto2 PICTURE "@!S50"
ENDIF
ENDCASE
ENDDO
SELECT scrapagt
RESTORE SCREEN FROM RESTO
ACTIVATE WINDOW ventan2
RESTORE SCREEN FROM vpanpago
RETURN

*****
*!
*! Procedimiento: P04_IMP
*!
*! Llamado por: PPERP04.PRG
*! : PCONP01.PRG
*! : PPROR02.PRG
*! : P04_RECIBO (procedimiento en PVENP03.PRG
*!
*! Llamadas : RUT_IMPRES() (Función en RUTINAS.PRG)!
*! : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!
*! : RUT_NUMLET (procedimiento en RUTINAS.PRG)!
*! : RUT_TITLET (procedimiento en RUTINAS.PRG)!
*!
*! Descripción: Imprime el Recibo
*****
PROCEDURE p04_imp
@24,12 SAY "Imprime Recibo y Comprobante de Retención"
vimpresora= rut_impre()
IF LASTKEY() <> 27
IF vimpresora = .T.
DO rut_cabezera
@8,28 SAY "RECIBO PAGO DE VENDEDORES"
@10,10 SAY "
@11,10 SAY " RECIBO NQ
@11,60 SAY num_rec PICTURE "####"
@12,10 SAY " POR s/.

```

```

@12,60 SAY valortotal PICTURE "###,###,###"
@13,10 SAY "
@14,10 SAY "    RECIBO DE      :
@14,30 SAY empleador
@15,10 SAY "    LA CANTIDAD DE :
wlin = 14
vletras = ""
DO rut_numlet WITH valortotal
vletras = vletras + " SUCRES. "
IF !EOF() .AND. valortotal > 0
    wlen_lit = LEN(vletras)
    wlinea = 1
    wcolum = 30
    wcuenta = 1
    wletra = SUBSTR(vletras,1,1)
    DO WHILE wcuenta <= wlen_lit
        wpalabra = ""
        DO WHILE wletra <> " "
            wletra = SUBSTR(vletras,wcuenta,1)
            wpalabra = wpalabra + wletra
            wcuenta = wcuenta + 1
        ENDDO
        wlongitud = wcolum + LEN(wpalabra)
        wletra = "0"
        IF wlongitud <= 72
            ** puedo imprimir la palabra en la misma linea
            @ wlin+wlinea,wcolum SAY wpalabra
            wcolum = wlongitud
        ELSE
            ** cambio de linea
            wlinea = wlinea + 1
            wcolum = 30
            @ wlin+wlinea,wcolum SAY wpalabra
            wcolum = wcolum + LEN(wpalabra)
        ENDIF
    ENDDO
ENDIF
@16,10 SAY "
@17,10 SAY "
@18,10 SAY "    POR CONCEPTO DE:
@18,30 SAY concepto1 PICTURE "@!S42"
@19,10 SAY "
@19,30 SAY concepto2 PICTURE "@!S42"
@20,10 SAY "
@21,10 SAY "
vanio = STR(YEAR(DATE()),4)
vmes = STR(MONTH(DATE()),2)
vmeses=VAL(vmes)
DO CASE
CASE vmeses=1
    wmes= "Enero"
CASE vmeses=2
    wmes= "Febrero"
CASE vmeses=3
    wmes= "Marzo"
CASE vmeses=4

```

```

wmes= "Abril"
CASE vmeses=5
  wmes= "Mayo"
CASE vmeses=6
  wmes= "Junio"
CASE vmeses=7
  wmes= "Julio"
CASE vmeses=8
  wmes= "Agosto"
CASE vmeses=9
  wmes= "Septiembre"
CASE vmeses=10
  wmes= "Octubre"
CASE vmeses=11
  wmes= "Noviembre"
CASE vmeses=12
  wmes= "Diciembre"
ENDCASE
vdia = STR(DAY(DATE()),2)
vfecha = "Ambato, " + vdia + " de " + wmes + " de " +
vanio
@21,13 SAY vfecha
@22,10 SAY " | "
@23,10 SAY " | ----- | "
@24,10 SAY " | "
@24,55 SAY "VENDEDOR"
*****RETENCION
@29,10 SAY " | COMPROBANTE RETENCION COMISION DE VENDEDORES
"
@30,10 SAY " | "
SELECT scraven
SEEK cod_ven
@31,10 SAY " | NOMBRE : | "
@31,25 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@32,10 SAY " | DIRECCION: | "
@32,25 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
@33,10 SAY " | TELEFONO : | "
@33,25 SAY telefono
@34,10 SAY " | POR CONCEPTO DE: RETENCION COMISION DE
VENDEDORES "
@35,10 SAY " | PORCENTAJE : | "
SELECT scradic
SEEK "RETENCI"+"VENDEDOR"
@35,29 SAY valor PICTURE "###"
SELECT scrapagt
@36,10 SAY " | LA CANTIDAD DE : SUCRES. | "
@36,29 SAY retencion PICTURE "###,###,###"
@37,10 SAY " | "
vanio = STR(YEAR(DATE()),4)
vmes = STR(MONTH(DATE()),2)
vmeses=VAL(vmes)
DO CASE
CASE vmeses=1
  wmes= "Enero"
CASE vmeses=2
  wmes= "Febrero"

```

```

CASE vmeses=3
    wmes= "Marzo"
CASE vmeses=4
    wmes= "Abril"
CASE vmeses=5
    wmes= "Mayo"
CASE vmeses=6
    wmes= "Junio"
CASE vmeses=7
    wmes= "Julio"
CASE vmeses=8
    wmes= "Agosto"
CASE vmeses=9
    wmes= "Septiembre"
CASE vmeses=10
    wmes= "Octubre"
CASE vmeses=11
    wmes= "Noviembre"
CASE vmeses=12
    wmes= "Diciembre"
ENDCASE
vdia  = STR(DAY(DATE()),2)
vfecha = "Ambato, " + vdia + " de " + wmes + " de " +
vanio
@38,13 SAY vfecha
ENDIF
ENDIF
SET DEVICE TO SCREEN
RETURN

*: EOF: PVENP03.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PVENP03.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN SISTEMA CONTROL RADIAL DD/MM/AA HH/MM/SS

 > CANCELACION < > ANTERIOR < > POSTERIOR < > CONSULTA <
 Pago de Vendedores

VENDEDOR :
DIRECCION :
TELEFONO :

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: FVENP03.**

RECIBO PAGO DE VENDEDORES

	RECIBO N°
	POR 4/.
RECIBO DE :	
LA CANTIDAD DE :	
POR CONCEPTO DE:	
DD/MM/AA	

	VENDEDOR

COMPROBANTE RETENCION COMISION DE VENDEDORES

NOMBRE :	
DIRECCION:	
TELEFONO :	
POR CONCEPTO DE:	RETENCION COMISION DE VENDEDORES
PORCENTAJE :	
LA CANTIDAD DE :	SUCRES.
DD/MM/AA	

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PVENR01.*

```
VDESTINO = ""
SI VDESTINO NO ESTA VACIA
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
    ACTIVAR IMPRESORA
  FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAVEN
  VESC = .F.
  VNUMLIN = 99
  VPAG = 1
  HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
      DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    DESPLEGAR DATOS
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAVEN
    VNUMLIN = VNUMLIN + 1
  SALTAR
FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUA
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PVENR01.PRG                :*
*:                                                       :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L. :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO        :*
*:                                                       :*
*:      Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                       :*
*:      Llamadas       : RUT_DES        (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                   : RUT_IMPRES()    (función en RUTINAS.PRG)      :*
*:                   : R01_CAB         (procedimiento en PCLIR01.PRG) :*
*:                   : R01_LIN         (procedimiento en PCLIR01.PRG) :*
*:                   : RUT_CONTI       (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                       :*
*: Descripción: Reporte de vendedores más datos personales  :*
*:                                                       :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    SELECT scraven
    GO TOP
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
        IF vnumlin > m_larimp
            DO r01_cab
        ENDIF
        DO r01_lin
        SELECT scraven
        vnumlin = vnumlin + 1
        SKIP
    ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF

```

```

RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: R01_CAB        !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG      !*
*!                : PVENR01.PRG      !*
*!                : PPERR01.PRG      !*
*!                : PCONR05.PRG      !*
*!                : RPROR01.PRG      !*
*!                : RDISR01.PRG      !*
*!                : EQUR01.PRG       !*
*!                                     !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI          (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                : RUT_TIT           (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                : RUT_CABEZERA      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                     !*
*****

```

```

PROCEDURE r01_cab
IF vdestino = "P"
  IF vpag > 1
    DO rut_conti
  ENDIF
  IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
    @ 2,0 SAY DATE()
    @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 3
    vpag = vpag + 1
  ENDIF
ELSE
  DO rut_cabezera
  @8,8 SAY DATE()
  @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
  vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
  DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
  @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
  @ vnumlin+ 3,0 SAY "CODIGO      NOMBRE      DIRECCION  TELEF."
  @ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
  vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: R01_LIN        !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG      !*
*!                : PVENR01.PRG      !*
*!                : PPERR01.PRG      !*
*!                : PCONR05.PRG      !*
*!                                     !*

```

```

*!                : RPROR01.PRG                !*
*!                : RDISR01.PRG                !*
*!                : EQURO1.PRG                 !*
*!                :                             !*
*!*****
PROCEDURE r01_lin
@ vnumlin,0 SAY cod_ven
@ vnumlin,10 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@ vnumlin,44 SAY SUBSTR(direccion,1,26)
@ vnumlin,74 SAY telefono
RETURN

*: EOF: PVENR01.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PVENR01.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Khz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Khz.

ESTUDIOS: Francisco Floz 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Vendedores más Datos Personales

NO PAG

NOMBRE

DIRECCION

TELEF.

```
*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PVENR02. *
*****
```

```
VTOTAL = 0
SI ULTIMA TECLA = 27
    REGRESAR
CASO CONTRARIO
    VCOD_VEN=COD_VEN  VNOMBRE = NOMBRE
FIN
VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    VESC = .F.,  VNUMLIN = 99, VPAG = 1
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAON
    HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO
        SI VNUMLIN > M_LARIMP
            DESPLEGAR CABECERA
        FIN
        DESPLEGAR DATOS
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAON
        SALTAR
    FIN
    VNUMLIN = VNUMLIN +2
    SI VDESTINO = "P"
        SI VNUMLIN > M_LARIMP-2
            CABECERA
        FIN
    FIN
    DESPLEGAR DATOS
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    SETEAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PVENR02.PRG                      : *
*:                                                            : *
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      : *
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      : *
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              : *
*:                                                            : *
*: Procs y Fncts: R02_CAB                                     : *
*:                  : R02_LIN                                   : *
*:                                                            : *
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) : *
*:                                                            : *
*: Llamadas       : RUT_TIT        (procedimiento en RUTINAS.PRG) : *
*:                  : P05_VEN      (procedimiento en PVENP02.PRG) : *
*:                  : R02_CAB      (procedimiento en PVENP02.PRG) : *
*:                  : R02_LIN      (procedimiento en PVENP02.PRG) : *
*:                  : RUT_IMPRES() (función          en RUTINAS.PRG) : *
*:                  : RUT_CONTI    (procedimiento en RUTINAS.PRG) : *
*:                                                            : *
*: Descripción:  Reporte comisiones por vendedor              : *
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vcod_ven
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vtotal = 0
vven = SPACE(20)
DO rut_tit WITH "E S C O J A   E L   V E N D E D O R",5
DO p05_ven
IF LASTKEY() = 27
    RETURN
ELSE
    vcod_ven=cod_ven
    vnombre = SUBSTR(nombre,1,30)
ENDIF
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impres
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    SELECT scracon
    GO TOP
    SEEK vcod_ven
    DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F. .AND. cod_ven = vcod_ven

```

```

        IF vnumlin > m_larimp
            DO r02_cab
        ENDIF
        DO r02_lin
        SELECT scracon
        SKIP
    ENDDO
    vnumlin = vnumlin + 2
    IF vdestino = "P"
        IF vnumlin > m_larimp-2
            DO r02_cab
        ENDIF
    ENDIF
    @ vnumlin,10 SAY "TOTAL COMISIONES:"
    @ vnumlin,55 SAY vttotal PICTURE "###,###,###"
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R02_CAB                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PVENR02.PRG                                   *!
*!                  : PPERR02.PRG                                   *!
*!                  : EQURO2 .PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                                 *!
*!*****
PROCEDURE r02_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)

```

```

vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
@ vnumlin+2,10 SAY "VENDEDOR:"
@ vnumlin+2,20 SAY vnombre
@ vnumlin+3,0 SAY REPLICATE("-",80)
@ vnumlin+ 4,0 SAY "CONTRATO #      FECHA CONTRATO  COMISION
      RETENCION      TOTAL A PAGAR  "
@ vnumlin + 5,0 SAY REPLICATE("-",80)
vnumlin = vnumlin + 6
ENDIF
RETURN

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento : R02_LIN      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PVENR02.PRG      !*
*!               : PPERR02.PRG      !*
*!               : EQUR021.PRG      !*
*!                                     !*
*!*****
PROCEDURE r02_lin
vvalor = 0
vretencion = 0
vvalortotal = 0
SELECT scrapag
GO TOP
LOCATE FOR cod_ven = vcod_ven .AND. num_cun = sracon->num_cun
IF !EOF()
@ vnumlin,0 SAY sracon->num_cun PICTURE "####"
@ vnumlin,14 SAY sracon->fec_ini
DO WHILE !EOF() .AND. cod_ven = sracon->cod_ven .AND. num_cun
= sracon->num_cun
      vvalor = vvalor + valor
      vretencion = vretencion + retencion
      vvalortotal = vvalortotal + valortotal
      SKIP
ENDDO
@ vnumlin,30 SAY vvalor PICTURE "###,###,###"
@ vnumlin,46 SAY vretencion PICTURE "###,###,###"
@ vnumlin,60 SAY vvalortotal PICTURE "###,###,###"
vnumlin = vnumlin + 1
ENDIF
vtotal = vtotal + vvalor
RETURN

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento : P05_VEN      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PVENR03.PRG      !*
*!               : PVENR04.PRG      !*
*!               : PVENR02.PRG      !*
*!                                     !*
*!*****

```

```

*! Descripción: DESPLIEGA UNA VENTANA CON LOS VENDEDORES      !*
*!                                                              !*
*!*****!
PROCEDURE p05_ven
IF LASTKEY() <> 27
    SELECT scraven
    SET FILTER TO sta_ven = "A"
    SET ORDER TO 2
    SEEK ALLTRIM(vven)
    IF !EOF()
        vnureg=RECNO()
    ELSE
        GO TOP
        vnureg = RECNO()
    ENDIF
    SET BORDER TO '⌘'
    DEFINE WINDOW ventana FROM 8,18 TO 22,60
    GO vnureg
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
    ACTIVATE WINDOW ventana
    BROWSE FIELDS nombre:R:H='VENDEDORES'NOAPPEND COLOR SCHEME 1
    SAVE IN WINDOW ventana
    DEAC WIND ALL
    ON KEY LABEL enter
    vvendedor= scraven->nombre
    SET BORDER TO
    SET FILTER TO
ENDIF
RETURN

*: EOF: PVENR02.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PVENRO2.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Floz 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094
AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Comisiones por Vendedor

Nº PAG

VENDEDOR:

CONTRATO #	FECHA CONTRATO	COMISION	RETENCION	TOTAL A PAGAR
------------	----------------	----------	-----------	---------------

```

*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PVENR03. *
*****

```

```

SI ULTIMA TECLA = 27
    REGRESAR
FIN
HACER EN CASO
CASO VSTA_CLI = 1
    FILTRAR STA_VEN = "A"
CASO VSTA_CLI = 2
    FILTRAR STA_VEN = "N"
FIN
VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAVEN
    VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
    HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO VESC = .F.
        SI VNUMLIN > M_LARIMP
            DESPLEGAR CABECERA
        FIN
        DESPLEGAR DATOS
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAVEN
        VNUMLIN = VNUMLIN + 1
        SALTAR
    FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    SETEAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PVENR03.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRMO1.PRG)  :*
*:                                                            :*
*: Llamadas       : RUT_CAJA    (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_TIT     (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_DES     (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)      :*
*:                : R03_CAB     (procedimiento en PCLIR03.PRG) :*
*:                : R03_LIN     (procedimiento en PCLIR03.PRG) :*
*:                : RUT_CONTI   (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Descripción:   Reporte de vendedores activos/no activos  :*
*:                                                            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR

vsta_cli = 1
DO rut_caja WITH 10,16,14,64,"S"
DO rut_tit WITH "V E N D E D O R E S",11
@13,22 PROMPT "ACTIVOS"
@13,49 PROMPT "NO ACTIVOS"
MENU TO vsta_cli
IF LASTKEY () = 27
    RETURN
ENDIF
DO CASE
CASE vsta_cli = 1
    SET FILTER TO sta_ven = "A"
    vtitulo = "Vendedores Activos"
CASE vsta_cli = 2
    SET FILTER TO sta_ven = "N"
    vtitulo = "Vendedores No Activos"
ENDCASE

@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
ENDIF

```

```

SELECT scraven
GO TOP
vesc = .F.
vnumlin = 99
vpag = 1
DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
    IF vnumlin > m_larimp
        DO r03_cab
    ENDIF
    DO r03_lin
    SELECT scraven
    vnumlin = vnumlin + 1
    SKIP
ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET FILTER TO
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R03_CAB                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR03.PRG                                   *!
*!                  : PVENR03.PRG                                   *!
*!                  : PPERR03.PRG                                   *!
*!                  : EQUR03.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                                 *!
*!*****
PROCEDURE r03_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()

```

```

@8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
DO rut_tit WITH vtitulo ,vnumlin
@ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
@ vnumlin+ 3,0 SAY "          NOMBRE          DIRECCION   TELF."
@ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: R03_LIN          !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PCLIR03.PRG        !*
*!               : PVENR03.PRG         !*
*!               : PPERR03.PRG         !*
*!               : EQURO3.PRG          !*
*!*****
PROCEDURE r03_lin
@ vnumlin,5 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@ vnumlin,39 SAY SUBSTR(direccion,1,26)
@ vnumlin,69 SAY telefono
RETURN

*: EOF: PVENR03.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PVENR03.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN SISTEMA CONTROL RADIAL

DD/MM/AA HH/MM/SS

V E N D E D O R E S

ACTIVOS

NO ACTIVOS

Mensajes:

DIBENO DE REPORTE
PROGRAMA : PVENR03.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Vendedores Activos/No Activos

NO PAG

NOMBRE

DIRECCION

TELEF.

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PVENR04.*

```
SI ULTIMA TECLA = 27
  REGRESAR
FIN
VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
    ACTIVAR IMPRESORA
  FIN
  VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAVEN
  SI NO ES FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
      DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    DESPLEGAR DATOS
  FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUAR
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PVENR04.PRG                      :*
*:                                                             :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                             :*
*: Procs & Fncts: R04_CAB                                     :*
*:                  : R04_LIN                                  :*
*:                                                             :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                             :*
*: Llamadas       : RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                  : RUT_TIT     (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                  : RUT_DES     (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                  : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)      :*
*:                  : R04_CAB     (procedimiento en PCLIR03.PRG) :*
*:                  : R04_LIN     (procedimiento en PCLIR03.PRG) :*
*:                  : RUT_CONTI   (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                             :*
*: Descripción:   Reporte ficha del vendedor                  :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vven = SPACE(20)
DO rut_tit WITH "E S C O J A   E L   V E N D E D O R",5
DO p05_ven
vcod_ven=cod_ven
IF LASTKEY() = 27
    RETURN
ENDIF
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
vesc = .F.
vnumlin = 99
vpag = 1
SELECT scraven
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK vcod_ven
IF !EOF() .AND. vesc = .F.
    IF vnumlin > m_larimp
        DO r04_cab

```

```

        ENDIF
        DO r04_lin
    ENDIF
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN
*****
*!                                                                    !*
*!      Procedimiento: R04_CAB                                         !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PCLIR04.PRG                                       !*
*!                      : PVENR04.PRG                                   !*
*!                      : PPERR04.PRG                                   !*
*!                      : EQUR04.PRG                                    !*
*!                                                                    !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!*****
PROCEDURE r04_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
    @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
ENDIF
RETURN
*****
*!                                                                    !*
*!      Procedimiento: R04_LIN                                         !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PCLIR04.PRG                                       !*
*!                      : PVENR04.PRG                                   !*

```

```

*!                                     : PPERR04.PRG                                !*
*!                                     : EQUR04.PRG                                !*
*!*****
PROCEDURE r04_lin
@ vnumlin+ 3,0 SAY "
FECHA DE INGRESO:"
@vnumlin+3,63 SAY fec_ini
@ vnumlin+ 5,0 SAY "          CODIGO          :"
@vnumlin+5,23 SAY cod_ven
@ vnumlin+ 6,0 SAY "          VENDEDOR          :"
@vnumlin+6,23 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@ vnumlin+ 7,0 SAY "          CEDULA          :"
@vnumlin+7,22 SAY cedula PICTURE "999999999-9"
@ vnumlin+ 8,0 SAY "          DIRECCION          :"
@vnumlin+8,23 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
@ vnumlin+ 9,0 SAY "          TELEFONO          :"
@vnumlin+9,23 SAY telefono
@ vnumlin+ 10,0 SAY "          REFERENCIAS:"
@vnumlin+10,23 SAY SUBSTR(referencias,1,50)
@ vnumlin+ 11,0 SAY "          OBSERVACION:"
@vnumlin+11,23 SAY SUBSTR(observa,1,50)
RETURN
*****
*!                                     !*
*!          Procedimiento: P05_VEN                                     !*
*!                                     !*
*!          Llamadas a : PVENP03.PRG                                     !*
*!          : PVENR04.PRG                                               !*
*!          : PVENR02.PRG                                               !*
*!*****
PROCEDURE p05_ven
IF LASTKEY() <> 27
SELECT scraven
SET ORDER TO 2
SEEK ALLTRIM(vven)
IF !EOF()
vnureg=RECNO()
ELSE
GO TOP
vnureg = RECNO()
ENDIF
SET BORDER TO ' '
DEFINE WINDOW ventana FROM 8,18 TO 22,60
GO vnureg
ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
ACTIVATE WINDOW ventana
BROWSE FIELDS
DEAC WIND ventana
ON KEY LABEL enter
vvendedor= scraven->nombre
SET ORDER TO 1
SET BORDER TO
ENDIF
RETURN
f: EOF: PVENR04.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PVENR04.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Ficha del Vendedor

Nº PAG

FECHA DE INGRESO:

**CODIGO :
VENDEDOR :
CEDULA :
DIRECCION :
TELEFONO :
REFERENCIAS:**

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERP01.*

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER

DESPLEGAR PANTALLA

VESC = 0

HACER MIENTRAS VESC <> 27

VOPC = 1

SI ULTIMA TECLA = 27

VESC = 27

SALIR

FIN

SI NO ESTA VACIO (VOPC) O ULTIMA TECLA <> 27

HACER EN CASO

CASO VOPC = 1 .OR. VOPC = 2

SI VOPC = 1

LEER VCOD_PER

SI ULTIMA TECLA <> 27

REEMPLACE COD_PER CON VCOD_PER

FIN

FIN

SI ULTIMA TECLA <> 27

LEER NOMBRE, CEDULA, DIRECCION, TELEFONO

LEER AREA, FUNCION, REFERENCIA

FIN

CASO VOPC = 3

VRES = " "

SELECCIONAR ARCHIVO SCRACOP

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPRO

SI NO ES FIN DE ARCHIVO

CASO CONTRARIO

DESPLEGAR MENSAJE

SI VRES = "S"

BORRAR REGISTRO

FIN

FIN

CASO VOPC = 4

SI FIN DE ARCHIVO

IR A INICIO DE ARCHIVO

FIN

CASO VOPC = 5

SI FIN DE ARCHIVO

IR A INICIO DE ARCHIVO

FIN

CASO VOPC = 6

VBUS = 1

DESPLEGAR PANTALLA

SI ULTIMA TECLA <> 27

HACER EN CASO

CASO VBUS = 1

ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 1

LEER VCOD_PER

SI ULTIMA TECLA = 27

IR A INICIO DE ARCHIVO

```

        FIN
    CASO VBUS = 2
        LEER VNOM
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
            ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 2
            BUSCAR VNOM
            SI !EOF()
                VNUREG=NUMERO DE REGISTRO
            CASO CONTRARIO
                VNUREG = NUMERO DE REGISTRO
            FIN
            IR A VNUREG
            DESPLEGAR PANTALLA
        FIN
    FIN
FIN
FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERP01.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO             :*
*:                                                            :*
*: Procs y Fncts: PRO_PANP                                    :*
*:                  : PRO_PER()                               :*
*:                  : PRO_AREA()                              :*
*:                  : PRO_FUNEMP()                            :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Llamadas: RUT_CAJA          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_TIT         (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : PRO_PANP        (procedimiento en PPERP01.PRG):*
*:           : RUT_MEN         (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : PRO_PER()       (función en PPERP01.PRG)      :*
*:           : RUT_DIGVER()    (función en RUTINAS.PRG)      :*
*:           : PRO_AREA ()     (función en PPERP01.PRG)      :*
*:           : PRO_FUNEMP()    (función en PPERP01.PRG)      :*
*:           : RUT_ERR         (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_CONELI      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_ANTE        (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_POST        (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Actualización de empleados                  :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp,vesc,vopc
SAVE SCREEN TO vpanantp
93,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scraper
SET ORDER TO 1
PANTALLA
DO rut_caja WITH 5,4,7,38,"S"
DO rut_caja WITH 9,4,22,70,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,4
96,6 SAY "CODIGO      :"
910,6 SAY "NOMBRE      :"
912,6 SAY "CEDULA      :"
914,6 SAY "DIRECCION   :"
916,6 SAY "TELEFONO    :"
918,6 SAY "AREA        :"
919,6 SAY "CARGO       :"
921,6 SAY "REFERENCIA:"
vesc = 0
GO TOP
DO pro_panp
DO WHILE vescc <> 27
  vopc = 1
  DO rut_men
  IF LASTKEY ( ) = 27
    vescc = 27

```

```

    LOOP
ENDIF
vcod_per = SPACE(LEN(cod_per))
IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY () <> 27
    DO CASE
        CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
            *nuevo modificación
            IF vopc = 1
                @6,19 GET vcod_per PICTURE "@!S6" VALID pro_per()
                READ
                IF LASTKEY () <> 27
                    APPEND BLANK
                    REPLACE cod_per WITH vcod_per
                    DO pro_panp
                ENDIF
            ENDIF
        IF LASTKEY () <> 27
            @18,21 SAY SPACE (45)
            @19,21 SAY SPACE (45)
            @10,19 GET nombre          PICT "@!S50"
            @12,19 GET cedula          PICT "999999999-9" VALID
            rut_digver()
            @14,19 GET direccion       PICT "@!S50"
            @16,19 GET telefono
            @18,19 GET area             PICT "@!"    VALID pro_area()
            @19,19 GET funcion         PICT "@!"    VALID pro_funemp()
            @21,19 GET referencia     PICT "@!S50"
            READ
        ENDIF
        CASE vopc = 3
            *eliminar
            vres = " "
            SELECT scraper
            SET ORDER TO 2
            SEEK scraper->cod_per
            SELECT scrapro
            SET ORDER TO 3
            SEEK scraper->cod_per
            IF !EOF()
                DO rut_err WITH "El Empleado posee un contrato y un
                programa, no puede ser eliminado"
            ELSE
                DO rut_coneli
                IF vres = "S"
                    SELECT scraper
                    SET ORDER TO 1
                    DELETE
                    GO TOP
                ENDIF
            ENDIF
            SELECT scraper
            SET ORDER TO 1
        CASE vopc = 4
            *anterior
            DO rut_ante
            @18,21 SAY SPACE (45)

```

```

@19,21 SAY SPACE (45)
CASE vopc = 5
  *posterior
  DO rut_post
  IF EOF()
    GO TOP
  ENDIF
  @18,21 SAY SPACE (45)
  @19,21 SAY SPACE (45)
CASE vopc = 6
  *busqueda
  SAVE SCREEN TO vpanper
  vbus = 1
  @4,68 TO 8,79 DOUBLE
  @5,69 PROMPT "POR CODIGO"
  @6,69 PROMPT "POR NOMBRE"
  MENU TO vbus
  IF LASTKEY() <> 27
    DO CASE
      CASE vbus = 1
        SET ORDER TO 1
        vcod_per = SPACE(LEN(cod_per))
        @6,19 GET vcod_per PICTURE "@!S6" VALID pro_per()
        READ
        IF LASTKEY ( ) = 27
          GO TOP
        ENDIF
      CASE vbus = 2
        vnom = SPAC(10)
        @ 7,69 GET vnom PICTURE "@!S10"
        READ
        IF LASTKEY() <> 27
          SELECT scraper
          SET ORDER TO 2
          SEEK ALLTRIM(vnom)
          IF !EOF()
            vnureg=RECNO()
          ELSE
            GO TOP
            vnureg = RECNO()
          ENDIF
          SET BORDER TO '█'
          DEFINE WINDOW ventana FROM 4,49 TO 22,79
          GO vnureg
          ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
          ACTIVATE WINDOW ventana
          BROWSE FIELDS nombre:R:H='EMPLEADOS'NOAPPEND
          COLOR SCHEME 1 SAVE IN WINDOW ventana
          DEAC WIND ventana
          ON KEY LABEL enter
          vempleado = scraper->nombre
          SET ORDER TO 1
          SET BORDER TO
        ENDIF
      ENDCASE
    ENDIF
  ENDIF

```

```

        RESTORE SCREEN FROM vpanper
    ENDCASE
    DO pro_panp
ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantp
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_PER()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PPERP01.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas   : RUT_ERR    (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida el código del empleado exista para !*
*!              modificar o no exista para nuevo         !*
*****

```

```

FUNCTION pro_per
vreg = .T.
SET ORDER TO 1
SEEK ALLTRIM(vcod_per)
DO CASE
CASE vopc = 1
    *nuevo
    IF !EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr1)
    ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
    *modificar
    IF EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr3)
    ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_AREA()     !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PPERP01.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas   : RUT_MESS    (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida el area de trabajo <a>administrativo !*
*!              <e> estudio          !*
*****

```

```

FUNCTION pro_area
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "TIP_PER" +scraper->area
IF !EOF()
    @18,21 SAY TRIM (titulo)

```

```

ELSE
  SEEK "TIP_PER" +"0"
  DO rut_mess WITH ALLTRIM(titulo)
  vreg = .F.
ENDIF
SELECT scraper
RETURN vreg

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_FUNEMP()    !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PPERP01.PRG       !*
*!                                     !*
*!      Llamadas   : RUT_MESS   (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida la función del empleado <s>secretaria !*
*!              <l> locutor,etc.      !*
*****
FUNCTION pro_funemp
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "FUNCION" +scraper->funcion
IF !EOF()
  @19,21 SAY TRIM (titulo)
ELSE
  SEEK "FUNCION" +"0"
  DO rut_mess WITH ALLTRIM(titulo)
  vreg = .F.
ENDIF
SELECT scraper
RETURN vreg

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: PRO_PANP       !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PPERP01.PRG       !*
*!                                     !*
*! Descripción: Despliega datos en pantalla !*
*!                                     !*
*****
PROCEDURE pro_panp
@18,21 SAY SPACE(45)
@19,21 SAY SPACE(45)
@6,19 SAY cod_per
@10,19 SAY nombre PICTURE "@S50"
@14,19 SAY direccion PICTURE "@S50"
@12,19 SAY cedula PICTURE "999999999-9"
@16,19 SAY telefono
@18,19 SAY area
@19,19 SAY funcion
@21,19 SAY referencia PICTURE "@S50"
SELECT scradic
SEEK "TIP_PER" +scraper->area
@18,21 SAY TRIM (titulo)

```

```
SEEK "FUNCION" +scraper->funcion  
@19,21 SAY TRIM (titulo)  
SELECT scraper  
RETURN
```

```
*: EOF: PPERP01.PRG
```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PPERP01.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <
Actualización de Empleados

CODIGO :

NOMBRE :

CEDULA :

DIRECCION :

TELEFONO :

AREA :

CARGO :

REFERENCIA:

MENSAJES:

```

*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERP02.*
*****

```

```

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
FILTRAR GRP = "FUNCION"
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        SALIR
    FIN
    SI ESTA VACIO (VOPC) O ULTIMA TECLA <> 27
        HACER EN CASO
        CASO VOPC = 1 O VOPC = 2 O VOPC = 6
            SI VOPC = 1 O VOPC = 6
                LEER VCOD
                SI ULTIMA TECLA <> 27
                    SI VOPC = 1
                        REEMPLAZAR
                    FIN
                FIN
            FIN
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                SI VOPC = 1 O VOPC = 2
                    LEER TITULO
                FIN
            FIN
        CASO VOPC = 3
            SI COD="0"
                DESPLEGAR MENSAJE
            CASO CONTRARIO
                VRES = " "
                SI VRES = "S"
                    BORRAR REGISTRO
                FIN
            FIN
        CASO VOPC = 4
            SI NO ES FIN DE ARCHIVO
                IR A INICIO DE ARCHIVO
            FIN
        CASO VOPC = 5
            SI NO ES FIN DE ARCHIVO
                IR A INICIO DE ARCHIVO
            FIN
        FIN
    FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERP02.PRG                               :*
*:                                                                    :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                               :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.             :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO                     :*
*:                                                                    :*
*: Procs y Fncts: PRO_PANP1                                           :*
*:                : PRO_CODF()                                       :*
*:                                                                    :*
*: Usado por      : TMENU              (procedimiento en SCRMO1.PRG)  :*
*:                                                                    :*
*: Llamadas: RUT_CAJA              (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_TIT              (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : PRO_PANP1            (procedimiento en PPERP02.PRG):*
*:           : RUT_MEN              (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : PRO_CODF()           (función en PPERP02.PRG)      :*
*:           : RUT_MESS             (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_CONELI          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_ANTE            (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_POST            (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                                    :*
*: Descripción:  Actualización funciones del personal                :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp1,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantp1
@3,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

SELECT scradic
SET FILTER TO grp = "FUNCION"

```

```

PANTALLA
DO rut_caja WITH 10,17,16,60,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,7
@12,20 SAY "CODIGO :"
@14,20 SAY "FUNCION:"
vesc = 0
vcod = SPACE(LEN(cod))
GO TOP
DO pro_panp1
DO WHILE vesc <> 27
  vopc = 1
  DO rut_men
  IF LASTKEY() = 27
    vesc = 27
    LOOP
  ENDIF
  IF EMPTY (vopc) .OR. LASTKEY () <>27
    DO CASE
      CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2 .OR. vopc = 6
        IF vopc = 1 .OR. vopc = 6
          vcod = SPACE(LEN(cod))
          @12,29 GET vcod PICTURE "!" VALID pro_codf()

```

```

        READ
        IF LASTKEY ( ) <> 27
            IF vopc = 1
                APPEND BLANK
                REPLACE grp WITH "FUNCION",;
                cod WITH vcod
            ENDIF
        ENDIF
    ENDIF
DO pro_panp1
IF LASTKEY ( ) <> 27
    IF vopc = 1 .OR. vopc = 2
        @14,29 GET titulo PICTURE "@!S30"
        READ
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 3
    IF cod="0"
        DO rut_mess WITH "Este código no puede ser eliminado"
    ELSE
        vres = " "
        DO rut_coneli
        IF vres = "S"
            DELETE
            GO TOP
        ENDIF
    ENDIF
CASE vopc = 4
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
ENDCASE
DO pro_panp1
ENDIF
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanantp1
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_CODF( )    !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PPERP02.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida el código de la función del empleado !*
*****
FUNCTION pro_codf
vreg = .T.
DO CASE
CASE vopc = 1

```

```

IF vcod = "0"
  DO rut_err WITH "No se puede usar el código 0"
  vreg = .F.
ELSE
  SEEK "FUNCION" + vcod
  IF !EOF()
    vreg = .F.
    DO rut_err WITH ("Código" + mcoderr1)
  ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
  SEEK "FUNCION" + vcod
  IF EOF()
    vreg = .F.
    DO rut_err WITH ("Código" + mcoderr3)
  ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: PRO_PAN1                                   *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PPERP02.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Despliego datos en pantalla                       *!
*!                                                                 *!
*!*****
PROCEDURE pro_panp1
@12,29 SAY cod
@14,29 SAY titulo PICTURE "@S30"
RETURN

*: EOF: PPERP02.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PPERP02.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización Funciones de Empleados

CODIGO :

FUNCION:

MENSAJES:

```
*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERP03. *
*****
```

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
FILTRAR GRP = "TIP_PER"
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
  VOPC = 1
  SI ULTIMA TECLA = 27
    VESC = 27
    SALIR
  FIN
  SI ESTA VACIO (VOPC) O ULTIMA TECLA <> 27
    HACER EN CASO
      CASO VOPC = 1 O VOPC = 2 O VOPC = 6
        SI VOPC = 1 O VOPC = 6
          LEER VCOD
          SI ULTIMA TECLA <> 27
            SI VOPC = 1
              REEMPLAZAR
            FIN
          FIN
        FIN
      SI ULTIMA TECLA <> 27
        SI VOPC = 1 .OR. VOPC = 2
          LEER TITULO
        FIN
      FIN
    CASO VOPC = 3
      SI COD="0"
        DESPLEGAR MENSAJE
      CASO CONTRARIO
        VRES = " "
        SI VRES = "S"
          BORRAR REGISTRO
        FIN
      FIN
    CASO VOPC = 4
      SI NO ES FIN DE ARCHIVO
        IR A INICIO DE ARCHIVO
      FIN
    CASO VOPC = 5
      SI NO ES FIN DE ARCHIVO
        IR A INICIO DE ARCHIVO
      FIN
    FIN
  FIN
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERP03.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*:      Procs y Fncts: PRO_PANP2                               :*
*:                   : PRO_CODT()                             :*
*:                                                            :*
*:      Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRMO1.PRG) :*
*:                                                            :*
*:      Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_MESS      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_CONELI    (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_ANTE      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_POST      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                            :*
*:      Descripción:  Actualización tipo de personal          :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp2,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantp2
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scradic
SET FILTER TO grp = "TIP_PER"
*PANTALLA
DO rut_caja WITH 10,17,16,60,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,7
@12,20 SAY "CODIGO  :"
@14,20 SAY "PERSONAL:"
vesc = 0
vcod = SPACE(LEN(cod))
GO TOP
DO pro_panp2
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY() = 27
        vesc = 27
    LOOP
ENDIF
IF EMPTY (vopc) .OR. LASTKEY ( ) <> 27
    DO CASE
        CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2 .OR. vopc = 6
            IF vopc = 1 .OR. vopc = 6
                vcod = SPACE(LEN(cod))
                @12,30 GET vcod PICTURE "!" VALID pro_codt()
                READ
                IF LASTKEY ( ) <> 27
                    IF vopc = 1
                        APPEND BLANK
                        REPLACE cod WITH vcod
                        REPLACE grp WITH "TIP_PER"

```

```

        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
DO pro_panp2
IF LASTKEY ( ) <> 27
    IF vopc = 1 .OR. vopc =2
        @14,30 GET titulo PICTURE "@!S30"
        READ
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 3
    IF cod="0"
        DO rut_mess WITH "Este código no puede ser eliminado"
    ELSE
        vres = " "
        DO rut_coneli
        IF vres = "S"
            DELETE
            GO TOP
        ENDIF
    ENDIF
CASE vopc = 4
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
ENDCASE
DO pro_panp2
ENDIF
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanantp2
RETURN

*: EOF: PPERP03.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PPERP03.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización Tipo de Personal

CODIGO :

PERSONAL:

MENSAJES:

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERP04.*

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
DESPLEGAR PANTALLA

VESC = 0

HACER MIENTRAS VESC <> 27

VOPC = 1

SI ULTIMA TECLA = 27

VESC = 27

SALIR

FIN

SI NO ESTA VACIO VOPC) O ULTIMA TECLA = 27

HACER EN CASO

CASO VOPC = 1 O VOPC = 2

SI VOPC = 1

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC

REEMPLAZAR

FIN

SI ULTIMA TECLA <> 27

LEER TIPO, FUNCION, FEC_INI, FEC_SAL, REMUNERA

LEER HORAS, DIAS, MESES, OBSERVA

FIN

CASO VOPC = 3

VRES = " "

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPRO

SI NO ES FIN DE ARCHIVO

CASO CONTRARIO

DESPLEGAR MENSAJE

SI VRES = "S"

BORRAR REGISTRO

FIN

FIN

CASO VOPC = 4

SI NO FIN DE ARCHIVO

IR A INICIO DE ARCHIVO

FIN

CASO VOPC = 5

SI NO FIN DE ARCHIVO

IR A INICIO DE ARCHIVO

FIN

CASO VOPC = 6

VNUM_CONTRA = 0

LEER VNUM_CONTRA

SI ULTIMA TECLA = 27

IR A INICIO DE ARCHIVO

FIN

FIN

FIN

FIN

REGRESAR

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERP04.PRG                      :*
*:                                                             :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                             :*
*:      Procs y Fncts: PRO_PANC                               :*
*:                  : PRO_CODIGO                               :*
*:                  : PRO_TIPO()                               :*
*:                  : PRO_FUNCION()                             :*
*:                  : PRO_PROGRAMA                             :*
*:                  : PRO_FECHA()                               :*
*:                  : PRO_MES()                                 :*
*:                  : PRO_CONTRA()                             :*
*:                                                             :*
*:      Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                             :*
*:      Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : PRO_PANC      (procedimiento en PPERP04.PRG):*
*:                  : P04_IMP      (procedimiento en PVENP03.PRG):*
*:                  : RUT_MESS      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : PRO_CODIGO      (procedimiento en PPERP04.PRG):*
*:                  : PRO_TIPO()      (función en PPERP04.PRG)      :*
*:                  : PRO_FUNCION()      (función en PPERP04.PRG)      :*
*:                  : PRO_PROGRAMA      (procedimiento en PPERP04.PRG):*
*:                  : PRO_FECHA()      (función en PPERP04.PRG)      :*
*:                  : PRO_MES()      (función en PPERP04.PRG)      :*
*:                  : PRO_CONTRA()      (función en PPERP04.PRG)      :*
*:                  : RUT_ERR      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_CONELI      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_ANTE      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_POST      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                             :*
*:      Descripción:  Actualización contratos de personal      :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp,vesc,vopc
SAVE SCREEN TO vpanantpc
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scraper

```

```

*PANTALLA
DO rut_caja WITH 5,3,8,36,"S"
DO rut_caja WITH 10,3,21,78,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,4
@14,4 TO 14,77 DOUBLE
@14,3 SAY "┌"
@14,78 SAY "└"
@6,5 SAY "Nº DE CONTRATO :"
@7,5 SAY "CODIGO EMPLEADO:"
@11,5 SAY "NOMBRE EMPLEADO:"
@12,5 SAY "AREA          :"

```

```

@13,5 SAY "FUNCION          :"
@15,5 SAY "EMPLEADOR        :"
@16,5 SAY "PROGRAMA          :"
@17,5 SAY "FECHA DE INICIO:"
@17,45 SAY "FECHA FINALIZACION:"
@18,5 SAY "REMUNERACION        :"
@19,5 SAY "DURACION           :      (HORAS) "
@19,38 SAY "(DIAS) "
@19,49 SAY "(MESES)"
@20,5 SAY "OBSERVACIONES      :"
vesc = 0
vcod_per = SPACE(LEN(cod_per))
GO TOP
DO pro_panpc

ON KEY LABEL f5 DO p04_imp
DO WHILE vesc <> 27
  vopc = 1
  DO rut_men
  IF LASTKEY ( ) = 27
    vesc = 27
    LOOP
  ENDIF
  IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY ( ) = 27
    DO CASE
      CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
        *nuevo modificación
        IF vopc = 1
          SELECT scradic
          SEEK "NUM_CON"
          vnum_con = valor
          @6,22 SAY vnum_con PICTUR "####"
          REPLACE valor WITH valor + 1
          SELECT scracop
          APPEND BLANK
          REPLACE num_contra WITH vnum_con
          DO pro_panpc
        ENDIF
        IF LASTKEY ( ) <> 27
          @11,22 SAY SPAC(30)
          @12,24 SAY SPAC(30)
          @13,24 SAY SPAC(35)
          @15,22 SAY SPAC(30)
          @16,30 SAY SPAC(30)
          DO rut_mess WITH "PRESIONE <ENTER> PARA ESCOJER EL
            EMPLEADO"
          DO pro_codigo
          @12,22 GET tipo PICTURE "@" VALID pro_tipo()
          @13,22 GET funcion PICTURE "@" VALID pro_funcion()
          @15,22 SAY empleador
          READ
          DO rut_mess WITH "PRESIONE <ENTER> PARA ESCOJER EL
            PROGRAMA"
          DO pro_programa
          @17,22 GET fec_ini
          @17,65 GET fec_sal VALID pro_fecha()

```

```

        @18,22  GET remunera      PICT "###,###,###"
        @19,22  GET horas
        @19,33  GET dias          VALID pro_meses( )
        @19,45  GET meses
        @20,22  GET observa      PICT "@!S55"
        READ
    ENDIF
CASE vopc = 3
    *eliminar
    vres = " "
    SELECT scrapro
    SET ORDER TO 3
    SEEK scracop-> cod_peR
    IF !EOF( )
        DO rut_err WITH "El empleado dirige un programa ,no
                        puede ser eliminado"
    ELSE
        DO rut_coneli
        IF vres = "S"
            SELECT scraper
            DELETE
            GO TOP
        ENDIF
    ENDIF
    SELECT scraper
    SET ORDER TO 1
CASE vopc = 4
    *anterior
    DO rut_ante
    @11,22 SAY SPAC(30)
    @12,24 SAY SPAC(30)
    @13,24 SAY SPAC(35)
    @15,22 SAY SPAC(30)
    @16,30 SAY SPAC(30)
CASE vopc = 5
    *posterior
    DO rut_post
    IF EOF( )
        GO TOP
    ENDIF
    @11,22 SAY SPAC(30)
    @12,24 SAY SPAC(30)
    @13,24 SAY SPAC(35)
    @15,22 SAY SPAC(30)
    @16,30 SAY SPAC(30)
CASE vopc = 6
    *busqueda
    vnum_contra = 0
    SET ORDER TO 1
    @ 6,22 GET vnum_contra PICTURE "####" VALID pro_contra( )
    READ
    IF LASTKEY ( ) = 27
        GO TOP
    ENDIF
    @11,22 SAY SPAC(30)
    @12,24 SAY SPAC(30)

```

```

        @13,24 SAY SPAC(30)
        @15,22 SAY SPAC(30)
        @16,30 SAY SPAC(30)
    ENDCASE
    DO pro_panpc
ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantpc
RETURN

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_TIPO()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PPERP04.PRG      !*
*!                  : PCONP01.PRG      !*
*!                  : PCONP05.PRG      !*
*!                  : PCONP05.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_MESS (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida el tipo de personal si es Admi. Estud. !*
*****
FUNCTION pro_tipo
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "TIP_PER"+scracop->tipo
IF !EOF()
    @ 12,24 SAY TRIM(titulo)
ELSE
    SEEK "TIP_PER"+"0"
    DO rut_mess WITH ALLTRIM(titulo)
    vreg = .F.
    DO rut_mess WITH "F5 Imprime contrato"
ENDIF
SELECT scracop
RETURN vreg

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_FUNCION()    !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PPERP04.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_MESS (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida la función del empleado !*
*****
FUNCTION pro_funcion
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "FUNCION"+scracop->funcion
IF !EOF()
    @ 13,24 SAY TRIM(titulo)
ELSE
    SEEK "FUNCION"+"0"

```

```

DO rut_mess WITH ALLTRIM(titulo)
vreg = .F.
DO rut_mess WITH "F5 Imprime contrato"
ENDIF
SELECT scracop
RETURN vreg

*****
*!                                                                    !*
*!      Procedimiento: PRO_CODIGO                                     !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PPERP04.PRG                                     !*
*!                  : RDISP01.PRG                                     !*
*!                                                                    !*
*!      Llamadas   : P01_CLA() (función en RDISP01.PRG)             !*
*!                                                                    !*
*! Descripción: Valida el código del empleado exista previa       !*
*!               mente definido                                     !*
*!*****
PROCEDURE pro_codigo
SELECT scraper
SET ORDER TO 2
DEFINE POPUP ventana FROM 5,45 TO 15,78 SHADOW TITLE "PERSONAL";
  PROMPT FIELD nombre
ON SELECTION POPUP ventana DEACTIVATE POPUP ventana
ACTIVATE POPUP ventana
SELECT scracop
REPLACE cod_per WITH scraper->cod_per
@7,22 SAY cod_per
@11,22 SAY scraper->nombre
RETURN .T.

*****
*!                                                                    !*
*!      Función           : PRO_CONTRA()                             !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PPERP04.PRG                                     !*
*!                                                                    !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG)      !*
*!                                                                    !*
*! Descripción: Valida el código del contrato ya definido         !*
*!*****
FUNCTION pro_contra
vreg = .T.
SELECT scracop
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK(vnum_contra)
IF EOF()
  DO rut_err WITH "Número de contrato no definido"
  vreg = .F.
ENDIF
RETURN vreg

```

```

*****
*!                                     !*
*! Procedimiento: PRO_PROGRAMA        !*
*!                                     !*
*! Llamado por: PPERP04.PRG           !*
*!                                     !*
*! Llamadas : P01_CLA() (función en RDISP01.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida si el empleado tiene algún programa !*
*****
PROCEDURE pro_programa
SELECT scrapro
SET ORDER TO 2
DEFINE POPUP ventana FROM 5,45 TO 15,78 SHADOW TITLE
"PROG. RADIAL" PROMPT FIELD nombre
ON SELECTION POPUP ventana DEACTIVATE POPUP ventana
ACTIVATE POPUP ventana
SELECT scracop
REPLACE cod_pro WITH scrapro->cod_pro
@16,22 SAY cod_pro
@16,30 SAY TRIM(scrapro->nombre)
RETURN .T.

*****
*!                                     !*
*! Función : PRO_FECHA()              !*
*!                                     !*
*! Llamado por: PPERP04.PRG           !*
*! : PCONP01.PRG                     !*
*! : PCONP05.PRG                     !*
*! : PCONP05.PRG                     !*
*!                                     !*
*! Llamadas a : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida la fecha de finalización del contrato !*
*****
FUNCTION pro_fecha
vreg = .T.
IF fec_sal<fec_ini
DO rut_err WITH "La fecha de finalización no puede ser menor
que la de inicio"
vreg = .F.
ELSE
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!                                     !*
*! Función : PRO_MESES()              !*
*!                                     !*
*! Llamado por: PPERP04.PRG           !*
*!                                     !*
*! Llamadas a : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida que el mes sea mayor que cero !*
*****

```

```

FUNCTION pro_meses
vreg = .T.
IF dias>31
    vreg = .F.
    DO rut_err WITH "Los días del contrato no pueden ser mayor
que 31"
ENDIF
RETURN vreg

```

```

*****
*!                                                                !*
*!      Procedimiento: PRO_PANPC                                !*
*!                                                                !*
*!      Llamado por: PPERP04.PRG                                !*
*!                                                                !*
*!      Llamadas   : P01_CLA() (función en RDISP01.PRG)         !*
*!                                                                !*
*! Descripción: Despliego datos en pantalla                     !*
*****

```

```

PROCEDURE pro_panpc
SELECT scracop
@6,22 SAY num_contra PICTURE "####"
@7,22 SAY cod_per
@12,22 SAY tipo
@13,22 SAY funcion
@15,22 SAY empleador PICTURE "@S40"
@16,22 SAY cod_pro
@17,22 SAY fec_ini
@17,65 SAY fec_sal
@18,22 SAY remunera PICTURE "###,###,###"
@19,22 SAY horas PICTURE "##"
@19,33 SAY dias PICTURE "##"
@19,45 SAY meses PICTURE "##"
@20,22 SAY observa PICT "@S55"

```

```

SELECT scraper
SET ORDER TO 1
SEEK TRIM(scracop->cod_per)
@11,22 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@11,22 SAY SPACE(30)

```

```

SELECT scradic
SEEK "TIP_PER"+scracop->tipo
@12,24 SAY TRIM(titulo)
SEEK "FUNCION"+scracop->funcion
@13,24 SAY TRIM(titulo)

```

```

SELECT scrapro
SET ORDER TO 1
SEEK scracop->cod_pro
@16,30 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
SELECT scracop
RETURN

```

```

*: EOF: PPERP04.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PPERP04.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <
Actualización Contratos de Empleados

Nº DE CONTRATO :
CODIGO EMPLEADO:

NOMBRE EMPLEADO:
AREA :
FUNCION :

EMPLEADOR :
PROGRAMA :
FECHA DE INICIO: FECHA FINALIZACION:
REMUNERACION :
DURACION : (HORAS) (DIAS) (MESES)
OBSERVACIONES :

MENSAJES:

```
*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERP05. *
*****
```

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
BUSCAR "NUM_CON"
DESPLEGAR PANTALLA
HACER MIENTRAS SEA VERDADERO
    VCONFIRM = " "
    DESPLEGAR PANTALLA
    LEER VCONFIRM
    SI ULTIMA TECLA = 27 O VCONFIRM = 'N'
        SALIR
    CASO CONTRARIO
        DESPLEGAR PANTALLA
        LEER VALIDAR
        SI ULTIMA TECLA = 27
            SALIR
        FIN
        VULTIMOVALOR=VALOR
        HACER EN CASO
        CASO VCONF="S"
            LEER VALOR
            REEMPLAZA VALOR CON VULTIMOVALOR
            SALIR
        CASO VCONF= "N"
            SALIR
    FIN
FIN
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERP05.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)   :*
*:                                                            :*
*: Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Actualización # contratos de empleados      :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantca,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantca
3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scradic
SEEK "NUM_CON"
DO rut_tit WITH par_tit,7
DO rut_caja WITH 10,18,14,60,"S"
DO WHILE .T.
    vconfirm = " "
    vconf= " "
    @12,22 SAY "NUMERO ACTUAL DE CONTRATOS:"
    @12,50 SAY valor PICTURE "####"
    @24,12 SAY "Desea Actualizar <S-N>"
    @24,34 GET vconfirm PICT "!" VALID vconfirm $ 'SN'
    READ
    IF LASTKEY () = 27 .OR. vconfirm = 'N'
        EXIT
    ELSE
        @24,12 SAY "Esta Seguro <S-N>"
        @24,29 GET vconf PICT "!" VALID vconfirm $ 'SN'
        READ
        IF LASTKEY () = 27
            EXIT
        ENDIF
        vultimovalor=valor
        DO CASE
            CASE vconf="S"
                @12,50 GET valor PICTURE "####"
                READ
                SEEK "HVALCON"
                REPLACE valor WITH vultimovalor
                EXIT
            CASE vconf= "N"
                EXIT
        ENDCASE
    ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantca
RETURN
*: EOF: PPERP05.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PPERP05.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH/MM/SS

Actualización Nº Contrato de Empleados

NUMERO ACTUAL DE CONTRATOS:

MENSAJES: Desea Actualizar <S-N>

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERR01.*

```
VDESTINO = ""
SI VDESTINO NO ESTA VACIA
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
    ACTIVAR IMPRESORA
  FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
  VESC = .F.
  VNUMLIN = 99
  VPAG = 1
  HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
      DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    DESPLEGAR DATOS
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
    VNUMLIN = VNUMLIN + 1
  SALTAR
FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUA
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERR01.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*:  Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                            :*
*:  Llamadas       : RUT_DES    (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                  : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)   :*
*:                  : R01_CAB    (procedimiento en PCLIR01.PRG) :*
*:                  : R01_LIN    (procedimiento en PCLIR01.PRG) :*
*:                  : RUT_CONTI  (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Reporte de empleados más datos personales  :*
*:                                                            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
  IF vdestino = "p"
    CLEAR
    m_larimp = 22
  ELSE
    m_larimp = 70
    DO rut_impre
    SET DEVICE TO PRINTER
  ENDIF
  SELECT scraper
  GO TOP
  vesc = .F.
  vnumlin = 99
  vpag = 1
  DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
    IF vnumlin > m_larimp
      DO r01_cab
    ENDIF
    DO r01_lin
    SELECT scraper
    vnumlin = vnumlin + 1
    SKIP
  ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "p"
  IF vesc = .F.
    DO rut_conti
  ENDIF
ELSE
  SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF

```

```

RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: R01_CAB        !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG      !*
*!                : PVENR01.PRG      !*
*!                : PPERR01.PRG      !*
*!                : PCONR05.PRG      !*
*!                : RPROR01.PRG      !*
*!                : RDISR01.PRG      !*
*!                : EQUR01.PRG       !*
*!                                     !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI          (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                : RUT_TIT           (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                : RUT_CABEZERA      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                     !*
*!*****

```

```

PROCEDURE r01_cab
IF vdestino = "P"
  IF vpag > 1
    DO rut_conti
  ENDIF
  IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
    @ 2,0 SAY DATE()
    @ 2,65 SAY "NO PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 3
    vpag = vpag + 1
  ENDIF
ELSE
  DO rut_cabezera
  @8,8 SAY DATE()
  @8,65 SAY "NO PAG " + STR(vpag,2)
  vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
  DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
  @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
  @ vnumlin+ 3,0 SAY "CODIGO      NOMBRE DIRECCION  TELEF."
  @ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
  vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: R01_LIN        !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG      !*
*!                : PVENR01.PRG      !*
*!                : PPERR01.PRG      !*
*!                : PCONR05.PRG      !*
*!                                     !*

```

```

*!                : RPROR01.PRG                !*
*!                : RDISR01.PRG                !*
*!                : EQURO1.PRG                 !*
*!                :                             !*
*!*****
PROCEDURE r01_lin
@ vnumlin,0 SAY cod_per
@ vnumlin,10 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@ vnumlin,44 SAY SUBSTR(direccion,1,26)
@ vnumlin,74 SAY telefono
RETURN

*: EOF: PPERR01.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PPER01.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Empleados más Datos Personales

Nº PAG

CODIGO	NOMBRE	DIRECCION	TELEF.
--------	--------	-----------	--------

```

*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERR02.*
*****

```

```

VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
    ACTIVAR IMPRESORA
  FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
  VESC = .F.,VNUMLIN = 99, VPAG = 1
  HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
      DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRACOP
    SI NO ES FIN DE ARCHIVO
      DESPLEGAR DATOS
      VNUMLIN = VNUMLIN + 1
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
    SALTAR
  FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUAR
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPER02.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Llamadas       : RUT_DES        (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                 : RUT_IMPRES()  (función en RUTINAS.PRG)      :*
*:                 : R02_CAB        (procedimiento en PVENR02.PRG) :*
*:                 : R02_LIN        (procedimiento en PVENR02.PRG) :*
*:                 : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Descripción:   Reporte de empleados más funciones          :*
*:                                                            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
  IF vdestino = "P"
    CLEAR
    m_larimp = 22
  ELSE
    m_larimp = 70
    DO rut_impre
    SET DEVICE TO PRINTER
  ENDIF
  SELECT scraper
  GO TOP
  vesc = .F.
  vnumlin = 99
  vpag = 1
  DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
    IF vnumlin > m_larimp
      DO r02_cab
    ENDIF
    DO r02_lin
    SELECT scraper
    vnumlin = vnumlin + 1
    SKIP
  ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"
  IF vesc = .F.
    DO rut_conti
  ENDIF
ELSE
  SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF

```

```

RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R02_CAB                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PVENR02.PRG                                   *!
*!                  : PPERR02.PRG                                   *!
*!                  : EQURO2.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                                 *!
*!*****
PROCEDURE r02_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
    @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
    @ vnumlin+ 3,0 SAY "CODIGO NOMBRE AREA FUNCION      "
    @ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
    vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R02_LIN                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PVENR02.PRG                                   *!
*!                  : PPERR02.PRG                                   *!
*!                  : EQURO2.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*!*****
PROCEDURE r02_lin
@ vnumlin,0 SAY cod_per
@ vnumlin,10 SAY SUBSTR(nombre,1,30)

```

```
SELECT scradic  
SEEK "TIP_PER" +scraper->area  
@ vnumlin,44 SAY SUBSTR(titulo,10,14)  
SEEK "FUNCION" +scraper->funcion  
@ vnumlin,61 SAY TRIM(titulo)  
SELECT scraper  
RETURN
```

*: EOF: PPERR02.PRG

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PPERRO2.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apdo. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Empleados más Funciones

Nº PAG

CODIGO

NOMBRE

AREA

FUNCION

```

*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERRO3. *
*****

VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
    ACTIVAR IMPRESORA
  FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
  VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
  HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
      DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRACOP
    SI NO ES FIN DE ARCHIVO
      DESPLEGAR DATOS
      VNUMLIN = VNUMLIN + 1
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
    SALTAR
  FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUAR
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERR03.PRG                      : *
*:                                                            : *
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      : *
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      : *
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              : *
*:                                                            : *
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)   : *
*:                                                            : *
*: Llamadas       : RUT_DES    (procedimiento en RUTINAS.PRG)  : *
*:                 : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)     : *
*:                 : R03_CAB    (procedimiento en PCLIR03.PRG)  : *
*:                 : R03_LIN    (procedimiento en PCLIR03.PRG)  : *
*:                 : RUT_CONTI   (procedimiento en RUTINAS.PRG) : *
*:                                                            : *
*: Descripción: Reporte de empleados más contratos           : *
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    SELECT scraper
    SET ORDER TO 2
    GO TOP
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
        IF vnumlin > m_larimp
            DO r03_cab
        ENDIF
        ** BUSCO SI EL EMPLEADO POSEE UN CONTRATO
        SELECT scracop
        SEEK scraper->cod_per
        IF !EOF()
            DO r03_lin
            vnumlin = vnumlin + 1
        ENDIF
        SELECT scraper
        SET ORDER TO 2
        SKIP
    ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"

```

```

IF vesc =.F.
    DO rut_conti
ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

*****
*!
*!      Procedimiento: R03_CAB
*!
*!      Llamado por: PCLIR03.PRG
*!                  : PVENR03.PRG
*!                  : PPERR03.PRG
*!                  : EQURO2.PRG
*!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!
*!*****
PROCEDURE r03_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
    @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
    @ vnumlin+3,0 SAY "NOMBRE CONTRATO FECHA INICIO FECHA FIN"
    @ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
    vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

*****
*!
*!      Procedimiento: R03_LIN
*!
*!      Llamado por: PVENR03.PRG
*!

```

```

*!                : PCLIR03.PRG                !*
*!                : PPERR03.PRG                !*
*!                : EQUR03.PRG                 !*
*!                :                             !*
*!*****
PROCEDURE r03_lin
SELECT scraper
@ vnumlin,0 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
SELECT scracop
@ vnumlin,34 SAY num_contra
@ vnumlin,50 SAY fec_ini
@ vnumlin,67 SAY fec_sal
RETURN

*: EOF: PPERR03.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PFERRO3.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Khz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Khz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Empleados más Contratos

Nº PAG

NOMBRE

CONTRATO N.

FECHA INICIO

FECHA FIN

```

*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERR04.*
*****

```

```

VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
    VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
    HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO VESC = .F.
        SI VNUMLIN > M_LARIMP
            DESPLEGAR CABECERA
        FIN
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRACOP
        SI NO ES FIN DE ARCHIVO
            DESPLEGAR DATOS
            VNUMLIN = VNUMLIN + 1
        FIN
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
        SALTAR
    FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERR04.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*:      Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*:      Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Reporte ficha del Empleado                  :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vemp = SPACE(20)
DO rut_tit WITH "E S C O J A   E L   E M P L E A D O",5
DO p05_emp
vcod_per=cod_per
IF LASTKEY() = 27
    RETURN
ENDIF
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "p"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    SELECT scraper
    SET ORDER TO 1
    GO TOP
    SEEK vcod_per
    IF !EOF() .AND. vesc = .F.
        IF vnumlin > m_larimp
            DO r04_cab
        ENDIF
        DO r04_lin
    ENDIF
ENDIF
IF vdestino = "p"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF

```

```
ELSE
  SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN
```

```
*: EOF: PPERR04.PRG
```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PPERRO4.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Ficha del Empleado

Nº PAG

CODIGO :
EMPLEADO :
CEDULA :
DIRECCION :
TELEFONO :
REFERENCIAS:
AREA :
FUNCION :

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PPERR05.*

```
VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
    ACTIVAR IMPRESORA
  FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
  VESC = .F.,VNUMLIN = 99, VPAG = 1
  HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
      DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRACOP
    SI NO ES FIN DE ARCHIVO
      DESPLEGAR DATOS
      VNUMLIN = VNUMLIN + 1
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
    SALTAR
  FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUAR
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PPERR05.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*:      Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*:      Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción: Reporte empleados más referencias            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
  IF vdestino = "P"
    CLEAR
    m_larimp = 22
  ELSE
    m_larimp = 70
    DO rut_impre
    SET DEVICE TO PRINTER
  ENDIF
  SELECT scraper
  SET ORDER TO 2
  vesc = .F.
  vnumlin = 99
  vpag = 1
  DO WHILE !EOF().AND. vesc = .F.
    IF vnumlin > m_larimp
      DO r05_cab
    ENDIF
    DO r05_lin
    SELECT scraper
    vnumlin = vnumlin + 1
    SKIP
  ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"
  IF vesc = .F.
    DO rut_conti
  ENDIF
ELSE
  SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
RETURN

*: EOF: PPERR05.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PPERROS.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Empleo más Referencias

NO PAG

EMPLEADO

REFERENCIAS

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCONP01.*

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRACON
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
  VOPC = 1
  SI ULTIMA TECLA = 27
    VESC = 27
    SALIR
  FIN
SI NO ESTA VACIO(VOPC) O ULTIMA TECLA = 27
  HACER EN CASO
  CASO VOPC = 1 O VOPC =2
    SI VOPC = 1
      SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
      REEMPLAZA NUM_CUN CON VNUM_CUN
    FIN
  SI ULTIMA TECLA <> 27
    LEER TIPO
    SI ULTIMA TECLA = 27
      SALIR
    FIN
  HACER EN CASO
  CASO TIPO = "C"
    LEER TIPO_CUN
    SI ULTIMA TECLA = 27
      SALIR
    FIN
  CASO TIPO = "A"
    SI ULTIMA TECLA = 27
      SALIR
    FIN
  FIN
  LEER CONDICION, FEC_INI, FEC_FIN, HORA_INI
  LEER HORA_FIN, VALOR, DESCUENTO
  LEER PAGOS
  SI ULTIMA TECLA = 27
    SALIR
  FIN
  SI TIPO ="C"
    LEER PASADAS
    SI ULTIMA TECLA = 27
      SALIR
    FIN
  FIN
  LEER DES_PAGO
  SI TIPO = "C"
    DESPLEGAR PANTALLA
    SI ULTIMA TECLA = 27
      SALIR
    FIN
  LEER POR_VEN
```

```

        FIN
    FIN
CASO VOPC = 3
    VRES = " "
    SI VRES = "S"
        HACER EN CASO
        CASO TIPO = "A"
            SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPAG
            SI ENCUENTRA
                DESPLEGAR MENSAJE
            CASO CONTRARIO
                BORRAR REGISTRO
            FIN
        CASO TIPO = "C"
            SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPAG
            SI ENCUENTRA
                DESPLEGAR MENSAJE
            CASO CONTRARIO
                BORRAR REGISTRO
            FIN
    FIN
FIN
CASO VOPC = 4
    SI FIN DE ARCHIVO
        IR AL INICIO
    FIN
CASO VOPC = 5
    SI FIN DE ARCHIVO
        IR AL INICIO
    FIN
CASO VOPC = 6
    VNUM_CUN = 0
    LEER VNUM_CUN
    FIN
FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PCONP01.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRMO1.PRG)  :*
*:                                                            :*
*: Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_MESS      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_CONELI    (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_ANTE      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_POST      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Actualización contratos cuñas y arriendo    :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantcon,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantcon
@3,0 TO 23,79 CLEAR
DEFINE WINDOW venp01 FROM 10,25 TO 22,76 DOUBLE SHADOW TITLE
"CONTENIDO CUÑA" FOOTER" CTL+W <GRABA> "
SELECT sracon
*Pantalla
DO rut_caja WITH 5,1,23,78,"N"
@8,2 TO 8,77 DOUBLE
@11,2 TO 11,77 DOUBLE
@20,2 TO 20,77 DOUBLE
@8,1 SAY "L"
@11,1 SAY "I"
@20,1 SAY "I"
@8,78 SAY "I"
@11,78 SAY "I"
@20,78 SAY "I"
DO rut_tit WITH par_tit,4
@6,3 SAY "Nº DE CONTRATO  :"
@7,3 SAY "TIPO CONTRATO  :"
@7,47 SAY "TIPO CUÑA      : "
@9,3 SAY "CODIGO CLIENTE   : "
@10,3 SAY "CODIGO EMPLEADO  : "
@12,3 SAY "CONDICIONES    : "
@13,3 SAY "FECHA INICIO    : "
@13,47 SAY "FECHA FINALIZACION: "
@14,3 SAY "HORA INICIO     : "
@14,47 SAY "HORA FIN       : "
@15,3 SAY "VALOR CONTRATO  : "
@15,47 SAY "DESCUENTO      : "
@16,3 SAY "FORMA DE PAGO   : "
@16,47 SAY "Nº PASADAS DIARIAS: "
@17,3 SAY "DESCRIPCION PAGO: "
@18,3 SAY "SALDO          : "
@19,3 SAY "CONTENIDO CUÑA  : "
@21,3 SAY "CODIGO VENDEDOR : "
@22,3 SAY "PORCENTAJE     : "

```

```

@22,30 SAY "LIQUIDO VENDEDOR:"
vesc = 0
GO TOP
DO pro_pancu
ON KEY LABEL f5 DO p04_imp
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    @24,12 SAY "F5 Imprime Contrato de Publicidad"
    DO rut_men
    IF LASTKEY() = 27
        vesc = 27
        LOOP
    ENDIF
    IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY() = 27
        DO CASE
            CASE vopc = 1 .OR. vopc =2
                IF vopc = 1
                    SELECT scradic
                    GO TOP
                    SEEK "NUM_CUN"
                    vnum_cun = valor
                    @6,21 SAY vnum_cun PICTURE "####"
                    REPLACE valor WITH valor+1
                    SELECT scracon
                    APPEND BLANK
                    REPLACE num_cun WITH vnum_cun
                    DO pro_pancu
                ENDIF
                IF LASTKEY ( ) <> 27
                    @7,24 SAY SPACE(20)
                    @7,69 SAY SPACE (9)
                    @9,30 SAY SPACE (30)
                    @10,30 SAY SPACE (30)
                    @16,25 SAY SPACE (20)
                    @21,30 SAY SPACE (25)
                    @7,22 GET tipo PICTURE "@!" VALID pro_tipo()
                    READ
                    IF LASTKEY ( ) = 27
                        LOOP
                        GO TOP
                    ENDIF
                    DO CASE
                        CASE tipo = "C"
                            @7,67 GET tipo_cun PICTURE "@!" VALID
                                pro_tipocun()
                                READ
                                DO rut_mess WITH "PRESIONE <ENTER> PARA
                                    SELECCIONAR EL CLIENTE"
                                IF LASTKEY ( ) = 27
                                    LOOP
                                    GO TOP
                                ENDIF
                                DO pro_codcli
                                @24,12 SAY "F5 Imprime Contrato de Publicidad"
                                @10,30 SAY SPACE(30)
                                CASE tipo = "A"

```

```

        IF LASTKEY ( ) = 27
            LOOP
            GO TOP
        ENDIF
        DO pro_codper
        @24,12 SAY "F5 Imprime Contrato de Publicidad"
    ENDCASE
    @12,22 GET condicion      PICTURE "@!S55"
    @13,22 GET fec_ini
    @13,67 GET fec_fin        VALID pro_fecha( )
    @14,22 GET hora_ini       PICTURE "99:99"
    @14,67 GET hora_fin       PICTURE "99:99"
    @15,22 GET valor          PICTURE "###,###,###"
    @15,67 GET descuento     PICTURE "##"
    vvalto= valor
    @16,22 GET pagos
    READ
    IF LASTKEY( ) = 27
        LOOP
        GO TOP
    ENDIF
    IF tipo ="C"
        @16,67 GET pasadas    PICTURE "##"
        READ
        IF LASTKEY ( ) = 27
            LOOP
            GO TOP
        ENDIF
    ENDIF
    @17,22 GET des_pago       PICTURE "@!S55"
    READ
    IF tipo = "C"
        @24,12 SAY SPACE (40)
        ACTIVATE WINDOW venp01
        SET WINDOW OF MEMO TO venp01
        MODI MEMO contenido
        SET WINDOW OF MEMO TO
        DEACTIVATE WINDOW venp01
        @24,12 SAY "F5 Imprime Contrato de Publicidad"
        IF LASTKEY ( ) = 27
            LOOP
            GO TOP
        ENDIF
        DO pro_codven
        @22,22 GET por_ven     PICTURE "###"
        READ
        @24,12 SAY "F5 Imprime Contrato de Publicidad"
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 3
    ***** ELIMINACION
    vres = " "
    DO rut_coneli
    IF vres = "S"
        DO CASE
        CASE tipo = "A"

```

```

        SELECT scrapag
        SET ORDER TO 2
        GO TOP
        SEEK scracon->cod_per
        IF FOUND()
            DO rut_err WITH "El empleado ya ha realizado
                pagos, no se puede eliminar"
        ELSE
            SELECT scracon
            DELETE
            GO TOP
        ENDIF
    CASE tipo = "C"
        SELECT scrapag
        SET ORDER TO 1
        GO TOP
        SEEK scracon->cod_cli
        IF !EOF()
            DO rut_err WITH "El cliente ya ha realizado
                pagos, no se puede eliminar"
        ELSE
            SELECT scracon
            DELETE
            GO TOP
        ENDIF
    ENDCASE
    SELECT scracon
    SET ORDER TO 1
ENDIF
SELECT scracon
SET ORDER TO 1
CASE vopc = 4
    @7,24 SAY SPACE (20)
    @7,69 SAY SPACE (9)
    @9,30 SAY SPACE (30)
    @10,30 SAY SPACE (30)
    @16,25 SAY SPACE (20)
    @21,30 SAY SPACE (25)
    DO rut_ante
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
CASE vopc = 5
    @7,24 SAY SPACE (20)
    @7,69 SAY SPACE (9)
    @9,30 SAY SPACE (30)
    @10,30 SAY SPACE (30)
    @16,25 SAY SPACE (20)
    @21,30 SAY SPACE (25)
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
CASE vopc = 6
    vnum_cun = 0
    @6,21 GET vnum_cun PICTURE "####" VALID pro_cuna()

```

```

        READ
    ENDCASE
    DO pro_pancu
ENDIF
ENDDO
ON KEY LABEL f5 DO RUT_TECLAS
RESTORE SCREEN FROM vpanantcon
RETURN

FUNCTION pro_tipo
SELECT scradic
vreg = .T.
SEEK "TIP_CON" + sracon->tipo
IF !EOF()
    @7,24 SAY TRIM (titulo)
ELSE
    SEEK "TIP_CON" +"0"
    DO rut_mess WITH ALLTRIM (titulo)
    vreg = .F.
ENDIF
SELECT sracon
RETURN vreg

FUNCTION pro_tipocun
SELECT scradic
vreg = .T.
SEEK "TIP_CUN" + sracon->tipo_cun
IF !EOF()
    @7,69 SAY TRIM (titulo)
ELSE
    SEEK "TIP_CUN" +"0"
    DO rut_mess WITH ALLTRIM (titulo)
    vreg = .F.
ENDIF
SELECT sracon
RETURN vreg

PROCEDURE pro_codcli
SELECT scracli
SET ORDER TO 2
GO TOP
DEFINE POPUP ventana FROM 5,50 TO 10,78 SHADOW TITLE "CLIENTES";
    PROMPT FIELD nombre
ON SELECTION POPUP ventana DEACTIVATE POPUP ventana
ACTIVATE POPUP ventana
SELECT sracon
REPLACE cod_cli WITH scracli->cod_cli
@9,22 SAY cod_cli
@9,30 SAY SUBSTR(sracli->nombre,1,30)
RETURN .T.

PROCEDURE pro_codper
SELECT scraper
SET FILTER TO area ="E"
SET ORDER TO 2
GO TOP

```

```

DEFINE POPUP ventana FROM 5,50 TO 10,78 SHADOW TITLE "EMPLEADOS";
PROMPT FIELD nombre
ON SELECTION POPUP ventana DEACTIVATE POPUP ventana
ACTIVATE POPUP ventana
SELECT scracon
REPLACE cod_per WITH scraper->cod_per
@10,22 SAY cod_per
@10,30 SAY SUBSTR(scraper->nombre,1,30)
SET FILTER TO
RETURN .T.

```

```

FUNCTION pro_fecha
vreg = .T.
IF fec_fin <= fec_ini
    DO rut_err WITH "La fecha de finalización del contrato no
puede ser menor o igual"
    vreg = .F.
ENDIF
RETURN vreg

```

```

FUNCTION pro_descuento
vreg = .T.
vvalact=0
vtotal=0
IF descuento > 0
    vvalact=((valor*descuento)/100)
    vtotal=valor-vvalact
    @15,22 SAY vtotal PICTURE "###,###,###"
    REPLACE valor WITH vtotal
ENDIF
RETURN vreg

```

```

FUNCTION pro_fpago
SELECT scradic
vreg = .T.
SEEK "TIP_PAG" + scracon->pagos
IF !EOF()
    @16,25 SAY TRIM (titulo)
ELSE
    SEEK "TIP_PAG" +"0"
    DO rut_mess WITH ALLTRIM (titulo)
    vreg = .F.
ENDIF
SELECT scracon
RETURN vreg

```

```

PROCEDURE pro_codven
SELECT scraven
SET FILTER TO sta_ven="A"
SET ORDER TO 2
GO TOP
DEFINE POPUP ventana FROM 5,50 TO 10,78 SHADOW TITLE
"VENDEDORES";
PROMPT FIELD nombre
ON SELECTION POPUP ventana DEACTIVATE POPUP ventana
ACTIVATE POPUP ventana

```

```

SELECT scracon
REPLACE cod_ven WITH scraven->cod_ven
@21,22 SAY cod_ven
@21,30 SAY SUBSTR(scraven->nombre,1,30)
SET FILTER TO
RETURN .T.

FUNCTION pro_cuna
vreg = .T.
SELECT scracon
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK vnum_cun
IF EOF()
    DO rut_err WITH "Número de contrato no definido"
    vreg = .F.
ENDIF
RETURN vreg

PROCEDURE pro_pancu
SELECT scracon
@7,24 SAY SPACE (20)
@9,30 SAY SPACE (30)
@10,30 SAY SPACE (30)
@16,22 SAY SPACE (20)
@18,30 SAY SPACE (30)
@21,30 SAY SPACE (30)
@22,48 SAY SPACE (30)
@6,21 SAY num_cun PICTURE "####"
@7,22 SAY tipo
@7,67 SAY tipo_cun
@9,22 SAY cod_cli
@10,22 SAY cod_per
@12,22 SAY condicion PICTURE "@S55"
@13,22 SAY fec_ini
@13,67 SAY fec_fin
@14,22 SAY hora_ini PICTURE "99:99"
@14,67 SAY hora_fin PICTURE "99:99"
@15,22 SAY valor PICTURE "###,###,###"
@15,67 SAY descuento PICTURE "##"
@16,22 SAY pagos
@16,67 SAY pasadas PICTURE "##"
@17,22 SAY des_pago PICTURE "@S55"
@19,22 SAY contenido
@21,22 SAY cod_ven
@22,22 SAY por_ven PICTURE "####"
@22,48 SAY liquido PICTURE "###,###,###"

SELECT scracon
IF tipo <> "A"
    SELECT scracli
    SET ORDER TO 1
    SEEK TRIM(scrakon->cod_cli)
    @9,30 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
ENDIF
SELECT scracon

```

```

IF tipo <> "C"
    SELECT scraper
    SET ORDER TO 1
    SEEK TRIM(scrakon->cod_per)
    @10,30 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
ENDIF

SELECT scraven
SET ORDER TO 1
SEEK scrakon->cod_ven
@21,30 SAY SUBSTR(nombre,1,30)

SELECT scradic
SEEK "TIP_CON" + scrakon->tipo
@7,24 SAY TRIM (titulo)
SEEK "TIP_CUN" + scrakon->tipo_cun
@7,69 SAY TRIM (titulo)
SEEK "TIP_PAG" + scrakon->pagos
@16,25 SAY TRIM (titulo)

** SALDO DE LA CUÑA
*DESCRIPCION:Valida el saldo que debe el cliente o empleado por
el contrato
SELECT scrakon
IF tipo = "C"
    SELECT scrakon
    wsaldo = valor
    SELECT scrapag
    SET ORDER TO 1
    SEEK scrakon->cod_cli
    IF !EOF()
        DO WHILE !EOF() .AND. cod_cli = scrakon->cod_cli
            wsaldo = wsaldo - valor
            SKIP
        ENDDO
    ENDIF
    @18,22 SAY wsaldo    PICTURE "###,###,###"
    SELECT scrakon
    REPLACE saldo WITH wsaldo
ENDIF

****SALDO DE ARRIENDO
SELECT scrakon
IF tipo = "A"
    SELECT scrakon
    wsaldo = valor
    SELECT scrapag
    SET ORDER TO 2
    SEEK scrakon->cod_per
    IF !EOF()
        DO WHILE !EOF() .AND. cod_per = scrakon->cod_per
            wsaldo = wsaldo - valor
            SKIP
        ENDDO
    ENDIF
    @18,22 SAY wsaldo    PICTURE "###,###,###"

```

```

SELECT scracon
REPLACE saldo WITH wsaldo
ENDIF

*** LIQUIDO DEL VENDEDOR
SELECT scrapag
vvalliq =0
SET ORDER TO 3
SEEK scracon->cod_ven
IF !EOF()
DO WHILE !EOF() .AND. cod_ven = scracon->cod_ven
    vvalliq = vvalliq + valor
    SKIP
ENDDO
ENDIF
@22,48 SAY vvalliq    PICTURE "###,###,###"
SELECT scracon
REPLACE liquido WITH vvalliq

SELECT scracon
RETURN

PROCEDURE p04_imp
IF tipo = "C" .AND. tipo_cun = "C"
    wmes = " "
    vimpresora= rut_impres()
    IF LASTKEY() <> 27
        IF vimpresora = .T.
            DO rut_cabezera
            @8,55 SAY "Contrato N°"
            @8,67 SAY num_cun PICTURE "####"
            @10,20 SAY CHR(14)+ CHR(27)+'G'+ "CONTRATO DE
PUBLICIDAD" + CHR(20) + CHR(27) + 'H'
            @12,5 SAY "Entre"
            SELECT scracli
            SET ORDER TO 1
            SEEK TRIM(scracon->cod_cli)
            @12,12 SAY nombre
            vdireccion=direccion
            @13,5 SAY "y Radio PAZ Y BIEN para transmitir en sus
Audiciones"
            @14,5 SAY "regulares, de Lunes a Viernes de,"
            SELECT scracon
            @14,39 SAY hora_ini
            @14,45 SAY "a"
            @14,48 SAY hora_fin
            @15,5 SAY "con"
            @15,9 SAY pasadas
            @15,12 SAY "Pasadas diarias."
            @16,5 SAY "Por este servicio publicitario el suscriptor
pagará la suma"
            @17,5 SAY "de"
            SELECT scracon
            @17,8 SAY valor PICTURE "###,###,###"
            @17,22 SAY "Sucres."
            @18,5 SAY "Forma de Pago"

```

```

SELECT scradic
SEEK "TIP_PAG" + scracon->pagos
@18,20 SAY TRIM(titulo)
SELECT scracli
@19,5 SAY "Este contrato comienza el"
SELECT scracon
vanio = STR(YEAR(skracon->fec_ini),4)
vmes = STR(MONTH((skracon->fec_ini)),2)
vmeses=VAL(vmes)
vdia = STR(DAY(skracon->fec_ini),2)
vfecha = vdia + " de " + vmes + " de " + vanio
@19,31 SAY vfecha
@20,5 SAY "y termina el"
SELECT scracon
vanio = STR(YEAR(skracon->fec_fin),4)
vmes = STR((MONTH(skracon->fec_fin)),2)
vmeses=VAL(vmes)
vdia = STR(DAY(skracon->fec_fin),2)
vfecha = vdia + " de " + vmes + " de " + vanio
@20,18 SAY vfecha
vanio = STR(YEAR(DATE()),4)
vmes = STR(MONTH(DATE()),2)
vmeses=VAL(vmes)
vdia = STR(DAY(DATE()),2)
vfecha = "Ambato, " +vdia+"de"+vmes+"de"+vanio
@22,13 SAY vfecha
@25,5 SAY "ACEPTO LAS CONDICIONES"
@25,45 SAY " POR PAZ Y BIEN "
@28,5 SAY "-----"
@28,45 SAY "-----"
@29,5 SAY " El Anunciador "
@29,45 SAY " Director "
@32,25 SAY "-----"
@33,25 SAY " Agente de Publicidad "
@36,5 SAY "Dirección:"
@36,18 SAY vdireccion
@38,5 SAY "NOTA: Cancele al Agente que Portare sus
credenciales"
ENDIF
ENDIF
SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
SELECT scracon
RETURN
*: EOF: PCONP01.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PCONP01.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN SISTEMA CONTROL RADIAL DD/MM/AA HH/MM/SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <
Actualización Contratos Cuñas y Anunciando

Nº DE CONTRATO :	TIPO CONTRATO :	TIPO CUÑA :
CODIGO CLIENTE :		
CODIGO EMPLEADO :		
CONDICIONES :	FECHA FINALIZACION:	
FECHA INICIO :	HORA FIN :	
HORA INICIO :	DESCUENTO :	
VALOR CONTRATO :	Nº PASADAS DIARIAS:	
FORMA DE PAGO :		
DESCRIPCION PAGO:		
SALDO :		
CONTENIDO CUÑA :		
CODIGO VENDEDOR :		
PORCENTAJE :	LIQUIDO VENDEDOR:	

MENSAJES: F5 Imprime Contrato de Publicidad

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PCONF01.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 KHz. - F.M. 104.5, 92.9 y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Floz 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

Contrato N°

CONTRATO DE PUBLICIDAD

Entre
y Radio PAZ Y BIEN para transmitir en sus Audiciones
regulares, de Lunes a Viernes de,

a

con

Pasadas diarias.

Por este servicio publicitario el suscriptor pagará la suma
de

Sucres.

Forma de Pago

Este contrato comienza el
y termina el

ACEPTO LAS CONDICIONES

POR PAZ Y BIEN

El Anunciador

Director

Agente de Publicidad

Dirección:

NOTA: Cancele al Agente que Portare sus credenciales

```
*****
MODULO   : PERSONAL.*
PROGRAMA: PCONP03.*
*****
```

```
ELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
ILTRAR GRP = "TIP_PAG"
ESPLEGAR PANTALLA
ACER MIENTRAS vesc <> 27
  VOPC = 1
  SI ULTIMA TECLA = 27
    VESC = 27
  FIN
  SI VACIO (vopc) O ULTIMA TECLA <>27
    HACER EN CASO
    CASO vopc = 1 O vopc = 2 O vopc = 6
      SI vopc = 1 O vopc = 6
        vcod = SPACE(LEN(cod))
        LEER vcod
        SI ULTIMA TECLA <> 27
          SI vopc = 1
            REEMPLAZER GRP CON "TIP_PAG"
          FIN
        FIN
      FIN
    SI ULTIMA TECLA <> 27
      SI vopc = 1 O vopc = 2
        LEER titulo
      FIN
    FIN
  CASO vopc = 3
    SI cod="0"
      DESPLEAGAR MENSAJE
    CASO CONTRARIO
      vres = " "
      SI vres = "S"
        BORRAR REGISTRO
      FIN
    FIN
  CASO vopc = 4
    ANTERIOR
  CASO vopc = 5
    POSTERIOR
  ENDCASO
FIN
ENDDO
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PCONP03.PRG                      : *
*:                                                            : *
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      : *
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      : *
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              : *
*:                                                            : *
*: Procs y Fncts: PRO_PANT                                     : *
*:                  : PRO_CODTP()                             : *
*:                                                            : *
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) : *
*:                                                            : *
*: Llamadas: RUT_CAJA          (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:           : RUT_TIT         (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:           : RUT_MEN         (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:           : PRO_PANTP       (Procedimiento en PCONP03.PRG): *
*:           : PRO_CODTP()     (función en PVENP01.PRG)      : *
*:           : RUT_MESS        (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:           : RUT_CONELI      (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:           : RUT_ANTE        (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:           : RUT_POST        (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:                                                            : *
*: Descripción:  Actualización formas de pago                : *
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantc2,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantc2
@3,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

SELECT scradic
SET FILTER TO grp = "TIP_PAG"

```

```

*PANTALLA
DO rut_caja WITH 10,17,16,60,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,7
@12,20 SAY "CODIGO :"
@14,20 SAY "PAGOS  :"
vesc = 0
vcod = SPACE(LEN(cod))
GO TOP
DO pro_pantp
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY() = 27
        vesc = 27
    LOOP
ENDIF
IF EMPTY (vopc) .OR. LASTKEY () <>27
    DO CASE
        CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2 .OR. vopc = 6
            IF vopc = 1 .OR. vopc = 6
                vcod = SPACE(LEN(cod))
                @12,29 GET vcod PICTURE "@" VALID pro_codtp()

```

```

        READ
        IF LASTKEY ( ) <> 27
            IF vopc = 1
                APPEND BLANK
                REPLACE grp WITH "TIP_PAG",;
                cod WITH vcod
            ENDIF
        ENDIF
    ENDIF
DO pro_pantp
IF LASTKEY ( ) <> 27
    IF vopc = 1 .OR. vopc = 2
        @14,29 GET titulo PICTURE "@!S30"
        READ
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 3
    IF cod="0"
        DO rut_mess WITH "Este código no puede ser eliminado"
    ELSE
        vres = " "
        DO rut_coneli
        IF vres = "S"
            DELETE
            GO TOP
        ENDIF
    ENDIF
CASE vopc = 4
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
ENDCASE
DO pro_pantp
ENDIF
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanantc2
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Función           : PRO_CODTP()                          *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCONP03.PRG                                  *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG)    *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Valida el código del tipo de cuñas                *!
*****

```

```

FUNCTION pro_codtp
vreg = .T.
DO CASE
CASE vopc = 1

```

```

IF vcod = "0"
  DO rut_err WITH "No se puede usar codigo 0"
  vreg = .F.
ELSE
  SEEK "TIP_PAG" + vcod
  IF !EOF()
    vreg = .F.
    DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr1)
  ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
  SEEK "TIP_PAG"+ vcod
  IF EOF()
    vreg = .F.
    DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr3)
  ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: PRO_PANTP                                  *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCONP03.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Despliego datos en pantalla                       *!
*!*****
PROCEDURE pro_pantp
@12,29 SAY cod
@14,29 SAY titulo PICTURE "@S30"
RETURN

*: EOF: PCONP03.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: FCONP03.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización Formas de Pago

CODIGO :

PAGOS :

MENSAJES:

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCONP04.*

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
BUSCAR "NUM_CUN"
DESPLEGAR PANTALLA
HACER MIENTRAS SEA VERDADERO
 VCONFIRM = " ", VCONF= " "
 DESPLEGAR PANTALLA
 LEER VCONFIRM
 SI ULTIMA TECLA = 27 O VCONFIRM = 'N'
 SALIR
 CASO CONTRARIO
 LEER VCONF
 SI ULTIMA TECLA = 27
 SALIR
 FIN
 VULTIMOVALOR=VALOR
 HACER EN CASO
 CASO VCONF="S"
 LEER VALOR
 BUSCAR "HVALCUN"
 REEMPLAZAR VALOR CON VULTIMOVALOR
 SALIR
 CASO VCONF= "N"
 SALIR
 FIN
 FIN
FIN
REGRESAR

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PCONP04.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*:      Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRMO1.PRG) :*
*:                                                            :*
*:      Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción: Actualización # de cuñas y arriendo          :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantca,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantca
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scradic
SEEK "NUM_CUN"
DO rut_tit WITH par_tit,7
DO rut_caja WITH 10,18,14,60,"S"
DO WHILE .T.
  vconfirm = " " vconf= " "
  @12,22 SAY "NUMERO ACTUAL DE CONTRATOS:"
  @12,50 SAY valor PICTURE "####"
  @24,12 SAY "Desea Actualizar <S-N>"
  @24,34 GET vconfirm PICT "!" VALID vconfirm $ 'SN'
  READ
  IF LASTKEY () = 27 .OR. vconfirm = 'N'
    EXIT
  ELSE
    @24,12 SAY "Esta Seguro <S-N>"
    @24,29 GET vconf PICT "!" VALID vconfirm $ 'SN'
    READ
    IF LASTKEY () = 27
      EXIT
    ENDIF
    vultimovalor=valor
    DO CASE
      CASE vconf="S"
        @12,50 GET valor PICTURE "####"
        READ
        SEEK "HVALCUN"
        REPLACE valor WITH vultimovalor
        EXIT
      CASE vconf= "N"
        EXIT
    ENDCASE
  ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantca
RETURN

*: EOF: PCONP04.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PCONP04.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH/MM/SS

Actualización Nº Contratos de Cuñas y Anuncio

NÚMERO ACTUAL DE CONTRATOS:

MENSAJES: Desea Actualizar <S-N>

```
*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCONP05.*
*****
```

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI
FILTRAR STA_CLI ="A"
VVALCON =0, VOPC2 = 1
DESPLEGAR PANTALLA
HACER MIENTRAS SEA VERDADERO
  VOPC2 = 1
  SI ULTIMA TECLA = 27
    SALIR
  FIN
HACER EN CASO
CASO VOPC2 = 1 O VOPC2 = 5
  SI VOPC2 = 1
    LEER VCLI
    SI ULTIMA TECLA <> 27
      SI ULTIMA TECLA <> 27
        VCOD_CLI = COD_CLI
        DESPLEGAR DATOS
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRACON
        CUENTA = 0
        HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
          CUENTA = CUENTA +1
          SALTAR
        FIN
        SI CUENTA = 1
          VNUM_CUN = NUM_CUN
        CASO CONTRARIO
          VNUM_CUN = NUM_CUN
        FIN
        VTIPO_CUN = TIPO_CUN
        DESPLEGAR DATOS
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
        SI VOPC = 1
          SI FIN DE ARCHIVO
            REEMPLAZAR
          FIN
          PARA I= 1 HASTA 20
            REEMPLAZAR
          FIN
          VSUMA = 0
          HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
            VSUMA = VSUMA + VALOR
            SALTAR
          FIN
          SI VSUMA = VVALCON
            DESPLEGAR MENSAJE
            SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPAGT
            DESPLEGAR DATOS
          FIN
        FIN
      FIN
    FIN
  FIN
FIN
FIN
FIN
```

```

CASO CONTRARIO
  VCOD_CLI = COD_CLI
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRACON
  CUENTA = 0
  HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
    CUENTA = CUENTA +1
    SALTAR
  FIN
  SI CUENTA = 1
    VNUM_CUN = NUM_CUN
  CASO CONTRARIO
    VNUM_CUN = NUM_CUN
  FIN
  DESPLEGAR DATOS
FIN
CASO VOPC2 = 2
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPAGT
  VSUMA = 0
  HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
    VSUMA = VSUMA + VALOR
    SALTAR
  FIN
  SI VSUMA = VVALCON
    DESPLEGAR MENSAJE
    SI ULTIMA TECLA = 27
      SALIR
    FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRACON
  REEMPLACE STA_PAGADO CON "P"
  FIN
CASO VOPC2 = 3
  DESPLEGAR DATOS
CASO VOPC2 = 4
  SI FIN DE ARCHIVO
    IR AL INICIO
  CASO CONTRARIO
    DESPLEGAR DATOS
  FIN
FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
: Archivo de Procedimiento: PCONP05.PRG                      :*
:                                                            :*
:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
:                                                            :*
:      Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
:                                                            :*
:      Llamadas: RUT_CAJA          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
:               : RUT_TIT          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
:                                                            :*
: Descripción: Pagos cuñas                                     :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SAVE SCREEN TO vpanant
DEFINE WINDOW ventana FROM 11,5  TO 22,60 DOUBLE
DEFINE WINDOW ventan2 FROM 11,0  TO 23,79 DOUBLE FOOTER "Esc
Termina"
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scracli
SET FILTER TO sta_cli="A"
vvalcun =0
vopc2 = 1
**PANTALLA
@6,5   SAY "CLIENTE   :"
@7,5   SAY "DIRECCION  :"
@8,5   SAY "TELEFONO   :"
@8,45  SAY "CUÑA       :"
@9,5   SAY "VALOR CUÑA:"
@9,45  SAY "DESCUENTO  :"
@9,61  SAY "CONTRATO #:"
@10,5  SAY "FECHA DE INICIO:"
@10,45 SAY "FECHA FINALIZACION:"
DO WHILE .T.
  vopc2 = 1
  DO rut_tit WITH par_tit,4
  DO rut_men2
  IF LASTKEY() = 27
    EXIT
  ENDIF
  DO CASE
  CASE vopc2 = 1 .OR. vopc2 = 5
    IF vopc2 = 1
      @6,17 SAY SPACE (30)
      @7,17 SAY SPACE (25)
      @8,17 SAY SPACE (6)
      @8,57 SAY SPACE (9)
      @9,17 SAY SPACE (12)
      @9,57 SAY SPACE (2)
      @9,73 SAY SPACE (4)
      @10,22 SAY SPACE (8)
      @10,64 SAY SPACE (8)
      SET ORDER TO 2
      vcli = SPACE(20)

```

```

@ 6,17 GET vcli PICTURE "@!S20"
READ
IF LASTKEY() <> 27
DO p05_cli
IF LASTKEY() <> 27
vcod_cli = cod_cli
@6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
@8,17 SAY telefono
SELECT scracon
**Busca si el cliente tiene más de un contrato
cuenta = 0
SET ORDER TO 3
SEEK scracli->cod_cli
DO WHILE !EOF() .AND. cod_cli = scracli->cod_cli
    cuenta = cuenta +1
    SKIP
ENDDO
IF cuenta = 1
    vnum_cun = num_cun
ELSE
    GO TOP
    SET FILTER TO cod_cli = scracli->cod_cli
    GO TOP
    SET BORDER TO '███'
    GO TOP
    DEFINE WINDOW ventana1 FROM 11,5 TO 20,20
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
    ACTIVATE WINDOW ventana1
    BROWSE FIELD
    DEAC WIND ventana1
    ON KEY LABEL enter
    SET BORDER TO
    vnum_cun = num_cun
    SET FILTER TO
ENDIF
vtipo_cun = tipo_cun
SELECT scradic
SEEK "TIP_CUN" + scracon->tipo_cun
@8,57 SAY TRIM (titulo)
SELECT scracon
SET ORDER TO 3
SEEK vcod_cli
@9,73 SAY vnum_cun PICTURE "####"
@9,17 SAY valor
@9,57 SAY descuento
@10,22 SAY fec_ini
@10,64 SAY fec_fin
vvalcun=valor
DO pastem
IF vopc = 1
    IF EOF()
        APPEND BLANK
        REPLACE cod_cli WITH vcod_cli,;
            tipo_recib WITH "C",;
            fecha WITH DATE(),;

```

```

        num_cun      WITH vnum_cun
ENDIF
FOR i= 1 TO 20
    APPEND BLANK
    REPLACE cod_cli      WITH vcod_cli;;
        tipo_recib WITH "C",;
        fecha      WITH DATE(),;
        num_cun      WITH vnum_cun
ENDFOR
SELECT scracli
SET ORDER TO 1
SELECT scrapagt
GO TOP
vsuma = 0
DO WHILE !EOF()
    vsuma = vsuma + valor
    SKIP
ENDDO
IF vsuma = vvalcun
    DO rut_err WITH "El Valor del Contrato fue
cancelado"
    SELECT scrapagt
ENDIF
GO TOP
ON KEY LABEL f5 DO p04_reciboc
@24,12 SAY "F5 Recibo"
ACTIVATE WINDOW ventan2
BROWSE FIELDS
DEACTIVATE WINDOW ventan2
ON KEY LABEL f5 DO rut_tecclas
DO regtem
ENDIF
ENDIF
ENDIF
ELSE
vcod_cli = cod_cli
@24,12 SAY "
SELECT scracon
**Busca si el cliente tiene más de un contrato
cuenta = 0
SET ORDER TO 3
SEEK scracli->cod_cli
DO WHILE !EOF() .AND. cod_cli = scracli->cod_cli
    cuenta = cuenta +1
    SKIP
ENDDO
IF cuenta = 1
    vnum_cun = num_cun
ELSE
    GO TOP
    SET FILTER TO cod_cli = scracli->cod_cli
    GO TOP
    SET BORDER TO '█'
    GO TOP
    DEFINE WINDOW ventana1 FROM 11,5 TO 20,20
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)

```

```

        ACTIVATE WINDOW ventana1
        BROWSE FIELD
        DEAC WIND ventana1
        ON KEY LABEL enter
        SET BORDER TO
        vnum_cun = num_cun
        SET FILTER TO
    ENDIF
    DO pastem
    SELECT scracli
    SET ORDER TO 1
    SELECT scrapagt
    GO TOP
    ACTIVATE WINDOW ventan2
    BROWSE FIELDS
    DEACTIVATE WINDOW ventan2
    DO regtem
ENDIF
CASE vopc2 = 2
    SELECT scrapagt
    GO TOP
    vsuma = 0
    DO WHILE !EOF()
        vsuma = vsuma + valor
        SKIP
    ENDDO
    IF vsuma = vvalcun
        DO rut_err WITH "El Valor del Contrato fue cancelado"
        IF LASTKEY() = 27
            LOOP
        ENDIF
        ***CIERRE***
        SELECT scracon
        SEEK scracli->cod_cli
        REPLACE sta_pagado WITH "P"
        DO rut_mess WITH "Cuña Cancelada"
        SELECT scrapag
    ENDIF
CASE vopc2 = 3
    SELECT scracli
    DO rut_ante
    @6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    @7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
    @8,17 SAY telefono
    SELECT scracon
    SET ORDER TO 3
    GO TOP
    SEEK scracli->cod_cli
    @9,17 SAY valor
    @9,57 SAY descuento
    @10,22 SAY fec_ini
    @10,64 SAY fec_fin
CASE vopc2 = 4
    SELECT scracli
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP

```

```

ELSE
  @6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
  @7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
  @8,17 SAY telefono
  SELECT scracon
  SET ORDER TO 3
  SEEK scracli->cod_cli
  @9,17 SAY valor
  @9,57 SAY descuento
  @10,22 SAY fec_ini
  @10,64 SAY fec_fin
ENDIF
ENDCASE
SELECT scracli
SET ORDER TO 2
@24,12 SAY "
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanant
RETURN

```

*: EOF: PCONP05.PRG

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PCONPOS.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> CANCELACION < > CIERRE < > ANTER < > POSTE < > CONSULTA <
Pagos Contratos de Cuñas

CLIENTE :

DIRECCION :

TELEFONO :

VALOR CUÑA:

FECHA DE INICIO:

CUÑA :

DESCUENTO : CONTRATO #:

FECHA FINALIZACION:

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA: PCONPOS.**

RECIBO PAGO DE CUÑAS

**RECIBO N°
POR \$/.**

**RECIBO DE :
LA CANTIDAD DE :
POR CONCEPTO DE:**

DD/MM/AA

POR RADIO PAZ Y BIEN

```

*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCONP06.*
*****

```

```

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
FILTRAR AREA ="E"
VVALCON =0, VOPC2 = 1
DESPLEGAR PANTALLA
HACER MIENTRAS SEA VERDADERO
    VOPC2 = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        SALIR
    FIN
HACER EN CASO
CASO VOPC2 = 1 O VOPC2 = 5
    SI VOPC2 = 1
        LEER VCLI
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                VCOD_PER = COD_PER
                DESPLEGAR DATOS
                SELECCIONAR ARCHIVO SCRACON
                CUENTA = 0
                HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
                    CUENTA = CUENTA +1
                    SALTAR
                FIN
                SI CUENTA = 1
                    VNUM_CUN = NUM_CUN
                CASO CONTRARIO
                    VNUM_CUN = NUM_CUN
                FIN
                VTIPO_CUN = TIPO_CUN
                DESPLEGAR DATOS
                SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
                SI VOPC = 1
                    SI FIN DE ARCHIVO
                        REEMPLAZAR
                    FIN
                    PARA I= 1 HASTA 20
                        REEMPLAZAR
                    FIN
                    VSUMA = 0
                    HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
                        VSUMA = VSUMA + VALOR
                        SALTAR
                    FIN
                    SI VSUMA = VVALCON
                        DESPLEGAR MENSAJE
                        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPAGT
                        DESPLEGAR DATOS
                    FIN
                FIN
            FIN
        FIN
    FIN
FIN

```

```

CASO CONTRARIO
  VCOD_PER = COD_PER
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRACON
  CUENTA = 0
  HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
    CUENTA = CUENTA +1
    SALTAR
  FIN
  SI CUENTA = 1
    VNUM_CUN = NUM_CUN
  CASO CONTRARIO
    VNUM_CUN = NUM_CUN
  FIN
  DESPLEGAR DATOS
FIN
CASO VOPC2 = 2
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPAGT
  VSUMA = 0
  HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
    VSUMA = VSUMA + VALOR
    SALTAR
  FIN
  SI VSUMA = VVALCON
    DESPLEGAR MENSAJE
    SI ULTIMA TECLA = 27
      SALIR
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRACON
    REEMPLACE STA_PAGADO CON "P"
  FIN
CASO VOPC2 = 3
  DESPLEGAR DATOS
CASO VOPC2 = 4
  SI FIN DE ARCHIVO
    IR AL INICIO
  CASO CONTRARIO
    DESPLEGAR DATOS
  FIN
FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PCONP06.PRG
*:
*: Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL
*: Autores: MARGARITA BEDON L. AMALIA VILLACRES L.
*: Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO
*:
*: Procs y Fncts: P05_PER
*: : P04_RECIBOCO
*: : P04_IMPCO
*:
*: Usado por : TMENU (procedimiento en SCRM01.PRG)
*:
*:
*: Llamadas: RUT_TIT (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*: : P05_PER (procedimiento en PCONP06.PRG):*
*: : RUT_MEN2 (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*: : PASTEM (procedimiento en PVENP03.PRG):*
*: : P04_RECIBOCO (procedimiento en PCONP06.PRG):*
*: : PRO_TIPO() (función en PPERP04.PRG) :*
*: : REGTEM (procedimiento en PVENP03.PRG):*
*: : RUT_MESS (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*: : RUT_ANTE (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*: : RUT_POST (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:
*: Descripción: Pagos arriendos
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SAVE SCREEN TO vpanant
DEFINE WINDOW ventana FROM 11,5 TO 22,60 DOUBLE
DEFINE WINDOW ventan2 FROM 11,0 TO 23,79 DOUBLE FOOTER "Esc
Termina"
@3,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

SELECT scraper
SET FILTER TO area ="E"
SET ORDER TO 2

```

```

vvalcon =0
vopc2 = 1
@6,5 SAY "EMPLEADO : "
@7,5 SAY "DIRECCION : "
@8,45 SAY "CONTRATO # : "
@8,5 SAY "TELEFONO : "
@9,5 SAY "VALOR : "
@9,45 SAY "DESCUENTO : "
@10,5 SAY "FECHA DE INICIO : "
@10,45 SAY "FECHA FINALIZACION : "

```

```

DO WHILE .T.
  vopc2 = 1
  DO rut_tit WITH par_tit,4
  DO rut_men2
  IF LASTKEY() = 27
    EXIT

```

```

ENDIF
DO CASE
CASE vopc2 = 1 .OR. vopc2 = 5
  IF vopc2 = 1
    @6,17 SAY SPACE(30)
    @7,17 SAY SPACE(30)
    @8,17 SAY SPACE(6)
    @8,57 SAY SPACE(10)
    @9,17 SAY SPACE (12)
    @9,57 SAY SPACE (3)
    @10,22 SAY SPACE (8)
    @10,64 SAY SPACE(8)
    vper = SPACE(20)
    @ 6,17 GET vper PICTURE "@!S20"
  READ
  IF LASTKEY() <> 27
    DO p05_per
    IF LASTKEY() <> 27
      vcod_per = cod_per
      @6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
      @7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
      @8,17 SAY telefono
      **Busca si el empleado tiene más de un contrato
      cuenta = 0
      VNUM_CUN = 99
      SELECT scracon
      SET ORDER TO 4
      SEEK scraper->cod_per
      DO WHILE !EOF() .AND. cod_per = scraper->cod_per
        cuenta = cuenta +1
        SKIP
      ENDDO
      IF cuenta = 1
        vnum_cun = num_cun
      ELSE
        GO TOP
        SET FILTER TO cod_per = scraper->cod_per
        GO TOP
        SET BORDER TO '███'
        GO TOP
        DEFINE WINDOW ventanal FROM 11,5 TO 20,20
        ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
        ACTIVATE WINDOW ventanal
        BROWSE FIELD num_cun :H="CONTRATOS" IN WINDOW
        NOAPPEND
        DEAC WIND ventanal
        ON KEY LABEL enter
        SET BORDER TO
        vnum_cun = num_cun
        SET FILTER TO
      ENDIF
      SELECT scracon
      SET ORDER TO 4
      SEEK vcod_per
      @ 8,57 SAY NUM_CUN PICTURE "####"
      @9,17 SAY valor PICTURE "###,###,###"
    
```

```

@9,57 SAY descuento
@10,22 SAY fec_ini
@10,64 SAY fec_fin
vvalcon=valor
DO pastem
IF vopc = 1
  IF EOF()
    APPEND BLANK
    REPLACE cod_per WITH vcod_per,,
    tipo_recib WITH "A",;
    fecha WITH DATE(),;
    num_cun WITH vnum_cun
  ENDIF
  FOR i= 1 TO 20
    APPEND BLANK
    REPLACE cod_per WITH vcod_per,,
    tipo_recib WITH "A",;
    num_cun WITH vnum_cun,,
    fecha WITH DATE()
  ENDFOR
  SELECT scraper
  SET ORDER TO 1
  SELECT scrapagt
  GO TOP
  vsuma = 0
  DO WHILE !EOF()
    vsuma = vsuma + valor
    SKIP
  ENDDO
  IF vsuma = vvalcon
    DO rut_err WITH "El Valor del Contrato fue
cancelado"
    SELECT scrapagt
  ENDIF
  GO TOP
  ON KEY LABEL f5 DO p04_reciboco
  @24,12 SAY "F5 Recibo"
  ACTIVATE WINDOW ventan2
  BROWSE FIELDS
  DEACTIVATE WINDOW ventan2
  ON KEY LABEL f5 DO rut_tecclas
  DO regtem
  ENDIF
ENDIF
ENDIF
ELSE
  @24,12 SAY "
vcod_per = cod_per
SELECT sracon
**Busca si el empleado tiene más de un contrato
cuenta = 0
SET ORDER TO 4
SEEK scraper->cod_per
DO WHILE !EOF() .AND. cod_per = scraper->cod_per
  cuenta = cuenta +1
  SKIP

```

```

ENDDO
IF cuenta = 1
    vnum_cun = num_cun
ELSE
    GO TOP
    SET FILTER TO cod_per = scraper->cod_per
    GO TOP
    SET BORDER TO ' '
    GO TOP
    DEFINE WINDOW ventana1 FROM 11,5 TO 20,20
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
    ACTIVATE WINDOW ventana1
    BROWSE FIELD num_cun :H="CONTRATOS" IN WINDOW
    ventana1 NOEDIT NOAPPEND
    DEAC WIND ventana1
    ON KEY LABEL enter
    SET BORDER TO
    vnum_cun = num_cun
    SET FILTER TO
ENDIF
DO pastem
SELECT scraper
SET ORDER TO 1
SELECT scrapagt
GO TOP
ACTIVATE WINDOW ventan2
BROWSE FIELDS
DEACTIVATE WINDOW ventan2
DO regtem
ENDIF
CASE vopc2 = 2
    SELECT scrapagt
    GO TOP
    vsuma = 0
    DO WHILE !EOF()
        vsuma = vsuma +valor
    SKIP
ENDDO
IF vsuma = vvalcun
    DO rut_err WITH "El valor del contrato fue cancelado"
    IF LASTKEY() = 27
        LOOP
    ENDIF
    ***CIERRE**
    SELECT scracon
    SEEK scraper->cod_per
    REPLACE sta_pagado WITH "P"
    DO rut_mess WITH "Cuña Cancelada"
    SELECT scrapag
ENDIF
CASE vopc2 = 3
    ***ANTERIOR***
    SELECT scraper
    DO rut_ante
    @6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    @7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)

```

```

@8,17 SAY telefono
SELECT scracon
SET ORDER TO 4
GO TOP
SEEK scraper->cod_per
@9,17 SAY valor
@9,57 SAY descuento
@10,22 SAY fec_ini
@10,64 SAY fec_fin
CASE vopc2 = 4
  ***POSTERIOR***
  DO rut_post
  SELECT scraper
  IF EOF()
    GO TOP
  ELSE
    @6,17 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    @7,17 SAY SUBSTR(direccion,1,30)
    @8,17 SAY telefono
    SELECT scracon
    SET ORDER TO 4
    SEEK scraper->cod_per
    @9,17 SAY valor
    @9,57 SAY descuento
    @10,22 SAY fec_ini
    @10,64 SAY fec_fin
  ENDIF
ENDCASE
SELECT scraper
SET ORDER TO 2
@24,12 SAY "
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanant
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: P05_PER                                     !*
*!                                             !*
*!      Llamado por: PCONP06.PRG                                     !*
*!                  : PCONR03.PRG                                     !*
*!                  : CROLP03.PRG                                     !*
*!                                             !*
*! Descripción: Busca los empleados en base al código             !*
*!*****
PROCEDURE p05_per
IF LASTKEY() <> 27
  SELECT scraper
  SET ORDER TO 2
  SEEK ALLTRIM(vper)
  IF !EOF()
    vnureg=RECNO()
  ELSE
    GO TOP
    vnureg = RECNO()
  ENDIF

```

```

SET BORDER TO '☒'
DEFINE WINDOW ventana FROM 11,5 TO 22,50
GO vnureg
ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
ACTIVATE WINDOW ventana
BROWSE FIELDS nombre:R:H='EMPLEADOS'NOAPPEND COLOR SCHEME 1
SAVE IN WINDOW ventana
DEAC WIND ventana
ON KEY LABEL enter
vempleado = scraper->nombre
SET ORDER TO 1
SET BORDER TO
ENDIF

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: PASTEM                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCONP05.PRG                                   *!
*!                  : PVENP03.PRG                                   *!
*!                  : PCONP06.PRG                                   *!
*!                  : RDISP04.PRG                                   *!
*!                  : EQUIP03 .PRG                                  *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Pasa al archivo temporal                          *!
*****
PROCEDURE pastem
SELECT scrapagt
ZAP
SELECT scrapag
SET ORDER TO 2
GO TOP
SEEK vcod_per + STR (vnum_cun,5)
DO WHILE !EOF() .AND. cod_per = vcod_per .AND. num_cun = vnum_cun
  SELECT scrapagt
  APPEND BLANK
  REPLACE cod_per    WITH scrapag->cod_per,;
         num_rec     WITH scrapag->num_rec,;
         num_cun     WITH scrapag->num_cun,;
         cod_cun     WITH scrapag->cod_cun,;
         numero      WITH scrapag->numero,;
         fecha       WITH scrapag->fecha,;
         valor       WITH scrapag->valor,;
         nombre      WITH scrapag->nombre,;
         concepto1   WITH scrapag->concepto1,;
         concepto2   WITH scrapag->concepto2,;
         tipo_recib  WITH scrapag->tipo_recib,;
         observa     WITH scrapag->observa,;
         tipo_pag    WITH scrapag->tipo_pag
  SELECT scrapag
  SKIP
ENDDO
SELECT scrapagt
RETURN

```

```

*****
*!                                                                    !*
*!      Procedimiento: REGTEM                                         !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PCONP06.PRG                                     !*
*!                  : EQUIP03 .PRG                                   !*
*!                                                                    !*
*! Descripción: Pasa al archivo de Pagos                             !*
*****
PROCEDURE regtem
SELECT scrapag
SET ORDER TO 2
SEEK vcod_per + STR(vnum_cun,5)
DO WHILE !EOF() .AND. cod_per = vcod_per .AND. num_cun = vnum_cun
    DELETE
    SKIP
ENDDO
SELECT scrapagt
GO TOP
DO WHILE !EOF()
    IF valor <> 0
        SELECT scrapag
        APPEND BLANK
        REPLACE cod_per    WITH scrapagt->cod_per,;
            num_rec    WITH scrapagt->num_rec,;
            num_cun    WITH scrapagt->num_cun,;
            cod_cun    WITH scrapagt->cod_cun,;
            numero     WITH scrapagt->numero,;
            fecha      WITH scrapagt->fecha,;
            valor      WITH scrapagt->valor,;
            nombre     WITH scrapagt->nombre,;
            concepto1  WITH scrapagt->concepto1,;
            concepto2  WITH scrapagt->concepto2,;
            tipo_recib WITH scrapagt->tipo_recib,;
            observa    WITH scrapagt->observa,;
            tipo_pag   WITH scrapagt->tipo_pag
        SELECT scrapagt
    ENDIF
    SKIP
ENDDO
SELECT scrapag
RETURN

*****
*!                                                                    !*
*!      Función      : PRO_FECHA()                                   !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PPERP04.PRG                                     !*
*!                  : PCONP01.PRG                                   !*
*!                  : PCONP05.PRG                                   !*
*!                  : PCONP06.PRG                                   !*
*!                                                                    !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                                                    !*
*! Descripción: Valida que la fecha de pago no sea menor anter!*
*****

```

```

FUNCTION pro_fecha
vreg=.T.
IF .NOT. BOF()
  nreg = RECNO()
  SKIP -1
  vfecha= fecha
  SKIP
  IF fecha < vfecha
    WAIT WINDOW "La fecha debe ser mayor que la anterior"
    vreg= .F.
  ELSE
    IF vreg = .T.
      ** CAPTURAR NUMERO DE RECIBO QUE ME TOCA
      SELECT scradic
      SEEK "NUM_REC" + "PAGOS      "
      vrecibo = valor
      REPLACE valor WITH valor + 1
    ENDIF
    SELECT scrapagt
    IF vreg = .T.
      GO nreg
      REPLACE num_rec WITH vrecibo
    ENDIF
  ENDIF
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!                                                                    !*
*!      Función      : PRO_TIPO()                                     !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PPERP04.PRG                                       !*
*!                  : PCONP01.PRG                                       !*
*!                  : PCONP05.PRG                                       !*
*!                  : PCONP06.PRG                                       !*
*!                                                                    !*
*!      Llamadas a : RUT_MESS (procedimiento en RUTINAS.PRG)         !*
*!                                                                    !*
*! Descripción: Valida la forma de pago                               !*
*****
FUNCTION pro_tipo
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "TIP_PAG" + scrapagt->tipo_pag
IF EOF()
  SEEK "TIP_PAG" + "0"
  WAIT WINDOW ALLTRIM(titulo)
  vreg = .F.
ENDIF
SELECT scrapagt
RETURN vreg

*****
*!                                                                    !*
*!      Función      : PRO_VALOR()                                     !*
*!                                                                    !*

```

```

*!          Llamado por: PCONP05.PRG          !*
*!          : PCONP06.PRG          !*
*!          !*
*! Descripción: Valida los pagos de los contrato de arriendo !*
*****
FUNCTION pro_valor
vreg = .T.
SELECT scracon
SET ORDER TO 1
SEEK scrapagt->cod_cun
vvalor = vvalcon
SELECT scrapagt
vsuma = 0
vrec = RECNO()
GO TOP
DO WHILE !EOF()
    vsuma = vsuma + valor
    SKIP
ENDDO
IF vsuma > vvalcon
    vreg = .F.
    WAIT WINDOW "El valor total sobrepasa al valor real"
ENDIF
GO vrec
RETURN vreg

*****
*!          !*
*!          Procedimiento: P04_RECIBOCO          !*
*!          !*
*!          Llamado por: PCONP06.PRG          !*
*!          !*
*!          Llamadas a : RUT_FACTURA (Procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                      : RUT_TIT      (Procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                      : RUT_MEN4     (Procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                      : RUT_ESCLET   (Procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                      : P04_IMPCO    (Procedimiento en PCONP06.PRG) !*
*!          !*
*! Descripción: Despliegue e impresion del recibo          !*
*****
PROCEDURE p04_reciboco
***RECIBO***
SAVE SCREEN TO vpagoco
DEACTIVATE WINDOW ventan2
SAVE SCREEN TO RESTO
@3,0 TO 23,79 CLEAR
DO rut_factura
@24,12 SAY "
DO rut_tit WITH "RECIBO PAGO DE CONTRATOS DE ARRIENDO",9
@11,61 SAY num_rec PICTURE "####"
@12,61 SAY valor PICTURE "###,###,###"
SELECT scraper
SET ORDER TO 1
SEEK cod_per
@13,22 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
SELECT scrapagt

```

```

vopc4=1
DO WHILE .T. .OR. LASTKEY() = 27
DO rut_men4
IF LASTKEY() = 27
RESTORE SCREEN FROM RESTO
ACTIVATE WINDOW ventan2
RESTORE SCREEN FROM vpagoco
RETURN
ENDIF
DO CASE
CASE vopc4 = 1
DO rut_esclet WITH valor,13,22,22
@17,22 GET concepto1 PICTURE "@!S50"
@19,22 GET concepto2 PICTURE "@!S50"
READ
IF LASTKEY() = 27
EXIT
ENDIF
CASE vopc4 = 2
DO p04_impco
ENDCASE
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM RESTO
ACTIVATE WINDOW ventan2
RESTORE SCREEN FROM vpagoco
RETURN

*****
*!
*! Procedimiento: P04_IMPCO
*!
*! Llamado por: P04_RECIBOCO (Procedimiento en PCONP05.PRG)!*
*!
*! Llamadas a : RUT_CABEZERA(Procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*! : RUT_NUMLET (Procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*! : RUT_IMPRES() (Función en RUTINAS.PRG)!*
*!
*! Descripción: Imprime el recibo pago de contrato de arriendo!*
*****
PROCEDURE p04_impco
vimpresora= rut_impres()
IF LASTKEY() <> 27
IF vimpresora = .T.
DO rut_cabezera
@8,28 SAY "RECIBO PAGO DE CONTRATOS DE ARRIENDO"
@11,60 SAY num_rec PICTURE "####"
@12,10 SAY " | POR s/. | "
@12,60 SAY valor PICTURE "###,###,###"
@13,10 SAY " | "
@14,10 SAY " | RECIBO DE : | "
SELECT scraper
SET ORDER TO 1
SEEK cod_per
@14,30 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@15,10 SAY " | LA CANTIDAD DE : | "
SELECT scrapagt

```

```

wlin = 14
vletras = ""
DO rut_numlet WITH valor
vletras = vletras + " SUCRES. "
IF !EOF() .AND. valor > 0
    wlen_lit = LEN(vletras)
    wlinea = 1
    wcolumn = 30
    wcuenta = 1
    wletra = SUBSTR(vletras,1,1)
    DO WHILE wcuenta <= wlen_lit
        wpalabra = ""
        DO WHILE wletra <> " "
            wletra = SUBSTR(vletras,wcuenta,1)
            wpalabra = wpalabra + wletra
            wcuenta = wcuenta + 1
        ENDDO
        wlongitud = wcolumn + LEN(wpalabra)
        wletra = "0"
        IF wlongitud <= 72
            ** puedo imprimir la palabra en la misma linea
            @ wlin+wlinea,wcolumn SAY wpalabra
            wcolumn = wlongitud
        ELSE
            ** cambio de linea
            wlinea = wlinea + 1
            wcolumn = 30
            @ wlin+wlinea,wcolumn SAY wpalabra
            wcolumn = wcolumn + LEN(wpalabra)
        ENDIF
    ENDDO
ENDIF
@18,10 SAY "|| POR CONCEPTO DE:
@18,30 SAY concepto1 PICTURE "@!S42"
@19,30 SAY concepto2 PICTURE "@!S42"
vanio = STR(YEAR(DATE()),4)
vmes = STR(MONTH(DATE()),2)
vmeses=VAL(vmes)
DO CASE
CASE vmeses=1
    wmes= "Enero"
CASE vmeses=2
    wmes= "Febrero"
CASE vmeses=3
    wmes= "Marzo"
CASE vmeses=4
    wmes= "Abril"
CASE vmeses=5
    wmes= "Mayo"
CASE vmeses=6
    wmes= "Junio"
CASE vmeses=7
    wmes= "Julio"
CASE vmeses=8
    wmes= "Agosto"
CASE vmeses=9

```

```

        wmes= "Septiembre"
CASE vmeses=10
        wmes= "Octubre"
CASE vmeses=11
        wmes= "Noviembre"
CASE vmeses=12
        wmes= "Diciembre"
ENDCASE
vdia  = STR(DAY(DATE()),2)
vfecha = "Ambato, " + vdia + " de " + wmes + " de " +
vanio
@21,13 SAY vfecha
@22,10 SAY " | ----- | "
@23,50 SAY "POR RADIO PAZ Y BIEN"
ENDIF
ENDIF
SET DEVICE TO SCREEN
RETURN

```

```

*: EOF: PCONP06.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA: PCONP06.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

> CANCELACION < > CIERRE < > ANTER < > POSTE < > CONSULTA <
Pagos Contratos de Arriendo

EMPLEADO :

DIRECCION :

TELEFONO :

VALOR :

FECHA DE INICIO:

CONTRATO #:

DESCUENTO :

FECHA FINALIZACION:

MENSAJES:

DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : PCONP06.

RECIBO PAGO DE CONTRATOS DE ARRIENDO

	RECIBO Nº
	POR \$/.
RECIBO DE :	
LA CANTIDAD DE :	
POR CONCEPTO DE:	
DD/MM/AA	

	VENDEDOR

```
*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCONR02.*
*****
```

```
VCODIGO = COD_CLI, VNOMBRE= NOMBRE, VDIRECCION= DIRECCION
VTELEFONO = TELEFONO
SI ULTIMA TECLA = 27
    REGRESAR
FIN
VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 54
    ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLI
    DESPLEGAR CABECERA
    DESPLEGAR DATOS
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PCONR02.PRG                :*
*:                                                       :*
*:       Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL               :*
*:       Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L. :*
*:       Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO       :*
*:                                                       :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                       :*
*: Llamadas       : RUT_DES        (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:               : RUT_IMPRES()   (función en RUTINAS.PRG)      :*
*:               : P05_CLI        (procedimiento en PCONP05.PRG) :*
*:                                                       :*
*: Descripción:   Reporte estado del cliente             :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
DO rut_tit WITH "E S C O J A  E L  C L I E N T E",5
DO p05_cli
vcodigo = cod_cli
vnombre= SUBSTR(nombre,1,30)
vdireccion= SUBSTR(direccion,1,30)
vtelefono = telefono
IF LASTKEY() = 27
    RETURN
ENDIF
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR

vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 54
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    SELECT scracli
    GO TOP
    SEEK vcodigo
    DO r04_cab
    DO r04_lin
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.

```

```

        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R04_CAB                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PVENR04.PRG                                   *!
*!                  : PPERR04.PRG                                 *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                                 *!
*!*****

```

```

PROCEDURE r04_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "NO PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "NO PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
    @ vnumlin+1,0 SAY "          CLIENTE  :"
    @ vnumlin+1,21 SAY vnombre
    @ vnumlin+2,0 SAY "          DIRECCION:  TELEFONO:"
    @ vnumlin+2,21 SAY vdireccion
    @ vnumlin+2,68 SAY vtelefono
    vnumlin = 12
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R04_LIN                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PVENR04.PRG                                   *!
*!*****

```

```

PROCEDURE r04_lin
vsaldo=0
vcuenta =0
DECLARE tc_num[5]
DECLARE tc_val[5]
SELECT scracon
GO TOP
SEEK scracli->cod_cli
DO WHILE !EOF() .AND. cod_cli = scracli->cod_cli
    vcuenta = vcuenta + 1
    tc_num[VCUENTA] = num_cun
    tc_val[VCUENTA] = valor
    SKIP
ENDDO
IF vcuenta > 0
    SELECT scrapag
    GO TOP
    wi = 1
    vnumlin = 12
    DO WHILE wi <= vcuenta
        vcontrato = STR(tc_num[WI],5)
        @ vnumlin,0 SAY "CONTRATO NQ: " + vcontrato
        @ vnumlin+1,0 SAY "VALOR: " + STR(tc_val[WI],12)
        vcontrato = tc_num[WI]
        GO TOP
        SEEK vcontrato
        IF !EOF()
            vsaldo = tc_val[WI]
            @ vnumlin+4,0 SAY"FECHA VALOR TIPO DE PAGO SALDO"
            vnumlin = vnumlin + 4
            DO WHILE !EOF() .AND. num_cun = tc_num[WI]
                @ vnumlin,0 SAY fecha
                @ vnumlin,10 SAY valor PICT "###,###,###"
                SELECT scradic
                SEEK "TIP_PAG" + scracon->pagos
                @vnumlin,26 SAY TRIM(titulo)
                SELECT scrapag
                vsaldo = vsaldo - valor
                @ vnumlin,43 SAY vsaldo
                vnumlin = vnumlin + 1
                IF vnumlin > 22 .AND. vdestino = "P"
                    @ 24,0 SAY "[ENTER] CONTINUA [ESC] FINALIZA"
                    READ
                    @ 15,0 TO 22,79 CLEAR
                    @ 24,0 SAY SPAC(40)
                    vnumlin = 15
                ELSE
                    IF vdestino = "I" .AND. vnumlin > m_larimp
                        EJECT
                        vnumlin = 0
                        @ vnumlin,0 SAY"FECHA VALOR TIPO DE PAGO
                        SALDO"
                        vnumlin = 2
                    ENDIF
                ENDIF
            ENDIF
        ENDIF
        SKIP

```

```

        ENDDO
    ENDIF
    IF vdestino = "P"
        @ 24,0 SAY "[ENTER] CONTINUA [ESC] FINALIZA"
        READ
        @ 14,0 TO 22,79 CLEAR
        @ 24,0 SAY SPAC(40)
        vnumlin = 12
    ELSE
        vnumlin = vnumlin + 3
    ENDIF
    wi = wi + 1
ENDDO
ENDIF
RETURN

*****
*!      Procedimiento: P05_CLI                      !*
*!                                             !*
*!      Llamado por: PCONP05.PRG                !*
*!              : PCONR02.PRG                  !*
*!                                             !*
*! Descripción: Busca los clientes que tienen contratos !*
*!*****
PROCEDURE p05_cli
IF LASTKEY() <> 27
    SELECT scracli
    vrec = RECNO()
    SET FILTER TO sta_cli = "A"
    SET ORDER TO 2
    GO TOP
    SET BORDER TO '█'
    DEFINE WINDOW ventana FROM 8,18 TO 22,60
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
    ACTIVATE WINDOW ventana
    BROWSE FIELDS nombre:R:H='CLIENTES'NOAPPEND COLOR SCHEME 1
    SAVE IN WINDOW ventana
    DEAC WIND ventana
    ON KEY LABEL enter
    vcliente= scracli->nombre
    vnombre = vcliente
    SET BORDER TO
    SET FILTER TO
    SET ORDER TO 1
    GO vrec
ENDIF
RETURN

*: EOF: PCONR02.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : PCONR02.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

SISTEMA CONTROL RADIAL

DD/MM/AA HH:MM:SS

ESCOJA EL CLIENTE

CLIENTES	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : PCONR02.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 KHz. - ONDA MEDIA 1340 KHz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 KHz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

**Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094
AMBATO - ECUADOR**

DD/MM/AA

Estado Pagos de Cuñas

Nº PAG

CLIENTE :

DIRECCION:

TELEFONO:

CONTRATO Nº:

VALOR:

FECHA	VALOR	TIPO DE PAGO	SALDO
--------------	--------------	---------------------	--------------

```
*****
* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCONR03.*
*****
```

```
VCODIGO = COD_PER, VNOMBRE= NOMBRE, VDIRECCION= DIRECCION
VTELEFONO = TELEFONO
SI ULTIMA TECLA = 27
    REGRESAR
FIN
VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        CLEAR
        M_LARIMP = 22
        CASO CONTRARIO
            M_LARIMP = 54
            ACTIVAR IMPRESORA
        FIN
        VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPER
        DESPLEGAR CABECERA
        DESPLEGAR DATOS
    FIN
    SI VDESTINO = "P"
        SI VESC = .F.
            CONTINUAR
        FIN
        CASO CONTRARIO
            ACTIVAR PANTALLA
        FIN
    REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PCONR03.PRG                      :*
*:                                                             :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                             :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                             :*
*: Llamadas       : RUT_DES     (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                 : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)    :*
*:                 : R04_CAB     (procedimiento en PVENR04.PRG) :*
*:                 : R04_LIN     (procedimiento en PVENR04.PRG) :*
*:                 :                                                    :*
*: Descripción:  Reporte estado pagos de arriendo            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
DO rut_tit WITH "E S C O J A  E L  E M P L E A D O",5
DO p05_per
vcodigo = cod_per
vnombre= SUBSTR(nombre,1,30)
vdireccion= SUBSTR(direccion,1,30)
vtelefono = telefono
IF LASTKEY() = 27
    RETURN
ENDIF
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 54
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    SELECT scraper
    GO TOP
    SEEK vcodigo
    DO r04_cab
    DO r04_lin
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.

```

```

        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: R04_CAB          !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PVENR04.PRG        !*
*!               : PPERR04.PRG         !*
*!                                     !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI           (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!               : RUT_TIT             (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!               : RUT_CABEZERA        (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                     !*
*****
PROCEDURE r04_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
    @ vnumlin+1,0 SAY "          EMPLEADO :"
    @ vnumlin+1,21 SAY vnombre
    @ vnumlin+2,0 SAY "          DIRECCION:  TELEFONO:"
    @ vnumlin+2,21 SAY vdireccion
    @ vnumlin+2,68 SAY vtelefono
    vnumlin = 12
ENDIF
RETURN

PROCEDURE r04_lin
vsaldo=0
vcuenta =0
DECLARE tc_num[5]
DECLARE tc_val[5]
SELECT scracon

```

```

GO TOP
SEEK scraper->cod_per
DO WHILE !EOF() .AND. cod_per = scraper->cod_per
    vcuenta = vcuenta + 1
    tc_num[VCUENTA] = num_cun
    tc_val[VCUENTA] = valor
    SKIP
ENDDO
IF vcuenta > 0
    SELECT scrapag
    GO TOP
    wi = 1
    vnumlin = 12
    DO WHILE wi <= vcuenta
        vcontrato = STR(tc_num[WI],5)
        @ vnumlin,0 SAY "CONTRATO NQ: " + vcontrato
        @ vnumlin+1,0 SAY "VALOR: " + STR(tc_val[WI],12)
        vcontrato = tc_num[WI]
        GO TOP
        SEEK vcontrato
        IF !EOF()
            vsaldo = tc_val[WI]
            @ vnumlin+4,0 SAY"FECHA VALOR TIPO DE PAGO SALDO"
            vnumlin = vnumlin + 4
            DO WHILE !EOF() .AND. num_cun = tc_num[WI]
                @ vnumlin,0 SAY fecha
                @ vnumlin,10 SAY valor PICT "###,###,###"
                SELECT scradic
                SEEK "TIP_PAG" + sracon->pagos
                @vnumlin,26 SAY TRIM(titulo)
                SELECT scrapag
                vsaldo = vsaldo - valor
                @ vnumlin,43 SAY vsaldo
                vnumlin = vnumlin + 1
                IF vnumlin > 22 .AND. vdestino = "P"
                    @ 24,0 SAY "[ENTER] CONTINUA [ESC] FINALIZA"
                    READ
                    @ 15,0 TO 22,79 CLEAR
                    @ 24,0 SAY SPAC(40)
                    vnumlin = 15
                ELSE
                    IF vdestino = "I" .AND. vnumlin > m_larimp
                        EJECT
                        vnumlin = 0
                        @ vnumlin,0 SAY"FECHA VALOR TIPO DE PAGO
                        SALDO"
                        vnumlin = 2
                    ENDIF
                ENDIF
            ENDIF
            SKIP
        ENDDO
    ENDIF
    IF vdestino = "P"
        @ 24,0 SAY "[ENTER] CONTINUA [ESC] FINALIZA"
        READ
        @ 14,0 TO 22,79 CLEAR
    
```

```

        @ 24,0 SAY SPAC(40)
        vnumlin = 12
    ELSE
        vnumlin = vnumlin + 3
    ENDIF
    wi = wi + 1
ENDDO
ENDIF
RETURN

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: P05_PER          !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PCONP06.PRG        !*
*!                                     !*
*! Descripción: Busca los empleados que tienen contratos !*
*!*****
PROCEDURE p05_per
IF LASTKEY() <> 27
    SELECT scraper
    vrec = RECNO()
    SET FILTER TO area = "E"
    SET ORDER TO 2
    GO TOP
    SET BORDER TO ' '
    DEFINE WINDOW ventana FROM 8,18 TO 22,60
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
    ACTIVATE WINDOW ventana
    BROWSE FIELDS nombre:R:H='EMPLEADOS'NOAPPEND COLOR SCHEME 1
    SAVE IN WINDOW ventana
    DEAC WIND ventana
    ON KEY LABEL enter
    vempleado= scraper->nombre
    vnombre = vempleado
    SET BORDER TO
    SET FILTER TO
    SET ORDER TO 1
    GO vrec
ENDIF
RETURN

*: EOF: PCONR03.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : PCONR03.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

ESCOJA EL EMPLEADO

EMPLEADOS	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : PCONR03.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Khz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 y 106.9 Khz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Estado Pagos Arruendos

Nº PAG

EMPLEADO :

DIRECCION:

TELEFONO:

CONTRATO Nº:

VALOR:

FECHA

VALOR

TIPO DE PAGO

SALDO

* MODULO : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCONR04.*

VNUM_CUNA=0, VESC = .F.
DESPLEGAR PANTALLA
LEER VNUM_CUNA
SI ULTIMA TECLA = 27
 REGRESAR
FIN
VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
 SI VDESTINO = "P"
 DESPLEGAR PANTALLA
 CONTINUAR
CASO CONTRARIO
 ACTIVAR IMPRESORA
 SI ULTIMA TECLA <> 27
 SI VIMPRESORA = .T.
 DESPLEGAR CABECERA
 DESPLEGAR DATOS
 FIN
 FIN
 ACTIVAR PANTALLA
FIN
FIN
REGRESAR

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PCONR04.PRG                      :*
*:                                                             :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                             :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                             :*
*: Llamadas       : RUT_DES    (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                 : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)   :*
*:                 : RUT_CAJA   (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                             :*
*: Descripción:  Reporte control pase de cuñas para clientes  :*
*:                                                             :*
*****

```

PARAMETERS par_tit

SET CLOCK OFF

SAVE SCREEN TO vpanant

vnum_cuna=0

vesc = .F.

@ 3,0 TO 23,79 CLEAR

DO rut_caja WITH 10,15,13,60,"S"

@12,17 SAY "INGRESE EL # DE CONTRATO DE LA CUÑA:"

@12,54 GET vnum_cuna PICTURE "####" VALID pro_cuna()

READ

IF LASTKEY() = 27

RETURN

ENDIF

@ 3,0 TO 23,79 CLEAR

vdestino = ""

DO rut_des

IF !EMPTY(vdestino)

IF vdestino = "P"

CLEAR

DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1

@ 2,0 SAY DATE()

DO rut_tit WITH par_tit,3

@4,0 SAY REPLICATE("-",80)

@7,22 SAY "CONTRATO N° :"

@9,22 SAY "CLIENTE :"

@11,22 SAY "PASADAS DIARIAS: "

@13,22 SAY "HORARIO DE :"

@7,39 SAY num_cun PICTURE "####"

SELECT scracli

SET ORDER TO 1

GO TOP

SEEK scracon->cod_cli

@9,39 SAY SUBSTR(scracli->nombre,1,30)

SELECT scracon

@11,39 SAY pasadas

DO rut_conti

ELSE

vimpresora= rut_impre()

```

IF LASTKEY() <> 27
  IF vimpresora = .T.
    DO rut_cabezera
    DO rut_tit WITH +CHR(27)+'G'+ par_tit+CHR(27)+'H',8
    @9,0 SAY REPLICATE("-",80)
    vanio = STR(YEAR(DATE()),4)
    vmes = STR(MONTH(DATE()),2)
    DO CASE
      CASE vmes="1"
        wmes= "ENERO"
      CASE vmes="2"
        wmes= "FEBRERO"
      CASE vmes="3"
        wmes= "MARZO"
      CASE vmes="4"
        wmes= "ABRIL"
      CASE vmes="5"
        wmes= "MAYO"
      CASE vmes="6"
        wmes= "JUNIO"
      CASE vmes="7"
        wmes= "JULIO"
      CASE vmes="8"
        wmes= "AGOSTO"
      CASE vmes="9"
        wmes= "SEPTIEMBRE"
      CASE vmes="10"
        wmes= "OCTUBRE"
      CASE vmes="11"
        wmes= "NOVIEMBRE"
      CASE vmes="12"
        wmes= "DICIEMBRE"
    ENDCASE
    vdia = STR(DAY(DATE()),2)
    vfecha = "Ambato, " + vdia + " de " + wmes + " de"
    + vanio
    @10,10 SAY vfecha
    @12,25 SAY "CONTRATO N°      :"
    @12,42 SAY num_cun PICTURE "####"
    @14,25 SAY "CLIENTE      : "
    SELECT scracli
    SET ORDER TO 1
    GO TOP
    SEEK scracon->cod_cli
    @14,42 SAY SUBSTR(scracli->nombre,1,30)
    SELECT scracon
    @16,25 SAY "PASADAS DIARIAS: "
    @16,42 SAY pasadas
    @18,25 SAY "HORARIO DE:"
    DO rut_tit WITH "-----",24
    DO rut_tit WITH "GERENTE DE VENTAS Y PRODUCCION",25
  ENDIF
ENDIF
SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
ENDIF

```

```

RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_CUNA()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PCONP01.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida el número de contrato si existe o no !*
*****
FUNCTION pro_cuna
vreg = .T.
SELECT scracon
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK vnum_cuna
IF EOF()
    DO rut_err WITH "Número de contrato no definido"
    vreg = .F.
ELSE
    IF tipo = "A"
        DO rut_err WITH "Número de Contrato es de Arriendo"
        vreg = .F.
    ENDIF
ENDIF
RETURN vreg

*: EOF: PCONR04.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : PCONRO4.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

INGRESE EL # DE CONTRATO DE LA CUÑA:

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : PCONR04.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA Control pase de Cuñas para Clientes

CONTRATO N° :

CLIENTE :

PASADAS DIARIAS:

HORARIO DE:

GERENTE DE VENTAS Y PRODUCCION

```

*****
* MODULO   : PERSONAL.*
* PROGRAMA: PCONR05. *
*****

```

```

VNUM_CUNA = 0
DESPLEGAR PANTALLA
LEER VNUM_CUNA
SI ULTIMA TECLA = 27
    REGRESAR
FIN
GUARDAR MEMLINES(CONTENIDO) TO VNUM_LINEA
VDESTINO = ""
SI !EMPTY(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        CLEAR
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAON
    VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
    HACER MIENTRAS SEA DIFERENTE FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
        SI VNUMLIN > M_LARIMP
            DESPLEGAR CABECERA
        FIN
        DESPLEGAR DATOS
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAON
        VNUMLIN = VNUMLIN + 1
        SALTAR
    FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: PCONR05.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Procs y Fncts: R01_CAB                                     :*
*:                : R01_LIN                                    :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Llamadas       : RUT_DES        (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_IMPRES()  (función en RUTINAS.PRG)      :*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Reporte contenido cuñas comerciales          :*
*:                                                            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vnum_cuna = 0
DO rut_caja WITH 10,15,13,60,"S"
@12,17 SAY "INGRESE EL # DE CONTRATO DE LA CUÑA:"
@12,54 GET vnum_cuna PICTURE "####" VALID pro_cuna()
READ
IF LASTKEY () = 27
    RETURN
ENDIF
STORE MEMLINES(contenido) TO vnum_linea

vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
SELECT scracon
vesc = .F.
vnumlin = 99
vpag = 1
DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F. .AND. num_cun = vnum_cuna
    IF vnumlin > m_larimp
        DO r01_cab
    ENDIF
    DO r01_lin
    SELECT scracon
    vnumlin = vnumlin + 1
    SKIP

```

```

        ENDDO
    ENDIF
    IF vdestino = "P"
        IF vesc = .F.
            DO rut_conti
        ENDIF
    ELSE
        SET DEVICE TO SCREEN
    ENDIF
    RESTORE SCREEN FROM vpanant
    SET CLOCK ON
    RETURN

```

```

*****
*!                                                                    !*
*!      Procedimiento: R01_CAB                                         !*
*!                                                                    !*
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG                                       !*
*!                                                                    !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                                    !*
*!*****

```

```

PROCEDURE r01_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "NO PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "NO PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
    @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!                                                                    !*
*!      Procedimiento: R01_LIN                                         !*
*!                                                                    !*
*!*****
PROCEDURE r01_lin
@vnumlin+3,0 SAY "CONTRATO NO:"
@vnumlin+3,12 SAY num_cun PICTURE "####"

```

```

SELECT scracli
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK scracon->cod_cli
@vnumlin+4,0 SAY "CLIENTE      :"
SELECT scracli
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK scracon->cod_cli
@vnumlin+4,14 SAY SUBSTR(scracli->nombre,1,30)
SELECT scracon
@vnumlin+5,0 SAY "CONTENIDO  :"
FOR linea = 1 TO vnum_linea
    STORE MLINE(contenido,linea) TO vcontenido
    @vnumlin+5,14 SAY vcontenido
    vnumlin= vnumlin+1
NEXT
RETURN

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_CUNA()      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida el código del contrat si existe o no  !*
*****
FUNCTION pro_cuna
vreg = .T.
SELECT scracon
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK vnum_cuna
IF EOF()
    DO rut_err WITH "Número de contrato no definido"
    vreg = .F.
ELSE
    IF tipo ="A"
        DO rut_err WITH "Número de contrato de Arriendo"
        vreg = .F.
    ENDIF
ENDIF
RETURN vreg

*: EOF: PCONR05.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : PCONR05.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

INGRESE EL # DE CONTRATO DE LA CUÑA:

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : PCONR05.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Contenido de la Cuña Comercial

No PAG

CONTRATO No:

CLIENTE :

CONTENIDO :

```

*****
* MODULO   : PROGRAMACION RADIAL.*
* PROGRAMA: RPROP01.             *
*****

```

```

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPRO
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        SALIR
    FIN
    SI NO ESTA VACIO(VOP) O ULTIMA TECLA <> 27
        HACER EN CASO
        CASO VOPC = 1 O VOPC = 2
            SI VOPC = 1
                SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
                REEMPLACE COD_PRO CON VNUM_PRO
            FIN
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                LEER NOMBRE, DIAS, HORA_INI, HORA_FIN, REFERENCIA
            FIN
        CASO VOPC = 3
            VRES = " "
            SELECCIONAR ARCHIVO SCRACOP
            SI DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
                DESPLEGAR MENSAJE
            CASO CONTRARIO
                SI VRES = "S"
                    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPRO
                    BORRAR REGISTRO
                FIN
            FIN
        CASO VOPC = 4
            SI FIN DE ARCHIVO
                IR AL INICIO
            FIN
        CASO VOPC = 5
            SI FIN DE ARCHIVO
                IR AL INICIO
            FIN
        CASO VOPC = 6
            VBUS = 1
            DESPLEGAR PANTALLA
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                HACER EN CASO
                CASO VBUS = 1
                    VCOD_PRO = 0
                    LEER VCOD_PRO
                    SI ULTIMA TECLA = 27
                        IR AL INICIO
                    FIN
                CASO VBUS = 2
                    LEER VNOM

```

```
SI ULTIMA TECLA <> 27
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPRO
  BUSCAR (VNOM)
  SI DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
    VNUREG=NUMERO DE REGISTRO
  CASO CONTRARIO
    IR AL INICIO
    VNUREG = NUMERO DE REGISTRO
  FIN
  IR A VNUREG
  DESPLEGAR PANTALLA
FIN
FIN
FIN
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: RPROP01.PRG          :*
*:                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL          :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.  :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO    :*
*:                                                :*
*:      Procs y Fncts: PRO_PANPRO                 :*
*:                  : PRO_CPER                   :*
*:                  : PRO_CPRO()                 :*
*:                                                :*
*:      Usado por      : TMENU                     (procedimiento en SCRMO1.PRG)  :*
*:                                                :*
*:      Llamadas: RUT_CAJA                        (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_TIT                    (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                :*
*:      Descripción:  Actualización Programación Radial          :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantpro,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantpro
@3,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

SELECT scrapro
SET ORDER TO 1

```

```

*Pantalla
DO rut_caja WITH 6,2,21,78,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,5
@11,3 TO 11,77 DOUBLE
@11,2 SAY "┌"
@11,78 SAY "└"
@8,5 SAY "Nº DE PROGRAMA : "
@10,5 SAY "PROGRAMA : "
@13,5 SAY "DIAS : "
@15,5 SAY "TRANSMISION DE : "
@15,29 SAY "A"
@15,39 SAY "HORAS"
@17,5 SAY "CODIGO EMPLEADO:"
@19,5 SAY "REFERENCIAS : "
vesc = 0
GO TOP
DO pro_panpro
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY() = 27
        vesc = 27
    LOOP
ENDIF
IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY() <> 27
    DO CASE
        CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
            *nuevo o modificación
            IF vopc = 1

```

```

SELECT scradic
SEEK "NUM_PRO"
vnum_pro = valor
@8,22 SAY vnum_pro PICTURE "####"
REPLACE valor WITH valor +1
SELECT scrapro
APPEND BLANK
REPLACE cod_pro WITH vnum_pro
DO pro_panpro
ENDIF
IF LASTKEY() <> 27
  @17,30 SAY SPAC(30)
  @10,22 GET  nombre      PICTURE "@!S55"
  @13,22 GET  dias       PICTURE "@!S55"
  STORE TIME() TO hora_ini
  STORE TIME() TO hora_fin
  @15,22 GET  hora_ini    PICTURE "99:99"
  @15,32 GET  hora_fin    PICTURE "99:99"
  READ
  DO rut_mess WITH "PRESIONE <ENTER> PARA SELECCIONAR
    EL EMPLEADO"
  DO pro_cper
  @19,22 GET  referencia  PICTURE "@!S55"
  READ
ENDIF
CASE vopc = 3
  vres = " "
  SELECT scracop
  SEEK scrapro->cod_per
  IF !EOF()
    DO rut_err WITH "No puede ser eliminado el Empleado
      posee un Contrato"
  ELSE
    DO rut_coneli
    IF vres = "S"
      SELECT scrapro
      DELETE
      GO TOP
    ENDIF
  ENDIF
  SELECT scrapro
  SET ORDER TO 1
CASE vopc = 4
  DO rut_ante
  @17,30 SAY SPAC(30)
  IF EOF()
    GO TOP
  ENDIF
CASE vopc = 5
  @17,30 SAY SPAC(30)
  DO rut_post
  IF EOF()
    GO TOP
  ENDIF
CASE vopc = 6
  SAVE SCREEN TO vpanpro

```

```

vbus = 1
@4,68 TO 8,79 DOUBLE
@5,69 PROMPT "POR CODIGO"
@6,69 PROMPT "POR NOMBRE"
MENU TO vbus
IF LASTKEY() <> 27
  DO CASE
    CASE vbus = 1
      vcod_pro = 0
      @8,22 GET vcod_pro PICTURE "####" VALID pro_cpro()
      READ
      IF LASTKEY() = 27
        GO TOP
      ENDIF
    CASE vbus = 2
      vnom = SPAC(10)
      @ 7,69 GET vnom PICTURE "@!S10"
      READ
      IF LASTKEY() <> 27
        SELECT scrapro
        SET ORDER TO 2
        SEEK ALLTRIM (vnom)
        IF !EOF()
          vnureg=RECNO()
        ELSE
          GO TOP
          vnureg = RECNO()
        ENDIF
        SET BORDER TO '☒'
        DEFINE WINDOW ventana FROM 4,49 TO 22,79
        GO vnureg
        ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
        ACTIVATE WINDOW ventana
        BROWSE FIELDS nombre:R:H='PROGRAMAS'NOAPPEND
        COLOR SCHEME 1 SAVE IN WINDOW ventana
        DEAC WIND ventana
        ON KEY LABEL enter
        vprograma = scrapro->nombre
        SET ORDER TO 1
        SET BORDER TO
      ENDIF
    ENDCASE
  ENDIF
  RESTORE SCREEN FROM vpanpro
ENDCASE
DO pro_panpro
ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantpro
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: PRO_CPER      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: RPROP01.PRG     !*

```

```

*!                                                                 *!
*! Descripción: Ventana que despliega nombres de empleados      *!
*! *****                                                        *!
PROCEDURE pro_cper
SELECT scraper
SET ORDER TO 2
GO TOP
DEFINE POPUP ventana FROM 5,50 TO 10,78 SHADOW TITLE "PERSONAL";
    PROMPT FIELD nombre
ON SELECTION POPUP ventana DEACTIVATE POPUP ventana
ACTIVATE POPUP ventana
SELECT scrapro
REPLACE cod_per WITH scraper->cod_per
@17,22 SAY cod_per
@17,30 SAY SUBSTR(scraper->nombre,1,30)
RETURN .T.

*****
*!                                                                 *!
*!      Función          : PRO_CPRO()                             *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: RPROP01.PRG                                  *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG)    *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Valida si el número del programa existe o no    *!
*! *****                                                        *!
FUNCTION pro_cpro
vreg = .T.
SELECT scrapro
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK vcod_pro
IF EOF()
    DO rut_err WITH "Número de Programa no definido"
    vreg = .F.
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: PRO_PANPRO                                 *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: RPROP01.PRG                                  *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Despliego datos en pantalla                     *!
*! *****                                                        *!
PROCEDURE pro_panpro
SELECT scrapro
@8,22 SAY cod_pro PICTURE "####"
@10,22 SAY SUBSTR(nombre,1,55)
@13,22 SAY SUBSTR(dias,1,55)
@15,22 SAY hora_ini PICTURE "99:99"
@15,32 SAY hora_fin PICTURE "99:99"
@17,22 SAY cod_per
@19,22 SAY SUBSTR(referencia,1,55)

```

```
SELECT scraper  
SET ORDER TO 1  
GO TOP  
SEEK TRIM(scrapro->cod_per)  
@17,30 SAY SUBSTR(nombre,1,30)  
SELECT scrapro  
RETURN
```

```
*: EOF: RPROP01.PRG
```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : RPROP01.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización de Programación Radial

Nº DE PROGRAMA : 0

PROGRAMA :

DIAS :

TRANSMISION DE : : A : HORAS

CODIGO EMPLEADO:

REFERENCIAS :

MENSAJES:

* MODULO : PROGRAMACION RADIAL.*
* PROGRAMA: RPROP02.*

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
FILTRAR GRP = "PROFORM"
VCONFIRM = " "
DESPLEGAR MENSAJE
LEER VCONFIRM
HACER EN CASO
CASO VCONFIRM = "S"
DESPLEGAR CAMPOS
FIN
FILTRAR ARCHIVO
REGRESAR

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: RPROP02.PRG           :*
*:                                           :*
*: Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL               :*
*: Autores: MARGARITA BEDON L. AMALIA VILLACRES L. :*
*: Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO       :*
*:                                           :*
*: Usado por      : TMENU           (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                           :*
*: Llamadas: RUT_TIT           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                           :*
*: Descripción: Actualización de la Proforma      :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantp
@3,0 TO 23,79 CLEAR

SELECT scradic
SET FILTER TO grp = "PROFORM"

```

```

*PANTALLA
DO rut_tit WITH par_tit,5
DEFINE WINDOW ventana FROM 7,3 TO 18,78 DOUBLE
vconfirm = " "
@24,12 SAY "Desea Actualizar <S-N>"
@24,34 GET vconfirm PICT "!" VALID vconfirm $ 'SN'
READ
@24,12 SAY " "
DO CASE
CASE vconfirm = "S"
    ACTIVATE WINDOW ventana
    BROWSE FIELDS
    DEACTIVATE WINDOW ventana
ENDCASE
RESTORE SCREEN FROM vpanantp
SET FILTER TO
RETURN

```

```

*: EOF: RPROP02.PRG

```

**DIBERO DE PANTALLA
PROGRAMA : RPROP02.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

Actualización de la Proforma

MENSAJES: Desea Actualizar <S-N>

```

*****
* MODULO   : PROGRAMACION RADIAL.*
* PROGRAMA: RPROR01.           *
*****

VDESTINO = ""
SI NO ESTA VACIO(VDESTINO)
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
    ACTIVAR IMPRESORA
  FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPRO
  VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
  HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
      DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO
      DESPLEGAR DATOS
      VNUMLIN = VNUMLIN+1
      SALTAR
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAPRO
    VNUMLIN = VNUMLIN + 1
    SALTAR
  FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUAR
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: RPROR01.PRG           :*
*:                                                 :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL           :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.  :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO   :*
*:                                                 :*
*:  Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                 :*
*:  Llamadas       : RUT_DES    (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                  : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)   :*
*:                                                 :*
*: Descripción:   Reporte  Programación Radial           :*
*:                                                 :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "p"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    SELECT scrapro
    GO TOP
    DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
        IF vnumlin > m_larimp
            DO r01_cab
        ENDIF
        DO r01_lin
        SELECT scrapro
        vnumlin = vnumlin + 1
        SKIP
    ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "p"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R01_CAB                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!*****
PROCEDURE r01_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
    @ vnumlin+ 1,0 SAY "HORA PROGRAMA DIAS CONDUCTOR "
    @ vnumlin+2 ,0 SAY REPLICATE("-",80)
    vnumlin = vnumlin +3
ENDIF
RETURN

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R01_LIN                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*****
PROCEDURE r01_lin
@ vnumlin,0 SAY hora_ini
@ vnumlin,6 SAY "A"
@ vnumlin,8 SAY hora_fin
@ vnumlin,15 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@ vnumlin,48 SAY SUBSTR(dias,1,11)
SELECT scrapro
SEEK scrapro->cod_per
vnombre= SUBSTR(nombre,1,18)
@vnumlin,62 SAY vnombre
SELECT scrapro
RETURN

*: EOF: RPROR01.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : RPROR01.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Khz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Khz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Programación Radial

Nº PAG

HORA	PROGRAMA	DIAS	CONDUCTOR
------	----------	------	-----------

* MODULO : PROGRAMACION RADIAL.*
* PROGRAMA: RPROR02. *

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
FILTRAR GRP = "PROFORM"
DESPLEGAR PANTALLA
DESPLEGAR CAMPOS
SI IMPRIME
ACTIVAR IMPRESORA
DESPLEGAR CAMPOS
END
ACTIVAR PANTALLA
REGRESAR

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: RPROR02.PRG          :*
*:                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL          :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.  :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO      :*
*:                                                :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                :*
*: Llamadas       : P04_IMP     (procedimiento en PVENP03.PRG) :*
*:               : RUT_TIT     (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:               :              :*
*: Descripción:   Despliegue de la proforma por pantalla e  :*
*:               impresora                                     :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanpro,vesc,vopc
SAVE SCREEN TO vpanpro
DEFINE WINDOW ventana FROM 7,3 TO 18,78 DOUBLE
@3,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

SELECT scradic
GO TOP
SET FILTER TO grp = "PROFORM"

```

```

ON KEY LABEL f5 DO p04_imp

```

```

DO rut_tit WITH par_tit,4
DO rut_tit WITH "T A R I F A S",6
@24,12 SAY "F5 Imprime Proforma"
ACTIVATE WINDOW ventana
BROWSE FIELDS
DEACTIVATE WINDOW ventana
SET FILTER TO
ON KEY LABEL f5 DO rut_tecclas
RESTORE SCREEN FROM vpanpro
RETURN

```

```

*****
*!                                                !*
*!      Procedimiento: P04_IMP                    !*
*!                                                !*
*!      Llamado por: PPERP04.PRG                  !*
*!               : PCONP01.PRG                   !*
*!               : RPROR02.PRG                   !*
*!               : P04_RECIBO (Procedimiento en PVENP03.PRG)!*
*!                                                !*
*! Llamadas : RUT_NUMLET      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!           : RUT_TIT        (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!           : RUT_CABEZERA   (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!           : RUT_IMPRESA    (Función          en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                !*
*! Descripción: Imprime la Proforma              !*
*!*****
PROCEDURE p04_imp

```

```

vimpresora= rut_impre()
IF LASTKEY() <> 27
  IF vimpresora = .T.
    DO rut_cabezera
    DO rut_tit WITH CHR(14)+ CHR(27)+'G'+ "T A R I F A S" +
    CHR(20) + CHR(27) + 'H',8
    vnumlin = 11
    DO WHILE !EOF()
      @vnumlin,2 SAY ALLTRIM(titulo)
      @vnumlin,72 SAY valor PICTURE "###,###,###"
      DO CASE
        CASE vnumlin=16
          @vnumlin,2 SAY ALLTRIM(titulo)
          @vnumlin,72 SAY valor PICTURE "###,###,###"
          @vnumlin,79 SAY "%"
        CASE vnumlin=17
          @vnumlin,2 SAY ALLTRIM(titulo)
          @vnumlin,72 SAY valor PICTURE "###,###,### "
          @vnumlin,79 SAY "%"
        CASE vnumlin=18
          @vnumlin,2 SAY ALLTRIM(titulo)
          @vnumlin,72 SAY valor PICTURE "###,###,###"
          @vnumlin,79 SAY "%"
        OTHERWISE
          @vnumlin,2 SAY ALLTRIM(titulo)
          @vnumlin,73 SAY "s/."
      ENDCASE
      vnumlin = vnumlin + 1
      SKIP
    ENDDO
  ENDIF
ENDIF
SET DEVICE TO SCREEN
RETURN

*: EOF: RPROR02.PRG

```

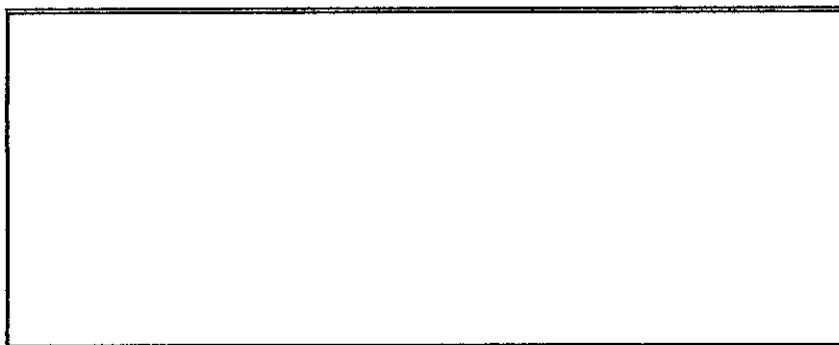
**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : RPROR02.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

PROFORMA

T A R I F A S



MENSAJES: FS Imprime Proforma

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : RPROR02.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 KHz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

T A R I F A S

10 CUÑAS DIARIAS DE LUNES A VIERNES, 30 SEGUNDOS DE DURACION	4/.500,000
10 CUÑAS DIARIAS DE LUNES A VIERNES, 1 MINUTO DE DURACION	4/.700,000
CUÑAS POLITICAS 30 SEGUNDOS DE DURACION	4/. 12,000
5 CUÑAS DIARIAS INFORMATIVO NOTIMPACTO, 30 SEGUNDOS DE LUNES A SABADO	4/.500,000
12 CUÑAS DIARIAS PROGRAMACION ESPECIAL, 30 SEGUNDOS SABADOS Y DOMINGOS	4/.500,000
DESCUENTOS A 12 MESES	20
DESCUENTOS A 3 MESES	10
DESCUENTOS A 6 MESES	15

```
*****
* MODULO : PROGRAMACION RADIAL.*
* PROGRAMA: RDISP01.          *
*****
```

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIS
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        SALIR
    FIN
    SI NO ESTA VACIO(VOPC) O ULTIMA TECLA <> 27
        HACER EN CASO
        CASO VOPC = 1 O VOPC = 2
            VINT_ANT = INTERPRETE
            SI VOPC = 1
                LEER VTIP_DIS
                SI ULTIMA TECLA <> 27
                    REEMPLACE TIP_DIS CON VTIP_DIS
                LEER GRUPO
            FIN
        FIN
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            LEER TITULO
            LEER INTERPRETE
            MEMO
        FIN
        CODIGO
        SI VOPC = 1
            CASO CONTRARIO
                SI INTERPRETE <> VINT_ANT
                    CODIGO
            FIN
        FIN
    CASO VOPC = 3
        VRES = " "
        SI VRES="S"
            SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIS
            BORRAR REGISTRO
        FIN
    CASO VOPC = 4
        SI FIN DE ARCHIVO
            IR AL INICIO
        FIN
    CASO VOPC = 5
        SI FIN DE ARCHIVO
            IR AL INICIO
        FIN
    FIN
FIN
FIN
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: RDISP01.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Procs y Fncts: TIPO()                                     :*
*:                  : PRO_GRUPO()                             :*
*:                  : PRO_PAND                                :*
*:                  : P01_CLA()                               :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Llamadas       : RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                  : RUT_MEN6     (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Descripción:   Actualización de Discoteca                  :*
*:                                                            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantd,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantd
@3,0 TO 23,79 CLEAR
DEFINE WINDOW vendp01 FROM 14,27 TO 22,77 DOUBLE SHADOW TITLE"
TEMAS" FOOTER " CTRL+W <GRABA>"
SELECT scradis

```

```

*PANTALLA
DO rut_caja WITH 6,7,10,78,"S"
DO rut_caja WITH 13,7,20,78,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,5
@ 7,9 SAY "TIPO DE DISCO      :"
@ 8,9 SAY "GRUPO              :"
@ 9,9 SAY "CODIGO DEL DISCO:  :"
@ 14,9 SAY "TITULO            :"
@ 16,9 SAY "INTERPRETE(S)    :"
@ 18,9 SAY "TEMAS            :"
vesc = 0
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men6
    IF LASTKEY () = 27
        vesc = 27
    LOOP
ENDIF
vtip_dis = SPAC(2)
IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY() <> 27
    DO CASE
    CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
        vint_ant = interprete
        *nuevo o modificación
        IF vopc = 1
            @7,35 SAY SPACE(20)

```

```

@8,27 SAY SPACE(6)
@8,35 SAY SPACE(33)
@9,27 SAY SPACE(10)
@7,27 GET vtip_dis PICTURE "@" VALID tipo()
READ
IF LASTKEY() <> 27
    APPEND BLANK
    REPLACE tip_dis WITH vtip_dis
    @8,27 GET grupo PICTURE "@" VALID pro_grupo()
    READ
ENDIF
ENDIF
IF LASTKEY() <> 27
    @14,27 GET titulo PICTURE "@!S50"
    @16,27 GET interprete PICTURE "@!S28"
    READ
    ACTIVATE WINDOW vendp01
    SET WINDOW OF MEMO TO vendp01
    MODI MEMO temas
    SET WINDOW OF MEMO TO
    DEACTIVATE WINDOW ALL
ENDIF
IF vopc = 1
    ** Creo el codigo en base a los datos ingresados
    DO pro_codigo
ELSE
    SET EXACT ON
    IF interprete <> vint_ant
        DO pro_codigo
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 3
    *eliminar
    vres = " "
    DO rut_coneli
    IF vres="S"
        SELECT scradis
        DELETE
        GO TOP
    ENDIF
CASE vopc = 4
    *anterior
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    *posterior
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
ENDCASE
DO pro_pand
ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantd
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Función      : TIPO()         !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: RDISP01.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_MESS (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Actualiza el tipo de disco(long play, cd,di45)!*
*****
FUNCTION tipo
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "TIP_DIS" + vtip_dis
IF !EOF()
    @7,35 SAY TRIM (titulo)
ELSE
    SEEK "TIP_DIS" + "0"
    DO rut_mess WITH ALLTRIM(titulo)
    vreg = .F.
ENDIF
SELECT scradis
RETURN vreg

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_GRUPO()    !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: RDISP01.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Actualiza los grupos de los discos(MFO,MFOCD) !*
*****
FUNCTION pro_grupo
vreg = .T.
IF vtip_dis = "CD"
    IF grupo = "MJE" .OR. grupo = "MJI" .OR. grupo = "MTR" .OR.
    grupo = "MRE" .OR. grupo = "MIE" .OR. grupo = "MFO"
    DO rut_err WITH "GRUPO NO EXISTE EN CD"
    vreg = .F.
ENDIF
ENDIF
IF vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "TIPOS_D" + scradis->grupo
IF !EOF()
    @ 8,35 SAY SUBSTR(titulo,1,33)
ELSE
    DO rut_err WITH "GRUPO NO SE ENCUENTRA DEFINIDO"
    vreg = .F.
ENDIF
ENDIF
SELECT scradis
RETURN vreg

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: PRO_PAND                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: RDISP01.PRG                                     *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Despliego datos en pantalla                         *!
*!*****
PROCEDURE pro_pand
SELECT scradis
@7,27 SAY tip_dis
@8,27 SAY grupo
@9,27 SAY codigo
@14,27 SAY titulo      PICTURE "@!S50"
@16,27 SAY interprete PICTURE "@!S28"
IF grupo = "MTR" .OR. grupo = "MRE" .OR. grupo = "MIE"
    @ 16,55 SAY "CLASE:"
    SELECT scradic
    SEEK "CLASE_D" + scradis->clase
    @ 16,64 SAY ALLTRIM(titulo)
    SELECT scradis
ELSE
    @ 16,55 SAY SPAC(20)
    @ 16,64 SAY SPAC(14)
ENDIF
@18,27 SAY temas
SELECT scradis
RETURN

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: PRO_CODIGO                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: RDISP01.PRG                                     *!
*!                  : PPERP04.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*!      Llamada   a: P01_CLA() (función in RDISP01.PRG)           *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Crea el código del disco en base al grupo y      *!
*!               características del mismo                        *!
*!*****
PROCEDURE pro_codigo
DO CASE
CASE grupo = "MJE"
    ** musica juvenil español
    vlen = LEN(ALLTRIM(interprete))
    vpaso = .F.
    FOR i =1 TO vlen
        vletra = SUBSTR(interprete,i,1)
        IF vletra = " " .AND. i > 1
            vpaso = .T.
            vcod = SUBSTR(interprete,i+1,1)
        ENDIF
    NEXT
    IF vpaso = .F.
        ** solo un nombre

```

```

    vcod = SUBSTR(interprete,1,1)
ENDIF
** Busco numero secuencial de letra
vnumreg = RECNO()
vtip_dis = tip_dis
vgrupo = grupo
wcuen = 1
GO TOP
SEEK vtip_dis + vgrupo
DO WHILE !EOF() .AND. grupo = "MJE"
    IF SUBSTR(codigo,1,1) = ALLTRIM(vcod)
        wcuen = wcuen + 1
    ENDIF
    SKIP
ENDDO
IF wcuen = 1
    vcod_dis = vcod+"1"
ELSE
    vcod_dis = vcod + ALLTRIM(STR(wcuen))
ENDIF
GO vnumreg
REPLACE codigo WITH vcod_dis
@ 9,27 SAY vcod_dis
CASE grupo = "MJI"
**musica juvenil ingles
vlen = LEN(ALLTRIM(interprete))
vpaso = .F.
FOR i =1 TO vlen
    vletra = SUBSTR(interprete,i,1)
    IF vletra = " " .AND. i > 1
        vpaso = .T.
        vcod = SUBSTR(interprete,i+1,1)
    ENDIF
NEXT
IF vpaso = .F.
    ** solo un nombre
    vcod = SUBSTR(interprete,1,1)
ENDIF
** Busco numero secuencial de letra
vnumreg = RECNO()
vtip_dis = tip_dis
vgrupo = grupo
*DECLARE TC_LETRA[10]
wcuen = 1
GO TOP
SEEK vtip_dis + vgrupo
DO WHILE !EOF() .AND. grupo = "MJI"
    IF SUBSTR(codigo,1,1) = ALLTRIM(vcod)
        wcuen = wcuen + 1
    ENDIF
    SKIP
ENDDO
IF wcuen = 1
    vcod_dis = vcod+"1"
ELSE
    vcod_dis = vcod + STR(wcuen)

```

```

ENDIF
GO vnumreg
REPLACE codigo WITH vcod_dis
@ 9,27 SAY vcod_dis
CASE grupo = "MTR"
** musica tropical
vclase = " "
vtip_dis = tip_dis
v_grupo = grupo
@ 16,55 SAY "CLASE:"
@ 16,62 GET vclase PICT "@!" VALID p01_cla()
READ
IF LASTKEY() <> 27
vrec = RECNO()
GO TOP
SET ORDER TO 2
SEEK vtip_dis + v_grupo + vclase
vnume = " "
DO WHILE !EOF() .AND. tip_dis = vtip_dis .AND. grupo
v_grupo .AND. clase = vclase
IF !EMPTY(codigo)
vnume = SUBSTR(codigo,2,6)
ENDIF
SKIP
ENDDO
IF vnume = " "
vnum = "1"
ELSE
vnum = STR(VAL(vnume)+1,3)
ENDIF
SELECT scradis
GO vrec
REPLACE codigo WITH clase+ALLTRIM(vnum)
@ 9,27 SAY clase+vnum
ENDIF
SELECT scradis
SET ORDER TO 1
CASE grupo = "MRE"
** musica recuerdos
vclase = " "
vtip_dis = tip_dis
v_grupo = grupo
@ 16,55 SAY "CLASE:"
@ 16,62 GET vclase PICT "@!" VALID p01_cla()
READ
IF LASTKEY() <> 27
vrec = RECNO()
GO TOP
SET ORDER TO 2
SEEK vtip_dis + v_grupo + vclase
vnume = " "
DO WHILE !EOF() .AND. tip_dis = vtip_dis .AND. grupo =
v_grupo .AND. clase = vclase
IF !EMPTY(codigo)
vnume = SUBSTR(codigo,2,6)
ENDIF

```

```

        SKIP
ENDDO
IF vnume = " "
    vnum = "1"
ELSE
    vnum = STR(VAL(vnume)+1,3)
ENDIF
SELECT scradis
GO vrec
REPLACE codigo WITH clase+ALLTRIM(vnum)
@ 9,27 SAY clase+vnum
ENDIF
SELECT scradis
SET ORDER TO 1
CASE grupo = "MIE"
    ** musica instrumental ecuatoriana
    vclase = " "
    vtip_dis = tip_dis
    v_grupo = grupo
    @ 16,55 SAY "CLASE:"
    @ 16,62 GET vclase PICT "@!" VALID p01_cla()
    READ
    IF LASTKEY() <> 27
        vrec = RECNO()
        GO TOP
        SET ORDER TO 2
        SEEK vtip_dis + v_grupo + vclase
        vnume = " "
        DO WHILE !EOF() .AND. tip_dis = vtip_dis .AND. grupo =
            v_grupo .AND. clase = vclase
            IF !EMPTY(codigo)
                vnume = SUBSTR(codigo,2,6)
            ENDIF
            SKIP
        ENDDO
        IF vnume = " "
            vnum = "1"
        ELSE
            vnum = STR(VAL(vnume)+1,3)
        ENDIF
        SELECT scradis
        GO vrec
        REPLACE codigo WITH clase+ALLTRIM(vnum)
        @ 9,27 SAY clase+vnum
    ENDIF
    SELECT scradis
    SET ORDER TO 1
CASE grupo = "MFO"
    ** musica folcklorica
    v_grupo = grupo
    SELECT scradic
    SEEK "TIPOS_D" + "MFO"
    v_valor = valor
    REPLACE valor WITH valor+1
    SELECT scradis
    REPLACE codigo WITH STR(v_valor,6)

```

```

@9,27 SAY v_valor PICT "##"
CASE grupo = "MJEMCD"
  ** musica juvenil español mujeres CD
  vlen = LEN(ALLTRIM(interprete))
  vpaso = .F.
  FOR i =1 TO vlen
    vletra = SUBSTR(interprete,i,1)
    IF vletra = " " .AND. i > 1
      vpaso = .T.
      vcod = SUBSTR(interprete,i+1,1)
    ENDIF
  NEXT
  IF vpaso = .F.
    ** solo un nombre
    vcod = SUBSTR(interprete,1,1)
  ENDIF
  ** Busco numero secuencial de letra
  vnumreg = RECNO()
  vtip_dis = tip_dis
  vgrupo = grupo
  wcuen = 1
  GO TOP
  SEEK vtip_dis + vgrupo
  DO WHILE !EOF() .AND. grupo = "MJEMCD"
    IF SUBSTR(codigo,1,1) = ALLTRIM(vcod)
      wcuen = wcuen + 1
    ENDIF
    SKIP
  ENDDO
  IF wcuen = 1
    vcod_dis = vcod+"1"
  ELSE
    vcod_dis = vcod + STR(wcuen)
  ENDIF
  GO vnumreg
  REPLACE codigo WITH vcod_dis
  @ 9,27 SAY vcod_dis
CASE grupo = "MJIMCD"
  ** musica juvenil ingles mujeres CD
  vlen = LEN(ALLTRIM(interprete))
  vpaso = .F.
  FOR i =1 TO vlen
    vletra = SUBSTR(interprete,i,1)
    IF vletra = " " .AND. i > 1
      vpaso = .T.
      vcod = SUBSTR(interprete,i+1,1)
    ENDIF
  NEXT
  IF vpaso = .F.
    ** solo un nombre
    vcod = SUBSTR(interprete,1,1)
  ENDIF
  ** Busco numero secuencial de letra
  vnumreg = RECNO()
  vtip_dis = tip_dis
  vgrupo = grupo

```

```

wcuen = 1
GO TOP
SEEK vtip_dis + vgrupo
DO WHILE !EOF() .AND. grupo = "MJIMCD"
    IF SUBSTR(codigo,1,1) = ALLTRIM(vcod)
        wcuen = wcuen + 1
    ENDIF
    SKIP
ENDDO
IF wcuen = 1
    vcod_dis = vcod+"1"
ELSE
    vcod_dis = vcod + STR(wcuen)
ENDIF
GO vnumreg
REPLACE codigo WITH vcod_dis
@ 9,27 SAY vcod_dis
CASE grupo = "MJEHCD"
    ** musica juvenil español hombres CD
    vlen = LEN(ALLTRIM(interprete))
    vpaso = .F.
    FOR i =1 TO vlen
        vletra = SUBSTR(interprete,i,1)
        IF vletra = " " .AND. i > 1
            vpaso = .T.
            vcod = SUBSTR(interprete,i+1,1)
        ENDIF
    NEXT
    IF vpaso = .F.
        ** solo un nombre
        vcod = SUBSTR(interprete,1,1)
    ENDIF
    ** Busco numero secuencial de letra
    vnumreg = RECNO()
    vtip_dis = tip_dis
    vgrupo = grupo
    *DECLARE TC_LETRA[10]
    wcuen = 1
    GO TOP
    SEEK vtip_dis + vgrupo
    DO WHILE !EOF() .AND. grupo = "MJEHCD"
        IF SUBSTR(codigo,1,1) = ALLTRIM(vcod)
            wcuen = wcuen + 1
        ENDIF
        SKIP
    ENDDO
    IF wcuen = 1
        vcod_dis = vcod+"1"
    ELSE
        vcod_dis = vcod + STR(wcuen)
    ENDIF
    GO vnumreg
    REPLACE codigo WITH vcod_dis
    @ 9,27 SAY vcod_dis
CASE grupo = "MJIHCD"
    ** musica juvenil ingles hombres CD

```

```

vlen = LEN(ALLTRIM(interprete))
vpaso = .F.
FOR i =1 TO vlen
    vletra = SUBSTR(interprete,i,1)
    IF vletra = " " .AND. i > 1
        vpaso = .T.
        vcod = SUBSTR(interprete,i+1,1)
    ENDIF
NEXT
IF vpaso = .F.
    ** solo un nombre
    vcod = SUBSTR(interprete,1,1)
ENDIF
** Busco numero secuencial de letra
vnumreg = RECNO()
vtip_dis = tip_dis
vgrupo = grupo
*DECLARE TC_LETRA[10]
wcuen = 1
GO TOP
SEEK vtip_dis + vgrupo
DO WHILE !EOF() .AND. grupo = "MJIHCD"
    IF SUBSTR(codigo,1,1) = ALLTRIM(vcod)
        wcuen = wcuen + 1
    ENDIF
    SKIP
ENDDO
IF wcuen = 1
    vcod_dis = vcod+"1"
ELSE
    vcod_dis = vcod + STR(wcuen)
ENDIF
GO vnumreg
REPLACE codigo WITH vcod_dis
@ 9,27 SAY vcod_dis
CASE grupo = "MEGRCD"
    ** musica español grupos CD
    SELECT scradic
    SEEK "TIPOS_D" + "MEGRCD"
    v_valor = valor
    REPLACE valor WITH valor+1
    SELECT scradis
    REPLACE codigo WITH STR(v_valor,6)
    @9,27 SAY v_valor PICT "##"
CASE grupo = "MIGRCD"
    ** musica ingles grupos CD
    SELECT scradic
    SEEK "TIPOS_D" + "MIGRCD"
    v_valor = valor
    REPLACE valor WITH valor+1
    SELECT scradis
    REPLACE codigo WITH STR(v_valor,6)
    @9,27 SAY v_valor PICT "##"
CASE grupo = "MEVACD"
    ** musica español varios CD
    SELECT scradic

```

```

SEEK "TIPOS_D" + "MEVACD"
v_valor = valor
REPLACE valor WITH valor+1
SELECT scradis
REPLACE codigo WITH STR(v_valor,6)
@9,27 SAY v_valor PICT "##"
CASE grupo = "MIVACD"
** musica ingles varios CD
SELECT scradic
SEEK "TIPOS_D" + "MIVACD"
v_valor = valor
REPLACE valor WITH valor+1
SELECT scradis
REPLACE codigo WITH STR(v_valor,6)
@9,27 SAY v_valor PICT "##"
CASE grupo = "MFOLCD"
** musica folcklorica CD
SELECT scradic
SEEK "TIPOS_D" + "MFOLCD"
v_valor = valor
REPLACE valor WITH valor+1
SELECT scradis
REPLACE codigo WITH STR(v_valor,6)
@9,27 SAY v_valor PICT "##"
ENDCASE
RETURN

*****
*!                                     !*
*!      Función      : P01_CLA()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PRO_CODIGO      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida la clase del disco hom,muje,var,con,mix!*
*****
FUNCTION p01_cla
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "CLASE_D" + vclase
IF !EOF()
@ 16,64 SAY SUBSTR(titulo,1,10)
SELECT scradis
REPLACE clase WITH vclase
ELSE
SEEK "CLASE_D"+ "0"
DO rut_err WITH ALLTRIM(titulo)
vreg = .F.
ENDIF
SELECT scradis
RETURN vreg

*: EOF: RDISP01.PRG

```

DIBERO DE PANTALLA
PROGRAMA : RDISP01.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE <

Actualización de Discos

TIPO DE DISCO :
GRUPO :
CODIGO DEL DISCO:

TITULO :
INTERPRETE(S) :
TEMAS :

MENSAJES:

```

*****
* MODULO   : PROGRAMACION RADIAL.*
* PROGRAMA: RDISP02.           *
*****

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
FILTRAR GRP = "TIP_DIS"
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        SALIR
    FIN
    SI VACIO (VOPC) O ULTIMA TECLA <> 27
        HACER EN CASO
        CASO VOPC = 1 O VOPC = 2 O VOPC = 6
            SI VOPC = 1 O VOPC = 6
                LEER VCOD
                SI ULTIMA TECLA <> 27
                    SI VOPC = 1
                        REEMPLAZAR GRP CON "TIP_DIS",;
                        COD CON VCOD
                    FIN
                FIN
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                SI VOPC = 1 O VOPC = 2
                    LEER TITULO
                FIN
            FIN
        CASO VOPC = 3
            SI COD="0"
                DESPLEGAR MENSAJE
            CASO CONTRARIO
                VRES = " "
                SI VRES = "S"
                    BORRAR REGISTRO
                FIN
            FIN
        CASO VOPC = 4
            SI FIN DE ARCHIVO
                IR AL INICIO
            FIN
        CASO VOPC = 5
            SI FIN DE ARCHIVO
                IR AL INICIO
            FIN
        FIN
    FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: RDISP02.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Procs y Fncts: PRO_PANTD                                   :*
*:                  : PRO_CODTD()                             :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRMO1.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Llamadas: RUT_CAJA          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_TIT         (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : PRO_PANTC       (procedimiento en RDISP02.PRG):*
*:           : RUT_MEN         (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : PRO_CODTD()     (función en RDISP02.PRG)      :*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Actualización tipo de discos                :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp1,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantd1
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scradic
SET FILTER TO grp = "TIP_DIS"

```

```

*PANTALLA
DO rut_caja WITH 10,17,16,60,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,7
@12,20 SAY "CODIGO :"
@14,20 SAY "DISCO  :"
vesc = 0
vcod = SPACE(LEN(cod))
GO TOP
DO pro_panptd
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY() = 27
        vesc = 27
        LOOP
    ENDIF
    IF EMPTY (vopc) .OR. LASTKEY ( ) <> 27
        DO CASE
            CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2 .OR. vopc = 6
                IF vopc = 1 .OR. vopc = 6
                    vcod = SPACE(LEN(cod))
                    @12,29 GET vcod PICTURE "@!S6" VALID pro_codtd()
                    READ
                    IF LASTKEY ( ) <> 27
                        IF vopc = 1
                            APPEND BLANK
                            REPLACE grp WITH "TIP_DIS",;
                                cod WITH vcod

```

```

        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
DO pro_panptd
IF LASTKEY ( ) <> 27
    IF vopc = 1 .OR. vopc = 2
        @14,29 GET titulo PICTURE "@!S30"
        READ
    ENDI
ENDIF
CASE vopc = 3
    IF cod="0"
        DO rut_mess WITH "Este código no puede ser eliminado"
    ELSE
        vres = " "
        DO rut_coneli
        IF vres = "S"
            DELETE
            GO TOP
        ENDIF
    ENDIF
CASE vopc = 4
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
ENDCASE
DO pro_panptd
ENDIF
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanantd1
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Función           : PRO_CODTD( )                          *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: RDISP02.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG)    *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Valida el código del tipo de discos              *!
*****
FUNCTION pro_codtd
vreg = .T.
DO CASE
CASE vopc = 1
    IF vcod = "0"
        DO rut_err WITH "No se puede usar codigo 0"
        vreg = .F.
    ELSE
        SEEK "TIP_DIS" + vcod
        IF !EOF()

```

```

        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código" + mcoderr1)
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
    SEEK "TIP_DIS" + vcod
    IF EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código" + mcoderr3)
    ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: PRO_PANTD                                  *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: RDISP02.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*! Descripción: Despliego datos en pantalla                       *!
*!*****
PROCEDURE pro_panptd
@12,29 SAY cod
@14,29 SAY titulo PICTURE "@S30"
RETURN

*: EOF: RDISP02.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : RDISP02.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización Tipo de Discos

CODIGO :

DISCO :

MENSAJES:

```

*****
* MODULO   : PROGRAMACION RADIAL.*
* PROGRAMA: RDISP04.             *
*****

```

```

VESC = 0, VNUM_LINEA = 0, LINEA = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOP1= 1, VOP2= 1, VOP3= 1
    DESPLEGAR PANTALLA
    LEER TIPODISCO
    MENU TO VOP1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        REGRESAR
    FIN
    HACER EN CASO
    CASO VOP1 = 1
        VTIP_DIS = "LP"
    CASO VOP1 = 2
        VTIP_DIS = "DI45"
    FIN
    HACER EN CASO
    CASO VOP1= 1 O VOP1 = 2
        LEER GRUPO
        MENU TO VOP2
        SI ULTIMA TECLA = 27
            REGRESAR
        FIN
        HACER EN CASO
        CASO VOP2 = 1
            VGRUPO = "MJE"
        CASO VOP2 = 2
            VGRUPO = "MJI"
        CASO VOP2 = 3
            VGRUPO = "MTR"
        CASO VOP2 = 4
            VGRUPO = "MRE"
        CASO VOP2 = 5
            VGRUPO = "MIE"
        CASO VOP2 = 6
            VGRUPO = "MFO"
        FIN
        HACER EN CASO
        CASO VOP2 = 1 O VOP2 = 2
            VCOD = " "
            LEER VCOD
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                DESPLEGAR PANTALLA
            FIN
        CASO VOP2 = 3 O VOP2 = 4 O VOP2 = 5
            VCOD = " "
            LEER VCOD
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                DESPLEGAR PANTALLA
            CASO CONTRARIO
            FIN
        CASO VOP2 = 6

```

```

        DESPLEGAR PANTALLA
FIN
CASO VOP1=3
    LEER GRUPO
    MENU TO VOP2
    SI ULTIMA TECLA = 27
        REGRESAR
    FIN
    HACER EN CASO
    CASO VOP2 = 1
        VGRUPO = "MJEMCD"
    CASO VOP2 = 2
        VGRUPO = "MJIMCD"
    CASO VOP2 = 3
        VGRUPO = "MJEHCD"
    CASO VOP2 = 4
        VGRUPO = "MJIHCD"
    CASO VOP2 = 5
        VGRUPO = "MEGRCD"
    CASO VOP2 = 6
        VGRUPO = "MIGRCD"
    CASO VOP2 = 7
        VGRUPO = "MEVACD"
    CASO VOP2 = 8
        VGRUPO = "MIVACD"
    CASO VOP2 = 9
        VGRUPO = "MFOLCD"
    FIN
    VTIP_DIS = "CD"
    HACER EN CASO
    CASO VOP2 = 1 O VOP2 = 2 O VOP2= 3 O VOP2 = 4
        VCOD = " "
        LEER VCOD
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            DESPLEGAR PANTALLA
        CASO CONTRARIO
            FIN
CASO VOP2 = 5
    DESPLEGAR PANTALLA
CASO VOP2 = 6
    DESPLEGAR PANTALLA
CASO VOP2 = 7
    DESPLEGAR PANTALLA
CASO VOP2 = 8
    DESPLEGAR PANTALLA
CASO VOP2 = 9
    DESPLEGAR PANTALLA
FIN
FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: RDISP04.PRG                      : *
*:                                                            : *
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      : *
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.    : *
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO             : *
*:                                                            : *
*: Procs y Fncts: P04_DIS                                     : *
*:                  : P04_CLA()                               : *
*:                  : P04_DISCOS                              : *
*:                  : P04_MEM()                               : *
*:                                                            : *
*: Usado por       : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG) : *
*:                                                            : *
*: Llamadas        : RUT_CAJA   (procedimiento en RUTINAS.PRG) : *
*:                  : PASTEM     (procedimiento en PVENP03.PRG) : *
*:                  : P04_DIS    (procedimiento en RDISP04.PRG) : *
*:                  : P05_CLA()  (función en RDISP04.PRG)       : *
*:                                                            : *
*: Descripción:   Consulta de discoteca                      : *
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp1,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantdis
@3,0 TO 23,79 CLEAR
vesc = 0
vnum_linea = 0
linea = 0
DEFINE WINDOW uno FROM 15,25 TO 21,75 TITLE "TEMAS"
DO WHILE vesc <> 27
    vop1= 1
    vop2= 1
    vop3= 1
    @24,12 SAY SPACE(30)
    DO rut_caja WITH 3,3,6,51,"N"
    @4,18 SAY "ELIJA EL TIPO DE DISCO"
    @5,5  PROMPT "<<LONG PLAY>>"
    @5,20 PROMPT "<<DISCO 45>>"
    @5,34 PROMPT "<<COMPACT DISC>>"
    MENU TO vop1
    IF LASTKEY() = 27
        RETURN
    ENDIF
    DO CASE
    CASE vop1 = 1
        vtip_dis = "LP"
    CASE vop1 = 2
        vtip_dis = "DI45"
    ENDCASE
    DO CASE
    CASE vop1= 1 .OR. vop1 = 2
        @7, 5 PROMPT "MUSICA JUVENIL ESPAÑOL"
        @8, 5 PROMPT "MUSICA JUVENIL INGLES "
        @9, 5 PROMPT "MUSICA TROPICAL "
        @10,5 PROMPT "MUSICA RECUERDOS"

```

```

@11,5 PROMPT "MUSICA INSTRUMENTAL ECUATORIANA"
@12,5 PROMPT "MUSICA FOLKLORICA"
MENU TO vop2
IF LASTKEY() = 27
    RETURN
ENDIF
DO CASE
CASE vop2 = 1
    vgrupo = "MJE"
    titulo1 = "MUSICA JUVENIL ESPAÑOL"
CASE vop2 = 2
    vgrupo = "MJI"
    titulo1 = "MUSICA JUVENIL INGLES"
CASE vop2 = 3
    vgrupo = "MTR"
    titulo1 = "MUSICA TROPICAL"
CASE vop2 = 4
    vgrupo = "MRE"
    titulo1 = "MUSICA RECUERDOS"
CASE vop2 = 5
    vgrupo = "MIE"
    titulo1 = "MUSICA INSTRUMENTAL ECUATORIANA"
CASE vop2 = 6
    vgrupo = "MFO"
    titulo1 = "MUSICA FOLKLORICA"
ENDCASE
DO CASE
CASE vop2 = 1 .OR. vop2 = 2
    vcod = " "
    @ 8,50 SAY "<< GRUPO >>:"
    @ 8,63 GET vcod PICTURE "@"
    READ
    IF LASTKEY() <> 27
        DO pastem
        DO p04_dis
        @7,3 TO 12,79 CLEAR
    ELSE
        @7,3 TO 12,79 CLEAR
    ENDIF
CASE vop2 = 3 .OR. vop2 = 4 .OR. vop2 = 5
    vcod = " "
    @ 10,50 SAY "<< CLASE >>:"
    @ 10,63 GET vcod PICTURE "@" VALID p04_cla()
    READ
    IF LASTKEY() <> 27
        DO pastem
        DO p04_dis
        @7,3 TO 12,79 CLEAR
    ELSE
        @7,3 TO 12,79 CLEAR
    ENDIF
CASE vop2 = 6
    DO pastem
    DO p04_dis
    @7,3 TO 12,79 CLEAR
ENDCASE

```

```

CASE vop1=3
  @7, 5  PROMPT "MUSICA JUVENIL ESPAÑOL MUJERES"
  @8, 5  PROMPT "MUSICA JUVENIL INGLES MUJERES"
  @9, 5  PROMPT "MUSICA JUVENIL ESPAÑOL HOMBRES"
  @10,5  PROMPT "MUSICA JUVENIL INGLES HOMBRES"
  @11,5  PROMPT "MUSICA ESPAÑOL GRUPOS"
  @11,40 PROMPT "MUSICA INGLES GRUPOS"
  @12,5  PROMPT "MUSICA ESPAÑOL VARIOS"
  @12,40 PROMPT "MUSICA INGLES VARIOS"
  @13,5  PROMPT "MUSICA FOLCLORICA"
MENU TO vop2
IF LASTKEY() = 27
  RETURN
ENDIF
DO CASE
CASE vop2 = 1
  vgrupo = "MJEMCD"
  titulo1 = "MUSICA JUVENIL ESPAÑOL MUJERES"
CASE vop2 = 2
  vgrupo = "MJIMCD"
  titulo1 = "MUSICA JUVENIL INGLES MUJERES"
CASE vop2 = 3
  vgrupo = "MJEHCD"
  titulo1 = "MUSICA JUVENIL ESPAÑOL HOMBRES"
CASE vop2 = 4
  vgrupo = "MJIHCD"
  titulo1 = "MUSICA JUVENIL INGLES HOMBRES"
CASE vop2 = 5
  vgrupo = "MEGRCD"
  titulo1 = "MUSICA ESPAÑOL GRUPOS"
CASE vop2 = 6
  vgrupo = "MIGRCD"
  titulo1 = "MUSICA INGLES GRUPOS"
CASE vop2 = 7
  vgrupo = "MEVACD"
  titulo1 = "MUSICA ESPAÑOL VARIOS"
CASE vop2 = 8
  vgrupo = "MIVACD"
  titulo1 = "MUSICA INGLES VARIOS"
CASE vop2 = 9
  vgrupo = "MFOLCD"
  titulo1 = "MUSICA FOLCLORICA"
ENDCASE
vtip_dis = "CD"
DO CASE
CASE vop2 = 1 .OR. vop2 = 2 .OR. vop2 = 3 .OR. vop2 = 4
  vcod = " "
  @ 9,50 SAY "<< GRUPO >>:"
  @ 9,63 GET vcod PICTURE "@!"
  READ
  IF LASTKEY() <> 27
    DO pastem
    DO p04_dis
    @7,3 TO 13,79 CLEAR
  ELSE
    @7,3 TO 13,79 CLEAR

```

```

        ENDIF
CASE vop2 = 5
    DO pastem
    DO p04_dis
    @7,3 TO 13,79 CLEAR
CASE vop2 = 6
    DO pastem
    DO p04_dis
    @7,3 TO 13,79 CLEAR
CASE vop2 = 7
    DO pastem
    DO p04_dis
    @7,3 TO 13,79 CLEAR
CASE vop2 = 8
    DO pastem
    DO p04_dis
    @7,3 TO 13,79 CLEAR
CASE vop2 = 9
    DO pastem
    DO p04_dis
    @7,3 TO 13,79 CLEAR
ENDCASE
ENDCASE
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantdis
RETURN

*****
*!      Procedimiento: PASTEM                      !*
*!                                           !*
*! Descripción: Pasa al archivo temporal de discos !*
*****
PROCEDURE pastem
SELECT scradist
ZAP
SELECT scradis
DO CASE
CASE vop1 = 1 .OR. vop1 = 2
    DO CASE
    CASE vop2 = 1 .OR. vop2 = 2
        SET ORDER TO 1
    CASE vop2 = 3 .OR. vop2 = 4 .OR. vop2 = 5
        SET ORDER TO 2
    CASE vop2 = 6
        SET ORDER TO 1
    ENDCASE
CASE vop1 = 3
    SET ORDER TO 1
ENDCASE
GO TOP
SEEK vtip_dis + vgrupo
DO WHILE !EOF() .AND. tip_dis + grupo = vtip_dis+ vgrupo
    IF vop1 = 1 .OR. vop1 = 2
        IF vop2 <> 6
            IF SUBSTR(codigo,1,1) = vcod
                SELECT scradist

```

```

        APPEND BLANK
        REPLACE codigo      WITH scradis->codigo;;
        titulo      WITH scradis->titulo;;
        interprete WITH scradis->interprete;;
        temas      WITH scradis->temas
        SELECT scradis
    ENDIF
ELSE
    SELECT scradist
    APPEND BLANK
    REPLACE codigo      WITH scradis->codigo;;
    titulo      WITH scradis->titulo;;
    interprete WITH scradis->interprete;;
    temas      WITH scradis->temas
    SELECT scradis
ENDIF
ELSE
    DO CASE
    CASE vop2 = 1 .OR. vop2 = 2 .OR. vop2 = 3 .OR. vop2 = 4
        IF SUBSTR(codigo,1,1) = vcod
            SELECT scradist
            APPEND BLANK
            REPLACE codigo      WITH scradis->codigo;;
            titulo      WITH scradis->titulo;;
            interprete WITH scradis->interprete;;
            temas      WITH scradis->temas
            SELECT scradis
        ENDIF
    OTHERWISE
        SELECT scradist
        APPEND BLANK
        REPLACE codigo      WITH scradis->codigo;;
        titulo      WITH scradis->titulo;;
        interprete WITH scradis->interprete;;
        temas      WITH scradis->temas
        SELECT scradis
    ENDCASE
ENDIF
SKIP
ENDDO
SELECT scradist
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: P04_DIS                      !*
*!                                           !*
*!      Llamado por: RDISP04.PRG                      !*
*!                                           !*
*!      Llamadas : P04_DISCOS      (procedimiento en RDISP04.PRG) !*
*!                                           !*
*!      Descripción:  Browse de despliegue de datos                      !*
*****
PROCEDURE p04_dis
SELECT scradist
GO TOP
ON KEY LABEL f5 DO p04_discos

```

```

@24,12 SAY "F5 Imprime Disco"
SET BORDER TO ' '
DEFINE WINDOW ventana FROM 7,3 TO 22,78 TITLE titulo1
ACTIVATE WINDOW ventana
BROWSE FIELDS codigo :H="CODIGO", titulo :H="TITULO":p="@!S28"
,interprete:H="INTERPRETE":p="@!S25", temas :H="TEMAS" NOEDIT
NOAPPEND NODELETE IN WINDOW ventana
DEAC WIND ventana
SET BORDER TO
ON KEY LABEL f5 DO rut_tecclas
RETURN

```

```

*****
*! Función : P01_CLA !*
*! !*
*! Llamado por: RDISP04.PRG !*
*! !*
*! Llamadas a : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*! !*
*! Descripción: Valida la clase de disco hom,muj,var,mix,grup !*
*****

```

```

FUNCTION p04_cla
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "CLASE_D" + vcod
IF !EOF()
SELECT scradis
ELSE
SEEK "CLASE_D"+ "0"
DO rut_err WITH ALLTRIM(titulo)
vreg = .F.
ENDIF
SELECT scradis
RETURN vreg

```

```

*****
*! !*
*! Procedimiento: P04_DISCOS !*
*! !*
*! Llamado por: P04_DIS !*
*! !*
*! Llamadas : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)!*
*! : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*! Descripción: Imprime el disco !*
*****

```

```

PROCEDURE p04_discos
vimpresora= rut_impre()
IF LASTKEY() <> 27
vnumlin = 8
IF vimpresora = .T.
DO rut_cabezera
@7,0 SAY REPLICATE("-",80)
@vnumlin+1,5 SAY "CODIGO DEL DISCO: "
@vnumlin+1,24 SAY codigo
@vnumlin+2,5 SAY "INTERPRETE (S) : "
@vnumlin+2,24 SAY interprete

```

```

    @vnumlin+3,5  SAY "TITULO DEL DISCO: "
    @vnumlin+3,24 SAY titulo
    @vnumlin+4,5  SAY "TEMAS"
    STORE MEMLINES(temas) TO vnum_linea
    FOR linea = 1 TO vnum_linea
        STORE MLINE(temas,linea) TO vtemas
        @vnumlin+5,14 SAY vtemas
        vnumlin= vnumlin+1
    NEXT
ENDIF
ENDIF
SET DEVICE TO SCREEN
RETURN

*: EOF: RDISP04.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : RDISPO4.**

SISTEMA CONTROL RADIAL

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

ELIJA EL TIPO DE DISCO
<<LONG PLAY>> <<DISCO 45>> <<COMPACT DISC>>

MUSICA JUVENIL ESPAÑOL

MUSICA JUVENIL INGLES

<< GRUPO >>:

MUSICA TROPICAL

MUSICA RECUERDOS

MUSICA INSTRUMENTAL ECUATORIANA

MUSICA FOLKLORICA

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : RDISP04.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

Discos

CODIGO DEL DISCO:

INTERPRETE (S) :

TITULO DEL DISCO:

TEMAS

```

*****
* MODULO   : PROGRAMACION RADIAL.*
* PROGRAMA: RDISR01.             *
*****

```

```

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
FILTRAR GRP = "TIPOS_D"
VDESTINO = ""
SI NO VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    VESC = .F.
    VNUMLIN = 99
    VPAG = 1
    HACER MIENTRAS DIFERENTE DE FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
        SI GRP = "TIPOS_D"
            SI VNUMLIN > M_LARIMP
                DESPLEGAR CABECERA
            FIN
            DESPLEGAR DATOS
            VNUMLIN = VNUMLIN + 1
        FIN
        SALTAR
    FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: RDISR01.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                            :*
*: Llamadas       : RUT_DES    (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                 : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)   :*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Reporte códigos grupos de discos            :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
SET FILTER TO grp = "TIPOS_D"
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
        IF grp = "TIPOS_D"
            IF vnumlin > m_larimp
                DO r01_cab
            ENDIF
            DO r01_lin
            vnumlin = vnumlin + 1
        ENDIF
        SKIP
    ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET FILTER TO
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!                                                                 *!
*!      Procedimiento: R01_CAB                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG                                   *!
*!                  : PVENR01.PRG                                   *!
*!                  : PPERR01.PRG                                   *!
*!                  : PCONR05.PRG                                   *!
*!                  : RPROR01.PRG                                   *!
*!                  : RDISR01.PRG                                   *!
*!                  : EQUR01.PRG                                   *!
*!                                                                 *!
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                                                 *!
*!*****
PROCEDURE r01_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
    @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
    @ vnumlin+ 3,0 SAY "CODIGO GRUPO "
    @ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
    vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

*****
*!      Procedimiento: R01_LIN                                     *!
*!                                                                 *!
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG                                   *!
*!*****
PROCEDURE r01_lin
@ vnumlin,5 SAY cod
@ vnumlin,20 SAY ALLTRIM(titulo)
RETURN

*: EOF: RDISR01.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : RDISR01.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Códigos Grupos de Discos

Nº PAG

CODIGO

GRUPO

```
*****
* MODULO : MANTENIMIENTO.*
* PROGRAMA: EQUIP01.      *
*****
```

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
FILTRO TIP_EQU ="E" O TIP_EQU="T"
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        SALIR
    FIN
    SI NO ESTA VACIO(VOPC) O ULTIMA TECLA = 27
        HACER EN CASO
        CASO VOPC = 1 O VOPC = 2
            SI VOPC = 1
                LEER VCOD_EQU
                SI ULTIMA TECLA <> 27
                    REEMPLAZA COD_EQU CON VCOD_EQU
                FIN
            FIN
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                LEER TIP_EQU, NOMBRE, MODELO, SERIE, COSTO
                LEER FEC_ADQ
            FIN
        CASO VOPC = 3
            VRES = " "
            SI VRES = "S"
                BORRAR REGISTRO
            FIN
        CASO VOPC = 4
            SI FIN DE ARCHIVO
                IR AL INICIO
            FIN
        CASO VOPC = 5
            SI FIN DE ARCHIVO
                IR AL INICIO
            FIN
        CASO VOPC = 6
            VBUS = 1
            DESPLEGAR PANTALLA
            MENU TO VBUS
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                HACER EN CASO
                CASO VBUS = 1
                    ORDENAR ARCHIVO POR INDICE 1
                    LEER VCOD_EQU
                CASO VBUS = 2
                    LEER VNOM
                    SI ULTIMA TECLA <> 27
                        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
                        SI NO FIN DE ARCHIVO
                            VNUREG=RECNO()
```

```
                CASO CONTRARIO
                  IR AL INICIO
                  VNUREG = RECNO( )
                FIN
                DESPLEGAR DATOS
              FIN
            FIN
          FIN
        FIN
      FIN
    FIN
  FIN
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  EQUIP01.PRG                               :*
*:                                                                    :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                               :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.              :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO                      :*
*:                                                                    :*
*:  Procs y Fncts: PRO_PANE                                           :*
*:                  : PRO_CEUQ( )                                     :*
*:                  : PRO_TIEPUI( )                                  :*
*:                                                                    :*
*:  Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)         :*
*:                                                                    :*
*:  Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : PRO_PANE  (procedimiento en EQUIP01.PRG):*
*:              : PRO_CEUQ( ) (función en EQUIP01.PRG) :*
*:              : PRO_TIEPUI( ) (función en EQUIP01.PRG) :*
*:              : RUT_CONELI (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_ANTE  (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_POST  (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                                    :*
*: Descripción:  Actualización de Equipos Eléctricos                :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanante,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanante
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scraequ
SET FILTER TO tip_equ ="E" .OR. tip_equ="T"
*Pantalla
DO rut_caja WITH 6,4,9,40,"S"
DO rut_caja WITH 11,10,21,68,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,5
@7,6      SAY "CODIGO:"
@8,6      SAY "TIPO  :"
@13,12    SAY "NOMBRE:"
@15,12    SAY "MODELO:"
@15,40    SAY "SERIE:"
@17,12    SAY "COSTO  :"
@19,12    SAY "FECHA DE ADQUISICION:"
vesc = 0
GO TOP
DO pro_pane
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY ( ) = 27
        vesc = 27
    LOOP
ENDIF
vcod_equ = SPACE(LEN(cod_equ))
IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY( ) = 27
    DO CASE
        CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
            *nuevo o modificación

```

```

IF vopc = 1
  @7,14 GET vcod_equ PICTURE "@!S6" VALID pro_cequ()
  READ
  IF LASTKEY() <> 27
    APPEND BLANK
    REPLACE cod_equ WITH vcod_equ
    DO pro_pane
  ENDIF
ENDIF
IF LASTKEY() <> 27
  @8,16 SAY SPAC (12)
  @8,14 GET tip_equ PICTURE "@!" VALID pro_tipequi()
  @13,20 GET nombre PICTURE "@!S30"
  @15,20 GET modelo
  @15,47 GET serie
  @17,20 GET costo PICTURE "###,###,###"
  @19,34 GET fec_adq
  READ
ENDIF
CASE vopc = 3
  *eliminar
  vres = " "
  DO rut_coneli
  IF vres = "S"
    DELETE
    GO TOP
  ENDIF
CASE vopc = 4
  *anterior
  SELECT scraequ
  DO rut_ante
  @8,16 SAY SPAC (22)
CASE vopc = 5
  *posterior
  SELECT scraequ
  DO rut_post
  IF EOF()
    GO TOP
  ENDIF
  @8,16 SAY SPAC (22)
CASE vopc = 6
  *busqueda
  SAVE SCREEN TO vpanequ
  vbus = 1
  @4,68 TO 8,79 DOUBLE
  @5,69 PROMPT "POR CODIGO"
  @6,69 PROMPT "POR NOMBRE"
  MENU TO vbus
  IF LASTKEY() <> 27
    DO CASE
      CASE vbus = 1
        SET ORDER TO 1
        vcod_equ = SPACE (6)
        @7,14 GET vcod_equ PICTURE "@!S6" VALID pro_cequ()
        READ
      CASE vbus = 2

```

```

vnom = SPAC(10)
@ 7,69 GET vnom PICTURE "@"!
READ
IF LASTKEY() <> 27
    SELECT scraequ
    SET ORDER TO 2
    SEEK ALLTRIM(vnom)
    IF !EOF()
        vnureg=RECNO()
    ELSE
        GO TOP
        vnureg = RECNO()
    ENDIF
    SET BORDER TO '☒'
    DEFINE WINDOW ventana FROM 4,49 TO 22,79
    GO vnureg
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
    ACTIVATE WINDOW ventana
    BROWSE FIELDS nombre:R:H='EQUIPOS' NOAPPEND
    COLOR SCHEME 1 SAVE IN WINDOW ventana
    DEAC WIND ventana
    ON KEY LABEL enter
    vequipo = scraequ->nombre
    SET ORDER TO 1
    SET BORDER TO
ENDIF
ENDCASE
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanequ
ENDCASE
DO pro_pane
ENDIF
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanante
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_CEU()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por:  EQUIP01.PRG      !*
*!                  :  EQUIP04.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Actualiza el código de los equipos          !*
*****
FUNCTION pro_cequ
vreg = .T.
SEEK ALLTRIM(vcod_equ)
DO CASE
CASE vopc = 1
    *nuevo
    IF !EOF()
        vreg = .F.

```

```

DO rut_err WITH ("Código" +mcoderr1)
ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
*modificar
IF EOF()
vreg = .F.
DO rut_err WITH ("Código" +mcoderr3)
ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg
*****
*!                                     !*
*!      Función      : PRO_TIPEQUI()    !*
*!                                     !*
*!      Llamado por:  EQUIP01.PRG       !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_MESS (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Actualiza el tipo de equipo (estudio, transm) !*
*****
FUNCTION pro_tipequi
vreg = .T.
SELECT scradic
SEEK "TIP_EQU" + scraequ->tip_equ
IF !EOF()
@8,16 SAY TRIM(titulo)
ELSE
SEEK "TIP_EQU" + "0"
DO rut_mess WITH ALLTRIM(titulo)
vreg = .F.
ENDIF
SELECT scraequ
RETURN vreg
*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: PRO_PANE         !*
*!                                     !*
*!      Llamado por:  EQUIP01.PRG       !*
*!                                     !*
*! Descripción: Despliego datos en pantalla !*
*****
PROCEDURE pro_pane
@7,14 SAY cod_equ
@8,14 SAY tip_equ
@13,20 SAY nombre PICTURE "@S35"
@15,20 SAY modelo
@15,47 SAY serie
@17,20 SAY costo PICTURE "###,###,###"
@19,34 SAY fec_adq
SELECT scradic
SEEK "TIP_EQU" + scraequ->tip_equ
@8,16 SAY ALLTRIM(titulo)
SELECT scraequ
RETURN
*! EOF: EQUIP01.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : EQUIPO1.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización Equipos Eléctricos

CODIGO:
TIPO :

NOMBRE:

MODELO:

SERIE:

COSTO : 0

FECHA DE ADQUISICION: / /

MENSAJES:

```

*****
* MODULO   : MANTENIMIENTO.*
* PROGRAMA: EQUIP02.      *
*****

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
FILTRAR GRP = "TIP_EQU"
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        SALIR
    FIN
    SI VACIO (VOPC) O ULTIMA TECLA <>27
        HACER EN CASO
        CASO VOPC = 1 O VOPC = 2 O VOPC = 6
            SI VOPC = 1 O VOPC = 6
                LEER VCOD
                SI ULTIMA TECLA <> 27
                    SI VOPC = 1
                        REEMPLAZAR GRP CON "TIP_EQU",;
                        COD CON VCOD
                    FIN
                FIN
            FIN
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            SI VOPC= 1 O VOPC = 2
                LEER TITULO
            FIN
        FIN
    CASO VOPC = 3
        SI COD="0"
            DESPLEGAR MENSAJE
        CASO CONTRARIO
            VRES = " "
            SI VRES = "S"
                BORRAR REGISTROL
            FIN
        FIN
    CASO VOPC = 4
        SI FIN DE ARCHIVO
            IR AL INICIO
        FIN
    CASO VOPC = 5
        SI FIN DE ARCHIVO
            IR AL INICIO
        FIN
    FIN
FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  EQUIP02.PRG                      :*
*:                                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                :*
*:  Procs y Fncts: PRO_PANTE                                  :*
*:                  : PRO_CODTE()                             :*
*:                                                                :*
*:  Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                                :*
*:  Llamadas: RUT_CAJA          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : RUT_TIT         (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : PRO_PANPTE      (procedimiento en EQUIP02.PRG):*
*:            : RUT_MEN         (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : PRO_CODTE()     (función en EQUIP02.PRG)      :*
*:            : RUT_MESS        (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : RUT_CONELI      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : RUT_ANTE        (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : RUT_POST        (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                                :*
*: Descripción:  Actualización tipo de equipos                :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp1,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantel
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scradic
SET FILTER TO grp = "TIP_EQU"

```

```

*PANTALLA
DO rut_caja WITH 10,17,16,60,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,7
@12,20 SAY "CODIGO :"
@14,20 SAY "EQUIPO :"
vesc = 0
vcod = SPACE(LEN(cod))
GO TOP
DO pro_panpte
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY() = 27
        vesc = 27
    LOOP
ENDIF
IF EMPTY (vopc) .OR. LASTKEY () <>27
    DO CASE
        CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2 .OR. vopc = 6
            IF vopc = 1 .OR. vopc = 6
                vcod = SPACE(LEN(cod))
                @12,29 GET vcod PICTURE "!" VALID pro_codte()
                READ
                IF LASTKEY () <> 27

```

```

        IF vopc = 1
            APPEND BLANK
            REPLACE grp WITH "TIP_EQU",;
                cod WITH vcod
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
DO pro_panpte
IF LASTKEY ( ) <> 27
    IF vopc= 1 .OR. vopc = 2
        @14,29 GET titulo PICTURE "@!S30"
        READ
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 3
    IF cod="0"
        DO rut_mess WITH "Este código no puede ser eliminado"
    ELSE
        vres = " "
        DO rut_coneli
        IF vres = "S"
            DELETE
            GO TOP
        ENDIF
    ENDIF
CASE vopc = 4
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
ENDCASE
DO pro_panpte
ENDIF
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanante1
RETURN

```

```

*****
*!      Función      : PRO_CODTE()                      !*
*!                                                         !*
*!      Llamado por:  EQUIP02.PRG                       !*
*!                                                         !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                                         !*
*! Descripción: Valida el código de los equipos          !*
*****
FUNCTION pro_codte
vreg = .T.
DO CASE
CASE vopc = 1
    IF vcod = "0"
        DO rut_err WITH "No se puede usar codigo 0"
        vreg = .F.
    
```

```

ELSE
    SEEK "TIP_EQU" + vcod
    IF !EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr1)
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
    SEEK "TIP_EQU" + vcod
    IF EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr3)
    ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

```

```

*****
*!      Procedimiento: PRO_PANPTE                      !*
*!                                           !*
*!      Llamado por:   EQUIP02.PRG                    !*
*!                                           !*
*! Descripción: Despliego datos en pantalla          !*
*****

```

```

PROCEDURE pro_panpte
@12,29 SAY cod
@14,29 SAY titulo PICTURE "@S30"
RETURN

```

```

*: EOF: EQUIP02.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : EQUIPO2.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización Tipo de Equipo

CODIGO :

EQUIPO :

MENSAJES:

```
*****
* MODULO   : MANTENIMIENTO.*
* PROGRAMA: EQUIPO3.      *
*****
```

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
FILTRAR TIP_EQU="E" O TIP_EQU="T"
SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEMA
DESPLEGAR PANTALLA
VOPC = 1
HACER MIENTRAS .T.
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        SALIR
    FIN
    HACER EN CASO
    CASO VOPC = 1 O VOPC = 4
        SI VOPC = 1
            LEER VCOD_EQU
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
                DESPLEGAR PANTALLA
                SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEMA
                SI VOPC = 1
                    SI FIN DE ARCHIVO
                        REEMPLACE COD_EQU CON VCOD_EQU
                    FIN
                    PARA I= 1 HASTA 20
                        REEMPLACE COD_EQU CON VCOD_EQU
                    FIN
                    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEMA
                    DESPLEGAR CAMPOS
                FIN
            FIN
        CASO CONTRARIO
            DESPLEGAR CAMPOS
        FIN
    CASO VOPC = 2
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
        SI FIN DE ARCHIVO
            IR AL INICIO
        CASO CONTRARIO
            DESPLEGAR DATOS
        FIN
    CASO VOPC = 3
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
        SI FIN DE ARCHIVO
            IR AL INICIO
        CASO CONTRARIO
            DESPLEGAR DATOS
        FIN
    FIN
SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEMA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  EQUIP03.PRG                               :*
*:                                                                    :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                               :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.             :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO                     :*
*:                                                                    :*
*: Procs y Fncts: MAN_COD()                                           :*
*:                                                                    :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)         :*
*:                                                                    :*
*: Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_MENMAN   (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : MAN_COD()    (función en EQUIP03.PRG)      :*
*:           : PASTEM       (procedimiento en PVENP03.PRG):*
*:           : REGTEM       (procedimiento en PVENP03.PRG):*
*:           : RUT_ANTE     (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_POST     (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                                    :*
*: Descripción:  Mantenimiento de Equipos                             :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantma,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantema
DEFINE WINDOW uno FROM 10,2 TO 22,78 DOUBLE FOOTER "Esc Termina"
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scraequ
SET FILTER TO tip_equ="E" .OR. tip_equ="T"
SELECT scraema

```

```

*pantalla
DO rut_caja WITH 5,17,8,60,"S"
@ 6,19 SAY "CODIGO:"
@ 7,19 SAY "EQUIPO:"
vopc = 1
DO WHILE .T.
  vopc = 1
  DO rut_tit WITH par_tit,4
  DO rut_menman
  IF LASTKEY() = 27
    EXIT
  ENDIF
  DO CASE
  CASE vopc = 1 .OR. vopc = 4
    IF vopc = 1
      @6,28 SAY SPACE(6)
      @7,28 SAY SPACE(30)
      vcod_equ = SPACE(6)
      @6,28 GET vcod_equ PICTURE "@!S6" VALID man_cod()
      READ
      IF LASTKEY() <> 27
        SELECT scraequ
        SET ORDER TO 1
        SEEK vcod_equ

```

```

@7,28 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
SELECT scraema
DO pastem
IF vopc = 1
    IF EOF()
        APPEND BLANK
        REPLACE cod_equ WITH vcod_equ,;
        fec_man WITH DATE()
    ENDIF
    FOR i= 1 TO 20
        APPEND BLANK
        REPLACE cod_equ WITH vcod_equ,;
        fec_man WITH DATE()
    ENDFOR
    SELECT scraema
    SET ORDER TO 1
    SELECT scraemat
    GO TOP
    ACTIVATE WINDOW uno
    BROWSE FIELDS
    DEACTIVATE WINDOW uno
ENDIF
DO regtem
ENDIF
ELSE
    vcod_equ = scraema->cod_equ
    DO pastem
    SELECT scraemat
    GO TOP
    ACTIVATE WINDOW uno
    BROWSE FIELDS
    DEACTIVATE WINDOW uno
    DO regtem
ENDIF
CASE vopc = 2
    SELECT scraequ
    DO rut_ante
    IF EOF()
        GO TOP
    ELSE
        @6,28 SAY cod_equ
        @7,28 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    ENDIF
CASE vopc = 3
    SELECT scraequ
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ELSE
        @6,28 SAY cod_equ
        @7,28 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    ENDIF
ENDCASE
SELECT scraema
SET ORDER TO 1
ENDDO

```

```

SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanantema
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento: PASTEM !*
*! !*
*! Llamado por: PCONP05.PRG !*
*! : PVENP03.PRG !*
*! : PCONP06.PRG !*
*! : RDISP04.PRG !*
*! : EQUIP03 .PRG !*
*! !*
*! Descripción: Pasa al archivo Temporal de mantenimiento !*
*****

```

```

PROCEDURE pastem
SELECT scraemat
ZAP
SELECT scraema
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK vcod_equ
DO WHILE !EOF() .AND. cod_equ = vcod_equ
    SELECT scraemat
    APPEND BLANK
    REPLACE cod_equ WITH scraema->cod_equ,;
           fec_man WITH scraema->fec_man,;
           costo WITH scraema->costo,;
           empresa WITH scraema->empresa,;
           observa WITH scraema->observa
    SELECT scraema
    SKIP
ENDDO
SELECT scraemat
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento: REGTEM !*
*! !*
*! Llamado por: PCONP05.PRG !*
*! : PVENP03.PRG !*
*! : PCONP06.PRG !*
*! : EQUIP03 .PRG !*
*! !*
*! Descripción: Pasa al archivo de mantenimiento !*
*****

```

```

PROCEDURE regtem
SELECT scraema
SEEK vcod_equ
DO WHILE !EOF() .AND. cod_equ = vcod_equ
    DELETE
    SKIP
ENDDO
SELECT scraemat
GO TOP
DO WHILE !EOF() .AND. cod_equ = vcod_equ

```

```

IF costo <> 0
  SELECT scraema
  APPEND BLANK
  REPLACE cod_equ WITH scraemat->cod_equ,;
  fec_man WITH scraemat->fec_man,;
  costo WITH scraemat->costo,;
  empresa WITH scraemat->empresa,;
  observa WITH scraemat->observa
  SELECT scraemat
ENDIF
SKIP
ENDDO
SELECT scraema
RETURN

```

```

*****
*! Función : MAN_COD() !*
*! !*
*! Llamado por: EQUIP03.PRG !*
*! !*
*! Llamadas a : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*! !*
*! Descripción: Controla que el código del equipo exista !*
*****
FUNCTION man_cod
SELECT scraequ
vreg = .T.
SEEK ALLTRIM(vcod_equ)
IF EOF()
  DO rut_err WITH ("Código " + mcoderr3)
  vreg = .F.
ENDIF
SELECT scraema
RETURN vreg

*: EOF: EQUIP03.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : EQUIPO3.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

> MANTENIMIENTO < > ANTERIOR < > POSTERIOR < > CONSULTA <
Mantenimiento de Equipos de Estudio y Transmisión

CODIGO:

EQUIPO:

Mensajes:

```

*****
* MODULO : MANTENIMIENTO.*
* PROGRAMA: EQUIP04.      *
*****

```

```

SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
FILTRAR TIP_EQU="I"
DESPLEGAR PANTALLA
VESC = 0
HACER MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        SALIR
    FIN
    SI NO VACIO(VOPC) O ULTIMA TECLA = 27
        HACER EN CASO
        CASO VOPC = 1 O VOPC = 2
            SI VOPC = 1
                LEER VCOD_EQU
                SI ULTIMA TECLA <> 27
                    REPLACE COD_EQU WITH VCOD_EQU
                    REPLACE TIP_EQU WITH "I"
            FIN
        FIN
        SI ULTIMA TECLA <> 27
            LEER NOMBRE
            LEER COSTO
            LEER FEC_ADQ
        FIN
        CASO VOPC = 3
            VRES = " "
            SI VRES = "S"
                BORRAR REGISTRO
            FIN
        CASO VOPC = 4
            SI FIN DE ARCHIVO
                IR AL INICIO
            FIN
        CASO VOPC = 5
            SI FIN DE ARCHIVO
                IR AL INICIO
            FIN
        CASO VOPC = 6
            VBUS = 1
            DESPLEGAR PANTALLA
            MENU TO VBUS
            SI ULTIMA TECLA <> 27
                HACER EN CASO
                CASO VBUS = 1
                    LEER VCOD_EQU
                CASO VBUS = 2
                    LEER VNOM
                SI ULTIMA TECLA <> 27
                    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
                    SI NO FIN DE ARCHIVO

```

FIN
REGRESAR

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  EQUIP04.PRG                      :*
*:                                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                :*
*:      Procs y Fncts: PRO_PANIN                              :*
*:                                                                :*
*:      Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                                :*
*:      Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : PRO_PANIN      (procedimiento en EQUIP04.PRG):*
*:                  : RUT_MEN      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : PRO_CEUQ( )      (función en EQUIP01.PRG)      :*
*:                  : RUT_CONELI      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_ANTE      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                  : RUT_POST      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                                :*
*: Descripción:  Actualización de Inmuebles                    :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanante,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpananti
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scraequ
SET FILTER TO tip_equ="I"

```

```

*Pantalla
DO rut_caja WITH 9,15,19,60,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,7
@11,18 SAY "CODIGO INMUEBLE:"
@13,18 SAY "INMUEBLE      :"
@15,18 SAY "COSTO      :"
@17,18 SAY "FECHA DE ADQUISICION:"
vesc = 0
GO TOP
DO pro_panin
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY ( ) = 27
        vesc = 27
    LOOP
ENDIF
vcod_equ = SPACE(LEN(cod_equ))
IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY( ) = 27
    DO CASE
    CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
        *nuevo o modificación
        IF vopc = 1
            @11,35 GET vcod_equ PICTURE "@!S6"VALID pro_cequ( )
            READ
            IF LASTKEY( ) <> 27

```

```

        APPEND BLANK
        REPLACE cod_equ WITH vcod_equ
        REPLACE tip_equ WITH "I"
        DO pro_panin
    ENDIF
ENDIF
IF LASTKEY() <> 27
    @13,35 GET nombre    PICTURE "@!S24"
    @15,35 GET costo     PICTURE "###,###,###"
    @17,41 GET fec_adq
    READ
ENDIF
CASE vopc = 3
    *eliminar
    vres = " "
    DO rut_coneli
    IF vres = "S"
        DELETE
        GO TOP
    ENDIF
CASE vopc = 4
    *anterior
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    *posterior
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
CASE vopc = 6
    *busqueda
    SAVE SCREEN TO vpanequ
    vbus = 1
    @4,68 TO 8,79 DOUBLE
    @5,69 PROMPT "POR CODIGO"
    @6,69 PROMPT "POR NOMBRE"
    MENU TO vbus
    IF LASTKEY() <> 27
        DO CASE
            CASE vbus = 1
                @11,35 GET vcod_equ VALID pro_cequ()
                READ
            CASE vbus = 2
                vnom = SPAC(10)
                @ 7,69 GET vnom PICTURE "@!S10"
                READ
                IF LASTKEY() <> 27
                    SELECT scraequ
                    SET ORDER TO 2
                    SEEK ALLTRIM (vnom)
                    IF !EOF()
                        vnureg=RECNO()
                    ELSE
                        GO TOP
                        vnureg = RECNO()
                    ENDIF
                ENDIF
            ENDIF
        ENDIF
    ENDIF

```

```

        SET BORDER TO ' '
        DEFINE WINDOW ventana FROM 4,49 TO 22,79
        GO vnureg
        ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
        ACTIVATE WINDOW ventana
        BROWSE FIELDS nombre:R:H='INMUEBLES'NOAPPEND
        COLOR SCHEME 1 SAVE IN WINDOW ventana
        DEAC WIND ventana
        ON KEY LABEL enter
        vinmueble = scraequ->nombre
        SET ORDER TO 1
        SET BORDER TO
    ENDIF
    ENDCASE
    ENDIF
    RESTORE SCREEN FROM vpanequ
    ENDCASE
    DO pro_panin
    ENDIF
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpananti
RETURN

*****
*!      Función      : PRO_C EQU()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por:  EQUIP01.PRG      !*
*!      : EQUIP04.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Actualiza el código del inmueble      !*
*****
FUNCTION pro_cequ
vreg = .T.
SEEK ALLTRIM(vcod_equ)
DO CASE
CASE vopc = 1
    *nuevo
    IF !EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código" +mcoderr1)
    ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6
    *modificar
    IF EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Código" +mcoderr3)
    ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: PRO_PANIN      !*

```

```

*!          Llamado por:  EQUP04.PRG                                !*
*!                                                                    !*
*! Descripción: Despliego datos en pantalla                        !*
*!*****
PROCEDURE pro_panin
@11,35 SAY cod_equ
@13,35 SAY nombre  PICTURE "@S24"
@15,35 SAY costo   PICTURE "###,###,###"
@17,41 SAY fec_adq
RETURN

*: EOF: EQUP04.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : EQUIP04.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización de Inmobiliario

CODIGO INMUEBLE:

INMUEBLE :

COSTO : 0

FECHA DE ADQUISICION: / /

MENSAJES:

```
*****
* MODULO   : MANTENIMIENTO.*
* PROGRAMA: EQURO1.        *
*****
```

```
VTIP_EQU = 1
DESPLEGAR PANTALLA
MENU TO VTIP_EQU
SI ULTIMA TECLA = 27
    REGRESAR
FIN
HACER EN CASO
CASO VTIP_EQU = 1
    FILTRAR TIP_EQU = "E"
CASO VTIP_EQU = 2
    FILTRAR TIP_EQU = "T"
FIN
VDESTINO = ""
SI NO VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
FIN
SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
    SI VNUMLIN > M_LARIMP
        DESPLEGAR CABECERA
    FIN
    DESPLEGAR DATOS
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
    VNUMLIN = VNUMLIN + 1
    SALTAR
FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  EQU01.PRG                      :*
*:                                                              :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                              :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                              :*
*: Llamadas       : RUT_DES    (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)    :*
*:                : R01_CAB    (procedimiento en PCLIR01.PRG) :*
*:                : R01_LIN    (procedimiento en PCLIR01.PRG) :*
*:                : RUT_CONTI  (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_CAJA   (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_TIT    (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                              :*
*: Descripción:  Reporte Equipos de Estudio y Transmisión    :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vtip_equ = 1
DO rut_caja WITH 10,20,14,62,"S"
DO rut_tit WITH "EQUIPOS ELECTRICOS",11
@13,25prompt "ESTUDIO"
@13,48 PROMPT "TRANSMISION"
MENU TO vtip_equ
IF LASTKEY ( ) = 27
    @10,20 TO 14,62 CLEAR
    RETURN
ENDIF
DO CASE
CASE vtip_equ = 1
    SET FILTER TO tip_equ = "E"
    vtitulo = "Equipo de Estudio"
CASE vtip_equ = 2
    SET FILTER TO tip_equ = "T"
    vtitulo = "Equipo de Transmisión"
ENDCASE
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
SELECT scraequ
GO TOP
vesc = .F.

```

```

vnumlin = 99
vpag = 1
DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
    IF vnumlin > m_larimp
        DO r01_cab
        ENDIF
    DO r01_lin
    SELECT scraequ
    vnumlin = vnumlin + 1
    SKIP
ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET FILTER TO
SET CLOCK ON
RETURN

*****
*!      Procedimiento: R01_CAB                                     !*
*!                                             !*
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG                                     !*
*!                  : PVENR01.PRG                                     !*
*!                                             !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!*****
PROCEDURE r01_cab
IF vdestino = "P"
    IF vpag > 1
        DO rut_conti
    ENDIF
    IF vesc = .F.
        DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
        @ 2,0 SAY DATE()
        @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
        vnumlin = 3
        vpag = vpag + 1
    ENDIF
ELSE
    DO rut_cabezera
    @8,8 SAY DATE()
    @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH vtitulo,vnumlin
    @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
    @ vnumlin+ 3,0 SAY "FECHA DE COMPRA CODIGO NOMBRE COSTO"

```

```

    @ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
    vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!                                     !*
*!      Procedimiento: R01_LIN          !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PCLIR01.PRG        !*
*!      : PVENR01.PRG                  !*
*!*****
PROCEDURE r01_lin
@ vnumlin,0  SAY fec_adq
@ vnumlin,20 SAY cod_equ
@ vnumlin,31 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@ vnumlin,65 SAY costo PICTURE "###,###,###"
RETURN

*: EOF: EQUR01.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : EQURO1.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

EQUIPOS ELECTRICOS

ESTUDIO

TRANSMISION

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : EQURO1.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA Equipo de Estudio/Equipo de Transmisión

Nº PAG

FECHA DE COMPRA

CODIGO

NOMBRE

COSTO

```

*****
* MODULO   : MANTENIMIENTO.*
* PROGRAMA: EQU02.         *
*****

VTIP_EQU = 1
FILTRAR TIP_EQU = "I"
VDESTINO = ""
SI NO VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
    VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
    HACER MIENTRAS NO FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
        SI VNUMLIN > M_LARIMP
            DESPLEGAR CABABECERA
        FIN
        DESPLEGAR DATOS
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
        VNUMLIN = VNUMLIN + 1
        SALTAR
    FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  EQURO2.PRG                               :*
*:                                                                    :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                               :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.              :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO                      :*
*:                                                                    :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)          :*
*:                                                                    :*
*: Llamadas      : RUT_DES      (procedimiento en RUTINAS.PRG)        :*
*:                : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)            :*
*:                : R02_CAB      (procedimiento en PVENR02.PRG)       :*
*:                : R02_LIN      (procedimiento en PVENR02.PRG)       :*
*:                : RUT_CONTI    (procedimiento en RUTINAS.PRG)       :*
*:                                                                    :*
*: Descripción:  Reporte de Inmuebles                                :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vtip_equ = 1
SET FILTER TO tip_equ = "I"
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "p"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impre
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
    SELECT scraequ
    GO TOP
    vesc = .F.
    vnumlin = 99
    vpag = 1
    DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
        IF vnumlin > m_larimp
            DO r02_cab
        ENDIF
        DO r02_lin
        SELECT scraequ
        vnumlin = vnumlin + 1
        SKIP
    ENDDO
ENDIF
IF vdestino = "p"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN

```

```

ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET FILTER TO
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: R02_CAB                      !*
*!                                              !*
*!      Llamado por: PPERR02.PRG                  !*
*!                                              !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*****

```

```

PROCEDURE r02_cab
IF vdestino = "P"
  IF vpag > 1
    DO rut_conti
  ENDIF
  IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
    @ 2,0 SAY DATE()
    @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 3
    vpag = vpag + 1
  ENDIF
ELSE
  DO rut_cabezera
  @8,8 SAY DATE()
  @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
  vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
  DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
  @ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
  @ vnumlin+ 3,0 SAY "FECHA DE COMPRA CODIGO NOMBRE COSTO "
  @ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
  vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: R02_LIN                      !*
*!                                              !*
*!      Llamado por: PPERR02.PRG                  !*
*!                                              !*
*****
PROCEDURE r02_lin
@ vnumlin,0  SAY fec_adq
@ vnumlin,20 SAY cod_equ
@ vnumlin,31 SAY SUBSTR(nombre,1,30)
@ vnumlin,65 SAY costo PICTURE "###,###,###"
RETURN

```

```

*: EOF: EQU02.PRG

```

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : EQURO2.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flox 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Reporte General de Inmuebles

No PAG

FECHA DE COMPRA

CODIGO

NOMBRE

COSTO

```
*****
* MODULO   : MANTENIMIENTO.*
* PROGRAMA: EQURO3.        *
*****
```

```
VDESTINO = "", VTIPO      = "", VTOTAL = 0
SI ULTIMA TECLA = 27
  REGRESAR
```

```
FIN
VCODIGO = COD_EQU
SI ULTIMA TECLA = 27
  REGRESAR
```

```
FIN
SI NO VACIO (VTIPO)
  HACER EN CASO
    CASO VTIPO = "F"
      DESPLEGAR PANTALLA
      LEER VFECI
      LEER VFECF
      SI ULTIMA TECLA = 27
        REGRESAR
```

```
    FIN
  CASO VTIPO = "C"
    DESPLEGAR DATOS
  FIN
SI NO VACIO (VDESTINO)
  SI VDESTINO = "P"
    M_LARIMP = 22
  CASO CONTRARIO
    M_LARIMP = 70
  ACTIVAR IMPRESORA
```

```
FIN
SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEMA
VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
HACER MIENTRAS NO FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
  SI VNUMLIN > M_LARIMP
    DESPLEGAR CABECERA
```

```
  FIN
  HACER EN CASO
    CASO VTIPO = "C"
      DESPLEGAR DATOS
    CASO VTIPO = "F"
      SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEMA
      SI FEC_MAN >= VFECI Y FEC_MAN <= VFECF
        DESPLEGAR DATOS
    FIN
```

```
  FIN
  SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEMA
  VNUMLIN = VNUMLIN + 1
  SALTAR
```

```
FIN
VNUMLIN = VNUMLIN + 2
SI VDESTINO = "P"
  SI VNUMLIN > M_LARIMP-2
    DESPLEGAR CABECERA
FIN
```

```
    FIN
    DESPLEGAR PANTALLA
  FIN
FIN
SI VDESTINO = "P"
  SI VESC = .F.
    CONTINUAR
  FIN
CASO CONTRARIO
  ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  EQUR03.PRG                               :*
*:                                                                    :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                             :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.             :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO                     :*
*:                                                                    :*
*: Procs y Fncts: P05_EQU                                           :*
*:                                                                    :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)         :*
*:                                                                    :*
*: Llamadas       : RUT_TIT    (procedimiento en RUTINAS.PRG)        :*
*:                : P05_EQU    (procedimiento en  EQUR03.PRG)        :*
*:                : RUT_TIPO   (procedimiento en RUTINAS.PRG)        :*
*:                : RUT_CONTI  (procedimiento en RUTINAS.PRG)        :*
*:                : RUT_CAJA   (procedimiento en RUTINAS.PRG)        :*
*:                : RUT_DES     (procedimiento en RUTINAS.PRG)        :*
*:                : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)            :*
*:                : R01_CAB     (procedimiento en PCLIR03.PRG)        :*
*:                : R01_LIN     (procedimiento en PCLIR03.PRG)        :*
*:                : RUT_CONTI   (procedimiento en RUTINAS.PRG)        :*
*:                                                                    :*
*: Descripción:  Reporte de mantenimiento de equipos                 :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
STORE DATE() TO vfeci
STORE DATE() TO vfecf
vdestino = ""
vtipo    = ""
vtotal = 0
IF LASTKEY () = 27
    RETURN
ENDIF
@3,0 TO 23,79 CLEAR
DO rut_tit WITH "E S C O J A  E L  E Q U I P O ",5
DO p05_equ
vcodigo = cod_equ
IF LASTKEY() = 27
    RETURN
ENDIF
@3,0 TO 23,79 CLEAR
DO rut_tipo
IF !EMPTY(vtipo)
DO CASE
CASE vtipo = "F"
    @3,0 TO 23,79 CLEAR
    DO rut_caja WITH 10,14,15,60,"S"
    @12,17 SAY "FECHA INICIO:"
    @12,31 GET vfeci
    @13,17 SAY "FECHA FINAL  :"
    @13,31 GET vfecf
    READ

```

```

        IF LASTKEY() = 27
            RETURN
        ENDIF
        @3,0 TO 23,79 CLEAR
        DO rut_des
    CASE vtipo = "C"
        DO rut_des
    ENDCASE
    IF !EMPTY(vdestino)
        IF vdestino = "P"
            CLEAR
            m_larimp = 22
        ELSE
            m_larimp = 70
            DO rut_impre
            SET DEVICE TO PRINTER
        ENDIF
        SELECT scraema
        GO TOP
        SEEK vcodigo
        vesc = .F.
        vnumlin = 99
        vpag = 1
        DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F. .AND. cod_equ = vcodigo
            IF vnumlin > m_larimp
                DO r03_cab
            ENDIF
            DO CASE
            CASE vtipo = "C"
                DO r03_lin
            CASE vtipo = "F"
                SELECT scraema
                IF fec_man >= vfeci .AND. fec_man <= vfecf
                    DO r03_lin
                ENDIF
            ENDCASE
            SELECT scraema
            vnumlin = vnumlin + 1
            SKIP
        ENDDO
        vnumlin = vnumlin + 2
        IF vdestino = "P"
            IF vnumlin > m_larimp-2
                DO r03_cab
            ENDIF
        ENDIF
        @ vnumlin,0 SAY "TOTAL MANTENIMIENTO:"
        @ vnumlin,62 SAY vttotal PICTURE "###,###,###"
    ENDIF
ENDIF
IF vdestino = "P"
    IF vesc = .F.
        DO rut_conti
    ENDIF
ELSE
    SET DEVICE TO SCREEN

```

```

ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: R03_CAB                      !*
*!                                              !*
*!      Llamado por: PCLIR03.PRG                  !*
*!                      : PVENR03.PRG              !*
*!                      : PPERR03.PRG              !*
*!                      : EQUR03.PRG               !*
*!                                              !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*****

```

```

PROCEDURE r03_cab
IF vdestino = "P"
  IF vpag > 1
    DO rut_conti
  ENDIF
  IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
    @ 2,0 SAY DATE()
    @ 2,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 3
    vpag = vpag + 1
  ENDIF
ELSE
  DO rut_cabezera
  @8,8 SAY DATE()
  @8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
  vnumlin = 8
ENDIF
IF vesc = .F.
  DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
  @ vnumlin+2,20 SAY "CODIGO:"
  @ vnumlin+2,28 SAY cod_equ
  @ vnumlin+3,20 SAY "EQUIPO:"
  SELECT scraequ
  SEEK scraema->cod_equ
  vnombre=nombre
  SELECT scraema
  @vnumlin+3,28 SAY vnombre
  @ vnumlin+4,0 SAY REPLICATE("-",80)
  @ vnumlin+ 5,0 SAY "FECHA MANTENIMIENTO EMPRESA COSTO"
  @ vnumlin + 6,0 SAY REPLICATE("-",80)
  vnumlin = vnumlin + 7
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: R03_LIN                      !*
*!                                              !*
*!      Llamado por: PCLIR03.PRG                  !*
*****

```

```

*!          : PVENR03.PRG          !*
*!          : PPERR03.PRG         !*
*!          : EQUR03.PRG          !*
*****
PROCEDURE r03_lin
@ vnumlin,0 SAY fec_man
@ vnumlin,27 SAY empresa
@ vnumlin,62 SAY costo PICTURE "###,###,###"
vtotal = vtotal + costo
RETURN

*****
*!          Procedimiento: P05_EQU          !*
*!          !*
*!          Llamado por:  EQUR03.PRG        !*
*!          !*
*! Descripción: Ventana de despliegue de los equipos !*
*****
PROCEDURE p05_equ
IF LASTKEY() <> 27
    SELECT scraequ
    SET FILTER TO tip_equ = "T" .OR. tip_equ = "E"
    SET BORDER TO ' '
    DEFINE WINDOW ventana FROM 8,18 TO 22,60
    ON KEY LABEL enter KEYBOARD CHR(23)
    ACTIVATE WINDOW ventana
    BROWSE FIELDS nombre:R:H='EQUIPOS'NOAPPEND COLOR SCHEME 1 SAVE
    IN WINDOW ventana
    DEAC WIND ventana
    ON KEY LABEL enter
    vnombre= scraequ->nombre
    SET BORDER TO
    SET FILTER TO
    SET ORDER TO 1
ENDIF
RETURN

*: EOF: EQUR03.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA PROGRAMA : EQU03.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

SISTEMA CONTROL RADIAL

DD/MM/AA HH:MM:SS

ESCOJA EL EQUIPO

EQUIPOS

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

MENSAJES:

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : EQURO3.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

COMPLETO

POR FECHA

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : EQURO3.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Mantenimiento Equipos Eléctricos

Nº PAG

CODIGO:

EQUIPO:

FECHA DE COMPRA

CODIGO

NOMBRE

COSTO

TOTAL MANTENIMIENTO:

```

*****
* MODULO   : MANTENIMIENTO.*
* PROGRAMA: EQURO4.        *
*****

```

```

FILTRAR TIP_EQU = "I"
DESPLEGAR PANTALLA
LEER VFECI
LEER VFECF
SI ULTIMA TECLA = 27
    REGRESAR
FIN
VTOTAL = 0
VDESTINO = ""
EJECUTAR RUT_DES
SI NO VACIO(VDESTINO)
    SI VDESTINO = "P"
        M_LARIMP = 22
    CASO CONTRARIO
        M_LARIMP = 70
        ACTIVAR IMPRESORA
    FIN
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
    VESC = .F., VNUMLIN = 99, VPAG = 1
    HACER MIENTRAS NO FIN DE ARCHIVO Y VESC = .F.
        SI VNUMLIN > M_LARIMP
            DESPLEGAR CABECERA
        FIN
        SI FEC_ADQ >= VFECI Y FEC_ADQ <= VFECF
            DESPLEGAR DATOS
        FIN
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRAEQU
        VNUMLIN = VNUMLIN + 1
        SALTAR
    FIN
    VNUMLIN = VNUMLIN + 2
    SI VDESTINO = "P"
        SI VNUMLIN > M_LARIMP-2
            DESPLEGAR CABECER
        FIN
    FIN
    DESPLEGAR VTOTAL
FIN
SI VDESTINO = "P"
    SI VESC = .F.
        CONTINUAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    ACTIVAR PANTALLA
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  EQUR04.PRG                      :*
*:                                                                    :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                    :*
*: Procs y Fncts: PRO_EQUIPO()                                :*
*:                                                                    :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                                    :*
*: Llamadas       : RUT_DES    (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)    :*
*:                : R04_CAB    (procedimiento en PVENR04.PRG) :*
*:                : R04_LIN    (procedimiento en PVENR04.PRG) :*
*:                : RUT_CONTI  (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                : RUT_CAJA   (procedimiento en RUTINAS.PRG) :*
*:                                                                    :*
*: Descripción:  Reporte compra de inmuebles por fecha      :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SET CLOCK OFF
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
STORE DATE() TO vfeci
STORE DATE() TO vfecf
SET FILTER TO tip_equ = "I"
DO rut_caja WITH 10,15,13,60,"S"
@11,17 SAY "FECHA INICIO:"
@11,31 GET vfeci
@12,17 SAY "FECHA FINAL :"
@12,31 GET vfecf
READ
IF LASTKEY() = 27
    @3,0 TO 23,79 CLEAR
    RETURN
ENDIF
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
vtotal = 0
vdestino = ""
DO rut_des
IF !EMPTY(vdestino)
    IF vdestino = "P"
        CLEAR
        m_larimp = 22
    ELSE
        m_larimp = 70
        DO rut_impres
        SET DEVICE TO PRINTER
    ENDIF
SELECT scraequ
GO TOP
vesc = .F.
vnumlin = 99
vpag = 1

```

```

DO WHILE !EOF() .AND. vesc = .F.
  IF vnumlin > m_larimp
    DO r04_cab
  ENDIF
  IF fec_adq >= vfeci .AND. fec_adq <= vfecf
    DO r04_lin
  ENDIF
  SELECT scraequ
  vnumlin = vnumlin + 1
  SKIP
ENDDO
vnumlin = vnumlin + 2
IF vdestino = "P"
  IF vnumlin > m_larimp-2
    DO r04_cab
  ENDIF
ENDIF
@ vnumlin,0 SAY "TOTAL ADQUISICION  :"
@ vnumlin,64 SAY vttotal PICTURE "###,###,###"
ENDIF
IF vdestino = "P"
  IF vesc = .F.
    DO rut_conti
  ENDIF
ELSE
  SET DEVICE TO SCREEN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
SET FILTER TO
SET CLOCK ON
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: R04_CAB                      !*
*!                                             !*
*!      Llamado por: PVENR04.PRG                  !*
*!                                             !*
*!      Llamadas : RUT_CONTI      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                  : RUT_CABEZERA  (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                             !*
*!*****
PROCEDURE r04_cab
IF vdestino = "P"
  IF vpag > 1
    DO rut_conti
  ENDIF
  IF vesc = .F.
    DO rut_tit WITH ALLTRIM(empleador),1
    @ 2,0 SAY DATE()
    @ 2,65 SAY "NO PAG " + STR(vpag,2)
    vnumlin = 3
    vpag = vpag + 1
  ENDIF
ELSE
  DO rut_cabezera

```

```

@8,8 SAY DATE()
@8,65 SAY "Nº PAG " + STR(vpag,2)
vnumlin = 8
ENDIF
IF vdesc = .F.
DO rut_tit WITH par_tit,vnumlin
@ vnumlin+2,0 SAY REPLICATE("-",80)
@ vnumlin+ 3,0 SAY " FECHA ADQUISICION INMUEBLE COSTO"
@ vnumlin + 4,0 SAY REPLICATE("-",80)
vnumlin = vnumlin + 5
ENDIF
RETURN

*****
*!      Procedimiento: R04_LIN                                     !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: PVENR04.PRG                                     !*
*****
PROCEDURE r04_lin
@ vnumlin,2 SAY fec_adq
@ vnumlin,27 SAY nombre
@ vnumlin,64 SAY costo PICTURE "###,###,###"
vtotal = vtotal + costo
RETURN

*****
*!      Función      : PRO_EQUIPO()                                !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: RUT_ERR      (procedimiento en RUTINAS.PRG)!*
*!                                     !*
*! Descripción: Actualiza el código de los equipos si existe !*
*****
FUNCTION pro_equipo
SELECT scraema
SET ORDER TO 1
vreg = .T.
SEEK ALLTRIM(vcod_equ)
IF EOF()
vreg = .F.
DO rut_err WITH "Código del Equipo no existe"
ENDIF
SELECT scraequ
RETURN vreg

*: EOF: EQU04.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : EQURO4.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

FECHA INICIO:
FECHA FINAL :

MENSAJES:

**DISEÑO DE REPORTE
PROGRAMA : EQURO4.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

DD/MM/AA

Compra de Inmuebles por Fecha

Nº PAG

FECHA ADQUISICION

INMUEBLE

COSTO

TOTAL ADQUISICION:

```
*****
* MODULO   : CONTABILIDAD. *
* PROGRAMA: CROLPO1.      *
*****
```

DESPLEGAR PANTALLA

LEER VMES

LEER VANIO

SI ULTIMA TECLA <> 27

LEER VFECHA

SI ULTIMA TECLA = 27

REGRESAR

FIN

FIN

SI VMES_HOY = 1

VMES_ANT = 12

VANIO_ANT = VANIO_HOY - 1

CASO CONTRARIO

VMES_ANT = VMES_HOY - 1

VANIO_ANT = VANIO

FIN

SI (VMES = VMES_HOY Y VANIO = VANIO_HOY) O (VMES = VMES_ANT Y
VANIO = VANIO_ANT)

DESPLEGAR CAMPOS

CASO CONTRARIO

DESPLEGAR MENSAJE

DESPLEGAR CAMPOS

FIN

REGRESAR

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: CROLPO1.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO             :*
*:                                                            :*
*: Procs y Fncts: LP01_MES                                    :*
*:                  : LP01_FEC()                              :*
*:                  : PASROLT                                  :*
*:                  : PRO_HHEX()                              :*
*:                  : PASROL                                   :*
*:                  : PRO_LIQUIDO()                           :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Llamadas: PASROLT          (procedimiento en CROLPO1.PRG):*
*:          : LP01_MES()      (función en CROLPO1.PRG)      :*
*:          : LP01_FEC()      (función en CROLPO1.PRG)      :*
*:          : PRO_HHEX()      (función en CROLPO1.PRG)      :*
*:          : PASROL          (procedimiento en CROLPO1.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Actualización Rol de Pagos                  :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp,vesc,vopc
SAVE SCREEN TO vpanantpc
@3,0 TO 23,79 CLEAR
DEFINE WINDOW rol FROM 8,1 TO 20,79 DOUBLE
vmes_hoy = MONTH(DATE())
vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes      = MONTH(DATE())
vanio     = YEAR(DATE())
vfecha    = DATE()
@ 4,5 SAY "INGRESE EL MES Y AÑO DEL ROL"
@ 5,5 SAY "INGRESE LA FECHA DEL ROL"
WPASO1 = 0
WPASO2 = 0
DO WHILE .T.
  IF WPASO1 = 0 .AND. WPASO2 = 0
    @ 4,40 GET vmес PICT "##" VALID lp01_mes()
    @ 4,54 GET vanio PICT "####" VALID lp01_fec()
    READ
    IF LASTKEY() = 27
      EXIT
    ENDIF
  ELSE
    IF WPASO1 = 1 .AND. WPASO2 = 1
      EXIT
    ELSE
      WPASO1 = 0
      WPASO2 = 0
    ENDIF
  ENDIF
ENDDO

```

```

IF LASTKEY() <> 27
  @ 5,40 GET vfecha
  READ
  IF LASTKEY() = 27
    RESTORE SCREEN FROM vpanantpc
    RETURN
  ENDIF
ELSE
  RESTORE SCREEN FROM vpanantpc
  RETURN
ENDIF
DO pas_rolt
** CALCULO EL MES ANTERIOR AL INGRESADO
IF vmes_hoy = 1
  vmes_ant = 12
  vanio_ant = vanio_hoy - 1
ELSE
  vmes_ant = vmes_hoy - 1
  vanio_ant = vanio
ENDIF
IF (vmes = vmes_hoy .AND. vanio = vanio_hoy) .OR. (vmes =
vmes_ant .AND. vanio = vanio_ant)
  ** me permite cambiar datos del rol
  ACTIVATE WINDOW rol
  BROWSE FIELDS
  DEACTIVATE WINDOW rol
ELSE
  @ 24,12 SAY "El rol del pagos no podra ser modificado"
  ACTIVATE WINDOW rol
  BROWSE FIELDS
  DEACTIVATE WINDOW rol
ENDIF
DO pasrol
RESTORE SCREEN FROM vpanantpc
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: PASROLT      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: CROLPO1.PRG    !*
*!               : CROLRO1.PRG      !*
*!                                     !*
*! Descripción: Pasa al archivo Temporal de Rol de Pagos !*
*****
PROCEDURE pas_rolt
SELECT scrarolt
ZAP
SELECT scrarol
GO TOP
SEEK STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
IF EOF()
  ** no se ha creado rol para ese mes
  SELECT scraper
  SET ORDER TO 2
  GO TOP
  DO WHILE !EOF()

```

```

SELECT scrarolt
APPEND BLANK
REPLACE cod_per    WITH scraper->cod_per;;
      nombre      WITH scraper->nombre;;
      anio_rol    WITH vanio;;
      mes_rol     WITH vmes;;
      fec_rol     WITH vfecha
*** BUSCA SUELDO *****
SELECT scracop
SET ORDER TO 2
SEEK scrarolt->cod_per
SELECT scrarolt
REPLACE sueldo WITH scracop->remunera
**** BONIFICACION ****
SELECT scradic
SEEK "BONIFIC" + "BONIFICA"
vvalor = valor
SELECT scrarolt
REPLACE bonific WITH vvalor
**** COMPENSACION ****
SELECT scradic
SEEK "COMPENS" + "COMPENSA"
vvalor1 = valor
SELECT scrarolt
REPLACE compens WITH vvalor1
SELECT scraper
SKIP
ENDDO
ELSE
DO WHILE !EOF() .AND. STR(anio_rol,4)+STR(mes_rol,2) =
STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
  SELECT scrarolt
  APPEND BLANK
  REPLACE fec_rol    WITH scrarol->fec_rol;;
        cod_per    WITH scrarol->cod_per;;
        nombre     WITH scrarol->nombre;;
        sueldo     WITH scrarol->sueldo;;
        nhora_ex   WITH scrarol->nhora_ex;;
        hora_ex    WITH scrarol->hora_ex;;
        TOTAL      WITH scrarol->total;;
        aportep    WITH scrarol->aportep;;
        alcance    WITH scrarol->alcance;;
        bonific    WITH scrarol->bonific;;
        compens    WITH scrarol->compens;;
        transp     WITH scrarol->transp;;
        xvi_sue    WITH scrarol->xvi_sue;;
        prest_seg  WITH scrarol->prest_seg;;
        liq_pag    WITH scrarol->liq_pag;;
        a_patro    WITH scrarol->a_patro;;
        xiii_sue   WITH scrarol->xiii_sue;;
        xiv_sue    WITH scrarol->xiv_sue;;
        xv_sue     WITH scrarol->xv_sue;;
        fondo_re   WITH scrarol->fondo_re;;
        vacacion   WITH scrarol->vacacionN;;
        sec_iece   WITH scrarol->sec_iece;;
        provision  WITH scrarol->provisionN;;

```

```

        anio_rol WITH scrarol->anio_rol;;
        mes_rol WITH scrarol->mes_rol
    SELECT scrarol
    SKIP
ENDDO
ENDIF
SELECT scrarolt
GO TOP
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: PASROL                                     !*
*!                                           !*
*!      Llamado por: CROLPO1.PRG                               !*
*!                                           !*
*! Descripción: Pasa al archivo rol de Pagos                    !*
*****

```

```

PROCEDURE pasrol
SELECT scrarol
GO TOP
SEEK STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
IF !EOF()
    DO WHILE anio_rol = vanio .AND. mes_rol = vmes
        DELETE
        SKIP
    ENDDO
ENDIF
SELECT scrarolt
GO TOP
DO WHILE !EOF()
    SELECT scrarol
    APPEND BLANK
    REPLACE fec_rol WITH scrarolt->fec_rol;;
        cod_per WITH scrarolt->cod_per;;
        nombre WITH scrarolt->nombre;;
        sueldo WITH scrarolt->sueldo;;
        nhora_ex WITH scrarolt->nhora_ex;;
        hora_ex WITH scrarolt->hora_ex;;
        TOTAL WITH scrarolt->total;;
        aportep WITH scrarolt->aportep;;
        alcance WITH scrarolt->alcance;;
        bonific WITH scrarolt->bonific;;
        compens WITH scrarolt->compens;;
        transp WITH scrarolt->transp;;
        xvi_sue WITH scrarolt->xvi_sue;;
        prest_seg WITH scrarolt->prest_seg;;
        liq_pag WITH scrarolt->liq_pag;;
        a_patro WITH scrarolt->a_patro;;
        xiii_sue WITH scrarolt->xiii_sue;;
        xiv_sue WITH scrarolt->xiv_sue;;
        xv_sue WITH scrarolt->xv_sue;;
        fondo_re WITH scrarolt->fondo_re;;
        vacacion WITH scrarolt->vacacion;;
        sec_iece WITH scrarolt->sec_iece;;
        provision WITH scrarolt->provision;;
        anio_rol WITH scrarolt->anio_rol;;

```

```

mes_rol WITH scrarolt->mes_rol
SELECT scrarolt
SKIP
ENDDO
SELECT scrarol
RETURN

*****
*! Función : PRO_HHEX() !*
*! !*
*! Llamado por: CROLPO1.PRG !*
*! !*
*! Descripción: Calcula las horas extras !*
*****
FUNCTION pro_hhex
vreg = .T.
SELECT scrarolt
num_rec= RECNO()
val_hor = (sueldo /30)/4
tot_hex = val_hor * nhora_ex
GO num_rec
REPLACE hora_ex WITH tot_hex
****CALCULA TOTAL
vtotal = sueldo+hora_ex+compens+bonific
REPLACE TOTAL WITH vtotal
****CALCULA APOORTE PERSONAL 9.35%
SELECT scradic
SEEK "APORTES"+"PERSONAL"
vappe = valor
SELECT scrarolt
vapoper = ((sueldo+hora_ex)*vappe)/100
REPLACE aportep WITH vapoper
**** ALCANCE
valcance = sueldo-aportep
REPLACE alcance WITH valcance
***** CALCULA TRANSPORTE
SELECT scradic
SEEK "PASAJES"+"PASAJE_ROL"
vpasa = valor
SELECT scrarolt
vpasaje = (4*vpasa)*20
REPLACE transp WITH vpasaje
*** XVI SUELDO
valvi= 11000
vxvi = (sueldo+hora_ex)/8
IF vxvi < valvi
vxvi= valvi
REPLACE xvi_sue WITH vxvi
ELSE
REPLACE xvi_sue WITH vxvi
ENDIF
***** PROVISIONES *****
*** XIII SUELDO Y FONDO DE RESERVA
vxiii = (sueldo+hora_ex)/12
REPLACE xiii_sue WITH vxiii
REPLACE fondo_re WITH vxiii

```

```

*** XIV SUELDO
SELECT scradic
SEEK "SUELDOS" + "BASICOS"
vsuebas= valor
SELECT scrarolt
vxiv = (vsuebas*2)/12
REPLACE xiv_sue WITH vxiv
*** XV SUELDO
vxv = 50000/12
REPLACE xv_sue WITH vxv
*** SECAP Y IECE
vsec_iece = ((sueldo + hora_ex)*1)/100
REPLACE sec_iece WITH vsec_iece
****APORTE PATRONAL EL 11.15%
SELECT scradic
SEEK "APORTES"+"PATRONAL"
vappa = valor
SELECT scrarolt
va_patro = ((sueldo+hora_ex)*vappa)/100
REPLACE a_patro WITH va_patro
****VACACIONES
vvacion = (sueldo+hora_ex)/24
REPLACE vacacion WITH vvacion
*** TOTAL PROVISIONES
v p r o v i s i o n e s =
sec_iece+a_patro+xiii_sue+xiv_sue+xv_sue+vacacion+fondo_re
REPLACE provision WITH vprovisiones
RETURN (vreg)

*****
*! Función : PRO_LIQUIDO() !*
*! !*
*! Descripción: Calcula liquido a pagar !*
*****
FUNCTION pro_liquido
vreg = .T.
SELECT scrarolt
vnum_rec1 = RECNO()
v l i q u i d o =
alcance+hora_ex+bonific+compens+transp+prest_seg+xvi_sue
GO vnum_rec1
REPLACE liq_pag WITH vliquido
vsueldo =0 vhoraex =0 vbonific =0 vcompens =0 vtotal1 =0
vaportep =0 valcance =0 vtransp =0 vprest =0 vxvi =0
vliq =0
SELECT scrarolt
GO TOP
DO WHILE !EOF()
vsueldo = vsueldo + sueldo vhoraex = vhoraex + hora_ex
vbonific= vbonific+ bonific vcompens= vcompens+ compens
vtotal1 = vtotal1 + Total vaportep= vaportep+ aportep
valcance= valcance+ alcance vtransp = vtransp + transp
vprest = vprest + prest_seg vxvi = vxvi + xvi_sue
vliq = vliq + liq_pag
SKIP
ENDDO

```

```

sumas = valcance+vhoraex+vbonific+vcompens+vtransp+vprest+vxvi
IF vliq = sumas
    WAIT WINDOW "ROL DE PAGOS LISTO ....."
ELSE
    WAIT WINDOW "CHEQUEAR LOS VALORES..."
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!      Función      : LP01_MES()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG      !*
*!                  : CROLR01.PRG      !*
*!                  : CROLR02.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida el mes del rol !*
*****
FUNCTION lp01_mes
vreg = .T.
IF vmes < 1 .OR. vmes > 12
    DO rut_err WITH "MES NO EXISTE"
    vreg = .F.
ELSE
    DO CASE
    CASE vmes=1
        wmes= "Enero"
    CASE vmes=2
        wmes= "Febrero"
    CASE vmes=3
        wmes= "Marzo"
    CASE vmes=4
        wmes= "Abril"
    CASE vmes=5
        wmes= "Mayo"
    CASE vmes=6
        wmes= "Junio"
    CASE vmes=7
        wmes= "Julio"
    CASE vmes=8
        wmes= "Agosto"
    CASE vmes=9
        wmes= "Septiembre"
    CASE vmes=10
        wmes= "Octubre"
    CASE vmes=11
        wmes= "Noviembre"
    CASE vmes=12
        wmes= "Diciembre"
    ENDCASE
    @4,44 SAY wmes
    WPAS01 = 1
ENDIF
RETURN vreg

```

```

*****
*!      Función      : LP01_FEC()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG      !*
*!                  : CROLR01.PRG      !*
*!                  : CROLR02.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida que el mes del rol no sea mayor      !*
*****
vreg = .T.
IF STR(vanio,4)+STR(vmes,2) > STR(vanio_hoy,4)+STR(vmes_hoy,2)
    DO rut_err WITH "MES DEL ROL ES MAYOR A LA FECHA ACTUAL"
ELSE
    WPASO2 = 1
ENDIF
RETURN vreg

*: EOF: CROLP01.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : CROLP01.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

SISTEMA CONTROL RADIAL

DD/MM/AA HH:MM:SS

Actualización Rol de Pagos

INGRESE EL MES Y AÑO DEL ROL
INGRESE LA FECHA DEL ROL

MENSAJES:

```

*****
* MODULO   : CONTABILIDAD. *
* PROGRAMA: CROLPO2.      *
*****

```

```

SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
BUSCAR "BONIFIC" + "BONIFICA"
VNUM_REC=NUMERO DE REGISTRO
VVALOR = VALOR
BUSCAR "COMPENS" + "COMPENSA"
VNUM_REC1=NUMERO DE REGISTRO
VVALOR1 = VALOR
BUSCAR "PASAJES" + "PASAJE_ROL"
VNUM_REC2=NUMERO DE REGISTRO
VVALOR2= VALOR
BUSCAR "SUELDOS" + "BASICOS"
VNUM_REC3 =NUMERO DE REGISTRO
VVALOR3= VALOR
BUSCAR "APORTES" + "PERSONAL"
VNUM_REC4 =NUMERO DE REGISTRO
VVALOR4= VALOR
BUSCAR "APORTES" + "PATRONAL"
VNUM_REC5 =NUMERO DE REGISTRO
VVALOR5= VALOR
DEPLEGAR PANTALLA
HACER MIENTRAS SEA VERDADERO Y NO SEA FIN DE ARCHIVO
    VCONFIRM = " "
    DESPLEGAR PANTALLA
    DESPLEGAR VVALOR , VVALOR1, VVALOR2, VVALOR3, VVALOR4, VVALOR5
    LEER VCONFIRM
    SI ULTIMA TECLA = 27 O VCONFIRM <> "S"
        SALIR
    FIN
    SI VCONFIRM = "S"
        LEER VVALOR ,VVALOR1, VVALOR2, VVALOR3, VVALOR4, VVALOR5
        IR VNUM_REC
        REEMPLAZAR VALOR CON VVALOR
        IR VNUM_REC1
        REEMPLAZAR VALOR CON VVALOR1
        IR VNUM_REC2
        REEMPLAZAR VALOR CON VVALOR2
        IR VNUM_REC3
        REEMPLAZAR VALOR CON VVALOR3
        IR VNUM_REC4
        REEMPLAZAR VALOR CON VVALOR4
        IR VNUM_REC5
        REEMPLAZAR VALOR CON VVALOR5
        SI ULTIMA TECLA = 27
            SALIR
        FIN
    FIN
    SALIR
FIN DEL HACER
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: CROLPO2.PRG                      :*
*:                                                             :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                             :*
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG)  :*
*:                                                             :*
*: Llamadas: RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                             :*
*: Descripción:  Actualización bonificación, compensación,   :*
*:               pasajes, sueldo básico, a. personal, a. patro:*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantv,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantv
@3,0 TO 23,79 CLEAR
SELECT scradic
SEEK "BONIFIC" + "BONIFICA"
vnum_rec=RECNO()
vvalor = valor
SEEK "COMPENS" + "COMPENSA"
vnum_rec1=RECNO()
vvalor1 = valor
SEEK "PASAJES" + "PASAJE_ROL"
vnum_rec2=RECNO()
vvalor2= valor
SEEK "SUELDOS" + "BASICOS"
vnum_rec3 =RECNO()
vvalor3= valor
SEEK "APORTES" + "PERSONAL"
vnum_rec4 =RECNO()
vvalor4= valor
SEEK "APORTES" + "PATRONAL"
vnum_rec5 =RECNO()
vvalor5= valor

```

```

*PANTALLA
DO rut_tit WITH par_tit,6
DO rut_caja WITH 8,19,17,60,"S"
DO WHILE .T. .AND. !EOF()
  vconfirm = " "
  @10,21 SAY "BONIFICACION      : "
  @10,40 SAY vvalor PICTURE "###,###,###"
  @11,21 SAY "COMPENSACION      : "
  @11,40 SAY vvalor1 PICTURE "###,###,###"
  @12,21 SAY "PASAJES          : "
  @12,40 SAY vvalor2 PICTURE "###,###,###"
  @13,21 SAY "SUELDO BASICO    : "
  @13,40 SAY vvalor3 PICTURE "###,###,###"
  @14,21 SAY "APORTE PERSONAL: "
  @14,40 SAY vvalor4 PICTURE "##.##" + " % "
  @15,21 SAY "APORTE PATRONAL: "

```

```

@15,40 SAY vvalor5 PICTURE "##.##" + " % "
@24,12 SAY "Desea Actualizar < S >"
@24,34 GET vconfirm PICT "@!"
READ
IF LASTKEY() = 27 .OR. vconfirm <> "S"
    EXIT
ENDIF
@24,12 SAY " "
IF vconfirm = "S"
    @ 10,40 GET vvalor PICTURE "###,###,###"
    @11,40 GET vvalor1 PICTURE "###,###,###"
    @12,40 GET vvalor2 PICTURE "###,###,###"
    @13,40 GET vvalor3 PICTURE "###,###,###"
    @14,40 GET vvalor4 PICTURE "##.##"
    @15,40 GET vvalor5 PICTURE "##.##"
    READ
    GO vnum_rec
    REPLACE valor WITH vvalor
    GO vnum_rec1
    REPLACE valor WITH vvalor1
    GO vnum_rec2
    REPLACE valor WITH vvalor2
    GO vnum_rec3
    REPLACE valor WITH vvalor3
    GO vnum_rec4
    REPLACE valor WITH vvalor4
    GO vnum_rec5
    REPLACE valor WITH vvalor5
    IF LASTKEY() = 27
        EXIT
    ENDIF
ENDIF
EXIT
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantv
RETURN

*: EOF: CROLPO2.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : CROLPO2.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

Actualización Valores de Ley

BONIFICACION :
COMPENSACION :
PASAJES :
SUELDO BASICO :
APORTE PERSONAL:
APORTE PATRONAL:

MENSAJES: Desea Actualizar < S >

```

*****
* MODULO   : CONTABILIDAD. *
* PROGRAMA: CROLR01.      *
*****

```

```

vmes_hoy = MONTH(DATE()), vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes      = MONTH(DATE()), vanio      = YEAR(DATE())
vesc      = 0, vsueldo  =0, vhoraex  =0, vbonific =0,
vtotal1   = 0, vaportep =0, valcance =0, vtransp  =0,
vprest    = 0, vxvi     =0, vliq     =0, vcompens =0,
DESPLEGAR PANTALLA
WPASO1 = 0, WPASO2 = 0
HAGA MIENTRAS SEA VERDADERO
    SI WPASO1 = 0 Y WPASO2 = 0
        LEER vmes, vanio
        SI ULTIMA TECLA = 27
            SALIR
        FIN
    CASO CONTRARIO
        SI WPASO1 = 1 Y WPASO2 = 1
            EXIT
        ELSE
            WPASO1 = 0
            WPASO2 = 0
        FIN
    FIN
FIN
HAGA MIENTRAS SEA VERDADERO Y  vesc <> 27
    DESPLEGAR DATOS
    SI ULTIMA TECLA = 27
        vesc = 27
    FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: CROLR01.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Procs y Fncts: DESPLIEGUE                                  :*
*:                  : P01_ROL                                  :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Llamadas: RUT_TIT          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:          : LP01_MES()      (función en CROLP01.PRG)      :*
*:          : LP01_FEC()      (función en CROLP01.PRG)      :*
*:          : PAS_ROLT        (procedimiento en CROLP01.PRG):*
*:          : DESPLIEGUE      (procedimiento en CROLP01.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Reporte Rol de Pagos                          :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp,vesc,vopc
SAVE SCREEN TO vpanantpc
@3,0 TO 23,79 CLEAR
vmes_hoy = MONTH(DATE())  vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes      = MONTH(DATE())  vanio      = YEAR(DATE())
vesc      =0 vsueldo =0 vhoraex =0 vbonific =0 vcompens =0
vtotall  =0 vaportep =0 valcance =0 vtransp =0 vprest =0
vxvi     =0 vliq      =0
DO rut_tit WITH par_tit,4
@ 6,5 SAY "INGRESE EL MES Y AÑO DEL ROL:"
@ 6,40 GET vmes PICT "##" VALID lp01_mes()
@ 6,54 GET vanio PICT "####" VALID lp01_fec()
READ
DO WHILE .T. .AND. vesc <> 27
  DO pas_rolt
  DO despliegue
  IF LASTKEY () = 27
    vesc = 27
  ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantpc
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: PASROLT                                !*
*!                                            !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG                                !*
*!                  : CROLR01.PRG                                !*
*!                                            !*
*! Descripción: Pasa al archivo Temporal de Rol de Pagos      !*
*****
PROCEDURE pas_rolt
SELECT scarolt
ZAP

```

```

SELECT scrarol
GO TOP
SEEK STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
DO WHILE !EOF() .AND. STR(anio_rol,4)+STR(mes_rol,2) =
STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
    SELECT scrarolt
    APPEND BLANK
    REPLACE fec_rol WITH scrarol->fec_rol,;
        cod_per WITH scrarol->cod_per,;
        nombre WITH scrarol->nombre,;
        sueldo WITH scrarol->sueldo,;
        nhora_ex WITH scrarol->nhora_ex,;
        hora_ex WITH scrarol->hora_ex,;
        TOTAL WITH scrarol->total,;
        aportep WITH scrarol->aportep,;
        alcance WITH scrarol->alcance,;
        bonific WITH scrarol->bonific,;
        compens WITH scrarol->compens,;
        transp WITH scrarol->transp,;
        xvi_sue WITH scrarol->xvi_sue,;
        prest_seg WITH scrarol->prest_seg,;
        liq_pag WITH scrarol->liq_pag,;
        a_patro WITH scrarol->a_patro,;
        xiii_sue WITH scrarol->xiii_sue,;
        xiv_sue WITH scrarol->xiv_sue,;
        xv_sue WITH scrarol->xv_sue,;
        fondo_re WITH scrarol->fondo_re,;
        vacacion WITH scrarol->vacacion,;
        sec_iece WITH scrarol->sec_iece,;
        provision WITH scrarol->provision,;
        anio_rol WITH scrarol->anio_rol,;
        mes_rol WITH scrarol->mes_rol
    SELECT scrarol
    SKIP
ENDDO
SELECT scrarol
RETURN

```

```

*****
*!      Función      : LP01_MES()                      !*
*!                                                    !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG                      !*
*!                  : CROLR01.PRG                      !*
*!                  : CROLR02.PRG                      !*
*!                                                    !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                                    !*
*! Descripción: Valida el mes del rol                  !*
*****
FUNCTION lp01_mes
vreg = .T.
IF vmes < 1 .OR. vmes > 12
    DO rut_error WITH "MES NO EXISTE"
    vreg = .F.
ELSE
    DO CASE

```

```

CASE vmes=1
    wmes= "Enero"
CASE vmes=2
    wmes= "Febrero"
CASE vmes=3
    wmes= "Marzo"
CASE vmes=4
    wmes= "Abril"
CASE vmes=5
    wmes= "Mayo"
CASE vmes=6
    wmes= "Junio"
CASE vmes=7
    wmes= "Julio"
CASE vmes=8
    wmes= "Agosto"
CASE vmes=9
    wmes= "Septiembre"
CASE vmes=10
    wmes= "Octubre"
CASE vmes=11
    wmes= "Noviembre"
CASE vmes=12
    wmes= "Diciembre"
ENDCASE
@6,44 SAY wmes
vreg = .T.
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!      Función      : LP01_FEC()                      !*
*!                                                         !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG                      !*
*!                                                         !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                                         !*
*! Descripción: Valida que el mes del rol no sea mayor      !*
*****
FUNCTION lp01_fec
vreg = .T.
IF STR(vanio,4)+STR(vmes,2) > STR(vanio_hoy,4)+STR(vmes_hoy,2)
    DO rut_err WITH "ROL DE PAGOS DE ESTA FECHA NO EXISTE "
    vreg = .F.
ENDIF
RETURN vreg
*****
*!      Procedimiento: DESPLIEGUE                      !*
*!                                                         !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG                      !*
*!                  : CROLR01.PRG                    !*
*!                                                         !*
*!      Llamadas a: P01_ROL   (procedimiento en CROLR01.PRG) !*
*!                                                         !*
*! Descripción: Browse de despliegue del rol del pagos      !*
*****

```

```

PROCEDURE despliegue
SELECT scrarolt
GO TOP
ON KEY LABEL f5 DO p01_rol
@24,12 SAY "F5 Imprime Rol de Pagos"
SET BORDER TO ' '
DEFINE WINDOW ventana FROM 8,1 TO 22,79
ACTIVATE WINDOW ventana
BROWSE FIELDS
DEAC WIND ventana
SET BORDER TO
ON KEY f5 do rut_tecclas
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: P01_ROL                      !*
*!                                             !*
*!      Llamado por: DESPLIEGUE (procedimiento en CROLR01.PRG)!*
*!                                             !*
*!      Llamadas a: RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)    !*
*!                                             !*
*! Descripción: Imprime el rol de pagos                !*
*****

```

```

PROCEDURE p01_rol
vimpresora= rut_impre()
IF LASTKEY() <> 27
  vnumlin = 7
  IF vimpresora = .T.
    @1,80 SAY CHR(14)+ CHR(27)+'G'+ mtitemp + CHR(20) + CHR(27)
    + 'H'
    @2,90 SAY CHR(27)+'G'+ mtitulo1 + CHR(27) + 'H'
    @3,68 SAY mtitulo2
    @4,87 SAY mtitulo3
    @5,74 SAY mtitulo4
    @6,95 SAY mtitulo5
    DO CASE
    CASE vmes=1
      wmes= "Enero"
    CASE vmes=2
      wmes= "Febrero"
    CASE vmes=3
      wmes= "Marzo"
    CASE vmes=4
      wmes= "Abril"
    CASE vmes=5
      wmes= "Mayo"
    CASE vmes=6
      wmes= "Junio"
    CASE vmes=7
      wmes= "Julio"
    CASE vmes=8
      wmes= "Agosto"
    CASE vmes=9
      wmes= "Septiembre"
    CASE vmes=10
      wmes= "Octubre"

```

```

CASE vmes=11
    wmes= "Noviembre"
CASE vmes=12
    wmes= "Diciembre"
ENDCASE
@vnumlin+1,55 SAY CHR(14)+CHR(27)+"G"+"ROL DE PAGOS
CORRESPONDIENTE AL MES DE" + CHR(20) + CHR(27) + 'H'
@vnumlin+1,100 SAY wmes
@vnumlin+1,112 SAY CHR(14)+CHR(27)+"G"+"DE" + CHR(20) +
    CHR(27) + 'H'
@vnumlin+1,120 SAY vanio
SELECT scrarolt
GO TOP
vnumlin= vnumlin+5
DO WHILE !EOF()
    @vnumlin,3    SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    @vnumlin,31   SAY sueldo      PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,46   SAY hora_ex     PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,63   SAY compens     PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,77   SAY bonific     PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,92   SAY TOTAL       PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,107  SAY aportep     PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,122  SAY transp      PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,137  SAY xvi_sue     PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,151  SAY prest_seg   PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,166  SAY liq_pag     PICTURE "###,###,###"
    vsueldo = vsueldo + sueldo vhoraex = vhoraex + hora_ex
    vbonific= vbonific+ bonific vcompens= vcompens+ compens
    vtotall = vtotall + TOTAL vaportep= vaportep+ aportep
    valcance= valcance+ alcance vtransp = vtransp + transp
    vprest  = vprest  + prest_seg
    vxvi    = vxvi    + xvi_sue vliq = vliq      + liq_pag
    vnumlin=vnumlin+1
    SKIP
ENDDO
vnumlin1 = vnumlin-1
@vnumlin1+2,31   SAY vsueldo     PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,46   SAY vhoraex     PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,63   SAY vcompens    PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,77   SAY vbonific    PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,92   SAY vtotall     PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,107  SAY vaportep    PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,122  SAY vtransp     PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,137  SAY vxvi        PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,151  SAY vprest      PICTURE "###,###,###"
@vnumlin1+2,166  SAY vliq        PICTURE "###,###,###"
ENDIF
ENDIF
SET DEVICE TO SCREEN
RETURN
*: EOF: CROLR01.PRG

```

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN
 LA VOZ CATOLICA DE AMBATO
 ONDA CORTA 4820 Khz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.5 y 106.5 Khz.
 ESTUDIOS: Francisco Flores 321
 Telefonos 843-022 820-958 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-8094
 AMBATO - ECUADOR

ROL DE PAGOS CORRESPONDIENTE AL MES DE DE

NOMBRES	SUELDOS	HH. EXTRAS	COMPENSACION	BONIFICACION	TRANSPORTE	XVI SUELDO	TOTAL BONIFIC	9.35% A.S.S	A. PATRONAL	PREST. SEGURO	TOTAL DESCUOS	LIQUIDO	FIRMAS
SUMAS													

VISTO BUENO

ES CONFORME

```

*****
* MODULO   : CONTABILIDAD. *
* PROGRAMA: CROLR02.      *
*****

vmes_hoy = MONTH(DATE()), vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes      = MONTH(DATE()), vanio      = YEAR(DATE())
vesc = 0 vsueldo = 0 vxiii = 0 vfondo_re = 0 vxiv = 0
vxv = 0 vsec_iece = 0 va_patro = 0 vvacacion = 0
vprovision = 0
DESPLEGAR PANTALLA
WPASO1 = 0, WPASO2 = 0
HAGA MIENTRAS SEA VERDADERO
    SI WPASO1 = 0 Y WPASO2 = 0
        LEER vmes, vanio
        SI ULTIMA TECLA = 27
            SALIR
        FIN
    CASO CONTRARIO
        SI WPASO1 = 1 Y WPASO2 = 1
            EXIT
        ELSE
            WPASO1 = 0
            WPASO2 = 0
        FIN
    FIN
FIN
HAGA MIENTRAS SEA VERDADERO Y  vesc <> 27
    DESPLEGAR DATOS
    SI ULTIMA TECLA = 27
        vesc = 27
    FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento: CROLR02.PRG                      :*
*:                                                            :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                            :*
*: Procs y Fncts: PAS_APORT                                  :*
*:                                                            :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                            :*
*: Llamadas: RUT_TIT          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : LP01_MES()      (función en CROLP01.PRG)      :*
*:           : LP01_FEC()      (función en CROLP01.PRG)      :*
*:           : PAS_APORT       (procedimiento en CROLR02.PRG):*
*:           : DESPLIEGUE      (procedimiento en CROLR01.PRG):*
*:                                                            :*
*: Descripción:  Reporte Aporte Patronal                      :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp,vesc,vopc
SAVE SCREEN TO vpanantpc
@3,0 TO 23,79 CLEAR
vmes_hoy = MONTH(DATE())  vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes      = MONTH(DATE())  vanio      = YEAR(DATE())
vesc = 0 vsueldo = 0 vxiii = 0 vfondo_re = 0 vxiv = 0
vxv  = 0 vsec_iece = 0 va_patro = 0 vvacion = 0
vprovision = 0
DO rut_tit WITH par_tit,4
@ 6,5 SAY "INGRESE EL MES Y AÑO DEL APORTE:"
@ 6,40 GET vmes PICT "##" VALID lp01_mes()
@ 6,54 GET vanio PICT "####" VALID lp01_fec()
READ
DO WHILE .T. .AND. vesc <> 27
    DO pas_aport
    DO despliegue
    IF LASTKEY () = 27
        vesc = 27
    ENDIF
ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantpc
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: PAS_APORT                      !*
*!                                           !*
*!      Llamado por: CROLR02.PRG                  !*
*!                                           !*
*! Descripción: Pasa al archivo Temporal de Rol de Pagos !*
*****
PROCEDURE pas_aport
SELECT scrarolt
ZAP
SELECT scrarol
GO TOP

```

```

SEEK STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
DO WHILE !EOF() .AND. STR(anio_rol,4)+STR(mes_rol,2) =
STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
  SELECT scarolt
  APPEND BLANK
  REPLACE fec_rol WITH scarol->fec_rol;;
  cod_per WITH scarol->cod_per;;
  nombre WITH scarol->nombre;;
  sueldo WITH scarol->sueldo;;
  nhora_ex WITH scarol->nhora_ex;;
  hora_ex WITH scarol->hora_ex;;
  TOTAL WITH scarol->total;;
  aportep WITH scarol->aportep;;
  alcance WITH scarol->alcance;;
  bonific WITH scarol->bonific;;
  compens WITH scarol->compens;;
  transp WITH scarol->transp;;
  xvi_sue WITH scarol->xvi_sue;;
  prest_seg WITH scarol->prest_seg;;
  liq_pag WITH scarol->liq_pag;;
  a_patro WITH scarol->a_patro;;
  xiii_sue WITH scarol->xiii_sue;;
  xiv_sue WITH scarol->xiv_sue;;
  xv_sue WITH scarol->xv_sue;;
  fondo_re WITH scarol->fondo_re;;
  vacacion WITH scarol->vacacion;;
  sec_iece WITH scarol->sec_iece;;
  provision WITH scarol->provision;;
  anio_rol WITH scarol->anio_rol;;
  mes_rol WITH scarol->mes_rol
  SELECT scarol
  SKIP
ENDDO
SELECT scarol
RETURN

```

```

*****
*!      Función      : LP01_MES()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG      !*
*!                  : CROLR01.PRG      !*
*!                  : CROLR02.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida el mes del aporte !*
*****

```

```

FUNCTION lp01_mes
vreg = .T.
IF vmes < 1 .OR. vmes > 12
  DO rut_err WITH "MES NO EXISTE"
  vreg = .F.
ELSE
  DO CASE
  CASE vmes=1
    wmes= "Enero"

```

```

CASE vmes=2
    wmes= "Febrero"
CASE vmes=3
    wmes= "Marzo"
CASE vmes=4
    wmes= "Abril"
CASE vmes=5
    wmes= "Mayo"
CASE vmes=6
    wmes= "Junio"
CASE vmes=7
    wmes= "Julio"
CASE vmes=8
    wmes= "Agosto"
CASE vmes=9
    wmes= "Septiembre"
CASE vmes=10
    wmes= "Octubre"
CASE vmes=11
    wmes= "Noviembre"
CASE vmes=12
    wmes= "Diciembre"
ENDCASE
@6,44 SAY wmes
vreg = .T.
ENDIF
RETURN vreg

```

```

*****
*!      Función      : LP01_FEC()      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG      !*
*!                  : CROLR01.PRG      !*
*!                  : CROLR02.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a : RUT_ERR   (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Valida que el mes del aporte no sea mayor      !*
*****
FUNCTION lp01_fec
vreg = .T.
IF STR(vanio,4)+STR(vmes,2) > STR(vanio_hoy,4)+STR(vmes_hoy,2)
    DO rut_err WITH "APORTE PATRONAL DE ESTA FECHA NO EXISTE"
    vreg = .F.
ENDIF
RETURN vreg

```

```

*****
*!      Procedimiento: DESPLIEGUE      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: CROLP01.PRG      !*
*!                  : CROLR01.PRG      !*
*!                                     !*
*!      Llamadas a: P01_ROL   (procedimiento en CROLR01.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción: Browse de despliegue del aporte patronal      !*
*****

```

```

PROCEDURE despliegue
SELECT scrarolt
GO TOP
ON KEY LABEL f5 DO p01_rol
@24,12 SAY "F5 Imprime Aporte Patronal"
SET BORDER TO ' '
DEFINE WINDOW ventana FROM 8,1 TO 22,79
ACTIVATE WINDOW ventana
BROWSE FIELDS
DEAC WIND ventana
SET BORDER TO
ON KEY LABEL f5 DO rut_tecclas
RETURN

*****
*!      Procedimiento: P01_ROL                                     !*
*!                                                                 !*
*!      Llamado por: DESPLIEGUE (procedimiento en CROLR01.PRG) !*
*!                                                                 !*
*!      Llamadas a: RUT_IMPRES() (función en RUTINAS.PRG)       !*
*!                                                                 !*
*! Descripción: Imprime el aporte patronal                        !*
*****
PROCEDURE p01_rol
vimpresora= rut_impre()
IF LASTKEY() <> 27
  vnumlin = 7
  IF vimpresora = .T.
    @1,80 SAY CHR(14)+ CHR(27)+'G'+ mtitemp + CHR(20) + CHR(27)
    + 'H'
    @2,90 SAY CHR(27)+'G'+ mtitulo1 + CHR(27) + 'H'
    @3,68 SAY mtitulo2
    @4,87 SAY mtitulo3
    @5,74 SAY mtitulo4
    @6,95 SAY mtitulo5
    DO CASE
    CASE vmes=1
      wmes= "Enero"
    CASE vmes=2
      wmes= "Febrero"
    CASE vmes=3
      wmes= "Marzo"
    CASE vmes=4
      wmes= "Abril"
    CASE vmes=5
      wmes= "Mayo"
    CASE vmes=6
      wmes= "Junio"
    CASE vmes=7
      wmes= "Julio"
    CASE vmes=8
      wmes= "Agosto"
    CASE vmes=9
      wmes= "Septiembre"
    CASE vmes=10
      wmes= "Octubre"

```

```

CASE vmes=11
    wmes= "Noviembre"
CASE vmes=12
    wmes= "Diciembre"
ENDCASE
@vnumlin+1,50 SAY CHR(14)+CHR(27)+"G"+"APORTE PATRONAL
CORRESPONDIENTE AL MES DE" + CHR(20) + CHR(27) + 'H'
@vnumlin+1,110 SAY wmes
@vnumlin+1,120 SAY CHR(14)+CHR(27)+"G"+"DE" + CHR(20) +
CHR(27) + 'H'
@vnumlin+1,130 SAY vanio
SELECT scrarolt
GO TOP
vnumlin= vnumlin+5
DO WHILE !EOF()
    @vnumlin,3    SAY SUBSTR(nombre,1,30)
    @vnumlin,31   SAY sueldo    PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,46   SAY xiii_sue  PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,63   SAY fondo_re  PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,77   SAY xiv_sue   PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,92   SAY xv_sue    PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,107  SAY sec_iece   PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,122  SAY a_patro    PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,137  SAY vacacion   PICTURE "###,###,###"
    @vnumlin,157  SAY provision PICTURE "###,###,###"
    vsueldo      = vsueldo      + sueldo
    vxiii        = vxiii        + xiii_sue
    vfondo_re    = vfondo_re    + fondo_re
    vxiv         = vxiv         + xiv_sue
    vxv          = vxv          + xv_sue
    vsec_iece    = vsec_iece    + sec_iece
    va_patro     = va_patro     + a_patro
    vvacacion    = vvacacion    + vacacion
    vprovision   = vprovision   + provision
    vnumlin      = vnumlin      + 1
    SKIP
ENDDO
vnumlin = vnumlin - 1
@vnumlin+2,31    SAY vsueldo    PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+2,46    SAY vxiii      PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+2,63    SAY vfondo_re  PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+2,77    SAY vxiv       PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+2,92    SAY vxv        PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+2,107   SAY vsec_iece  PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+2,121   SAY va_patro   PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+2,135   SAY vvacacion  PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+2,157   SAY vprovision PICTURE "###,###,###"
@vnumlin+3,1     SAY "          "
ENDIF
ENDIF
SET DEVICE TO SCREEN
RETURN

*: EOF: CROLR02.PRG

```

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: FznelJaco Floz 321

Telefono 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

APORTE PATRONAL CORRESPONDIENTE AL MES DE DE

NOMBRES	SUELDO	FONDO RESERVA	XIII SUELDO	XIV SUELDO	XV SUELDO	SECAP IECE	VACACIONES	TOTAL PROVISIONES	FIRMAS
SUMAS									

VISTO BUENO

ES CONFORME

```

*****
* MODULO   : CONTABILIDAD. *
* PROGRAMA: CPREP01.      *
*****

```

```

vmes_hoy  = MONTH(DATE()), vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes      = MONTH(DATE()), vanio     = YEAR(DATE())
vfecha    = DATE()
DESPLEGAR PANTALLA
WPASO1 = 0, WPASO2 = 0
HAGA MIENTRAS SEA VERDADERO
    SI WPASO1 = 0 Y WPASO2 = 0
        LEER VMES, VANIO
        SI ULTIMA TECLA = 27
            SALIR
        FIN
    CASO CONTRARIO
        SI WPASO1 = 1 Y WPASO2 = 1
            SALIR
        CASO CONTRARIO
            WPASO1 = 0, WPASO2 = 0
        FIN
    FIN
FIN
SI ULTIMA TECLA <> 27
    LEER VFECHA
    SI ULTIMA TECLA = 27
        REGRESAR
    FIN
CASO CONTRARIO
    REGRESAR
FIN
SI vmes_hoy = 1
    vmes_ant = 12, vanio_ant = vanio_hoy - 1
CASO CONTRARIO
    vmes_ant = vmes_hoy - 1, vanio_ant = vanio
FIN
SI (vmes = vmes_hoy Y vanio = vanio_hoy) O (vmes = vmes_ant Y
    vanio = vanio_ant)
    DESPLEGAR DATOS
CASO CONTRARIO
    DESPLEGAR MENSAJE
    DESPLEGAR DATOS
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*:                                     :*
*: Archivo de Procedimiento: CPREP01.PRG :*
*:                                     :*
*:           Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL :*
*:           Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L. :*
*:           Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO :*
*:                                     :*
*: Procs y Fncls: PAS_PRET :*
*:               : PAS_PRE() :*
*:               : LP01_MES() :*
*:                                     :*
*: Usado por:      TMENU           (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*: Llamadas   : RUT_ERR           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:               : RUT_TIT           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                     :*
*:           Descripción: Actualización de Presupuestos :*
*:                                     :*
*: *****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp,vesc,vopc
SAVE SCREEN TO vpanantpr
@3,0 TO 23,79 CLEAR

DEFINE WINDOW PRESU FROM 8,1 TO 20,79 DOUBLE

vmes_hoy  = MONTH(DATE())
vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes      = MONTH(DATE())
vanio     = YEAR(DATE())
vfecha    = DATE()
DO RUT_TIT WITH PAR_TIT, 3
@ 5,5 SAY "INGRESE EL MES Y AÑO DEL PRESUPUESTO:"
@ 6,5 SAY "INGRESE LA FECHA DEL PRESUPUESTO      :"
WPASO1 = 0
WPASO2 = 0
DO WHILE .T.
  IF WPASO1 = 0 .AND. WPASO2 = 0
    @ 5,45 GET vmes PICT "##" VALID lp01_mes()
    @ 5,58 GET vanio PICT "####" VALID lp01_fec()
    READ
    IF LASTKEY() = 27
      EXIT
    ENDIF
  ELSE
    IF WPASO1 = 1 .AND. WPASO2 = 1
      EXIT
    ELSE
      WPASO1 = 0
      WPASO2 = 0
    ENDIF
  ENDIF
ENDDO
IF LASTKEY() <> 27
  @ 6,45 GET vfecha

```

```

READ
IF LASTKEY() = 27
    RESTORE SCREEN FROM vpanantpc
    RETURN
ENDIF
ELSE
    RESTORE SCREEN FROM vpanantpr
    RETURN
ENDIF
DO pas_pret
** CALCULO EL MES ANTERIOR AL INGRESADO
IF vmes_hoy = 1
    vmes_ant = 12
    vanio_ant = vanio_hoy - 1
ELSE
    vmes_ant = vmes_hoy - 1
    vanio_ant = vanio
ENDIF
IF (vmes = vmes_hoy .AND. vanio = vanio_hoy) .OR. (vmes =
vmes_ant .AND. vanio = vanio_ant)
    ** me permite cambiar datos del presupuesto
    ACTIVATE WINDOW presu
    BROWSE FIELDS
    DEACTIVATE WINDOW PRESU
ELSE
    @ 24,12 SAY "El presupuesto de este mes no podra ser
    modificado"
    ACTIVATE WINDOW presu
    BROWSE FIELDS
    DEACTIVATE WINDOW presu
ENDIF
DO pas_pre
RESTORE SCREEN FROM vpanantpr
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento: PAS_PRET                                     !*
*!                                                         !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                                     !*
*!                                                         !*
*! Descripción: Pasa al archivo temporal de presupuestos      !*
*!                                                         !*
*!*****
PROCEDURE pas_pret
SELECT scrapret
ZAP
SELECT scrapre
GO TOP
SEEK STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
IF EOF()
    ** no se ha creado presupuesto para ese mes
    SELECT scradic
    set filter to grp = "PRESUPU"
    GO TOP
    DO WHILE !EOF()
        vtitulo = titulo
    
```

```

SELECT scrapret
APPEND BLANK
REPLACE servicios WITH vtitulo,,
        anio_pre  WITH vanio,,
        mes_pre   WITH vmes,,
        fec_pre   WITH vfecha
SELECT scradic
SKIP
ENDDO
ELSE
DO WHILE !EOF() .AND. STR(anio_pre,4)+STR(mes_pre,2) =
STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
SELECT scrapret
APPEND BLANK
REPLACE fec_pre      WITH scrapre->fec_pre,,
        servicios    WITH scrapre->servicios,,
        anio_pre     WITH scrapre->anio_pre,,
        mes_pre      WITH scrapre->mes_pre,,
        val_presu    WITH scrapre->val_presu,,
        val_ocupa    WITH scrapre->val_ocupa,,
        diferencia   WITH scrapre->diferencia
SELECT scrapre
SKIP
ENDDO
ENDIF
SELECT scrapret
GO TOP
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento: PAS_PRE                                     !*
*!                                                         !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                                   !*
*!                                                         !*
*! Descripción: Pasa al archivo de presupuestos.             !*
*!                                                         !*
*!*****

```

```

PROCEDURE pas_pre
SELECT scrapre
GO TOP
SEEK STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
IF !EOF()
DO WHILE anio_rol = vanio .AND. mes_rol = vmes
DELETE
SKIP
ENDDO
ENDIF
SELECT scrapret
GO TOP
DO WHILE !EOF()
SELECT scrapre
APPEND BLANK
REPLACE fec_pre      WITH scrapret->fec_pre,,
        servicios    WITH scrapret->servicios,,
        anio_pre     WITH scrapret->anio_pre,,
        mes_pre      WITH scrapret->mes_pre,,

```

```

                val_presu WITH scrapret->val_presu;;
                val_ocupa WITH scrapret->val_ocupa;;
                diferencia WITH scrapret->diferencia
SELECT scrapret
SKIP
ENDDO
SELECT scrapre
RETURN

```

```

*****
*!          Función: PRO_DIF ( )                      !*
*!                                                  !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                          !*
*!                                                  !*
*! Descripción:   Calcula la diferencia del presupuesto. !*
*!*****
FUNCTION PRO_DIF
VREG = .T.
VDIFE = VAL_PRESU - VAL_OCUPA
REPLACE DIFERENCIA WITH VDIFE
RETURN VREG

```

```

*****
*!          Función: LP01_MES()                      !*
*!                                                  !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                          !*
*!                                                  !*
*! Llamadas a : RUT_ERROR.PRG                       !*
*!                                                  !*
*! Descripción :   Valida los meses.                  !*
*!*****
FUNCTION lp01_mes
vreg = .T.
IF vmes < 1 .OR. vmes > 12
    DO rut_err WITH "Mes no existe"
    vreg = .F.
ELSE
    DO CASE
    CASE vmes=1
        wmes= "Enero"
    CASE vmes=2
        wmes= "Febrero"
    CASE vmes=3
        wmes= "Marzo"
    CASE vmes=4
        wmes= "Abril"
    CASE vmes=5
        wmes= "Mayo"
    CASE vmes=6
        wmes= "Junio"
    CASE vmes=7
        wmes= "Julio"
    CASE vmes=8
        wmes= "Agosto"
    CASE vmes=9
        wmes= "Septiembre"

```

```

CASE vmes=10
    wmes= "Octubre"
CASE vmes=11
    wmes= "Noviembre"
CASE vmes=12
    wmes= "Diciembre"
ENDCASE
@5,48 SAY wmes
WPASO1 = 1
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!          Función: LP01_FEC()                                !*
*!                                                    !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                                    !*
*!                                                    !*
*!  Llamadas a : RUT_ERROR.PRG                                !*
*!                                                    !*
*! Descripción :  Valida la fecha.                            !*
*!*****
FUNCTION lp01_fec
vreg = .T.
IF STR(vanio,4)+STR(vmes,2) > STR(vanio_hoy,4)+STR(vmes_hoy,2)
    DO rut_err WITH "Mes del Presupuesto es mayor a la fecha
    actual"
ELSE
    WPASO2 = 1
ENDIF
RETURN vreg

*: EOF: CPREP01.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : CPREP01.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

Actualización de Presupuestos

INGRESE EL MES Y AÑO DEL PRESUPUESTO:
INGRESE LA FECHA DEL PRESUPUESTO :

MENSAJES:

```
*****
* MODULO   : CONTABILIDAD. *
* PROGRAMA: CPREP02.      *
*****
```

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
FILTRAR GRP = "PRESUPU"
DESPLEGAR PANTALLA
vesc = 0, vcod = SPACE(LEN(cod))
HAGA MIENTRAS VESC <> 27
    VOPC = 1
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
        REGRESAR
    FIN
    SI VACIO (VOPC) O ULTIMA TECLA <>27
        HACER EN CASO
        CASO VOPC = 1 O VOPC = 2 O VOPC = 6
            SI VOPC = 1 O VOPC = 6
                LEER VCOD
                SI LASTKEY ( ) <> 27
                    SI VOPC = 1
                        APPEND BLANK
                        REEMPLAZAR GRP CON "PRESUPU",;
                        COD WITH VCOD
            FIN
        FIN
    FIN
    SI LASTKEY ( ) <> 27
        SI VOPC = 1 O VOPC = 2
            LEER TITULO
        FIN
    FIN
    CASO VOPC = 3
        SI VRES = "S"
            BORRAR REGISTRO
        FIN
    CASO VOPC = 4
        SI FIN DE ARCHIVO
            IR AL INICIO
        FIN
    CASO VOPC = 5
        SI FIN DE ARCHIVO
            IR AL INICIO
        FIN
    FIN
FIN
FIN
REGRESAR
```

```

*****
*:                                     :*
*: Archivo de Procedimiento: CPREP02.PRG :*
*:                                     :*
*:           Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL :*
*:           Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L. :*
*:           Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO :*
*:                                     :*
*: Procs y Fncls: PRO_CODP() :*
*:           : PRO_PAN2 :*
*:                                     :*
*: Usado por:      TMENU           (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*: Llamadas   : RUT_ERR           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_TIT           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_CAJA           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                     :*
*:           Descripción: Actualización Servicios de Presupuesto :*
*:                                     :*
*: *****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp1,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantp2
@3,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

SELECT scradic
SET FILTER TO grp = "PRESUPU"

```

```

*PANTALLA
DO rut_caja WITH 10,17,16,60,"S"
DO rut_tit WITH par_tit,7
@12,20 SAY "CODIGO :"
@14,20 SAY "FUNCION:"
vesc = 0
vcod = SPACE(LEN(cod))
GO TOP
DO pro_panp2
DO WHILE vesc <> 27
    vopc = 1
    DO rut_men
    IF LASTKEY() = 27
        vesc = 27
        LOOP
    ENDIF
    IF EMPTY (vopc) .OR. LASTKEY ( ) <>27
        DO CASE
        CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2 .OR. vopc = 6
            IF vopc = 1 .OR. vopc = 6
                vcod = SPACE(LEN(cod))
                @12,29 GET vcod PICTURE "@!S10" VALID pro_codp()
                READ
                IF LASTKEY ( ) <> 27
                    IF vopc = 1
                        APPEND BLANK
                        REPLACE grp WITH "PRESUPU",;
                        cod WITH vcod

```

```

        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
DO pro_panp2
IF LASTKEY ( ) <> 27
    IF vopc = 1 .OR. vopc = 2
        @14,29 GET titulo PICTURE "@!S30"
        READ
    ENDIF
ENDIF
CASE vopc = 3
    vres = " "
    DO rut_coneli
    IF vres = "S"
        DELETE
        GO TOP
    ENDIF
CASE vopc = 4
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
ENDCASE
DO pro_panp2
ENDIF
ENDDO
SET FILTER TO
RESTORE SCREEN FROM vpanantp2
RETURN

```

```

*****
*!          Función: PRO_CODP( )                      !*
*!                                                  !*
*! Llamado por: CPREP02.PRG                          !*
*!                                                  !*
*! Llamadas a : RUT_ERROR.PRG                       !*
*!                                                  !*
*! Descripción : Valida el código del servicio del presupu. !*
*!*****
FUNCTION pro_codp
vreg = .T.
DO CASE
CASE vopc = 1
    IF vcod = "0"
        DO rut_err WITH "No se puede usar el código 0"
        vreg = .F.
    ELSE
        SEEK "PRESUPU" + vcod
        IF !EOF()
            vreg = .F.
            DO rut_err WITH ("Código" + mcoderr1)
        ENDIF
    ENDIF
CASE vopc = 2 .OR. vopc = 6

```

```

        SEEK "PRESUPU" + vcod
        IF EOF()
            vreg = .F.
            DO rut_err WITH ("Código" + mcoderr3)
        ENDIF
    ENDCASE
RETURN vreg

```

```

*****
*! Procedimiento: PRO_PAN2                                     !*
*!                                                         !*
*! Llamado por: CPREP02.PRG                                     !*
*!                                                         !*
*! Descripción : Despliego datos por pantalla                 !*
*!*****
PROCEDURE pro_panp2
@12,29 SAY cod
@14,29 SAY titulo PICTURE "@S30"
RETURN

*: EOF: CPREP02.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : CPREP02.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE < > BUSQU <

Actualización de Servicios

CODIGO :

FUNCION:

MENSAJES:

```

*****
* MODULO   : CONTABILIDAD. *
* PROGRAMA: CPRER01.      *
*****

vmes_hoy = MONTH(DATE()), vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes     = MONTH(DATE()),  vanio     = YEAR(DATE())
vesc = 0
DESPLEGAR PANTALLA
WPASO1 = 0, WPASO2 = 0
HAGA MIENTRAS SEA VERDADERO
    SI WPASO1 = 0 Y WPASO2 = 0
        LEER VMES, VANIO
        SI ULTIMA TECLA = 27
            SALIR
        FIN
    CASO CONTRARIO
        SI WPASO1 = 1 Y WPASO2 = 1
            SALIR
        CASO CONTRARIO
            WPASO1 = 0, WPASO2 = 0
        FIN
    FIN
ENDDO
HAGA MIENTRAS SEA VERDADERO Y VESC <> 27
    DESPLEGAR DATOS
    SI ULTIMA TECLA = 27
        VESC = 27
    FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*:                                     :*
*: Archivo de Procedimiento: CPRER01.PRG :*
*:                                     :*
*:           Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL :*
*:           Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L. :*
*:           Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO :*
*:                                     :*
*: Procs y Fncls: PAS_PRET :*
*:               : PAS_PRE() :*
*:               : LP01_MES() :*
*:                                     :*
*: Usado por:      TMENU           (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                     :*
*: Llamadas   : RUT_ERR           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:             : RUT_TIT           (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                     :*
*:           Descripción: Reporte de Presupuestos :*
*: *****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantp,vesc,vopc
SAVE SCREEN TO vpanantpr
@3,0 TO 23,79 CLEAR
vmes_hoy = MONTH(DATE())
vanio_hoy = YEAR(DATE())
vmes     = MONTH(DATE())
vanio    = YEAR(DATE())
vesc = 0
DO rut_tit WITH par_tit,4
@ 6,5 SAY "INGRESE EL MES Y AÑO DEL PRESUPUESTO:"
WPASO1 = 0
WPASO2 = 0
DO WHILE .T.
  IF WPASO1 = 0 .AND. WPASO2 = 0
    @ 6,45 GET vmes  PICT "##"  VALID lp01_mes()
    @ 6,58 GET vanio PICT "####" VALID lp01_fec()
    READ
    IF LASTKEY() = 27
      EXIT
    ENDIF
  ELSE
    IF WPASO1 = 1 .AND. WPASO2 = 1
      EXIT
    ELSE
      WPASO1 = 0
      WPASO2 = 0
    ENDIF
  ENDIF
ENDDO
DO WHILE .T. .AND. vesc <> 27
DO pas_pret
DO despliegue
IF LASTKEY () = 27
  vesc = 27
ENDIF

```

```

ENDDO
RESTORE SCREEN FROM vpanantpr
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento: PAS_PRET                                     !*
*!                                                         !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                                   !*
*!                                                         !*
*! Descripción: Pasa al archivo temporal de presupuestos     !*
*!                                                         !*
*!*****
PROCEDURE pas_pret
SELECT scrapret
ZAP
SELECT scrapre
GO TOP
SEEK STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
DO WHILE !EOF() .AND. STR(anio_pre,4)+STR(mes_pre,2) =
STR(vanio,4)+STR(vmes,2)
    SELECT scrapret
    APPEND BLANK
    REPLACE fec_pre      WITH scrapre->fec_pre,,
           servicios    WITH scrapre->servicios,,
           anio_pre     WITH scrapre->anio_pre,,
           mes_pre      WITH scrapre->mes_pre,,
           val_presu    WITH scrapre->val_presu,,
           val_ocupa    WITH scrapre->val_ocupa,,
           diferencia   WITH scrapre->diferencia
    SELECT scrapre
    SKIP
ENDDO
SELECT scrapret
RETURN

```

```

*****
*! Función: LP01_MES()                                       !*
*!                                                         !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                                   !*
*!                                                         !*
*! Llamadas a : RUT_ERROR.PRG                                !*
*!                                                         !*
*! Descripción : Valida los meses.                           !*
*!*****
FUNCTION lp01_mes
vreg = .T.
IF vmes < 1 .OR. vmes > 12
    DO rut_err WITH "Mes no existe"
    vreg = .F.
ELSE
    DO CASE
    CASE vmes=1
        wmes= "Enero"
    CASE vmes=2
        wmes= "Febrero"
    CASE vmes=3

```

```

        wmes= "Marzo"
CASE vmes=4
        wmes= "Abril"
CASE vmes=5
        wmes= "Mayo"
CASE vmes=6
        wmes= "Junio"
CASE vmes=7
        wmes= "Julio"
CASE vmes=8
        wmes= "Agosto"
CASE vmes=9
        wmes= "Septiembre"
CASE vmes=10
        wmes= "Octubre"
CASE vmes=11
        wmes= "Noviembre"
CASE vmes=12
        wmes= "Diciembre"
ENDCASE
@6,48 SAY wmes
WPASO1 = 1
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!      Función: LP01_FEC()                                !*
*!                                             !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                                !*
*!                                             !*
*! Llamadas a : RUT_ERROR.PRG                            !*
*!                                             !*
*! Descripción :   Valida la fecha.                        !*
*****
FUNCTION lp01_fec
vreg = .T.
IF STR(vanio,4)+STR(vmes,2) > STR(vanio_hoy,4)+STR(vmes_hoy,2)
    DO rut_err WITH "Presupuesto de esta fecha no existe"
ELSE
    WPASO2 = 1
ENDIF
RETURN vreg

*****
*!  Procedimiento: DESPLIEGUE                                !*
*!                                             !*
*! Llamado por: CPREP01.PRG                                !*
*!                                             !*
*! Llama a: P01_PRE                                         !*
*!                                             !*
*! Descripción: Despliegue de datos por pantalla          !*
*****
PROCEDURE despliegue
SELECT scrapret
GO TOP
ON KEY LABEL f5 DO p01_pre

```

```

@24,12 SAY "F5 Imprime Presupuesto"
SET BORDER TO ' '
DEFINE WINDOW ventana FROM 8,1 TO 22,79
ACTIVATE WINDOW ventana
BROWSE FIELDS
DEAC WIND ventana
SET BORDER TO
ON KEY LABEL f5 do rut_tecclas
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento: P01_PRE                                     !*
*!                                                         !*
*! Llamado por: DESPLIEGUE                                   !*
*!                                                         !*
*! Descripción: Despliegue de datos por impresora          !*
*****

```

```

PROCEDURE p01_pre
vimpresora= rut_impre()
IF LASTKEY() <> 27
    IF vimpresora = .T.
        do rut_cabezera
        DO CASE
            CASE vmes=1
                wmes= "Enero"
            CASE vmes=2
                wmes= "Febrero"
            CASE vmes=3
                wmes= "Marzo"
            CASE vmes=4
                wmes= "Abril"
            CASE vmes=5
                wmes= "Mayo"
            CASE vmes=6
                wmes= "Junio"
            CASE vmes=7
                wmes= "Julio"
            CASE vmes=8
                wmes= "Agosto"
            CASE vmes=9
                wmes= "Septiembre"
            CASE vmes=10
                wmes= "Octubre"
            CASE vmes=11
                wmes= "Noviembre"
            CASE vmes=12
                wmes= "Diciembre"
        ENDCASE
        vnumlin = 8
        do rut_tit with CHR(14)+CHR(27)+"G"+"PRESUPUESTOS" +
        CHR(20) + CHR(27) + 'H',vnumlin
        @VNUMLIN+2,5 say "CORRESPONDIENTE AL MES DE "
        @vnumlin+2,32 SAY wmes
        @vnumlin+2,45 SAY "DE"
        @vnumlin+2,48 SAY vanio
        @vnumlin+3,1SAY"

```

```

@ vnumlin+4,1 SAY " S E R V I C I O S | VALOR PRESUPU
| VALOR OCUPADO | DIFERENCIA
@ vnumlin+5,1 SAY"

```

```

SELECT scrapret

```

```

GO TOP

```

```

vnumlin= vnumlin+6

```

```

DO WHILE !EOF()

```

```

    @vnumlin,1 SAY " "

```

```

    @vnumlin,3 SAY SUBSTR(servicios,1,30)

```

```

    @vnumlin,31 SAY val_presu pict "###,###,###"

```

```

    @vnumlin,46 SAY val_ocupa pict "###,###,###"

```

```

    @vnumlin,61 SAY diferencia pict "###,###,###"

```

```

    vnumlin=vnumlin+1

```

```

    SKIP

```

```

ENDDO

```

```

@ vnumlin,1 SAY " "

```

```

ENDIF

```

```

ENDIF

```

```

SET DEVICE TO SCREEN

```

```

RETURN

```

```

*: EOF: CPRER01.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : CPRR01.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH/MM/SS

Presupuesto

INGRESE EL MES Y AÑO DEL PRESUPUESTO:

INGRESOS	VAL.PRES. ING	VAL.Ocup. ING	DIFEREN.ING	EGRESOS
TOTAL INGRESOS:	0		TOTAL EGRESOS:	0

MENSAJES: FS Imprime Presupuesto

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO
 ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 KHz. - F.M. 104.5, 92.9 Y 106.9 Mhz.
 ESTUDIOS: Francisco Floz 321
 Telefono 843-022 820-058 Fax 824561 Apdo. Postal 18-01-0094
 AMBATO - ECUADOR

PRESUPUESTOS

CORRESPONDIENTE AL MES DE		DE					
I N G R E S O S	VAL.PRES.INGRE	VAL.OCUP.INGRE	DIFERENC.INGRE	E G R E S O S	VAL.PRES.EGRES	VAL.OCUP.EGRES	DIFERENC.EGRES

TOTAL INGRESOS:

TOTAL EGRESOS:

* MODULO : CONTABILIDAD. *
* PROGRAMA: CESTP01. *

vconfirm =" "
DESPLEGARPANTALLA
LEER VCONFIRM
SI VCONFIRM = "S"
 DESPLEGAR MENSAJE
 RUN /O Q RAITIN.PRG
CASO CONTRARIO
 REGRESAR
FIN
REGRESAR

```

*****
*:                                     :*
*: Archivo de Procedimiento: CESTP01.PRG                                     :*
*:                                     :*
*:           Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                               :*
*:           Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.               :*
*:           Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO                       :*
*:                                     :*
*: Usado por : TMENU                 (procedimiento en SCRM01.PRG)          :*
*:                                     :*
*: Llamadas  : RUT_CAJA              (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : RUT_MEN              (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : RAITIN.PRG          (interface con el QPRO)              :*
*:                                     :*
*:           Descripción: Actualización del raiting de sintonia            :*
*:                       y graficación en barras                          :*
*: *****
PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanantrai,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanantrai
@3,0 TO 23,79 CLEAR

vconfirm =" "

*PANTALLA
DO RUT_TIT WITH "R A I T I N G  D E  S I N T O N I A",7
DO RUT_TIT WITH "GRAFICOS ESTADISTICOS",9

DO RUT_CAJA WITH 12,25,16,52,"S"
@14,28 SAY "Desea graficar S<    >"
@14,46 GET VCONFIRM PICT "!@"
READ

IF VCONFIRM = "S"
    @24,12 SAY "ESPERE UN MOMENTO ....."
    RUN /0 Q RAITIN.PRG
ELSE
    RETURN
ENDIF
@24,12 SAY SPACE(30)
RESTORE SCREEN FROM vpanantrai
RETURN

*: EOF: CESTP01.PRG

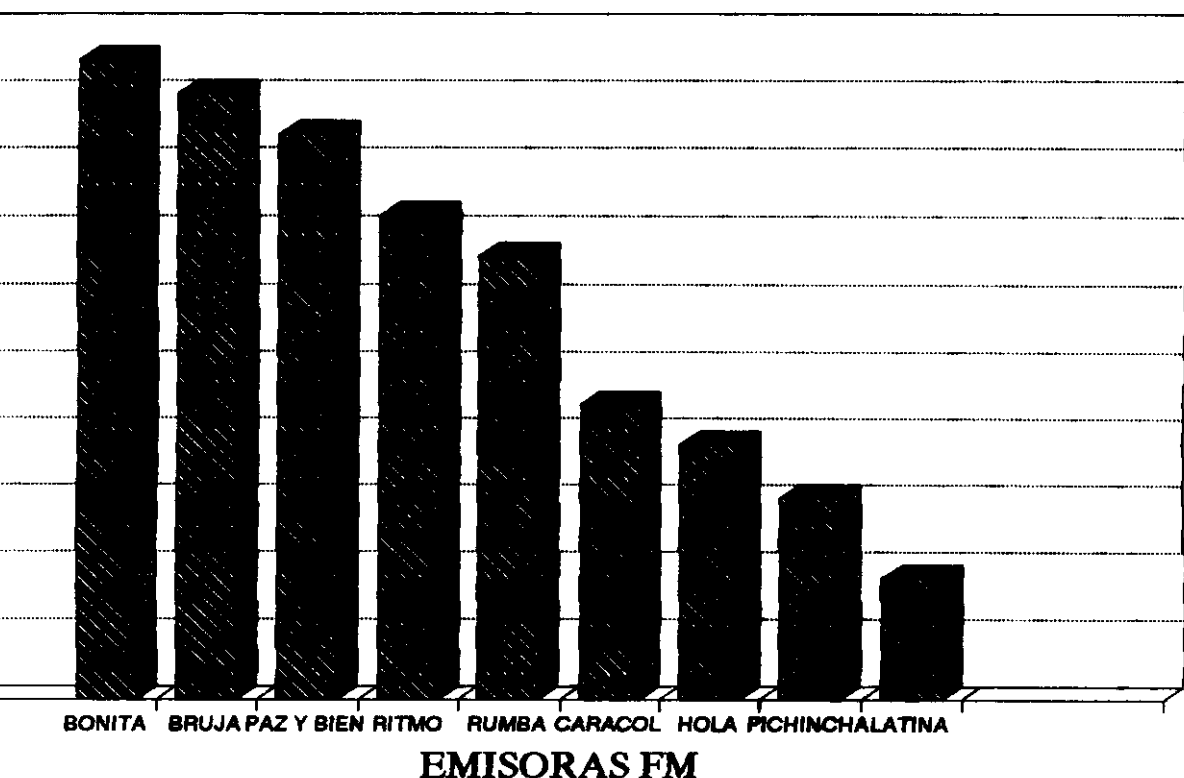
```

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH/MM/SS

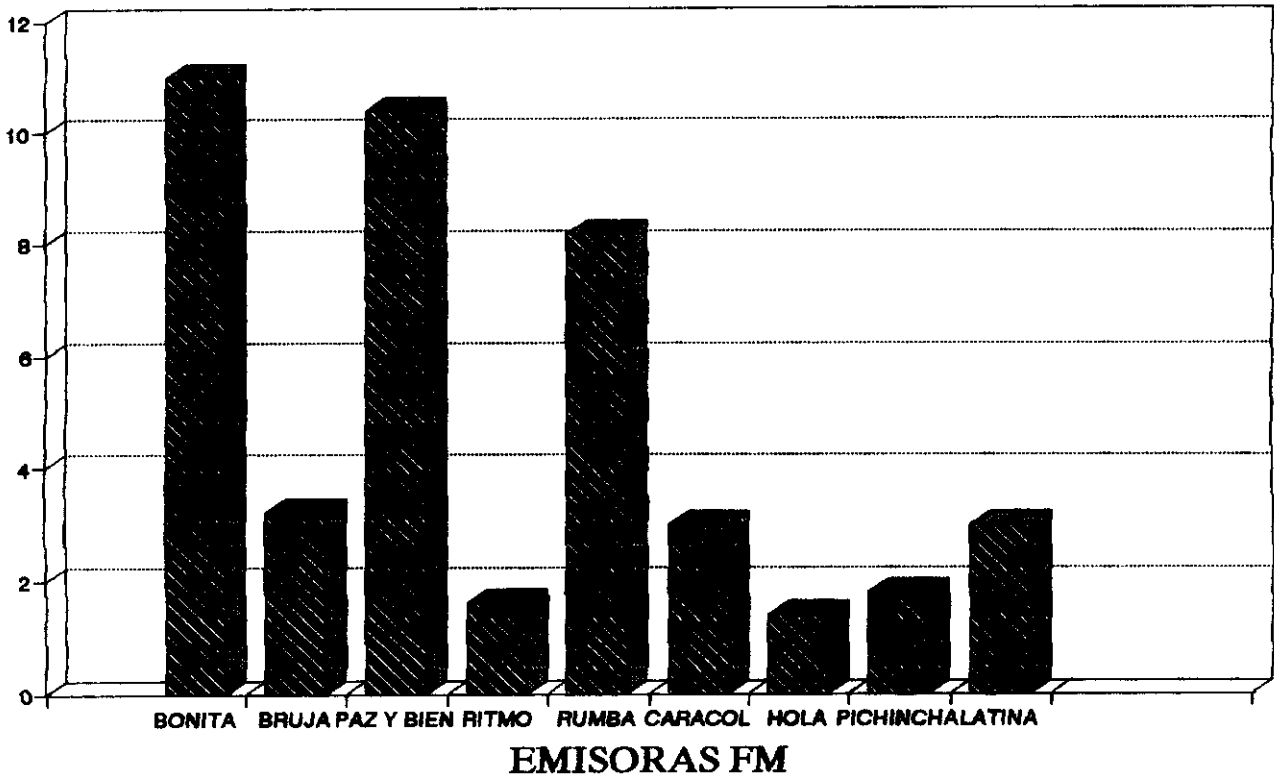
GRAFICOS ESTADISTICOS
RAITING DE SINTONIA

MENSAJES: Desea graficar S>>

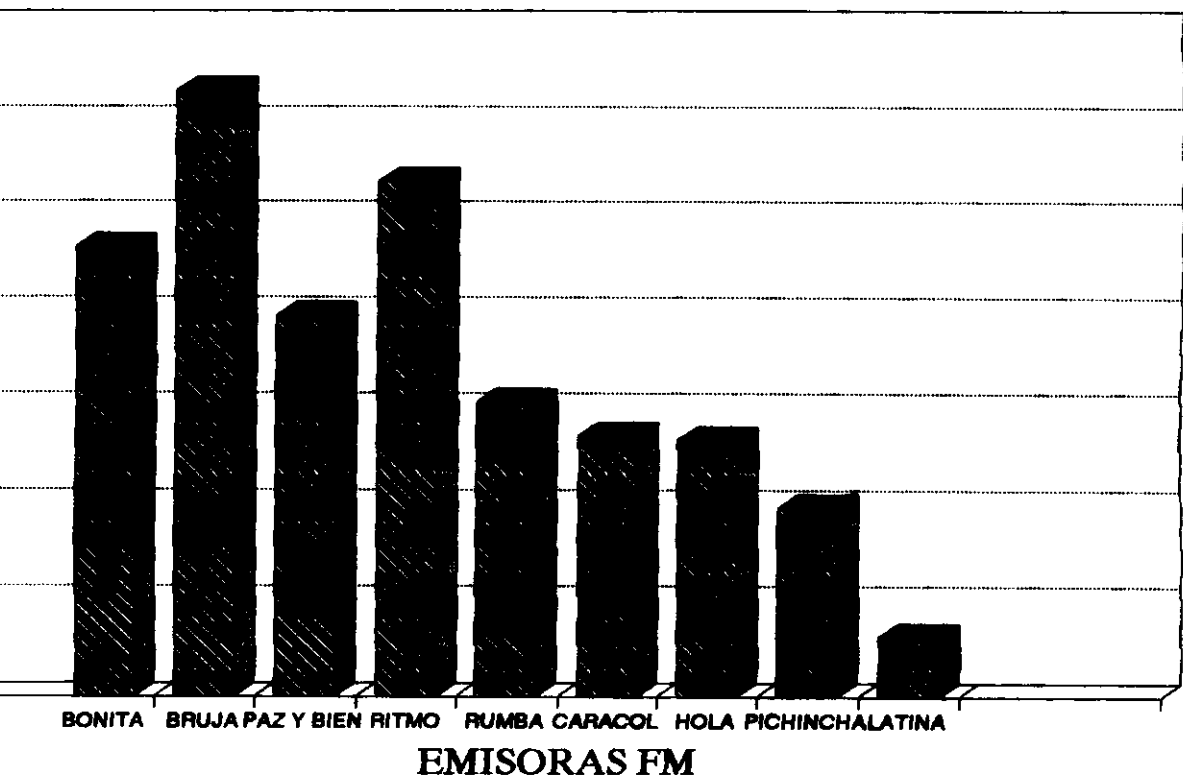
ATING GENERAL DE SINTONIA EN TUNGURAHUA



RAITING GENERAL DE SINTONIA EN AMBATO RURAL



ENCUESTA GENERAL DE SINTONIA EN AMBATO URBANO



DISEÑO DE PANTALLA

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

S.C.R. VER 1.5
Copy Right 1994 - 1995
PARA:
Margarita Bedón López
Amalia Villacres López

MENSAJES:

```

*****
* MODULO   : UTILITARIOS.  *
* PROGRAMA: UTIP01.        *
*****

VEMPRESA = MTITEMP
VTITULO1 = MTITULO1
VTITULO2 = MTITULO2
VTITULO3 = MTITULO3
VTITULO4 = MTITULO4
VTITULO5 = MTITULO5
DESPLEGAR DATOS
VCONFIRM = " "
DESPLEGAR MENSAJE
LEER VCONFIRM
SI ULTIMA TECLA = 27 O VCONFIRM <> "S"
    REGRESAR
FIN
SI VCONFIRM = "S"
    LEER VEMPRESA, VTITULO1, VTITULO2, VTITULO3, VTITULO4, VTITULO5
    MTITEMP = VEMPRESA
    MTITULO1= VTITULO1
    MTITULO2 = VTITULO2
    MTITULO3 = VTITULO3
    MTITULO4 = VTITULO4
    MTITULO5 = VTITULO5
    GUARDAR EN MEMVAR.MEM
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  UTIP01.PRG                      :*
*:                                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                :*
*:      Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                                :*
*:      Archivo de Memoria:  MEMVAR.MEM                      :*
*:                                                                :*
*: Descripción:  Actualización del Membrete                  :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
SAVE SCREEN TO vpanantu
@3,0 TO 23,79 CLEAR
vempresa = TRIM(mtitemp)  vtitulo1 = TRIM(mtitulo1)
vtitulo2 = TRIM(mtitulo2) vtitulo3 = TRIM(mtitulo3)
vtitulo4 = TRIM(mtitulo4) vtitulo5 = TRIM(mtitulo5)
@11,2 SAY vempresa      @12,2 SAY vtitulo1
@13,2 SAY vtitulo2      @14,2 SAY vtitulo3
@15,2 SAY vtitulo4      @16,2 SAY vtitulo5
vconfirm = " "
@24,12 SAY "Desea Actualizar <S-N>"
@24,34 GET vconfirm PICT "@!"
READ
@24,12 SAY " "
IF LASTKEY() = 27 .OR. vconfirm <> "S"
    RETURN
ENDIF
IF vconfirm = "S"
    @11,2 GET vempresa PICTURE "@S75"
    @12,2 GET vtitulo1 PICTURE "@S75"
    @13,2 GET vtitulo2 PICTURE "@S75"
    @14,2 GET vtitulo3 PICTURE "@S75"
    @15,2 GET vtitulo4 PICTURE "@S75"
    @16,2 GET vtitulo5 PICTURE "@S75"
    READ
    mtitemp = vempresa
    mtitulo1= vtitulo1
    mtitulo2 = vtitulo2
    mtitulo3 = vtitulo3
    mtitulo4 = vtitulo4
    mtitulo5 = vtitulo5
    SAVE TO memvar.mem
ELSE
    @3,0 TO 24,79 CLEAR
    @ 24,12 SAY SPAC(50)
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanantu
@ 24,12 SAY SPAC(50)
RETURN

*: EOF: UTIP01.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : UTIP01.**

SISTEMA CONTROL RADIAL

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA CORTA 4820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F.M. 104.5, 92.9 y 106.9 Mhz.

ESTUDIOS: Francisco Flores 321

Telefonos 843-022 820-058 Fax 824561 Apto. Postal 18-01-0094

AMBATO - ECUADOR

MENSAJES: Desea Actualizar <S-N>

```

*****
* MODULO   : UTILITARIOS.  *
* PROGRAMA: UTIP02         *
*****

```

```

CERRAR ARCHIVOS
SELECCIONAR AREA PARA ARCHIVO SCRADIC
DESPLEGAR PANTALLA
SI PAR_PAS = "S"
    VSINO = "S"
CASO CONTRARIO
    VSINO = "N"
    DESPLEGAR MENSAJE
    LEER VSINO
FIN
SI VSINO = "S"
    SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
    IR AL INICIO
    BUSCAR GRP = "INDICES"
    VBASE_ANT = " "
    HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO Y GRP = "INDICES"
        VBASE = COD
        VINDICE = TITULO
        VTABLA = TITULO
        DESPLEGAR VINDICE
        SI VBASE <> VBASE_ANT
            VBASE_ANT = VBASE
            SELECCIONAR AREA
            USE &VBASE
        CASO CONTRARIO
            SELECCIONAR ARCHIVO &VBASE
        FIN
        INDEXAR POR &VINDICE TO &VTABLA
        SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
        SALTAR
    FIN
    CERRAR ARCHIVOS
    USE SCRADIC
    INDEXAR SCRADIC
FIN
CERRAR ARCHIVOS
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  UTIP02.PRG                               : *
*:                                                                    : *
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                             : *
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.           : *
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO                   : *
*:                                                                    : *
*: Usado por      : TMENU      (procedimiento en SCRMO1.PRG)       : *
*:                : UTIP03.PRG (procedimiento en SCRMO1.PRG)       : *
*:                                                                    : *
*: Llamadas: RUT_TIT      (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:          : RUT_CAJA    (procedimiento en RUTINAS.PRG): *
*:                                                                    : *
*: Usa      : SCRADIC.DBF                                         : *
*:          : &VBASE                                              : *
*:                                                                    : *
*: Indices  : SCRADIC1.IDX                                         : *
*:          : &VTABLA                                             : *
*:                                                                    : *
*: Descripción:  Actualización de Indices                         : *
*****

```

```

PARAMETERS par_tit,par_pas
PRIVATE vpanant,vopc,vesc,vnureg
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
CLOSE DATABASES
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
DO rut_tit WITH par_tit,7
DO rut_caja WITH 10,10,18,70,"S"
DO rut_tit WITH "INDEXANDO...",11
@ 12,11 SAY REPLICATE("-",59)
@ 14,12 SAY "ARCHIVO: "
@ 16,12 SAY "POR:"
IF par_pas = "S"
    vsino = "S"
ELSE
    vsino = "N"
    @ 24,12 SAY "SEGURO DE INDEXAR : " GET vsino PICT "@!"
    READ
ENDIF
IF vsino = "S"
    SELECT scradic
    GO TOP
    LOCATE FOR grp = "INDICES"
    vbase_ant = " "
    DO WHILE !EOF() .AND. grp = "INDICES"
        vbase = ALLTRIM(cod)
        vindice = ALLTRIM(SUBSTR(titulo,10,100))
        vtabla = SUBSTR(titulo,1,8)
        @ 14,21 SAY SPAC(12)
        @ 16,21 SAY SPAC(40)
        @ 14,21 SAY vbase+".DBF"
        @ 16,21 SAY SUBSTR(vindice,1,30)
        IF vbase <> vbase_ant

```

```

        vbase_ant = vbase
        SELECT 0
        USE &vbase
    ELSE
        SELECT &vbase
    ENDIF
    INDEX ON &vindice TO &vtabla

    SELECT scradic
    SKIP
ENDDO
CLOSE DATABASES
USE scradic
INDEX ON grp+cod TO scridic1
ENDIF
CLOSE DATABASES
@ 24,12 SAY SPAC(40)
RESTORE SCREEN FROM vpanant
RETURN

*: EOF: UTIP02.PRG

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : UTIPO2.

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN SISTEMA CONTROL RADIAL

DD/MM/AA HH:MM:SS

Actualización de Indices

INDEXANDO...
ARCHIVO:
POR:

MENSAJES: SEGURO DE INDEXAR : N

* MODULO : UTILITARIOS. *
* PROGRAMA: UTIP03. *

PARAMETROS PAR_TIT
CERRAR ARCHIVOS
SELECCIONAR SCRADIC
DESPLEGAR PANTALLA
VSINO = "N"
DESPLEGAR MENSAJE
LEER VSINO
SI VSINO = "S"
 SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
 IR AL INICIO
 BUSCAR "INDICES"
 VBASE_ANT = " "
 HACER MIENTRAS NO SEA FIN DE ARCHIVO Y GRP = "INDICES"
 VBASE = COD
 DESPLEGAR VBASE
 SI VBASE <> VBASE_ANT
 VBASE_ANT = VBASE
 SELECCIONAR AREA
 USE &VBASE
 EMPAQUETAR
 FIN
 SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
 SALTAR
 FIN
 CERRAR ARCHIVOS
 SELECCIONAR ARCHIVO SCRADIC
 EMPAQUETAR
FIN
CERRAR ARCHIVOS
EJECUTAR UTIP02
REGRESAR

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  UTIP03.PRG                      :*
*:                                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRMO1.PRG) :*
*:                                                                :*
*: Llamadas: RUT_TIT          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:           : UTIP02.PRG                                          :*
*:                                                                :*
*: Usa           : SCRADIC.DBF                                     :*
*:           : &VBASE                                              :*
*:                                                                :*
*: Indices  : SCRADIC1.IDX                                         :*
*:                                                                :*
*: Descripción:  Empaquetamiento                                  :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanant
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
CLOSE DATABASES
SELECT 0
USE scradic INDEX scridic1
DO rut_tit WITH par_tit,7
DO rut_caja WITH 10,10,16,70,"S"
DO rut_tit WITH "EMPAQUETANDO...",11
@ 12,11 SAY REPLICATE("-",59)
@ 14,12 SAY "ARCHIVO: "
vsino = "N"
@ 24,12 SAY "SEGURO DE EMPAQUETAR : " GET vsino
READ
IF vsino = "S"
  SELECT scradic
  GO TOP
  SEEK "INDICES"
  vbase_ant = " "
  DO WHILE !EOF() .AND. grp = "INDICES"
    vbase = ALLTRIM(cod)
    @ 14,21 SAY SPAC(12)
    @ 14,21 SAY vbase+".DBF"
    IF vbase <> vbase_ant
      vbase_ant = vbase
      SELECT 0
      USE &vbase
      PACK
   ENDIF
    SELECT scradic
    SKIP
  ENDDO
CLOSE DATABASES
USE scradic

```

```
PACK
ENDIF
CLOSE DATABASES
RESTORE SCREEN FROM vpanant
DO utip02 WITH "Actualización de Indices","S"
@ 24,12 SAY SPAC(40)
RESTORE SCREEN FROM vpanant
RETURN

*: EOF: UTIP03.PRG
```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : DTIPOS.**

RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

SISTEMA CONTROL RADIAL

DD/MM/AA HH:MM:SS

Compactar Archivos

COMPACTANDO...

ARCHIVO:

MENSAJES: SEGURO DE COMPACTAR <S/N> :

```

*****
* MODULO   : UTILITARIOS. *
* PROGRAMA: UTIP04.       *
*****

```

```

VSINO = " "
DESPLEGAR PANTALLA
LEER VSINO
SI ULTIMA TECLA= 27 O VSINO ="N"
    REGRESAR
FIN
SI vsino = "S"
    DESPLEGAR PANTALLA
    MENU A OP
    SI ULTIMA TECLA<> 27
        LIMPIAR
        HACER EN CASO
        CASO OP = 1
            VDRIVE = "A:"
        CASO OP = 2
            VDRIVE = "B:"
        FIN
        vnombre = vdrive + "SCRDBF"
        vnombre2= vdrive + "SCRIDX"
        vnombre3= vdrive + "SCRRAI"
        EMPAQUETAR &VNOMBRE *.DBF
        EMPAQUETAR &VNOMBRE2 *.IDX
        EMPAQUETAR &VNOMBRE3 RAITIN.PRG
    FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  UTIP04.PRG                      :*
*:                                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.     :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                                :*
*: Llamadas a : PKARC (Sistema Operativo)                    :*
*:                                                                :*
*: Descripción:  Empaquetar Archivos                          :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanant,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR

vsino = " "
@ 24,12 SAY "SEGURO DE EMPAQUETAR<S/N> : " GET vsino PICT "@!"
VALID VSINO $ 'SN'
READ
IF LASTKEY() = 27 .OR. VSINO ="N"
    RESTORE SCREEN FROM vpanant
    RETURN
ENDIF
IF vsino = "S"
    @24,12 SAY SPACE(45)
    DO RUT_TIT WITH PAR_TIT,4
    DO RUT_CAJA WITH 7,19,11,60,"S"
    DO RUT_TIT WITH "ELIJA EL DRIVE",8
    @ 10,23 PROMPT "DRIVE A:"
    @ 10,50 PROMPT "DRIVE B:"
    DO RUT_TIT WITH "Por favor verifique que el diskett",14
    DO RUT_TIT WITH "se encuentre en el drive que desea
    trabajar....",15
    MENU TO OP
    IF LASTKEY() <> 27
        CLEAR
        DO CASE
        CASE OP = 1
            VDRIVE = "A:"
        CASE OP = 2
            VDRIVE = "B:"
        ENDCASE
        vnombre = vdrive + "SCRDBF"
        vnombre2= vdrive + "SCRIDX"
        vnombre3= vdrive + "SCRRAI"
        !PKARC -U &VNOMBRE *.DBF
        !PKARC -U &VNOMBRE2 *.IDX
        !PKARC -U &VNOMBRE3 RAITIN.PRG
    ENDIF
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM VPANANT
RETURN

```

DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : UTIP04.

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

Empaquetar Archivos

ELIJA EL DRIVE

DRIVE A:

DRIVE B:

Por favor verifique que el diskett
se encuentre en el drive que desea trabajar....

MENSAJES:

```
*****
* MODULO   : UTILITARIOS.  *
* PROGRAMA: UTIP05.        *
*****
```

```
SELECCIONAR ARCHIVO SCRACLA
DESPLEGAR PANTALLA
EJECUTAR PROCESOS
```

```
VESC = 0
```

```
HAGA MIENTRAS VESC <> 27
```

```
  VOPC = 1
```

```
  SI ULTIMA TECLA = 27
```

```
    VESC = 27
```

```
  FIN
```

```
  VUSUARIO = " "
```

```
  VCLAVE   = " "
```

```
  SI NO ESTA VACIO(VOPC) O ULTIMA TECLA <> 27
```

```
    HACER EN CASO
```

```
      CASO vopc = 1 O vopc = 2
```

```
        SI vopc = 1
```

```
          LEER vusuario
```

```
          SI ULTIMA TECLA() <> 27
```

```
            REEMPLAZAR usuario CON vusuario
```

```
          FIN
```

```
        FIN
```

```
      SI ULTIMA TECLA <> 27
```

```
        LEER VCLAVE
```

```
        palabra = " "
```

```
        EJECUTAR TRANSFOR CON VCLAVE
```

```
        REEMPLAZER clave CON palabra
```

```
      FIN
```

```
    CASO vopc = 3
```

```
      vres = " "
```

```
      SI vres = "S"
```

```
        BORRAR REGISTRO
```

```
      FIN
```

```
    CASO vopc = 4
```

```
      SI FIN DE ARCHIVO
```

```
        IR AL INICIO
```

```
      FIN
```

```
    CASO vopc = 5
```

```
      SI FIN DE ARCHIVO
```

```
        IR AL INICIO
```

```
      FIN
```

```
    ENDCASO
```

```
  FIN
```

```
FIN
```

```
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  UTIP05.PRG                      :*
*:                                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                :*
*:  Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                                :*
*:  Llamadas: RUT_TIT          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:            : RUT_CAJA      (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                                :*
*: Descripción:  Actualización Claves de acceso              :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanant,vopc,vesc,vnureg
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR
select scrac1a
* PANTALLA
DO rut_caja with 5,15,9,60,"S"
DO rut_tit  with par_tit,4
@ 6,17 SAY "USUARIO :"
@ 7,17 SAY "CLAVE   :"
@ 8,17 SAY"<< Longitud máxima 6 caracteres >>"
DO PROCESOS
vesc = 0
GO TOP
DO WHILE vesc <> 27
  vopc = 1
  DO rut_men6
  IF LASTKEY() = 27
    vesc = 27
  LOOP
ENDIF
vusuario = SPACE(LEN(usuario))
vclave   = SPACE(6)
IF !EMPTY(vopc) .OR. LASTKEY() <> 27
  DO CASE
  CASE vopc = 1 .OR. vopc = 2
    * nuevo o modificacion
    IF vopc = 1
      @ 6,27 GET vusuario PICTURE "@!S15" valid
      pro_usuario()
      READ
      IF LASTKEY() <> 27
        APPEND BLANK
        REPLACE usuario WITH vusuario
      ENDIF
    ENDIF
  IF LASTKEY() <> 27
    SET COLOR TO W/W,W/W,W/W,W/W
    @7,27 GET VCLAVE
    READ
    palabra = " "

```

```

        DO TRANSFOR WITH VCLAVE
        replace clave with palabra
        SET COLOR TO
    ENDIF
CASE vopc = 3
    * eliminar
    vres = " "
    SELECT scracla
    DO rut_coneli
    IF vres = "S"
        DELETE
        GO TOP
    ENDIF
    SELECT scracla
CASE vopc = 4
    * anterior
    DO rut_ante
CASE vopc = 5
    * posterior
    DO rut_post
    IF EOF()
        GO TOP
    ENDIF
ENDCASE
do pro_pan
ENDIF

*****
: Procedimiento: PRO_PAN : *
: : *
: Llamado por : UTIP05 : *
: : *
: Descripción: Pantalla de despliegue de datos : *
*****
PROCEDURE pro_pan
    6,27 SAY usuario
    7,27 SAY clave
RETURN

*****
: Función : PRO_USUARIO : *
: : *
: Llamado por : UTIP05 : *
: : *
: Descripción: Valida el nombre del usuario : *
*****
FUNCTION pro_usuario
    reg = .T.
    SEEK ALLTRIM (vusuario)
DO CASE
CASE vopc = 1
    * Nuevo
    IF !EOF()

```

```

        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Usuario" + mcoderr1)
    ENDIF
CASE vopc = 2
    * modificar
    IF EOF()
        vreg = .F.
        DO rut_err WITH ("Usuario " + mcoderr3)
    ENDIF
ENDCASE
RETURN vreg

***PROCESOS
PROCEDURE PROCESOS
@11,1 TO 23,79 DOUBLE
DO RUT_TIT WITH "<< LISTA DE OPCIONES >>",12

*: EOF: UTIP05.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : UTIP05.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN DD/MM/AA HH:MM:SS

> NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE <
Actualización de claves

USUARIO :
CLAVE :
<< Longitud máxima 6 caracteres >>

<< PERMISOS >>

Esc Termina

MENSAJES: Eliga con [ENTER] si desea asignar un permiso

```
*****  
* MODULO   : UTILITARIOS.  *  
* PROGRAMA: UTIP06.        *  
*****
```

```
DESPLEGAR PANTALLA  
vdirectorio=SPACE(25)  
vsino = " "  
DESPLEGAR MENSAJE  
LEER VSINO  
SI VSINO = "S"  
    LEER VDIRECTORIO  
    SETEAR POR DEFECTO A VDIRECTORIO  
CASO CONTRARIO  
    REGRESA  
FIN  
REGRESAR
```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  UTIP06.PRG                      :*
*:                                                                    :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                    :*
*:      Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                                    :*
*:      Llamadas: RUT_TIT          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:              : RUT_CAJA          (procedimiento en RUTINAS.PRG):*
*:                                                                    :*
*: Descripción:  Directorio de trabajo actual                  :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanant
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR

DO rut_tit WITH par_tit,7
DO rut_caja WITH 10,10,14,70,"S"
@12,12 SAY "DIRECTORIO DE TRABAJO: "
vdirectorio=SPACE(25)
vsino = " "
@ 24,12 SAY "CAMBIAR DIRECTORIO <S>: " GET vsino pict"@!"
READ
IF vsino = "S"
    @12,34 GET VDIRECTORIO PICTURE "@!S25"
    READ
    SET DEFA TO &VDIRECTORIO
ELSE
    @3,0 TO 24,79 CLEAR
    @ 24,12 SAY SPAC(50)
    RETURN
ENDIF
RESTORE SCREEN FROM vpanant
RETURN

*: EOF: UTIP06.PRG

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : UTIP06.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

Directorio de Trabajo

DIRECTORIO DE TRABAJO:

MENSAJES: CAMBIAR DIRECTORIO <S>:

```

*****
* MODULO   : UTILITARIOS.   *
* PROGRAMA: UTIP07.         *
*****

VSINO = " "
LEER VSINO
SI ULTIMA TECLA= 27 O VSINO ="N"
    REGRESAR
FIN
SI VSINO = "S"
    DESPLEGAR PANTALLA
    MENU A OP
    SI ULTIMA TECLA<> 27
        LIMPIAR
        HACER EN CASO
        CASO OP = 1
            VDRIVE = "A:"
        CASO OP = 2
            VDRIVE = "B:"
        ENDCASO
        vnombre = vdrive + "SCRDBF"
        vnombre2= vdrive + "SCRIDX"
        vnombre3= vdrive + "SCRRAI"
        DESEMPAQUETAR &VNOMBRE *.DBF
        DESEMPAQUETAR &VNOMBRE2 *.IDX
        DESEMPAQUETAR &VNOMBRE3 RAITIN.PRG
    FIN
FIN
REGRESAR

```

```

*****
*: Archivo de Procedimiento:  UTIP07.PRG                      :*
*:                                                                :*
*:      Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL                      :*
*:      Autores: MARGARITA BEDON L.  AMALIA VILLACRES L.      :*
*:      Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO              :*
*:                                                                :*
*: Usado por      : TMENU          (procedimiento en SCRM01.PRG) :*
*:                                                                :*
*: Llamadas a : PKXARC (Sistema Operativo)                   :*
*:                                                                :*
*: Descripción:  Desempaquetar Archivos                      :*
*****

```

```

PARAMETERS par_tit
PRIVATE vpanant,vopc,vesc
SAVE SCREEN TO vpanant
@ 3,0 TO 23,79 CLEAR

```

```

vsino = " "
@ 24,12 SAY "SEGURO DE DESEMPAQUETAR<S/N> : " GET vsino PICT "@!"
VALID VSINO $ 'SN'
READ
IF LASTKEY() = 27 .OR. VSINO ="N"
    RESTORE SCREEN FROM vpanant
    RETURN
ENDIF
IF vsino = "S"
    @24,12 SAY SPACE(35)
    DO RUT_TIT WITH "Por favor verifique que el diskett",14
    DO RUT_TIT WITH "se encuentre en el drive que desea
    trabajar....",15
    DO RUT_TIT WITH PAR_TIT,4
    DO RUT_CAJA WITH 7,19,11,60,"S"
    DO RUT_TIT WITH "ELIJA EL DRIVE",8
    @ 10,23 PROMPT "DRIVE A:"
    @ 10,50 PROMPT "DRIVE B:"
    MENU TO OP
    IF LASTKEY() <> 27
        CLEAR
        DO CASE
            CASE OP = 1
                VDRIVE = "A:"
            CASE OP = 2
                VDRIVE = "B:"
            ENDCASE
            vnombre = vdrive + "SCRDBF"
            vnombre2= vdrive + "SCRIDX"
            vnombre3= vdrive + "SCRRAI"
            !PKXARC -R &VNOMBRE *.DBF
            !PKXARC -R &VNOMBRE2 *.IDX
            !PKXARC -R &VNOMBRE3 RAITIN.PRG
        ENDIF
    ENDIF
    RESTORE SCREEN FROM VPANANT
    RETURN

```

**DISEÑO DE PANTALLA
PROGRAMA : UTIP07.**

SISTEMA CONTROL RADIAL
RADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

DD/MM/AA HH:MM:SS

Desempaquetar

ELIJA EL DRIVE

DRIVE A:

DRIVE B:

Por favor verifique que el diskett
se encuentre en el drive que desea trabajar....

MENSAJES:

```

*****
*:
*: Archivo de Procedimiento: RUTINAS.PRG
*:
*: Sistema: SISTEMA CONTROL RADIAL
*: Autores: MARGARITA BEDON L. AMALIA VILLACRES L.
*: Copyright (c) 1995, P.U.C.E. SEDE AMBATO
*:
*: Procs y Fncts: RUT_TIT
*: : RUT_CAJA
*: : RUT_MESS
*: : RUT_TAR
*: : RUT_MEN
*: : RUT_MEN2
*: : RUT_MEN3
*: : RUT_MEN4
*: : RUT_MEN5
*: : RUT_MENMAN
*: : RUT_MEN6
*: : RUT_ROL
*: : RUT_ERR
*: : RUT_ANTE
*: : RUT_POST
*: : RUT_CONELI
*: : RUT_CONGRA
*: : RUT_DESREP()
*: : RUT_IMPRES()
*: : RUT_FECHA
*: : RUT_CABEZERA
*: : RUT_FACTURA
*: : RUT_NUMLET
*: : TRANSF
*: : RUT_DES
*: : RUT_TIPO
*: : RUT_CONTI
*: : RUT_ESCLET
*: : RUT_DIGVER()
*: : RUT_TECLAS
*: *****

```

```

*****
*! Procedimiento: RUT_TIT
*!
*! Llamado por: SCRM01.PRG
*!
*! Descripción :Centra un titulo en las 80 columnas
*! Parametros :PAR_TIT : Titulo a centrarse
*! : PAR_LIN : Linea del titulo
*!
*! *****

```

```

PROCEDURE rut_tit
PARAMETERS par_tit,par_lin
vcol = INT((80 - LEN(par_tit))/2)
@ par_lin,vcol SAY par_tit
RETURN

```

```

*****
*!      Procedimiento: RUT_CAJA      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: SCRMO1.PRG      !*
*!                                     !*
*!  Descripción      :Dibuja una caja en base a valores      !*
*!  Parametros       :PAR_FIL1: Filo superior izquierda      !*
*!                   :PAR_FIL2: Fila inferior derecha         !*
*!                   :PAR_COL1: Columna izquierda             !*
*!                   :PAR_COL2: Columna derecha               !*
*!                   :PAR_SOM : "S" Sombra                    !*
*****

```

```

PROCEDURE rut_caja
PARAMETERS par_fil1,par_col1,par_fil2,par_col2,par_som
@ par_fil1,par_col1 CLEAR TO par_fil2,par_col2
@ par_fil1,par_col1 TO par_fil2,par_col2
IF par_som = "S"
  FOR wi = par_fil1+1 TO par_fil2 + 1
    @ wi, par_col2+1 SAY "█"
  NEXT
  FOR wi = par_col1+1 TO par_col2+1
    @ par_fil2+1, wi SAY "■"
  NEXT
ENDIF
RETURN 0

```

```

*****
*!      Procedimiento: RUT_MESS      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: RUT_IMPRES()     (función en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*!  Descripción:  Despliega un mensaje de error              !*
*!  Parametros :  PAR_MES : Mensaje a desplegarse            !*
*****

```

```

PROCEDURE rut_mess
PARAMETERS par_mes
@ 24,12 SAY par_mes COLOR SCHEME 5
READ
@ 24,12 SAY SPACE(LEN(par_mes))
RETURN .T.

```

```

*****
*!      Procedimiento: RUT_TAR      !*
*!                                     !*
*!      Llamado por: TMENU           (Procedimiento en SCRMO1.PRG) !*
*!                                     !*
*!  Descripción:  Tarjetas de procesos y reportes            !*
*****

```

```

PROCEDURE rut_tar
@ 11,2 SAY "
@ 12,2 SAY "
@ 13,2 SAY "
@ 14,2 SAY "
@ 15,2 SAY "
@ 16,2 SAY "

```

PROCESOS:	REPORTES:

```

@ 17,2 SAY "
@ 18,2 SAY "
@ 19,2 SAY "
@ 20,2 SAY "
@ 21,2 SAY "
@ 22,2 SAY "
@ 23,2 SAY "
RETURN

```

```

*****! *
*! Procedimiento : RUT_MEN ! *
*! ! *
*! Llamado por : PCLIP01.PRG ! *
*! ! *
*! Descripción : Linea de opciones de menú ! *
*****! *

```

```

PROCEDURE rut_men
@ 3,0 SAY " > NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE
< > BUSQU <"
@ 3,3 PROMPT "\<NUEVO"
@ 3,14 PROMPT "\<MODIF"
@ 3,25 PROMPT "\<ELIMI"
@ 3,50 PROMPT "\<ANTER"
@ 3,61 PROMPT "\<POSTE"
@ 3,72 PROMPT "\<BUSQU"
MENU TO vopc
RETURN

```

```

*****! *
*! Procedimiento : RUT_MEN2 ! *
*! ! *
*! Llamado por : PCONP05.PRG ! *
*! : PCONP06.PRG ! *
*! ! *
*! Descripción : Linea de opciones de menú pagos con.cuñas! *
*****! *

```

```

PROCEDURE rut_men2
@ 3,0 SAY SPAC(79)
@ 3,0 SAY " > CANCELACION < > CIERRE < > ANTER < >
POSTE < > CONSULTA < "
@ 3,3 PROMPT "\<CANCELACION"
@ 3,23 PROMPT "C\<IERRE"
@ 3,40 PROMPT "\<ANTER"
@ 3,54 PROMPT "\<POSTE"
@ 3,69 PROMPT "C\<ONSULTA"
MENU TO vopc2
RETURN

```

```

*****! *
*! ! *
*! Procedimiento : RUT_MEN3 ! *
*! ! *
*! Llamado por : PVENP03.PRG ! *
*! ! *
*! Descripción : Linea de opciones menú pago vendedores ! *
*****! *

```

```

PROCEDURE rut_men3
@ 3,0 SAY SPAC(79)
@ 3,0 SAY "          > CANCELACION <          > ANTERIOR <          > POSTERIOR
<          > CONSULTA <"
@ 3,7  PROMPT "\<CANCELACION"
@ 3,26 PROMPT "\<ANTERIOR"
@ 3,42 PROMPT "\<POSTERIOR"
@ 3,59 PROMPT "CO\<NSULTA"
MENU TO vopc3
RETURN

```

```

*****! *
*!                                           ! *
*! Procedimiento : RUT_MEN4                 ! *
*!                                           ! *
*! Llamado por : P04_RECIBOC (procedimiento en PCONP05.PRG! *
*!               : P04_RECIBOCO(procedimiento en PCONP06.PRG! *
*!                                           ! *
*! Descripción  : Linea de opciones de menú recibo de cuñas! *
*!                comerciales y arriendo                ! *
*****

```

```

PROCEDURE rut_men4
@ 3,0 SAY SPAC(79)
@ 3,0 SAY "          > LLENADO <          > IMPRIME < "
@ 3,29 PROMPT "\<LLENADO"
@ 3,47 PROMPT "\<IMPRIME"
MENU TO vopc4
RETURN

```

```

*****! *
*!                                           ! *
*! Procedimiento : RUT_MEN5                 ! *
*!                                           ! *
*! Llamado por : P04_RECIBO (procedimiento en PVENP03.PRG! *
*!                                           ! *
*! Descripción  : Linea de opciones de menú recibo de    ! *
*!                pagos                                  ! *
*****

```

```

PROCEDURE rut_men5
@ 3,0 SAY SPAC(79)
@ 3,0 SAY "> LLENADO <          > IMPRIME <          > ANTERIOR <          >
POSTERIOR <          > "
@ 3,2 PROMPT "\<LLENADO"
@ 3,20 PROMPT "\<IMPRIME"
@ 3,46 PROMPT "\<ANTERIOR"
@ 3,63 PROMPT "\<POSTERIOR"
MENU TO vopc5
RETURN

```

```

*****! *
*!                                           ! *
*! Procedimiento : RUT_MENMAN               ! *
*!                                           ! *
*! Llamado por : EQUIP03.PRG               ! *
*!                                           ! *
*! Descripción  : Linea de opciones de menú mantenimiento ! *

```

```

*!                               de equipos                               !*
*****
PROCEDURE rut_menman
@ 3,0 SAY "          > MANTENIMIENTO <          > ANTERIOR <          >
POSTERIOR <          > CONSULTA <          > "
@ 3,7  PROMPT "\<MANTENIMIENTO"
@ 3,29 PROMPT "\<ANTERIOR"
@ 3,46 PROMPT "\<POSTERIOR"
@ 3,64 PROMPT "\<CONSULTA"
MENU TO vopc
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_MEN6                                           !*
*!                                                         !*
*!   Llamado por : RDISP01.PRG                                         !*
*!                                                         !*
*! Descripción : Linea de opciones de menú de discoteca             !*
*****
PROCEDURE rut_men6
@ 3,0 SAY " > NUEVO < > MODIF < > ELIMI < > ANTER < > POSTE< >"
@ 3,3  PROMPT "\<NUEVO"
@ 3,14 PROMPT "\<MODIF"
@ 3,25 PROMPT "\<ELIMI"
@ 3,50 PROMPT "\<ANTER"
@ 3,61 PROMPT "\<POSTE"
MENU TO vopc
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_ERR                                           !*
*!                                                         !*
*! Descripción : Despliega un mensaje de error                       !*
*****
PROCEDURE rut_err
PARAMETERS par_err
@ 24,12 SAY par_err COLOR SCHEME 8
READ
@ 24,12 SAY SPAC(LEN(par_err))
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_ANTE                                           !*
*!                                                         !*
*! Descripción : Se mueve un registro atras                           !*
*****
PROCEDURE rut_ante
IF .NOT. BOF()
    SKIP -1
ENDIF
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_POST                                           !*
*!                                                         !*
*! Descripción : Se mueve un registro adelante                       !*

```

```

*****
PROCEDURE rut_post
IF .NOT. EOF()
    SKIP
ENDIF
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_CONELI !*
*! !*
*! Descripción : Confirma si desea borrar o no !*
*****
PROCEDURE rut_coneli
@24,12 SAY "Desea Eliminar el registro <S>"
@24,43 GET vres PICT '!'
READ
@24,12 SAY " "
IF LASTKEY () = 27
    RETURN
ENDIF
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_CONGRA !*
*! !*
*! Descripción : Confirma si desea grabar o no nuevo !*
*! registro !*
*****
PROCEDURE rut_congra
@24,12 SAY "Desea Grabar el registro s/ "
@24,41 GET vres PICT '!' VALID vres $ 'SN'
READ
@24,12 SAY " "
RETURN

*****
*! Función : RUT_DESREP() !*
*! !*
*! Llamadas a: RUT_CAJA (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*! : ISPRINTER() (función en Fox) !*
*! !*
*! Descripción : Destino de reporte(pantalla, impresora) !*
*****
FUNCTION rut_desrep
PRIVATE wop,warch,w_pant,wcolor,wa,wlin1,wlin2,wcol1,wcol2,wcolor
SAVE SCREEN TO w_pant
wlin1 = 12
wcol1 = 4
wlin2 = 15
wcol2 = wcol1 +70
DO rut_caja(wlin1,wcol1,wlin2,wcol2,"S")
@ wlin1+1,wcol1+2 PROMPT " PANTALLA "
@ wlin1+1,wcol1+23 PROMPT " IMPRESORA "
MENU TO wop
DO CASE
CASE wop = 1

```

```

        wreturn = "P"
CASE wop = 2
    wreturn = "I"
    wa = 0
    DO WHILE !isprinter() .AND. wa != 27
        @ m_linerr, 12 SAY "Prepare la Impresora para emitir
        reporte o <ESC> para abandonar"
        wa = INKEY(0)
        IF wa = 27
            REST SCREEN FROM w_pant
            wreturn = " "
        ENDIF
    ENDDO
    @ m_linerr, 20 SAY REPLICATE(" ",55)
    wancho = 132
OTHERWISE
    REST SCREEN FROM w_pant
    wreturn = " "
ENDCASE
RETURN

```

```

*****
*!      Función      : RUT_IMPRES()                      !*
*!                                                    !*
*!      Llamadas a: RUT_MESS (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                                    !*
*!      Descripción : Rutina controla estado de la impresora !*
*****

```

```

FUNCTION rut_impre
wsalir = .F.
SET DEVICE TO PRINTER
DO WHILE wsalir = .F. .OR. LASTKEY() = 27
    SET DEVICE TO PRINTER
    IF SYS(13) = "OFFLINE"
        SET DEVICE TO SCREEN
        DO rut_mess WITH "Impresora apagada, [enter] continua,
        [esc] anula"
        IF LASTKEY() = 27
            wsalir = .F.
            RETURN (wsalir)
        ENDIF
    ELSE
        wsalir = .T.
    ENDIF
ENDDO
RETURN (wsalir)

```

```

*****
*!      Procedimiento : RUT_FECHA                      !*
*!                                                    !*
*!      Llamado por: RUT_FACTURA(procedimiento en RUTINAS.PRG !*
*!                                                    !*
*!      Descripción : Despliegue la fecha del sistema      !*
*****
PROCEDURE rut_fecha
PARAMETERS fec

```

```

vanio = STR(YEAR( DATE( ) ),4)
vmes  = STR(MONTH( DATE( ) ),2)
vmeses= VAL(vmes)
DO CASE
CASE vmeses=1
    wmes= "Enero"
CASE vmeses=2
    wmes= "Febrero"
CASE vmeses=3
    wmes= "Marzo"
CASE vmeses=4
    wmes= "Abril"
CASE vmeses=5
    wmes= "Mayo"
CASE vmeses=6
    wmes= "Junio"
CASE vmeses=7
    wmes= "Julio"
CASE vmeses=8
    wmes= "Agosto"
CASE vmeses=9
    wmes= "Septiembre"
CASE vmeses=10
    wmes= "Octubre"
CASE vmeses=11
    wmes= "Noviembre"
CASE vmeses=12
    wmes= "Diciembre"
ENDCASE
vdia  = STR( DAY( DATE( ) ),2)
vfecha = "Ambato, " + vdia + " de " + wmes + " de " + vanio
@21,5 SAY vfecha
RETURN(vfecha)

*****
*! Procedimiento : RUT_CABEZERA                !*
*!                                                    !*
*! Descripción : Rutina imprime cabecera de la radio !*
*****
PROCEDURE rut_cabecera
@1,18 SAY CHR(14)+CHR(27)+'G'+mtitemp+CHR(20)+CHR(27)+'H'
@2,30 SAY CHR(27)+'G'+mtitulo1+CHR(27)+'H'
@3,5 SAY mtitulo2
@4,25 SAY mtitulo3
@5,15 SAY mtitulo4
@6,30 SAY mtitulo5
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_FACTURA                !*
*!                                                    !*
*! Llamado por : P04_RECIBO(procedimiento en PVENP03.PRG) !*
*! : P04_RECIBO(procedimiento en PCONP05.PRG) !*
*! : P04_RECIBO(procedimiento en PCONP06.PRG) !*
*!                                                    !*
*! Llamadas a : RUT_FECHA (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*

```

```

*!                                     !*
*! Descripción : Despliegue de la factura                                     !*
*****
PROCEDURE rut_factura
wfecha=SPACE(35)
@8,3 TO 22,78 DOUBLE
@11,50 SAY "RECIBO NQ"
@12,50 SAY "POR s/."
@13,5 SAY "RECIBO DE      :"
@14,5 SAY "LA CANTIDAD DE :"
@17,5 SAY "POR CONCEPTO DE:"
DO rut_fecha WITH DATE()
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_NUMLET                                     !*
*!                                     !*
*! Llamado por : RUT_ESCLET(procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!               : P04_IMP (procedimiento en PVENP03.PRG) !*
*!               : P04_IMPCU (procedimiento en PCONP05.PRG) !*
*!               : P04_IMPCO (procedimiento en PCONP06.PRG) !*
*!                                     !*
*! Llamadas a : TRANSF (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                     !*
*! Descripción : Transforma de números a letras                                     !*
*****
PROCEDURE rut_numlet
PARAMETERS p_valor
SET EXACT ON
DECLARE tc_numer[38]
tc_numer[1] = 1
tc_numer[2] = 2
tc_numer[3] = 3
tc_numer[4] = 4
tc_numer[5] = 5
tc_numer[6] = 6
tc_numer[7] = 7
tc_numer[8] = 8
tc_numer[9] = 9
tc_numer[10] = 10
tc_numer[11] = 11
tc_numer[12] = 12
tc_numer[13] = 13
tc_numer[14] = 14
tc_numer[15] = 15
tc_numer[16] = 16
tc_numer[17] = 17
tc_numer[18] = 18
tc_numer[19] = 19
tc_numer[20] = 20
tc_numer[21] = 30
tc_numer[22] = 40
tc_numer[23] = 50
tc_numer[24] = 60
tc_numer[25] = 70
tc_numer[26] = 80

```

```

tc_numer[27] = 90
tc_numer[28] = 100
tc_numer[29] = 200
tc_numer[30] = 300
tc_numer[31] = 400
tc_numer[32] = 500
tc_numer[33] = 600
tc_numer[34] = 700
tc_numer[35] = 800
tc_numer[36] = 900
tc_numer[37] = 1000
tc_numer[38] = 1000000
DECLARE tc_letras[38]
tc_letras[1] = 'UN'
tc_letras[2] = 'DOS'
tc_letras[3] = 'TRES'
tc_letras[4] = 'CUATRO'
tc_letras[5] = 'CINCO'
tc_letras[6] = 'SEIS'
tc_letras[7] = 'SIETE'
tc_letras[8] = 'OCHO'
tc_letras[9] = 'NUEVE'
tc_letras[10] = 'DIEZ'
tc_letras[11] = 'ONCE'
tc_letras[12] = 'DOCE'
tc_letras[13] = 'TRECE'
tc_letras[14] = 'CATORCE'
tc_letras[15] = 'QUINCE'
tc_letras[16] = 'DIECISEIS'
tc_letras[17] = 'DIECISIETE'
tc_letras[18] = 'DIECIOCHO'
tc_letras[19] = 'DIECINUEVE'
tc_letras[20] = 'VEINTE'
tc_letras[21] = 'TREINTA'
tc_letras[22] = 'CUARENTA'
tc_letras[23] = 'CINCUENTA'
tc_letras[24] = 'SESENTA'
tc_letras[25] = 'SETENTA'
tc_letras[26] = 'OCHENTA'
tc_letras[27] = 'NOVENTA'
tc_letras[28] = 'CIENTO'
tc_letras[29] = 'DOSCIENTOS'
tc_letras[30] = 'TRESCIENTOS'
tc_letras[31] = 'CUATROCIENTOS'
tc_letras[32] = 'QUINIENTOS'
tc_letras[33] = 'SEISCIENTOS'
tc_letras[34] = 'SETECIENTOS'
tc_letras[35] = 'OCHOCIENTOS'
tc_letras[36] = 'NOVECIENTOS'
tc_letras[37] = 'MIL'
tc_letras[38] = 'MILLONES'
nulo = '000000000000'
valora = RIGHT(nulo+(LTRIM(STR(p_valor))),9)
valor1 = SUBSTR(valora,1,3)
numero1= ' '
DO TRANSF

```

```

IF VAL(valor1) <> 0
  IF VAL(SUBSTR(valor1,1,2)) = 0 .AND. VAL(SUBSTR(valor1,3,1))=1
    numero1 = numero1 + ' MILLON '
  ELSE
    numero1 = numero1 + ' MILLONES '
  ENDIF
ENDIF
valor1= SUBSTR(valora,4,3)
DO TRANSF
IF VAL(valor1) <> 0
  numero1 = numero1 + ' MIL '
ENDIF
valor1 = SUBSTR(valora,7,3)
DO TRANSF
IF p_valor = 1
  moneda = ' SUCRE. '
ELSE
  moneda = ' SUCRES. '
ENDIF
IF p_valor = 0
  moneda = ' '
ENDIF
numero1 = LTRIM(numero1)
vletras = numero1
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento : TRANSF                                     !*
*!                                                         !*
*!   Llamado por : RUT_NUMLET(procedimiento en RUTINAS.PRG !*
*!                                                         !*
*!   Descripción : Transforma de números a letras         !*
*!                                                         !*
*****
PROCEDURE TRANSF
FOR i=1 TO 38
  IF tc_numer[I] = VAL(SUBSTR(valor1,1,1))*100
    wreg = i
    IF VAL(SUBSTR(valor1,1,1)) = 1 .AND.
VAL(SUBSTR(valor1,2,2)) = 0
      numero1 = numero1 + SUBSTR(TRIM(tc_letras[WREG]),1,4)
    ELSE
      numero1 = numero1 + TRIM(tc_letras[WREG])
    ENDIF
  ENDIF
ENDFOR
IF VAL(SUBSTR(valor1,2,2))<20
  FOR i=1 TO 38
    IF tc_numer[I] = VAL(SUBSTR(valor1,2,2))
      wreg = i
      numero1 = numero1 + ' ' + TRIM(tc_letras[WREG])
    ENDIF
  ENDFOR
ELSE
  FOR i=1 TO 38
    IF tc_numer[I] = VAL(SUBSTR(valor1,2,1))*10

```

```

        wreg = i
        numero1 = numero1 + ' ' + TRIM(tc_letras[WREG])
    ENDIF
ENDFOR
FOR i=1 TO 38
    IF tc_numer[I] = VAL(SUBSTR(valor1,3,1))
        wreg = i
        IF VAL(SUBSTR(valor1,3,1)) <> 0
            numero1 = numero1 + ' Y ' + TRIM(tc_letras[WREG])
        ENDIF
    ENDIF
ENDFOR
ENDIF
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_DES                                     !*
*!                                                         !*
*!   Llamado a    : RUT_CAJA  (procedimiento en RUTINAS.PRG  !*
*!                                                         !*
*!   Descripción  : Despliega por pantalla las opciones de  !*
*!                   los reportes por pantalla o impresora  !*
*****
PROCEDURE rut_des
DO rut_caja WITH 10,10,14,62,"S"
vbus = 1
@ 12,20 PROMPT "PANTALLA"
@ 12,40 PROMPT "IMPRESORA"
MENU TO vbus
DO CASE
CASE vbus = 1
    vdestino = "P"
CASE vbus = 2
    vdestino = "I"
OTHERWISE
    vdestino = ""
ENDCASE
RETURN

*****
*! Procedimiento : RUT_TIPO                                     !*
*!                                                         !*
*!   Llamado por  : EQUR03.PRG                                 !*
*!                                                         !*
*!   Llamadas a   : RUT_CAJA  (procedimiento en RUTINAS.PRG  !*
*!                                                         !*
*!   Descripción  : Despliega por pantalla las opciones    !*
*!                   completo o por fechas                   !*
*****
PROCEDURE rut_tipo
DO rut_caja WITH 4,10,8,62,"S"
vbus1 = 1
@ 6,20 PROMPT "COMPLETO"
@ 6,40 PROMPT "POR FECHA"
MENU TO vbus1
DO CASE

```

```

CASE vbus1 = 1
    vtipo = "C"
CASE vbus1 = 2
    vtipo = "F"
OTHERWISE
    vtipo = ""
ENDCASE
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento : RUT_CONTI                                     !*
*!                                                         !*
*! Descripción  : Rutina de despligue de continuación de     !*
*!                datos por pantalla                           !*
*****

```

```

PROCEDURE rut_conti
@ 24,0 SAY "[ENTER] CONTINUA [ESC] FINALIZA"
READ
IF LASTKEY() = 27
    vesc = .T.
ELSE
    CLEAR
ENDIF
RETURN

```

```

*****
*! Procedimiento : RUT_ECSLET                                     !*
*!                                                         !*
*! Llama a       : RUT_NUMLET (procedimiento en RUTINAS.PRG) !*
*!                                                         !*
*! Descripción  : Escribe en letras las cantidades segun     !*
*!                posiciones                                   !*
*****

```

```

PROCEDURE rut_esclet
PARAMETER v_valor,wlin,wcolumn,wcolumn1
vletras = ""
DO rut_numlet WITH v_valor
vletras = vletras + " SUCRES. "
IF !EOF() .AND. v_valor > 0
    wlen_lit = LEN(vletras)
    wlinea = 1
    wcuenta = 1
    wletra = SUBSTR(vletras,1,1)
    DO WHILE wcuenta <= wlen_lit
        wpalabra = ""
        DO WHILE wletra <> " "
            wletra = SUBSTR(vletras,wcuenta,1)
            wpalabra = wpalabra + wletra
            wcuenta = wcuenta + 1
        ENDDO
        wlongitud = wcolumn + LEN(wpalabra)
        wletra = "0"
        IF wlongitud <= 72
            ** puedo imprimir la palabra en la misma linea
            @ wlin+wlinea,wcolumn SAY wpalabra
            wcolumn = wlongitud

```

```
*****
PROCEDURE RUT_tecclas
reg = .T.
DO rut_err WITH "TECLA DESACTIVADA..."
RETURN

: EOF: RUTINAS.PRG
```

7. ELABORACION DE MANUALES

7.1. PLANIFICACION.

TIEMPO ACTIVIDAD	ENERO				FEBRERO			
	1	2	3	4	1	2	3	4
ELABORACION DE MANUALES			*	*	*			

8. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

- BORLAND: Turbo Pascal Versión 6.0.
- EPSON: Manual de Usuario Equity 386sx.
- EPSON: Manual de Usuario LQ-1070.
- JAMSA, Kris: Word Perfect 6.0.
- PINTER, Les: Aplique Fox Pro.
- THOMAS, A.J. y DOUGLAS, I.J.: Fox Pro 2.5.

ANEXOS



«PAZ Y BIEN»

F. M. 104.5 106.9 9.29 Mhz.

A. M. ONDA CORTA 4.820 Mhz.

ONDA MEDIA 1.340 Khz.

Telfs. 843022 - 820058

Ap. 94

Nº .0079

CONTRATO DE PUBLICIDAD

5 Entre
y Radio "PAZ Y BIEN" para transmitir en sus Audicio-
nes regulares, de Lunes a Viernes,

Por este servicio publicitario el suscriptor pagará la suma
de

Forma de Pago

Este Contrato comienza

y termina

Ambato, a de de 19

ACEPTO LAS CONDICIONES

POR PAZ Y BIEN

.....
ANUNCIADOR

.....
DIRECTOR

.....
AGENTE DE PUBLICIDAD

Dirección.

NOTA: Cancela al Agente que portare sus credenciales.



Radiodifusora "PAZ Y BIEN"

puys

LA VOZ CATOLICA DE AMBIATO

CNOA MEDIA 1.340 KHz - CNOA CORTA 4.820 MHz. - F. M. 104.3 92.9 y 108.9 KHz
Apartado 18 01-0094 TELFONOS: 824561 - 820038 R. E. C. 1790123855802
FAX: 843-022

FE Y CULTURA

Sección Comercial 'B'

Nº 06100

POR \$.

Recibo de

La cantidad de

Por concepto

Ambato, de 19

POR RADIO "PAZ Y BIEN"

DIRECTOR

DIRECTOR

POR \$.

Nº 06100

Recibo de

a cantidad de

Por concepto

Ambato, de 19

POR RADIO "PAZ Y BIEN"



FE Y CULTURA

Radiodifusora "PAZ Y BIEN"

LA VOZ CATOLICA DE AMBATO

ONDA MEDIA 1.340 KHz. - ONDA CORTA 4.820 MHz. - F. M. 104.5 92.9 y 106.9 KHz
APARTADO 94 TELEFONOS: 84-30-22 - 82-00-58. R.U.C. 1790123055002

Sección Comercial 'B'

POR \$/_____

Recibo de _____

La cantidad de _____

Por concepto _____

Ambato, _____ de 19 _____

POR RADIO "PAZ Y BIEN"

DIRECTOR



Paz y Bien

Notimpacto

1340 Khz en AM y 104.5 - 92.9 y 106.9 Mhz en FM

ESTUDIOS: Francisco Flor 321 - Ap. Postal: 18-01-0094 - Telfs.: 824561 - 843022 - 820058
AMBATO - ECUADOR

CONTRATO DE TRABAJO A PLAZO FIJO

En la ciudad de Ambato, a los 17 de Julio días del mes de mil novecientos noventa y tiene a bien celebrarse el presente CONTRATO DE TRABAJO A PLAZO FIJO, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA: Comparecen a la celebración del presente contrato por una parte NOTIMPACTO, representado por Enrique Javier Vera en calidad de Productor del programa, quien adelante se denominará el EMPLEADOR; y por otra parte... FERNANDO... CERO, quien en adelante se denominará EL EMPLEADO. Los intervinientes son mayores de edad, ecuatorianos, capaces para contratar y poder obligarse.

SEGUNDA: EL EMPLEADO desempeñará las funciones de RECEPTIVO..... y tendrá la obligación de prestar sus servicios de conformidad con el horario establecido, sujetándose a las normas legales vigentes y al reglamento interno de la NOTIMPACTO".

TERCERA: EL EMPLEADO desempeñará sus funciones en la ciudad de Ambato.

CUARTA: La prestación de servicios de EL EMPLEADO comienza desde el 17 de Febrero de 1994, fecha desde la cual empieza la vigencia de este contrato.

QUINTA: La jornada ordinaria de trabajo será la señalada en la Ley. Este contrato será a plazo fijo de un año: los primeros noventa días serán a prueba, contados a partir de la fecha de su vigencia, tiempo durante el cual cualquiera de las partes podrán dar por terminado libremente, en cualquier momento, sin que se deba indemnización alguna por este concepto; si transcurridos los noventa días el EMPLEADOR continuare ocupando los servicios del EMPLEADO cumplirá los nueve meses restantes del año pactado.

Las partes podrán dar por terminado este contrato sujetándose a las normas legales pertinentes, a falta de notificación por lo menos con treinta días de anticipación de una de las partes de darlo por terminado el Contrato, se renovará por un período igual es decir de un año más.

SEXTA: Debido a que el tipo de trabajo que desempeñará el EMPLEADO, no se considera como trabajo suplementario el realizado en horas que excedan de la jornada ordinaria, sujetándose a las disposiciones del Art. 57 del Código de trabajo.

SEPTIMA: El Empleado o trabajador, se obliga a:

- Prestar sus servicios en forma exclusiva, de acuerdo a los reglamentos, órdenes e instrucciones que imparte el EMPLEADOR, utilizando siempre el cuidado y diligencia necesaria.
- A guardar estrictamente las normas de conducta y buena educación con sus superiores, sus compañeros y personas con las que deba tratar en razón de su actividad.
- A concurrir puntualmente al lugar de trabajo.

OCTAVA: EL EMPLEADO, percibirá como remuneración la suma de \$100.000,00 mensuales.
DIARIA DE CINCO PASADAS/.



Notimpacto

1340 Khz en AM y 104.5 - 92.9 y 106.9 Mhz en FM

Bien

ESTUDIOS: Francisco Flor 321 - Ap. Postal: 18-01-0094 - Telfs.: 824561 - 843022 - 820058
AMBATO - ECUADOR

En caso de falta de asistencia o puntualidad del EMPLEADO al lugar de trabajo habitual, el EMPLEADOR podrá hacer los descuentos autorizados por las Leyes y Reglamentos de la materia.

NOVENA: En el caso de divergencia en el cumplimiento de este contrato o en la interpretación de sus cláusulas las partes renuncian fuero o domicilio y se someten de modo expreso a la Jurisdicción y Competencia de los Jueces del Trabajo de la Provincia de Tungurahua, en todo lo que fuere pertinente.

En fe y para constancia de lo cual se suscriben este contrato en tres ejemplares de igual tenor, ante el Inspector de Trabajo de Tungurahua que certifica, En Ambato, 17 de Febrero de 1994.

EL EMPLEADOR

ENRIQUE JAVIER VERA
C.I.

EL EMPLEADO

FREDY FERRA O COBO,
C.I.

AHORA Y SIEMPRE	LA NATIA	1503
TRES PALABRAS	GARY GALVANO	1504
TODO HISTORIAS	EDOS RAMAZZOTTI	1505
	COMPANIA LIMITADA	1506
VIDEO MIX - MAXI SINGLE	ARRESTED DEVELOPMENT	1507
HIP HOP AND ROLL	ADAM VITOBO	1508
YO BUETE ARRE	LUNNA	1509
MAXI SINGLE	TASHIN ARCHER	1510
MAXI SINGLE	DR. ALBAN	1511
COLECCION DE CANCIONES EXITOS	ALEJANDRA GUZMAN	1512
	SASHA	1513
LA HORA AZUL	ANTONIO PRIETO	1514
SANGRE ESPANOLA	HANOLO TENA	1515
SER DE AGON	PRESUNTOS IMPULSOS	1516
LA HORA INTIMA	VARIOS	1517
ARIES	LOIS MIGUEL	1518
OBSESION	TRED & PERKLES	1519
MIS MEJORES CANCIONES	JOSE FELICIANO	1520
GENTE MARAVILLOSA	PERALES	1521
SAD BOY - HIM	AND BOY	1522
PACHANGA	LOS INMIGROS	1523
ES UN MUNDO DE PAZ	EL MUNDO DE LA PAZ	1524
POBRES EN EL AMENOR	POBRES EN EL AMENOR	1525
POBRES EN EL AMENOR	POBRES EN EL AMENOR	1526

UN SEGUNDO EN EL TIEMPO	CRISTIAN	1527
LIBRE	ALEJANDRO GUZMAN	1528
SING HAZZELUTAH	DR ALBAN	1529
FEATURIN TALESA	CO.RD.	1530
PROMISES AND LIES	11B 40	1531
SONY MUSIC - SERA	SERU GUZAN	1532
TECHNO SHOCK!	VARIOS	1533
COMO LAS ALAS AL VIENTO	RODIO JURADO	1534
ESCLAVOS DE LA NOCHE	BREVE & OTS	1535
JESUS, VEMOS NOS SUSTANIAMOS	RICARDO ARSENIA	1536
DISCOMETRO DOMINICO NOLO	VARIOS	1537
CREAS DE CARTON	GRUP JACIEL	1538
UN GOLPE DE SEBETE	LOIS TALA	1539
MAS ARDIDA	PABLO HERREIRA	1540
WHAT IS LOVE	HODDWAY	1541
MAXI SINGLE	WILKINS	1542
NO LIMITS	UNLIMITED 2	1543
GRITOS DE GUERRA, GRITOS DE AMOR	GARIBALDI	1544
HOY TENGO GANAS DE TI	HANOLO RUIZ	1545
CHIKI CHIKI	NOT REAL RESERVE	1546
SI NO ESTAS CONMIGO	PROYECTO H	1547
ALL THAT SHE WANTS	ACE OF BASE	1548
LOVE IS NOT SEX	CAPTAIN HOLLYWOOD	1549
LA HOJA BLANCA	CULTURE BEAT	1550

RADIODIFUSORA "PAZ Y BIEN"

La Voz Católica de Ambato

ONDA CORTA 4.820 Mhz. - ONDA MEDIA 1340 Khz. - F. M. 104.5 y 92.9 Mhz
ESTUDIOS: FRANCISCO FLOR 321 - TELEFS. 823022 820058 A.P. 94 - Ambato - Ecuador

Ambato, 15 de Febrero de 1994

CULTURA

Listas 8 Partido Unidad Republicana PUR

Horario

09h00 14h15 22h30

Atentamente,

Enrique Xavier Vera

GERENTE DE VENTAS Y PRODUCCION

ADIODIFUSORA PAZ Y BIEN

La Voz Católica de Ambato

ONDA CORTA 4.820 Mhz. - ONDA MEDIA 1.340 KHz - F. M. 104.5 92.9 Y 106.9
ESTUDIOS: FRANCISCO FLOR 321 - TELFS. 824561 - 820058 - FAX: 84

Ap. 10-01-0094

AMBATO - ECUADOR

Y CULTURA

PROGRAMACION

LUNES A VIERNES

04h30	a	06h00	:	PROGRAMA RELIGIOSO-CULTURAL	-	Música Nacional
06h00	a	08h00	:	NOTICIERO		
08h00	a	10h00	:	CONTACTO 104.5	-	Éxitos de Oro
10h00	a	12h00	:	EL BOSQUE ENCANTADO	-	Éxitos actuales
12h00	a	13h00	:	NOTICIERO		
13h00	a	14h00	:	EN CONCIERTO	-	El cantante más solicitado durante la semana.
14h00	a	16h00	:	PROYECCION	-	Música romántica actual en Español e Inglés
16h00	a	18h00	:	TROPISALSA	-	Éxitos bailables del momento
18h00	a	20h00	:	REENCUENTRO	-	Colección de Hits románticos del recuerdo en Español con el sonido Laser.
20h00	a	22h00	:	SUEÑO MUSICAL	-	Los románticos de todos los tiempos en CD.

S A B A D O S

04h30	a	06h00	:	PROGRAMA RELIGIOSO-CULTURAL	-	Música Nacional
06h00	a	08h00	:	NOTICIERO		
08h00	a	13h00	:	JUVENILES DEL SABADO	-	Temas más solicitados.
13h00	a	16h00	:		-	Música juvenil
16h00	a	20h00	:	SABOREANDO	-	Éxitos de música tropical
20h00	a	23h00	:	BAJO LA LUZ DE LA LUNA	-	Música variada en CD.

D O M I N G O S

04h30	a	08h00	:	PROGRAMA RELIGIOSO-CULTURAL	-	Música Nacional y Religiosa
08h00	a	13h00	:		-	Música variada
13h00	a	15h00	:	AMERICA LATINA UN SOLO PAIS	-	Música Folklórica
15h00	a	18h00	:	LOS 15 TOP HITS DE LA SEMANA	-	

TARIFAS F.M.

LUNES A VIERNES

10 CUÑAS DIARIAS

VALOR: 1'400.000
DURACION CUÑA 40"

5 CUÑAS DIARIAS

VALOR: 700.000
DURACION CUÑA 40"

CUÑA EVENTUAL

VALOR: 30.000
DURACION CUÑA 45"

PROGRAMACION ESPECIAL

SABADOS Y DOMINGOS

12 CUÑAS DIARIAS
VALOR: 600.000
DURACION CUÑA 40"

LA HORA O DISCO:

CON EXCLUSIVIDAD EN LINEA
10 CUÑAS DIARIAS
VALOR: 2'000.000
DURACION CUÑA 45"

PAZ Y BIEN FM

MAGIA MUSICAL

HORARIO DE TRANSMISION
DE LUNES A VIERNES: 06H00 A 08H00

VALOR MENSUAL: S/. 800.000
DURACION CUÑA: 30"

FRECUENCIAS:

AM 1340 KHz
FM 104.5 - 92.9 - 106.9 19 Hz

COBERTURA GARANTIZADA:

PICHINCHA, COTOPAXI,
CHIMBORAZO, CAÑAR, AZUAY, LOJA,
PARTE DEL ORIENTE Y COSTA ECUATORIANA

ENLACE A NIVEL NACIONAL
CON LA CADENA RADIAL
FRANCISCANA DEL ECUADOR.

NOTICIERO DEL MEDIO DIA

HORARIO DE TRANSMISION
DE LUNES A VIERNES: 12H00 A 13H00

VALOR MENSUAL: 400.000
DURACION CUÑA 30"

FRECUENCIAS

FM 104.5 - 92.9 - 106.9

DESCUENTOS

3 MESES	10%
6 MESES	15%
12 MESES	20%

TARIFAS AM

LUNES A VIERNES

10 CUÑAS DIARIAS

VALOR: 1'000.000
DURACION CUÑA 40"

5 CUÑAS DIARIAS

VALOR: 500.000
DURACION CUÑA 40"

CUÑA EVENTUAL

VALOR: 15.000
DURACION CUÑA 45"

PROGRAMACION ESPECIAL

SABADOS Y DOMINGOS

12 CUÑAS DIARIAS

VALOR: 400.000
DURACION CUÑA 40"

LA HORA DISCO

CON EXCLUSIVIDAD EN LINEA

10 CUÑAS DIARIAS

VALOR 1'000.000
DURACION 45"

PAZ Y BIEN AM

EL SONIDO ELEGANTE DE LA RADIO

1	CHOCOLATE	29	
2	SANDRA 01-01-95	30	
3	TRUCHA SANJA	31	HONG KONG
4	117 17-01-95 4300	32	CORTA ALZARDO
5	MINERAS 20-02-95	33	
6	B. GUAYABIL	34	
7	CHOCOLATE	35	
8	CHOCOLATE	36	CHOCOLATE
9		37	CHOCOLATE
10	CHOCOLATE 19-01-95	38	CHOCOLATE
11		39	
12	RPAO VIEJO	40	
13		41	
14		42	
15		43	
16		44	
17	MINERAS	45	
18	LA CRUZ	46	
19		47	
20	CASA CAROLINA	48	
21		49	
22		50	
23	MINERAS (Corte)		
24			
25			
26			
27	CHOCOLATE		
28	MY CASE		

[illegible]

ROL DE PAGOS CORRESPONDIENTE AL MES DE

N O M B R E S	SUELDOS	EXTRAS	COMPENS.	BONIFICACION	T O T A L	9,35 % A.S.S.	TRANSPORTE	PREST. SEG.	LIQUIDO
RICIO CALDERON	104.000,00		100.000,00	1.000,00	205.000,00	9.724,00	12.000,00	13.000,00	220.276,00
LUIS MIGUEL GUERRERO	109.000,00		100.000,00	1.000,00	210.000,00	10.102,00	12.000,00	13.625,00	225.433,00
MANUEL RODRIGUEZ	100.000,00		100.000,00	1.000,00	201.000,00	9.345,00	12.000,00	12.500,00	216.150,00
LANDA HERNANDEZ	109.000,00		100.000,00	1.000,00	210.000,00	10.102,00	12.000,00	13.625,00	225.433,00
JOSE VALENZUELA	100.000,00	9.996,00	100.000,00	1.000,00	210.996,00	10.284,00	12.000,00	13.750,00	226.461,00
JOSE VIVAR	130.000,00		100.000,00	1.000,00	231.000,00	12.115,00	12.000,00	16.250,00	247.095,00
S U M A S	652.000,00	9.996,00	600.000,00	6.000,00	1.267.996,00	61.808,00	72.000,00	82.750,00	1.360.848,00

VISTO BUENO.

ES CONFORME.

PROFORMA 02-09

CLIENTE :

DIRECCION:

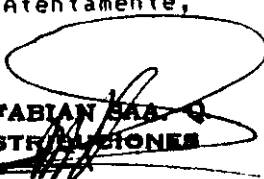
FECHA : 15 de Febrero de 1995

- 1 **COMPUTADOR EPSON APC-1500**
- PROCESADOR INTEL 486-SX
 - 33 MHz RELOJ
 - 4 MB. MEMORIA RAM - EXPANDIBLE A 16 MB.
 - FD 3½" 1.44 MB
 - DISCO DURO DE 260 MB.
 - MONITOR SVGA COLOR 14
 - TARJETA DE VIDEO SVGA
 - VIDEO LOCAL BUS
 - 5 SLOTS DE EXPANSION ISA 16 bits
 - 2 PUERTOS SERIALES, 1 PARALELO
 - TECLADO AT AMPLIADO
 - MOUSE
 - DOS V. 6.21 (Original)
- PRECIO ---> 3'700,000

- 1 **IMPRESORA LX-300**
- 80 COLM.
 - 9 PINES
- PRECIO: 540,000

CONDICIONES DE NEGOCIACION**FORMA DE PAGO: CONTADO CONTRA ENTREGA****GARANTIA: DOS AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION****TIEMPO DE ENTREGA: SEGUN STOCK****VIGENCIA DE LA OFERTA: 20 DIAS**

Atentamente,


R. FABIAN SAA
DISTRIBUCIONES**FIRMA AUTORIZADA**



COMPUMEGA *cia. Ltda.*

EQUIPOS, SERVICIO, SUMINISTROS EN COMPUTACION

Avda. Cevallos y Castillo (esq.) Telf. 829900 / Fax 845466 / Ambato - Ecuador

Ambato, 15 de Febrero de 1994.

Señores

Presente.-

COMPUMEGA CIA. LTDA., se complace en presentar a ustedes la siguiente cotización de equipos de Computación.

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR
----------	-------------	-------

1

COMPUTADOR

- Microprocesador 80486
- Coprocesador Matemático
- 40 MHZ de velocidad
- 4 MB. de Ram
- Tarjeta IDE controladora de Floppy y disco duro.
- Floppy disk drive de 3.5" HD.
- Disco duro de 270 MB.
- Puerto serial
- Puerto paralelo
- Puerto para juegos
- Tarjeta de video VGA
- Monitor SVGA.
- Chasis con llaves de seguridad
- Teclado enhanced 101 teclas
- Mouse

VALOR TOTAL.....S/. 2'900.000,00

1

IMPRESORA EPSON LX-300

VALOR DE CONTADO.....s/. 540.000,00

GARANTIA:
ENTREGA:
INSTALACION:

DOCE MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICA
8 dias
A DOMICILIO



EQUIPOS, SERVICIO, SUMINISTROS
SOFTWARE, EN COMPUTACION
Av. Cevallos y Castillo (Esq.)
Telf. 829900 / Fax 845466

MBATO 15 DE FEBRERO DE 1995

ENDRES.
RESENTE.-

DE NUESTRA CONSIDERACION:
ERENCORP SE COMPLACE EN PRESENTARLE LA SIGUIENTE COTIZACION

1 COMPUTADOR STAR/486 SLC 66MHz.
4 Megas en Memoria RAM
1 Drive de 3 1/2"
1 Disco Duro de 340 Mb.
1 Monitor Super VGA COLOR 14"
1 Teclado Enhanced 101 teclas
1 IBM D.O.S V 6.1

OBSEQUIOS:

UNA BICICLETA MONTADERA
1 SUPRESOR DEPICOS
1 CAJA DE PAPEL CONTINUO
1 MOUSE
1 ALFOMBRA PARA MOUSE
1 JUEGO DE COBERTORES
1 PANTALLA ANTIREFLEJO

VALOR DE ESTE EQUIPO.....\$1.450,00 USD

SON: MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA 00/100 DOLARES.

VALOR EN SUQUES.....S./3'523.500,00

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTE Y TRES MIL QUINIENTOS 00/100
SUQUES.

1 IMPRESORA EPSON LX-300

COLUMNAS.....80

CPS.....264

VALOR DE LA IMPRESORA.....\$178,00 USD

SON: CIENTO SETENTA Y OCHO 00/100 DOLARES.

VALOR EN SUQUES.....S./432.540,00

SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA 00/100
SUQUES.

VALOR TOTAL DE LA INVERSION.....\$1.628,00 USD

SON: MIL SEIS VEINTE Y OCHO 00/100 DOLARES.

VALOR EN SUQUES.....S./3'956.040,00

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUARENTA 00/100
SUQUES.

GERENCORP LE OTORGA:

2 MESES DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION
TIEMPO DE ENTREGA INMEDIATO DEPENDIENDO DE STOCK
0 PROGRAMAS UTILITARIOS.

TENDIDO POR: SOLEDAD DOMINGUEZ
EPRESENTANTE DE VENTAS.

ATENTAMENTE

GERENCORP

