



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
SEDE AMBATO

TECNOLOGIA EN INFORMATICA

Trabajo Práctico de Grado

T E M A :

**CONTROL FACTURACION.
INVENTARIOS Y CLIENTES**

AUTORES:

***Germán Carrera N.
David Martínez V.***

Director:

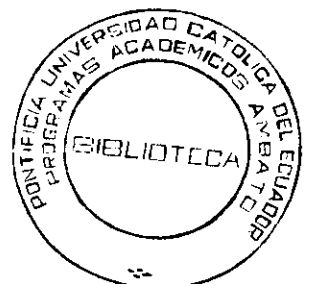
Tlgo. VICTOR CHUNCHA

Asesora:

Lcda. ANITA LARREA

AMBATO - ECUADOR

1995



D E D I C A T O R I A

Todos nacemos con una serie de capacidades congénitas que debemos desarrollar para alcanzar la mayor competencia posible en la lucha por la vida. Lógicamente, no todas nuestras aptitudes disfrutan del mismo grado de excelencia, pero es indiscutible que todos somos capaces de rendir mucho más de lo que generalmente creemos, el éxito depende, en gran parte, de la capacidad de aprovechar plenamente las propias facultades, de saber servirnos de ellas.

Todo trabajo o estudio que se emprenda debe tener un objetivo bien definido. Sólo de esta manera es posible trazar un sendero por el que ir hacia él. La finalidad de este Trabajo Práctico es ayudar al desarrollo y al engrandecimiento de nuestra Patria, automatizando el flujo de información, por medio de este misterioso y gigantesco mundo de la informática, es por esta razón que dedicamos nuestro trabajo a las generaciones futuras, cumpliendo así con nuestra moral como futuros profesionales.

A G R A D E C I M I E N T O

Agradecemos a nuestro Padre Celestial, por habernos dado salud y vida, para poder estudiar y llegar a culminar nuestra meta que nos hemos propuesto, así mismo, le pedimos de todo corazón a nuestro Padre Celestial, que nos guíe por buen camino, para impartir nuestros conocimientos que hemos adquirido a las generaciones futuras.

Además, agradecemos de todo corazón a nuestros padres que con su buena voluntad y cariño nos supieron apoyar en nuestros momentos malos y buenos, tanto moral y económicamente para seguir escalando desde nuestros primeros días hasta la culminación de nuestro estudio, además agradecemos a todas aquellas personas que colaboraron directa o indirectamente en nuestra formación académica, desde la escuela, luego el colegio, para finalmente culminar al pasar por las aulas de tan prestigiosa institución como es la **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR SEDE AMBATO.**

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

En los tiempos actuales en que las actividades que se realizan diariamente necesitan el máximo aprovechamiento del tiempo, la INFORMATICA ocupa ya un lugar importante, ya que mediante su estudio y aplicación podemos lograr una mayor agilidad y precisión para llegar a obtener los resultados requeridos.

En los primitivos ordenadores, las enormes posibilidades de la Unidad Central de Proceso no eran correctamente utilizadas fundamentalmente debido a la enorme lentitud de los dispositivos periféricos, aspecto que contestaba con la elevada capacidad de proceso de la Unidad Central, provocando consecuentemente un bajo rendimiento de la misma.

Las primeras etapas de la era Informática se caracterizaba por el elevado costo de los equipos de proceso de datos y por infrautilización de los mismos, de ahí que en el transcurso del tiempo se hayan hido estudiando las distintas formas posibles de organizar los trabajos en el ordenador, con el fin de obtener mayor rendimiento del mismo.

Con el tiempo el perfeccionamiento de los ordenadores y

periféricos ha ido aumentando en velocidad y tamaño, lo que nos permite, tener un mejor rendimiento de los recursos técnicos y humanos cosa que repercutirá también en el rendimiento de una empresa.

Una de las actividades que está requiriendo la necesidad de agilidad y precisión es la registración de COMPRA Y VENTA ya que trata de establecer sistemas y técnicas de Control de Bodega y Cartera.

JUSTIFICACION

Hoy en día el mundo se mueve vertiginosamente a la par que libre comercio y la competencia por esta razón se hace necesario optimizar el control de bodegas, tomando en cuenta los siguientes factores:

- Escoger artículos de mayor circulación considerando el tiempo que tardará en venderlo.*
- Abastecernos de lo necesario evitando amortizaciones de divisas necesarias.*
- Cartera de clientes saneada considerando un límite de crédito según el tipo de clientes y capital que dispone para su trabajo.*
- Es imprescindible brindar el mejor de los servicios, agilitando la entrega oportuna con mejores precios y un crédito cómodo para el cliente sin descuidar los intereses de la empresas.*

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

Establecer la automatización del sistema para agilizar los procesos de facturación, control de cartera, e inventarios.

Tener mejores beneficios favorables de tiempo, costos, servicio tanto para el consumidor como para el distribuidor.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Prestar un servicio eficaz y de fácil utilización a la persona encargada de la manipulación de los datos.

Almacenar los datos precisos y necesarios para un análisis del comportamiento tanto del movimiento de las ventas y clientes.

Llevar un historial de clientes potenciales así como de los artículos a comercializarse.

Proporcionar una utilidad por producto con su debido porcentaje de aprovechamiento.

Que los embarques sean los correctos, los transportes no sobrepasen los límites de capacidad de cada unidad que dispone la empresa.

Proporcionar consultas diarias por los parámetros de fechas y clientes.

Controlar el índice de ventas realizadas.

Proporcionar un análisis gráfico de venta/compra representativas a cada mes para su interpretación futura.

PROCESOS QUE LLEVA LA EMPRESA

En la zona central se ha establecido una amplia gama de comercio formal e informal, de grandes y pequeños comerciantes. En nuestro caso la distribución de artículos de primera necesidad se lo realiza tanto a nivel nacional, provincial e internacional.

La empresa es un intermediario entre el fabricante y el consumidor ó a su vez de otro subdistribuidor.

Los procesos que realiza la empresa son los siguientes:

COMPRAS.- *Por medio de este proceso se abastece de los artículos que en su mayoría son pedidos fijos de nuestros clientes como son arroz, azúcar, aceite, sal, jabones, etc.*

VENTAS.- *Este proceso se realiza para poder obtener las utilidades para la empresa mediante la venta de los artículos detallados anteriormente aumentando un porcentaje de utilidad.*

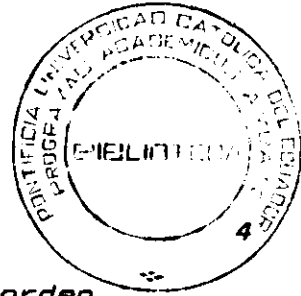
GASTOS.- *Mediante este se establece la cantidad y costo que conlleva el proceso, de carga y descarga,*

embodegaje, gastos financieros y gastos administrativos.

CREACION DE ARTICULOS.— Este proceso se lo conoce también como creación de una tarjeta kardex. La adquisición de nuevas líneas de artículos se los clasifica de acuerdo a su artículo, especie, marca en el cual se registra los movimientos de los ingresos y egresos con sus respectivos precios de forma individual y global a través del método PROMEDIO PONDERADO.

SOLICITUD DE CREDITO.— Es un documento en el cual se obtiene los datos personales del cliente solicitante tales como nombre, dirección, teléfono, etc. Así como recopilación de datos referentes a la solvencia económica para su investigación, verificación y toma final de decisiones, aceptando o rechazando la solicitud.

BODEGA.— Es el lugar físico en el cual se almacena la mercadería para su distribución, se lo conoce también como nave. Esta se encuentra organizada, clasificada



de acuerdo al tipo, forma, marca, en su orden respectivo.

ORDEN DE BODEGA.— Se lo conoce también como GUIA DE CARGAMENTO. Es un documento en el cual se detalla el nombre del artículo y su cantidad a despachar.

NOTA DE DEBITO.— Este proceso se realiza con frecuencia por el valor del artículo o la cantidad despachada. Este proceso disminuye la deuda del cliente, al mismo tiempo aumenta el inventario.

Se da por las siguientes razones:

- 1.— No existe suficiente mercadería y se despacha el resto de la factura.
- 2.— No se llegó a un acuerdo en el precio.
- 3.— No quiso recibir la mercadería (de referencia ítem 1 y 2).
- 4.— No se hizo la entrega en el momento requerido por el cliente.

PEDIDO.— Este proceso se remite a receptar los artículos que desea el cliente, su cantidad y precio. De esto se encargan los vendedores que dispone la empresa.

FACTURACION.— Este proceso se realiza tomando los datos del pedido del cliente, brevemente aprobados por la gerencia. Se incluye el nombre del producto, la

cantidad, el precio, en el mismo se puede incluir descuentos, el IVA, flete, retenciones, etc.

RESUMEN DE BODEGA. - *Es la recopilación de un grupo de facturas ordenadas de tal manera que permite la visualización y totalización de las cantidades de un artículo.*

A N A L I S I S

P R E V I O

P.U.C.E. Ambato — Ecuador

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

1.1. PLANIFICACION

En la planificación tomaremos en cuenta todas las actividades previas a realizarse para el desarrollo de este trabajo práctico.

La planificación se representará por medio del Organigrama de GANTT (Ver Anexo # 1).

1.2. EQUIPOS DE TRABAJO.-

Director: Tlgo. Víctor Chuncha

Asesor : Lcda. Anita Larrea

*Programador: Germán Carrera N.
David Martínez V.*

1.3. ACTIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LA EMPRESA

1.3.1 Actividades

Para el estudio de actividades y estructuración de la empresa, tomamos como referencia el control llevado por el propietario Ing. Fernando Zambrano, así como el asesoramiento del Gerente Administrador Lcdo. Jorge Altamirano.

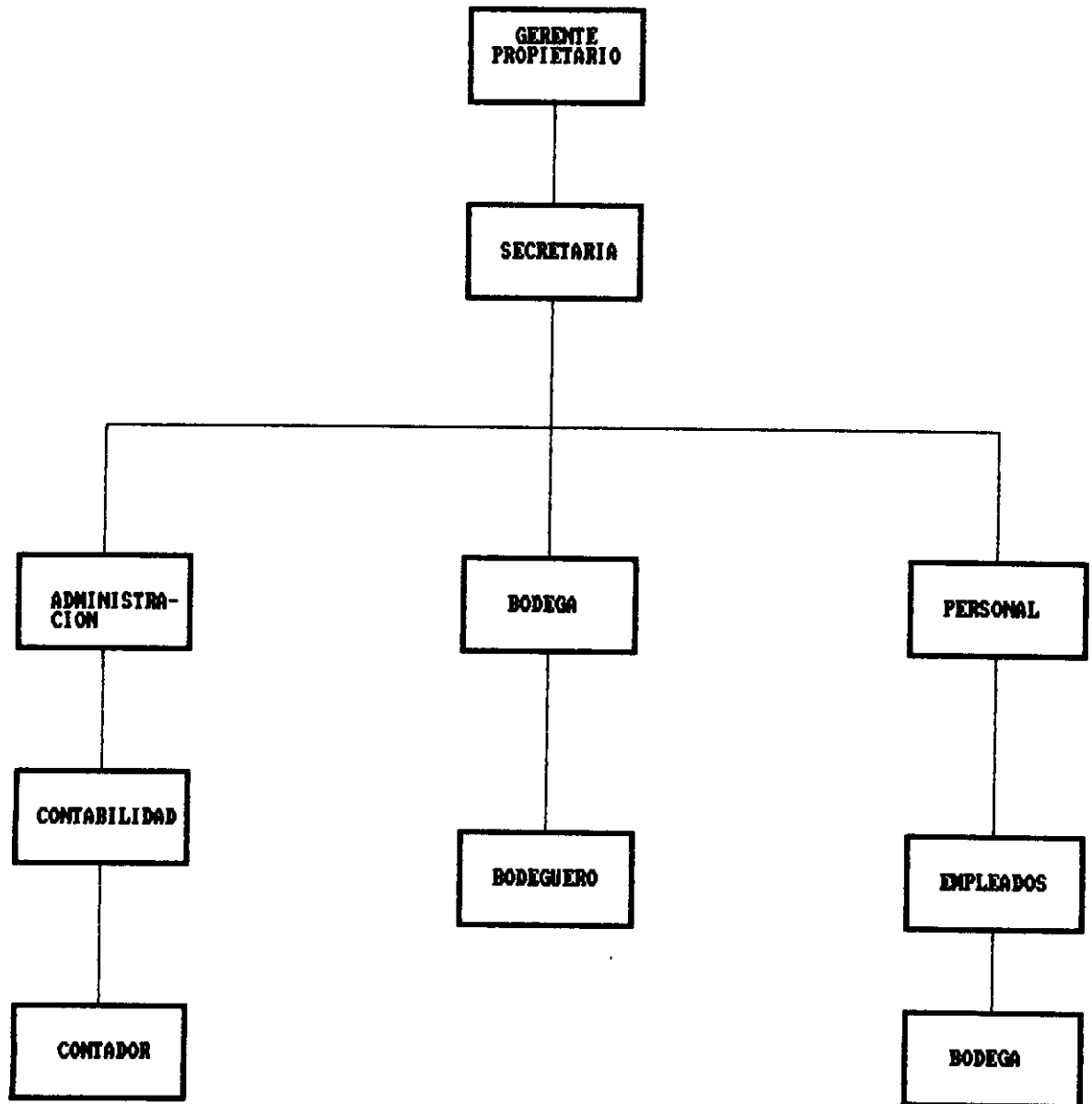
Las actividades y finalidades existentes dentro de la Empresa dedicada a la compra y venta de artículos de primera necesidad son las siguientes:

- La obtención de los productos de primera necesidad ya sea directamente de la fábrica, como es el caso de los aceites, jabones, manteca, detergentes, y sus derivados; así como de las Industrias Molineras como es el caso de la harina, afrecho, entre otros. Sin olvidar las apiladoras como es el caso del maíz, arroz, azúcar, etc.
- El producto viene en diversidad de calidad y variedad de acuerdo a la época de producción como es el caso del arroz y azúcar que en ciertas temporadas escasea notablemente y es necesario su Importación.
- El artículo es tratado ya en bodega para el aumento y disminución de calidad según sea el período que no se controlará en este programa ya que no ha establecido los parámetros y modalidades para su funcionamiento.
- Otra actividad de la empresa que es imprescindible es el de la venta del artículo que se compra, recargando gastos, mano de obra, y un porcentaje de utilidad que la empresa ha fijado.
- Se mantiene un saneamiento constante de cartera, desechando clientes morosos que no cumplen con su parte del trato con la empresa como es la cancelación puntual de sus haberes.

- *Se habré nuevas solicitudes de crédito dándole mayores facilidades de trabajo al cliente.*
- *Se abre nuevas plazas para su distribución .*
- *Se mantiene un control sobre sus inmediatos competidores en línea en relación al precio y calidad.*
- *En otros casos en que es más productivo que la comercialización se dedica al transbordo de los mismos, aprovechando que se dispone de transporte propio.*

ORGANIGRAMA FUNCIONAL

9



1.3.2. Función de cada departamento.

Tomando en consideración los departamentos que se halla inmerso en el desenvolvimiento y desarrollo del sistema manual llevado en este tipo de empresa, las funciones que cada uno de ellos desempeñan son las siguientes:

GERENTE PROPIETARIO

Su actividad está relacionado con todas las áreas y departamentos de la empresa; además del control permanente sobre las necesidades administrativas, de bodega, de personal, también está encargado de proporcionar y satisfacer los requerimientos de los diferentes departamentos, así como de receptar informes de cada uno de ellos.

Funciones específicas.-

- Vigilar el manejo de los recursos financieros, materiales y tener las acciones legales pertinentes cuando se produzca hechos que causen perjuicios económicos a la institución.
- Estimular al personal que desarrolla funciones financieras y administrativas de conformidad con las disposiciones legales, reglamentarias y de otra especie.

- *Velar porque se mantenga una adecuada organización Administrativa y Financiera.*
- *Firmar cheques para los pagos respectivos al personal.*
- *Autorización para que se realice las compras que la empresa considere necesario o conveniente.*
- *Requerir la entrega oportuna de los informes financieros que incluirán los respectivos estados para su análisis y legalización.*

SECRETARIA

Es la encargada de atender solicitudes de crédito, además realiza la respectiva facturación de los pedidos y registra las compras de nuevas mercaderías.

Funciones Específicas.-

- *Elaborar la proforma de presupuesto en base a la información misma que da el contador.*
- *Solicitar autorización al Gerente Propietario sobre los gastos e inversiones que requiera la institución.*
- *Conocer y aprobar los informes presentados por responsables de los departamentos de comisiones.*

- Designar a los servidores que se encargarán de la revisión y de las constataciones físicas así como de actualizaciones de mercaderías existentes en la institución.
- Autorizar conjuntamente con el Gerente Propietario de la Empresa sobre los remates, bajas, y donaciones de los materiales existentes en la institución.
- Designar comisiones para la ejecución de adquisiciones en los casos que se requiera la integración de los mismos.
- Analizar los informes financieros que por medio del Gerente Propietario pueda tomar decisiones para lograr un correcto manejo de los recursos materiales y financieros.

ADMINISTRATIVOS Y CONTABLES

Este departamento se encarga de llevar un control dirigido y preciso de la contabilidad, es decir, ingresos y egresos que se ocasionan en la Empresa Prohiza.

Funciones Específicas.-

- Recaudar oportunamente los ingresos propios del establecimiento elaborando las partes diarias de recaudación, remitirlos a contabilidad.

- Reportar en forma inmediata e intacta los recursos financieros recaudados en los correspondientes bancos depositarios oficiales.
- Ejercer el control previo al desembolso verificado que la documentación se encuentre completa y debidamente legalizado.
- Entregar oportunamente los cheques beneficiarios previa la verificación que los documentos de reporte se encuentren completos y debidamente legalizados.
- Recopilar los documentos relacionados con los pagos realizados, archivarlos temporalmente en forma cronológica y enviarlos al departamento de contabilidad inmediatamente después de realizado el pago.
- Gestionar la recepción oportuna de las transferencias contempladas en el presupuesto del establecimiento.
- Intervenir en las entregas-recepciones.
- Verificar si se efectuaron las Retenciones en la Fuente, prestaciones a empleados, etc.
- Verificar la documentación fuente de origen interno y externo para determinar si se han cumplido los

procedimientos y normas vigentes previo el registro contable.

- Efectuar los registros y controles presupuestarios relacionados con el compromiso, obligación y pago.*
- Formular informes financieros periódicos que incluyan los estados financieros mensuales y anuales para su uso interno.*
- Elaborar los cheques comprobantes para el pago de las obligaciones legalmente contraídas.*
- Mantener debidamente ordenados los archivos de la documentación sustentatoria, registros patrimoniales, presupuestos e informes.*
- Asesorar al Gerente Propietario y demás unidades que conforman la estructura organizativa de la institución sobre los aspectos de carácter financiero.*
- Mantener actualizadas las tarjetas de control de un tercio de los inventarios del establecimiento.*
- Suministrar la información para la elaboración de las proformas presupuestarias de la institución.*

- Mantener actualizado los registros relativos al control de la maquinaria y mercadería.
- Elaborar los roles de pago aplicando los controles pertinentes.
- Velar por el fiel cumplimiento de las disposiciones legales y las normas relacionadas con la administración financiera.
- Preparar las planillas de aportes al Seguro Social.
- Participar en la formulación del plan de adquisiciones.
- Intervenir en las entregas-recepciones.
- Participar en avalúo, bajas, y remates.
- Efectuar tomas físicas a los inventarios y a la maquinaria.

BODEGA

Destinado a controlar y organizar el flujo normal de la mercadería para un mejor aprovechamiento físico y de tiempo.

Funciones Específicas.-

- Controlar los bienes que conforman la bodega o el almacén.

- Solicitar por medio del departamento de secretaría la autorización al gerente propietario para que se efectúen las adquisiciones destinadas a formar parte de las existencias de bodega.
- Mantener actualizada la tarjetas kardex que también se llevará en la empresa.
- Recibir, almacenar, custodiar y controlar las mercaderías entrantes y salientes, efectuando la distribución a las unidades solicitadas.
- Tomar acciones tendientes a establecer seguridades y que los bienes se mantengan en buen estado.
- Participar en las entregas recepciones de los bienes que contenga el almacén o bodega.
- Velar por el mantenimiento de existencias suficientes.
- Determinar en coordinación con contabilidad los métodos máximos y mínimos de los artículos que conforman las existencias.
- Vigilar el tratamiento judicial que corresponda en el caso de pérdida por robo.

- *Sanear mercaderías frecuentemente, o cuando este amerite, pasar la información a Gerencia.*
- *Presentar un informe de novedades ocurridas en el día.*

DEPARTAMENTO DE PERSONAL

Están conformadas por todas las personas que presentan sus servicios en la bodega, almacén y transporte siendo los principales en bodega, los transportistas ayudantes (estibadores) y de limpieza.

Funciones Específicas.-

- *Se encargan de transportar la mercadería para su distribución o para abastecer la bodega.*
- *Mantener el equipo de trabajo en óptimas condiciones para su mejor aprovechamiento.*
- *Mejorar y optimizar el control en despacho de mercaderías.*
- *Mantener en buen estado las mercaderías desde que se embarca hasta llegar a su destino.*

DEPARTAMENTO DE VENTAS

Se encarga de la distribución de la mercadería a zonas de asignación, recaudación, de fondo adecuado para los clientes.

Funciones Específicas .-

- Participar en actualización y elaboración de listas de precios.*
- Informar periódicamente de las necesidades del departamento.*
- Recepción de pedidos de mercaderías.*
- Recomendación y cobros de deudas por facturas a clientes.*
- Vigilar periódicamente las zonas asignadas.*

1.4 ESTUDIO DE DOCUMENTOS Y ARCHIVOS

1.4.1. ESTUDIO DE DOCUMENTOS.-

<i>Documento :</i>	<i>Nota de Compra</i>
<i>Tipo :</i>	<i>Interno de Posición</i>
<i>Origen :</i>	<i>Bodega</i>
<i>Medios :</i>	<i>Manuales</i>
<i>Lugar del que obtienen los datos:</i>	<i>Bodega</i>
<i>Destino :</i>	<i>Original,</i> <i>Dpto. Contabilidad</i>
<i>Objetivos :</i>	<i>Registrar cantidades</i> <i>de mercaderías que se</i> <i>adquiere.</i>
<i>Características de Código:</i>	<i>Número de Nota de Compra</i> <i>Números de 5 dígitos.</i>
<i>Número de copia:</i>	<i>Original</i>
<i>Formato :</i>	<i>Anexo # 2.</i>

=====

<i>Documento :</i>	<i>Nota de Venta</i>
<i>Tipo :</i>	<i>Interno de enlace y externo</i>
<i>Origen :</i>	<i>Ventas</i>
<i>Medios :</i>	<i>Manuales</i>
<i>Lugar del que obtienen los datos:</i>	<i>Almacén</i>
<i>Destino :</i>	<i>Original, Dpto. Contabilidad</i>

Objetivos : Registrar la cantidad de productos vendidos.
Registrar precios de venta.

Características del código: Número de venta:
Número de 5 dígitos

Número de copias: Original

Formato : Anexo # 3.

=====

Documento : Registro de Mercaderías

Tipo : Interno de enlace y posición.

Origen : Bodega

Medios : Manuales

Lugar del que obtienen los datos: Bodega

Destino : Original. Dpto. Secretaría

Objetivos : Obtener cantidad de mercaderías existente en bodega.

Características del código: Solicitud de Mercadería.
Alfanumérico de 8 dígitos

Número de copia: Original

Formato: Anexo # 4.

=====

Documento : Nota de Débito

Tipo : *Interno de Enlace*
Origen : *Secretaría*
Medios : *Manuales*
Lugar del que obtienen los datos: *Vendedores*
Destino : *Dpto.Contabilidad*
Objetivos : *Disminuir deuda del cliente*
Características del código: *Númerico de 5 dígitos*
Número de copias: *Una original*
Dos copias.
Formato: *Anexo # 5.*

=====

Documento : *Solicitud de Crédito*
Tipo : *Interno*
Origen : *Ventas*
Medios : *Manuales*
Lugar del que obtiene los datos: *Almacén*
Destino : *Original, Dpto.*
Contabilidad
Objetivos : *Tener datos referenciales*
del cliente
Características de Código: *Número de la Solicitud de*
Crédito. Número de 4
dígitos.
Número de copia: *Original*
Formato : *Anexo # 6.*

<i>Documento :</i>	<i>Entrega de Fondos</i>
<i>Tipo :</i>	<i>Interno</i>
<i>Origen :</i>	<i>Ventas</i>
<i>Medios :</i>	<i>Manuales</i>
<i>Lugar del que obtiene los datos:</i>	<i>Almacén</i>
<i>Destino :</i>	<i>Original, Dpto.</i>
	<i>Contabilidad</i>
<i>Objetivos :</i>	<i>Recaudar fondos.</i>
<i>Características de Código:</i>	<i>Número de Entrega de</i>
	<i>Fondos. Número de 4</i>
	<i>dígitos.</i>
<i>Número de copia:</i>	<i>Original</i>
<i>Formato :</i>	<i>Anexo # 7.</i>

=====

<i>Documento :</i>	<i>Letra de Cambio</i>
<i>Tipo :</i>	<i>Interno</i>
<i>Origen :</i>	<i>Ventas</i>
<i>Medios :</i>	<i>Manuales</i>
<i>Lugar del que obtiene los datos:</i>	<i>Almacén</i>
<i>Destino :</i>	<i>Original, Dpto.</i>
	<i>Contabilidad</i>
<i>Objetivos :</i>	<i>Es un documento que sirve</i>
	<i>de respaldo de la factura</i>
	<i>adeudada.</i>
<i>Características de Código:</i>	<i>Número de la Letra de</i>

*Cambio. Número de 4
dígitos.*

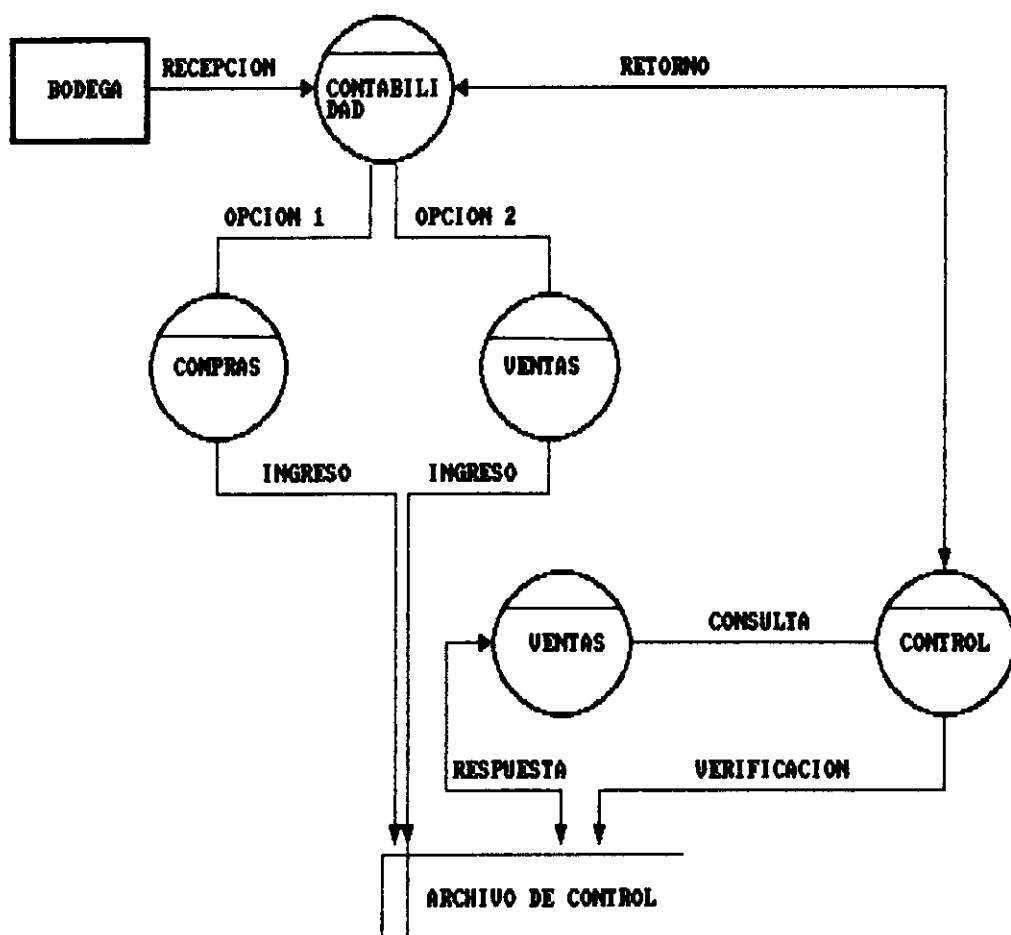
Número de copia:

Original

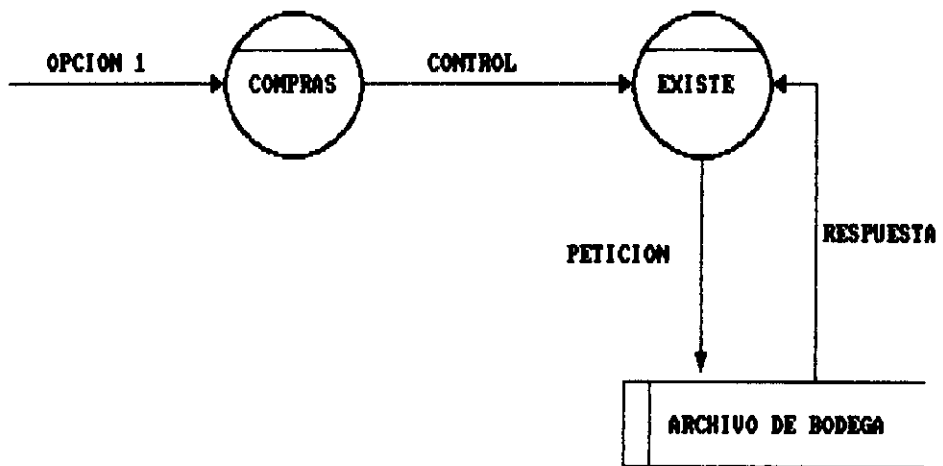
Formato :

Anexo # B.

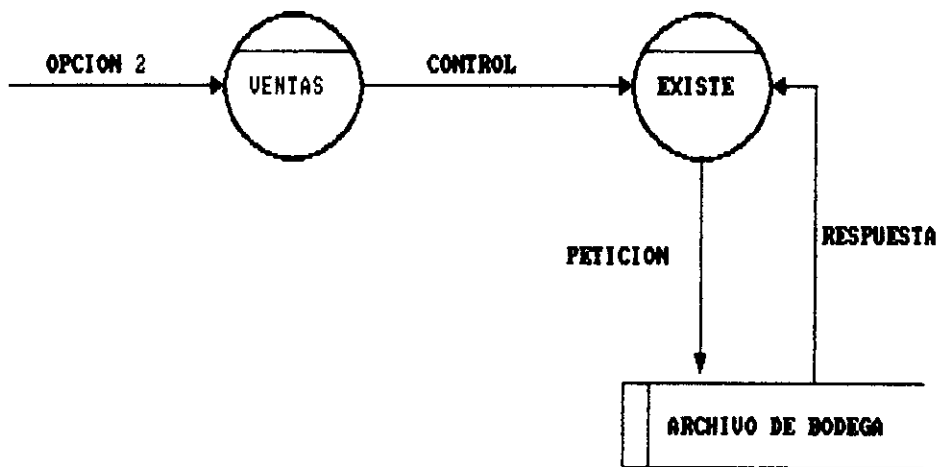
1.5 ESTUDIO FLUJOS DE INFORMACION



NIVEL 1



NIVEL 2



1.6 MEDIOS DE TRATAMIENTO DE LA INFORMACION

PROCESO 1 : Compras

DOCUMENTO DE ENTREGA : Nota de compra

ARCHIVO DE ENTREGA : Archiva compra de mercadería

DESCRIPCION DEL PROCESO: Recepción de documentos por pagar según la forma que se realice el pago.

Obtener la cantidad existente de mercaderías dentro de la bodega.

FORMULARIOS UTILIZADOS :

$\text{Costo Total de Mercadería} = \text{Cantidad de mercadería} * \text{Precio/Vta}$

FRECUENCIA : Diaria

NORMAS Y REGLAS : -Elaborar correctamente los pedidos y de los necesario.
-La cantidad o valor de pago se realizará con cheques o en efectivo, de acuerdo a la forma de pago que se ha dispuesto.

DOCUMENTOS DE SALIDA : Nota de compra o comprobante de compra.

ARCHIVOS DE SALIDA : Archivando Notas de compra.

=====

PROCESO 2 : Venta

DOCUMENTO DE ENTRADA : Nota de Venta

ARCHIVO DE ENTRADA : Archivo de Venta Mercaderías

DESCRIPCION DEL PROCESO: Controla la cantidad de ventas diarias

Para poder realizar las ventas, las personas asignadas informarán a Secretaría y a Contabilidad la mecánica a disponer para vender.

Calcular los saldos de existencias con cada una de las respectivas ventas.

Calcular pérdidas o ganancias de cada una de las ventas registradas diariamente.

FORMULARIOS UTILIZADOS :

Valor de Ventas = Cantidad de Mercadería * Precio Unitario.

FRECUENCIA : Diaria

NORMAS Y REGLAS : -Las ventas se realizarán de acuerdo a una cantidad correcta de existencia que se encuentra registrado.

-Los valores de ventas serán de acuerdo a los estimados dentro del mercado para evitar posibles pérdidas.

-Los valores más aceptados por medio de dinero o con cheque a nombre de la empresa.

DOCUMENTO DE SALIDA : Notas de Venta o Comprobante de Venta.

ARCHIVO DE SALIDA : Archivo de Contabilidad.

=====

PROCESO 3 : Registro de existencia de Mercadería.

DOCUMENTO DE ENTRADA : Nota de compra

ARCHIVO DE ENTRADA : Archivo de compra de mercaderías.

DESCRIPCION DE PROCESO : -Dentro de la realización de este documento se toma en cuenta las notas de compra existentes, el tipo al que correspondan de acuerdo a la mercadería como ha sido distribuido.

-A las personas encargadas de controlar las mercaderías existentes dentro de la bodega deberán informar de la distribución y existencia de las mercaderías.

FORMULARIOS UTILIZADOS :

Valor de Compras = Cantidad de Mercadería * Precio Unitario

FRECUENCIA : Diaria

NORMAS Y REGLAS : -Las cantidades de existentes serán todas las compras con excepción de las que se han vendido o dañado.

-Las cantidades existentes serán informadas diariamente para la nueva requisición de mercadería a la venta de los mismos.

DOCUMENTOS DE SALIDA : Documentos de salida: Documento de existencia de mercaderías.

ARCHIVO DE SALIDA : Libreta de control de existencia (Kardex).

=====

PROCESO 4 : Sugerencia

DOCUMENTO DE ENTRADA : Documento Sugerencia (Gerencia Administrativa)

ARCHIVOS DE ENTRADA : No existe

DESCRIPCION DEL PROCESO: Con este documento el gerente tendrá una forma correcta de como lleva su control de la empresa.

FORMULARIOS UTILIZADOS : Ninguno

FRECUENCIA : Diaria

NORMAS Y REGLAS : Establecer la cantidad de mercaderías el momento de su llegada o de adquisición.

=====

PROCESO 5 : Venta

DOCUMENTO DE ENTRADA : Nota de Débito

ARCHIVO DE ENTRADA : Archivo de Venta Mercaderías

DESCRIPCION DEL PROCESO: Controla la cantidad de devoluciones. Para poder realizar las devoluciones, las personas asignadas informarán a

Secretaría y a Contabilidad la mecánica a llevar para las devoluciones.

Calcular los saldos de existencias con cada una de las respectivas devoluciones.

Registrar las devoluciones.

FORMULARIOS UTILIZADOS :

Mercadería = Cantidad de Mercadería + Devoluciones.

Saldo = Total Factura - Devoluciones

FRECUENCIA : Diaria

NORMAS Y REGLAS : -Las devoluciones se aceptarán hasta los 15 días de emitida la factura.
-Los valores de las devoluciones serán de acuerdo a los estimados dentro del mercado para evitar posibles pérdidas.

DOCUMENTOS DE SALIDA : Documentos de salida: Documento de existencia de mercaderías.

ARCHIVO DE SALIDA : Libreta de control de existencia (Kardex), Control de Catera.

=====

PROCESO 6 : Solicitud de Crédito

DOCUMENTO DE ENTRADA : Solicitud

ARCHIVO DE ENTRADA : Archivo de Clientes

DESCRIPCION DEL PROCESO: Conocer el domicilio del cliente, que tipo de negocio tiene, conocer la dirección del negocio, el nombre del negocio, el lugar en que opera, además de esto, conocer los activos fijos que posee, el nombre del dueño del negocio, si es diferente al del solicitante.

Si se trata de una sociedad debe indicar los cuatro principales socios. Debe indicarse también tres Referencias Comerciales, Créditos Obtenidos, Referencias Personales (sin parentesco para el solicitante).

FORMULARIOS UTILIZADOS : Solicitud de Crédito

FRECUENCIA : Oportuna

NORMAS Y REGLAS : -Tomar los datos referentes a los nuevos clientes en la forma más clara, correcta y precisa.

=====

PROCESO 7 : Cobros

DOCUMENTO DE ENTRADA : Entrega de Fondos

ARCHIVO DE ENTRADA : Archivo de Entrega de Fondos

DESCRIPCION DEL PROCESO: Recaudar todo el dinero de las ventas que se hayan realizado hasta la fecha que haya sido prevista.

FORMULARIOS UTILIZADOS

*Valor de Ventas = Cantidad de Mercadería * Precio Unitario.*

FRECUENCIA : Diaria

NORMAS Y REGLAS : Debe detallarse en forma clara el código del cliente, el número de la factura, el banco, número del cheque y el valor.

DOCUMENTOS DE SALIDA : Documentos de salida: Documento de existencia de mercaderías.

ARCHIVO DE SALIDA : Libreta de control de existencia (Kardex), Control de Catera.

=====

PROCESO 8 : Cobros pendientes

DOCUMENTO DE ENTRADA : Letra de Cambio

ARCHIVO DE ENTRADA : Archivo de Cobros

DESCRIPCION DEL PROCESO: Recaudar todo el dinero de las ventas que se hayan realizado mediante el documento de respaldo en este caso la Letra de Cambio, a la fecha que haya sido prevista.

FORMULARIOS UTILIZADOS

*Valor de Ventas = Cantidad de Mercadería * Precio Unitario.*

FRECUENCIA : Diaria

NORMAS Y REGLAS : Debe detallarse en forma clara el número de la letra, el número de la

*factura, el vencimiento, el nombre
del cliente y el valor.*

ARCHIVO DE SALIDA

*: Libreta de control de existencia
(Kardex), Control de Catera.*

1.7 ESTIMACION DE COSTOS

1.7.1. METODO GLOBAL.

1.7.1.1. GASTOS ADMINISTRATIVOS MENSUALES.

Personal que Participa	Duración	Costo/Hora	Subtotal
Bodeguero	160 h/mes	1.500,00	240.000
Trabajador	160 h/mes	1.500,00	240.000
Contador(a)	160 h/mes	3.125,00	500.000
Secretaria	160 h/mes	1.500,00	240.000
Gerente	160 h/mes	5.000,00	800.000
COSTO TOTAL			2'020.000

1.7.1.2. GASTOS INDIRECTOS.

Gastos de Oficina	160.000
Gastos de Energía Eléctrica	160.000
Gastos de Mantenimiento	200.000
Gastos Generales	100.000
COSTO TOTAL	620.000

1.7.1.3. ESTIMACION DEL COSTO TOTAL DEL PROCESO

Gastos Administrativos	2'020.000
Gastos Indirectos	620.000
COSTO TOTAL	2'640.000

1.8 CRITICA DE LO EXISTENTE.

Dentro de la empresa que maneja o controla un producto de primera necesidad podemos detectar las siguientes anomalías.

1.8.1. SINTESIS DE LAS ANOMALIAS CONSTATADAS

1.8.1.1. ORGANIZACION Y ESTRUCTURA DE LA EMPRESA

En el sistema de Control Facturación Inventarios Clientes, no todos controlan o llevan la administración de su empresa por una persona encargada de las actividades financieras o contables de la institución, cabe señalar que la mayoría de los que utilizan el personal adecuado son los que tienen excelentes recursos de alto nivel económico y que pueden llevar una mejor organización a diferencia de los que realizan sus actividades contables por si mismo.

1.8.1.2. FUNCIONES

No se ha podido especificar las funciones de cada una de las personas de los distintos departamentos que están sujetos al desarrollo de la empresa. Los procesos de contabilidad son llevados por personas que desconocen de estos documentos en cuanto se refiere al control de despacho de los diferentes productos de primera necesidad, por lo que se ha encontrado que

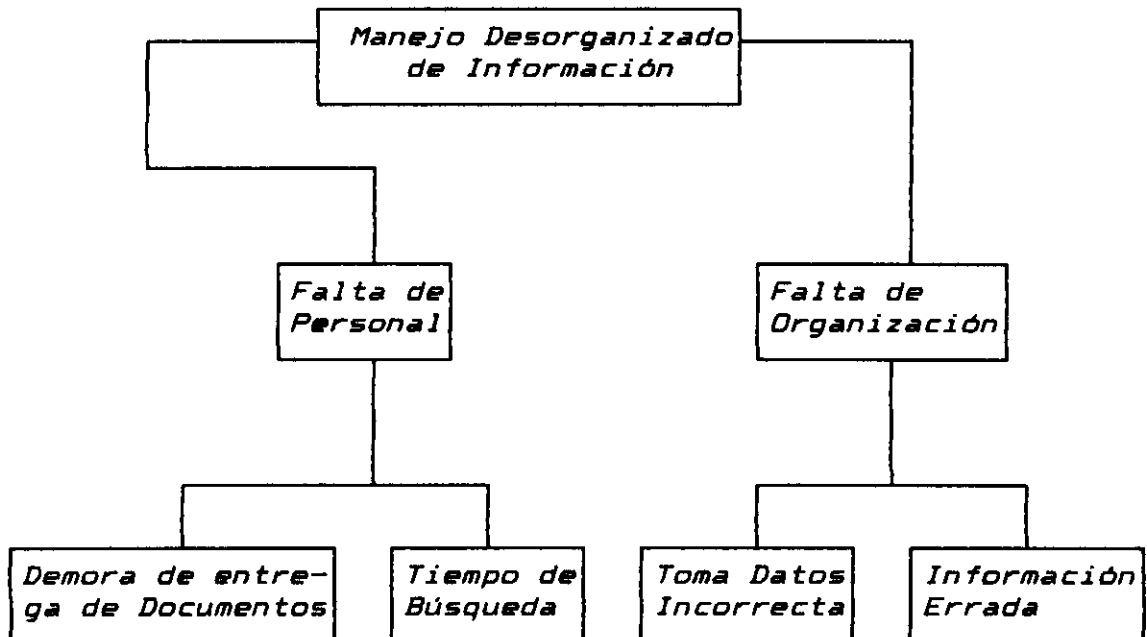
ellos retardan el proceso. En contabilidad se pudo constatar que, los documentos existentes ocupan un período de tiempo para su búsqueda.

1.8.1.3 MEDIOS DE TRATAMIENTO

Se pudo constatar que existen procesos que se limitan en algunos departamentos y que se necesitan mayor agilidad.

La organización dentro de la empresa para llevar la documentación es bastante defectuosa.

1.8.2. CAUSAS DE LAS ANOMALIAS



1.8.3. DIAGNOSTICO SOBRE EL SISTEMA EXISTENTE

De acuerdo a los puntos anteriores, podemos constatar las siguientes fallas:

Determina ahorro de tiempo.

Procesos más rápidos.

Cálculos más correctos.

Tener confiabilidad en los datos de salida.

1.8.3.1. DETERMINACION DE OBJETIVOS FUNDAMENTALES.

Se puede determinar las funciones específicas que cumplirá el personal que labora en diferentes departamentos.

También se puede eliminar documentos que tienen datos, con que dan a los procesos resultados innecesarios o repetitivos.

1.8.3.2. BUSQUEDA DE POSIBLES SOLUCIONES.

Se puede especificar las funciones encargadas de bodega en cuanto se refiere manejo de los datos de entrada y de salida.

También se puede automatizar en lo referente a los procesos de compras, ventas, etc, que se encuentran establecidas dentro de la empresa.

Diseñar un sistema informático que controle en forma eficaz los procesos de recepción de datos en la empresa.

1.8.3.3. ESTUDIO DE RECURSOS NECESARIOS.

Para el estudio de los recursos necesarios en el sistema establecemos los siguientes.

1.8.3.3.1. PERSONAL

Usuarios:

- Bodeguero*
- Contador*
- Secretaria*
- Auxiliar Contabilidad*

Analistas:

- 2 Analistas Programadores*

1.8.3.3.2. PERSONAL DE EXPLOTACION.

El o las personas que conformen lo que es el Personal de Explotación del sistema estará constituido por el mismo personal de la empresa, a menos que el Dueño de la autorización para contratar a una persona que se encargue de la manipulación de los datos del sistema, como puede ser un Digitador o un Operador, etc.

1.8.3.3.3. MEDIOS MATERIALES.

Para automatizar el sistema existente se sugiere lo siguiente:

1.8.3.3.3.1. FASE DE DESARROLLO.

- *Se posee un computador 80486 capacidad en almacenamiento en disco duro de 85 Mb.*
- *Velocidad de 44 Mhz, monitor a color, un floppy disk de 3 1/2 y 4 Mb de RAM.*
- *También se posee de una impresora matricial de 120 columnas.*

1.8.3.3.3.2. FASE DE OPERACION.

- *Se cuenta con cajas de diskettes para respaldos de la información.*
- *Cintas para la impresora.*
- *Cobertores para el equipo.*
- *Papelería.*

1.8.3.3.4. TIEMPOS DE REALIZACION.

Los tiempos de realización son representados en diagramas de Gantt (Anexo)

1.8.3.3.5. COSTOS.**1.8.3.3.5.1. Costos de Realización.**

- Computadora	3,000.000
- Impresora	1,500.000

1.8.3.3.5.2. Costos de Operación.

- Suministros	500.000
---------------	---------

1.8.3.3.5.3 Costos de Mantenimiento.

- Equipo	100.000
- Software	1,000.000

1.8.3.3.5.4. Elementos de los Costos.**1.8.3.3.5.4.1. Gastos Personales.**

- Gerente	800.000
- Contador	500.000
- Secretaria	350.000
- Bodeguero	500.000
- Analistas	800.000
- Programadores	350.000

1.8.3.3.5.4.2. Gastos Materiales.

- Mesa para computador	500.000
- Computador personal	1'000.000

1.8.3.3.5.4.3. Gastos de Suministros.

- Papel continuo	50.000
- Cinta para impresora	20.000
- Diskettes	60.000

1.8.3.3.5.4.4. Gastos de Presentación.

- Diagramación	240.000
- Codificación	120.000
- Pruebas	200.000

A N A L I S I S

F U N C I O N A L

P.U.C.E. Ambato — Ecuador

II.A N A L I S I S F U N C I O N A L

2.1. PLANIFICACION

*Para la planificación se tomará el tiempo necesario de todas las actividad que nos llevará a la conclusión del sistema, de manera que se pueda hacer un seguimiento eficaz de este Trabajo Práctico. Se ha utilizado para el desarrollo del sistema el siguiente diagrama de Gantt.
(Ver Anexo # 9)*

2.2. DESCRIPCION DEL SISTEMA.

2.2.1. OBJETIVOS DEL SISTEMA.

Para el desarrollo del sistema se tomará en cuenta los objetivos de gestión y los objetivos técnicos.

2.2.1.1. Objetivos de Gesytión.

- Obtener consultas en menor tiempo de la información sobre los datos existentes de la empresa.*
- Llevar buen control sobre las existencias de los diferentes productos que tiene la empresa.*
- Proporcionar listas de precios oportunamente.*
- Obtener registros de ventas, compras diarias, semanales o cuando lo requiera.*
- Proporcionar la utilidad por producto con su respectivo porcentaje de utilidad.*

2.2.1.2. Objetivos Técnicos.

- Agrupar información referente a :
- Número de comprobante.
- Institución a la que se adquiere o se provee el producto.
- Fecha en la que se realiza el comprobante.
- Cantidad de productos
- Valor unitario de compra del producto.
- Detalle de adquisición si la hubiere.
- Cantidad existente en bodega.
- Valor de venta unitario del artículo.
- Informar debidamente a la persona encargada del control de existencias en bodega.
- Obtener la cantidad de adquisición de ventas realizadas diariamente.

2.2.2 DEFINICION DE NORMATIVAS.

COMPRA:

*Valor total = Precio Unitario * Cantidad*

Valor total = Es el valor total a pagar por la compra de la mercadería.

Cantidad = Es la cantidad de mercadería a pagar

Precio Unitario = Es el precio con el cual se compra la mercadería.

VENTA:

*Valor total = Precio Unitario * Cantidad*

Valor total = Es el valor total a cobrar por la venta de mercadería.

2.2.1.2. Objetivos Técnicos.

- Agrupar información referente a :
- Número de comprobante.
- Institución a la que se adquiere o se provee el producto.
- Fecha en la que se realiza el comprobante.
- Cantidad de productos
- Valor unitario de compra del producto.
- Detalle de adquisición si la hubiere.
- Cantidad existente en bodega.
- Valor de venta unitario del artículo.
- Informar debidamente a la persona encargada del control de existencias en bodega.
- Obtener la cantidad de adquisición de ventas realizadas diariamente.

2.2.2 DEFINICION DE NORMATIVAS.

COMPRA:

*Valor total = Precio Unitario * Cantidad*

Valor total = Es el valor total a pagar por la compra de la mercadería.

Cantidad = Es la cantidad de mercadería a pagar

Precio Unitario = Es el precio con el cual se compra la mercadería.

VENTA:

*Valor total = Precio Unitario * Cantidad*

Valor total = Es el valor total a cobrar por la venta de mercadería.

Cantidad = Es la cantidad de mercadería vendida.

Precio Unitario = Es el precio en cual se vende la mercadería.

REGISTRO DE EXISTENCIA DE MERCADERIA.

*Cantidad = Cantidad + Compra - Devoluciones -
Vendidas*

Cantidad = Es el número existente de mercadería en la bodega.

Compra = Es el número de mercadería de la nueva adquisición.

Devoluciones = Es el número de mercaderías devueltas ya sea por defectos o mal estado.

Vendidas = Es el número de mercaderías que se ha vendido en la empresa.

Los cálculos se realizan diariamente para poder obtener un informe con la cantidad disponible a vender.

2.2.3. RECURSOS EXISTENTES.

La institución dispone para el nuevo sistema a implantar de un computador con las siguientes características :

- Monitor a color*
- Disco Duro de 250 Mb*
- Floppy disk 3 1/2*
- 640 Bytes de memoria RAM*

- C.P.U AT IBM
- Impresora matricial 120 columnas

2.2.4. NECESIDADES Y LIMITACIONES.

2.2.4.1. NECESIDADES.

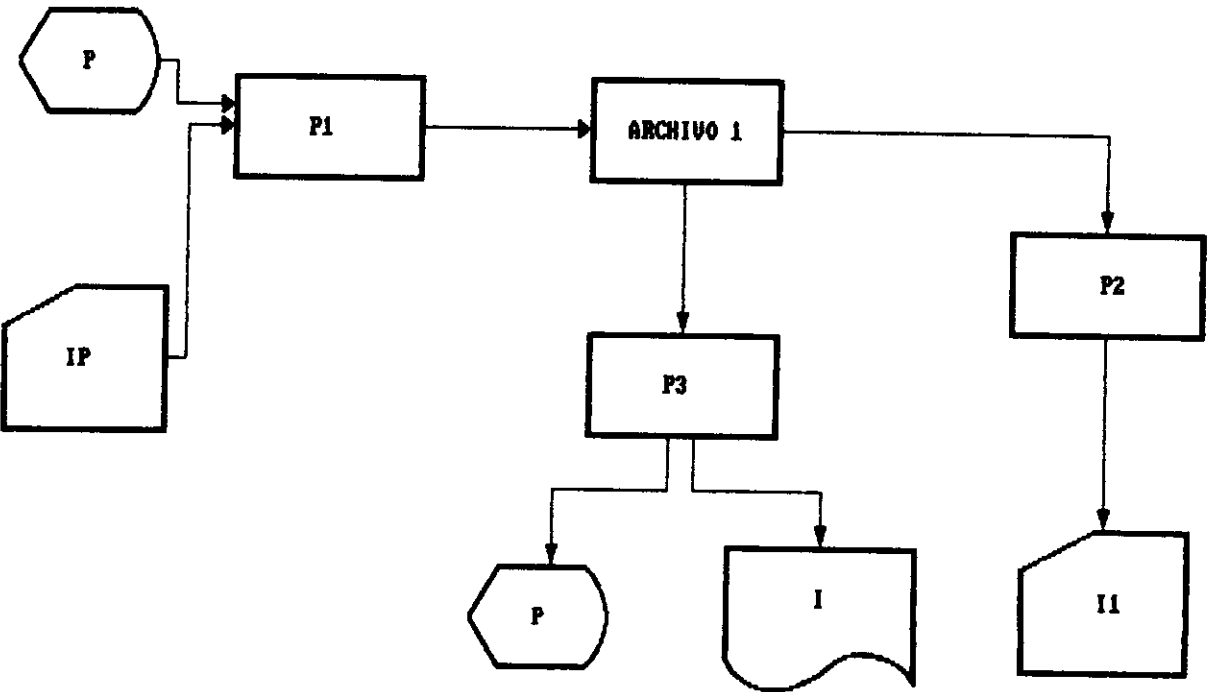
- Personal capacitado para el manejo de nuevo sistema
- Lugar apropiado para un mejor funcionamiento del sistema.
- Cobertores

2.2.4.2. LIMITACIONES.

- U.P.S
- Ventiladores
- Dispositivos de respaldo (Backup)

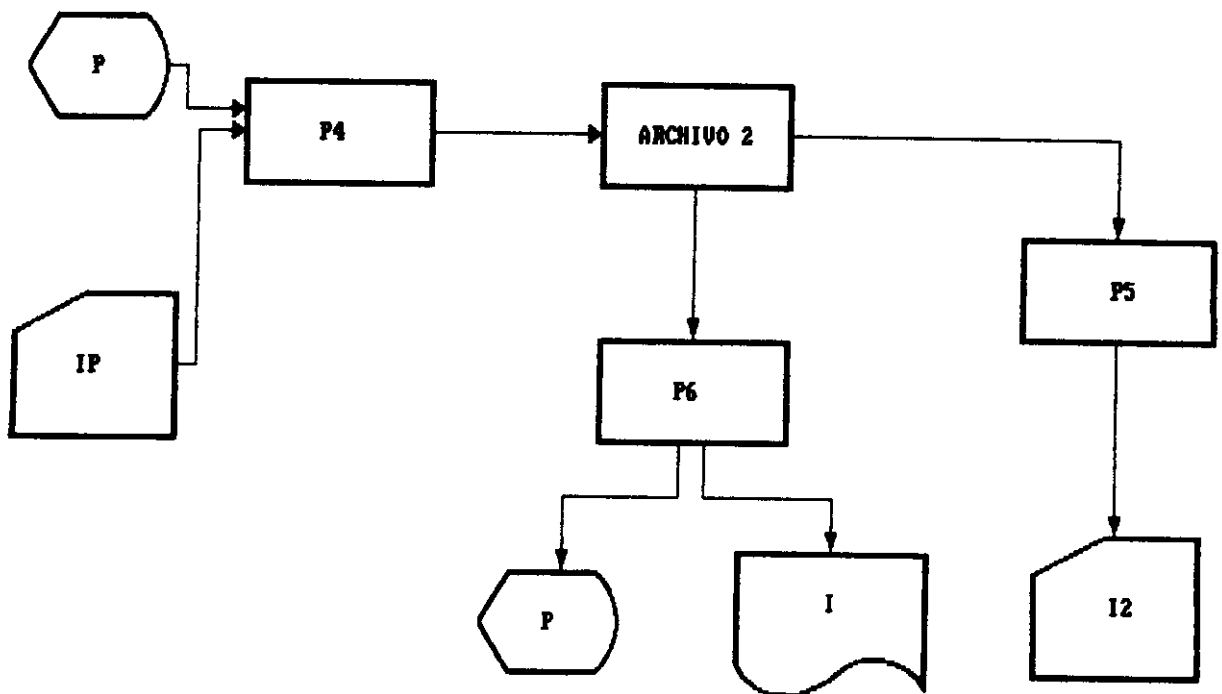
DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA

PROCESO COMPRAS



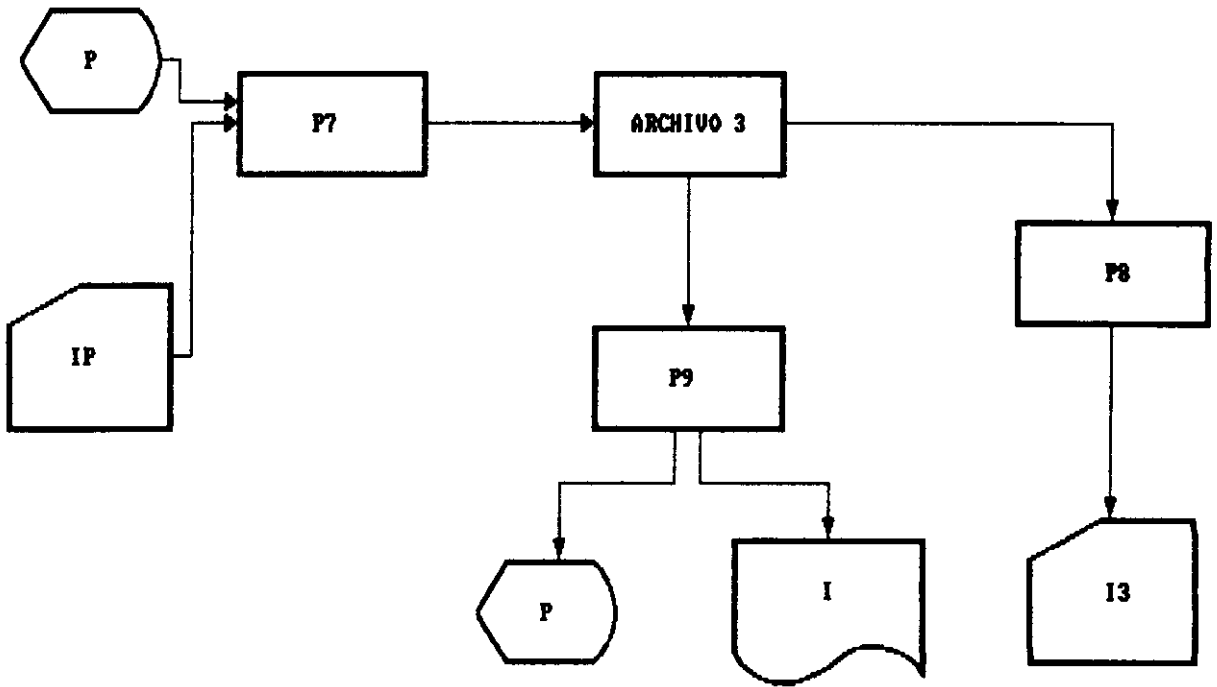
DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA

PROCESO VENTAS



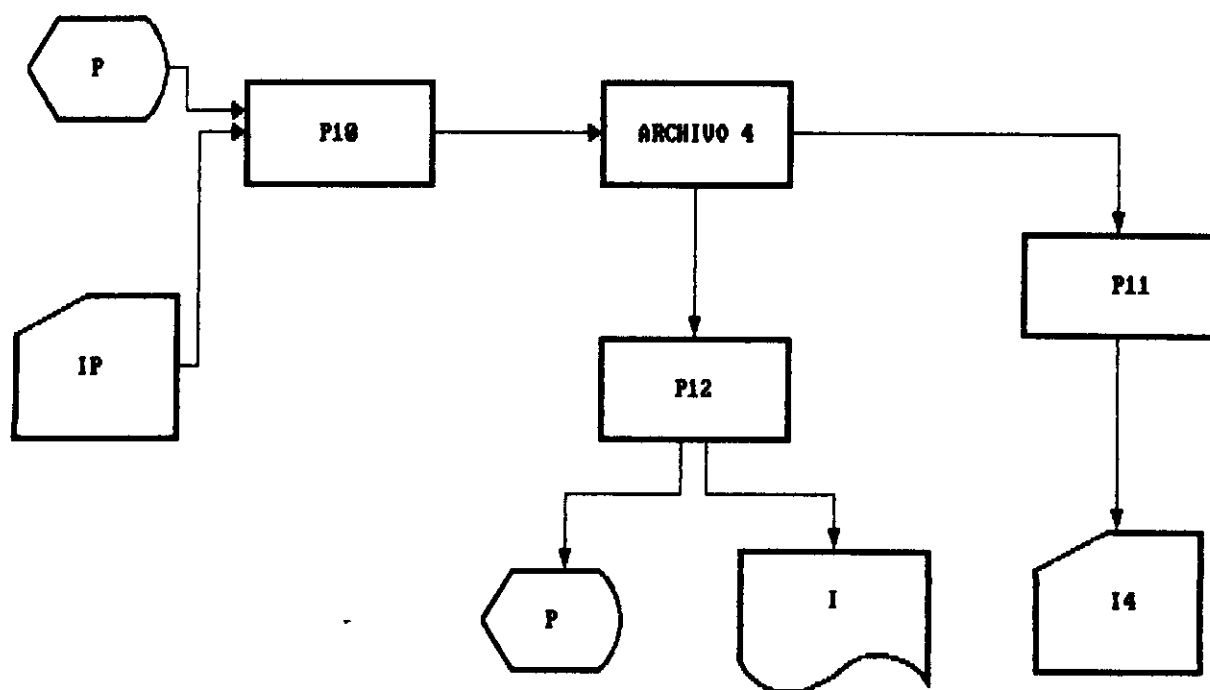
DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA

PROCESO CLIENTES



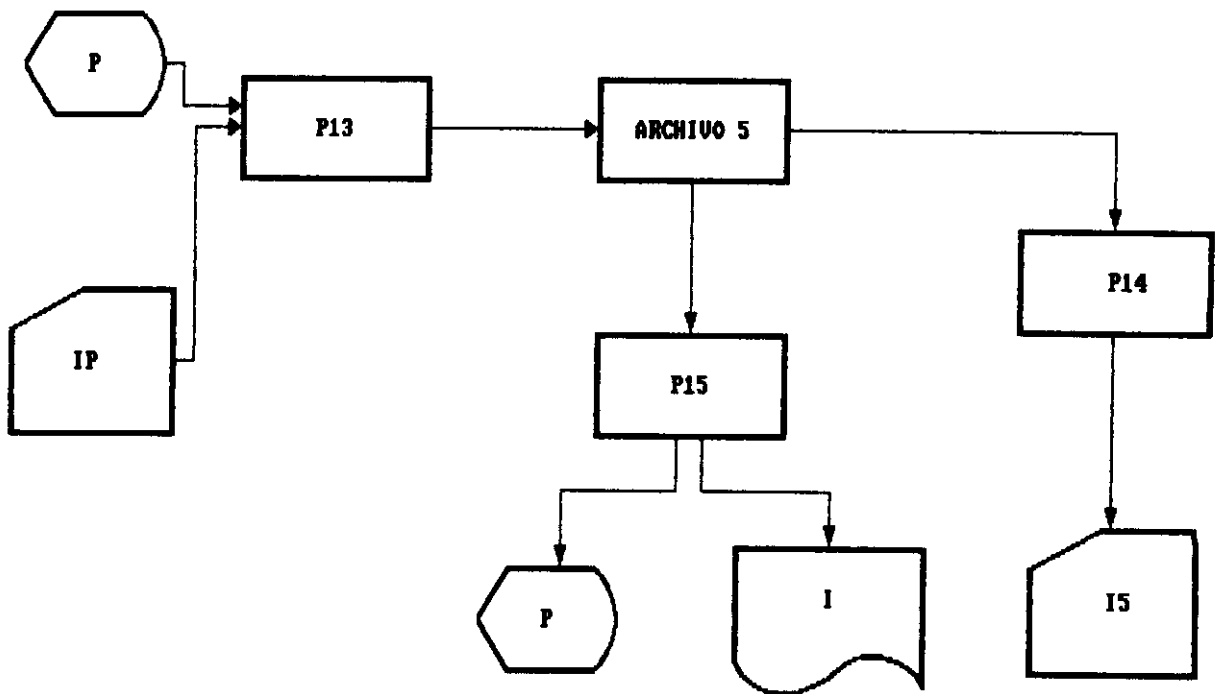
DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA

PROCESO REGISTRO ARTICULO



DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA

PROCESO REGISTRO ABONOS



2.3 DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA.

- PROCESO COMPRAS

- Entrada:

- P : Menú Principal
- IP : Opinión del proceso compras dentro del Menú Principal.
- IL : Código de Acceso para consultar, editor o modificar y eliminar datos.

- PROCESOS:

- P1 Proceso de ingreso de los datos correspondientes a las compras realizadas.
- Arch.1 Archivo en el que grabarán los datos de las compras realizadas.
- P2 : Proceso de edición o modificación y de eliminación de datos tomados del archivo, luego se realizará la grabación respectiva de los cambios o eliminaciones realizadas.

- SALIDA:

- I : Certificado o Nota de Compra.
- P : Verificación de los datos existentes por pantalla de las compras realizadas.

- PROCESO DE VENTAS:

- ENTRADA:

- P : Menú Principal
- IP : Opción del proceso Venta dentro del Menú Principal
- I2 : Código de acceso para consultar, editar, o modificar y eliminar datos.

- PROCESOS:

- P3 : Proceso de ingreso de los datos correspondientes a las ventas hechas.
- Arch.2: Archivo en que grabaron los datos de las ventas realizadas.
- P4 : Proceso de Edición o modificación y de eliminación de los datos tomados del archivo, luego se realizará la grabación respectiva de los cambios o eliminaciones realizadas.

- SALIDA:

- I : Facturación
- P : Verificación de los datos existentes por pantalla de la factura.

- PROCESO CLIENTES:

- ENTRADA:

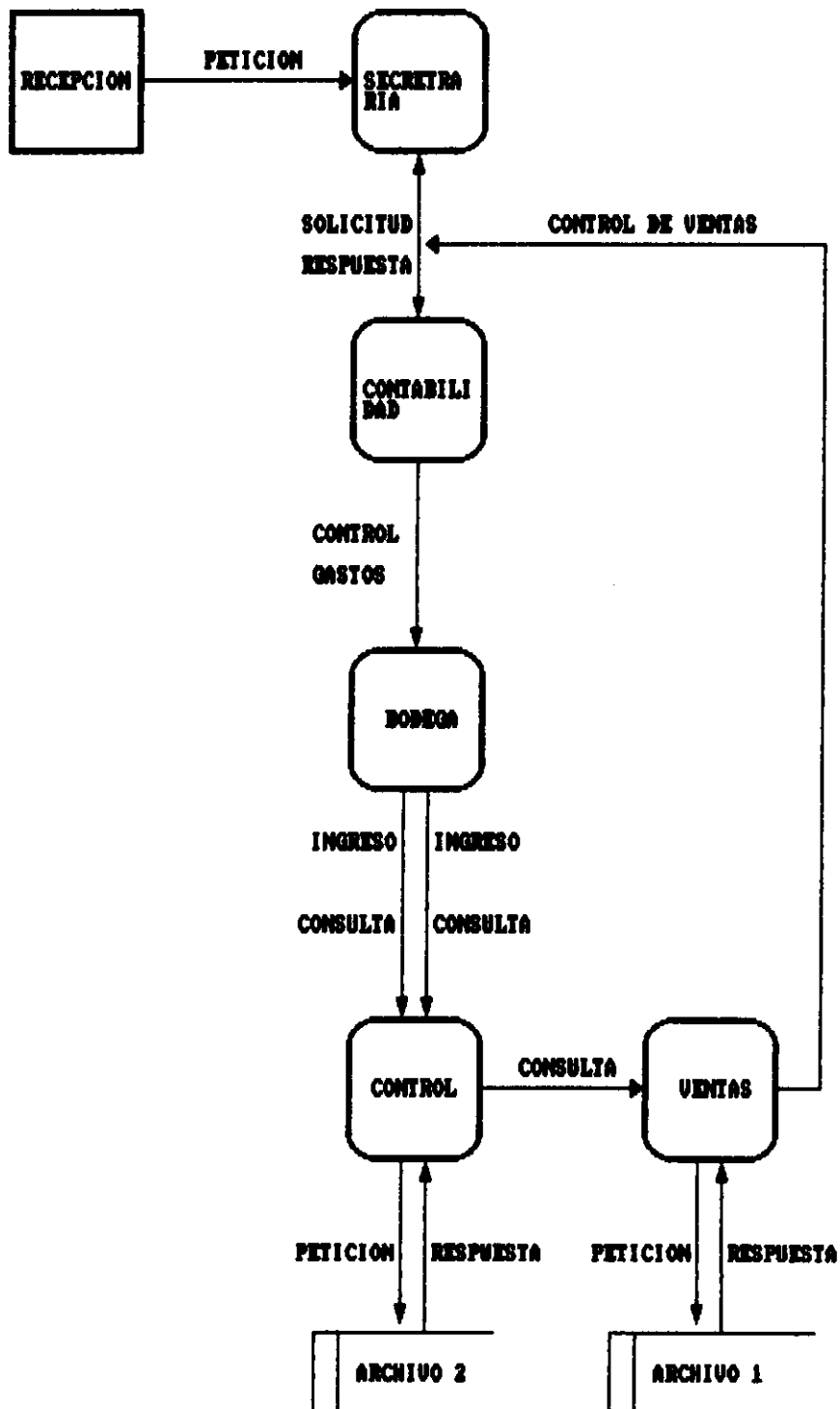
- P : Menú Principal

- IP : Opción del proceso Clientes dentro del menú Principal.
- I3 : Código acceso para consultar, editar o modificar y eliminar datos.
- PROCESOS:
 - P4 : Procesos de Ingreso de los datos correspondientes a los clientes tomados del archivo, luego se realizará la grabación respectiva de los cambios o eliminaciones realizadas.
 - Arch3 : Archivo en el que grabarán los datos de los clientes.
 - P6 : Proceso de adición o modificación y de eliminación de los datos tomados del Archivo, luego se realizará la grabación respectiva de los cambios o eliminaciones realizadas.
- SALIDA:
 - I: Clientes
 - P: Verificación de los datos existentes por pantalla de clientes por zona y ventas.
- PROCESO REGISTRO ARTICULO:
- ENTRADA:

- P : *Menú Principal*
- IP : *Opción proceso Registro Artículo en el Menú Principal*
 - I4 : *Código de acceso para consultar, editar o modificar y eliminar datos.*
- PROCESOS:
 - PI : *Proceso de ingreso de los datos correspondientes a la cantidad de artículos Existentes en Bodega.*
 - Arch4: *Archivos en el que se grabarán los datos del Artículo.*
 - P8 : *Proceso de edición, modificación y eliminación de los datos tomados del archivo, luego se realizará la grabación respectiva de los cambios de eliminación realizadas.*
- SALIDA:
 - I : *Registro artículos, lista de precios.*
 - IP : *Verificación de los datos existentes por pantalla según las cantidades de existencia de los artículos.*
- PROCESO REGISTRO ABONOS:
 - ENTRADA:
 - P : *Menú Principal*
 - IP : *Opción proceso Registro Abonos en el Menú Principal.*

- I5 : Código acceso para consulta, editar, modificar y eliminación de datos.
- PROCESOS:
 - P9 : Proceso de Ingreso de los datos correspondientes al valor de abonos diarios que realizan a la empresa por cancelaciones parciales o totales.
 - Arch5: Archivos en el que se grabarán los datos de abonos.
 - P10 Proceso de edición, modificación y eliminación de los datos tomados del archivo, luego se realizará la grabación respectiva de los cambios o eliminación realizada.
- SALIDA:
 - I : Registro Abonos
 - IP : Verificación de los datos existentes por pantalla.

DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA



A N A L I S I S

O R G A N I C O

P.U.C.E. Ambato — Ecuador

III. ANALISIS ORGANICO.

3.1. PLANIFICACION.

Dentro de la planificación será tomado en cuenta el tiempo a utilizar en cada una de las actividades a desarrollarse para la conclusión de nuestro sistema, los mismos que los representamos en el siguiente Diagrama de GANTT (Ver Anexo # 10).

3.2. CONSTITUCION DEL EQUIPO DE TRABAJO.

Como es un Trabajo Práctico de Grado, previa a la obtención de nuestro Título de Tecnología en Informática, el equipo de trabajo está constituido por estudiantes, egresados de Informática los mismos que son:

- Germán Carrera N.

- David Martínez V.

Quienes se encargarán de realizar toda las actividades referentes al desarrollo y puesta en marcha del Sistema; las mismas que serán elaboradas en forma conjunta con:

Tlgo. Victor Chuncha.

Lcda. Anita Larrea

3.3. DISEÑO DE ARCHIVOS.

Ver formados diseño de Archivos.

3.4. CUADERNO DE CARGA.

Ver diseño de Portada y Descripción de trabajo.

3.5. CODIFICACION DEL SISTEMA

Ver codificación del sistema.

ABASTOCENTRO ZAMBARANO

PROHIZA

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

I.- OBJETIVO.-

=====

En los últimos años el crecimiento de las Empresas ,la designación de Distribuidores de fabricas importantes ha sido una realidad .Al mismo tiempo el otorgamiento de crédito a muchos clientes ha sido necesario por razones de competencia. Tenemos como consecuencia entonces el hecho de que el manejo de la cartera se ha vuelto importantísimo ,por su tamaño ,por su costo y por los riesgos que representa.

A medida que creció la Empresa se ampliaron las bodegas ,se diversificaron las transacciones el trabajo del personal creció también .

Por lo tanto se ha tomado la decisión de cambiar todo el sistema de ventas,facturación entrega y cobranza ,con el objetivo de MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO Y MINIMIZAR LOS COSTOS.Se espera que la implementación del sistema computarizado facilite todas nuestras gestiones .

II. ALCANCE.

=====

Este Manual de Procedimientos gobernará facturación de ventas control de crédito ,carga de camiones ,entrega de mercadería ,cobranza de la entrega del día ,liquidación de cuentas y control de cartera ;adquisición de mercadería y control de proveedores.

III. PROCEDIMIENTOS Y CONTROLES

A.- VENTA

=====

1.- VENTA A CLIENTES ACTUALES:

=====

El trabajo del vendedor ,se definirá bajo el nuevo sistema como Venta pura .Sale el vendedor a vender .Coge pedidos en tarjetas de pedidos y los entrega cada día en la tarde al Gerente Administrativo .

Sólo tiene el vendedor que registrar en la tarjeta de pedido las cantidades vendidas ,la fecha de entrega deseada y los cambios que pudieran haber en los datos personales del cliente (dirección,nombre,etc.).

Si desean entregar parciales ,este dato tiene que registrarse en la tarjeta de pedido.

2,. VENTA A CLIENTES NUEVOS

Con los clientes nuevos que paguen en efectivo ,el vendedor debe llenar una tarjeta de pedido en blanco con toda la información personal que indica la tarjeta. Esta información es clave y no se dará trámite a ningún pedido sin ella .En el caso de que el nuevo cliente solicite crédito la tarjeta de pedido se debe anexar al formulario de referencias financieras y comerciales del nuevo cliente para su trámite respectivo .Mientras se aprueba el crédito se harán tres ventas de contado

3.- USO DE TARJETAS DE PEDIDO

=====

Las tarjetas de pedido provienen de computación y estarán impresas con todos los datos del cliente y los productos .Las tarjetas deben ser revisadas por los vendedores y su supervisión por el Gerente Administrativo ,y las mal impresas tienen que ser devueltas a computación señalando las correcciones que deben efectuarse para que se rehaga.

Las tarjetas de pedido que se hayan utilizado durante el día ,serán recogidas donde el Gerente Administrativo y serán llevadas a computación para procesarse a partir de su llegada ,que no debe ser mas tarde de las 17:00 del mismo día .

Cuando una tarjeta se complete con diez pedidos ,será reemplazada de inmediato por computación imprimiendo además el promedio de compra de la tarjeta anterior por producto ,siendo necesario que la tarjeta terminada se devuelva al Gerente Administrativo quien a su vez se encargará del archivo de ella.

B.- CONTROL DEL CRÉDITO

=====

Al llegar las tarjetas de pedido a computación se las digitará enseguida y se las procesarán . Los pedidos que sean de clientes que tengan :

1. Cheques protestado pendientes
2. Facturas vencidas y no pagadas o
3. Excedentes en el cupo de crédito no serán procesadas.

Un listado de la computadora lo informará a Gerencia los pedidos no procesados por estos motivos antes de las 18:30 hrs. del mismo día del pedido .

1.- CARTERA

=====

En razón de que la administración del crédito es la evaluación profesional del riesgo frente a una ganancia potencial los ejecutivos deben ser esencialmente sensitivos sobre el crédito y la cobranza. Administrarán un sistema que encuentre el método más idóneo para aprobar la mayoría de créditos con las menores posibilidades de perdida .

Nadie debe subestimar la importancia de una eficaz política de administración crediticia, sin ella las cuentas por cobrar ,que son lo más líquido de los activos líquidos podrían transformarse en un monstruo que devoraría inclusive la empresa ;esto nos dice también que si no controlamos el crédito y la cobranza los deudores controlarán el futuro de nuestras empresas.

1.1.- LA POLÍTICA CREDITICIA

=====

Pensando en apoyar los objetivos empresariales y buscando aquella que más beneficie a la empresa, se extenderán las operaciones administrativas un crédito racionalizado ,que busque el crédito solvente; minimizar el riesgo y cuidar las cuentas por cobrar de tal forma que produzca el máximo flujo de efectivo y poder hacer otras inversiones rentables.

El gerente general de las empresas es el responsable de la implementación de esta política a través de la fijación de normas complementarias sujetas a permanente revisión.

1.2 . FASES DEL CRÉDITO

=====

1.2.1. SOLICITUD DE CRÉDITO

=====

La solicitud de crédito deberá ser llenada en su totalidad con datos generales y específicos ,los mismos que deben ser verificados ,precisos y claros , de ello dependerá la agilidad del trámite. Contiene los siguientes puntos:

1.2.1.1. SOLICITANTE

=====

Deben llenarse todos los datos que consten en el formulario ,sin omitir ninguno procurando especial atención en la dirección del negocio y domicilio así como también en el número de cedula de identidad y/o número de R.U.C.

Cuando el cliente tiene el negocio en lugares donde no existe una nomenclatura apropiada debe dibujarse un croquis con la mayor cantidad de datos y referencias en el reverso del formulario solicitud.

1.2.1.2. CONYUGE

=====

Debe anotarse el nombre completo.

1.2.1.3. - VALOR Y CONDICIONES DEL CRÉDITO

=====

Este punto es básico para la evaluación del crédito y debe ser llenado en forma precisa y exacta.

1.2.1.4.- FIRMAS

=====

Ratificando la aceptación de la investigación confidencial de los datos del cliente,la solicitud debe ser firmada por el solicitante.

1.2.2. INVESTIGACIÓN DE LOS DATOS

=====

Una de las secretarias de la oficina procederá a la verificación de los datos consignados en la solicitud del crédito por lo que es de primordial importancia que se llene el formulario con exactitud y veracidad.

La investigación propiamente dicha se llevará a cabo mediante el procedimiento conocido que incluye:

- a) Confirmación de la dirección del negocio y domicilio y estabilidad en ellos.
- b) Verificación de su actividad u ocupación
- c) Investigación sobre bienes o activos que perteneciendo al cliente pueden ser ofertados como garantía y que sirven para sumar solvencia.
- d) Información bancaria respecto del manejo de la cuenta corriente ,de ahorros e inversiones del cliente y de su comportamiento en créditos obtenidos.
- e) Información comercial que evidencie montos obtenidos en créditos ,formas y comportamiento de pago así como su calificación.
- f) Consulta al banco y guía de clientes morosos (libros negros o ,Covinco,etc.).
- g) Entrevistas con el cliente
- h) Referencias personales de amigos o parientes que aunque no pesen en la calificación del crédito ,la protegen de una eventual desaparición del cliente.

1.2.3.- OTORGAMIENTO DEL CRÉDITO =====

El gerente como responsable de la función crediticia ,es la persona autorizada para aprobar o negar el crédito ,dentro de los parámetros establecidos . Todo crédito deberá tener la aprobación antes de ser procesados.

Otorgar créditos a los clientes protegiendo la inversión de la inversión de las empresas en cuentas por cobrar debe ser la principal preocupación,para ello todas las cuentas deben considerarse como un riesgo y la aprobación del crédito será basada en la rentabilidad de los productos en relación a aquel riesgo .

La condición económica financiera será la base primordial para el cliente califique o no como sujeto de crédito.

El otorgamiento del crédito es una actividad altamente subjetiva, usando la misma información de un cliente diferentes ejecutivos de crédito, pueden llegar a conclusiones distintas, de allí que será saludable considerar las "C" del crédito moderno como una guía de evaluación para la calificación del crédito, estas son:

a) **CARÁCTER.**- Es la probabilidad de que un cliente trate de hacer honor a sus obligaciones, de que cada transacción de crédito implique para el una promesa de pago. Tiene que ver con el record de pagos.

b) **CAPACIDAD.**- Es un juicio subjetivo de las posibilidades del cliente. Está relacionado con el historial crediticio.

c) **CAPITAL.**- Se mide por la posición económica o financiera general del negocio, debemos presentar preguntas tales como:
 ¿Cuál es su nivel de ingresos?
 ¿Es su capacidad de pago suficiente para cumplir con el crédito? ¿Su posición financiera cubre el nivel de endeudamiento apreciada? ¿El negocio o empresa es conocido en el lugar, es rentable y capitalizado?

d) **COLATERAL.**- Está representado por los activos que el cliente puede ofrecer como garantía o que son parte de su solvencia económica.

f) **CORAJE.**- Es el valor del ejecutivo de crédito para afrontar las decisiones difíciles.

Finalmente del análisis cauteloso se obtendrá la decisión de aprobar o rechazar el crédito.

Dentro del contexto general, la aprobación del crédito debe aplicarse con sentido amplio, gerencia y de negocios. Mínimas pérdidas por cuentas malas no es nuestro objetivo, sino máximas utilidades.

1.3. REQUISITOS GENERALES.-

=====

- a) Se exigirá siempre solvencia por parte del cliente.
- b) Los créditos concedidos a compañías legalmente establecidas, así como Instituciones de carácter público o privado, deben figurar la firma del Gerente y Presidente con el sello de identificación. Se solicitará también copia del nombramiento de Representantes Legales.

c) Para la concesión de un segundo crédito a un cliente es necesario que la cuenta esté al día, pagado el 100% de la deuda anterior

1.4. SOLICITUD PENDIENTE.-

=====

Se mantendrá pendiente en los siguientes casos:

- a) Solicitud con datos incompletos e imprecisos.
- b) Dirección no localizada.
- c) Otros que con justificado criterio puedan ser considerados para el efecto.

1.5. SOLICITUD NEGADA.-

=====

Una solicitud negada no podrá aceptarse para un nuevo trámite, aún cuando sea a nombre de hijos, hermanos, parientes o amigos la nueva solicitud.

Se negará en los siguientes casos:

- a) Datos falsos del cliente.
- b) Referencias negativas del cliente.
- c) Cliente con residencia ocasional o transitoria.
- d) Cliente dedicado a negocios ilícitos.
- e) Avisos judiciales, cuentas cerradas o tres cheques protestados del cliente.
- f) Cuando el cliente haya rechazado la investigación de sus datos.
- g) Otros que con justificado criterio puedan ser causa de nulidad.

1.6. PROHIBICIONES.-

=====

Queda terminantemente prohibido para los empleados los siguiente:

- a) Presentar solicitudes a nombre de una tercera persona a sabiendas que el crédito es para otro.

b) Llenar nuevas solicitudes de crédito a nombre de terceras personas, una vez que la solicitud ha sido negada, sabiendo que el crédito será pagado por la persona a quien se le negó originalmente.

- c) Indicar a los clientes que su firma en las L/C y facturas es puro formulismo.

d) Hacer en general arreglos de cobranzas, sin previa autorización respectiva.

e) Hacer ofertas a los clientes de cosas que nos se cumplirán.

f) Negociar con los clientes asuntos particulares a trueque con créditos de las empresas.

Las empresas tomarán las medidas drásticas correctivas si los empleados hicieren caso omiso de los literales antes especificados.

1.7 CONSIDERACIONES GENERALES.-

El procedimiento propiamente operacional de las empresas se genera en la recepción de los datos del cliente en la solicitud, la misma que una vez llena de acuerdo a los procedimientos establecidos, se entrega a la secretaria, la que a la vez que verifica los datos se forma una imagen del cliente el informe de ella es analizado por el Gerente, quien aprobará o negará el crédito.

Con cada venta se solicitará un cheque posfechado y/O L/C, documentos que el cliente firmará y aceptará. A continuación se hará el desglose de los documentos para el envío a los departamentos que corresponda (contabilidad, cobranzas, archivo,etc.).

Por su importancia, es indispensable que los documentos sean cuidadosamente controlados y mantenidos en condiciones de seguridad. Para el efecto se considerarán los siguientes puntos:

- a) Registro en el sistema de computación.
- b) Custodia en cajas de seguridad.
- c) El ingreso y egreso de los documentos serán contabilizados.
- d) Periódicamente se harán inventariados o auditorías.

1.8. POLÍTICA DE COBRANZA

=====

Será labor en primera instancia del Departamento de Ventas el recaudar los documentos por cobrar a la fecha de su vencimiento, evitando la morosidad. Para ello se implementarán los mecanismos de presión que estén a su alcance.

Computación proveerá un informe de clasificación de las deudas por edades (atrasos) para instituir rápidos y eficaces esfuerzos de cobro cuando los clientes no se ajustan a los plazos establecidos.

Es bueno tener presente que es deber del cliente cumplir con los plazos, si no lo hace, no tiene razón de resentirse por los recordatorios o llamadas de atención que se le hagan.

El trato con los clientes que atrasan su pago debe ser cortés pero enérgico, no se tolerará acciones dilatorias o evasivas. Constituyen mecanismos de presión las visitas personales, las llamadas telefónicas, los telegramas, los avisos de vencimiento y avisos de abogado.

Al cobrar es aconsejable utilizar los recursos psicológicos tales como: El honor, la equidad, el sentido del deber, la honradez, el miedo, el orgullo, se tendrá siempre presente que lo que se desea es la puntualidad del cliente, por lo tanto es conveniente buscar puntos de afinidad mutua que permitan la apertura de un ambiente mental tranquilo donde la ofuscación y el enfurecimiento no tienen lugar. A sabiendas que ninguna persona le gusta que le ofendan, debe asumirse que el cliente desea cumplir a satisfacción y, por lo tanto, habrá que buscar convencerlo de aquello, para que las alternativas propuestas (no mas de dos) tengan el éxito deseado, cual es el cobro real y positivo.

C. FACTURACION.-

=====

Después de efectuar los chequeos de crédito antes mencionados, las facturas del día se emitirán y serán entregadas inmediatamente a Gerencia.

Computación, al emitir la facturación diaria, reservará para contabilidad la última copia del paquete de facturación emitido.

1) CANCELACION DE FACTURAS EN EFECTIVO Y/O CHEQUE DEL DIA.

=====

Al recibir el bodeguero la facturación diaria, se la entregará en su totalidad a los transportistas. Ellos dejarán el original de la factura con el cliente al momento de recibir el pago, cancelándola con su firma y la fecha del día. La copia restante será devuelta por los entregadores al cajero en la liquidación de sus cuentas. El cajero entregará al gerente, quien a su vez las archivará en conjunto y en orden numérico.

2) CANCELACIÓN CON CHEQUE A FECHA Y/O A PLAZO.

=====

Igualmente como en el caso anterior, al recibir el bodeguero la facturación diaria se la entregarán en su totalidad a los transportistas.

Los transportistas al receptar un cheque a fecha, les exigirán a los clientes su firma en las facturas y les dejarán el original de la factura como constancia de la deuda.

En caso de que el cliente exija la factura cancelada, el transportista podrá cancelarla con fecha del cheque post-fecha, la otra copia de la factura será entregada al cajero en la liquidación diaria; en el reverso del cheque poner información completa del cliente y factura.

E) DESPACHO DE BODEGA.

1) CONTROL DE DESPACHOS-LISTADO DE CARGA DE CAMIONES Y DESCARGO DE BODEGA:

Al sacar la facturación diaria se emitirá paralelamente por triplicado listado de carga de camiones y descargo de bodega para uso del bodeguero. Este listado no es sino un resumen por productos y facturas del total que se va a despachar en un día por zona y capacidad del camión. Este resumen permite al bodeguero efectúe el descargo de sus partes de los despachos totales del día en una sola operación. El listado respalda el parte del bodeguero y cuadra en todos sus detalles, por producto con el listado de cobranza y liquidación de caja. El listado comenzará con un resumen de todas las facturas que allí se incluyen para facilitar en un momento dado cualquier chequeo posterior al descargo de bodega. El listado de descargo tiene que modificarse cuando se produzca facturas anuladas las mismas que tendrán el visto bueno respectivo.

2) CARGA DE CAMIONES:

=====

El Bodeguero iniciará a la recepción de su listado de carga de camiones y descargo de bodega la preparación de los despachos del día. En caso de que un camión falte por daño o falte un entregador será responsabilidad del Bodeguero avisar al Gerente para que las acciones correctivas se tomen enseguida.

F) ENTREGA DE MERCADERIA A CLIENTES.

=====

En el nuevo sistema de ventas, se entregará la mercadería a nuestros clientes por medio de entregadores, quienes según las necesidades se especializarán en la entrega por zonas geográficas y preocupándonos de que la entrega debe mantenerse eficiente.

En caso de que existan clientes que exijan condiciones de entrega imposibles de aceptar, como será horario de recepción demasiado limitado, será responsabilidad de los entregadores el avisar de inmediato al Gerente, quien tomará las medidas necesarias para que el problema se soluciones.

Bajo ninguna razón los entregadores están autorizados a dejar la mercadería donde los clientes en condiciones de pago diferentes a las preimpresas en la factura, peor aún dejar en un lugar diferente al asignado en la factura.

En caso de que el cliente haga devolución de productos en buen estado, no será aceptable que deduzcan el valor de lo devuelto de la factura recién entregada. Será la mercadería reingresada a la bodega y emitida una nota de crédito, la misma que se adjuntará al parte de bodega del día en que se ingresó la mercadería.

En caso de que un solo pedido y factura sea mayor al tamaño del vehículo asignado, este será adecuadamente programado para que complete la entrega. En este caso la liquidación de la factura se hará cuando la entrega total del pedido se haya completado.

Si un cliente por cualquier motivo no desea recibir la totalidad de su pedido, el transportista deberá informar inmediatamente al gerente para que investigue la causa y solucionar el problema.

En caso de que un camión se dañe durante la entrega, será responsabilidad del transportista comunicar de inmediato al Gerente, para que éste a su vez coordine con el bodeguero para solucionar el problema, tratando en lo posible dejar liquidado el camión en el mismo día.

G) COBRANZA DE LA FACTURACION DIARIA.

Bajo el nuevo sistema de ventas, el entregador es el responsable de la cobranza de la facturación y entrega diaria. Como tal tiene que respetarse al pie de la letra los siguientes principios:

1) CONDICIONES DE PAGO SON PREFIJADAS:

En ningún momento puede el transportista asumir la responsabilidad de cambiar las condiciones de pago indicadas en la factura. Si los clientes al recibir la mercadería no quieren respetar las condiciones de pago prefijadas, el transportista tiene la responsabilidad de comunicarse con el gerente lo más rápido posible para tomar soluciones.

2) REGISTRO OPORTUNO DE LOS VALORES COBRADOS:

El listado de cobranza y liquidación de caja permite que el transportista lleve un registro de todos los valores cobrados en el día en 1 hoja. Los transportistas son las personas que en primera instancia usarán estos listados, escribiendo en las columnas apropiadas los valores y documentos recibidos en el día (valores cobrados en efectivo, cheques del día, cheques a fecha y facturas firmadas por ventas a plazo).

3) TRATAMIENTO DE DEVOLUCION DE ENVASES RETORNABLES.

Se dejará el comprobante como constancia de haber recibido esos envases, debidamente firmados por el cliente, transportista y luego de la entrega en bodega por el bodeguero. El cajero debe exigir los recibos de envases firmados en la liquidación de la cuentas del día.

4) CHEQUES DE TERCEROS.

Queda terminantemente prohibido recibir como pago de una factura cheques de otras personas, que no sean los clientes a quienes se ha emitido una factura, entendiéndose que de existir algún cliente que por razón personal no pueda girar sus propios cheques, deberá el vendedor solicitar por escrito al gerente la autorización indicando claramente quien será la persona autorizada para girar los cheques en su lugar,

especificando además número de cuenta y banco, así como el parentesco que le une con el cliente comprador.

5) CHEQUES GIRADOS A NOMBRE DE LA EMPRESA Y CRUZADOS.

Los cheques recibidos por los entregadores, bien sean del día o sean a fecha, tienen que se cruzados a nombre de la empresa que corresponda la factura. Cheques girados a nombre del transportista, vendedor o al portador no pueden nunca aceptarse en el futuro.

6) REFERENCIA DE LOS CHEQUES RECIBIDOS.

Será responsabilidad de los transportistas anotar al dorso de cada cheque recibido el número de la (s) factura (s) a la que se abona o cancela y el nombre del cliente que emite el cheque.

En caso de que el cliente cancele con un sólo cheque facturas de Abastocentro Zambrano y Prohiza el cajero tendrá que hacer su debida separación para las empresas.

H) LIQUIDACIÓN DE LAS CUENTAS DEL DIA.

La liquidación de los transportistas se hará todos los días en la caja. La liquidación es un trámite que concluye entre el cajero y el transportista.

1) PASOS A SEGUIRSE POR EL ENTREGADOR.

a) INGRESO DE VALORES Y DOCUMENTOS: Pasa a la caja, donde tiene que presentarle al cajero los siguientes documentos y valores:

DOCUMENTO

VALORES

Facturas

Efectivo
Cheque del día
Cheque a fecha

Facturas firmadas por los clientes
(L/C Firmada)

Ticket de devolución de envases

Listado de cobranza y liquidación de
caja debidamente llenado.

2) PASOS A SEGUIRSE POR EL CAJERO

a) DOCUMENTO DE CONTROL: LISTADO DE COBRANZA Y LIQUIDACIÓN DE CAJA:

La información que se incluye en el listado de cobranza y liquidación de caja sobre la cobranza de la facturación diaria es clave para el control de caja. Por eso, la tercera copia será enviada al cajero de la oficina directamente por computación todos los días para su uso como documento de control de la caja. La copia de este listado que se revisa y finaliza en caja, será remitido al gerente administrativo con las facturas que al listado le corresponde como respaldo; esto para su posterior revisión, aprobación y archivo.

b) LIQUIDACIÓN DE LA FACTURACIÓN DIARIA:

El documento de control de la liquidación de las facturas del día es el listado de cobranza y liquidación de caja. En este mismo listado, el cajero anotará por entregador y factura los valores cobrados y los valores de las facturas a crédito. El cajero respaldará su copia del listado con las facturas, tickets de devolución de envases y facturas firmadas.

Al controlar la entrega de estos documentos y los valores que a ellos les corresponden, el cajero firmará los mismos listados de los entregadores que servirán como prueba de liquidación presentada y aceptada. A la vez, pedirán los cajeros la firma del transportista en su propia copia del listado de control para constancia de la entrega de los valores y para evitar conflictos posteriores.

Obviamente, el cajero tendrá la responsabilidad de controlar los detalles de todos los documentos y valores entregados con la finalidad de impedir que se reciba información y valores que no tengan los requisitos antedichos. Es decir, billetes entregados tienen que ser contados, cheques tienen que ser bien girados y estos controles deben efectuarse teniendo delante de sí al transportista y sin haberle firmado el cajero ningún recibo.

1) CONTROL DE LA CARTERA

La cartera consiste en facturas que provienen de ventas a plazo, ventas con cheques a fecha, cheques protestados y facturación pendiente de envases retornables no devueltos ni pagados.

La gestión de cobro de todos estos documentos involucra la colaboración de todo el personal. En primera instancia, es responsabilidad de la fuerza de ventas, cobrar su propia cartera. Gerencia administrativa tiene la obligación de

informar y seguir de cerca los problemas que se presenten en presión de cobro y se cerrará el despacho cuando sea necesario.

(Ej. 3 chs ptdos...etc).

Más específicamente, el procedimiento de cobranza de cartera, es como sigue:

1.- VENTAS A PLAZO: Las ventas a plazo se documentan en las facturas firmadas y L/C devueltas por los transportistas a la

caja, de donde pasan a manos del gerente administrativo. La segunda copia del listado de cobranza y liquidación de caja, es el vehículo de comunicación del movimiento del caja que corresponde a la facturación del día.

Este listado le llega al gerente administrativo de la caja con las facturas firmadas adjuntas en el proceso de revisión y aprobación del movimiento de la caja y será responsabilidad del gerente administrativo, luego de verificarlas, entregar a los vendedores las facturas a plazo y L/C que deben cobrarse.

Una copia del listados de control de las facturas a plazo a cobrarse será enviado al cajero, para que él a su vez le exija al vendedor en la liquidación al fin del día o los valores cobrados o las facturas devueltas, dicha entrega se la hará utilizando los formularios de Entrega de Fondos.

En casos delicados, intervendrá el gerente administrativo personalmente en el cobro de las facturas vencidas y no pagadas. Igualmente necesario puede ser la ayuda del señor Fernando Zambrano, quien por su experiencia con los clientes sepa resolver mejor los problemas.

2.- CHEQUES PROTESTADOS.

a) RESTABLECIMIENTO DE LA DEUDA A LA CARTERA:

Será responsabilidad del gerente administrativo restablecer la deuda de los clientes a la cartera, en caso de que salga su cheque protestado. Esto se hará mediante la emisión oportuna de una Nota de débito, en la cual se hará mención del nombre y código del cliente, código y nombre del vendedor, valor y número de factura, Banco y número de cheque y concepto por el cual la nota de débito se haya emitido.

b) COBRANZA DE LOS CHEQUES PROTESTADOS:

El gerente administrativo por medio de un listado que enfoca la información incluida en la copia de la nota de débito entregará al vendedor, al cual se adjuntan los cheques sin fondos que a él le pertenecen a la brevedad posible para su cobro.

Una copia del listado de control de cheques protestados será enviada al cajero para que él a su vez exija al vendedor el cobro de los cheques protestados en la liquidación diaria. Estos ingresos sueltos serán responsabilidad del vendedor y se efectuarán en formato entrega de fondos.

Gerencia administrativa seguirá de cerca la gestión de cobro de todas las notas de débito, por concepto de cheques protestados e intervendrá personalmente en casos difíciles o con acción judicial cuando se presenten problemas en el cobro.

3.- PAGOS Y ABONOS VARIOS

En el caso de que algún cliente quiera aprovechar de la presencia de un transportista o vendedor de las empresas para pagar o abonar alguna factura pendiente, no importa que sea vencida la factura o no, quedan autorizados los representantes de las empresas de recibir estos valores, en cuyo caso deben dejar constancia de la recepción de los valores en manos del cliente y de ingresar el dinero a caja de inmediato por medio de los ingresos de fondos. Obviamente, será sumamente importante anotar claramente cual es la factura o nota de débito a cancelarse por estos cobros, el nombre del cliente y los valores a ingresarse.

Será responsabilidad del vendedor informar al Gerente de la oficina en caso de descubrir demoras sin explicación en la llegada de este dinero a la caja de la oficina, en cuyo caso serán severamente sancionados, los individuos quienes por cualquier motivo se atrasen en el depósito de los valores cobrados así.

1) CUADRE DE CAJA

El cuadre de caja para efectuar el depósito bancario consiste en reunir todos los valores y compararlos con los documentos percibidos en el día.

Esta operación es diaria.

1.- LISTADO DE LIQUIDACIONES NO REALIZADAS.

Un listado de liquidaciones no realizadas que se basará en la facturación del día anterior, será enviado diariamente al gerente administrativo para que él personalmente investigue las causas por las cuales no fueron liquidadas las entregas a tiempo, quien a su vez deberá tomar la acción correctiva necesaria.

2.- LISTADO DE CHEQUES POSFECHADOS

Computación a través de la información comunicada por los mismos listados de control que le llega al gerente administrativo, emitirá diariamente un listado de cheques posfechados, por fecha de vencimiento y vendedor. El mismo listado totalizará el monto en cheques a fecha por día, información que servirá para que el gerente administrativo, controle al cajero por lo que son depósitos diarios de esos valores, y para mejorar la proyección del flujo de caja de las empresas. Una copia de este listado será igualmente necesario en Gerencia General para hacer por separado un seguimiento apropiado del depósito oportuno de estos valores.

3.- LISTADO DE FACTURAS FIRMADAS VENCIDAS

Un listado diario de facturas vencidas por vendedor será enviado al gerente administrativo para ayudarlo al trabajo diario de recaudación de los vendedores.

4.- LISTADO DE CHEQUES PROTESTADOS PENDIENTES

Un listado de cheques protestados pendientes por vendedor serán enviados al gerente administrativo para facilitarle igualmente la preparación de la cobranza de éstas deudas por medio de los vendedores. Servirá también como instrumento de presión de cobro de cartera.

MANUAL DE FUNCIONES

GERENTE ADMINISTRATIVO

TRABAJO	DOCUMENTOS INVOLUCRADOS	FRECUENCIA
1. Administrar y controlar las metas/ventas de las oficinas .	Estadísticas de ventas	Semanal
2. Presionar diariamente - recuperación de cartera	Listados de FF vencidas (L/C), chs ptdos.	Diario
3. Asesorar a Gerencia General y Ventas.		Diario
4. Cumplir y hacer cumplir al personal el Manual - de Procedimientos, instructivos y normas Políticas de la empresa. Evaluar al personal regularmente.		Diario
5. Elaborar presupuestos anuales de todas las áreas.		Anual
6. Controlar y coordinar - que se mantenga el stock de productos en bodega, adecuado a los volúmenes de ventas, de acuerdo al comportamiento actual de mercado.	Saldo disponible de Bodega.	Diario
7. Realizar periódicamente, revisiones y arqueos de Caja General, Caja chica y Bodega.		Periódico

Periódico

8. Elaborar y analizar estadísticas de existencias, falta de productos, despachos, etc. y confrontar los resultados con las metas propuestas Y/O cifras históricas y sugerir se tomen las medidas correctivas en caso necesario.

TRABAJO	DOCUMENTOS INVOLUCRADOS	FRECUENCIA
Diario	9. Someterse en general a las normas que en materia de administración se aplican y en especial a todas las órdenes e instrucciones de Gerencia General.	
Diario	10. Mandar tarjetas de pedido a Computación.	Tarjetas de pedido
Diario	11. Mandar tarjetas de pedido de nuevos clientes al Departamento de Crédito.	Tarjetas de pedido
Diario	12. Recoger y archivar tarjetas de pedido usadas y completas.	Tarjetas de pedido
Diario	13. Recibir y revisar con Gerencia General el listado de pedidos no procesados.	Listado de pedidos no procesados.
Diario	14. Preparar Notas de Crédito para la firma del Gerente General.	Nota de Crédito, Aviso de Ingreso a bodega.
Diario	15. Indicarles a los entregadores a qué factura aplicar excedente en devolución de envases.	Ticket de devolución, Ingreso de fondos.

Diario	16. Informar al Gerente General de liquidaciones que no se han podido realizar.	Informes de los cajeros.
Diario	17. Mantener en forma ordenada el archivo de facturas firmadas.	3era Copia del listado de Cobranza y liquidación, facturas firmadas.
Diario	18. Preparar listados de cobranzas de ventas a plazo a efectuarse por medio de vendedores.	Facturas firmadas, listado de facturas vencidas. (L/C firmadas).
Diario	19. Recibir de caja facturas firmadas.	Facturas firmadas, L/C.
Diario	20. Preparar Notas de Débito nuestras, cuando los Bancos nos debiten cheques sin fondos.	Notas de Débito del Banco, Notas de Débito nuestras.
Diario	21. Llevar registro de cheques protestados en orden cronológico.	Notas de Débito (todas), Cheques Protestados.
Diario	22. Preparar listados de cobranzas de cheques protestados a efectuarse por medio de vendedores.	Listado de cheques protestados, Cheques Protestados.
Semanal	23. Preparar listados de cobranza de envases retornables no pagados.	Listado de cartera, facturas.
Diario	24. Revisar, aprobar y archivar el cuadre de caja.	Listados de control, comprobantes.
Diario	25. Enviar copia de cuadre de Caja a Computación.	Formato de Cuadre, Pa-peleta de depósito.

Diario	26. Investigar causa de liquidaciones no realizadas y tomar acción correctiva.	Listado de liquidaciones no realizadas.
Diario	27. Controlar el depósito oportuno de cheques post-fechaados.	Listado de cheques post-fechaados.

BODEGUERO

TRABAJO	DOCUMENTOS INVOLUCRADOS	FRECUENCIA
Diario	1. Recibir de Computación listados de carga, listados de descargo y facturas.	Los mencionados
Diario	2. Dar facturas y lista - dos de control a entregadores.	Facturas, Listados de carga y descarga, Listados de cobranza.
Diario	3. Cargar camiones según, los listados de carga.	Listados de carga
Diario	4. Receptar mercadería no recibida y anular facturas correspondientes.	Facturas
Diario	5. Modificar listados de descargo cuando hayan entregas no efectuadas respaldandolo con facturas anuladas.	Listado de descargo, facturas a anularse
Diario	6. Descargar de sus partes los despachos diarios.	Listados de descargo
Diario	7. Avisar faltas de entregadores o fallas de camiones a Gerentes.	-

- | | | |
|--------|---|---|
| Diario | 8. Receptar envases retornables devueltos y firmar los tickets de devolución. | Tickets de devolución |
| Diario | 9. Recibir mercadería en mal estado y emitir ingresos varios de bodega para informarle al departamento de Ventas. | Ingresos varios de bodega. |
| Diario | 10. Enviar partes de bodega a Contabilidad. | Partes de producción, listado de descargo, facturas anuladas. |

ENTREGADOR O TRANSPORTISTA

TRABAJO

DOCUMENTOS INVOLUCRADOS FRECUENCIA

- | | | |
|--------|---|--|
| Diario | 1. Recibir mercadería y documentos de respaldo en bodega. | Listados de carga y cobranza facturas. |
| Diario | 2. Entregar producto a clientes. | Listado de cobranza, facturas. |
| | 3. Cobrar la venta como las facturas exigen, dejando el original de la factura con clientes y cancelando la factura con fecha de cheques y efectivo recibido. | Facturas |
| Diario | 4. Exigir firma de cliente en factura, cuando se trate de venta a plazo. | Factura y L/C |
| Diario | 5. Anotar en listado de cobranza lo que se cobra. Esto de inmediato al cobrar. | Listado de cobranza y liquidación. |
| Diario | 6. Exigir devolución de copias de facturas. | Facturas |

- | | | |
|--------|---|---|
| Diario | 7. Recibir envases retorna-
bles a devolverse dejan-
do recibo con clientes
con las firmas respecti-
vas. | Recibo de devolución
de envases. |
| Diario | 8. Si el cliente lo exige ,
recibir mercadería en
mal estado,dejándole re-
cibo firmado por lo de -
vuelto. | Recibo de devolución
de producto. |
| Diario | 9. No aceptar cambio de con-
diciones de pago ni de
pedido ni de deducciones
varias de las facturas e_
mitidas. | Facturas, recibos. |
| Diario | 10. No aceptar cheques de -
terceros. Sólo aceptar -
cheques cruzados a nom -
bre de las empresas . | Cheques recibidos. |
| Diario | 11. Anotar al reverso de los
cheques el número de la
factura que se abona o
cancela. | Cheques recibidos. |
| Diario | 12. Avisar de problemas de
entrega (o producto a
devolverse) al Gerente
de inmediato. | - |
| Diario | 13. Descargar en bodega mer-
cadería no recibida, en-
vases devueltos y/o mer-
cadería devuelta en mal
estado. | - |
| Diario | 14. Exigir documentos que
certifiquen las devolu-
ciones de producto y en-
vases. | Ticket de devolución de
envases, facturas anula-
das, Ingresos de bodega. |
| Diario | 15. Prepara entregas de fon-
dos adicionales en caso
de cobrar varios che-
ques con fechas distin-
tas. | Listado de cobranza y
trega de fondos. |

- | | | |
|--------|---|--|
| Diario | 16. Entregar al cajero todos los documentos y valores que corresponden a la liquidación de la facturación diaria. | Facturas firmadas, facturas anuladas, ticket de devolución, listado de cobranza, efectivo, - cheques. |
| Diario | 17. Exigir que el cajero firme y devuelva el listado de cobranza, con - firmando así la liquidación efectuada y completa. | Listado de cobranza |
| Diario | 18. En caso de recibir abonos varios, darle recibo al cliente y preparar una entrega de fondos especial con referencia a las facturas abonadas. Luego entregar los fondos a caja. | Entrega de fondos, recibo para cliente .
Preparar una entrega de fondos a las facturas abonadas. Luego entregar los fondos a caja . |

CAJERO

- | FRECUENCIA | TRABAJO | DOCUMENTOS INVOLUCRADOS |
|------------|--|--|
| Diario | 1. Recibir listados de control de cobranza y liquidación diaria, ventas a plazo, cheques protesta - cobrados. | Listados mencionados.

dos y envases no |
| Diario | 2. Depositar los cheques post-fechados oportunamente. | Listados de cheques post-fechados. Ingreso de fondos. |
| Diario | 3. Liquidarlos a los entregadores y vendedores por lo que a la cobranza de la facturación diaria, ventas a plazo, envases y cheques protestados se refiere, utilizando como controles los listados de control y exigiendo en la liquidación: | Listado de cobranza y liquidación diaria, listados de venta a plazo, cheques protestados y envases a cobrar, facturas firmadas, facturas anuladas, ticket de devolución, ingresos de fondos, dinero y cheques. |

- | | | |
|--------|---|---|
| Diario | 4. Informará al gerente administrativo de liquidaciones de documentos. | imposibles por falta |
| Diario | 5. Comprobará que los valores recibidos cuadren con listados de control | Todos los listados y comprobantes antedichos. |
| Diario | 6. Archivará los cheques a fecha en orden cronológico. | Cheques a fecha |
| Diario | 7. Obtendrá el endoso necesario para cuadrar caja por empresa, | Cheques de día |
| Diario | 8. Preparará el formulario "cuadre de Caja". | Todos los documentos antedichos. |
| Diario | 9. Sujetará la caja cuadrada al gerente administrativo para su revisión y aprobación. | Todos los documentos antedichos. |
| Diario | 10. Aprobado el cuadre de caja preparará la papeleta de depósito en tres ejemplares. | Cuadre de Caja, papeleta de depósito. |
| Diario | 11. Depositará los valores cobrados en los bancos. | Valores cobrados, papeleta de depósito. |

D I S E Ñ O
D E
A R C H I V O S

P.U.C.E. Ambato — Ecuador

DISEÑO DE ARCHIVO

FACDETAL.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos correspondientes a los encabezados de las VENTAS realizados por la empresa.

INDEXADA POR NUMEROFAC

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

ORGANIZACION

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 108

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A	CAMPO			
5	1	5	CODIGOCLI	EL CODIGO DEL CLIENTE	X	
5	6	10	CODIGOTRA	EL CODIGO DEL TRANSPORTISTA	X	
5	11	15	CODIGOVEN	EL CODIGO DEL VENDEDOR	X	
11	16	26	VALOR	ES EL MONTO DE LA FACTURA	9	
2	27	28	FORMAPAGO	ES LA FORMA DE PAGO DE LA FAC.	X	
8	29	36	FECHA	ES LA FECHA DE EMISION	DATE	
6	37	42	NUMEROFAC	ES EL NUMERO DE LA FACTURA	9	
11	43	53	SALDO	ES EL SALDO DE LA FACTURA	9	
2	54	55	STATUSFAC	ES EL ESTADO DE LA FACTURA	X	
7	56	62	PEDIDO	ES EL NUMERO DE PEDIDO	9	
5	63	67	PESO	ES EL PESO TOTAL	9	
1	68	68	VALIDA	ES LA CONDICION DE LA FACTURA	L	
1	69	69	IMPRESION	VERIFICA SI FUE IMPRESO O NO	L	
8	70	77	FECHEN	FECHA DE VENCIMIENTO	DATE	
10	78	87	NUMEROLETR	ES EL NUMERO DE LETRA	9	
10	88	97	VALOR_TRAN	VALOR DEL TRANSPORTE	9	
10	97	107	VALOR_DESC	ES EL VALOR TOTAL DE DESCUENTO	9	

FECHA: 19/08/95

ANALISTA: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

DISEÑO DE ARCHIVO

BODEGA.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos correspondientes a los artículos con los que comercializa la empresa.

INDEXADA POR CODIGO

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

ORGANIZACION

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 97

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE CAMPO	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A				
10	1	10	CODIGO	ES EL CODIGO DEL ARTICULO	X	
25	11	35	NOMBRE	ES EL NOMBRE DETALL. DEL ART.	X	
7	36	42	STOCK_MINI	ES LA CANTIDAD DEL PRODUCTO	9	
10	43	52	CONTADO	ES EL PRECIO AL CONTADO	9	
10	53	62	CREDITO	ES EL PRECIO DE CREDITO	9	
10	63	72	ESPECIAL	ES EL PRECIO ESPECIAL	9	
4	73	76	UNIDAD	ES EL PESO DE CADA ARTICULO	9	
10	77	86	CANTIDAD	ES LA EXISTENCIA DE CADA ARTI.	9	
10	87	96	PREC_PROMED	ES EL PRECIO PROMEDIO	9	

DISEÑO DE ARCHIVO

CLIENTE.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos correspondientes a las referencias comerciales y personales del
del CLIENTE.

INDEXADA POR APELLIDO

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

ORGANIZACION

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 108

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A	CAMPO			
5	1	5	CODIGO	ES EL CODIGO REFERENCIAL DEL CLIENTE	X	
15	6	20	NOMBRE1	SON LOS NOMBRES COMPLETOS DEL CLIENTE	X	
15	21	35	APELLIDO	SON LOS APELLIDOS COMPLETOS DEL CLIENTE	X	
25	36	60	DIRECCION	ES LA DIRECCION DEL CLIENTE	X	
6	61	66	TELEFONO	ES EL TELEFONO DEL CLIENTE	9	
15	67	81	CIUDAD	ES EL LUGAR DONDE RESIDE	X	
2	82	83	ZONA	ES LA ZONA DONDE COMERCIALIZA	9	
9	84	92	LIM_GARANT	ES EL LIMITE DE GARANTIA	9	
1	93	93	STATUS	ES EL ESTADO DEL CLIENTE ACTIVO O INACTIVO	X	
5	94	98	TIPO	ES EL TIPO DE CLIENTE	X	
13	99	111	RUC	ES EL RUC	X	
10	112	121	CEDULA	ES EL NUMERO DE LA CEDULA	X	
5	122	126	VENDEDOR	ES EL TIPO DE VENDEDOR	X	

DISEÑO DE ARCHIVO

TIPOS.DBF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos correspondientes a los diferentes tipos de clientes con los que trabajara la empresa.

INDEXADA POR CLAVE

ORGANIZACION

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 21

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE CAMPO	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A				
15	1	15	TIPOS	CLASIFICACION DE CLIENTES	X	
5	16	20	CLAVE	ES EL CODIGO DE REFERENCIA	X	

DISEÑO DE ARCHIVO

VENDEDOR.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos correspondiente a los VENEDORES que dispone la empresa.

INDEXADA POR CLAVE

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

ORGANIZACION

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 21

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A	CAMPO			
15	1	15	VENDEDOR	ES EL NOMBRE DEL VENDEDOR	X	
5	1	20	CLAVE	ES EL CODIGO DE REFERENCIA DEL VENDEDOR	X	

DISEÑO DE ARCHIVO

DET-BOD.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos correspondientes a las COMPRAS VENTAS de los movimientos de la empresa.

INDEXADA POR FACTURA

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

ORGANIZACION

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 58

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE CAMPO	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A				
10	1	10	CODIGO	ES EL CODIGO REFERENCIAL DEL ARTICULO	X	
7	11	17	CANTIDAD	ES LA CANTIDAD DEL ARTICULO	X	
8	18	25	FECHA	ES LA FECHA DE EMISION	DATE	
6	26	31	FACTURA	ES EL NUMERO DE FACTURA	9	
1	32	32	ESTADO	ES EL CAMPO DE ENLACE	X	
10	33	42	VALOR	ES EL MONTO TOTAL DEL ARTICULO	9	
5	43	47	PORCE_DESC	ES EL PORCENTAJE INDIVIDUAL DE CADA ARTICULO	9	
10	48	57	TOTAL	ES EL VALOR TOTAL DE CADA ARTICULO	9	

DISEÑO DE ARCHIVO

RESUMEN.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo temporal de datos de facturas por imprimir.

INDEXADA POR FACTURA

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

ORGANIZACION

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 42

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE CAMPO	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A				
6	1	6	FACTURA	ES EL NUMERO DE FACTURA	9	
5	7	11	CODIGO	ES EL NUMERO DE CODIGO DEL ARTICULO	X	
15	12	26	MERCADERIA	ES EL NOMBRE DEL ARTICULO	X	
6	27	32	PESO	ES EL PESO DEL ARTICULO	9	
7	33	39	CANTIDAD	ES LA CANTIDAD DEL ARTICULO	9	
2	41	41	CAMPO	ES EL NUMERO DEL CAMPO	9	

DISEÑO DE ARCHIVO

TRANSPOR.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos correspondientes a los TRANSPORTISTAS.

INDEXADA POR CLAVE

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

ORGANIZACION

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 21

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE CAMPO	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A				
5	1	5	CLAVE	ES EL CODIGO REFERENCIAL	X	
15	6	20	TRANSPORT	LOS DATOS DEL TRANSPORTISTA	X	

DISEÑO DE ARCHIVO

ACTIVA.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos que contienen configuración del sistema.

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

ORGANIZACION

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 35

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A	CAMPO			
1	0	1	SN	VERIFICA SALIDA NORMAL DEL SISTEMA	X	
10	2	11	LETCAM	NUMERO DE LETRA DE CAMBIO	9	
10	12	21	NUMERO_FAC	ES EL NUMERO DE FACTURA INICIA	9	
2	22	23	STATUS	VERIFICA SI LA CLAVE ES NORMAL	X	

DISEÑO DE ARCHIVO

LIQUIDA.BDF

NOMBRE

NOMBRE DEL PROGRAMA

CONTENIDO: Archivo de datos que contienen un resumen de los montos de cada factura por recaudar.

INDEXADO POR FACTURAF
ORGANIZACION

DISCOS: DURO Y FLEXIBLE

DISPOSITIVO

LONGITUD REGISTRO: 51

DETALLE

LONGITUD	BYTES		NOMBRE CAMPO	DESCRIPCION	PICTURE	OBSERVACION
	DE	A				
6	1	6	FACTURA	ES EL CODIGO DE LA FACTURA	9	
10	7	16	SALDO	ES EL VALOR GLOBAL DE LA FACTURA	9	
25	17	41	NOMBRE	ES EL NOMBRE DEL ARTICULO	X	
7	42	48	CODIGO	ES EL CODIGO REFERENCIAL DEL ARTICULO	X	
2	49	50	FORMAPAGO	ES LA FORMA DE PAGO	X	

C U A D E R N O
D E
C A R G A

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: CLAVE

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA M. DAVID MARTINEZ U.

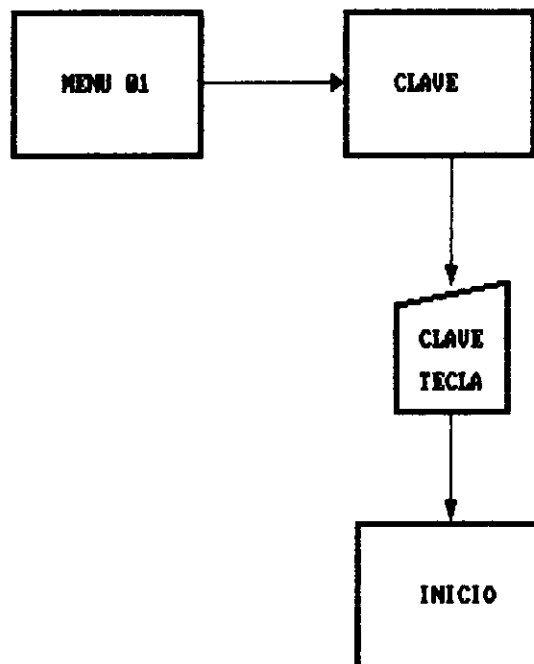
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite el ingreso de la clave de acceso al sistema.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
MENU 01	Permite ejecutar el programa clave.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
INICIO	Realiza la carátula del sistema y accesa al mismo.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: MENU 01

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

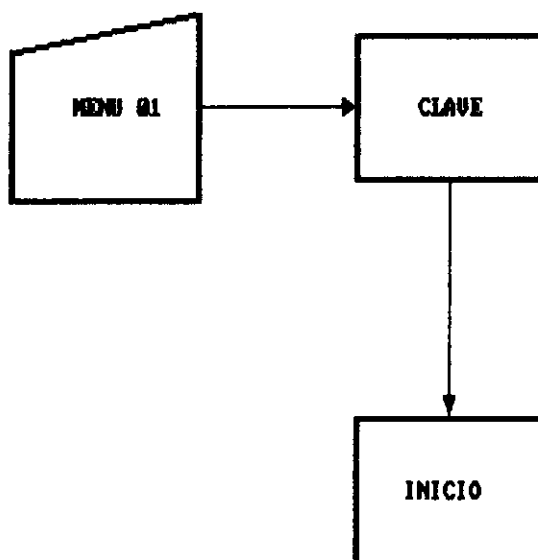
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Pone en marcha el sistema CONTROL FACTURACION INVENTARIOS CLIENTES desde el sistema operativo.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
MENU 01	Ejecuta el programa MENU 01.	Conando.

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
INICIO	Despliega la clave y la carátula del sistema.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: PANT 01

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N.

DAVID MARTINEZ U.

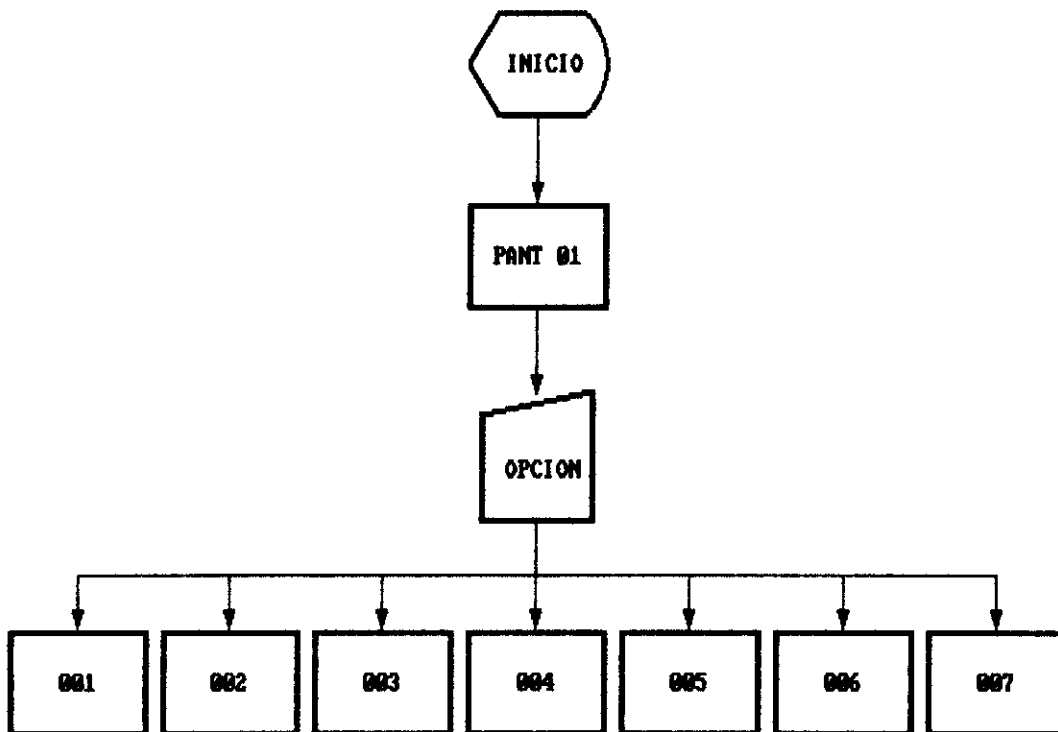
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realiza el menú principal del sistema permitiendo escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
INICIO	Permite el ingreso al sistema.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
001	REALIZA EL MENU DEL MODULO DE BODEGA.	
002	REALIZA EL MENU DEL MODULO DE CLIENTES.	
003	REALIZA EL MENU DEL MODULO DE FACTURACION.	
004	REALIZA EL MENU DEL MODULO DE CARGAMENTOS.	
005	REALIZA EL MENU DEL MODULO DE CARTERA.	
006	REALIZA EL MENU DEL MODULO OTROS.	
007	EJECUTA LA SALIDA DEL SISTEMA.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 001

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

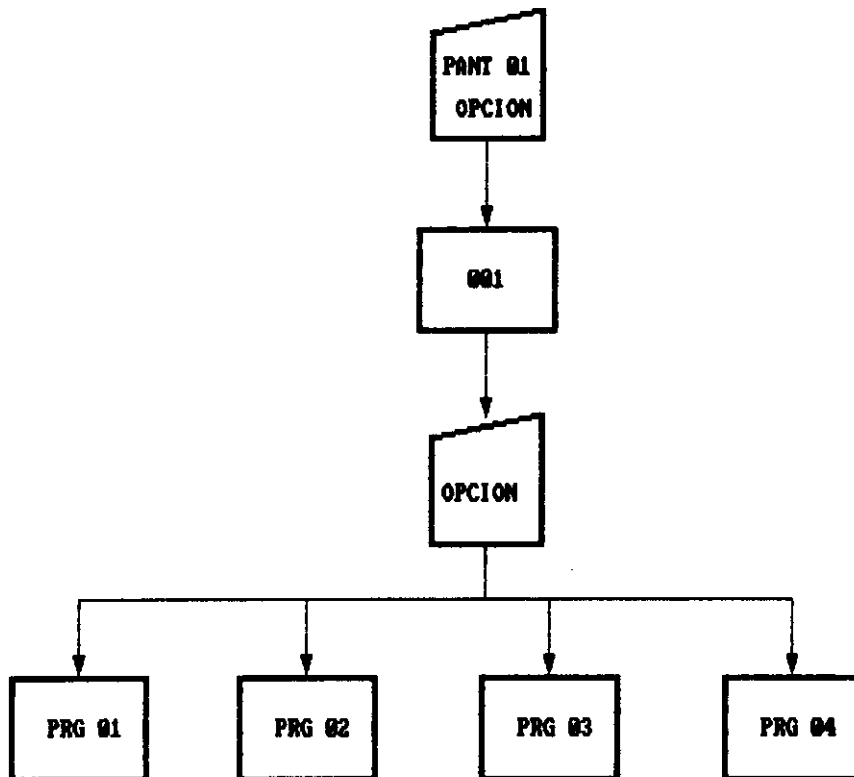
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realiza el menú del módulo de BODEGA permitiendo escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
INICIO	Permite escoger la opción de BODEGA.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 01	Escoje opción del menú ACTUALIZACIONES.	
PRG 02	Escoje opción del submenú CONSULTAS.	
PRG 03	Escoje opción del submenú PARAMETROS.	
PRG 04	Escoje opción del submenú KARDEX.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 001

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

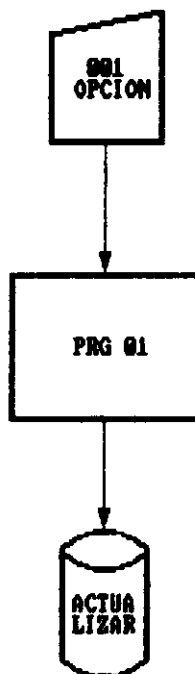
FECHA:

PAGINA

19/08/85

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite el INGRESO MODIFICACION ELIMINACION de un plan de codigos.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
001	Escoje opciones del submenú BODEGA.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
BODEGA	Almacena los datos del plan de codigos.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 001

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

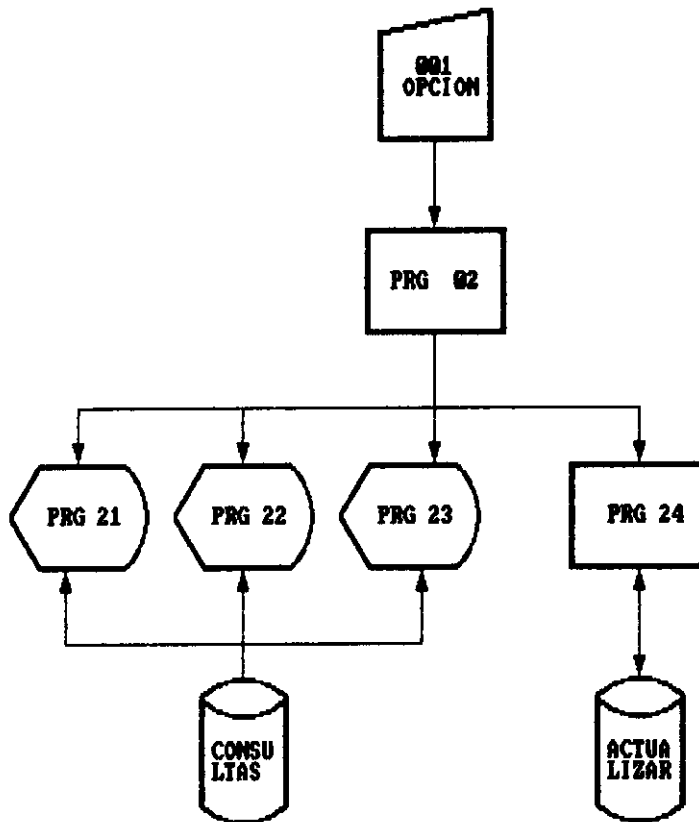
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
001	Escoje las opciones del submenú CONSULTAS.	
CONSULTAS	Permite la consulta de datos.	
ACTUALIZAR	Permite la consulta de datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 21	Despliega la lista de codigos ingresados detallado.	
PRG 22	Despliega la lista de codigos ingresados resumido.	
PRG 23	Despliega las opciones del submenu parametros.	
PRG 24	Despliega las compras ingresadas.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 001

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

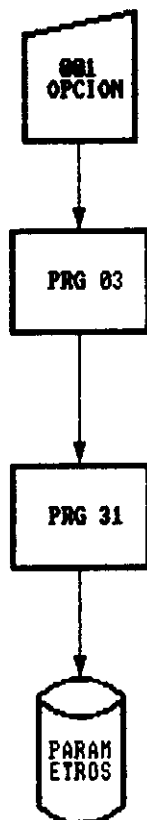
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger la opción.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
001 PARAMETROS	Escoje la opción del submenú PARAMETROS. Permite la consulta de los datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 31 PARAMETROS	Permite el ingresos de parámetros de despliegue. Almacena los datos de COMPRAS .	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 001

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA H. DAVID MARTINEZ U.

FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger la opción.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
001 KARDEX	Escoje la opción del submenú KARDEX. Permite la consulta de los datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 32 KARDEX	Permite el ingreso de KARDEX de despliegue. Despliega los datos de COMPRAS VENTAS.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 002

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA M. DAVID MARTINEZ V.

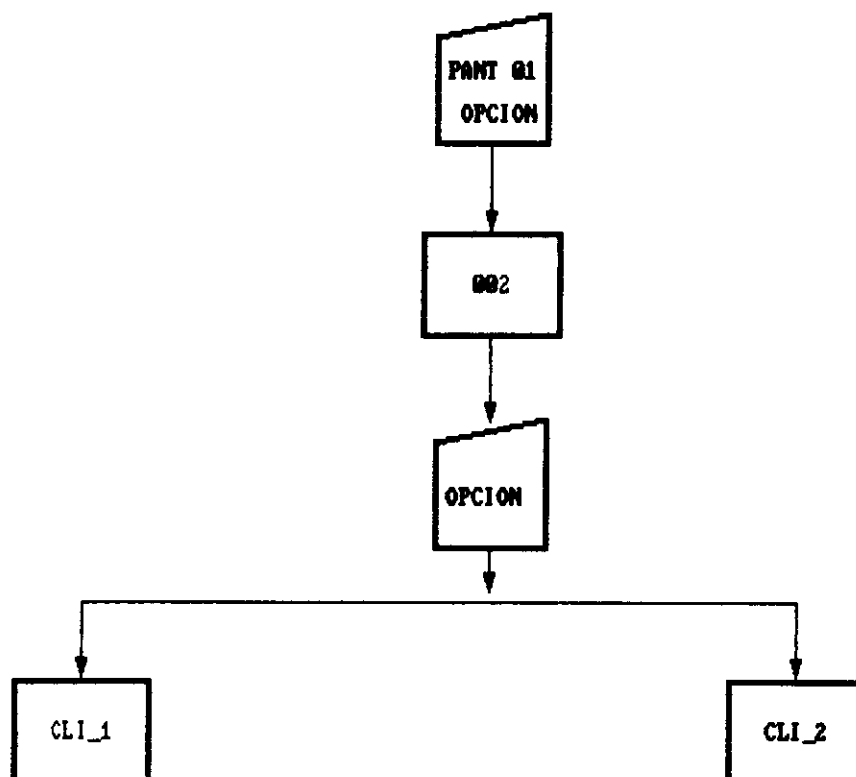
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realiza el menú del módulo de CLIENTES permitiendo escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Permite escoger las opciones de CLIENTES.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CLI_1	Escoje opción del submenú ACTUALIZACIONES.	
CLI_2	Escoje opción del submenú CONSULTAS.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: CLI_3

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

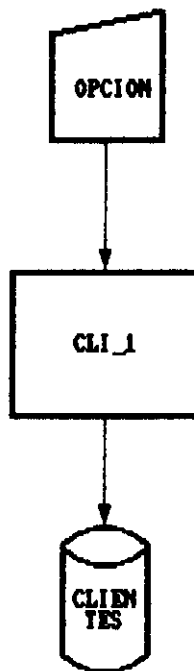
FECHA:

PAGINA

19/08/85

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite el INGRESO MODIFICACION ELIMINACION de la base de datos CLIENTE.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Permite escoger la opción de ACTUALIZAR.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CLIENTE	Almacena los datos de CLIENTE.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: CLI_2

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

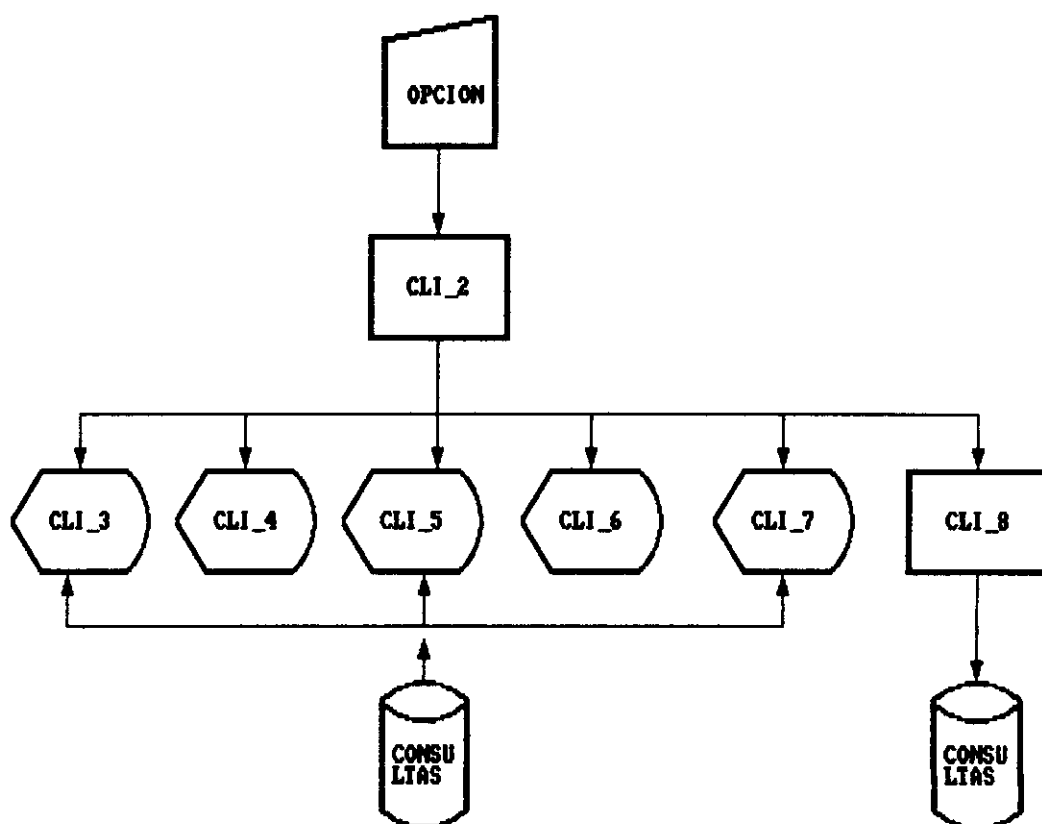
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones de CONSULTAS por pantalla e impresora. .

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION CONSULTAS	Escoje las opciones del submenú CONSULTAS. Permite escoger las opciones.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CLI_3	Despliega listas de clientes por ZONA.	
CLI_4	Despliega listas de clientes por CLASIFICAR.	
CLI_5	Despliega listas de clientes por VENEDORES.	
CLI_6	Despliega listas de clientes en GENERAL.	
CLI_7	Despliega listas de clientes de NOJAS DE RUTA.	
CLI_8	Permite imprimir las opciones.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: CLI_8

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

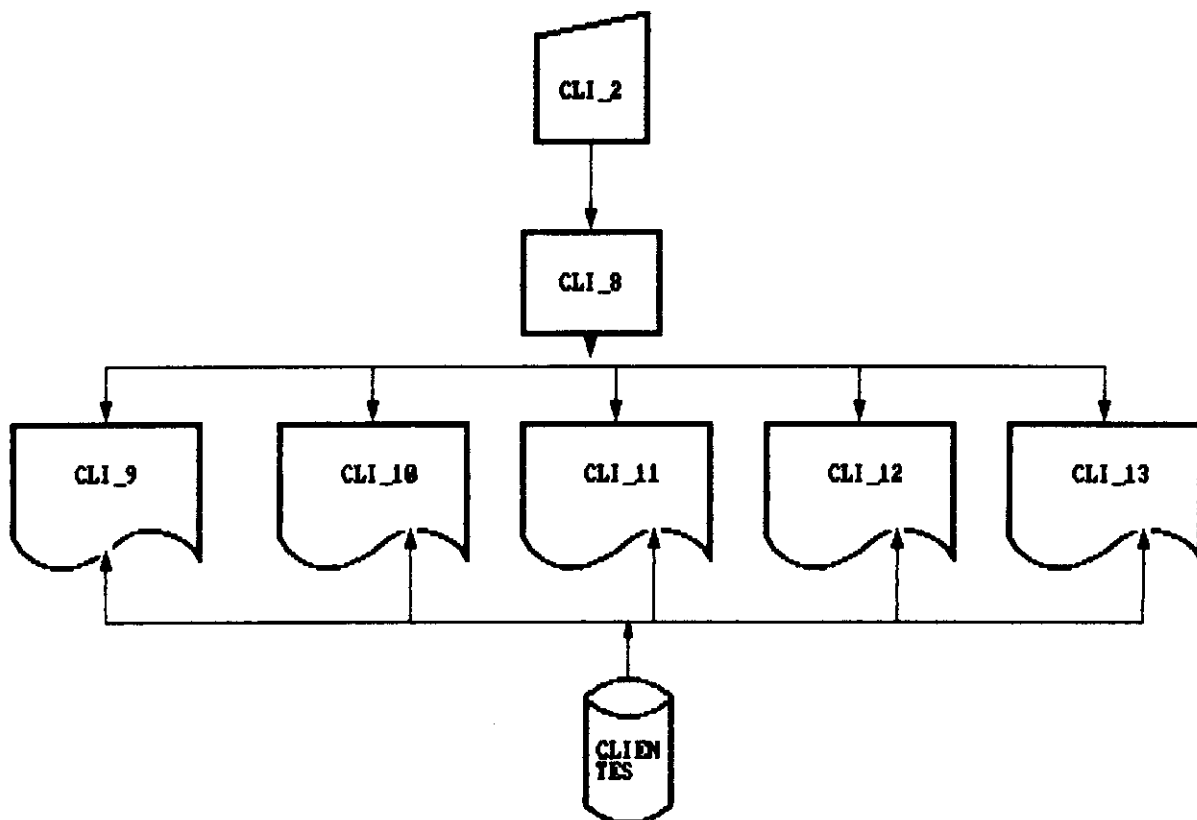
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CLI_2	Escoje opciones del submenú CLIENTE.	
CLIENTES	Permite consultar listas de CLIENTES.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CLI_9	Elabora el reporte de impresión por ZONA.	
CLI_10	Elabora el reporte de impresión por CLASIFICACION.	
CLI_11	Elabora el reporte de impresión por VENDEDOR.	
CLI_12	Elabora el reporte de impresión en GENERAL.	
CLI_13	Elabora el reporte de impresión por HOJA DE RUTA.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: PRG 05

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

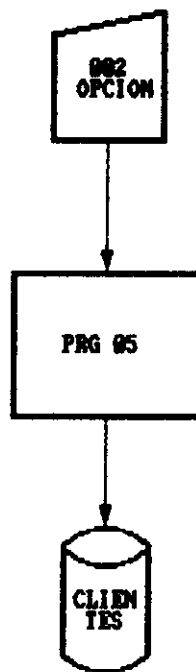
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite el ingreso, modificación y consultas de los CLIENTES.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 05 CLIENTES	Escoje opciones del submenú CLIENTES. Permite consultar los CLIENTES existentes.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CLIENTES	Almacena los datos de los CLIENTES.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes.

PROGRAMA: PRG 06

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA M. DAVID MARTINEZ U.

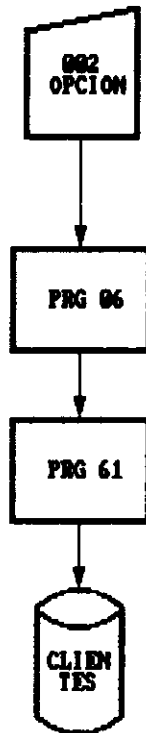
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite consultar sobre los datos de CLIENTES.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CLIENTES	Permite consultar los datos de CLIENTES.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 06 PRG 61	Permite la salida por pantalla o impresora. Ingreso al submenú de opciones, reportes.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 003

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

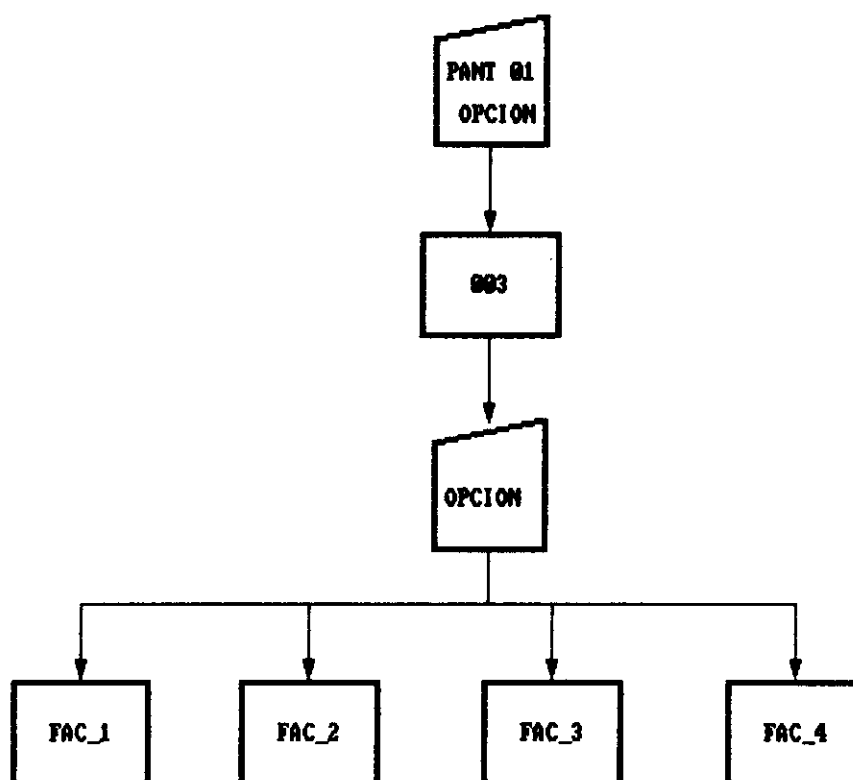
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realiza el menú del módulo FACTURA permitiendo escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Permite escoger las opciones de FACTURACION.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
FAC_1	Escoje opción del submenú EMITIR.	
FAC_2	Escoje opción del submenú CONSULTAR.	
FAC_3	Escoje opción del submenú IMPRIMIR.	
FAC_4	Escoje opción del submenú REIMPRIMIR.	

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: FAC_1

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite el INGRESO MODIFICACION ELIMINACION de la base de datos control.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Permite escoger la opción de EMICION.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CONTROL	Almacena los datos de facturación.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: FAC_2

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA M. DAVID MARTINEZ U.

FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones de consulta de FACTURAS pendientes de impresión.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Escoge la opción del submenú CONSULTAS.	
CONTROL	Permite consultar los datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
FAC_5	Despliega listas de FACTURAS por impresión.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: FAC_3

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

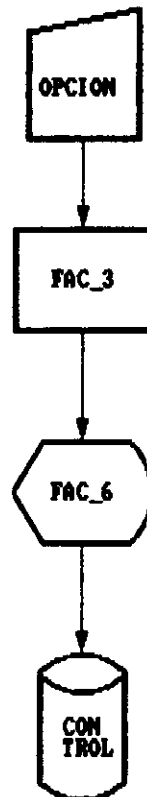
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones de impresión.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Permite escoger las opciones del submenú IMPRESION.	
CONTROL	Permite consultar los datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
FAC_6	Permite imprimir la opción.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 004

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

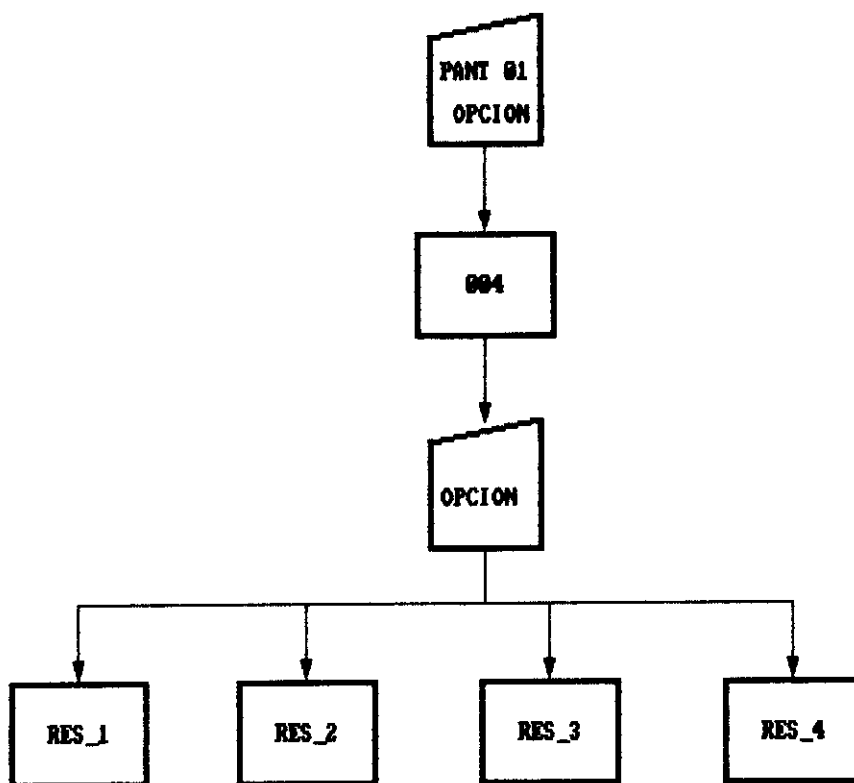
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realiza el menú del módulo RESUMEN permitiendo escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Permite escoger las opciones de RESUMEN.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
RES_1	Escoje opción del submenú RESUMEN POR CAMION.	
RES_2	Escoje opción del submenú COBRANZAS Y LIQUIDACION.	
RES_3	Escoje opción del submenú RECONSTRUCCION.	
RES_4	Escoje opción del submenú LETRA DE CAMBIO.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: RES_1

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

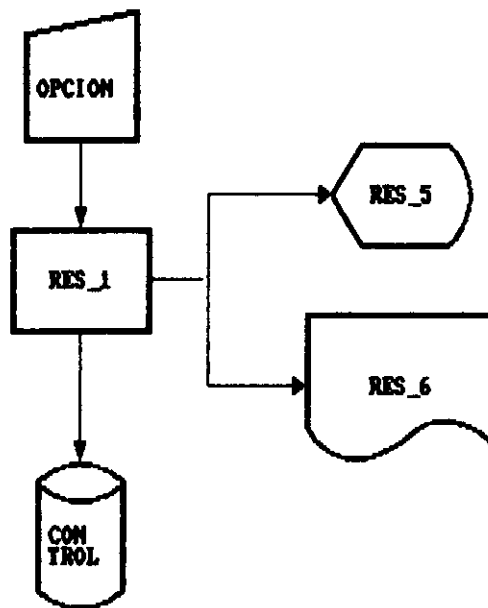
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Escoge la opción del submenú RESUMEN DE CAMION.	
CONTROL	Permite consultar los datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
RES_5	Elabora el reporte por PANTALLA.	
RES_6	Elabora el reporte por IMPRESORA.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: RES_2

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

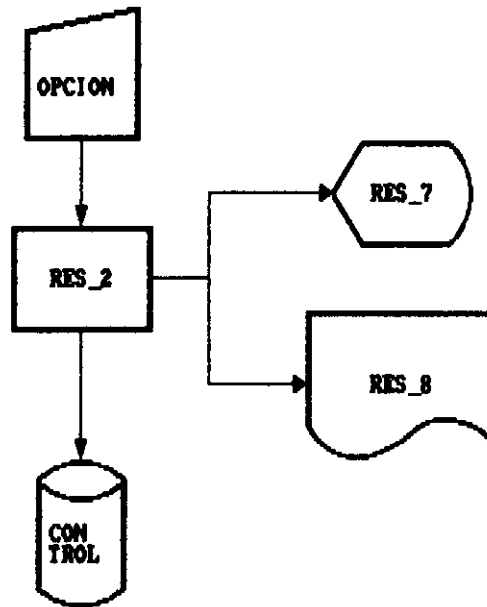
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION CONTROL	Escoge la opción del submenú COBRANSA Y LIQUIDACION. Permite consultar los datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
RES_5	Elabora el reporte por PANTALLA.	
RES_6	Elabora el reporte por IMPRESORA.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: RES_3

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA M. DAVID MARTINEZ U.

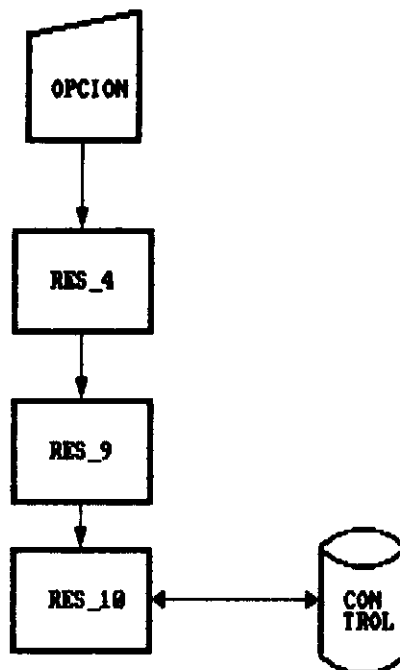
FECHA:

PAGINA

19/08/85

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger la opción.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION	Escoge la opción del submenú RECONSTRUCCION.	
CONTROL	Permite la consulta de los datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
RES_9	Elabora la reconstrucción del RESUMEN DE CAMION.	
RES_10	Elabora la reconstrucción de COBRANSAS Y LIQUIDACION.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: RES_4

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

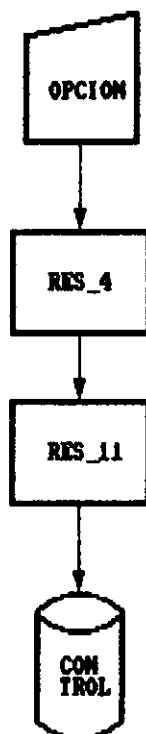
FECHA:

PAGINA

19/08/85

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger la opción.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
OPCION CONTROL	Escoge la opción del submenú LETRA DE CAMBIO. Permite la consulta de los datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
RES_11	Elabora la reconstrucción del RESUMEN DE CAMION.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 005

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

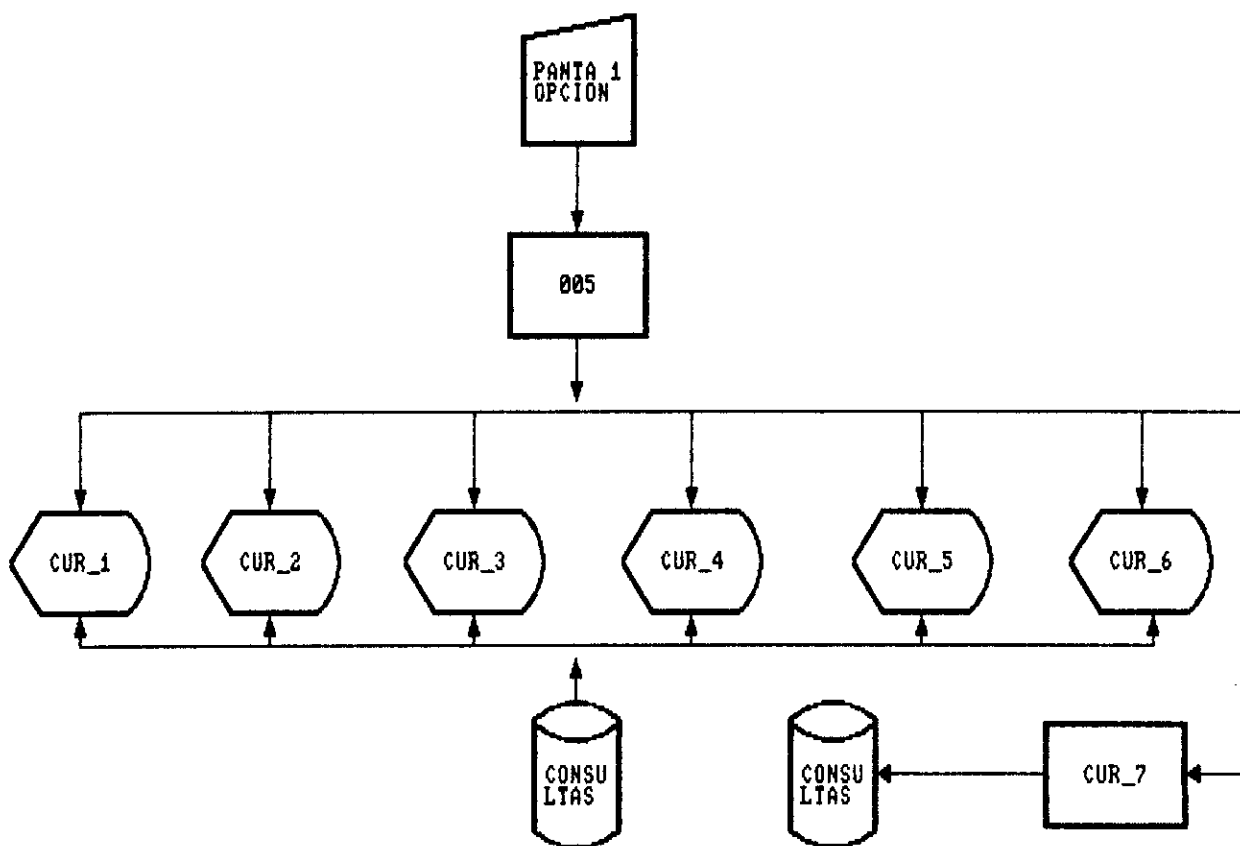
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
005 CONSULTAS	Escoger las opciones del submenú CARTERA. Permite la consulta de datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CAR-1	DESPLIEGA LOS MOVIMIENTOS DEL CLIENTE.	
CAR-2	DESPLIEGA LOS MOVIMIENTOS DE LOS CEBROS PENDIENTES.	
CAR-3	DESPLIEGA LOS MOVIMIENTOS DE ABONOS.	
CAR-4	DESPLIEGA LOS MOVIMIENTOS DE CAJA/DIARIA.	
CAR-5	DESPLIEGA LOS MOVIMIENTOS DE CHEQUES.	
CAR-6	DESPLIEGA LOS MOVIMIENTOS DE COMISIONES.	
CAR-7	PERMITE IMPRIMIR LAS OPCIONES.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: CAR_7

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

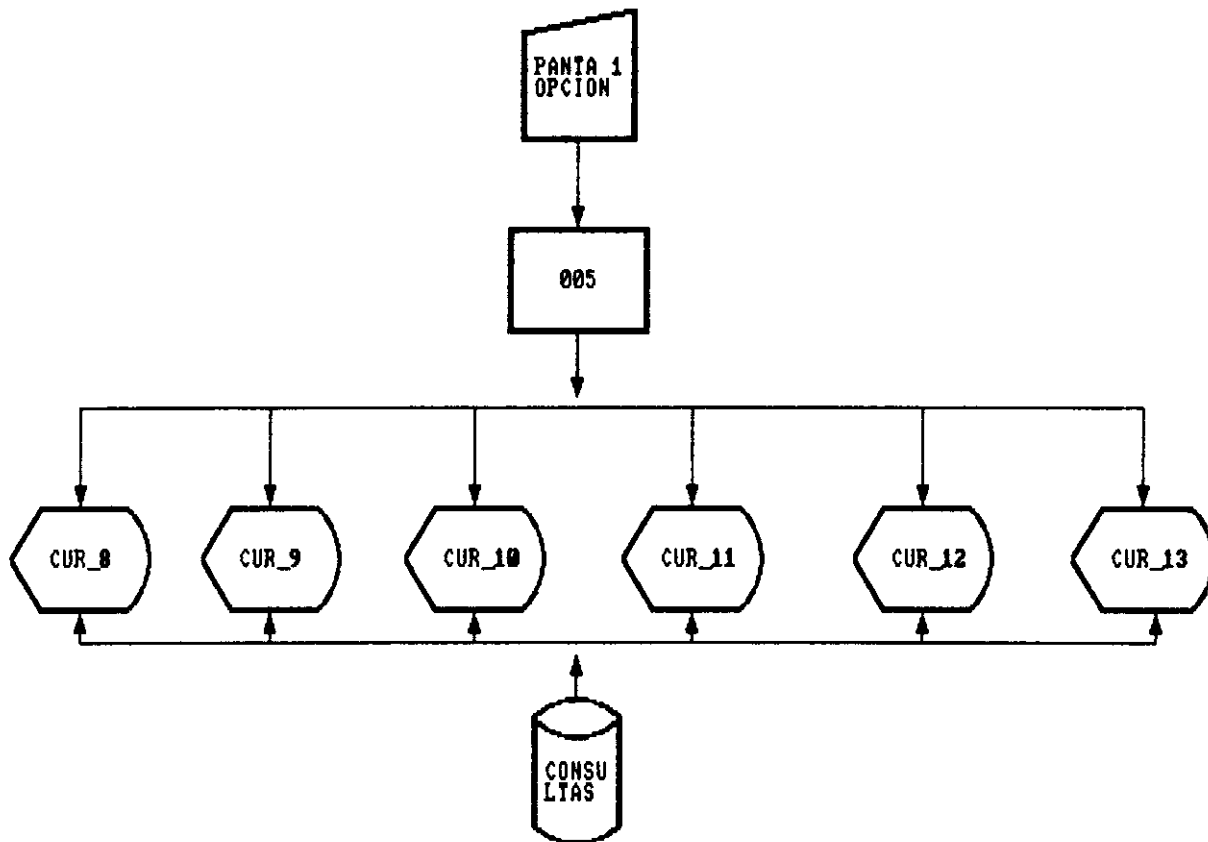
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
005 CONSULTAS	Escoger las opciones del submenú CARTERA. Permite la consulta de datos.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
CAR-8 CAR-9 CAR-10 CAR-11 CAR-12 CAR-13	ELABORA EL REPORTE DE IMPRESION DE MOVIMIENTOS. ELABORA EL REPORTE DE IMPRESION DE COBROS PENDIENTES. ELABORA EL REPORTE DE IMPRESION DE ABONOS. ELABORA EL REPORTE DE IMPRESION DE CAJA/DIARIA. ELABORA EL REPORTE DE IMPRESION DE CHEQUES. ELABORA EL REPORTE DE IMPRESION DE COMISION.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: PRG 24

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ V.

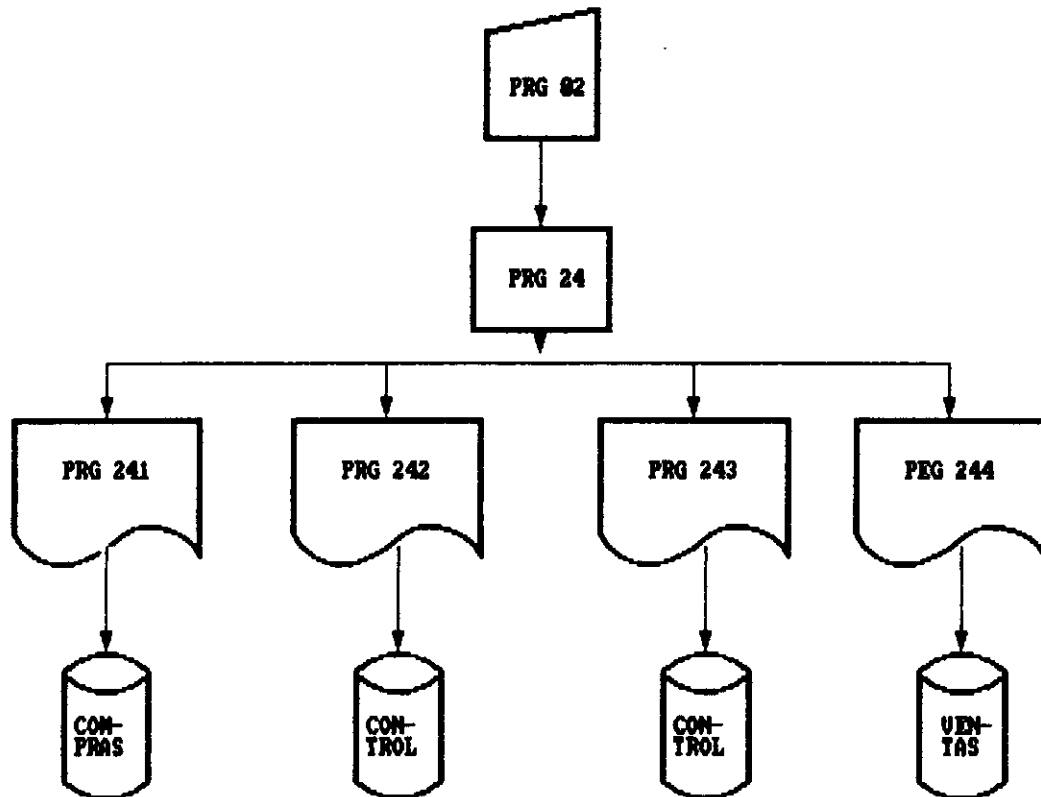
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Permite escoger las opciones.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 24 COMPRAS CONTROL VENTAS	Escoje opciones del submenú BODEGA. Permite consultar las COMPRAS realizadas. Permite consultar listas de precios 2 formatos. Permite consultar las VENTAS realizadas.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 241 PRG 242 PRG 243 PRG 244	Elabora el reporte por impresora. Elabora el reporte por impresora. Elabora el reporte por impresora. Elabora el reporte por impresora.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturacion Inventarios Clientes

PROGRAMA: 004

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

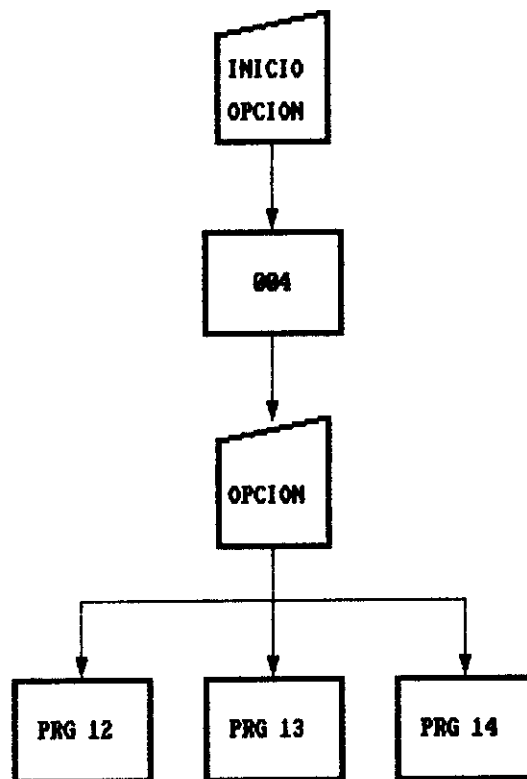
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realiza el menu del modulo RESUMEN.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
INICIO	Permite escoger la opcion RESUMEN.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 12 PRG 13 PRG 14	Escoje opciones de RESUMEN DE BODEGA. Escoje opciones de LIQUIDACION Y COMBRANZA. Escoje opciones de RECONSTRUCCION.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 005

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N.

DAVID MARTINEZ U.

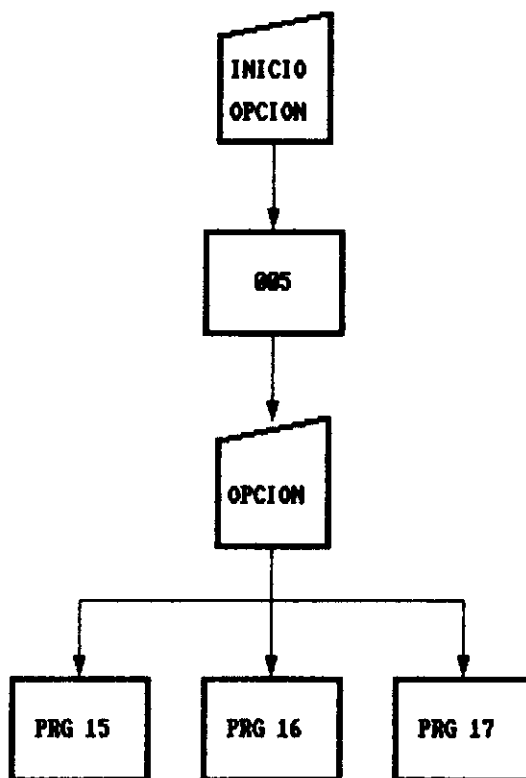
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realiza el menú del módulo CARTERA.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
INICIO	Permite escoger la opción CARTERA.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 15 PRG 16 PRG 17	MOVIMIENTOS. CHEQUES. COMISIONES.	

DESCRIPCION DEL TRABAJO

SISTEMA: Control Facturación Inventarios Clientes

PROGRAMA: 006

RESPONSABLES: GERMAN CARRERA N. DAVID MARTINEZ U.

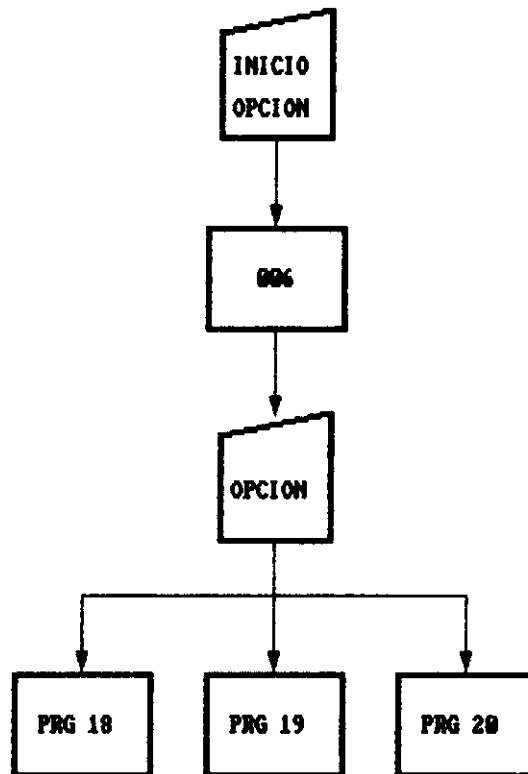
FECHA:

PAGINA

19/08/95

1-1

ESQUEMA DEL PROGRAMA



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Realiza el menú del módulo OTROS.

ENTRADAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
INICIO	Permite escoger la opción OTROS.	

SALIDAS:

NOMBRE INTERNO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
PRG 18 PRG 19 PRG 20	UTILIDAD. UTILIDAD ANTERIOR. COMPRAS VENTAS.	

*CODIFICACION
DEL
SISTEMA*


```

1 *
2 *
3 *      12/11/95              CLAVE.PRG              06:41:46
4 *
5 *
6 *
7 *      GERMAN CARRERA              DAVID MARTINEZ
8 *
9 *      Copyright (c) 1995 Company Name
10 *      Address
11 *      AMBATO,              Zip
12 *
13 *      Description:
14 *
15 *
16 *
17
18
19 PARA ACCESO
20 SET TALK OFF
21 CLOSE DATABASE
22 USE CLAVE
23 TITULO="CLAVE"
24 DEFINE WIND VER FROM 10,10 TO 13,40 TITLE TITULO
25 ACTI WIND VER
26 SET TALK OFF
27 A="*"
28 B=""
29 STORE 0 TO C,SW
30 @ 0,0 CLEAR
31 = CAPSLOCK(.F.)
32 DO WHILE SW <= 3
33     @ 1,1 SAY SPACE(28)
34     @ 1,1 SAY 'Ingrese la clave '
35     inval1 = INKEY('HM')
36     DO WHILE LASTKEY() != 27 AND C <= 5
37         INVALI = INKEY('HM')
38         IF (INVALI <= 57 AND INVALI >= 48) OR (INVALI <= 122 AND
39             INVALI >= 97)
40             @ 1,1 SAY 'Ingrese la clave '+a
41             a=a+"*"
42             b=b+ALLTRIM(CHR(INVALI))
43             C=C+1
44         ELSE
45             IF INVALI = 13
46                 C=11
47             ENDIF
48         ENDIF
49 ENDDO
50 LOCATE FOR ALLTRIM(CLAVE) = ALLTRIM(upper(B))
51 IF ALLTRIM(CLAVE) = ALLTRIM(upper(B))
52     CLEAR
53     SW=6
54 ELSE
55     FOR I=1 TO 15
56         @ 1,1 SAY "clave no es valida          " color w*/b
57         for j=1 TO 3000
58             ENDFOR
59             @ 1,1 SAY SPACE(20)
60         ENDFOR
61         @ 1,1 SAY SPACE(20)
62         SW=SW+1
63         C=0
64         B=""
65         A="*"

```

```
66 ENDIF
67 ENDDO
68 HIDE WIND VER
69 RELE WIND VER
70 CLOSE DATABASE
71 = CAPSLOCK(.T.)
72 IF SW = 6
73     IF ACCESO = "1"
74         DO MENU01
75     ENDIF
76     IF SW = 6
77         IF ACCESO = "2"
78             DO INSTALL
79         ENDIF
80     ENDIF
81 ENDIF
82 QUIT
83
```

```

1 *
2 *
3 *      12/11/95              PASSG.PRG              06:41:46
4 *
5 *
6 *
7 *      GERMAN CARRERA              DAVID MARTINEZ
8 *
9 *      Copyright (c) 1995 Company Name
10 *      Address
11 *      AMBATO,              Zip
12 *
13 *      Description:
14 *
15 *
16 *
17
18 PARA MPSS
19 DO CASE
20     CASE MPSS=1
21         CLOSE DATABASE
22         USE CLAVE
23         TITULO="CLAVE"
24         DEFINE WIND VER FROM 10,10 TO 13,40 TITLE TITULO
25         ACTI WIND VER
26         set talk off
27         a="*"
28         b=""
29         store 0 to c,sw
30         @ 0,0 CLEAR
31         = CAPSLOCK(.F.)
32         DO while lastkey() != 27 and c <= 5
33             inval1 = INKEY('HM')
34             IF (inval1 <= 57 and inval1 >= 48) OR (inval1 <= 122 and inval1
35             >= 97)
36                 @ 1,1 SAY 'Ingrese la clave '+a
37                 a=a+"*"
38                 b=b+alltrim(chr(inval1))
39                 c=c+1
40             ELSE
41                 IF inval1 = 13
42                     c=11
43                 ENDIF
44             ENDIF
45         ENDDO
46         IF !EMPTY(ALLTRIM(B))
47             LOCATE FOR ALLTRIM(CLAVE) = ALLTRIM(upper(B))
48             IF ALLTRIM(CLAVE) = ALLTRIM(upper(B))
49                 clear
50                 SW=6
51             ELSE
52                 @ 1,1 say "clave no es valida          " color w*/b
53                 for j=1 to 3000
54                     endfor
55             ENDIF
56         ENDIF
57         HIDE WIND VER
58         RELE WIND VER
59         = CAPSLOCK(.T.)
60         IF SW = 6
61             DO NEW
62         ELSE
63             @ 22,30 say "Clave no es valida          " color w*/b
64             WAIT "Clave no es valida          " NOWAIT
65             @ 22,29 say SPACE(30) color w*/b

```

ENDIF

67 * ENDICASE

2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

12/11/95

INSTALL.PRQ

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

19 SET SAFE OFF
20 SET TALK OFF
21 SET CONSOLE OFF
22 SET EXCLUSIVE OFF
23 SET CONFIRM ON
24 SET BELL ON
25 SET STATUS Off
26 SET ECHO OFF
27 SET SCORE OFF
28 SET ESCAPE OFF
29 SET DELETE ON
30 SET CLOCK TO 1,68
31 SET DATE DMY
32 STORE .T. TO APAGA
33 STORE SPACE(10) TO D,H
34 @ 0,0 to 23,80 double COLOR SCHEME 11
35 @ 1,25 SAY " C O N S U L - S Y S " STYLE"8" FONT "ROMAN",16 COLO
36 W/N
37 DEFINE MENU inicio MESSA " MENU PRINCIPAL" shadow COLOR SCHEME 5
38 DEFINE PAD PAD1 OF inicio PROMPT "\<Empresa " AT 3,1 MESSAGE ""
39 COLOR SCHEME 3
40 DEFINE PAD PAD2 OF inicio PROMPT "\<Utilitarios" AT 3,40 MESSAGE ""
41 COLOR SCHEME 3
42 DEFINE PAD PAD3 OF inicio PROMPT "\<SALIDA " AT 3,65 MESSAGE ""
43 COLOR SCHEME 3
44
45 ON SELECTION PAD PAD1 OF inicio ACTIVATE POPUP UNOP
46 ON SELECTION PAD PAD2 OF inicio ACTIVATE POPUP DOSP
47 ON SELECTION PAD PAD3 OF inicio ACTIVATE POPUP TRESP
48
49 DEFINE POPUP UNOP FROM 6,1 shadow COLOR SCHEME 6
50 DEFINE BAR 1 OF UNOP PROMPT " \<Instalar" MESSAGE "PERMITE INSTALAR
51 EL SISTEMA"
52 DEFINE BAR 2 OF UNOP PROMPT " \<Modificar" MESSAGE "MODIFICA
53 ETIQUETA"
54 DEFINE BAR 3 OF UNOP PROMPT " \<Reorganizar" MESSAGE "REORGANIZA BASES
55 DE DATOS"
56 ON SELEC BAR 3 OF UNOP ACTI POPUP CONFIR
57 ON SELECTION POPUP UNOP DO Install1 WITH BAR(),PROMPT()
58
59 DEFINE POPUP DOSP FROM 6,40 shadow COLOR SCHEME 6
60 DEFINE BAR 1 OF DOSP PROMPT " \<Supervisor" MESSAGE "ACTUALIZAR
61 DERECHOS Y RESTRICCIONES"
62 DEFINE BAR 2 OF DOSP PROMPT " \<PASSWORD " MESSAGE "ACTUALIZAR
63 CLAVES DE ACCESO"
64 DEFINE BAR 3 OF DOSP PROMPT " \<Backup datos" MESSAGE "RESPALDOS DE
65 DATOS"

```

66 DEFINE BAR 4 OF DOSP PROMPT " \<Restore datos"      MESSAGE "RESTAURACI
67 DE DATOS"
68
69 ON SELECTION POPUP DOSP DO Install2 WITH BAR(),PROMPT()
70
71 DEFINE POPUP TRESP FROM 6.65 shadow COLOR SCHEME 6
72 DEFINE BAR 1 OF TRESP PROMPT " \<Confirma"      MESSAGE " ABANDONA EL
73 SISTEMA"
74 ON SELEC POPUP TRESP DO SALIDA
75
76 DEFINE POPUP CONFIR FROM 6.20 shadow COLOR SCHEME 6
77 DEFINE BAR 1 OF CONFIR PROMPT " \<Confirma"      MESSAGE "ACTUALIZAR
78 DERECHOS Y RESTRICCIONES"
79
80 ON SELECTION POPUP CONFIR DO Install3 WITH BAR(),PROMPT()
81
82 Do while apaga
83     ACTIVATE MENU INICIO
84 Enddo
85 *QUIT
86 *
87 *
88 *
89 *
90 *
91 *
92 *
93 *
94 *
95 *
96 *
97 *
98 *
99 *
100 *
101 *
102
103
104 PROCEDURE SALIDA
105 PARAMETER MBAR
106 STORE .F. TO APAGA
107 DEACTI  MENU INICIO
108 HIDE    MENU INICIO
109 RELEA   MENU INICIO
110 QUIT
111

```

12/09/95

SALIDA

16:31:43

Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

PERMITE SALIR DEL SISTEMA

1 *			
2 *			
3 *	11/12/95	INSTAL.SPR	17:54:14
4 *			
5 *			
6 *			
7 *	GERMAN CARRERA	DAVID MARTINEZ	
8 *			
9 *	Copyright (c) 1995 Company Name		
10 *	Address		
11 *	AMBATO,	Zip	
12 *			
13 *	Description:		
14 *	This program was automatically generated by GENSCRN.		
15 *			
16 *			

```

17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33

```

34 *	
35 *	
36 *	INSTAL/MS-DOS Databases, Indexes, Relations
37 *	
38 *	
39 *	

```

40
41 IF USED("clave")
42     SELECT clave
43     SET ORDER TO 0
44 ELSE
45     SELECT 0
46     USE (LOCFILE("clave.dbf","DBF","Where is clave?"));
47     AGAIN ALIAS clave ;
48     ORDER 0
49 ENDIF
50
51

```

52 *	
53 *	
54 *	MS-DOS Window definitions
55 *	
56 *	
57 *	

```

58
59 IF NOT WEXIST("_r6212deyg")
60     DEFINE WINDOW _r6212deyg ;
61     FROM INT((SROW()-8)/2),INT((SCOL()-45)/2) ;
62     TO INT((SROW()-8)/2)+7,INT((SCOL()-45)/2)+44 ;
63     TITLE " INSTALL " ;
64     FOOTER "Confome [ <- ]      Abortal [Esc]" ;
65     NOFLOAT ;

```

```

66      NOCLOSE ;
67      SHADOW ;
68      NOMINIMIZE ;
69      COLOR SCHEME 1
70 ENDIF
71
72 IF NOT WEXIST("install") ;
73     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.PJX" ;
74     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.SCX" ;
75     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.MNX" ;
76     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.PRG" ;
77     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.FRX" ;
78     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.QPR" ;
79     DEFINE WINDOW install ;
80         FROM INT((SROW()-8)/2),INT((SCOL()-45)/2) ;
81         TO INT((SROW()-8)/2)+7,INT((SCOL()-45)/2)+44 ;
82         TITLE "Install" ;
83         FOOTER "Confome [ <- ]          Abortal [Esc]" ;
84         NOFLOAT ;
85         NOCLOSE ;
86         SHADOW ;
87         NOMINIMIZE ;
88         COLOR SCHEME 1
89 ENDIF
90
91
92 *
93 *
94 *
95 *
96 *
97 *
98
99 #REGION 1
100 IF WVISIBLE("_r6212deyg")
101     ACTIVATE WINDOW _r6212deyg SAME
102 ELSE
103     ACTIVATE WINDOW _r6212deyg NOSHOW
104 ENDIF
105 @ 0,0 SAY "Nombre de la Empresa" ;
106     SIZE 1,20, 0
107 @ 2,0 SAY "Directorio de la Empresa" ;
108     SIZE 1,24, 0
109 @ 3,0 SAY "Dispositivo/Unidad " ;
110     SIZE 1,19, 0
111 @ 4,0 SAY "Dispositivo/Unidad " ;
112     SIZE 1,19, 0
113 @ 3,19 SAY "Origen" ;
114     SIZE 1,6, 0
115 @ 4,19 SAY "Destino" ;
116     SIZE 1,7, 0
117 @ 0,30 GET emp1 ;
118     SIZE 1,13 ;
119     DEFAULT " " ;
120     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!!!"
121 @ 1,30 GET emp2 ;
122     SIZE 1,13 ;
123     DEFAULT " " ;
124     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!!!"
125 @ 0,21 SAY "Linea #1" ;
126     SIZE 1,8, 0
127 @ 1,21 SAY "Linea #2" ;
128     SIZE 1,8, 0
129 @ 2,30 GET dire ;
130     SIZE 1,5 ;
131     DEFAULT " " ;

```

INSTAL/MS-DDS Screen Layout

```

132 PICTURE "@TI !!!!!!"
133 @ 3,30 GET uni ;
134 SIZE 1,1 ;
135 DEFAULT " " ;
136 PICTURE "@TI !"
137 @ 4,30 GET des ;
138 SIZE 1,1 ;
139 DEFAULT " " ;
140 PICTURE "@TI !" ;
141 VALID _r6212dmca()
142
143
144
145
146 *
147 *
148 *
149 *
150 *
151 *
152
153 #REGION 2
154 IF WVISIBLE("install")
155     ACTIVATE WINDOW install SAME
156 ELSE
157     ACTIVATE WINDOW install NOSHOW
158 ENDIF
159 @ 1,0 SAY "Nombre de la Empresa" ;
160 SIZE 1,20, 0
161 @ 2,0 SAY "Directorio de la Empresa" ;
162 SIZE 1,24, 0
163 @ 1,29 GET emp ;
164 SIZE 1,13 ;
165 DEFAULT " " ;
166 PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!!"
167 @ 2,29 GET dire ;
168 SIZE 1,5 ;
169 DEFAULT " " ;
170 PICTURE "@TI !!!!!!"
171 @ 3,29 GET uni ;
172 SIZE 1,1 ;
173 DEFAULT " " ;
174 PICTURE "@TI !"
175 @ 3,0 SAY "Dispositivo/Unidad " ;
176 SIZE 1,19, 0
177 @ 4,0 SAY "Dispositivo/Unidad " ;
178 SIZE 1,19, 0
179 @ 3,19 SAY "Origen" ;
180 SIZE 1,6, 0
181 @ 4,19 SAY "Destino" ;
182 SIZE 1,7, 0
183 @ 4,29 GET des ;
184 SIZE 1,1 ;
185 DEFAULT " " ;
186 PICTURE "@TI !" ;
187 VALID _r6212dob8()
188
189 IF NOT WVISIBLE("install")
190     ACTIVATE WINDOW install
191 ENDIF
192 IF NOT WVISIBLE("_r6212deyg")
193     ACTIVATE WINDOW _r6212deyg
194 ENDIF
195
196
197 READ CYCLE

```

INSTAL01/MS-DOS Screen Layout


```
198
199 RELEASE WINDOW _r6212deyg
200 RELEASE WINDOW install
```

```
201
202 *
203 *
204 *
205 *
206 *
207 *
```

MS-DOS Closing Databases

```
208
209 IF USED("clave")
210     SELECT clave
211     USE
212 ENDIF
213
214 SELECT (m.currarea)
215
216
217 #REGION 0
218 IF m.talkstat = "ON"
219     SET TALK ON
220 ENDIF
221 IF m.compstat = "ON"
222     SET COMPATIBLE ON
223 ENDIF
```

```
224
225
```

```
226 *
227 *
228 *
229 *
230 *
231 *
232 *
233 *
234 *
235 *
236 *
237 *
238 *
239 *
```

_R6212DMCA des VALID

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	INSTAL,	Record Number: 15
Variable:	des	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	1	

```
240 *
241 FUNCTION _r6212dmca        && des VALID
242 #REGION 1
243 if lastkey() = 13
244     do copia
245 endif
```

```
246
```

```
247 *
248 *
249 *
250 *
251 *
252 *
253 *
254 *
255 *
256 *
257 *
258 *
259 *
260 *
261 *
262 FUNCTION _r6212dob8        && des VALID
263 #REGION 2
```

_R6212DOB8 des VALID

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	INSTAL01,	Record Number: 11
Variable:	des	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	2	

```
264 if lastkey() = 13
265     do copia
266 endif
```

12/09/95

MENU01.PRG

16:31:43

Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

DESARROLLO DE PANTALLA PRINCIPAL

17 CLEAR

18 CLOSE ALL

19 ON ERROR DO ERRORES WITH ERROR(),MESS()

20 SET SAFE OFF

21 SET TALK OFF

22 SET CONSOLE OFF

23 SET EXCLUSIVE OFF

24 SET CONFIRM ON

25 SET BELL ON

26 SET STATUS OFF

27 SET ECHO OFF

28 SET SCORE OFF

29 SET ESCAPE OFF

30 SET DELETE ON

31 SET CLOCK TO 1,68

32 SET DATE DMY

33 SET EXACT ON

34 =CAPSLOCK(.T.)

35 =NUMLOCK(.T.)

36 STORE .T. TO APAGA

37 STORE SPACE(10) TO D,H,VERT,VERV,TIF,VEN,ST,SW,DES,HAS,DH

38 STORE 0 TO NUM,REG,FCH

39 DIMEN DRIVER(6,2)

40 DIMEN MATRIZ(20,5)

41 DIMEN DRIVER(6,2)

42 ACT="ACTIVO"

43 @ 0,0 to 23,80 double COLOR SCHEME 11

44 @ 1,25 SAY " C O N S U L - S Y S " STYLE"8" FONT "ROMAN",16 COLOR

45 W/N

46 DEFINE MENU inicio MESSA " MENU PRINCIPAL" shadow COLOR SCHEME 5

47 DEFINE PAD PAD1 OF inicio PROMPT "\<Bodega " AT 3,1 MESSAGE "Control

48 Bodegas" COLOR SCHEME 3

49 DEFINE PAD PAD2 OF inicio PROMPT "\<Clientes" AT 3,10 MESSAGE "Control

50 Clientes "COLOR SCHEME 3

51 DEFINE PAD PAD3 OF inicio PROMPT "\<Facturas" AT 3,20 MESSAGE "Control

52 Facturas " COLOR SCHEME 3

53 DEFINE PAD PAD4 OF inicio PROMPT "\<Resumen " AT 3,30 MESSAGE "Control

54 de Resumen Bodega/Cobranzas/liquidacion" COLOR SCHEME 3

55 DEFINE PAD PAD5 OF inicio PROMPT "Car\<tera " AT 3,40 MESSAGE

56 "Control\Reporte de Cheques/Cts x Cobrar/ por Impresion" COLOR SCHEM

57 3

58 DEFINE PAD PAD6 OF inicio PROMPT "\<Otros " AT 3,50 MESSAGE " " COL

59 SCHEME 3

60 DEFINE PAD PAD7 OF inicio PROMPT "\<SALIDA " AT 3,65 MESSAGE "Solo si

61 desea abandonar del sistema" COLOR SCHEME 3

62

63 ON SELECTION PAD PAD1 OF inicio ACTIVATE POPUP UNOP

64 ON SELECTION PAD PAD2 OF inicio ACTIVATE POPUP DOSP

65 ON SELECTION PAD PAD3 OF inicio ACTIVATE POPUP TRESP

```

66 ON SELECTION PAD PAD4 OF inicio ACTIVATE POPUP CUATROP
67 ON SELECTION PAD PAD5 OF inicio ACTIVATE POPUP CINCOF
68 ON SELECTION PAD PAD6 OF inicio ACTIVATE POPUP SEISF
69 ON SELECTION PAD PAD7 OF inicio ACTIVATE POPUP CIETEF
70
71 DEFINE POPUP UNOP FROM 6,1 shadow COLOR SCHEME 6
72 DEFINE BAR 1 OF UNOP PROMPT " \<ACTUALIZAR " MESSAGE
73 "CREA,MODIFICA,BORRA REGISTROS DE UN PLAN DE CUENTAS" COLOR SCHEME 6
74 DEFINE BAR 2 OF UNOP PROMPT " \<CONSULTAS " MESSAGE "ESTABLESE
75 CONSULTAS PORPANTALLA E IMPRESORA "
76 DEFINE BAR 3 OF UNOP PROMPT " \<REORGANIZA " MESSAGE "REORGANIZA
77 BODEGA ACTUALIZANDO EXISTENCIAS "
78 ON bar 1 of unoP acti popup ACTUALIZA
79 ON bar 2 of unoP acti popup CONSULTAS
80 ON bar 3 of unoP acti popup REORGANIZ
81
82 DEFINE POPUP REORGANIZ FROM 8,15 shadow COLOR SCHEME 6
83 DEFINE BAR 1 OF REORGANIZ PROMPT " \<CONFIRMA " MESSAGE "[ VALIDACION
84 REORGANIZAR BASES DE DATOS ]" COLOR SCHEME 6
85 ON SELECTION POPUP REORGANIZ DO REORGANIZA
86
87
88 DEFINE POPUP ACTUALIZA FROM 8,15 shadow COLOR SCHEME 6
89 DEFINE BAR 1 OF ACTUALIZA PROMPT " \<PLAN DE CUENTAS " MESSAGE "[
90 ACTUALIZAR PLAN DE CUENTAS ]" COLOR SCHEME 6
91 DEFINE BAR 2 OF ACTUALIZA PROMPT " \<LISTA DE PRECIOS" MESSAGE "[
92 ACTUALIZAR LISTAS DE PRECIOS INDIVIDUAL/GRUPOS ]" COLOR SCHEME 6
93 DEFINE BAR 3 OF ACTUALIZA PROMPT " \<COMPRAS " MESSAGE "[
94 ACTUALIZAR COMPRAS DE MERCADERIAS ]" COLOR SCHEME 6
95 ON BAR 2 OF ACTUALIZA ACTI POPUP PRECIOS
96 ON SELECTION POPUP ACTUALIZA DO codigo WITH bar(),PROMPT()
97
98 DEFINE POPUP PRECIOS FROM 9,32 shadow COLOR SCHEME 6
99 DEFINE BAR 1 OF PRECIOS PROMPT " \<INDIVIDUAL" MESSAGE "[ ACTUALIZAR
100 LISTAS DE PRECIOS INDIVIDUAL ]" COLOR SCHEME 6
101 DEFINE BAR 2 OF PRECIOS PROMPT " \<GRUPOS " MESSAGE "[ ACTUALIZAR
102 LISTAS DE PRECIOS GRUPOS ]" COLOR SCHEME 6
103 ON BAR 1 OF PRECIOS DO LISTA_PREC WITH BAR(),PROMPT()
104 ON BAR 2 OF PRECIOS ACTI POPUP PREC_GRP
105 ON SELECTION POPUP PRECIOS DO LISTA_PREC WITH BAR(),PROMPT()
106
107 DEFINE POPUP PREC_GRP FROM 11,40 shadow COLOR SCHEME 6
108 DEFINE BAR 1 OF PREC_GRP PROMPT " \<CONTADO " MESSAGE "[ ACTUALIZAR
109 LISTAS DE PRECIOS CONTADO ]" COLOR SCHEME 6
110 DEFINE BAR 2 OF PREC_GRP PROMPT " \<CREDITO " MESSAGE "[ ACTUALIZAR
111 LISTAS DE PRECIOS CONTADO ]" COLOR SCHEME 6
112 DEFINE BAR 3 OF PREC_GRP PROMPT " \<ESPECIAL" MESSAGE "[ ACTUALIZAR
113 LISTAS DE PRECIOS CONTADO ]" COLOR SCHEME 6
114 ON SELECTION POPUP PREC_GRP DO LISTA_GRP WITH BAR(),PROMPT()
115
116 DEFINE POPUP parametros FROM 8,25 shadow COLOR SCHEME 6
117 DEFINE BAR 1 OF parametros PROMPT " \<TIPO DE CLIENTE" MESSAGE
118 "CREA,MODIFICA,BORRA REGISTROS DE UN PLAN DE CUENTAS" COLOR SCHEME 6
119 DEFINE BAR 2 OF parametros PROMPT " \<VENEDORES " MESSAGE
120 "CREA,MODIFICA,BORRA REGISTROS DE UN PLAN DE CUENTAS" COLOR SCHEME 6
121 DEFINE BAR 3 OF parametros PROMPT " \<TRANSPORTISTAS " MESSAGE
122 "CREA,MODIFICA,BORRA REGISTROS DE UN PLAN DE CUENTAS" COLOR SCHEME 6
123 DEFINE BAR 4 OF parametros PROMPT " \<FACTURA INICIAL" MESSAGE
124 "CREA,MODIFICA,BORRA REGISTROS DE UN PLAN DE CUENTAS" COLOR SCHEME 6
125 ON SELECTION POPUP parametros DO param WITH BAR(),PROMPT()
126
127
128
129 DEFINE POPUP CONSULTAS FROM 8,16 shadow COLOR SCHEME 6
130 DEFINE BAR 1 OF CONSULTAS PROMPT " \<PLAN DE CUENTAS" MESSAGE "[
131 VALIDACION PLAN DE CUENTAS 80 Col. ]"

```

```

132 DEFINE BAR 2 OF CONSULTAS PROMPT " \<KARDEX " MESSAGE "[
133 VALIDACION TARJETAS DE KARDEX 80 Col. ]"
134 DEFINE BAR 3 OF CONSULTAS PROMPT " \<COMPRAS " MESSAGE "[
135 VALIDACION COMPRAS EN EL MES 80 Col. ]"
136 DEFINE BAR 4 OF CONSULTAS PROMPT " \<LISTA DE PRECIOS" MESSAGE "[
137 VALIDACION LISTAS DE PRECIOS 80 Col. ] "
138 ON SELECTION POPUP CONSULTAS DO CONSULTA WITH BAR(),PROMPT()
139
140
141 DEFINE POPUP CONSUL2 FROM 10,25 shadow COLOR SCHEME 6
142 DEFINE BAR 1 OF CONSUL2 PROMPT " \<IMPRESORA" MESSAGE "" COLOR
143 SCHEME 6
144 DEFINE BAR 2 OF CONSUL2 PROMPT " \<PANTALLA" MESSAGE "" COLOR
145 SCHEME 6
146 ON SELECTION POPUP CONSUL2 DO _CONSUL2 WITH BAR(),PROMPT()
147
148 DEFINE POPUP CONSUL5 FROM 10,25 shadow COLOR SCHEME 6
149 DEFINE BAR 1 OF CONSUL5 PROMPT " \<IMPRESORA" MESSAGE "" COLOR
150 SCHEME 6
151 DEFINE BAR 2 OF CONSUL5 PROMPT " \<PANTALLA" MESSAGE "" COLOR
152 SCHEME 6
153 ON SELECTION POPUP CONSUL5 DO CONSUL5 WITH BAR(),PROMPT()
154
155 DEFINE POPUP GRUPOPP FROM 12,33 shadow COLOR SCHEME 6
156 DEFINE BAR 1 OF GRUPOPP PROMPT " \<DEFINIDO ORIGINAL" MESSAGE " "
157 DEFINE BAR 2 OF GRUPOPP PROMPT " \<DEFINIDO USUARIO" MESSAGE " "
158 ON SELECTION POPUP GRUPOPP DO CONSULPP WITH BAR(),PROMPT()
159
160 DEFINE POPUP DESDEHASTA FROM 10,25 shadow COLOR SCHEME 6
161 DEFINE BAR 1 OF DESDEHASTA PROMPT " \<DESDE" MESSAGE "" COLOR SCHE
162 6
163 DEFINE BAR 2 OF DESDEHASTA PROMPT " \<HASTA" MESSAGE "" COLOR SCHE
164 6
165 ON SELECTION POPUP DESDEHASTA DO _CONSUL WITH BAR(),PROMPT()
166
167
168 DEFINE POPUP DOSP FROM 6,10 SHADOW COLOR SCHEME 6
169 DEFINE BAR 1 OF DOSP PROMPT " \<Actualizar " MESSAGE " Crea registro
170 para un nuevo cliente " COLOR SCHEME 6
171 DEFINE BAR 2 OF DOSP PROMPT " \<Consultas" MESSAGE" Busca un cliente c
172 conjunto de clientes que tengan un mismo apellido en comun"
173
174 ON SELECTION POPUP dosp DO CLIENTE0 WITH BAR()
175
176
177 DEFINE POPUP TRESP FROM 6,20 SHADOW COLOR SCHEME 6
178 DEFINE BAR 1 OF TRESP PROMPT " Emitir " MESSAGE " Crea las factura
179 para luego ser impresas"
180 DEFINE BAR 2 OF TRESP PROMPT " Consultas " MESSAGE "Muestra toda
181 las facturas por Imprimirse"
182 DEFINE BAR 3 OF TRESP PROMPT " REPORTES " SKIP COLOR SCHEME 5
183 DEFINE BAR 4 OF TRESP PROMPT " \<Imprime " MESSAGE " Imprime las
184 facturas que sean del mismo transportador "
185 DEFINE BAR 5 OF TRESP PROMPT " \<Reimpresión " MESSAGE "Reimprime la
186 facturas sin descargar en resumen de bodega "
187 ON SELECTION POPUP TRESP DO CONSULTA1 with bar()
188
189 DEFINE POPUP CUATROP FROM 6,30 SHADOW color scheme 6
190 DEFINE BAR 1 OF CUATROP PROMPT " \<Resúmen por Camión " MESSAGE "
191 Imprime el resumen de facturas impresas"
192 DEFINE BAR 2 OF CUATROP PROMPT " \<Cobranzas y Liquidación" MESSAGE
193 "Imprime un resumen de pagos que debe hacer el cliente al momento de
194 recibir la mercaderia"
195 DEFINE BAR 3 OF CUATROP PROMPT " \<Reconstrucccion " MESSAGE
196 "Reconstruye resúmenes de Bodega y Liquidación "
197 DEFINE BAR 4 OF CUATROP PROMPT " \<Imprime Letra de Cambio " MESSAGE "

```

```

198 Imprime la letra de cambio de Cuentas por Cobrar"
199 ON SELECTION POPUP CUATROP DO CONSULTA2 WITH BAR()
200
201 DEFINE POPUP CINCOF FROM 6,40 SHADOW color scheme 6
202 DEFINE BAR 1 OF CINCOF PROMPT " \<Abonos " MESSAGE "Abonos
203 favor de la EMPRESA ya sea en Cheque o Contado"
204 DEFINE BAR 2 OF CINCOF PROMPT " \ R E P O R T E S "
205 DEFINE BAR 3 OF CINCOF PROMPT " \<Cobros Pendientes " MESSAGE "
206 Imprime una lista de clientes que deben a la empresa"
207 DEFINE BAR 4 OF CINCOF PROMPT " \<Movimientos " MESSAGE "
208 Reporte de los movimientos del cliente"
209 DEFINE BAR 5 OF CINCOF PROMPT " Caja/D\<iadio " MESSAGE "
210 Reporte de caja al dia que se desee"
211 DEFINE BAR 6 OF CINCOF PROMPT " Che\<ques " MESSAGE "
212 Reporte de cheques por depositar "
213 DEFINE BAR 7 OF CINCOF PROMPT " Comisio\<nes " MESSAGE "
214 Reporte de comisiones general e individual"
215
216 ON SELECTION POPUP CINCOF DO _CONSUL6 WITH BAR()
217
218
219
220 DEFINE POPUP SEISP FROM 6,50 SHADOW COLOR SCHEME 6
221 DEFINE BAR 1 OF SEISP PROMPT "\<U t i l i d a d " MESSAGE
222 "Imprecision de la utilidad por producto"
223 DEFINE BAR 2 OF SEISP PROMPT "\<A n t e r i o r " MESSAGE "Imprim
224 la utilidad registrada en meses anteriores "
225 DEFINE BAR 3 OF SEISP PROMPT "Acti\<vacación de Facturas " MESSAGE
226 "Reactiva las facturas anuladas previamente"
227 DEFINE BAR 4 OF SEISP PROMPT "Datos \<Contables " MESSAGE "Imprim
228 totales de abonos y deudas de clientes para contabilidad"
229 DEFINE BAR 5 OF SEISP PROMPT "Paráme\<tros " MESSAGE "Imprim
230 totales de abonos y deudas de clientes para contabilidad"
231 ON SELECTION BAR 5 OF SEISP ACTIVATE POPUP parametros
232
233 ON SELECTION POPUP SEISP ACTIVA POPUP CONSUL7
234
235 DEFINE POPUP CONSUL7 FROM 10,40 shadow COLOR SCHEME 6
236 DEFINE BAR 1 OF CONSUL7 PROMPT " \<IMPRESORA" MESSAGE "" COLOR
237 SCHEME 6
238 DEFINE BAR 2 OF CONSUL7 PROMPT " \<PANTALLA" MESSAGE "" COLOR
239 SCHEME 6
240 ON SELECTION POPUP CONSUL7 DO CONSUL7 WITH BAR(),PROMPT()
241
242
243 DEFINE POPUP CIETEP FROM 6, 65 SHADOW COLOR SCHEME 6
244 DEFINE BAR 1 OF CIETEP PROMPT " Acepta " message " Si quiere terminar
245 con el proceso y salir del sistema ingrese por esta opcion"
246 ON SELECTION POPUP CIETEP DO SALIDA
247 CLOSE DATABASE
248 USE CLAVE
249 do letras with 8,-3,EMPRESA1
250 do letras with 16,-3,EMPRESA2
251 SET BELL TO 'C:\WINDOWS\DING.WAV',0
252 ?? CHR(7)
253 SET BELL TO 777,2
254 ?? CHR(7)
255 *
256
257 Do while apaga
258     ACTIVATE MENU INICIO
259 Enddo
260 RETURN
261
262 PROCEDURE CONSULTA1
263 PARA NUM,MPROM

```

```

264 DEFINE POPUP CONSUL FROM 12,25 shadow COLOR SCHEME 6
265 DEFINE BAR 1 OF CONSUL PROMPT " \<IMPRESORA"      MESSAGE "" COLOR SCHE
266 6
267 DEFINE BAR 2 OF CONSUL PROMPT " \<PANTALLA"      MESSAGE "" COLOR SCHE
268 6
269 ON SELECTION POPUP CONSUL DO _CONSUL1 WITH NUM,PROMPT()
270 ACTIVA POPUP CONSUL
271 RETURN
272
273 PROCEDURE CONSULTA2
274 PARA NUM,MPROM
275 DEFINE POPUP CONSUL1 FROM 10,25 shadow COLOR SCHEME 6
276 DEFINE BAR 1 OF CONSUL1 PROMPT " \<IMPRESORA"      MESSAGE "" COLOR
277 SCHEME 6
278 DEFINE BAR 2 OF CONSUL1 PROMPT " \<PANTALLA"      MESSAGE "" COLOR
279 SCHEME 6
280 ON SELECTION POPUP CONSUL1 DO _CONSUL WITH NUM,PROMPT()
281 ACTIVA POPUP CONSUL1
282 RETURN
283
284
285 PROCEDURE CONSULTA
286 PARA NUM,MPROM
287 DEFINE POPUP CONSUL1 FROM 12,35 shadow COLOR SCHEME 6
288 DEFINE BAR 1 OF CONSUL1 PROMPT " \<IMPRESORA"      MESSAGE "" COLOR
289 SCHEME 6
290 DEFINE BAR 2 OF CONSUL1 PROMPT " \<PANTALLA"      MESSAGE "" COLOR
291 SCHEME 6
292 ON SELECTION POPUP CONSUL1 DO _CONSUL WITH NUM,PROMPT()
293 ACTIVA POPUP CONSUL1
294 RETURN
295
296 *
297 *
298 *
299 *
300 *
301 *
302 *
303 *
304 *
305 *
306 *
307 *
308 *
309 *
310 *
311 *
312
313
314 PROCEDURE _CONSUL
315 PARA NUM,R
316 DO REP_CUE.SPR
317 on key
318 RETURN
319
320 ON KEY
321 ON KEY LABEL F2 DO REPCOD WITH OP,R
322 USE BODEGA INDEX BODEGA
323 SET ORDER TO 1
324 DEFINE WIND VER FROM 11,30 TO 15,50
325 ACTI WIND VER
326 @1,1 SAY "DESDE :....."
327 @2,1 SAY "HASTA :....."
328 @2,8 SAY H PICTURE "@!"
329 @1,8 GET D PICTURE "@!"

```

12/09/95

_CONSUL

16:31:43

Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

CONSULTAS PLAN DE CODIGOS

```

330      READ
331      @1,1 SAY "DESDE :....."
332      @2,1 SAY "HASTA :....."
333      @1,8 SAY D PICTURE "@!"
334      @2,8 GET H PICTURE "@!"
335      READ
336 DO CASE
337     CASE OP = 1
338     IF LASTKEY()=13
339         WAIT WINDOW "CUADRE EL PAPEL Y PRESIONE ENTER [J]"
340     DO WHILE LASTKEY()<>13 AND LASTKEY()<>27
341         WAIT WINDOW "CUADRE EL PAPEL Y PRESIONE ENTER [J]"
342     ENDDO
343     IF LASTKEY()=13
344         SET DEVICE TO PRINT
345         REPORT FORM PLANCODI TO PRINTER for (alltrim(codigo) >=
346         alltrim(d)) and ((alltrim(codigo) < alltrim(h)))
347         SET DEVICE TO SCREE
348     ENDIF
349     ENDIF
350     CASE OP = 2
351         SET DEVICE TO SCREE
352         report form plancodi to texto.txt for (alltrim(codigo) >=
353         alltrim(d)) and ((alltrim(codigo) < alltrim(h)))
354         do file
355 ENDCASE
356 HIDE WIND VER
357 RELE WIND VER
358 USE
359 RETURN

```

12/09/95	_CONSUL2	16:31:43
Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ		
Copyright (c) 1995 Company Name		
Address		
City,	Zip	
Description:		
CONSULTAS CLASIFICACION DE CLIENTES		

```

360 *
361 *
362 *
363 *
364 *
365 *
366 *
367 *
368 *
369 *
370 *
371 *
372 *
373 *
374 *
375 *
376
377
378 PROCEDURE _CONSUL2
379 PARA OP,R
380 USE TIPOS INDEX tipoidx
381 SET ORDER TO 1
382 DO CASE
383     CASE OP = 1
384     IF LASTKEY()=13
385         WAIT WINDOW "CUADRE EL PAPEL Y PRESIONE ENTER [J]"
386     DO WHILE LASTKEY()<>13 AND LASTKEY()<>27
387         WAIT WINDOW "CUADRE EL PAPEL Y PRESIONE ENTER [J]"
388     ENDDO
389     IF LASTKEY()=13
390         SET DEVICE TO PRINT
391         REPORT FORM tipos TO PRINTER
392         SET DEVICE TO SCREE
393     ENDIF
394     ENDIF
395     CASE OP = 2

```


396 SET DEVICE TO SCREE
397 report form tipos to texto.txt
398 do file

399 ENDCASE

400 USE

401 RETURN

402

403 *

404 *

405 *

406 *

407 *

408 *

409 *

410 *

411 *

412 *

413 *

414 *

415 *

416 *

417 *

418 *

419

420

421 PROCEDURE SALIDA

422 PARAMETER MBAR

423 STORE .F. TO AFAGA

424 DEACTI MENU INICIO

425 HIDE MENU INICIO

426 RELEA MENU INICIO

427 QUIT

428 *

429 *

430 *

431 *

432 *

433 *

434 *

435 *

436 *

437 *

438 *

439 *

440 *

441 *

442 *

443 *

444

445

446 PROCEDURE CODIGO

447 PARA MBAR,MFROM

448 DO CASE

449 CASE MBAR=1

450 USE FACDETAL INDEX FACDETAL

451 STORE RECC() TO SW

452 SET ORDE TO 1

453 CLOSE DATABASE

454 USE BODEGA INDEX BODEGA

455 SET ORDE TO 1

456 STORE 0 TO REC

457 DO CODIGOS.SPR

458 CLOSE DATABASE

459 CASE MBAR=3

460 DO COMPRAS.SPR

461 ENDCASE

12/09/95

SALIDA

16:31:43

Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

PERMITE SALIR DEL SISTEMA

12/09/95

CODIGO

16:31:43

Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

ACTUALIZA CODIGOS DE ARTICULOS

462 RETURN

463 *

464 *

465 *

466 *

467 *

468 *

469 *

470 *

471 *

472 *

473 *

474 *

475 *

476 *

477 *

478 *

479

480

481 PROCEDURE LISTA_FREQ

482 PARA MBAR,MPROM

483 USE BODEGA INDEX BODEGA

484 SET ORDER TO 1

485 STORE RECN() TO REC

486 DO PREC_IND.SPR

487 USE

488 RETURN

489

490 *

491 *

492 *

493 *

494 *

495 *

496 *

497 *

498 *

499 *

500 *

501 *

502 *

503 *

504 *

505 *

506 PROCEDU LISTA_GRP

507 PARA GRUPO,PROMPT

508 SELEC A

509 USE BODEGA INDEX BODEGA

510 SET ORDER TO 1

511 STORE RECN() TO REC

512 DO GRUPO.SPR

513 USE

514 RETURN

515 *

516 *

517 *

518 *

519 *

520 *

521 *

522 *

523 *

524 *

525 *

526 *

527 *

12/09/95

LISTA_FREQ

16:31:43

Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

CONSULTAS PRECIOS INDIVIDUAL

12/09/95

LISTA_GRP

16:31:43

Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

CONSULTAS PRECIOS POR GRUPOS

12/09/95

CONSUL5

16:31:43

Author's Name GERMAN CARRERA DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

```
528 *
529 *
530 *
531
532
533 PROCEDURE CONSUL5
534 PARA MBAR,MPRO
535 DEFINE WIND VER FROM 13,25 TO 16,40
536 ACTI WIND VER
537 STORE SPACE(5) TO DES,HAS
538 @ 0,1 SAY "DESDE "
539 @ 1,1 SAY "HASTA "
540 @ 0,7 GET DES
541 @ 1,7 GET HAS
542 READ
543 DO CASE
544     CASE MBAR = 2
545         USE
546         USE BODEGA INDEX BODEGA
547         SET ORDER TO 1
548         REPOR FORM LISTAS TO TEXTO.TXT FOR (ALLTRIM(CODIGO) >=
549         ALLTRIM(DES)) AND (ALLTRIM(CODIGO) <= ALLTRIM(HAS))
550         DO FILE
551         USE
552     CASE MBAR = 1
553         SET DEVICE TO PRINT
554         USE
555         USE BODEGA INDEX BODEGA
556         SET ORDER TO 1
557         REPOR FORM LISTAS TO PRINT NOCONSOLE NOEJE FOR (ALLTRIM(CODIGO)
558         ALLTRIM(DES)) AND (ALLTRIM(CODIGO) <= ALLTRIM(HAS))
559         SET DEVICE TO SCRE
560         USE
561 ENDCASE
562 HIDE WIND VER
563 RELE WIND VER
564 RETURN
565
566
567
568 PROCEDURE _CONSUL6
569 PARAMETER EBAR
570 DEFINE POPUP CONSULZ FROM 10,30 shadow COLOR SCHEME 6
571 DEFINE BAR 1 OF CONSULZ PROMPT " \<IMPRESORA"      MESSAGE "" COLOR
572 SCHEME 6
573 DEFINE BAR 2 OF CONSULZ PROMPT " \<PANTALLA"      MESSAGE "" COLOR
574 SCHEME 6
575 ON SELECTION POPUP CONSULZ DO _CONSUL8 WITH BAR(),EBAR
576 ACTIVATE POPUP CONSULZ
577 RETURN
578
579 PROCEDURE _CONSUL8
580 PARA MBAR,EBAR
581 DO CASE
582     CASE EBAR = 1
583         DO ABONOS
584     CASE EBAR =3
585         DO CTSXCOB
586     CASE EBAR = 4
587         DO K
588     CASE EBAR = 5
589         DO LPTABONOS
590     CASE EBAR = 6
591         DO CHEQUES
592     CASE EBAR = 7
593         DO COMISION
```

594 ENDCASE
595 RETURN
596

12/11/95

SUPERVIS.SPR

12:50:37

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat

22 IF SET("TALK") = "ON"
23 SET TALK OFF
24 m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26 m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS

31 m.currarea = SELECT()

SUPERVIS/MS-DOS Databases, Indexes, Relations

41 IF USED("clave")
42 SELECT clave
43 SET ORDER TO 0
44 ELSE
45 SELECT 0
46 USE (LOCFILE("clave.dbf","DBF","Where is clave?"));
47 AGAIN ALIAS clave ;
48 ORDER 0
49 ENDIF

MS-DOS Window definitions

59 IF NOT WEXIST("_r620riz6d")
60 DEFINE WINDOW _r620riz6d ;
61 FROM INT((SROW()-11)/2),INT((SCOL()-79)/2) ;
62 TO INT((SROW()-11)/2)+10,INT((SCOL()-79)/2)+78 ;
63 NOFLOAT ;
64 NOCLOSE ;
65 SHADOW ;

NOMINIMIZE ;
COLOR SCHEME 1

67
68 ENDIF
69
70

71 *
72 *
73 *
74 *
75 *
76 *

SUPERVIS/MS-DOS Screen Layout

77
78 #REGION 1
79 IF WVISIBLE("_r620riz6d")
80 ACTIVATE WINDOW _r620riz6d SAME
81 ELSE
82 ACTIVATE WINDOW _r620riz6d NOSHOW
83 ENDIF
84 @ 1,0 TO 8,75
85 @ 0,1 SAY "ACTUALIZAR" ;
86 SIZE 1,10, 0
87 @ 0,12 GET ACT ;
88 SIZE 1,10 ;
89 DEFAULT " " ;
90 VALID _r620rj2o2()
91
92 IF NOT WVISIBLE("_r620riz6d")
93 ACTIVATE WINDOW _r620riz6d
94 ENDIF
95
96 READ CYCLE
97
98 RELEASE WINDOW _r620riz6d
99

100 *
101 *
102 *
103 *
104 *
105 *

MS-DOS Closing Databases

106
107 IF USED("clave")
108 SELECT clave
109 USE
110 ENDIF
111
112 SELECT (m.currarea)
113
114
115 #REGION 0
116 IF m.talkstat = "ON"
117 SET TALK ON
118 ENDIF
119 IF m.compstat = "ON"
120 SET COMPATIBLE ON
121 ENDIF
122

123
124 *
125 *
126 *
127 *
128 *
129 *
130 *
131 *

_R620RJ202 ACT VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS
From Screen: SUPERVIS, Record Number: 5

132 *	Variable:	ACT
133 *	Called By:	VALID Clause
134 *	Object Type:	Field
135 *	Snippet Number:	1
136 *		
137 *		
138 *		

```
139 FUNCTION _r620rj2o2      &&  ACT VALID
140 #REGION 1
141 CLOSE DATABASE
142 DEFINE WIND VER FROM 10,3 TO 15,73 TITLE "DERECHOS DE USUARIO"
143 USE CLAVE
144 SET FORMAT TO CLAVE.FMT
145 BROWSE WIND VER FORMAT
146 CLOSE ALL
147 RETURN
```

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 *

12/11/95	ENCONTRO.PRG	06:41:46
GERMAN CARRERA		
DAVID MARTINEZ		
Copyright (c) 1995 Company Name		
Address		
AMBATO,	Zip	
Description:		
SI EXISTE MODIFICACION EN LA FACTURA POR CANTIDADES		

```
18 PARA CODIGO
19 @ 14,23 SAY space(25)
20 SEEK A->CODIGO
21 IF FOUND()
22     STORE CODIGO TO COD
23     @ 14,23 SAY ALLTRIM(A->NOMBRE)
24     A=B->CANTIDAD
25     B=B->ULT_COMPRA
26     REPLACE TOTAL WITH (CANTIDAD*P_COMPRA)
27     REPLACE ULT_COMPRA WITH CANTIDAD
28     STORE RECNO() TO LINEA
29     IF A<>B
30         SELEC A
31         REPLACE CANTIDAD WITH CANTIDAD+(ABS(A)-ABS(B))
32         SELEC B
33     ENDIF
34     GO LINEA
35     RETURN .T.
36 ELSE
37     @ 14,25 SAY "No existe" color w*/b
38     RETURN .F.
39 ENDIF
40 RETURN
41
```


1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

12/11/95

PARAM.FRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

17
18 PARA MBAR.MPROM
19 DO CASE
20 CASE MBAR=1
21 CLOSE DATABASE
22 USE TIPOS INDEX TIPOIDX
23 SET ORDER TO 1
24 DO TIPO.SPR
25 CASE MBAR=2
26 CLOSE DATABASE
27 USE VENDEDOR INDEX VENDEIDX
28 SET ORDER TO 1
29 DO VENDEDOR.SPR
30 CASE MBAR=3
31 CLOSE DATABASE
32 USE TRANSPOR INDEX CLAIDX
33 SET ORDER TO 1
34 DO TRANS.SPR
35 CASE MBAR=4
36 CLOSE DATABASE
37 USE ACTIVA
38 DO INIC_FAC.SPR
39 endcase
40 CLOSE DATABASE
41 RETURN

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

12/11/95	VALORES.PRG	06:41:46
GERMAN CARRERA		
DAVID MARTINEZ		
Copyright (c) 1995 Company Name		
Address		
AMBATO, Zip		
Description:		

17
18
19 if cantidad != 0 and valor != 0
20 store recno() to linea
21 replace e->total with (cantidad*valor)-porce_desc
22 sum e->total to vt
23 go linea
24 @ 15.41 say vt picture "99,999,999.99"
25 endif
26 return .t.

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18 PARA SW
19 DO CASE
20 CASE SW =1
21 STORE CODIGO TO COD
22 APPEND BLANK
23 REPLACE FACTURA WITH NUM
24 REPLACE CODIGO WITH COD
25 REPLACE ESTADO WITH "E"
26 REPLACE FECHA WITH FEMI
27 CASE SW =2
28 SW=0
29 DO WHILE SW=0
30 @ 20,25 SAY "Confirma [Enter] Aborta [Esc]"
31 WAIT "Confirma [Enter] Aborta [Esc]"
32 @ 20,25 SAY space(30)
33 IF LASTKEY()=13
34 SW=1
35 DELETE
36 ELSE
37 IF LASTKEY() !=27 AND LASTKEY() != 13
38 @ 20,25 SAY " Fuera de Opcion"
39 WAIT " Fuera de Opcion"
40 ELSE
41 SW=1
42 ENDIF
43 ENDIF
44 ENDDO
45 CASE SW =3
46 DO BROWCOD
47 ENDCASE
48 RETURN

12/11/95

INS.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

```

1 *
2 *
3 *      12/11/95              TOTAL.PRG              06:41:46
4 *
5 *
6 *
7 *      GERMAN CARRERA              DAVID MARTINEZ
8 *
9 *      Copyright (c) 1995 Company Name
10 *      Address
11 *      AMBATO,              Zip
12 *
13 *      Description:
14 *
15 *
16 *
17
18 PARA SW
19 CLOSE DATABASE
20 USE FACDETAL INDEX FACDETAL
21 SET ORDER TO 1
22 VV=VT-VDESC+CTTRANS
23 CAP=0
24 @ 19,14 SAY VV picture "999,999,999,999"
25 @ 20,25 SAY SPACE(15) color w*/b
26     IF VV=0
27         @ 20,25 SAY " No realizo movimientos no se registro " color w*
28     ELSE
29         IF SW = 2
30             SELEC A
31             USE DET-BODE INDEX CODIGOIDX,FACTURA
32             SET ORDER TO 1
33             DO DESBODE WITH 2
34             CLOSE DATABASE
35             USE FACDETAL INDEX FACDETAL
36             SET ORDER TO 1
37             ON KEY
38             @ 20,25 say " Actualizando " color w*/b
39         ENDIF
40     ENDIF
41 @ 19,14 SAY VV picture "999,999,999,999"
42 if VV=0
43     @ 20,25 SAY " No realizo movimientos no se registro " color w*
44 else
45     SEEK num
46     IF FOUND()
47     ELSE
48         CLOSE DATABASE
49         USE ACTIVA
50         STORE FACTURA TO DH
51         IF NUM+1 = DH+1
52             REPLACE FACTURA WITH FACTURA +1
53         ELSE
54             REPLACE FACTURA WITH NUM
55         ENDIF
56         CLOSE DATABASE
57         USE FACDETAL INDEX FACDETAL
58         SET ORDER TO 1
59         APPEND BLANK
60     ENDIF
61     REPLACE valida      WITH "F"
62     REPLACE codigocli   WITH cli
63     REPLACE codigotra   WITH tra
64     REPLACE codigoven   WITH cla
65     REPLACE valor      WITH vv

```

```
66      REPLACE formapago WITH cec
67      REPLACE fecha WITH femi
68      REPLACE fecven WITH fven
69      REPLACE saldo WITH vv
70      REPLACE valor_tran WITH vtrans
71      REPLACE valor_desc WITH vdesc
72      REPLACE obs WITH obs
73      REPLACE statusfac WITH "AC"
74      REPLACE NUMEROFAC WITH num
75      REPLACE pedido WITH ped
76      ENDIF
77      CLOSE DATABASE
78      @ 20,25 SAY SPACE(40) COLOR W*/B
79 RETURN
```

```

66 ENDIF
67 @ 0,4 SAY "DESDE :" ;
68     SIZE 1,7, 0
69 @ 1,4 SAY "HASTA :" ;
70     SIZE 1,7, 0
71 @ 2,10 SAY "J" ;
72     SIZE 1,1, 0
73 @ 2,0 SAY "CONFIRMA" ;
74     SIZE 1,8, 0
75 @ 2,9 SAY "[" ;
76     SIZE 1,2, 0
77 @ 2,12 SAY "]" ;
78     SIZE 1,1, 0
79 @ 2,11 SAY "J" ;
80     SIZE 1,1, 0
81 @ 2,14 SAY "ABORTA" ;
82     SIZE 1,6, 0
83 @ 2,21 SAY "[ESC]" ;
84     SIZE 1,5, 0
85 @ 0,13 GET DES ;
86     SIZE 1,10 ;
87     DEFAULT " " ;
88     PICTURE "!!!!!!!!!" ;
89     VALID _r630itfle() ;
90     ERROR "FECHA ERRADA"
91 @ 1,13 GET HAS ;
92     SIZE 1,10 ;
93     DEFAULT " " ;
94     PICTURE "@T !!!!!!!!!!" ;
95     VALID _r630itgpa() ;
96     ERROR "FECHA ERRADA"
97
98 IF NOT WVISIBLE("_r630itb3y")
99     ACTIVATE WINDOW _r630itb3y
100 ENDIF
101
102 READ CYCLE
103
104 RELEASE WINDOW _r630itb3y
105 SELECT (m.currarea)
106
107
108 #REGION 0
109 IF m.talkstat = "ON"
110     SET TALK ON
111 ENDIF
112 IF m.compstat = "ON"
113     SET COMPATIBLE ON
114 ENDIF
115
116
117 *
118 *
119 *
120 *
121 *
122 *
123 *
124 *
125 *
126 *
127 *
128 *
129 *
130 *
131 *

```

_R630ITFLE

DES VALID

Function Origin:

From Platform:

MS-DOS

From Screen:

FECHA,

Record Number: 11

Variable:

DES

Called By:

VALID Clause

Object Type:

Field

Snippet Number:

1

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

12/12/95

FECHA.SPR

08:46:43

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

MS-DOS Window definitions

FECHA/MS-DOS Screen Layout

```
IF NOT WEXIST("_r630itb3y")
    DEFINE WINDOW _r630itb3y ;
        FROM INT((SROW()-5)/2),INT((SCOL()-28)/2) ;
        TO INT((SROW()-5)/2)+4,INT((SCOL()-28)/2)+27 ;
        TITLE "FECHAS" ;
        NOFLOAT ;
        NOCLOSE ;
        SHADOW ;
        NOMINIMIZE ;
        COLOR SCHEME 1
ENDIF
```

```
#REGION 1
IF WVISIBLE("_r630itb3y")
    ACTIVATE WINDOW _r630itb3y SAME
ELSE
    ACTIVATE WINDOW _r630itb3y NOSHOW
```

```
132 FUNCTION _r630itfle      &&  DES VALID
133 #REGION 1
134 IF !EMPTY(DES)
135     DO BUSCA2
136     SHOW GETS
137 ELSE
138     RETURN .F.
139 ENDIF
140 RETURN SW
141
```

```
142 *
143 *
144 *
145 *
146 *
147 *
148 *
149 *
150 *
151 *
152 *
153 *
154 *
155 *
```

_R630ITGPA HAS VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FECHA, Record Number: 12

Variable: HAS

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 2

```
156 *
157 FUNCTION _r630itgpa      &&  HAS VALID
158 #REGION 1
159 IF LASTKEY() = 13
160     IF !EMPTY(HAS)
161         DO BUSCA2
162         SHOW GETS
163     ELSE
164         RETURN .F.
165     ENDIF
166 ENDIF
167 RETURN
```


1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18
19 PARA mbar,mprompt
20 DO CASE
21 CASE MBAR=1
22 DO INSTAL.SPR
23 CASE MBAR=2
24 DO INSTAL02.SPR
25 ENDCASE
26 RETURN

12/11/95

INSTALL1.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

```

1 PARAMETER ERRNUM,MESSAGE
2
3 *
4 *
5 *
6 if errnum = 125
7     tiempo = 0
8     do while lastkey() != 27 and tiempo < 1000
9         tiempo = tiempo+1
10    enddo
11    if tiempo < 1000
12        wait wind " Impresora no esta lista" nowait
13
14        retry
15    else
16        wait wind " Esperando Impresora " nowait
17        retry
18    endif
19 endif errnum=125
20
21
22 *
23 *
24 *
25 if errnum = 108
26     tiempo = 0
27     do while .not. flock() .and. tiempo < 1000
28         tiempo = tiempo+1
29     enddo
30     if tiempo < 1000
31         @1,15 say "███"
32         retry
33     else
34         @ 1,15 say "Esperando para adicionar el registro" color scheme
35         retry
36     endif
37 endif errnum=108
38 *
39 *
40 *
41 if errnum=109
42     tiempo = 0
43     do while .not. rlock() .and. tiempo < 1000
44         tiempo = tiempo +1
45     enddo
46     if tiempo < 1000
47         @1,15 say "███"
48         retry
49     else
50         @1,15 say "Intentando bloquear el registro" color scheme 7
51         retry
52     endif
53 endif errnum = 109
54 *
55 *
56 *
57 if errnum =130
58     tiempo = 0
59     do while .not. rlock() .and. tiempo < 1000
60         tiempo = tiempo +1
61     enddo
62     if tiempo < 1000
63         @1,15 say "███"
64         retry
65     else

```

[illegible]

12/11/95

INS.PRQ

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

```
1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18 PARA SW
19 DO CASE
20   CASE SW =1
21     STORE FACTURA TO NUM
22     STORE CODIGO TO COD
23     APPEND BLANK
24     REPLACE FACTURA WITH NUM
25     REPLACE CODIGO WITH COD
26     REPLACE ESTADO WITH "I"
27     REPLACE FECHA WITH FEMI
28   CASE SW =2
29     STORE CANTIDAD TO CAN
30     STORE CODIGO TO COD
31     SW=0
32     DO WHILE SW=0
33       @ 15,25 SAY "Confirma [Enter] Aborta [Esc]"
34       WAIT "Confirma [Enter] Aborta [Esc]"
35       @ 15,25 SAY space(30)
36       IF LASTKEY()=13
37         SW=1
38         DELETE
39         SELEC A
40         SEEK COD
41         IF FOUND()
42           REPLACE CANTIDAD WITH CANTIDAD+CAN
43         ENDIF
44         SELEC B
45       ELSE
46         IF LASTKEY() !=27 AND LASTKEY() != 13
47           @ 15,25 SAY " Fuera de Opcion"
48           WAIT " Fuera de Opcion"
49         ELSE
50           SW=1
51         ENDIF
52       ENDIF
53     ENDDO
54   CASE SW =3
55     DO BROWPLAN
56 ENDCASE
57 RETURN
```

12/11/95

LETRAS.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

```
17
18 parameter startx,starty,instring
19 *set blink off
20
21 if startx > 20
22     return
23 endif
24
25 curenty = starty
26 curlet = 1
27 x=startx
28 if "MONO" $ upper(sys(2006))
29     colorvar = "n/n"
30 else
31     colorvar = "n/b"
32 endif
33
34 do while curlet <= len(instring) and curenty < 89
35     do case
36         case substr(instring,curlet,1) = " "
37             curenty = curenty + 4
38         case substr(instring,curlet,1) = "t"
39             curenty = curenty + 5
40             @ x+0,curenty+0 say " "
41             @ x+0,curenty+3 say " " color (colorvar)
42             @ x+1,curenty+0 say " "
43             @ x+1,curenty+3 say " " color w+/n
44             @ x+1,curenty+4 say " " color (colorvar)
45             @ x+2,curenty+1 say " " color w+/n
46             @ x+3,curenty+0 say " "
47             @ x+3,curenty+3 say " " color w+/n
48             @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
49         case substr(instring,curlet,1) = "s"
50             curenty = curenty + 4
51             @ x+1,curenty+0 say " "
52             @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
53             @ x+1,curenty+3 say " "
54             @ x+2,curenty+0 say " "
55             @ x+2,curenty+2 say " " color w+/n
56             @ x+2,curenty+5 say " " color (colorvar)
57             @ x+3,curenty+0 say " "
58             @ x+3,curenty+4 say " " color w+/n
59             @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
60         case substr(instring,curlet,1) = "e"
61             curenty = curenty + 4
62             @ x+1,curenty+0 say " "
63             @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
64             @ x+1,curenty+4 say " "
65             @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
```

```

66      @ x+3,curenty+0 say " "
67      @ x+3,curenty+2 say " " color w+/n
68      @ x+3,curenty+5 say " " color (colorvar)
69      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
70  case substr(instring,curlet,1) = "r"
71      curenty = curenty + 6
72      @ x+1,curenty+0 say " "
73      @ x+1,curenty+3 say " " color w+/n
74      @ x+1,curenty+4 say " " color (colorvar)
75      @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
76      @ x+2,curenty+3 say " " color (colorvar)
77      @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
78      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
79  case substr(instring,curlet,1) = "o"
80      curenty = curenty + 6
81      @ x+1,curenty+0 say " "
82      @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
83      @ x+1,curenty+4 say " "
84      @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
85      @ x+3,curenty+0 say " "
86      @ x+3,curenty+2 say " " color w+/n
87      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
88  case substr(instring,curlet,1) = "a"
89      curenty = curenty + 5
90      @ x+1,curenty+0 say " "
91      @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
92      @ x+1,curenty+4 say " "
93      @ x+2,curenty+0 say " "
94      @ x+2,curenty+2 say " " color w+/n
95      @ x+3,curenty+0 say " "
96      @ x+3,curenty+2 say " " color w+/n
97      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
98  case substr(instring,curlet,1) = "i"
99      curenty = curenty + 7
100     @ x+0,curenty+0 say " "
101     @ x+0,curenty+1 say " " color w+/n
102     @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
103     @ x+1,curenty+0 say " "
104     @ x+1,curenty+2 say " " color (colorvar)
105     @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
106     @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
107     @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
108  case substr(instring,curlet,1) = "n"
109     curenty = curenty + 6
110     @ x+1,curenty+0 say " "
111     @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
112     @ x+1,curenty+4 say " "
113     @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
114     @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
115     @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
116  case substr(instring,curlet,1) = "m"
117     curenty = curenty + 6
118     @ x+1,curenty+0 say " "
119     @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
120     @ x+1,curenty+4 say " "
121     @ x+1,curenty+5 say " " color w+/n
122     @ x+1,curenty+7 say " "
123     @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
124     @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
125     @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
126  case substr(instring,curlet,1) = "f"
127     curenty = curenty + 5
128     @ x+0,curenty+0 say " "
129     @ x+0,curenty+3 say " " color w+/n
130     @ x+0,curenty+5 say " " color (colorvar)
131     @ x+1,curenty+0 say " "

```

```

132 @ x+1,curenty+3 say "█" color w+/n
133 @ x+1,curenty+4 say " " color (colorvar)
134 @ x+2,curenty+1 say "█" color w+/n
135 @ x+3,curenty+1 say "█" color w+/n
136 @ x+4,curenty+0 say "██" color (colorvar)
137 case substr(instring,curlet,1) = "l"
138     curenty = curenty + 7
139 @ x+0,curenty+0 say "█"
140 @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
141 @ x+1,curenty+0 say "█" color w+/n
142 @ x+2,curenty+0 say "█" color w+/n
143 @ x+3,curenty+0 say "█" color w+/n
144 @ x+4,curenty+0 say "██" color (colorvar)
145 case substr(instring,curlet,1) = "k"
146     curenty = curenty + 6
147 @ x+0,curenty+0 say "█"
148 @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
149 @ x+1,curenty+0 say "██" color w+/n
150 @ x+1,curenty+5 say " " color (colorvar)
151 @ x+2,curenty+0 say "██" color w+/n
152 @ x+2,curenty+4 say " " color (colorvar)
153 @ x+3,curenty+0 say "█" color w+/n
154 @ x+3,curenty+3 say "█"
155 @ x+4,curenty+0 say "███" color (colorvar)
156 case substr(instring,curlet,1) = "u"
157     curenty = curenty + 6
158 @ x+1,curenty+0 say "█"
159 @ x+1,curenty+2 say " " color (colorvar)
160 @ x+1,curenty+3 say "█"
161 @ x+1,curenty+5 say " " color (colorvar)
162 @ x+2,curenty+0 say "███" color w+/n
163 @ x+3,curenty+0 say "██"
164 @ x+3,curenty+2 say " " color w+/n
165 @ x+3,curenty+3 say "█"
166 @ x+3,curenty+4 say "█" color w+/n
167 @ x+4,curenty+0 say "███" color (colorvar)
168 case substr(instring,curlet,1) = "b"
169     curenty = curenty + 5
170 @ x+0,curenty+0 say "█"
171 @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
172 @ x+1,curenty+0 say "██" color w+/n
173 @ x+1,curenty+4 say " "
174 @ x+2,curenty+0 say "██" color w+/n
175 @ x+2,curenty+3 say " "
176 @ x+2,curenty+5 say " " color (colorvar)
177 @ x+3,curenty+0 say "███" color w+/n
178 @ x+4,curenty+0 say "███" color (colorvar)
179 case substr(instring,curlet,1) = "c"
180     curenty = curenty + 6
181 @ x+1,curenty+0 say "█"
182 @ x+1,curenty+2 say "█" color w+/n
183 @ x+1,curenty+4 say " " color (colorvar)
184 @ x+2,curenty+0 say "█" color w+/n
185 @ x+2,curenty+3 say "█" color (colorvar)
186 @ x+3,curenty+0 say "█"
187 @ x+3,curenty+2 say "█" color w+/n
188 @ x+3,curenty+4 say " " color (colorvar)
189 @ x+4,curenty+0 say "███" color (colorvar)
190 case substr(instring,curlet,1) = "d"
191     curenty = curenty + 5
192 @ x+0,curenty+0 say " "
193 @ x+0,curenty+5 say " " color (colorvar)
194 @ x+1,curenty+0 say "██"
195 @ x+1,curenty+2 say "██" color w+/n
196 @ x+2,curenty+0 say "█" color w+/n
197 @ x+2,curenty+2 say "█" color (colorvar)

```

```

198 @ x+2,curenty+3 say " " color w+/n
199 @ x+3,curenty+0 say " "
200 @ x+3,curenty+5 say " " color (colorvar)
201 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
202 case substr(instring,curlet,1) = "q"
203     curenty = curenty + 5
204 @ x+1,curenty+0 say " "
205 @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
206 @ x+1,curenty+3 say " "
207 @ x+1,curenty+5 say " " color (colorvar)
208 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
209 @ x+2,curenty+2 say " " color (colorvar)
210 @ x+2,curenty+3 say " " color w+/n
211 @ x+3,curenty+0 say " "
212 @ x+3,curenty+5 say " " color (colorvar)
213 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
214 @ x+4,curenty+3 say " " color w+/n
215 @ x+5,curenty+0 say " " color (colorvar)
216
217 case substr(instring,curlet,1) = "g"
218     curenty = curenty + 5
219 @ x+1,curenty+0 say " "
220 @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
221 @ x+1,curenty+3 say " "
222 @ x+1,curenty+5 say " " color (colorvar)
223 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
224 @ x+2,curenty+2 say " " color (colorvar)
225 @ x+2,curenty+3 say " " color w+/n
226 @ x+3,curenty+0 say " "
227 @ x+3,curenty+5 say " " color (colorvar)
228 @ x+4,curenty+0 say " "
229 @ x+4,curenty+2 say " " color w+/n
230 @ x+4,curenty+3 say " "
231 @ x+4,curenty+4 say " " color w+/n
232 @ x+5,curenty+0 say " " color (colorvar)
233 case substr(instring,curlet,1) = "h"
234     curenty = curenty + 7
235 @ x+0,curenty+0 say " " color w+/n
236 @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
237 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
238 @ x+1,curenty+4 say " "
239 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
240 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
241 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
242 case substr(instring,curlet,1) = "j"
243     curenty = curenty + 5
244 @ x+0,curenty+0 say " "
245 @ x+0,curenty+2 say " " color w+/n
246 @ x+0,curenty+3 say " " color (colorvar)
247 @ x+1,curenty+0 say " "
248 @ x+1,curenty+3 say " " color (colorvar)
249 @ x+2,curenty+1 say " " color w+/n
250 @ x+3,curenty+1 say " " color w+/n
251 @ x+4,curenty+0 say " "
252 @ x+4,curenty+1 say " " color w+/n
253 @ x+4,curenty+3 say " " color (colorvar)
254 case substr(instring,curlet,1) = "p"
255     curenty = curenty + 5
256 @ x+1,curenty+0 say " "
257 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
258 @ x+2,curenty+3 say " "
259 @ x+2,curenty+5 say " " color (colorvar)
260 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
261 @ x+4,curenty+0 say " " color w+/n
262 @ x+4,curenty+3 say " " color (colorvar)
263 @ x+5,curenty+0 say " " color (colorvar)

```



```

264 case substr(instring,curlet,1) = "w"
265     cumenty = cumenty + 7
266     @ x+1,cumenty+0 say "■"
267     @ x+1,cumenty+2 say "■" color (colorvar)
268     @ x+1,cumenty+3 say "■"
269     @ x+1,cumenty+4 say "■" color (colorvar)
270     @ x+1,cumenty+5 say "■"
271     @ x+1,cumenty+7 say "■" color (colorvar)
272     @ x+2,cumenty+0 say "■"
273     @ x+2,cumenty+2 say "■" color w+/n
274     @ x+3,cumenty+1 say "■" color w+/n
275     @ x+4,cumenty+0 say "■" color (colorvar)
276 case substr(instring,curlet,1) = "x"
277     cumenty = cumenty + 6
278     @ x+1,cumenty+0 say "■"
279     @ x+1,cumenty+5 say "■" color w+/n
280     @ x+1,cumenty+6 say "■" color (colorvar)
281     @ x+2,cumenty+0 say "■"
282     @ x+2,cumenty+4 say "■" color w+/n
283     @ x+2,cumenty+5 say "■" color (colorvar)
284     @ x+3,cumenty+0 say "■" color w+/n
285     @ x+3,cumenty+3 say "■" color (colorvar)
286     @ x+3,cumenty+4 say "■" color w+/n
287     @ x+3,cumenty+6 say "■" color (colorvar)
288     @ x+4,cumenty+0 say "■" color (colorvar)
289 case substr(instring,curlet,1) = "y"
290     cumenty = cumenty + 5
291     @ x+1,cumenty+0 say "■"
292     @ x+1,cumenty+2 say "■" color (colorvar)
293     @ x+1,cumenty+3 say "■"
294     @ x+1,cumenty+5 say "■" color (colorvar)
295     @ x+2,cumenty+0 say "■" color w+/n
296     @ x+3,cumenty+0 say "■"
297     @ x+3,cumenty+4 say "■" color w+/n
298     @ x+4,cumenty+0 say "■"
299     @ x+4,cumenty+3 say "■" color w+/n
300     @ x+5,cumenty+0 say "■" color (colorvar)
301 case substr(instring,curlet,1) = "v"
302     cumenty = cumenty + 5
303     @ x+1,cumenty+0 say "■"
304     @ x+1,cumenty+2 say "■" color (colorvar)
305     @ x+1,cumenty+3 say "■"
306     @ x+1,cumenty+5 say "■" color (colorvar)
307     @ x+2,cumenty+0 say "■"
308     @ x+2,cumenty+1 say "■" color w+/n
309     @ x+3,cumenty+0 say "■"
310     @ x+3,cumenty+3 say "■" color w+/n
311     @ x+4,cumenty+0 say "■" color (colorvar)
312 case substr(instring,curlet,1) = "/"
313     cumenty = cumenty + 4
314     @ x+0,cumenty+0 say "■"
315     @ x+0,cumenty+4 say "■" color (colorvar)
316     @ x+1,cumenty+0 say "■"
317     @ x+1,cumenty+3 say "■" color (colorvar)
318     @ x+2,cumenty+0 say "■"
319     @ x+2,cumenty+2 say "■" color (colorvar)
320     @ x+3,cumenty+0 say "■"
321     @ x+3,cumenty+1 say "■" color (colorvar)
322     @ x+4,cumenty+0 say "■" color (colorvar)
323 case substr(instring,curlet,1) = "z"
324     cumenty = cumenty + 5
325     @ x+1,cumenty+0 say "■"
326     @ x+1,cumenty+1 say "■" color w+/n
327     @ x+1,cumenty+5 say "■" color (colorvar)
328     @ x+2,cumenty+0 say "■"
329     @ x+2,cumenty+3 say "■" color w+/n

```

```

330      @ x+2,curenty+5 say "█" color (colorvar)
331      @ x+3,curenty+0 say "██" color w+/n
332      @ x+3,curenty+4 say "██"
333      @ x+4,curenty+0 say "████" color (colorvar)
334  case substr(instrstring,curlet,1) = ";"
335      startx = startx + 4
336      curenty = starty
337  case substr(instrstring,curlet,1) = "A"
338      curenty = curenty + 7
339      @ x+0,curenty+2 say "██" color w+/n
340      @ x+0,curenty+5 say "██" color (colorvar)
341      @ x+1,curenty+1 say "███" color w+/n
342      @ x+1,curenty+6 say "██" color (colorvar)
343      @ x+2,curenty+0 say "██"
344      @ x+2,curenty+1 say "███" color w+/n
345      @ x+3,curenty+0 say "███" color w+/n
346      @ x+3,curenty+3 say "██" color (colorvar)
347      @ x+3,curenty+5 say "██" color w+/n
348      @ x+4,curenty+0 say "███" color (colorvar)
349  case substr(instrstring,curlet,1) = "B"
350      curenty = curenty + 7
351      @ x+0,curenty+0 say "███" color w+/n
352      @ x+0,curenty+4 say "██"
353      @ x+1,curenty+0 say "███" color w+/n
354      @ x+1,curenty+3 say "██"
355      @ x+1,curenty+5 say "██" color w+/n
356      @ x+2,curenty+0 say "██" color w+/n
357      @ x+2,curenty+3 say "██" color (colorvar)
358      @ x+2,curenty+4 say "██" color w+/n
359      @ x+2,curenty+6 say "██" color (colorvar)
360      @ x+3,curenty+0 say "███" color w+/n
361      @ x+3,curenty+3 say "██"
362      @ x+3,curenty+5 say "██" color w+/n
363      @ x+4,curenty+0 say "████" color (colorvar)
364  case substr(instrstring,curlet,1) = "C"
365      curenty = curenty + 7
366      @ x+0,curenty+0 say "██"
367      @ x+0,curenty+3 say "███" color w+/n
368      @ x+0,curenty+6 say "██"
369      @ x+1,curenty+0 say "██" color w+/n
370      @ x+1,curenty+3 say "██" color (colorvar)
371      @ x+1,curenty+4 say "██"
372      @ x+1,curenty+7 say "██" color (colorvar)
373      @ x+2,curenty+0 say "██" color w+/n
374      @ x+2,curenty+3 say "██"
375      @ x+3,curenty+0 say "███"
376      @ x+3,curenty+6 say "██" color w+/n
377      @ x+4,curenty+0 say "████" color (colorvar)
378  case substr(instrstring,curlet,1) = "D"
379      curenty = curenty + 6
380      @ x+0,curenty+0 say "███" color w+/n
381      @ x+0,curenty+4 say "██"
382      @ x+1,curenty+0 say "███" color w+/n
383      @ x+1,curenty+3 say "███"
384      @ x+1,curenty+6 say "██" color (colorvar)
385      @ x+2,curenty+0 say "███" color w+/n
386      @ x+2,curenty+3 say "███"
387      @ x+2,curenty+6 say "██" color (colorvar)
388      @ x+3,curenty+0 say "███" color w+/n
389      @ x+3,curenty+6 say "██" color (colorvar)
390      @ x+4,curenty+0 say "████" color (colorvar)
391  case substr(instrstring,curlet,1) = "E"
392      curenty = curenty + 5
393      @ x+0,curenty+0 say "███" color w+/n
394      @ x+0,curenty+5 say "██" color (colorvar)
395      @ x+1,curenty+0 say "███" color w+/n

```

```

396 @ x+1,curenty+3 say " "
397 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
398 @ x+2,curenty+3 say " " color (colorvar)
399 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
400 @ x+3,curenty+3 say " "
401 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
402 case substr(instring,curlet,1) = "F"
403 curenty = curenty + 5
404 @ x+0,curenty+0 say " " color w+/n
405 @ x+0,curenty+5 say " " color (colorvar)
406 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
407 @ x+1,curenty+3 say " "
408 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
409 @ x+2,curenty+3 say " " color (colorvar)
410 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
411 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
412 case substr(instring,curlet,1) = "G"
413 curenty = curenty + 7
414 @ x+0,curenty+0 say " "
415 @ x+0,curenty+3 say " " color w+/n
416 @ x+0,curenty+6 say " "
417 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
418 @ x+1,curenty+3 say " " color (colorvar)
419 @ x+1,curenty+4 say " "
420 @ x+1,curenty+7 say " " color (colorvar)
421 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
422 @ x+2,curenty+3 say " "
423 @ x+2,curenty+7 say " " color (colorvar)
424 @ x+3,curenty+0 say " "
425 @ x+3,curenty+6 say " " color w+/n
426 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
427 case substr(instring,curlet,1) = "H"
428 curenty = curenty + 6
429 @ x+0,curenty+0 say " "
430 @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
431 @ x+0,curenty+4 say " "
432 @ x+0,curenty+6 say " " color (colorvar)
433 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
434 @ x+1,curenty+3 say " "
435 @ x+1,curenty+6 say " " color (colorvar)
436 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
437 @ x+2,curenty+3 say " " color (colorvar)
438 @ x+2,curenty+4 say " " color w+/n
439 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
440 @ x+3,curenty+3 say " "
441 @ x+3,curenty+4 say " " color w+/n
442 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
443 case substr(instring,curlet,1) = "I"
444 curenty = curenty + 9
445 @ x+0,curenty+0 say " "
446 @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
447 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
448 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
449 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
450 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
451 case substr(instring,curlet,1) = "J"
452 curenty = curenty + 5
453 @ x+0,curenty+0 say " "
454 @ x+0,curenty+5 say " " color (colorvar)
455 @ x+1,curenty+3 say " " color w+/n
456 @ x+2,curenty+3 say " " color w+/n
457 @ x+3,curenty+0 say " "
458 @ x+3,curenty+4 say " " color w+/n
459 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
460 case substr(instring,curlet,1) = "K"
461 curenty = curenty + 9

```

```

462 @ x+0,curenty+0 say " "
463 @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
464 @ x+0,curenty+3 say " "
465 @ x+0,curenty+5 say " " color w+/n
466 @ x+0,curenty+6 say " " color (colorvar)
467 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
468 @ x+1,curenty+5 say " " color (colorvar)
469 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
470 @ x+2,curenty+4 say " "
471 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
472 @ x+3,curenty+3 say " "
473 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
474 case substr(instring,curlet,1) = "L"
475     curenty = curenty + 7
476 @ x+0,curenty+0 say " "
477 @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
478 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
479 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
480 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
481 @ x+3,curenty+3 say " "
482 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
483 case substr(instring,curlet,1) = "M"
484     curenty = curenty + 9
485 @ x+0,curenty+0 say " "
486 @ x+0,curenty+9 say " " color (colorvar)
487 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
488 @ x+1,curenty+4 say " "
489 @ x+1,curenty+9 say " " color (colorvar)
490 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
491 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
492 @ x+3,curenty+3 say " "
493 @ x+3,curenty+5 say " " color (colorvar)
494 @ x+3,curenty+7 say " " color w+/n
495 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
496 case substr(instring,curlet,1) = "N"
497     curenty = curenty + 7
498 @ x+0,curenty+0 say " "
499 @ x+0,curenty+7 say " " color (colorvar)
500 @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
501 @ x+1,curenty+4 say " "
502 @ x+1,curenty+7 say " " color (colorvar)
503 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
504 @ x+2,curenty+3 say " "
505 @ x+2,curenty+4 say " " color w+/n
506 @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
507 @ x+3,curenty+3 say " "
508 @ x+3,curenty+7 say " " color w+/n
509 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
510 case substr(instring,curlet,1) = "O"
511     curenty = curenty + 7
512 @ x+0,0 say " "
513 @ x+0,curenty+3 say " " color w+/n
514 @ x+0,curenty+4 say " "
515 @ x+1,curenty+3 say " " color (colorvar)
516 @ x+1,curenty+5 say " "
517 @ x+1,curenty+7 say " " color (colorvar)
518 @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
519 @ x+2,curenty+3 say " "
520 @ x+2,curenty+7 say " " color (colorvar)
521 @ x+3,curenty+0 say " "
522 @ x+3,curenty+5 say " " color w+/n
523 @ x+3,curenty+7 say " " color (colorvar)
524 @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
525 case substr(instring,curlet,1) = "P"
526     curenty = curenty + 6
527 @ x+0,curenty+0 say " " color w+/n

```

```

528      @ x+0,curenty+3 say " "
529      @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
530      @ x+1,curenty+3 say " "
531      @ x+1,curenty+6 say " " color (colorvar)
532      @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
533      @ x+2,curenty+6 say " " color (colorvar)
534      @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
535      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
536      case substr(instring,curlet,1) = "Q"
537          curenty = curenty + 7
538          @ x+0,curenty+0 say " "
539          @ x+0,curenty+3 say " " color w+/n
540          @ x+0,curenty+4 say " "
541          @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
542          @ x+1,curenty+3 say " " color (colorvar)
543          @ x+1,curenty+5 say " "
544          @ x+1,curenty+7 say " " color (colorvar)
545          @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
546          @ x+2,curenty+3 say " "
547          @ x+2,curenty+7 say " " color (colorvar)
548          @ x+3,curenty+0 say " "
549          @ x+3,curenty+6 say " " color (colorvar)
550          @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
551          @ x+4,curenty+6 say " "
552          @ x+4,curenty+7 say " " color (colorvar)
553      case substr(instring,curlet,1) = "R"
554          curenty = curenty + 6
555          @ x+0,curenty+0 say " " color w+/n
556          @ x+0,curenty+3 say " "
557          @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n
558          @ x+1,curenty+3 say " "
559          @ x+1,curenty+6 say " " color (colorvar)
560          @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
561          @ x+2,curenty+6 say " " color (colorvar)
562          @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
563          @ x+3,curenty+3 say " "
564          @ x+3,curenty+6 say " " color (colorvar)
565          @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
566      case substr(instring,curlet,1) = "S"
567          curenty = curenty + 6
568          @ x+0,curenty+0 say " "
569          @ x+0,curenty+2 say " " color w+/n
570          @ x+0,curenty+5 say " "
571          @ x+1,curenty+0 say " "
572          @ x+1,curenty+5 say " " color (colorvar)
573          @ x+2,curenty+0 say " "
574          @ x+2,curenty+6 say " " color (colorvar)
575          @ x+3,curenty+0 say " "
576          @ x+3,curenty+5 say " " color w+/n
577          @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
578      case substr(instring,curlet,1) = "T"
579          curenty = curenty + 6
580          @ x+0,curenty+0 say " "
581          @ x+0,curenty+1 say " " color w+/n
582          @ x+0,curenty+6 say " " color (colorvar)
583          @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
584          @ x+2,curenty+2 say " " color w+/n
585          @ x+3,curenty+2 say " " color w+/n
586          @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
587      case substr(instring,curlet,1) = "U"
588          curenty = curenty + 6
589          @ x+0,curenty+0 say " "
590          @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
591          @ x+0,curenty+4 say " "
592          @ x+0,curenty+6 say " " color (colorvar)
593          @ x+1,curenty+0 say " " color w+/n

```

```

594      @ x+1,curenty+3 say " "
595      @ x+1,curenty+6 say " " color (colorvar)
596      @ x+2,curenty+0 say " " color w+/n
597      @ x+2,curenty+3 say " "
598      @ x+2,curenty+4 say " " color w+/n
599      @ x+3,curenty+0 say " "
600      @ x+3,curenty+2 say " " color w+/n
601      @ x+3,curenty+3 say " "
602      @ x+3,curenty+4 say " " color w+/n
603      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
604  case substr(instring,curlet,1) = "V"
605      curenty = curenty + 7
606      @ x+0,curenty+0 say " "
607      @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
608      @ x+0,curenty+3 say " "
609      @ x+0,curenty+7 say " " color (colorvar)
610      @ x+1,curenty+0 say " "
611      @ x+1,curenty+3 say " " color (colorvar)
612      @ x+1,curenty+4 say " " color w+/n
613      @ x+1,curenty+7 say " " color (colorvar)
614      @ x+2,curenty+0 say " "
615      @ x+2,curenty+3 say " " color w+/n
616      @ x+3,curenty+0 say " "
617      @ x+3,curenty+4 say " " color w+/n
618      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
619  case substr(instring,curlet,1) = "W"
620      curenty = curenty + 10
621      @ x+0,curenty+0 say " "
622      @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
623      @ x+0,curenty+4 say " "
624      @ x+0,curenty+6 say " " color (colorvar)
625      @ x+0,curenty+8 say " "
626      @ x+0,curenty+10 say " " color (colorvar)
627      @ x+1,curenty+0 say " "
628      @ x+1,curenty+2 say " " color w+/n
629      @ x+1,curenty+3 say " "
630      @ x+1,curenty+6 say " " color (colorvar)
631      @ x+1,curenty+7 say " "
632      @ x+1,curenty+9 say " " color w+/n
633      @ x+2,curenty+1 say " " color w+/n
634      @ x+3,curenty+2 say " " color w+/n
635      @ x+3,curenty+6 say " " color w+/n
636      @ x+3,curenty+9 say " " color (colorvar)
637      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
638  case substr(instring,curlet,1) = "X"
639      curenty = curenty + 7
640      @ x+0,curenty+0 say " "
641      @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
642      @ x+0,curenty+3 say " "
643      @ x+0,curenty+7 say " " color (colorvar)
644      @ x+1,curenty+0 say " "
645      @ x+1,curenty+5 say " " color w+/n
646      @ x+1,curenty+6 say " " color (colorvar)
647      @ x+2,curenty+0 say " "
648      @ x+2,curenty+3 say " " color w+/n
649      @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
650      @ x+3,curenty+3 say " " color (colorvar)
651      @ x+3,curenty+4 say " "
652      @ x+3,curenty+7 say " " color (colorvar)
653      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
654  case substr(instring,curlet,1) = "Y"
655      curenty = curenty + 8
656      @ x+0,curenty+0 say " "
657      @ x+0,curenty+2 say " " color (colorvar)
658      @ x+0,curenty+3 say " "
659      @ x+0,curenty+8 say " " color (colorvar)

```

```

660      @ x+1,curenty+0 say " "
661      @ x+1,curenty+3 say " " color (colorvar)
662      @ x+1,curenty+4 say " "
663      @ x+1,curenty+7 say " " color (colorvar)
664      @ x+2,curenty+0 say " "
665      @ x+2,curenty+5 say " " color w+/n
666      @ x+2,curenty+7 say " " color (colorvar)
667      @ x+3,curenty+3 say " " color w+/n
668      @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
669      case substr(instrstring,curlet,1) = "Z"
670          curenty = curenty + 6
671          @ x+0,curenty+0 say " "
672          @ x+0,curenty+1 say " " color w+/n
673          @ x+0,curenty+6 say " " color (colorvar)
674          @ x+1,curenty+0 say " "
675          @ x+1,curenty+4 say " " color w+/n
676          @ x+1,curenty+6 say " " color (colorvar)
677          @ x+2,curenty+0 say " "
678          @ x+2,curenty+3 say " " color w+/n
679          @ x+3,curenty+0 say " " color w+/n
680          @ x+3,curenty+4 say " "
681          @ x+4,curenty+0 say " " color (colorvar)
682      endcase
683      curlet = curlet + 1
684  enddo
685

```

```
1 *
2 *
3 *      12/11/95              INSTAL01.SPR              06:51:54
4 *
5 *
6 *
7 *      GERMAN CARRERA              DAVID MARTINEZ
8 *
9 *      Copyright (c) 1995 Company Name
10 *      Address
11 *      AMBATO,              Zip
12 *
13 *      Description:
14 *      This program was automatically generated by GENSCRN.
15 *
16 *
```

```
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
```

```
32
33
34 *
35 *
36 *      MS-DOS Window definitions
37 *
38 *
39 *
```

```
40
41 IF NOT WEXIST("install") ;
42     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.PJX" ;
43     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.SCX" ;
44     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.MNX" ;
45     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.PRQ" ;
46     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.FRX" ;
47     OR UPPER(WTITLE("INSTALL")) == "INSTALL.QPR" ;
48     DEFINE WINDOW install ;
49         FROM INT((SROW()-8)/2),INT((SCOL()-45)/2) ;
50         TO INT((SROW()-8)/2)+7,INT((SCOL()-45)/2)+44 ;
51         TITLE "Install" ;
52         FOOTER "Confome [ <- ]          Abortal [Esc]" ;
53         NOFLOAT ;
54         NOCLOSE ;
55         SHADOW ;
56         NOMINIMIZE ;
57         COLOR SCHEME 1
58 ENDIF
59
60
```

```
61 *
62 *
63 *      INSTAL01/MS-DOS Screen Layout
64 *
65 *
```



```

66 *
67
68 #REGION 1
69 IF WVISIBLE("install")
70     ACTIVATE WINDOW install SAME
71 ELSE
72     ACTIVATE WINDOW install NOSHOW
73 ENDIF
74 @ 1,0 SAY "Nombre de la Empresa" ;
75     SIZE 1,20, 0
76 @ 2,0 SAY "Directorio de la Empresa" ;
77     SIZE 1,24, 0
78 @ 1,29 GET emp ;
79     SIZE 1,13 ;
80     DEFAULT " " ;
81     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!"
82 @ 2,29 GET dire ;
83     SIZE 1,5 ;
84     DEFAULT " " ;
85     PICTURE "@TI !!!!!!"
86 @ 3,29 GET uni ;
87     SIZE 1,1 ;
88     DEFAULT " " ;
89     PICTURE "@TI !"
90 @ 3,0 SAY "Dispositivo/Unidad " ;
91     SIZE 1,19, 0
92 @ 4,0 SAY "Dispositivo/Unidad " ;
93     SIZE 1,19, 0
94 @ 3,19 SAY "Origen" ;
95     SIZE 1,6, 0
96 @ 4,19 SAY "Destino" ;
97     SIZE 1,7, 0
98 @ 4,29 GET des ;
99     SIZE 1,1 ;
100     DEFAULT " " ;
101     PICTURE "@TI !" ;
102     VALID _r620ept5q()
103
104 IF NOT WVISIBLE("install")
105     ACTIVATE WINDOW install
106 ENDIF
107
108 READ CYCLE
109
110 RELEASE WINDOW install
111 SELECT (m.currarea)
112
113
114 #REGION 0
115 IF m.talkstat = "ON"
116     SET TALK ON
117 ENDIF
118 IF m.compstat = "ON"
119     SET COMPATIBLE ON
120 ENDIF
121
122
123 *
124 *
125 *
126 *
127 *
128 *
129 *
130 *
131 *

```

```

_R620EPT5Q          des VALID

```

```

Function Origin:

```

```

From Platform:      MS-DOS

```

```

From Screen:        INSTAL01,      Record Number:    11

```

```

Variable:           des

```

132 *	Called By:	VALID Clause
133 *	Object Type:	Field
134 *	Snippet Number:	1
135 *		
136 *		

```
137 *
138 FUNCTION _r620ept5q      &&  des VALID
139 #REGION 1
140 if lastkey() = 13
141     do copia
142 endif
```

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

12/11/95

INSTAL02.SPR

06:58:18

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23 SET TALK OFF
24 m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26 m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33

34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *

INSTAL02/MS-DOS Databases, Indexes, Relations

40
41 IF USED("clave")
42 SELECT clave
43 SET ORDER TO 0
44 ELSE
45 SELECT 0
46 USE (LOCFILE("clave.dbf","DBF","Where is clave?"));
47 AGAIN ALIAS clave ;
48 ORDER 0
49 ENDIF
50

51
52 *
53 *
54 *
55 *
56 *
57 *

MS-DOS Window definitions

58
59 IF NOT WEXIST("_r620exw71")
60 DEFINE WINDOW _r620exw71 ;
61 FROM INT((SROW()-3)/2),INT((SCOL()-28)/2) ;
62 TO INT((SROW()-3)/2)+2,INT((SCOL()-28)/2)+27 ;
63 NOFLOAT ;
64 NOCLOSE ;
65 SHADOW ;

NOMINIMIZE ;
COLOR SCHEME 1

68 ENDIF

69
70
71 *
72 *
73 *
74 *
75 *
76 *
77

INSTAL02/MS-DOS Screen Layout

78 #REGION 1
79 IF WVISIBLE("_r620exw71")
80 ACTIVATE WINDOW _r620exw71 SAME
81 ELSE
82 ACTIVATE WINDOW _r620exw71 NOSHOW
83 ENDIF
84 @ 0,0 SAY "EMPRESA :" ;
85 SIZE 1,9, 0
86 @ 0,10 GET emp ;
87 SIZE 1,15 ;
88 DEFAULT " " ;
89 WHEN _r620exzgy() ;
90 VALID _r620exzyq() ;
91 ERROR "Ingreso Invalido"
92
93 IF NOT WVISIBLE("_r620exw71")
94 ACTIVATE WINDOW _r620exw71
95 ENDIF
96
97 READ CYCLE
98
99 RELEASE WINDOW _r620exw71

100
101 *
102 *
103 *
104 *
105 *
106 *

MS-DOS Closing Databases

107
108 IF USED("clave")
109 SELECT clave
110 USE
111 ENDIF
112
113 SELECT (m.currarea)
114
115
116 #REGION 0
117 IF m.talkstat = "ON"
118 SET TALK ON
119 ENDIF
120 IF m.compstat = "ON"
121 SET COMPATIBLE ON
122 ENDIF
123
124

125 *
126 *
127 *
128 *
129 *
130 *
131 *

_R620EXZGY emp WHEN

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

132 *	From Screen:	INSTAL02,	Record Number:	4
133 *	Variable:	emp		
134 *	Called By:	WHEN Clause		
135 *	Object Type:	Field		
136 *	Snippet Number:	1		

```

137 *
138 *
139 *
140 FUNCTION _r620exzgy      && emp WHEN
141 #REGION 1
142 CLOSE DATABASE
143 USE CLAVE
144 STORE EMPRESA TO EMP
145 SHOW GETS
146

```

147 *				
148 *				
149 *	_R620EXZYQ	emp VALID		
150 *				
151 *	Function Origin:			
152 *				
153 *	From Platform:	MS-DOS		
154 *	From Screen:	INSTAL02,	Record Number:	4
155 *	Variable:	emp		
156 *	Called By:	VALID Clause		
157 *	Object Type:	Field		
158 *	Snippet Number:	2		
159 *				
160 *				

```

161 *
162 FUNCTION _r620exzyq      && emp VALID
163 #REGION 1
164 IF !EMPTY(EMP)
165     REPLACE EMPRESA WITH EMP
166 ELSE
167     RETURN .F.
168 ENDIF
169 USE
170 RETURN
171

```

08/12/95

CLIENTE.SPR

08:30:12

Author's Name

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

```
1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33
```

S5666522/MS-DOS Databases, Indexes, Relations

```
34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *
40
41 IF USED("cliente")
42     SELECT cliente
43     SET ORDER TO 1
44 ELSE
45     SELECT 0
46     USE (LOCFILE("cliente.dbf","DBF","Where is cliente?"));
47     AGAIN ALIAS cliente ;
48     ORDER 1
49 ENDIF
50
51
```

MS-DOS Window definitions

```
52 *
53 *
54 *
55 *
56 *
57 *
58
59 IF NOT WEXIST("_r5z0i82fc")
60     DEFINE WINDOW _r5z0i82fc ;
61     FROM INT((SROW()-22)/2),INT((SCOL()-77)/2) ;
62     TO INT((SROW()-22)/2)+21,INT((SCOL()-77)/2)+76 ;
63     NOFLOAT ;
64     NOCLOSE ;
65     SHADOW ;
```

```

66 NOMINIMIZE ;
67 COLOR SCHEME 1
68 ENDIF
69
70
71 *
72 *
73 *
74 *
75 *
76 *
77
78 #REGION 1
79 IF WVISIBLE("_r5z0i82fc")
80     ACTIVATE WINDOW _r5z0i82fc SAME
81 ELSE
82     ACTIVATE WINDOW _r5z0i82fc NOSHOW
83 ENDIF
84 @ 0,6 SAY "CLAVE DE PROCESO :" ;
85     SIZE 1,18, 0
86 @ 3,0 SAY "APELLIDOS :" ;
87     SIZE 1,11, 0
88 @ 3,32 SAY "NOMBRES :" ;
89     SIZE 1,9, 0
90 @ 5,0 SAY "DIRECCION :" ;
91     SIZE 1,11, 0
92 @ 5,38 SAY "TELEFONO:" ;
93     SIZE 1,9, 0
94 @ 7,28 SAY "ZONA :" ;
95     SIZE 1,6, 0
96 @ 4,59 GET OP1 ;
97     PICTURE "@*RVN NUEVO;GRABAR;ADELANTE;ATRAS;LISTAR;BORRAR;MODIFICAR
98     ;
99     SIZE 1,13,0 ;
100     DEFAULT 4 ;
101     VALID _r5z0i88yz()
102 @ 0,58 SAY "ELIJA SU OPCION" ;
103     SIZE 1,15, 0
104 @ 3,57 TO 11,74
105 @ 1,58 SAY "===== " ;
106     SIZE 1,15, 0
107 @ 2,65 SAY "" ;
108     SIZE 1,1, 0
109 @ 7,0 SAY "CIUDAD      :" ;
110     SIZE 1,11, 0
111 @ 9,28 SAY "TIPO :" ;
112     SIZE 1,6, 0
113 @ 11,0 SAY "VENDEDOR :" ;
114     SIZE 1,10, 0
115 @ 0,24 GET cod ;
116     SIZE 1,5 ;
117     DEFAULT " " ;
118     WHEN _r5z0i8csb() ;
119     VALID _r5z0i8dba()
120 @ 3,12 GET ape ;
121     SIZE 1,15 ;
122     DEFAULT " " ;
123     VALID _r5z0i8e2o()
124 @ 3,41 GET nom ;
125     SIZE 1,15 ;
126     DEFAULT " " ;
127     VALID _r5z0i8f3d()
128 @ 5,12 GET dir ;
129     SIZE 1,25 ;
130     DEFAULT " " ;
131     VALID _r5z0i8ftb()

```

```

132 @ 5,50 GET Tel ;
133     SIZE 1,6 ;
134     DEFAULT 0 ;
135     VALID _r5z0i8ght()
136 @ 7,12 GET ciu ;
137     SIZE 1,15 ;
138     DEFAULT " " ;
139     VALID _r5z0i8gsu()
140 @ 7,35 GET zon ;
141     SIZE 1,2 ;
142     DEFAULT 0 ;
143     VALID _r5z0i8h1s()
144 @ 7,46 GET ced ;
145     SIZE 1,10 ;
146     DEFAULT 0 ;
147     VALID _r5z0i8hc4()
148 @ 7,38 SAY "CEDULA :" ;
149     SIZE 1,8, 0
150 @ 9,17 GET lim ;
151     SIZE 1,9 ;
152     DEFAULT 0 ;
153     PICTURE "999,999,999" ;
154     VALID _r5z0i8hto()
155 @ 9,0 SAY "LIM. CREDITO :" ;
156     SIZE 1,14, 0
157 @ 9,36 GET tip ;
158     SIZE 1,5 ;
159     DEFAULT " " ;
160     WHEN _r5z0i8int() ;
161     VALID _r5z0i8ja0()
162 @ 9,44 SAY VERT ;
163     SIZE 1,12 ;
164     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!"
165 @ 11,12 GET ven ;
166     SIZE 1,5 ;
167     DEFAULT " " ;
168     WHEN _r5z0i8jz5() ;
169     VALID _r5z0i8ki2()
170 @ 11,19 SAY VERV ;
171     SIZE 1,12 ;
172     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!"
173
174 IF NOT WVISIBLE("_r5z0i82fc")
175     ACTIVATE WINDOW _r5z0i82fc
176 ENDIF
177
178 READ CYCLE
179
180 RELEASE WINDOW _r5z0i82fc
181
182 *
183 *
184 *
185 *
186 *
187 *
188
189 IF USED("cliente")
190     SELECT cliente
191     USE
192 ENDIF
193
194 SELECT (m.currarea)
195
196
197 #REGION 0

```

MS-DOS Closing Databases

```

198 IF m.talkstat = "ON"
199     SET TALK ON
200 ENDIF
201 IF m.compstat = "ON"
202     SET COMPATIBLE ON
203 ENDIF
204
205

```

```

206 *
207 *
208 *
209 *
210 *
211 *
212 *
213 *
214 *
215 *
216 *
217 *
218 *
219 *
220 *

```

<u>_R5Z0I88YZ</u>		OF1 VALID	
Function Origin:			
From Platform:	MS-DOS		
From Screen:	CLIENTE,	Record Number:	9
Variable:	OP1		
Called By:	VALID Clause		
Object Type:	Radio Button		
Snippet Number:	1		

```

221
222 FUNCTION _r5z0i88yz      &&  OF1 VALID
223 #REGION 1
224 DO CASE
225     CASE OP1=7
226     SHOW GET OP3 ENABLE
227     SHOW GET OP1 DISABLE
228     SHOW GET OP1,2 ENABLE
229     SHOW GET OP1,3 ENABLE
230     SHOW GET OP1,4 ENABLE
231     SHOW GET OP1,5 ENABLE
232     SHOW GET OP1,6 ENABLE
233     SHOW GET OP1,7 ENABLE
234     SHOW GET NOM ENABLE
235     SHOW GET DIR ENABLE
236     SHOW GET TEL ENABLE
237     SHOW GET LIM ENABLE
238     SHOW GET DIR ENABLE
239     SHOW GET ZON ENABLE
240     SHOW GET CED ENABLE
241     SHOW GET CIU ENABLE
242     SHOW GET APE ENABLE
243     SHOW GET OP2 ENABLE
244     SHOW GET VEN ENABLE
245     SHOW GET TIP ENABLE
246     SHOW GET OP1,2 DISABLE
247     CASE OP1=6
248     SHOW GET OP1,2 DISABLE
249     CASE OP1=5
250     DEFINE WINDOW VER FROM 15,25 TO 21,65
251     activ wind ver
252     SELEC B
253     SET ORDER TO 1
254     BROWSE FIELD CODIGO :H= "CLAVE",APELLIDO ,NOMBRE1 :H= "NOMBRES"
255     NOAPPEND NODELE NOMODI IN WINDOW VER
256     STORE CLIENTE.CODIGO TO COD
257     STORE CLIENTE.TIPO TO TIP
258     STORE CLIENTE.APELLIDO TO APE
259     STORE CLIENTE.NOMBRE1 TO NOM
260     STORE CLIENTE.DIRECCION TO DIR
261     STORE CLIENTE.TELEFONO TO TEL
262     STORE CLIENTE.CIUDAD TO CIU
263     STORE CLIENTE.ZONA TO ZON

```

```

264     STORE CLIENTE.LIM_GARANT TO LIM
265     STORE CLIENTE.CEDULA TO CED
266     STORE CLIENTE.VENDEDOR TO VEN
267     HIDE WINDOW VER
268     RELEA WIND VER
269     SHOW GET OP1,2 DISABLE
270     CASE OP1= 2
271     *SELEC B
272     APPEND BLANK
273     REPLACE CODIGO WITH COD
274     REPLACE NOMBRE1 WITH NOM
275     REPLACE APELLIDO WITH APE
276     REPLACE DIRECCION WITH DIR
277     REPLACE TELEFONO WITH TEL
278     REPLACE CIUDAD WITH CIU
279     REPLACE ZONA WITH ZON
280     REPLACE LIM_GARANT WITH LIM
281     REPLACE TIPO WITH TIP
282     REPLACE CEDULA WITH CED
283     REPLACE VENDEDOR WITH VEN
284     SHOW GET OP1,2 DISABLE
285     CASE OP1=1
286     SHOW GET OP3 ENABLE
287     SHOW GET OP1 DISABLE
288     SHOW GET OP1,2 ENABLE
289     SHOW GET OP1,3 ENABLE
290     SHOW GET OP1,4 ENABLE
291     SHOW GET OP1,5 ENABLE
292     SHOW GET OP1,6 ENABLE
293     SHOW GET OP1,7 ENABLE
294     SHOW GET NOM ENABLE
295     SHOW GET DIR ENABLE
296     SHOW GET TEL ENABLE
297     SHOW GET LIM ENABLE
298     SHOW GET DIR ENABLE
299     SHOW GET ZON ENABLE
300     SHOW GET CED ENABLE
301     SHOW GET CIU ENABLE
302     SHOW GET APE ENABLE
303     SHOW GET OP2 ENABLE
304     SHOW GET VEN ENABLE
305     SHOW GET TIP ENABLE
306     CASE OP1= 3
307     SKIP
308     IF EOF()
309     WAIT WINDOW "ES EL FINAL"           NOWAIT
310     GO BOTTO
311     ELSE
312     STORE CLIENTE.CODIGO TO COD
313     STORE CLIENTE.TIPO TO TIP
314     STORE CLIENTE.APELLIDO TO APE
315     STORE CLIENTE.NOMBRE1 TO NOM
316     STORE CLIENTE.DIRECCION TO DIR
317     STORE CLIENTE.TELEFONO TO TEL
318     STORE CLIENTE.CIUDAD TO CIU
319     STORE CLIENTE.ZONA TO ZON
320     STORE CLIENTE.LIM_GARANT TO LIM
321     STORE CLIENTE.CEDULA TO CED
322     STORE CLIENTE.VENDEDOR TO VEN
323     ENDIF
324     SHOW GET OP1,2 DISABLE
325     CASE OP1= 4
326     SKIP -1
327     IF BOF()
328     WAIT WINDOW "ES EL INICIO"         NOWAIT
329     GO TOP

```

```

330 ELSE
331 STORE CLIENTE.CODIGO TO COD
332 STORE CLIENTE.TIPO TO TIP
333 STORE CLIENTE.APELLIDO TO APE
334 STORE CLIENTE.NOMBRE1 TO NOM
335 STORE CLIENTE.DIRECCION TO DIR
336 STORE CLIENTE.TELEFONO TO TEL
337 STORE CLIENTE.CIUDAD TO CIU
338 STORE CLIENTE.ZONA TO ZON
339 STORE CLIENTE.LIM_GARANT TO LIM
340 STORE CLIENTE.CEDULA TO CED
341 STORE CLIENTE.VENDEDOR TO VEN
342 SHOW GET OP1,2 DISABLE
343 ENDIF
344 ENDCASE
345 SHOW GETS
346 STORE RECNO() TO REG
347

```

```

348 *
349 *
350 *
351 *
352 *
353 *
354 *
355 *
356 *
357 *
358 *
359 *
360 *
361 *
362 *

```

<code>_R5Z0I8CSB</code>		<code>cod WHEN</code>	
Function Origin:			
From Platform:	MS-DOS		
From Screen:	CLIENTE,	Record Number:	17
Variable:	cod		
Called By:	WHEN Clause		
Object Type:	Field		
Snippet Number:	2		

```

363 FUNCTION _r5z0i8csb      && cod WHEN
364 #REGION 1
365 SELEC B
366 SET ORDER TO 1
367
368

```

```

369 *
370 *
371 *
372 *
373 *
374 *
375 *
376 *
377 *
378 *
379 *
380 *
381 *
382 *
383 *

```

<code>_R5Z0I8DBA</code>		<code>cod VALID</code>	
Function Origin:			
From Platform:	MS-DOS		
From Screen:	CLIENTE,	Record Number:	17
Variable:	cod		
Called By:	VALID Clause		
Object Type:	Field		
Snippet Number:	3		

```

384 FUNCTION _r5z0i8dba      && cod VALID
385 #REGION 1
386 SEEK COD
387 IF FOUND()
388 WAIT WINDOW "CLAVE YA EXISTE"
389 RETURN .T.
390 ELSE
391 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
392 REPLACE CLIENTE.CODIGO WITH COD
393 ENDIF
394 RETURN .T.
395 ENDIF

```

396
397
398 *
399 *
400 *
401 *
402 *
403 *
404 *
405 *
406 *
407 *
408 *
409 *
410 *
411 *
412 *
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443 *
444 *
445 *
446 *
447 *
448 *
449 *
450 *
451 *
452 *
453 *
454 *
455 *
456 *
457 *
458
459
460
461

_R5Z0I8E20		ape VALID
Function Origin:		
From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	CLIENTE,	Record Number: 18
Variable:	ape	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	4	

```
FUNCTION _r5z0i8e2o    &&  ape VALID
#REGION 1
IF OP1=1 or op1=7
  IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
    REPLACE CLIENTE.APELLIDO WITH APE
  ENDIF
ELSE
  SHOW GET OP3 DISABLE
  SHOW GET OP1 DISABLE
  SHOW GET OP1,1 ENABLE
  SHOW GET OP1,3 ENABLE
  SHOW GET OP1,4 ENABLE
  SHOW GET OP1,5 ENABLE
  SHOW GET OP1,6 ENABLE
  SHOW GET OP1,7 ENABLE
  SHOW GET NOM DISABLE
  SHOW GET DIR DISABLE
  SHOW GET TEL DISABLE
  SHOW GET LIM DISABLE
  SHOW GET DIR DISABLE
  SHOW GET RUCA DISABLE
  SHOW GET ZON DISABLE
  SHOW GET CED DISABLE
  SHOW GET CIU DISABLE
  SHOW GET APE DISABLE
  SHOW GET OP2 DISABLE
  SHOW GET VEN DISABLE
  SHOW GET TIP DISABLE
ENDIF
```

_R5Z0I8F3D		nom VALID
Function Origin:		
From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	CLIENTE,	Record Number: 19
Variable:	nom	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	5	

```
FUNCTION _r5z0i8f3d    &&  nom VALID
#REGION 1
IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
  REPLACE CLIENTE.NOMBRE1 WITH      NOM
```

462 ENDIF

463

464

465 *

466 *

467 *

468 *

469 *

470 *

471 *

472 *

473 *

474 *

475 *

476 *

477 *

478 *

479 *

_R5Z0I8FTB dir VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: CLIENTE, Record Number: 20

Variable: dir

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 6

480 FUNCTION _r5z0i8ftb && dir VALID

481 #REGION 1

482 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)

483 REPLACE CLIENTE.DIRECCION WITH DIR

484 ENDIF

485

486 *

487 *

488 *

489 *

490 *

491 *

492 *

493 *

494 *

495 *

496 *

497 *

498 *

499 *

500 *

_R5Z0I8GHT Tel VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: CLIENTE, Record Number: 21

Variable: Tel

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 7

501 FUNCTION _r5z0i8ght && Tel VALID

502 #REGION 1

503 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)

504 REPLACE CLIENTE.TELEFONO WITH TEL

505 ENDIF

506

507 *

508 *

509 *

510 *

511 *

512 *

513 *

514 *

515 *

516 *

517 *

518 *

519 *

520 *

521 *

_R5Z0I8GSU ciu VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: CLIENTE, Record Number: 22

Variable: ciu

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 8

522 FUNCTION _r5z0i8gsu && ciu VALID

523 #REGION 1

524 IF OP1=7 AND !EMPTY(APE)

525 REPLACE CLIENTE.CIUDAD WITH CIU

526 ENDIF

527

_R5Z0I8H1S zon VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS
From Screen: CLIENTE, Record Number: 23
Variable: zon
Called By: VALID Clause
Object Type: Field
Snippet Number: 9

```
543 FUNCTION _r5z0i8h1s        &&    zon VALID
544 #REGION 1
545 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
546    REPLACE CLIENTE.ZONA WITH ZON
547 ENDIF
```

_R5Z0I8HC4 ced VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS
From Screen: CLIENTE, Record Number: 24
Variable: ced
Called By: VALID Clause
Object Type: Field
Snippet Number: 10

```
564 FUNCTION _r5z0i8hc4        &&    ced VALID
565 #REGION 1
566 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
567    REPLACE CLIENTE.CEDULA WITH    CED
568 ENDIF
```

_R5Z0I8HT0 lim VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS
From Screen: CLIENTE, Record Number: 26
Variable: lim
Called By: VALID Clause
Object Type: Field
Snippet Number: 11

```
586 FUNCTION _r5z0i8hto        &&    lim VALID
587 #REGION 1
588 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
589    REPLACE CLIENTE.LIM_GARANT WITH LIM
590 ENDIF
```

_R5Z0I8INT tip WHEN

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	CLIENTE,	Record Number: 28
Variable:	tip	
Called By:	WHEN Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	12	

608 FUNCTION _r5z0i8int && tip WHEN

609 #REGION 1

610 ON KEY LABEL F2 DO BROWTIP

611

612

613 *

614 *

615 *

616 *

617 *

618 *

619 *

620 *

621 *

622 *

623 *

624 *

625 *

626 *

627 *

628 FUNCTION _r5z0i8ja0 && tip VALID

629 #REGION 1

630 IF !EMPTY(TIP) AND !EMPTY(COD)

631 do busca with 6,TIP

632 SHOW GETS

633 ELSE

634 STORE .F. TO SW

635 ENDIF

636 RETURN SW

637

638 *

639 *

640 *

641 *

642 *

643 *

644 *

645 *

646 *

647 *

648 *

649 *

650 *

651 *

652 *

653 FUNCTION _r5z0i8jz5 && ven WHEN

654 #REGION 1

655 ON KEY LABEL F2 DO BROWVEN

656

657

658 *

659 *

_R5Z0I8JZ5 ven WHEN

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	CLIENTE,	Record Number: 30
Variable:	ven	
Called By:	WHEN Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	14	

```
660 *      _R5Z0I8KI2      ven VALID
661 *
662 *      Function Origin:
663 *
664 *      From Platform:      MS-DOS
665 *      From Screen:      CLIENTE,      Record Number:      30
666 *      Variable:      ven
667 *      Called By:      VALID Clause
668 *      Object Type:      Field
669 *      Snippet Number:      15
670 *
671 *
672 *
```

```
673 FUNCTION _r5z0i8ki2      && ven VALID
674 #REGION 1
675 IF !EMPTY(VEN) AND !EMPTY(COD)
676     do busca with 7,VEN
677     SHOW GETS
678 ELSE
679     STORE .F. TO SW
680 ENDIF
681 RETURN SW
```


1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23 SET TALK OFF
24 m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26 m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33
34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *
40
41 IF NOT WEXIST("cliente") ;
42 OR UPPER(WTITLE("CLIENTE")) == "CLIENTE.PJX" ;
43 OR UPPER(WTITLE("CLIENTE")) == "CLIENTE.SCX" ;
44 OR UPPER(WTITLE("CLIENTE")) == "CLIENTE.MNX" ;
45 OR UPPER(WTITLE("CLIENTE")) == "CLIENTE.PRG" ;
46 OR UPPER(WTITLE("CLIENTE")) == "CLIENTE.FRX" ;
47 OR UPPER(WTITLE("CLIENTE")) == "CLIENTE.QPR"
48 DEFINE WINDOW cliente ;
49 FROM INT((SROW()-15)/2),INT((SCOL()-77)/2) ;
50 TO INT((SROW()-15)/2)+14,INT((SCOL()-77)/2)+76 ;
51 TITLE " CLIENTES " ;
52 NOFLOAT ;
53 NOCLOSE ;
54 SHADOW ;
55 NOMINIMIZE ;
56 COLOR SCHEME 1
57 ENDIF
58
59
60 *
61 *
62 *
63 *
64 *
65 *

12/12/95

ABC_CLIE.SPR

10:41:27

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name
Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

MS-DOS Window definitions

ABC_CLIE/MS-DOS Screen Layout

```

66
67 #REGION 1
68 IF WVISIBLE("cliente")
69     ACTIVATE WINDOW cliente SAME
70 ELSE
71     ACTIVATE WINDOW cliente NOSHOW
72 ENDIF
73 @ 0,6 SAY "CLAVE DE PROCESO :" ;
74     SIZE 1,18, 0
75 @ 3,0 SAY "APELLIDOS :" ;
76     SIZE 1,11, 0
77 @ 3,32 SAY "NOMBRES :" ;
78     SIZE 1,9, 0
79 @ 5,0 SAY "DIRECCION :" ;
80     SIZE 1,11, 0
81 @ 5,38 SAY "TELEFONO:" ;
82     SIZE 1,9, 0
83 @ 7,28 SAY "ZONA :" ;
84     SIZE 1,6, 0
85 @ 4,59 GET OP1 ;
86     PICTURE "@*RVN
87     NUEVO;GRABAR;ADELANTE;ATRAS;LISTAR;ACTIVO;MODIFICAR;INACTIVO" ;
88     SIZE 1,13,0 ;
89     DEFAULT 4 ;
90     VALID _r630mx0mk()
91 @ 0,58 SAY "ELIJA SU OPCION" ;
92     SIZE 1,15, 0
93 @ 1,58 SAY "===== " ;
94     SIZE 1,15, 0
95 @ 2,65 SAY "" ;
96     SIZE 1,1, 0
97 @ 7,0 SAY "CIUDAD      :" ;
98     SIZE 1,11, 0
99 @ 9,28 SAY "TIPO :" ;
100     SIZE 1,6, 0
101 @ 11,0 SAY "VENDEDOR :" ;
102     SIZE 1,10, 0
103 @ 0,24 GET cod ;
104     SIZE 1,5 ;
105     DEFAULT " " ;
106     WHEN _r630mx3xr() ;
107     VALID _r630mx4fe() ;
108     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
109 @ 3,12 GET ape ;
110     SIZE 1,15 ;
111     DEFAULT " " ;
112     VALID _r630mx585() ;
113     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
114 @ 3,41 GET nom ;
115     SIZE 1,15 ;
116     DEFAULT " " ;
117     VALID _r630mx6ok() ;
118     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
119 @ 5,12 GET dir ;
120     SIZE 1,25 ;
121     DEFAULT " " ;
122     VALID _r630mx7xk() ;
123     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
124 @ 5,50 GET Tel ;
125     SIZE 1,6 ;
126     DEFAULT 0 ;
127     VALID _r630mx92v() ;
128     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
129 @ 7,12 GET ciu ;
130     SIZE 1,15 ;
131     DEFAULT " " ;

```

```

132     VALID _r630mx9up() ;
133     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
134 @ 7,35 GET zon ;
135     SIZE 1,2 ;
136     DEFAULT " " ;
137     VALID _r630mxaps() ;
138     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
139 @ 7,46 GET ced ;
140     SIZE 1,10 ;
141     DEFAULT 0 ;
142     VALID _r630mxbzo() ;
143     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
144 @ 7,38 SAY "CEDULA :" ;
145     SIZE 1,8, 0
146 @ 9,17 GET lim ;
147     SIZE 1,9 ;
148     DEFAULT 0 ;
149     PICTURE "999,999,999" ;
150     VALID _r630mxd8p() ;
151     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
152 @ 9,0 SAY "LIM. CREDITO :" ;
153     SIZE 1,14, 0
154 @ 9,36 GET tip ;
155     SIZE 1,5 ;
156     DEFAULT " " ;
157     WHEN _r630mxega() ;
158     VALID _r630mxf4b() ;
159     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
160 @ 9,44 SAY VERT ;
161     SIZE 1,12 ;
162     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!"
163 @ 11,10 GET ven ;
164     SIZE 1,5 ;
165     DEFAULT " " ;
166     WHEN _r630mxg7u() ;
167     VALID _r630mxh0i() ;
168     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
169 @ 11,16 SAY VERV ;
170     SIZE 1,12 ;
171     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!"
172 @ 3,58 TO 12,73
173 @ 11,30 SAY "ESTADO " ;
174     SIZE 1,7, 0
175 @ 11,41 SAY "CLIENTE" ;
176     SIZE 1,7, 0
177 @ 11,37 SAY "DEL" ;
178     SIZE 1,3, 0
179 @ 11,49 SAY ACT ;
180     SIZE 1,7 ;
181     PICTURE "!!!!!!!!"
182
183 IF NOT WVISIBLE("cliente")
184     ACTIVATE WINDOW cliente
185 ENDIF
186
187 READ CYCLE ;
188     SHOW _r630mxiif()
189
190 RELEASE WINDOW cliente
191 SELECT (m.currarea)
192
193
194 #REGION 0
195 IF m.talkstat = "ON"
196     SET TALK ON
197 ENDIF

```

```

198 IF m.compstat = "ON"
199     SET COMPATIBLE ON
200 ENDIF
201
202
203 *
204 *
205 *      _R630MX0MK          OP1 VALID
206 *
207 *      Function Origin:
208 *
209 *      From Platform:      MS-DOS
210 *      From Screen:      ABC_CLIE,      Record Number:      8
211 *      Variable:      OP1
212 *      Called By:      VALID Clause
213 *      Object Type:      Radio Button
214 *      Snippet Number:      1
215 *
216 *
217 *
218 FUNCTION _r630mx0mk      &&  OP1 VALID
219 #REGION 1
220 DO CASE
221 CASE OP1=7
222 SHOW GET OP3 ENABLE
223 SHOW GET OP1 DISABLE
224 SHOW GET OP1,2 ENABLE
225 SHOW GET OP1,3 ENABLE
226 SHOW GET OP1,4 ENABLE
227 SHOW GET OP1,5 ENABLE
228 SHOW GET OP1,6 ENABLE
229 SHOW GET OP1,7 ENABLE
230 SHOW GET NOM ENABLE
231 SHOW GET DIR ENABLE
232 SHOW GET TEL ENABLE
233 SHOW GET LIM ENABLE
234 SHOW GET DIR ENABLE
235 SHOW GET ZON ENABLE
236 SHOW GET CED ENABLE
237 SHOW GET CIU ENABLE
238 SHOW GET APE ENABLE
239 SHOW GET OP2 ENABLE
240 SHOW GET VEN ENABLE
241 SHOW GET TIP ENABLE
242 SHOW GET OP1,2 DISABLE
243 CASE OP1=5
244 DEFINE WINDOW VER FROM 15,25 TO 21,65
245 activ wind ver
246 BROWSE FIELD CODIGO :H= "CLAVE",APELLIDO ,NOMBRE1 :H= "NOMBRES"
247 NOAPPEND NODELE NOMODI IN WINDOW VER
248 STORE STATUS TO ST
249 STORE CODIGO TO COD
250 STORE TIPO TO TIP
251 STORE APELLIDO TO APE
252 STORE NOMBRE1 TO NOM
253 STORE DIRECCION TO DIR
254 STORE TELEFONO TO TEL
255 STORE CIUDAD TO CIU
256 STORE ZONA TO ZON
257 STORE LIM_GARANT TO LIM
258 STORE CEDULA TO CED
259 STORE VENDEDOR TO VEN
260 HIDE WINDOW VER
261 RELEA WIND VER
262 SHOW GET OP1,2 DISABLE
263 CASE OP1= 2

```

```

264     SEEK COD
265     IF FOUND()
266         WAIT WIND "CODIGO YA EXISTE" NOWAIT
267     ELSE
268     IF !EMPTY(COD)
269     APPEND BLANK
270     REPLACE STATUS WITH ST
271     REPLACE CODIGO WITH COD
272     REPLACE NOMBRE1 WITH NOM
273     REPLACE APELLIDO WITH APE
274     REPLACE DIRECCION WITH DIR
275     REPLACE TELEFONO WITH TEL
276     REPLACE CIUDAD WITH CIU
277     REPLACE ZONA WITH ZON
278     REPLACE LIM_GARANT WITH LIM
279     REPLACE TIPO WITH TIP
280     REPLACE CEDULA WITH CED
281     REPLACE VENDEDOR WITH VEN
282     ELSE
283         WAIT WIND "INGERESE EL CODIGO" NOWAIT
284     ENDIF
285     ENDIF
286     SHOW GET OP1,2 DISABLE
287     CASE OP1=1
288     SHOW GET OP3 ENABLE
289     SHOW GET OP1 DISABLE
290     SHOW GET OP1,2 ENABLE
291     SHOW GET OP1,3 ENABLE
292     SHOW GET OP1,4 ENABLE
293     SHOW GET OP1,5 ENABLE
294     SHOW GET OP1,6 ENABLE
295     SHOW GET OP1,7 ENABLE
296     SHOW GET OP1,8 ENABLE
297     SHOW GET NOM ENABLE
298     SHOW GET DIR ENABLE
299     SHOW GET TEL ENABLE
300     SHOW GET LIM ENABLE
301     SHOW GET DIR ENABLE
302     SHOW GET ZON ENABLE
303     SHOW GET CED ENABLE
304     SHOW GET CIU ENABLE
305     SHOW GET APE ENABLE
306     SHOW GET OP2 ENABLE
307     SHOW GET VEN ENABLE
308     SHOW GET TIP ENABLE
309     CASE OP1= 3
310         SKIP
311         IF EOF()
312             WAIT WINDOW "ES EL FINAL"           NOWAIT
313             GO BOTTO
314         ELSE
315             STORE STATUS TO ST
316             STORE CODIGO TO COD
317             STORE TIPO TO TIP
318             STORE APELLIDO TO APE
319             STORE NOMBRE1 TO NOM
320             STORE DIRECCION TO DIR
321             STORE TELEFONO TO TEL
322             STORE CIUDAD TO CIU
323             STORE ZONA TO ZON
324             STORE LIM_GARANT TO LIM
325             STORE CEDULA TO CED
326             STORE VENDEDOR TO VEN
327         ENDIF
328     SHOW GETS
329     SHOW GET OP1,2 DISABLE

```

```

330 CASE OP1= 4
331     SKIP -1
332     IF BOF()
333         WAIT WINDOW "ES EL INICIO"                NOWAIT
334         GO TOP
335     ELSE
336         STORE STATUS TO ST
337         STORE CODIGO TO COD
338         STORE TIPO TO TIP
339         STORE APELLIDO TO APE
340         STORE NOMBRE1 TO NOM
341         STORE DIRECCION TO DIR
342         STORE TELEFONO TO TEL
343         STORE CIUDAD TO CIU
344         STORE ZONA TO ZON
345         STORE LIM_GARANT TO LIM
346         STORE CEDULA TO CED
347         STORE VENDEDOR TO VEN
348         SHOW GET OP1,2 DISABLE
349     ENDIF
350 CASE OP1=6
351     ST=1
352     REPLACE STATUS WITH ST
353 CASE OP1=8
354     REPLACE STATUS WITH 0
355     ST=0
356 ENDCASE
357 IF ST=0
358     ACT="INACTIVO"
359 ELSE
360     IF ST=1
361         ACT="ACTIVO"
362     ELSE
363         WAIT WIND "PRECAUCION CLIENTE INACTIVO" NOWAIT
364     ENDIF
365 ENDIF
366 SHOW GETS
367

```

```

368 *
369 *
370 *      _R630MX3XR          cod WHEN
371 *
372 *      Function Origin:
373 *
374 *      From Platform:      MS-DOS
375 *      From Screen:       ABC_CLIE,      Record Number:    15
376 *      Variable:          cod
377 *      Called By:         WHEN Clause
378 *      Object Type:       Field
379 *      Snippet Number:    2
380 *
381 *

```

```

382 *
383 FUNCTION _r630mx3xr      && cod WHEN
384 #REGION 1
385 SELEC B
386 SET ORDER TO 1
387

```

```

388
389 *
390 *
391 *      _R630MX4FE          cod VALID
392 *
393 *      Function Origin:
394 *
395 *      From Platform:      MS-DOS

```

```
396 *      From Screen:      ABC_CLIE,      Record Number: 15
397 *      Variable:         cod
398 *      Called By:        VALID Clause
399 *      Object Type:       Field
400 *      Snippet Number:    3
401 *
402 *
403 *
```

```
404 FUNCTION _r630mx4fe      &&  cod VALID
405 #REGION 1
406 IF !EMPTY(COD)
407 SEEK COD
408 IF FOUND()
409     IF OP1=1 OR OP1=7
410     WAIT WINDOW "CLAVE YA EXISTE"
411     RETURN .T.
412     ENDIF
413 ELSE
414 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
415 REPLACE CODIGO WITH COD
416 ENDIF
417 RETURN .T.
418 ENDIF
419 ELSE
420 RETURN .F.
421 ENDIF
422 SHOW GETS
423
```

```
424 *
425 *
426 *      _R630MX585          ape VALID
427 *
```

```
428 *      Function Origin:
429 *
```

```
430 *      From Platform:      MS-DOS
431 *      From Screen:        ABC_CLIE,      Record Number: 16
432 *      Variable:           ape
433 *      Called By:          VALID Clause
434 *      Object Type:        Field
435 *      Snippet Number:     4
436 *
437 *
438 *
```

```
439 FUNCTION _r630mx585      &&  ape VALID
440 #REGION 1
441 IF OP1=1 or op1=7
442     IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
443     REPLACE APELLIDO WITH APE
444     ENDIF
445 ELSE
446 SHOW GET OP3 DISABLE
447 SHOW GET OP1 DISABLE
448SHOW GET OP1,1 ENABLE
449SHOW GET OP1,3 ENABLE
450SHOW GET OP1,4 ENABLE
451SHOW GET OP1,5 ENABLE
452SHOW GET OP1,6 ENABLE
453SHOW GET OP1,7 ENABLE
454SHOW GET NOM DISABLE
455SHOW GET DIR DISABLE
456SHOW GET TEL DISABLE
457SHOW GET LIM DISABLE
458SHOW GET DIR DISABLE
459SHOW GET RUCA DISABLE
460SHOW GET ZON DISABLE
461SHOW GET CED DISABLE
```

```
462 SHOW GET CIU DISABLE
463 SHOW GET APE DISABLE
464 SHOW GET OP2 DISABLE
465 SHOW GET VEN DISABLE
466 SHOW GET TIP DISABLE
467 ENDIF
468 SHOW GETS
469
```

470 *

471 *

472 *

473 *

474 *

475 *

476 *

477 *

478 *

479 *

480 *

481 *

482 *

483 *

484 *

```
485 FUNCTION _r630mx60k      && nom VALID
```

```
486 #REGION 1
```

```
487 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
```

```
488 REPLACE NOMBRE1 WITH NOM
```

```
489 ENDIF
```

```
490 SHOW GETS
```

491

492 *

493 *

494 *

495 *

496 *

497 *

498 *

499 *

500 *

501 *

502 *

503 *

504 *

505 *

506 *

```
507 FUNCTION _r630mx7xk      && dir VALID
```

```
508 #REGION 1
```

```
509 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
```

```
510 REPLACE DIRECCION WITH DIR
```

```
511 ENDIF
```

```
512 SHOW GETS
```

513

514 *

515 *

516 *

517 *

518 *

519 *

520 *

521 *

522 *

523 *

524 *

525 *

526 *

527 *

_R630MX60K nom VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: ABC_CLIE, Record Number: 17

Variable: nom

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 5

_R630MX7XK dir VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: ABC_CLIE, Record Number: 18

Variable: dir

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 6

_R630MX92V Tel VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: ABC_CLIE, Record Number: 19

Variable: Tel

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 7


```

528 *
529 FUNCTION _r630mx92v      && Tel VALID
530 #REGION 1
531 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
532 REPLACE TELEFONO WITH TEL
533 ENDIF
534
535 *
536 *
537 *
538 *
539 *
540 *
541 *
542 *
543 *
544 *
545 *
546 *
547 *
548 *
549 *

```

```

_R630MX9UP      ciu VALID

Function Origin:

From Platform:   MS-DOS
From Screen:     ABC_CLIE,      Record Number:   20
Variable:        ciu
Called By:       VALID Clause
Object Type:     Field
Snippet Number:  8

```

```

550 FUNCTION _r630mx9up      && ciu VALID
551 #REGION 1
552 IF OP1=7 AND !EMPTY(APE)
553 REPLACE CIUDAD WITH CIU
554 ENDIF
555 SHOW GETS
556
557 *
558 *
559 *
560 *
561 *
562 *
563 *
564 *
565 *
566 *
567 *
568 *
569 *
570 *
571 *

```

```

_R630MXAPS      zon VALID

Function Origin:

From Platform:   MS-DOS
From Screen:     ABC_CLIE,      Record Number:   21
Variable:        zon
Called By:       VALID Clause
Object Type:     Field
Snippet Number:  9

```

```

572 FUNCTION _r630mxaps      && zon VALID
573 #REGION 1
574 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
575 REPLACE ZONA WITH ZON
576 ENDIF
577 SHOW GETS
578
579 *
580 *
581 *
582 *
583 *
584 *
585 *
586 *
587 *
588 *
589 *
590 *
591 *
592 *
593 *

```

```

_R630MXBZO      ced VALID

Function Origin:

From Platform:   MS-DOS
From Screen:     ABC_CLIE,      Record Number:   22
Variable:        ced
Called By:       VALID Clause
Object Type:     Field
Snippet Number:  10

```

```
594 FUNCTION _r630mxbzo      && ced VALID
595 #REGION 1
596 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
597 REPLACE CEDULA WITH CED
598 ENDIF
599 SHOW GETS
600
```

```
601 *
602 *
603 *      _R630MXD8P          lim VALID
604 *
605 *      Function Origin:
606 *
607 *      From Platform:      MS-DOS
608 *      From Screen:      ABC_CLIE,      Record Number:      24
609 *      Variable:      lim
610 *      Called By:      VALID Clause
611 *      Object Type:      Field
612 *      Snippet Number:      11
613 *
614 *
```

```
615 *
616 FUNCTION _r630mxd8p      && lim VALID
617 #REGION 1
618 IF OP1=7 AND !EMPTY(COD)
619 REPLACE LIM_GARANT WITH LIM
620 ENDIF
621 SHOW GETS
622
```

```
623 *
624 *
625 *      _R630MXEGA          tip WHEN
626 *
627 *      Function Origin:
628 *
629 *      From Platform:      MS-DOS
630 *      From Screen:      ABC_CLIE,      Record Number:      26
631 *      Variable:      tip
632 *      Called By:      WHEN Clause
633 *      Object Type:      Field
634 *      Snippet Number:      12
635 *
636 *
```

```
637 *
638 FUNCTION _r630mxega      && tip WHEN
639 #REGION 1
640 ON KEY LABEL F2 DO BROW TIP
641
```

```
642
643 *
644 *
645 *      _R630MXF4B          tip VALID
646 *
647 *      Function Origin:
648 *
649 *      From Platform:      MS-DOS
650 *      From Screen:      ABC_CLIE,      Record Number:      26
651 *      Variable:      tip
652 *      Called By:      VALID Clause
653 *      Object Type:      Field
654 *      Snippet Number:      13
655 *
656 *
```

```
657 *
658 FUNCTION _r630mxf4b      && tip VALID
659 #REGION 1
```

```

660 IF !EMPTY(TIP) AND !EMPTY(COD)
661     do busca with 6,TIP
662     SHOW GETS
663 ELSE
664     STORE .F. TO SW
665 ENDIF
666 SHOW GETS
667 RETURN SW

```

668

669 *

670 *

671 *

672 *

673 *

674 *

675 *

676 *

677 *

678 *

679 *

680 *

681 *

682 *

683 *

```

684 FUNCTION _r630mxg7u    && ven WHEN

```

```

685 #REGION 1

```

```

686 ON KEY LABEL F2 DO BROWVEC

```

687

688

689 *

690 *

691 *

692 *

693 *

694 *

695 *

696 *

697 *

698 *

699 *

700 *

701 *

702 *

703 *

```

704 FUNCTION _r630mxh0i    && ven VALID

```

```

705 #REGION 1

```

```

706 IF OP1=1 OR OP1=7

```

```

707 IF !EMPTY(VEN) AND !EMPTY(COD)

```

```

708     do busca with 7,VEN

```

```

709     SHOW GETS

```

```

710 ELSE

```

```

711     STORE .F. TO SW

```

```

712 ENDIF

```

```

713 ELSE

```

```

714     SHOW GET OP3 DISABLE

```

```

715     SHOW GET OP1 DISABLE

```

```

716     SHOW GET OP1,1 ENABLE

```

```

717     SHOW GET OP1,3 ENABLE

```

```

718     SHOW GET OP1,4 ENABLE

```

```

719     SHOW GET OP1,5 ENABLE

```

```

720     SHOW GET OP1,6 ENABLE

```

```

721     SHOW GET OP1,7 ENABLE

```

```

722     SHOW GET NOM DISABLE

```

```

723     SHOW GET DIR DISABLE

```

```

724     SHOW GET TEL DISABLE

```

```

725     SHOW GET LIM DISABLE

```

_R630MXG7U ven WHEN

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: ABC_CLIE, Record Number: 28

Variable: ven

Called By: WHEN Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 14

_R630MXH0I ven VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: ABC_CLIE, Record Number: 28

Variable: ven

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 15

```

726 SHOW GET DIR DISABLE
727 SHOW GET RUCA DISABLE
728 SHOW GET ZON DISABLE
729 SHOW GET CED DISABLE
730 SHOW GET CIU DISABLE
731 SHOW GET APE DISABLE
732 SHOW GET OP2 DISABLE
733 SHOW GET VEN DISABLE
734 SHOW GET TIP DISABLE
735 ENDIF
736 SHOW GETS
737 RETURN SW
738
739 *
740 *
741 *      _R630MXIIF      Read Level Show
742 *
743 *      Function Origin:
744 *
745 *
746 *      From Platform:      MS-DOS
747 *      From Screen:      ABC_CLIE
748 *      Called By:      READ Statement
749 *      Snippet Number:      16
750 *
751 *
752 *
753 FUNCTION _r630mxiif      && Read Level Show
754 PRIVATE currwind
755 STORE WOUTPUT() TO currwind
756 *
757 * Show Code from screen: ABC_CLIE
758 *
759 #REGION 1
760 IF SYS(2016) = "CLIENTE" OR SYS(2016) = "*"
761     ACTIVATE WINDOW cliente SAME
762     @ 9,44 SAY VERT ;
763     SIZE 1,12, 0 ;
764     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!!"
765     @ 11,16 SAY VERV ;
766     SIZE 1,12, 0 ;
767     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!!!!"
768     @ 11,49 SAY ACT ;
769     SIZE 1,7, 0 ;
770     PICTURE "!!!!!!!!!"
771 ENDIF
772 IF NOT EMPTY(currwind)
773     ACTIVATE WINDOW (currwind) SAME
774 ENDIF

```

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18
19 if cantidad != 0 and valor != 0
20 store recno() to linea
21 replace e->total with (cantidad*valor)-porce_desc
22 sum e->total to vt
23 go linea
24 @ 15,41 say vt picture "99,999,999.99"
25 endif
26 return .t.

12/11/95

VALORES.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

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

12/11/95

ENCOMPRA.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

19 PARA CODIGO

20 STORE RECN() TO LIN

21 @ 17,7 SAY space(25)

22 STORE CODIGO TO COD

23 STORE CANTIDAD TO CAN

24 SEEK a->codigo

25 IF FOUND()

26 @ 17,7 SAY alltrim(A->NOMBRE)

27 @ 19,35 SAY "EXISTENCIA"

28 @ 19,50 SAY "====" COLOR W*/B

29 REPLACE FECHA WITH FEMI

30 REPLACE B->total with

31 (ABS(cantidad)*P_VENTA)-((porce_desc)*(ABS(CANTIDAD)*P_VENTA))/1

32 IF SIGN(CANTIDAD)=1

33 REPLACE CANTIDAD WITH CANTIDAD*(-1)

34 ENDIF

35 SUM b->total to vt

36 GO LIN

37 @ 17,44 say vt picture "99,999,999"

38 RETURN .T.

39 ELSE

40 @ 17,18 SAY "No existe" color w*/b

41 RETURN .F.

42 ENDIF

43

44

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17 *
18 ON KEY
19 DEFINE WIND VER4 FROM 8,20 TO 19,50
20 ACTI WIND VER4
21 STORE CODIGO TO CLA,AUX
22 SELEC A
23 SEEK CLA
24 BROWSE FIELDS A->CODIGO,A->Nombre NOAPPEN NODELE NOEDIT IN WIND VER4
25 STORE CODIGO TO CLA
26 SELEC B
27 REPLACE B->CODIGO WITH CLA
28 HIDE WIND VER4
29 RELE WIND VER4
30 ON KEY LABEL INS do INS2 WITH 1
31 ON KEY LABEL F1 do INS2 WITH 2
32 ON KEY LABEL F2 do INS2 WITH 3
33 RETURN .T.
34

12/11/95

BROWPLAN.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

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

12/11/95	BROWCLIE.PRG	06:41:46
GERMAN CARRERA		
DAVID MARTINEZ		
Copyright (c) 1995 Company Name		
Address		
AMBATO,	Zip	
Description:		

19 DEFINE WIND VER FROM 8,20 TO 19,65
20 ACTI WIND VER
21 USE
22 USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
23 SET ORDER TO 1
24 BROWSE FIELDS CODIGO :H="CLAVE",APELLIDO :H=" A P E L L I D O S
25 ",NOMBRE1 :H=" N O M B R E S " NOAPPE NODELE NOEDIT IN WIND VER
26 STORE CODIGO TO CLI
27 USE
28 HIDE WIND VER
29 RELE WIND VER
30 RETURN CLI
31

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

12/11/95

ABC_CLIE.PRG

06:41:46 ||

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

17
18
19 store .t. to sw
20 store 0 to num,ped,VERV,VERT,ST
21 store space(5) to cli,cla,nom,ape,zon,ciu,dir,ven,ACT
22 CLOSE DATABASE
23 SELEC B
24 USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
25 SET ORDER TO 1
26 DO ABC_CLIEN.SPR
27 CLOSE DATABASE
28 RETURN

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

12/11/95	BROWVEN.PRG	06:41:46
GERMAN CARRERA		
DAVID MARTINEZ		
Copyright (c) 1995 Company Name		
Address		
AMBATO, Zip		
Description:		

DEFINE WIND VER FROM 8,20 TO 19,50
ACTI WIND VER
CLOSE DATABASE
USE VENDEDOR INDEX vendeidx
SET ORDER TO 1
SEEK VEN
BROWSE FIELDS CLAVE, VENDEDOR NOAPPEN NODELE NOEDIT IN WIND VER
STORE CLAVE TO CLA
USE
HIDE WIND VER
RELE WIND VER
RETURN CLA

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

12/11/95

INSTALL2.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

18 PARA mbar,mprompt

19 DO CASE

20 CASE MBAR=1

21 DO SUPERVIS.SPR

22 CASE MBAR=2

23 DEFINE POPUP DOS FROM 6,50 shadow COLOR SCHEME 6

24 DEFINE BAR 1 OF DOS PROMPT " \<CAMBIO" MESSAGE ""

26 ON SELECTION POPUP DOS DO Instal21 WITH BAR(),PROMPT()

27 ACTI POPUP DOS

29 ENDCASE

30 RETURN

33 PROCEDURE INSTAL21

34 PARA MBAR,MPROMP

35 DO CASE

36 CASE MBAR=1

37 DO PASSG WITH 1

38 ENDCASE

39 RETURN

```
1 *
2 *
3 *      12/11/95              TIFO.SPR              12:56:29
4 *
5 *
6 *
7 *      GERMAN CARRERA              DAVID MARTINEZ
8 *
9 *      Copyright (c) 1995 Company Name
10 *      Address
11 *      AMBATO,              Zip
12 *
13 *      Description:
14 *      This program was automatically generated by GENSCRN.
15 *
16 *
```

```
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
```

```
32
33
34 *
35 *
36 *      MS-DOS Window definitions
37 *
38 *
39 *
```

```
40
41 IF NOT WEXIST("_r620rqj2c")
42     DEFINE WINDOW _r620rqj2c ;
43         FROM INT((SROW()-13)/2),INT((SCOL()-45)/2) ;
44         TO INT((SROW()-13)/2)+12,INT((SCOL()-45)/2)+44 ;
45         NOFLOAT ;
46         NOCLOSE ;
47         SHADOW ;
48         NOMINIMIZE ;
49         COLOR SCHEME 1
50 ENDIF
```

```
51
52
53 *
54 *
55 *      TIFO/MS-DOS Screen Layout
56 *
57 *
58 *
```

```
59
60 #REGION 1
61 IF WVISIBLE("_r620rqj2c")
62     ACTIVATE WINDOW _r620rqj2c SAME
63 ELSE
64     ACTIVATE WINDOW _r620rqj2c NOSHOW
65 ENDIF
```

```

66 @ 7,5 SAY "TIPO DE CLIENTE" ;
67     SIZE 1,15, 0
68 @ 2,25 GET OP2 ;
69     PICTURE "@*RVN NUEVO;GRABAR;ADELANTE ;ATRAS;LISTAR;BORRAR;MODIFICA
70     :
71     SIZE 1,13,0 ;
72     DEFAULT 4 ;
73     VALID _r620rqlyu()
74 @ 3,9 GET cla ;
75     SIZE 1,5 ;
76     DEFAULT " " ;
77     PICTURE "@TI" ;
78     WHEN _r620rqmzy() ;
79     VALID _r620rqn85() ;
80     ERROR "Ingreso Incorrecto"
81 @ 8,5 GET tip ;
82     SIZE 1,15 ;
83     DEFAULT " " ;
84     PICTURE "@TI" ;
85     WHEN _r620rqnos() ;
86     VALID _r620rqnx0()
87 @ 6,4 TO 9,20
88 @ 2,9 SAY "CLAVE" ;
89     SIZE 1,5, 0
90 @ 1,7 TO 4,15
91 @ 0,0 TO 10,42
92 @ 4,11 SAY "T" ;
93     SIZE 1,1, 0
94 @ 5,11 SAY "" ;
95     SIZE 1,1, 0
96
97 IF NOT WVISIBLE("_r620rqj2c")
98     ACTIVATE WINDOW _r620rqj2c
99 ENDIF
100
101 READ CYCLE
102
103 RELEASE WINDOW _r620rqj2c
104 SELECT (m.currarea)
105
106
107 #REGION 0
108 IF m.talkstat = "ON"
109     SET TALK ON
110 ENDIF
111 IF m.compstat = "ON"
112     SET COMPATIBLE ON
113 ENDIF
114
115
116 *
117 *
118 *
119 *
120 *
121 *
122 *
123 *
124 *
125 *
126 *
127 *
128 *
129 *
130 *
131 FUNCTION _r620rqlyu      &&  OP2 VALID

```

_R620RQLYU

OP2 VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: TIPO, Record Number: 3

Variable: OP2

Called By: VALID Clause

Object Type: Radio Button

Snippet Number: 1

```

132 #REGION 1
133 DO CASE
134   CASE OP2 = 6
135     DO BORRA WITH CLA,3
136   CASE OP2 = 1
137     SHOW GET OP2,2 ENABLE
138     SHOW GET CLA ENABLE
139     SHOW GET TIP ENABLE
140   CASE OP2 = 2
141     IF !EMPTY(CLA)
142       APPEND BLANK
143       REPLACE TIPOS.CLAVE WITH CLA
144       REPLACE TIPOS.TIPOS WITH TIP
145     ENDIF
146   CASE OP2 = 3
147     SKIP
148     IF EOF()
149       WAIT WINDOW "ES EL FINAL"           NOWAIT
150       GO BOTTO
151     ELSE
152       STORE RECCO() TO REG
153       STORE TIPOS.TIPOS TO TIP
154       STORE TIPOS.CLAVE TO CLA
155     ENDIF
156   CASE OP2 = 4
157     SKIP -1
158     IF BOF()
159       WAIT WINDOW "ES EL INICIO"         NOWAIT
160       GO TOP
161     ELSE
162       STORE RECCO() TO REG
163       STORE TIPOS.TIPOS TO TIP
164       STORE TIPOS.CLAVE TO CLA
165     ENDIF
166   CASE OP2 = 5
167     DEFINE WINDO VER FROM 2,10 TO 8,35
168   ACTI WIND VER
169     BROWSE FIELDS CLAVE,TIPOS :H="TIPO DE CLIENTE" NOAPPEND NODELETE
170     NOMODI IN WIND VER
171     STORE RECCO() TO REG
172     STORE TIPOS.TIPOS TO TIP
173     STORE TIPOS.CLAVE TO CLA
174     HIDE WIND VER
175     RELE WIND VAR
176   CASE OP2 = 7
177     SHOW GET CLA ENABLE
178     SHOW GET TIP ENABLE
179   ENDCASE
180   SHOW GET OP2,1 ENABLE
181   SHOW GET OP2,2 DISABLE
182   SHOW GETS
183

```

```

184 *
185 *
186 *
187 *
188 *
189 *
190 *
191 *
192 *
193 *
194 *
195 *
196 *
197 *

```

_R620RQMZY cla WHEN

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	TIPO,	Record Number: 4
Variable:	cla	
Called By:	WHEN Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	2	

```

198 *
199 FUNCTION _r620rqmzy      &&  cla WHEN
200 #REGION 1
201 IF OP2=1 OR OP2=7
202   SHOW GET CLA ENABLE
203 ELSE
204   SHOW GET CLA DISABLE
205 ENDIF

```

```

206
207 *
208 *
209 *      _R620RQN85          cla VALID
210 *
211 *      Function Origin:
212 *
213 *      From Platform:      MS-DOS
214 *      From Screen:      TIPO,      Record Number:      4
215 *      Variable:          cla
216 *      Called By:         VALID Clause
217 *      Object Type:       Field
218 *      Snippet Number:    3
219 *
220 *

```

```

221 *
222 FUNCTION _r620rqn85      &&  cla VALID
223 #REGION 1
224 SEEK CLA
225 IF FOUND()
226   WAIT WINDOW "YA EXISTE" NOWAIT
227   SHOW GET OP2,1 DISABLE
228   SHOW GET OP2,2 DISABLE
229   SHOW GET OP2,6 DISABLE
230   IF OP2 = 7
231     SHOW GET TIP ENABLE
232     RETURN .T.
233   ELSE
234     RETURN .F.
235   ENDIF
236 ELSE
237   IF OP2 = 7
238     GO REG
239     REPLACE CLAVE WITH CLA
240   ENDIF
241 ENDIF

```

```

242
243
244 *
245 *
246 *      _R620RQNOS          tip WHEN
247 *
248 *      Function Origin:
249 *
250 *      From Platform:      MS-DOS
251 *      From Screen:      TIPO,      Record Number:      5
252 *      Variable:          tip
253 *      Called By:         WHEN Clause
254 *      Object Type:       Field
255 *      Snippet Number:    4
256 *
257 *

```

```

258 *
259 FUNCTION _r620rqnos      &&  tip WHEN
260 #REGION 1
261 IF OP2=1 OR OP2=7
262   SHOW GET TIP ENABLE
263 ELSE

```

264 SHOW GET TIP DISABLE
265 ENDIF
266
267 *
268 *
269 *
270 *
271 *
272 *
273 *
274 *
275 *
276 *
277 *
278 *
279 *
280 *
281 *
282 FUNCTION _r620rqnx0 && tip VALID
283 #REGION 1
284 IF OP2 = 1
285 SHOW GET OP2,2 ENABLE
286 ENDIF
287 IF OP2 = 7 AND !EMPTY(TIP)
288 GO REG
289 REPLACE TIPOS WITH TIP
290 ENDIF

_R620RQNX0	tip	VALID
Function Origin:		
From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	TIPO,	Record Number: 5
Variable:	tip	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	5	

1 *	11/12/95	PREC_IND.SPR	18:25:14
2 *			
3 *			
4 *			
5 *			
6 *			
7 *	GERMAN CARRERA	DAVID MARTINEZ	
8 *			
9 *	Copyright (c) 1995 Company Name		
10 *	Address		
11 *	AMBATO,	Zip	
12 *			
13 *	Description:		
14 *	This program was automatically generated by GENSCRN.		
15 *			
16 *			

```

17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33

```

34 *	
35 *	
36 *	PREC_IND/MS-DOS Databases, Indexes, Relations
37 *	
38 *	
39 *	

```

40
41 IF USED("bodega")
42     SELECT bodega
43     SET INDEX TO bodega.idx ADDITIVE ;
44     ORDER bodega
45 ELSE
46     SELECT 0
47     USE (LOCFILE("bodega.dbf","DBF","Where is bodega?"));
48     AGAIN ALIAS bodega ;
49     INDEX bodega.idx ;
50     ORDER bodega
51 ENDIF
52
53 IF USED("cliente")
54     SELECT cliente
55     SET INDEX TO cliente.idx, lista.idx, apellido.idx ADDITIVE ;
56     ORDER cliente
57 ELSE
58     SELECT 0
59     USE (LOCFILE("cliente.dbf","DBF","Where is cliente?"));
60     AGAIN ALIAS cliente ;
61     INDEX cliente.idx, lista.idx, apellido.idx ;
62     ORDER cliente
63 ENDIF
64
65 IF USED("tipos")

```

```

66     SELECT tipos
67     SET INDEX TO tipoidx.idx ADDITIVE ;
68     ORDER tipoidx
69 ELSE
70     SELECT 0
71     USE (LOCFILE("tipos.dbf","DBF","Where is tipos?"));
72     AGAIN ALIAS tipos ;
73     INDEX tipoidx.idx ;
74     ORDER tipoidx
75 ENDIF
76
77 IF USED("vendedor")
78     SELECT vendedor
79     SET INDEX TO vendeidx.idx ADDITIVE ;
80     ORDER vendeidx
81 ELSE
82     SELECT 0
83     USE (LOCFILE("vendedor.dbf","DBF","Where is vendedor?"));
84     AGAIN ALIAS vendedor ;
85     INDEX vendeidx.idx ;
86     ORDER vendeidx
87 ENDIF
88
89 IF USED("e")
90     SELECT e
91     SET INDEX TO codigoid.idx, factura.idx ADDITIVE ;
92     ORDER codigoid
93 ELSE
94     SELECT 0
95     USE (LOCFILE("det-bode.dbf","DBF","Where is det-bode?"));
96     AGAIN ALIAS e ;
97     INDEX codigoid.idx, factura.idx ;
98     ORDER codigoid
99 ENDIF
100
101 IF USED("facdetal")
102     SELECT facdetal
103     SET INDEX TO facdetal.idx ADDITIVE ;
104     ORDER facdetal
105 ELSE
106     SELECT 0
107     USE (LOCFILE("facdetal.dbf","DBF","Where is facdetal?"));
108     AGAIN ALIAS facdetal ;
109     INDEX facdetal.idx ;
110     ORDER facdetal
111 ENDIF
112
113 SELECT bodega
114
115
116 *
117 *
118 *
119 *
120 *
121 *
122
123 IF NOT WEXIST("_r6213h9z6")
124     DEFINE WINDOW _r6213h9z6 ;
125     FROM INT((SROW()-19)/2),INT((SCOL()-69)/2) ;
126     TO INT((SROW()-19)/2)+18,INT((SCOL()-69)/2)+68 ;
127     NOFLOAT ;
128     NOCLOSE ;
129     SHADOW ;
130     NOMINIMIZE ;
131     COLOR SCHEME 1

```

MS-DOS Window definitions

132 ENDIF

133

134

135 *

136 *

137 *

138 *

139 *

140 *

141

142 #REGION 1

143 IF WVISIBLE("_r6213h9z6")

144 ACTIVATE WINDOW _r6213h9z6 SAME

145 ELSE

146 ACTIVATE WINDOW _r6213h9z6 NOSHOW

147 ENDIF

148 @ 11,7 GET OP2 ;

149 PICTURE "@*RHN ADELANTE ; ATRAS; LISTAR; MODIFICAR" ;

150 SIZE 1,13,0 ;

151 DEFAULT 3 ;

152 VALID _r6213hg6s()

153 @ 2,5 SAY bodega.codigo ;

154 SIZE 1,10 ;

155 PICTURE "@T"

156 @ 2,26 SAY bodega.nombre ;

157 SIZE 1,25 ;

158 PICTURE "@TI"

159 @ 1,54 SAY "STOCK MINIMO" ;

160 SIZE 1,12,0

161 @ 2,57 SAY bodega.stock_mini ;

162 SIZE 1,7

163 @ 6,18 SAY "CONTADO" ;

164 SIZE 1,7,0

165 @ 6,30 SAY "CREDITO" ;

166 SIZE 1,7,0

167 @ 6,41 SAY "ESPECIAL" ;

168 SIZE 1,8,0

169 @ 7,16 GET con ;

170 SIZE 1,10 ;

171 DEFAULT 0 ;

172 PICTURE "@ \$ 999,999,999.99" ;

173 VALID _r6213hhyb()

174 @ 7,28 GET cre ;

175 SIZE 1,10 ;

176 DEFAULT 0 ;

177 PICTURE "@ \$ 999,999.99" ;

178 VALID _r6213hiw7()

179 @ 7,40 GET esp ;

180 SIZE 1,10 ;

181 DEFAULT 0 ;

182 PICTURE "@ \$ 999,999.99" ;

183 VALID _r6213hjyp()

184 @ 0,0 TO 3,66

185 @ 5,14 TO 8,51

186 @ 10,5 TO 12,61

187 @ 10,33 SAY "L" ;

188 SIZE 1,1,0

189 @ 9,33 SAY "" ;

190 SIZE 1,1,0

191 @ 1,1 SAY "CODIGO DE LA CUENTA" ;

192 SIZE 1,19,0

193 @ 1,29 SAY "NOMBRE DE LA CUENTA" ;

194 SIZE 1,19,0

195

196 IF NOT WVISIBLE("_r6213h9z6")

197 ACTIVATE WINDOW _r6213h9z6

PREC_IND/MS-DOS Screen Layout

```
198 ENDIF
199
200 READ CYCLE ;
201     SHOW _r6213h1nh()
202
203 RELEASE WINDOW _r6213h9z6
204
```

```
205 *
206 *
207 *
208 *
209 *
210 *
```

MS-DOS Closing Databases

```
211
212 IF USED("bodega")
213     SELECT bodega
214     USE
215 ENDIF
216
217 IF USED("cliente")
218     SELECT cliente
219     USE
220 ENDIF
221
222 IF USED("tipos")
223     SELECT tipos
224     USE
225 ENDIF
226
227 IF USED("vendedor")
228     SELECT vendedor
229     USE
230 ENDIF
231
232 IF USED("e")
233     SELECT e
234     USE
235 ENDIF
236
237 IF USED("facdetal")
238     SELECT facdetal
239     USE
240 ENDIF
241
242 SELECT (m.currarea)
243
244
245 #REGION 0
246 IF m.talkstat = "ON"
247     SET TALK ON
248 ENDIF
249 IF m.compstat = "ON"
250     SET COMPATIBLE ON
251 ENDIF
```

```
252
253
```

```
254 *
255 *
256 *
257 *
258 *
259 *
260 *
261 *
262 *
263 *
```

```
_R6213HG6S          OP2 VALID

Function Origin:

From Platform:      MS-DOS
From Screen:        PREC_IND,      Record Number:  17
Variable:           OP2
Called By:          VALID Clause
```

```

265 *
266 *
267 *
268 *
269 FUNCTION _r6213hg6s      &&  OP2 VALID
270 #REGION 1
271 DO CASE
272     CASE OP2 = 1
273         SKIP
274         IF EOF()
275             WAIT WINDOW "ES EL FINAL"                NOWAIT
276             GO BOTTO
277         ELSE
278             STORE BODEGA.CONTADO TO CON
279             STORE BODEGA.CREDITO TO CRE
280             STORE BODEGA.ESPECIAL TO ESP
281         ENDIF
282     CASE OP2 = 2
283         SKIP -1
284         IF BOF()
285             WAIT WINDOW "ES EL INICIO"                NOWAIT
286             GO TOP
287         ELSE
288             STORE BODEGA.CONTADO TO CON
289             STORE BODEGA.CREDITO TO CRE
290             STORE BODEGA.ESPECIAL TO ESP
291         ENDIF
292     CASE OP2 = 3
293     DEFINE WINDO VER FROM 9,20 TO 17,60
294 ACTI WIND VER
295     BROWSE FIELDS CODIGO :H="CODIGO",NOMBRE:H="    PLAN DE CUENTAS"
296     NOAPPEND NODELETE NOMODI IN WIND VER
297     STORE BODEGA.CONTADO TO CON
298     STORE BODEGA.CREDITO TO CRE
299     STORE BODEGA.ESPECIAL TO ESP
300 HIDE WIND VER
301 RELE WIND VER
302 CASE OP2 = 4
303 ENDCASE
304 STORE RECN() TO REC
305 SHOW GETS
306
307
308 *
309 *
310 *      _R6213HHYB          con VALID
311 *
312 *      Function Origin:
313 *
314 *      From Platform:      MS-DOS
315 *      From Screen:      PREC_IND,      Record Number:      25
316 *      Variable:          con
317 *      Called By:          VALID Clause
318 *      Object Type:        Field
319 *      Snippet Number:     2
320 *
321 *
322 *
323 FUNCTION _r6213hhyb      &&  con VALID
324 #REGION 1
325 IF OP2 = 4 AND !EMPTY(CON)
326     GO REC
327     REPLACE BODEGA.CONTADO WITH CON
328 ENDIF
329

```

_R6213HIW7 cre VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS
From Screen: PREC_IND, Record Number: 26
Variable: cre
Called By: VALID Clause
Object Type: Field
Snippet Number: 3

```
345 FUNCTION _r6213hiw7        &&   cre VALID
346 #REGION 1
347 IF OP2 = 4 AND !EMPTY(CRE)
348    GO REC
349    REPLACE BODEGA.CREDITO WITH CRE
350 ENDIF
```

_R6213HJYP esp VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS
From Screen: PREC_IND, Record Number: 27
Variable: esp
Called By: VALID Clause
Object Type: Field
Snippet Number: 4

```
367 FUNCTION _r6213hjyp        &&   esp VALID
368 #REGION 1
369 IF OP2 = 4 AND !EMPTY(ESP)
370    GO REC
371    REPLACE BODEGA.ESPECIAL WITH ESP
372 ENDIF
```

_R6213HLNH Read Level Show

Function Origin:

From Platform: MS-DOS
From Screen: PREC_IND
Called By: READ Statement
Snippet Number: 5

```
388 FUNCTION _r6213hlnh        && Read Level Show
389 PRIVATE currwind
390 STORE WOUTPUT() TO currwind
391 *
392 * Show Code from screen: PREC_IND
393 *
394 #REGION 1
395 IF SYS(2016) = "_R6213H9Z6" OR SYS(2016) = "*"
396    GO REC
397    REPLACE BODEGA.ESPECIAL WITH ESP
398 ENDIF
```

```
397      @ 2,5 SAY bodega.codigo ;
398      SIZE 1,10, 0 ;
399      PICTURE "@T"
400      @ 2,26 SAY bodega.nombre ;
401      SIZE 1,25, 0 ;
402      PICTURE "@TI"
403      @ 2,57 SAY bodega.stock_mini ;
404      SIZE 1,7, 0
405 ENDIF
406 IF NOT EMPTY(currwind)
407     ACTIVATE WINDOW (currwind) SAME
408 ENDIF
```

12/09/95

TRANS.SPR

20:31:36

Author's Name

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

```
1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33
34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *
40
41 IF NOT WEXIST("_r6017zsps")
42     DEFINE WINDOW _r6017zsps ;
43         FROM INT((SROW()-13)/2),INT((SCOL()-45)/2) ;
44         TO INT((SROW()-13)/2)+12,INT((SCOL()-45)/2)+44 ;
45         NOFLOAT ;
46         NOCLOSE ;
47         SHADOW ;
48         NOMINIMIZE ;
49         COLOR SCHEME 1
50 ENDIF
51
52
53 *
54 *
55 *
56 *
57 *
58 *
59
60 #REGION 1
61 IF WVISIBLE("_r6017zsps")
62     ACTIVATE WINDOW _r6017zsps SAME
63 ELSE
64     ACTIVATE WINDOW _r6017zsps NOSHOW
65 ENDIF
```

MS-DOS Window definitions

TRANS/MS-DOS Screen Layout


```

66
67 #REGION 1
68 IF WVISIBLE("estado")
69     ACTIVATE WINDOW estado SAME
70 ELSE
71     ACTIVATE WINDOW estado NOSHOW
72 ENDIF
73 @ 1,0 GET ST ;
74     PICTURE "@*RHN ACTIVO;INACTIVO" ;
75     SIZE 1,12,0 ;
76     DEFAULT 1 ;
77     VALID _r5z0pwb07() ;
78     MESSAGE "INGRESO INCORRECTO"
79
80 IF NOT WVISIBLE("estado")
81     ACTIVATE WINDOW estado
82 ENDIF
83
84 READ CYCLE
85
86 RELEASE WINDOW estado
87 SELECT (m.currarea)
88
89
90 #REGION 0
91 IF m.talkstat = "ON"
92     SET TALK ON
93 ENDIF
94 IF m.compstat = "ON"
95     SET COMPATIBLE ON
96 ENDIF
97
98
99 *
100 *
101 *
102 *
103 *
104 *
105 *
106 *
107 *
108 *
109 *
110 *
111 *
112 *
113 *
114 FUNCTION _r5z0pwb07    && ST VALID
115 #REGION 1
116 IF !EMPTY(ST)
117     REPLACE STATUS WITH ST
118 ELSE
119     WAIT WIND "ESCOJA UNA OP." NOWAIT
120 RETURN .F.
121 ENDIF

```

_R5Z0PWB07 ST VALID

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	ACTDES,	Record Number: 2
Variable:	ST	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Radio Button	
Snippet Number:	1	

12/08/95

ACTDES.SPR

12:04:54

Author's Name

Copyright (c) 1995 Company Name
Address
City, Zip

Description:
This program was automatically generated by GENSCRN.

```
17 *
18 *
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23   SET TALK OFF
24   m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26   m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
```

MS-DOS Window definitions

```
40 *
41 IF NOT WEXIST("estado") ;
42   OR UPPER(WTITLE("ESTADO")) == "ESTADO.FIX" ;
43   OR UPPER(WTITLE("ESTADO")) == "ESTADO.SCX" ;
44   OR UPPER(WTITLE("ESTADO")) == "ESTADO.MNX" ;
45   OR UPPER(WTITLE("ESTADO")) == "ESTADO.FRQ" ;
46   OR UPPER(WTITLE("ESTADO")) == "ESTADO.FRX" ;
47   OR UPPER(WTITLE("ESTADO")) == "ESTADO.QFR" ;
48   DEFINE WINDOW estado ;
49     FROM INT((SROW()-5)/2),INT((SCOL()-30)/2) ;
50     TO INT((SROW()-5)/2)+4,INT((SCOL()-30)/2)+29 ;
51     TITLE "ESTADO" ;
52     NOFLOAT ;
53     NOCLOSE ;
54     SHADOW ;
55     NOMINIMIZE ;
56     COLOR SCHEME 1
57 ENDIF
58
59
60 *
61 *
62 *
63 *
```

```

66 @ 2,25 GET OP2 ;
67     PICTURE "@*RVN NUEVO;GRABAR;ADELANTE ;ATRAS;LISTAR;BORRAR;MODIFICA
68     ;
69     SIZE 1,13,0 ;
70     DEFAULT 4 ;
71     VALID _r6017zwr1()
72 @ 3,9 GET cla ;
73     SIZE 1,5 ;
74     DEFAULT " " ;
75     PICTURE "@TI" ;
76     WHEN _r6017zy44() ;
77     VALID _r6017zynh() ;
78     ERROR "Ingreso Incorrecto"
79 @ 8,5 GET tip ;
80     SIZE 1,15 ;
81     DEFAULT " " ;
82     WHEN _r6017zzd1() ;
83     VALID _r6018000t() ;
84     ERROR "Ingreso Incorrecto"
85 @ 6,4 TO 9,20
86 @ 2,9 SAY "CLAVE" ;
87     SIZE 1,5, 0
88 @ 1,7 TO 4,15
89 @ 0,0 TO 10,42
90 @ 4,11 SAY "T" ;
91     SIZE 1,1, 0
92 @ 5,11 SAY "" ;
93     SIZE 1,1, 0
94 @ 7,6 SAY "TRANSPORTISTA" ;
95     SIZE 1,13, 0
96
97 IF NOT WVISIBLE("_r6017zspa")
98     ACTIVATE WINDOW _r6017zspa
99 ENDIF
100
101 READ CYCLE
102
103 RELEASE WINDOW _r6017zspa
104 SELECT (m.currarea)
105
106
107 #REGION 0
108 IF m.talkstat = "ON"
109     SET TALK ON
110 ENDIF
111 IF m.compstat = "ON"
112     SET COMPATIBLE ON
113 ENDIF
114
115
116 *
117 *
118 *
119 *
120 *
121 *
122 *
123 *
124 *
125 *
126 *
127 *
128 *
129 *
130 *
131 FUNCTION _r6017zwr1      &&  OP2 VALID

```

_R6017ZWR1	OP2 VALID
Function Origin:	
From Platform:	MS-DOS
From Screen:	TRANS, Record Number: 2
Variable:	OP2
Called By:	VALID Clause
Object Type:	Radio Button
Snippet Number:	1

```

132 #REGION 1
133 DO CASE
134 CASE OP2 = 6
135 DO BORRA WITH CLA,2
136 CASE OP2 = 1
137 SHOW GET OP2,2 ENABLE
138 SHOW GET CLA ENABLE
139 SHOW GET TIP ENABLE
140 CASE OP2 = 2
141 IF !EMPTY(CLA)
142 APPEND BLANK
143 REPLACE CLAVE WITH CLA
144 REPLACE transport WITH TIP
145 ENDIF
146 CASE OP2 = 3
147 SKIP
148 IF EOF()
149 WAIT WINDOW "ES EL FINAL" NOWAIT
150 GO BOTTO
151 ELSE
152 STORE transport TO TIP
153 STORE CLAVE TO CLA
154 ENDIF
155 CASE OP2 = 4
156 SKIP -1
157 IF BOF()
158 WAIT WINDOW "ES EL INICIO" NOWAIT
159 GO TOP
160 ELSE
161 STORE transport TO TIP
162 STORE CLAVE TO CLA
163 ENDIF
164 CASE OP2 = 5
165 DEFINE WINDO VER FROM 2,10 TO 8,35
166 ACTI WIND VER
167 BROWSE FIELDS CLAVE,TRANSPORT :H="TRANSPORTISTA" NOAPPEND NODELETE
168 NOMODI IN WIND VER
169 STORE transport TO TIP
170 STORE CLAVE TO CLA
171 HIDE WIND VER
172 RELE WIND VAR
173 CASE OP2 = 7
174 SHOW GET CLA ENABLE
175 SHOW GET TIP ENABLE
176 ENDCASE
177 STORE RECCO() TO REG
178 SHOW GET OP2,1 ENABLE
179 SHOW GET OP2,2 DISABLE
180 SHOW GETS
181
182 *
183 *
184 *
185 *
186 *
187 *
188 *
189 *
190 *
191 *
192 *
193 *
194 *
195 *
196 *
197 FUNCTION _r6017zy44

```

```

_R6017ZY44          cla WHEN

```

```

Function Origin:

```

```

From Platform:      MS-DOS

```

```

From Screen:        TRANS,      Record Number:      3

```

```

Variable:           cla

```

```

Called By:          WHEN Clause

```

```

Object Type:        Field

```

```

Snippet Number:     2

```

```

197 FUNCTION _r6017zy44      &&  cla WHEN

```

```

198 #REGION 1
199 IF OP2=1 OR OP2=7
200   SHOW GET CLA ENABLE
201 ELSE
202   SHOW GET CLA DISABLE
203 ENDIF
204

```

```

205 *
206 *
207 *
208 *
209 *
210 *
211 *
212 *
213 *
214 *
215 *
216 *
217 *
218 *
219 *

```

<u>_R6017ZYNH</u>		cla	VALID
Function Origin:			
From Platform:	MS-DOS		
From Screen:	TRANS,	Record Number:	3
Variable:	cla		
Called By:	VALID Clause		
Object Type:	Field		
Snippet Number:	3		

```

220 FUNCTION _r6017zynh      &&  cla VALID
221 #REGION 1
222 STORE RECNO() TO REG
223 SEEK CLA
224 IF FOUND()
225   WAIT WINDOW "YA EXISTE" NOWAIT
226   SHOW GET OP2,1 DISABLE
227   SHOW GET OP2,2 DISABLE
228   SHOW GET OP2,6 DISABLE
229   IF OP2 = 7
230     SHOW GET TIP ENABLE
231     RETURN .T.
232   ELSE
233     RETURN .F.
234   ENDIF
235 ELSE
236   IF OP2 = 7
237     GO REG
238     REPLACE CLAVE WITH CLA
239   ENDIF
240 ENDIF
241
242

```

```

243 *
244 *
245 *
246 *
247 *
248 *
249 *
250 *
251 *
252 *
253 *
254 *
255 *
256 *
257 *

```

<u>_R6017ZZDL</u>		tip	WHEN
Function Origin:			
From Platform:	MS-DOS		
From Screen:	TRANS,	Record Number:	4
Variable:	tip		
Called By:	WHEN Clause		
Object Type:	Field		
Snippet Number:	4		

```

258 FUNCTION _r6017zzdl      &&  tip WHEN
259 #REGION 1
260 IF OP2=1 OR OP2=7
261   SHOW GET TIP ENABLE
262 ELSE
263   SHOW GET TIP DISABLE

```

```
264 ENDIF
265
266 *
267 *
268 *      _R6018000T      tip VALID
269 *
270 *      Function Origin:
271 *
272 *      From Platform:      MS-DOS
273 *      From Screen:      TRANS,      Record Number:      4
274 *      Variable:      tip
275 *      Called By:      VALID Clause
276 *      Object Type:      Field
277 *      Snippet Number:      5
278 *
279 *
280 *
281 FUNCTION _r6018000t      && tip VALID
282 #REGION 1
283 IF OP2 = 1
284   SHOW GET OP2,2 ENABLE
285 ENDIF
286 IF OP2 = 7 AND !EMPTY(TIP)
287   GO REG
288   REPLACE TRANSPORT WITH TIP
289 ENDIF
```

1 *	12/12/95	FACTURAS.SPR	21:48:19
2 *			
3 *			
4 *			
5 *			
6 *			
7 *	GERMAN CARRERA	DAVID MARTINEZ	
8 *			
9 *	Copyright (c) 1995 Company Name		
10 *	Address		
11 *	AMBATO,	Zip	
12 *			
13 *	Description:		
14 *	This program was automatically generated by GENSCRN.		
15 *			
16 *			

```

17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33
34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *
40
41 IF NOT WEXIST("_r631aqfjz")
42     DEFINE WINDOW _r631aqfjz ;
43         FROM INT((SROW()-24)/2),INT((SCOL()-80)/2) ;
44         TO INT((SROW()-24)/2)+23,INT((SCOL()-80)/2)+79 ;
45         NOFLOAT ;
46         NOCLOSE ;
47         SHADOW ;
48         NOMINIMIZE ;
49         COLOR SCHEME 1
50 ENDIF
51
52
53 *
54 *
55 *
56 *
57 *
58 *
59
60 #REGION 1
61 IF WVISIBLE("_r631aqfjz")
62     ACTIVATE WINDOW _r631aqfjz SAME
63 ELSE
64     ACTIVATE WINDOW _r631aqfjz NOSHOW
65 ENDIF

```

MS-DOS Window definitions

FACTURAS/MS-DOS Screen Layout

```

66 @ 0,10 GET num ;
67     SIZE 1,6 ;
68     DEFAULT 0 ;
69     VALID _r631aqkys()
70 @ 0,26 GET ped ;
71     SIZE 1,7 ;
72     DEFAULT 0 ;
73     VALID _r631aqm4j()
74 @ 0,42 SAY "Clave" ;
75     SIZE 1,5, 0
76 @ 2,22 SAY ":" ;
77     SIZE 1,1, 0
78 @ 21,17 SAY "INGRESAR [J]" ;
79     SIZE 1,13, 0
80 @ 21,39 SAY " " ;
81     SIZE 1,3, 0
82 @ 21,32 SAY "MOVER" ;
83     SIZE 1,5, 0
84 @ 21,38 SAY "[" ;
85     SIZE 1,1, 0
86 @ 21,42 SAY "]" ;
87     SIZE 1,1, 0
88 @ 1,42 SAY "Vendedor " ;
89     SIZE 1,9, 0
90 @ 2,12 SAY "Credito" ;
91     SIZE 1,7, 0
92 @ 2,0 SAY "Zona :" ;
93     SIZE 1,6, 0
94 @ 3,0 SAY "Emisión .:" ;
95     SIZE 1,10, 0
96 @ 3,10 SAY "(" ;
97     SIZE 1,1, 0
98 @ 3,21 SAY ")" ;
99     SIZE 1,1, 0
100 @ 3,37 SAY "(" ;
101     SIZE 1,1, 0
102 @ 3,48 SAY ")" ;
103     SIZE 1,1, 0
104 @ 5,9 SAY "Detalle Factura .:" ;
105     SIZE 1,20, 0
106 @ 3,23 SAY "Vencimiento .:" ;
107     SIZE 1,14, 0
108 @ 0,17 SAY "Pedido" ;
109     SIZE 1,6, 0
110 @ 0,24 SAY "N" ;
111     SIZE 1,1, 0
112 @ 0,25 SAY "9" ;
113     SIZE 1,1, 0
114 @ 4,52 SAY "F. de Pago:" ;
115     SIZE 1,11, 0
116 @ 18,0 SAY "Otros Descuentos ." ;
117     SIZE 1,19, 0
118 @ 17,0 SAY "Item ." ;
119     SIZE 1,6, 0
120 @ 17,58 SAY "V. Trans.:" ;
121     SIZE 1,10, 0
122 @ 17,32 SAY "TOTAL FAC.:" ;
123     SIZE 1,11, 0
124 @ 0,0 SAY "Factura" ;
125     SIZE 1,7, 0
126 @ 0,8 SAY "N9" ;
127     SIZE 1,2, 0
128 @ 0,34 SAY "Cliente" ;
129     SIZE 1,7, 0
130 @ 1,14 SAY "Clave" ;
131     SIZE 1,5, 0

```



```

132 @ 1,0 SAY "Transportista" ;
133     SIZE 1,13, 0
134 @ 1,51 SAY "Clave" ;
135     SIZE 1,5, 0
136 @ 6,2 TO 16,75
137 @ 0,48 GET cli ;
138     SIZE 1,5 ;
139     DEFAULT " " ;
140     WHEN _r631aqnr() ;
141     VALID _r631aqo0n() ;
142     ERROR "Ingreso Incorrecto"
143 @ 0,54 SAY ape ;
144     SIZE 1,11 ;
145     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"
146 @ 0,66 SAY nom ;
147     SIZE 1,12 ;
148     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"
149 @ 1,20 GET tra ;
150     SIZE 1,5 ;
151     DEFAULT " " ;
152     WHEN _r631aqos2() ;
153     VALID _r631aqpb1() ;
154     ERROR "Ingreso Incorrecto"
155 @ 1,26 SAY tran ;
156     SIZE 1,11 ;
157     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"
158 @ 1,57 GET cla ;
159     SIZE 1,5 ;
160     DEFAULT " " ;
161     WHEN _r631aqpug() ;
162     VALID _r631aqq28() ;
163     ERROR "Ingreso Incorrecto"
164 @ 1,63 SAY ven ;
165     SIZE 1,15
166 @ 2,38 SAY "Ciudad :" ;
167     SIZE 1,8, 0
168 @ 2,47 SAY ciu ;
169     SIZE 1,15
170 @ 2,7 SAY zon ;
171     SIZE 1,2 ;
172     PICTURE "99"
173 @ 2,21 SAY lim ;
174     SIZE 1,15 ;
175     PICTURE "@ $ 999,999,999,999"
176 @ 3,11 GET FEMI ;
177     SIZE 1,10 ;
178     DEFAULT { / / } ;
179     VALID _r631aqqgw() ;
180     ERROR "Formato [DD/MM/AA]"
181 @ 3,38 GET FVEN ;
182     SIZE 1,10 ;
183     DEFAULT { / / } ;
184     WHEN _r631aqqqs() ;
185     VALID _r631aqqxf() ;
186     ERROR "Formato [DD/MM/AA]"
187 @ 3,63 GET cec ;
188     PICTURE "@^ Contado;Credito;Especial" ;
189     SIZE 3,13 ;
190     DEFAULT "Contado" ;
191     COLOR SCHEME 1, 2
192 @ 5,31 GET DETA ;
193     SIZE 1,10 ;
194     DEFAULT " " ;
195     WHEN _r631aqr91() ;
196     VALID _r631aqrnk()
197 @ 17,68 GET VTRANS ;

```


264 FUNCTION _r631aqm4j && ped VALID

265 #REGION 1

266 SHOW GETS

267

268 *

269 *

270 * _R631AQNRf cli WHEN

271 *

272 * Function Origin:

273 *

274 * From Platform: MS-DOS

275 * From Screen: FACTURAS, Record Number: 36

276 * Variable: cli

277 * Called By: WHEN Clause

278 * Object Type: Field

279 * Snippet Number: 3

280 *

281 *

282 *

283 FUNCTION _r631aqnrf && cli WHEN

284 #REGION 1

285 ON KEY LABEL F2 DO BROWCLIEN

286

287 *

288 *

289 * _R631AQD0N cli VALID

290 *

291 * Function Origin:

292 *

293 * From Platform: MS-DOS

294 * From Screen: FACTURAS, Record Number: 36

295 * Variable: cli

296 * Called By: VALID Clause

297 * Object Type: Field

298 * Snippet Number: 4

299 *

300 *

301 *

302 FUNCTION _r631aqo0n && cli VALID

303 #REGION 1

304 IF !EMPTY(CLI)

305 do busca with 2,cli

306 SHOW GETS

307 ELSE

308 STORE .F. TO SW

309 ENDIF

310 return sw

311

312 *

313 *

314 * _R631AQOS2 tra WHEN

315 *

316 * Function Origin:

317 *

318 * From Platform: MS-DOS

319 * From Screen: FACTURAS, Record Number: 39

320 * Variable: tra

321 * Called By: WHEN Clause

322 * Object Type: Field

323 * Snippet Number: 5

324 *

325 *

326 *

327 FUNCTION _r631aqos2 && tra WHEN

328 #REGION 1

329 STORE .F. TO SW

330 ON KEY LABEL F2 do browtra

331

332

333 *

334 *

335 *

336 *

337 *

338 *

339 *

340 *

341 *

342 *

343 *

344 *

345 *

346 *

347 *

348 FUNCTION _r631aqpb1 && tra VALID

349 #REGION 1

350 IF !EMPTY(TRA)

351 do busca with 4,TRA

352 SHOW GETS

353 ELSE

354 STORE .F. TO SW

355 ENDIF

356 return sw

357

358 *

359 *

360 *

361 *

362 *

363 *

364 *

365 *

366 *

367 *

368 *

369 *

370 *

371 *

372 *

373 FUNCTION _r631aqpug && cla WHEN

374 #REGION 1

375 STORE .F. TO SW

376 ON KEY LABEL F2 DO BROWVEN

377

378 *

379 *

380 *

381 *

382 *

383 *

384 *

385 *

386 *

387 *

388 *

389 *

390 *

391 *

392 *

393 FUNCTION _r631aqq28 && cla VALID

394 #REGION 1

395 IF !EMPTY(CLA)

_R631AQPBI tra VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 39

Variable: tra

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 6

_R631AQPUG cla WHEN

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 41

Variable: cla

Called By: WHEN Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 7

_R631AQQ28 cla VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 41

Variable: cla

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 8

```
396 do busca with 3,CLA
397 SHOW GETS
398 ELSE
399 STORE .F. TO SW
400 ENDIF
401 return sw
402
403 *
404 *
405 *
406 *
407 *
408 *
409 *
410 *
411 *
412 *
413 *
414 *
415 *
416 *
```

_R631AQQGW FEMI VALID

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	FACTURAS,	Record Number: 47
Variable:	FEMI	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	9	

```
417 *
418 FUNCTION _r631aqqgw && FEMI VALID
419 #REGION 1
420 IF !EMPTY(FEMI)
421 ELSE
422 RETURN .F.
423 ENDIF
424
```

_R631AQQQS FVEN WHEN

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	FACTURAS,	Record Number: 48
Variable:	FVEN	
Called By:	WHEN Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	10	

```
425 *
426 *
427 *
428 *
429 *
430 *
431 *
432 *
433 *
434 *
435 *
436 *
437 *
438 *
439 *
440 FUNCTION _r631aqqqs && FVEN WHEN
441 #REGION 1
442 CLOSE ALL
443
```

_R631AQQXF FVEN VALID

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	FACTURAS,	Record Number: 48
Variable:	FVEN	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	11	

```
444 *
445 *
446 *
447 *
448 *
449 *
450 *
451 *
452 *
453 *
454 *
455 *
456 *
457 *
458 *
459 FUNCTION _r631aqqxf && FVEN VALID
460 #REGION 1
461 IF !EMPTY(FVEN)
```

```

462 ELSE
463 RETURN .F.
464 ENDIF
465
466 *
467 *
468 *      _R631AQR91          DETA WHEN
469 *
470 *      Function Origin:
471 *
472 *      From Platform:      MS-DOS
473 *      From Screen:      FACTURAS,      Record Number:      50
474 *      Variable:      DETA
475 *      Called By:      WHEN Clause
476 *      Object Type:      Field
477 *      Snippet Number:      12
478 *
479 *
480 *
481 FUNCTION _r631aqr91      && DETA WHEN
482 #REGION 1
483 ON KEY
484 ON KEY LABEL INS do INS      WITH 1
485 ON KEY LABEL F1 do INS      WITH 2
486 ON KEY LABEL F2 do INS      WITH 3
487
488
489 *
490 *
491 *      _R631AQRMK          DETA VALID
492 *
493 *      Function Origin:
494 *
495 *      From Platform:      MS-DOS
496 *      From Screen:      FACTURAS,      Record Number:      50
497 *      Variable:      DETA
498 *      Called By:      VALID Clause
499 *      Object Type:      Field
500 *      Snippet Number:      13
501 *
502 *
503 *
504 FUNCTION _r631aqrnk      && DETA VALID
505 #REGION 1
506 IF LASTKEY() =13
507 DEFINE WINDOW VER FROM 8,4 TO 16,74 DOUBLE TITLE "F A C T U R A C I O N E S"
508 N"
509 SELEC A
510 USE BODEGA INDEX BODEGA
511 SELEC b
512 USE DET-BODE INDEX CODIGOIDX,FACTURA
513 SET ORDER TO 2
514 SEEK NUM
515 IF FOUND()
516 ELSE
517 APPEN BLANK
518 REPLACE FACTURA WITH NUM
519 REPLACE ESTADO WITH "E"
520 REPLACE FECHA WITH FEMI
521 ENDIF
522 SET ORDER TO 1
523 GO TOP
524 SET FILTER TO NUM=FACTURA AND ESTADO ="E"
525 DO DESBODE WITH 1
526 SET RELA TO CODIGO INTO A
527 SET FORMAT TO FACTURA.FMT

```

528 BROWS WIND VER FORMAT
529 HIDE WINDOW VER
530 RELEASE WINDOW VER
531 SET RELATION TO
532 SET FORMAT TO
533 ENDIF
534 SHOW GETS
535 close database
536 on key
537 return
538
539

540 *
541 *
542 *
543 *
544 *
545 *
546 *
547 *
548 *
549 *
550 *
551 *
552 *
553 *

<u>_R631AQSAG</u>		VTRANS WHEN
Function Origin:		
From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	FACTURAS,	Record Number: 51
Variable:	VTRANS	
Called By:	WHEN Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	14	

554 *
555 FUNCTION _r631aqsag && VTRANS WHEN
556 #REGION 1
557 ON KEY LABEL ESC DO TTOTAL WITH 2
558
559

560 *
561 *
562 *
563 *
564 *
565 *
566 *
567 *
568 *
569 *
570 *
571 *
572 *
573 *

<u>_R631AQSHF</u>		VTRANS VALID
Function Origin:		
From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	FACTURAS,	Record Number: 51
Variable:	VTRANS	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	15	

574 *
575 FUNCTION _r631aqshf && VTRANS VALID
576 #REGION 1
577 do tttotal with 1
578

579 *
580 *
581 *
582 *
583 *
584 *
585 *
586 *
587 *
588 *
589 *
590 *
591 *
592 *
593 *

<u>_R631AQSP6</u>		VDESC VALID
Function Origin:		
From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	FACTURAS,	Record Number: 52
Variable:	VDESC	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	16	

&& VDESC VALID

594 FUNCTION _r631aqsp6

595 #REGION 1

596 do ttotal with 2

597

598 *

599 *

600 * _R631AQ79I Read Level Show

601 *

602 * Function Origin:

603 *

604 *

605 * From Platform: MS-DOS

606 * From Screen: FACTURAS

607 * Called By: READ Statement

608 * Snippet Number: 17

609 *

610 *

611 *

612 FUNCTION _r631aqt9i && Read Level Show

613 PRIVATE currwind

614 STORE WOUTPUT() TO currwind

615 *

616 * Show Code from screen: FACTURAS

617 *

618 #REGION 1

619 IF SYS(2016) = "_R631AQFJZ" OR SYS(2016) = "*"

620 ACTIVATE WINDOW _r631aqfjz SAME

621 @ 0,54 SAY ape ;

622 SIZE 1,11, 0 ;

623 PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"

624 @ 0,66 SAY nom ;

625 SIZE 1,12, 0 ;

626 PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"

627 @ 1,26 SAY tran ;

628 SIZE 1,11, 0 ;

629 PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"

630 @ 1,63 SAY ven ;

631 SIZE 1,15, 0

632 @ 2,47 SAY ciu ;

633 SIZE 1,15, 0

634 @ 2,7 SAY zon ;

635 SIZE 1,2, 0 ;

636 PICTURE "99"

637 @ 2,21 SAY lim ;

638 SIZE 1,15, 0 ;

639 PICTURE "@\$ 999,999,999,999"

640 ENDIF

641 IF NOT EMPTY(currwind)

642 ACTIVATE WINDOW (currwind) SAME

643 ENDIF

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23 SET TALK OFF
24 m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26 m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33
34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *
40
41 IF NOT WEXIST("_r630ptaji")
42 DEFINE WINDOW _r630ptaji ;
43 FROM 15, 15 ;
44 TO 19,42 ;
45 NOFLOAT ;
46 NOCLOSE ;
47 SHADOW ;
48 NOMINIMIZE ;
49 COLOR SCHEME 1
50 ENDIF
51
52
53 *
54 *
55 *
56 *
57 *
58 *
59
60 #REGION 1
61 IF WVISIBLE("_r630ptaji")
62 ACTIVATE WINDOW _r630ptaji SAME
63 ELSE
64 ACTIVATE WINDOW _r630ptaji NOSHOW
65 ENDIF

12/12/95	REP_CUE.SPR	12:02:39
GERMAN CARRERA		
DAVID MARTINEZ		
Copyright (c) 1995 Company Name		
Address		
AMBATO,	Zip	
Description:		
This program was automatically generated by GENSCRN.		

MS-DOS Window definitions

REP_CUE/MS-DOS Screen Layout

```

66 @ 0,4 SAY "DESDE : " ;
67     SIZE 1,7, 0
68 @ 1,4 SAY "HASTA : " ;
69     SIZE 1,7, 0
70 @ 2,10 SAY "J" ;
71     SIZE 1,1, 0
72 @ 2,0 SAY "CONFIRMA" ;
73     SIZE 1,8, 0
74 @ 2,9 SAY "[" ;
75     SIZE 1,2, 0
76 @ 2,12 SAY "]" ;
77     SIZE 1,1, 0
78 @ 2,11 SAY "J" ;
79     SIZE 1,1, 0
80 @ 2,14 SAY "ABORTA" ;
81     SIZE 1,6, 0
82 @ 2,21 SAY "[ESC]" ;
83     SIZE 1,5, 0
84 @ 0,14 GET DES ;
85     SIZE 1,10 ;
86     DEFAULT " " ;
87     PICTURE "!!!!!!!!!!" ;
88     WHEN _r630ptex8() ;
89     VALID _r630ptfgp() ;
90     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
91 @ 1,14 GET HAS ;
92     SIZE 1,10 ;
93     DEFAULT " " ;
94     PICTURE "@T !!!!!!!!!!" ;
95     WHEN _r630ptgau() ;
96     VALID _r630ptgw6() ;
97     ERROR "INGRESO INCORRECTO"
98
99 IF NOT WVISIBLE("_r630ptaji")
100     ACTIVATE WINDOW _r630ptaji
101 ENDIF
102
103 READ CYCLE
104
105 RELEASE WINDOW _r630ptaji
106 SELECT (m.currarea)
107
108
109 #REGION 0
110 IF m.talkstat = "ON"
111     SET TALK ON
112 ENDIF
113 IF m.compstat = "ON"
114     SET COMPATIBLE ON
115 ENDIF
116
117
118 *
119 *
120 *
121 *
122 *
123 *
124 *
125 *
126 *
127 *
128 *
129 *
130 *
131 *

```

_R630PTEX8

DES WHEN

Function Origin:

From Platform:

MS-DOS

From Screen:

REP_CUE,

Record Number:

11

Variable:

DES

Called By:

WHEN Clause

Object Type:

Field

Snippet Number:

1

```
132 *
133 FUNCTION _r630ptex8      &&  DES WHEN
134 #REGION 1
135 ON KEY LABEL F2 DO REPCOD WITH 1,DES
136
```

```
137 *
138 *
139 *      _R630PTFGP          DES VALID
140 *
141 *      Function Origin:
142 *
143 *      From Platform:      MS-DOS
144 *      From Screen:      REP_CUE,      Record Number:      11
145 *      Variable:      DES
146 *      Called By:      VALID Clause
147 *      Object Type:      Field
148 *      Snippet Number:      2
149 *
150 *
```

```
151 *
152 FUNCTION _r630ptfgp      &&  DES VALID
153 #REGION 1
154 IF !EMPTY(DES)
155     DO BUSCA1 WITH R,DES,NUM,1
156     SHOW GETS
157 ELSE
158     RETURN .F.
159 ENDIF
160 RETURN SW
161
```

```
162 *
163 *
164 *      _R630PTGAU          HAS WHEN
165 *
166 *      Function Origin:
167 *
168 *      From Platform:      MS-DOS
169 *      From Screen:      REP_CUE,      Record Number:      12
170 *      Variable:      HAS
171 *      Called By:      WHEN Clause
172 *      Object Type:      Field
173 *      Snippet Number:      3
174 *
175 *
```

```
176 *
177 FUNCTION _r630ptgau      &&  HAS WHEN
178 #REGION 1
179 ON KEY LABEL F2 DO REPCOD WITH 2,HAS
180
```

```
181 *
182 *
183 *      _R630PTGW6          HAS VALID
184 *
185 *      Function Origin:
186 *
187 *      From Platform:      MS-DOS
188 *      From Screen:      REP_CUE,      Record Number:      12
189 *      Variable:      HAS
190 *      Called By:      VALID Clause
191 *      Object Type:      Field
192 *      Snippet Number:      4
193 *
194 *
```

```
195 *
196 FUNCTION _r630ptgw6      &&  HAS VALID
197 #REGION 1
```

```
198 IF LASTKEY() = 13
199     IF !EMPTY(HAS)
200         DO BUSCA1 WITH R,HAS,NUM,2
201         SHOW GETS
202     ELSE
203         RETURN .F.
204     ENDIF
205 ENDIF
206 RETURN SW
```

```

1 *****
2 * K.PRG *
3 *****
4 DEFINE WINDOW CREA2 FROM 0,0 TO 24,79 PANEL
5 ACTIVATE WINDOW CREA2
6 CLEAR
7 STORE 0 TO COD
8 STORE SPACE(25) TO NOM,APE
9 DO MASCARA3
10 @ 2,2 SAY " CODIGO CLIENTE "
11 @ 2,19 GET COD PICTURE "999999"
12 READ
13 SELEC C
14 SET ORDER TO 2
15 SEEK COD
16 IF FOUND()
17     STORE NOMBRE1 TO NOM
18     STORE APELLIDO TO APE
19     STORE DIRECCION TO DIR
20     do mascara3
21     SELEC I
22     SET ORDER TO 2
23     SELEC G
24     SET ORDER TO 1
25     SET FILTER TO I->CODIGOCLI = COD
26     SET RELATION TO FACTURA INTO I
27     GO TOP
28     I=5
29     STORE 0 TO FAC,CON,CANTIDAD,TOT,CANT2
30     STORE -1 TO FAC
31     DO WHILE .NOT. EOF()
32         IF FACTURA <> FAC
33             I=I+1
34             @ I,2 SAY FECHA
35             @ I,13 SAY I->FORMAPAGO
36             @ I,20 SAY I->NUMEROFAC
37             STORE FACTURA TO FAC
38             IF I->STATUSFAC <> "D"
39                 TOT= I->VALOR+TOT
40             ENDIF
41             @ I,31 SAY I->VALOR PICTURE "999,999,999"
42             @ I,63 SAY TOT PICTURE "999,999,999"
43         ENDIF
44         IF ESTADO = "CN"
45             I=I+1
46             @ I,3 SAY FECHA
47             @ I,13 SAY ESTADO
48             @ I,20 SAY FACTURA
49             @ I,43 SAY CANTIDAD PICTURE "999,999,999"
50             TOT=TOT-CANTIDAD
51         ENDIF
52         IF ESTADO = "CD"
53             I=I+1
54             @ I,3 SAY FECHA PICTURE "99-99-99"
55             @ I,13 SAY ESTADO
56             @ I,20 SAY FACTURA
57             @ I,43 SAY CANTIDAD PICTURE "999,999,999"
58             TOT=TOT-CANTIDAD
59         ENDIF
60         IF ESTADO = "CP"
61             I=I+1
62             @ I,3 SAY FECHA PICTURE "99-99-99"
63             @ I,13 SAY ESTADO
64             @ I,20 SAY FACTURA
65             @ I,43 SAY CANTIDAD PICTURE "999,999,999"

```

```

66         TOT=TOT-CANTIDAD
67     ENDIF
68     IF ESTADO = "ND"
69         I=I+1
70         @ I,3 SAY FECHA PICTURE "99-99-99"
71         @ I,13 SAY ESTADO
72         @ I,20 SAY FACTURA
73         @ I,43 SAY CANTIDAD PICTURE "999,999,999"
74         @ I,56 SAY CODIGO PICTURE "99.99"
75         TOT=TOT-CANTIDAD
76     ENDIF
77     IF I->STATUSFAC = "D"
78         I=I+1
79         @ I,3 SAY FECHA PICTURE "99-99-99"
80         @ I,13 SAY "A N U L A D A"
81         @ I,20 SAY FACTURA
82         @ I,43 SAY CANTIDAD PICTURE "999,999,999"
83     ENDIF
84     IF I > 18
85         DO PROC5
86     ENDIF
87     @ I,63 SAY TOT PICTURE "999,999,999"
88     SKIP
89 ENDDO
90 SET FILTER TO
91 SET RELATION TO
92 SELEC I
93 SET ORDER TO 2
94 SET FILTER TO CODIGOCLI=COD
95 GO TOP
96 DO WHILE .NOT. EOF()
97     IF I->valor = I->saldo
98         IF STATUSFAC <> "D"
99             TOT = VALOR + TOT
100             @ I+1,45 SAY "      == > + "
101         ELSE
102             @ I+1,45 SAY " A N U L A D A "
103         ENDIF
104         I=I+1
105         @ I,3 SAY FECHA PICTURE "99-99-99"
106         @ I,13 SAY FORMAPAGO
107         @ I,20 SAY NUMEROFAC
108         @ I,33 SAY VALOR PICTURE "999,999,999"
109         @ I,63 SAY TOT PICTURE "999,999,999"
110     ENDIF
111     IF I > 18
112         DO PROC5
113     ENDIF
114     SKIP
115 ENDDO
116 @ I+1,1 CLEAR TO 19,76
117 @ I+2,30 SAY "TOTAL ADEUDA EL CLIENTE "
118 @ I+2,63 SAY TOT PICTURE "999,999,999"
119 READ
120 ELSE
121     @ 19,5 SAY " NO FUE ENCONTRADO "
122 ENDIF
123 SET FILTER TO
124 SET RELATI TO
125 DEACTIVATE WINDOW CREA2
126 HIDE WINDOW CREA2
127 RELEA WINDOW CREA2
128 RETURN
129 *
130 *
131 *

```

```

132 PROCEDURE MASCARA3
133 @ 0,0 TO 22,78
134 @ 1,15 SAY " D A T O S   D E L   C L I E N T E "
135 @ 2,19 SAY COD
136 @ 2,30 SAY "NOMBRE :   ...."
137 @ 2,40 SAY ALLTRIM(APE)+" "+ALLTRIM(NOM)
138 @ 3,1  SAY REPLICATE ("_",76)
139 @ 4,2  SAY "  FECHA   TRANS.  # DE DOCUM.      VALOR FAC.      ABONOS
140 CODIGO      SALDO "
141 @ 5,1  SAY REPLICATE ("_",76)
142 RETURN
143 *
144 *
145 *
146 PROCEDURE PROC5
147 @ 23,34 SAY " L"
148 @ 21,44 SAY "  "
149 @ 21,34 SAY "}"
150 @ 23,44 SAY "}"
151 @ 23,35 SAY "_____"
152 @ 21,35 SAY "_____"
153 @ 22,34 SAY "{  ENTER  }"
154 READ
155 @ 0,0 CLEAR TO 22,78
156 DO MASCARA3
157 I=6
158 RETURN

```

11/12/95

INIC_FAC.SPR

23:49:15

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

```
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
```

INIC_FAC/MS-DOS Databases, Indexes, Relations

```
41 IF USED("activa")
42     SELECT activa
43     SET ORDER TO 0
44 ELSE
45     SELECT 0
46     USE (LOCFILE("activa.dbf","DBF","Where is activa?"));
47     AGAIN ALIAS activa ;
48     ORDER 0
49 ENDIF
```

MS-DOS Window definitions

```
59 IF NOT WEXIST("_r621f1y39")
60     DEFINE WINDOW _r621f1y39 ;
61     FROM INT((SROW()-3)/2),INT((SCOL()-12)/2) ;
62     TO INT((SROW()-3)/2)+2,INT((SCOL()-12)/2)+11 ;
63     NOFLOAT ;
64     NOCLOSE ;
65     SHADOW ;
```



```

66 NOMINIMIZE ;
67 COLOR SCHEME 1
68 ENDIF
69
70
71 *
72 *
73 *
74 *
75 *
76 *
77
78 #REGION 1
79 IF WVISIBLE("_r621f1y39")
80     ACTIVATE WINDOW _r621f1y39 SAME
81 ELSE
82     ACTIVATE WINDOW _r621f1y39 NOSHOWN
83 ENDIF
84 @ 0,0 GET factura ;
85     SIZE 1,10 ;
86     DEFAULT 0 ;
87     VALID _r621f24va()
88
89 IF NOT WVISIBLE("_r621f1y39")
90     ACTIVATE WINDOW _r621f1y39
91 ENDIF
92
93 READ CYCLE
94
95 RELEASE WINDOW _r621f1y39
96

```

INIC_FAC/MS-DOS Screen Layout

```

97 *
98 *
99 *
100 *
101 *
102 *
103
104 IF USED("activa")
105     SELECT activa
106     USE
107 ENDIF
108
109 SELECT (m.currarea)
110
111
112 #REGION 0
113 IF m.talkstat = "ON"
114     SET TALK ON
115 ENDIF
116 IF m.compstat = "ON"
117     SET COMPATIBLE ON
118 ENDIF
119
120

```

MS-DOS Closing Databases

```

121 *
122 *
123 *
124 *
125 *
126 *
127 *
128 *
129 *
130 *
131 *

```

_R621F24VA factura VALID

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	INIC_FAC,	Record Number: 3
Variable:	factura	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	

```
132 *  
133 *  
134 *  
135 *  
136 FUNCTION _r621f24va      &&  factura VALID  
137 #REGION 1  
138 IF !EMPTY(FACTURA)  
139 ELSE  
140     RETURN .F.  
141 ENDIF  
142
```

12/11/95

NEW.PR6

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

```
17
18
19 DEFINE WIND VERS FROM 10,10 TO 13,40 TITLE "NUEVO"
20 ACTI WIND VERS
21 set talk off
22 a="*"
23 b=""
24 store 0 to c,sw
25 @ 0,0 CLEAR
26 = CAPSLOCK(.F.)
27 DO while lastkey() != 27 and c <= 5
28     inval1 = INKEY('HM')
29     IF (inval1 <= 57 and inval1 >= 48) OR (inval1 <= 122 and inval1 >=
30     97)
31         @ 1,1 SAY a
32         a=a+"*"
33         b=b+alltrim(chr(inval1))
34         c=c+1
35     ELSE
36         IF inval1 = 13
37             c=11
38         ENDIF
39     ENDIF
40 ENDDO
41 STORE B TO CONF
42 DEFINE WIND VER3 FROM 16,10 TO 19,40 TITLE "CONFIRMA"
43 ACTI WIND VER3
44 a="*"
45 b=""
46 store 0 to c,sw
47 @ 0,0 CLEAR
48 = CAPSLOCK(.F.)
49 DO while lastkey() != 27 and c <= 5
50     inval1 = INKEY('HM')
51     IF (inval1 <= 57 and inval1 >= 48) OR (inval1 <= 122 and inval1 >=
52     97)
53         @ 1,1 SAY a
54         a=a+"*"
55         b=b+alltrim(chr(inval1))
56         c=c+1
57     ELSE
58         IF inval1 = 13
59             c=11
60         ENDIF
61     ENDIF
62 ENDDO
63 IF !EMPTY(B)
64     IF ALLTRIM(upper(CONF)) = ALLTRIM(upper(B))
65         clear
```

```
66         SW=6
67         REPLACE CLAVE WITH upper(B)
68     ELSE
69         SW=0
70     ENDIF
71 ELSE
72     SW=0
73 ENDIF
74 HIDE WIND VER3
75 RELE WIND VER3
76 HIDE WIND VER5
77 RELE WIND VER5
78 IF SW=0
79     @ 22,30 say "Cambio no es valido" color w*/b
80     WAIT "Cambio no es valido" NOWAIT
81     @ 22,29 say SPACE(30) color w*/b
82 ENDIF
83 RETURN
```

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

12/11/95

FILE.PR6

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

```
19 define windo veri from 0,0 to 23,78 title ""
20 activa wind veri
21 IF FILE('texto.txt')
22     test_file = FOPEN('texto.txt',0)
23 ELSE
24     test_file = FCREATE('texto.txt')
25 ENDIF
26
27
28 close_ok = FCLOSE(test_file)
29 MODIFY command texto.txt noedit window veri
30
31 hide wind veri
32 rele wind veri
33
```

12/11/95

BUSCA.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

```
17
18 PARA OP.DATO
19 STORE 0 TO AUX
20 SW=.F.
21 DO CASE
22     CASE OP = 1
23         USE FACDETAL INDEX FACDETAL
24         SET ORDER TO 1
25         SEEK DATO
26         IF FOUND()
27             IF STATUSFAC != "AN"
28                 STORE pedido TO ped
29                 STORE codigocli TO cli
30                 STORE codigoven TO cla
31                 STORE codigotra TO tra
32                 STORE fecha TO femi
33                 STORE fecven TO fven
34                 STORE valor_tran TO vtrans
35                 STORE valor_desc TO vdesc
36                 STORE obs TO obs
37                 STORE valor TO vt
38                 vv=vt+vdesc-vtrans
39                 @ 17,44 SAY VV PICTURE "99,999,999"
40                 @ 19,14 SAY VT PICTURE "99,999,999"
41                 sn="M"
42                 @ 20,25 SAY "Modifica Elimina"
43                 @ 20,25 SAY "M" color w*/b
44                 @ 20,34 SAY "E" color w*/b
45                 @ 20,41 GET sn valid sn= "E" .or. sn="M"
46                 read
47                 @ 20,25 SAY space(20)
48                 IF SN="M"
49                     SW=.t.
50             ELSE
51                 replace statusfac WITH "AN"
52                 REPLACE VALIDA WITH "B"
53                 SHOW GET tra DISABLE
54                 SHOW GET ped DISABLE
55                 SHOW GET cli DISABLE
56                 SHOW GET cla DISABLE
57                 SHOW GET femi DISABLE
58                 SHOW GET fven DISABLE
59                 SHOW GET deta DISABLE
60                 SHOW GET vdesc DISABLE
61                 SHOW GET vtrans DISABLE
62                 SHOW GET cec DISABLE
63                 SHOW GET obs DISABLE
64                 SHOW GET tra DISABLE
65                 sw=.t.
```

```

66      @20,25 SAY space(30)
67      ENDIF
68      ELSE
69          SHOW GET obs      DISABLE
70          SHOW GET ped      DISABLE
71          SHOW GET cli      DISABLE
72          SHOW GET cla      DISABLE
73          SHOW GET femi     DISABLE
74          SHOW GET fven     DISABLE
75          SHOW GET deta     DISABLE
76          SHOW GET vdesc    DISABLE
77          SHOW GET vtrans   DISABLE
78          SHOW GET cec      DISABLE
79          SHOW GET obs      DISABLE
80          SHOW GET tra      DISABLE
81      ENDIF
82      ELSE
83          SHOW GET obs      ENABLE
84          SHOW GET ped      ENABLE
85          SHOW GET cli      ENABLE
86          SHOW GET cla      ENABLE
87          SHOW GET femi     ENABLE
88          SHOW GET fven     ENABLE
89          SHOW GET deta     ENABLE
90          SHOW GET vdesc    ENABLE
91          SHOW GET vtrans   ENABLE
92          SHOW GET cec      ENABLE
93          SHOW GET obs      ENABLE
94          SHOW GET tra      ENABLE
95          CLOSE DATABASE
96          STORE .F.          TO sw
97      ENDIF
98      CASE OP = 2
99      USE
100     USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
101     SET ORDER TO 1
102     SEEK ALLTRIM(DATO)
103     IF FOUND()
104         STORE apellido      TO ape
105         STORE nombre1       TO nom
106         STORE codigo        TO cli
107         STORE direccion     TO dir
108         STORE ciudad        TO ciu
109         STORE zona          TO zon
110         STORE .T.           TO sw
111         STORE lim_garant    TO lim
112         STORE VENDEDOR      TO CLA
113     ELSE
114         STORE .F.           TO sw
115     ENDIF
116     USE
117     CASE OP = 3
118     USE
119     USE VENDEDOR INDEX vendeidx
120     SET ORDER TO 1
121     SEEK DATO
122     IF FOUND()
123         STORE VENDEDOR      TO VEN
124         STORE .T.           TO sw
125     ELSE
126         STORE .F.           TO sw
127     ENDIF
128     CLOSE DATABASE
129     CASE OP = 4
130     USE
131     USE transpor INDEX CLAIDX

```

```

132 SET ORDER TO 1
133 SEEK DATO
134 IF FOUND()
135     STORE TRANSPORT TO TRAN
136     STORE .T.          TO SW
137 ELSE
138     STORE .F.          TO SW
139 ENDIF
140 USE
141 CASE OP = 5
142     CLOSE DATABASE
143     SELEC A
144     USE BODEGA INDEX BODEGA
145     SELEC B
146     USE DET-BODE INDEX CODIGOIDX,FACTURA
147     SET ORDER TO 2
148     SEEK DATO
149     IF found()
150         COUNT TO A FOR ALLTRIM(ESTADO) != "E" AND ALLTRIM(ESTADO) !=
151         "A" AND FACTURA=DATO
152         COUNT TO B FOR ALLTRIM(ESTADO) = "A" AND FACTURA=DATO
153         SET ORDER TO 1
154         SET RELA TO CODIGO INTO A
155         IF A=B
156             @15,20 SAY SPAC(30)
157             @15,20 SAY "FACTURA ELIMINADA" COLOR W*/B
158             WAIT "FACTURA ELIMINADA"
159         ELSE
160             GO TOP
161             SN="M"
162             @ 15,25 SAY "Modifica Elimina"
163             @ 15,25 SAY "M" color w*/b
164             @ 15,34 SAY "E" color w*/b
165             =CAPSLOCK(.T.)
166             @ 15,41 GET SN VALID SN= "E" .OR. SN="M"
167             READ
168             @ 15,25 SAY SPACE(20)
169             IF SN="M"
170                 SET FILTER TO DATO=FACTURA AND ESTADO="I"
171                 GO TOP
172                 FOR I=1 TO A
173                     REPLACE ULT_COMPRA WITH CANTIDAD
174                     REPLACE ULT_CODIGO WITH CODIGO
175                     SKIP
176                 ENDFOR
177                 DO ACTUAL
178             ELSE
179                 FOR I=1 TO A
180                     REPLACE ESTADO WITH "A"
181                     SKIP
182                 ENDFOR
183             ENDIF
184         ENDIF
185     ELSE
186         APPEND BLANK
187         REPLACE ESTADO WITH "I"
188         REPLACE FACTURA WITH DATO
189         REPLACE FECHA WITH FEMI
190         DO ACTUAL
191     ENDIF
192     @ 14,23 SAY SPAC(25)
193     @ 14,56 SAY SPAC(12)
194     @ 15,20 SAY SPAC(30)
195     @ 16,20 SAY SPAC(35)
196 CASE OP = 6
197     STORE RECNO() TO REG

```



```
198      CLOSE DATABASE
199      use tipos index tipoidx
200      SET ORDER TO 1
201      SEEK DATO
202      IF FOUND()
203          STORE TIPOS      TO VERT
204          CLOSE DATABASE
205          SELEC B
206          USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
207          SET ORDER TO 1
208          GO REG
209          REPLACE TIPO WITH DATO
210          STORE .T.          TO sw
211      ELSE
212          STORE .F.          TO sw
213      ENDIF
214  CASE DP = 7
215      STORE RECN() TO REG
216      CLOSE DATABASE
217      USE VENDEDOR INDEX vendeidx
218      SET ORDER TO 1
219      SEEK DATO
220      IF FOUND()
221          STORE VENDEDOR      TO VERV
222          CLOSE DATABASE
223          SELEC B
224          USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
225          SET ORDER TO 1
226          GO REG
227          REPLACE VENDEDOR WITH DATO
228          STORE .T.          TO sw
229      ELSE
230          STORE .F.          TO sw
231      ENDIF
232  ENDCASE
233  RETURN SW
234
```

1 *	12/11/95	ENCONTRO.PRG	06:41:46
2 *			
3 *			
4 *			
5 *			
6 *			
7 *	GERMAN CARRERA	DAVID MARTINEZ	
8 *			
9 *	Copyright (c) 1995 Company Name		
10 *	Address		
11 *	AMBATO,	Zip	
12 *			
13 *	Description:		
14 *			
15 *	SI EXISTE MODIFICACION EN LA FACTURA POR CANTIDADES		
16 *			
17 *			

```

18 PARA CODIGO
19 @ 14,23 SAY space(25)
20 SEEK A->CODIGO
21 IF FOUND()
22     STORE CODIGO TO COD
23     @ 14,23 SAY ALLTRIM(A->NOMBRE)
24     A=B->CANTIDAD
25     B=B->ULT_COMPRA
26     REPLACE TOTAL WITH (CANTIDAD*P_COMPRA)
27     REPLACE ULT_COMPRA WITH CANTIDAD
28     STORE RECNO() TO LINEA
29     IF A<>B
30         SELEC A
31         REPLACE CANTIDAD WITH CANTIDAD+(ABS(A)-ABS(B))
32         SELEC B
33     ENDIF
34     GO LINEA
35     RETURN .T.
36 ELSE
37     @ 14,25 SAY "No existe" color w*/b
38     RETURN .F.
39 ENDIF
40 RETURN
41

```

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

12/11/95

MAS.PRG

06:41:46

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

17
18 DEFINE WINDOW VER FROM 10,7 TO 14,70 DOUBLE
19 SELEC A
20 USE BODEGA INDEX BODEGA
21 SELEC E
22 USE DET-BODE INDEX CODIGOIDX,FACTURA
23 SET ORDER TO 1
24 SET RELA TO CODIGO INTO A
25 SET FORMAT TO FACTURA.FMT
26 BROWS WIND VER FORMAT
27 WAIT "GRABANDO" NOWAIT
28 HIDE WINDOW VER
29 RELEASE WINDOW VER
30 SET RELATION TO
31 SET FORMAT TO
32 SHOW GETS
33 CLOSE DATABASE
34 RETURN
35

```

1 DEFINE WINDOW CREA2 FROM 6,5 TO 22,70 PANEL FLOAT GROW shadow
2 ACTIVATE WINDOW CREA2
3 STORE 1 TO CONTADOR
4 STORE 0 TO SOBREPESO,J,SW,SMA,F,AUX
5 STORE 1 TO PG
6 STORE "N" TO SN
7 STORE 0 TO PED,OP,AUX
8 DO WHILE OP <> 3
9 CLEAR
10 STORE 0 TO PED,OP,AUX
11 @ 0,1 TO 2,64
12 @ 1,25 SAY "C H E Q U E S " COLOR G+/B
13 @ 4,2 TO 6,23
14 @ 4,25 TO 6,40
15 @ 10,14 TO 12,31
16 @ 8,43 TO 10,59
17 @ 5,3 PROMPT " G E N E R A L E S " MESSAGE "REPORTES EN MESES
18 ANTERIORES O DIAS"
19 @ 5,26 PROMPT " D I A R I O " MESSAGE "REPORTES AL DIA DE
20 COBROS "
21 @ 7,7 SAY ""+SPACE(28)+"
22 @ 8,7 SAY "|"+SPACE(28)+"|"
23 @ 9,7 SAY "_____ "
24 @ 9,7 SAY "L"
25 @ 9,36 SAY "J"
26 @ 9,23 SAY "T"
27 @ 11,15 SAY "MESES/DIAS"
28 @ 11,15 SAY "M" COLOR R+*/B
29 @ 11,21 SAY "D" COLOR R+*/B
30 @ 9,45 PROMPT " S A L I R " MESSAGE "< ENTER > SI DESEA ABANDONAR "
31 MENU TO OP
32 DO CASE
33 CASE OP = 1
34 STORE 0 TO F1,F2,F3,F4
35 STORE "D" TO SN
36 @ 11,26 GET SN PICTURE "!" VALID SN $ "MD"
37 READ
38 IF SN = "M"
39 @ 11,15 SAY "D E S D E "
40 @ 11,26 GET F1 PICTURE "99" RANGE 1,12 MESSAGE " M E S A
41 T E R I O R "
42 READ
43 @ 11,15 SAY "H A S T A "
44 @ 11,26 GET F2 PICTURE "99" RANGE 1,31 MESSAGE " M E S P
45 S T E R I O R "
46 READ
47 DO PROCE1
48 ELSE
49 @ 11,26 GET F1 PICTURE "99" RANGE 1,12 MESSAGE " M E S D
50 R E V I C I O N"
51 READ
52 @ 11,15 SAY "D E S D E "
53 @ 11,26 GET F3 PICTURE "99" RANGE 1,12 MESSAGE "DIA-ANT"
54 READ
55 @ 11,15 SAY "H A S T A "
56 @ 11,26 GET F4 PICTURE "99" RANGE 1,31 MESSAGE "DIA-POS"
57 READ
58 DO PROCE3
59 ENDIF
60 CASE OP= 2
61 @ 11,15 say "IMPRIMIR"
62 READ
63 DO PROCE4
64 ENDCASE
65 ENDDO

```

```

66 DEACTIVATE WINDOW CREA2
67 HIDE WINDOW CREA2
68 RELEA WINDOW CREA2
69 RETURN
70 *
71 ***
72 *
73 PROCEDURE PROCE1
74 set console off
75 SET DEVICE TO PRINT
76 SET MARGIN TO 0
77 @ 0,15 SAY CHR(27)+"C"+chr(66)
78 J = 9
79 SELEC I
80 SET ORDER TO 2
81 SELEC G
82 SET ORDER TO 0
83 SET FILTER TO MONTH(FECHA) >= F1 AND MONTH(FECHA) <= F2
84 GO TOP
85 SET RELATION TO FACTURA INTO I
86 GO TOP
87 DO ENCAVEZADO
88 DO WHILE .NOT. EOF()
89     @ J,0 SAY ";"
90     @ J,1 SAY FECHA          PICTURE "99-99-99"
91     @ J,10 SAY FACTURA      PICTURE "99999999"
92     @ J,20 SAY I->CODIGOCLI
93     @ J,26 SAY GIRADOR
94     @ J,49 SAY DOCUMENTO    PICTURE "999999"
95     @ J,57 SAY CHEQUE        PICTURE "999-999-999-999-999"
96     @ J,78 SAY BANCOS(BANCO)
97     @ J,93 SAY CUENTA        PICTURE "99-999999999999-99"
98     @J,112 SAY CANTIDAD      PICTURE "99,999,999,999"
99     @J,130 SAY FECHAPOSAL    PICTURE "99-99-99"
100    @J,157 SAY ";"
101    J=J+1
102    IF J>=60
103        @J,1 SAY REPLICATE("-",157)
104        pg=pg+1
105        DO ENCAVEZADO
106        J=9
107    ENDIF
108    SKIP
109 ENDDO
110 SUM CANTIDAD TO A
111 @ J,1 SAY REPLICATE("-",156)+CHR(18)
112 @ J+1,40 SAY "T O T A L --> "
113 @ J+1,60 SAY A PICTURE "99,999,999,999"
114 eject
115 SET DEVICE TO SCREE
116 SET FILTER TO
117 SET RELATI TO
118 RETURN
119 *
120 *
121 *
122 PROCEDURE ENCAVEZADO
123 @ 0,5 SAY chr(15)+chr(18)+chr(14)+" ABASTOCENTRO ZAMBRANO "
124 +chr(15)+chr(18)+chr(14)+CHR(15)
125 @ 3,10 SAY "R E P O R T E D E C H E Q U E S "
126 @ 3,51 SAY DATE()
127 @ 4,90 SAY "Pagina :"
128 @ 4,99 SAY pg
129 @ 6,1 SAY REPLICATE("-",156)
130 @ 7,0 SAY "; FECHA FACTURA C.CLI. CONCEPTO DOCUMENTO
131 CHEQUE B A N C O CUENTA CORRIENTE VALOR

```

```

132 FECHA/VEN. ;"
133 @ 8,1 SAY REPLICATE("-",156)
134 RETURN
135 *
136 *
137 *
138 PROCEDURE PROCE3
139 set console off
140 SET DEVICE TO PRINT
141 SET MARGIN TO 0
142 @ 0,15 SAY CHR(27)+"C"+chr(66)
143 J = 9
144 SELEC I
145 SET ORDER TO 2
146 SELEC G
147 SET ORDER TO 0
148 SET FILTER TO MONTH(FECHA) = F1 AND DAY(FECHApos1) >= F3 AND
149 DAY(FECHApos1) <= F4
150 GO TOP
151 SET RELATION TO FACTURA INTO I
152 GO TOP
153 DO ENCAVEZADO
154 DO WHILE .NOT. EOF()
155 @ J,0 SAY ";"
156 @ J,1 SAY FECHA PICTURE "99-99-99"
157 @ J,10 SAY FACTURA PICTURE "9999999"
158 @ J,20 SAY I->CODIGOCLI
159 @ J,26 SAY GIRADOR
160 @ J,49 SAY DOCUMENTO PICTURE "999999"
161 @ J,57 SAY CHEQUE PICTURE "999-999-999-999-999"
162 @ J,78 SAY BANCOS(BANCO)
163 @ J,93 SAY CUENTA PICTURE "99-999999999999-99"
164 @J,112 SAY CANTIDAD PICTURE "99,999,999,999"
165 @J,130 SAY FECHAPOSAL PICTURE "99-99-99"
166 @J,157 SAY ";"
167 J=J+1
168 IF J>=60
169 @J,1 SAY REPLICATE("-",156)
170 pg=pg+1
171 DO ENCAVEZADO
172 J=9
173 ENDIF
174 SKIP
175 ENDDO
176 SUM CANTIDAD TO A
177 @ J,1 SAY REPLICATE("-",156)+CHR(18)
178 @ J+1,40 SAY "T O T A L --> "
179 @ J+1,60 SAY A PICTURE "99,999,999,999"
180 eject
181 SET DEVICE TO SCREE
182 SET FILTER TO
183 SET RELATI TO
184 RETURN
185 *
186 *
187 *
188 PROCEDURE PROCE4
189 set console off
190 SET DEVICE TO PRINT
191 SET MARGIN TO 0
192 @ 0,15 SAY CHR(27)+"C"+chr(66)
193 J = 9
194 SELEC I
195 SET ORDER TO 2
196 SELEC G
197 SET ORDER TO 0

```

```

198 SET FILTER TO MONTH(FECHApos1) = MONTH(DATE()) AND DAY(FECHApos1) =
199 DAY(DATE()+1)
200 GO TOP
201 SET RELATION TO FACTURA INTO I
202 GO TOP
203 DO ENCAVEZADO
204 DO WHILE .NOT. EOF()
205     @ J,0 SAY "!"
206     @ J,1 SAY FECHA PICTURE "99-99-99"
207     @ J,10 SAY FACTURA PICTURE "9999999"
208     @ J,20 SAY I->CODIGOCLI
209     @ J,26 SAY GIRADOR
210     @ J,49 SAY DOCUMENTO PICTURE "999999"
211     @ J,57 SAY CHEQUE PICTURE "999-999-999-999-999"
212     @ J,78 SAY BANCOS(BANCO)
213     @ J,93 SAY CUENTA PICTURE "99-999999999999-99"
214     @J,112 SAY CANTIDAD PICTURE "99,999,999,999"
215     @J,130 SAY FECHAPOSAL PICTURE "99-99-99"
216     @J,157 SAY "!"
217     J=J+1
218     IF J>=60
219         @J,1 SAY REPLICATE("-",156)
220         pg=pg+1
221         DO ENCAVEZADO
222         J=9
223     ENDIF
224     SKIP
225 ENDDO
226 SUM CANTIDAD TO A
227 @ J,1 SAY REPLICATE("-",156)+CHR(18)
228 @ J+1,40 SAY "T O T A L --> "
229 @ J+1,60 SAY A PICTURE "99,999,999,999"
230 eject
231 SET DEVICE TO SCREE
232 SET FILTER TO
233 SET RELATI TO
234 RETURN
235

```

11/12/95

GRUPO.SPR

18:20:58

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

```
1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33
```

GRUPO/MS-DOS Databases, Indexes, Relations

```
34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *
40
41 IF USED("bodega")
42     SELECT bodega
43     SET INDEX TO bodega.idx ADDITIVE ;
44     ORDER bodega
45 ELSE
46     SELECT 0
47     USE (LOCFILE("bodega.dbf","DBF","Where is bodega?"));
48     AGAIN ALIAS bodega ;
49     INDEX bodega.idx ;
50     ORDER bodega
51 ENDIF
52
53
```

MS-DOS Window definitions

```
54 *
55 *
56 *
57 *
58 *
59 *
60
61 IF NOT WEXIST("_r6213bt00")
62     DEFINE WINDOW _r6213bt00 ;
63     FROM 11, 13 ;
64     TO 20,40 ;
65     NOFLOAT ;
```



```

66      NOCLOSE ;
67      SHADOW ;
68      NOMINIMIZE ;
69      COLOR SCHEME 1
70 ENDIF
71
72
73 *
74 *
75 *
76 *
77 *
78 *
79
80 #REGION 1
81 IF WVISIBLE("_r6213bt0o")
82     ACTIVATE WINDOW _r6213bt0o SAME
83 ELSE
84     ACTIVATE WINDOW _r6213bt0o NOSHOW
85 ENDIF
86 @ 2,14 GET des ;
87     SIZE 1,10 ;
88     DEFAULT " " ;
89     VALID _r6213bxd1()
90 @ 3,14 GET has ;
91     SIZE 1,10 ;
92     DEFAULT " " ;
93     VALID _r6213by15()
94 @ 2,1 SAY "DESDE .....:" ;
95     SIZE 1,12, 0
96 @ 3,1 SAY "HASTA .....:" ;
97     SIZE 1,12, 0
98 @ 4,1 SAY "PORCENTAJE : " ;
99     SIZE 1,12, 0
100 @ 4,14 GET POR ;
101     SIZE 1,10 ;
102     DEFAULT 0 ;
103     PICTURE "@$ 99.99"
104 @ 1,0 TO 5,25
105 @ 0,8 SAY PROMPT ;
106     SIZE 1,10
107 @ 6,1 GET OP ;
108     PICTURE "@*RHN CONFORME;LISTA" ;
109     SIZE 1,12,0 ;
110     DEFAULT 2 ;
111     VALID _r6213byrk()
112
113 IF NOT WVISIBLE("_r6213bt0o")
114     ACTIVATE WINDOW _r6213bt0o
115 ENDIF
116
117 READ CYCLE ;
118     SHOW _r6213c08g()
119
120 RELEASE WINDOW _r6213bt0o
121
122 *
123 *
124 *
125 *
126 *
127 *
128
129 IF USED("bodega")
130     SELECT bodega
131     USE

```

GRUPO/MS-DOS Screen Layout

MS-DOS Closing Databases


```

198 *      Function Origin:
199 *
200 *      From Platform:      MS-DOS
201 *      From Screen:      GRUPO,      Record Number:      12
202 *      Variable:      OP
203 *      Called By:      VALID Clause
204 *      Object Type:      Radio Button
205 *      Snippet Number:      3
206 *
207 *
208 *
209 FUNCTION _r6213byrk      &&  OF VALID
210 #REGION 1
211 IF OP=1
212     DO CASE
213     CASE GRUPO=1
214     GO TOP
215     SET FILTER TO (alltrim(codigo) >= alltrim(DES)) and ((alltrim(codigo)
216     < alltrim(HAS)))
217     IF .NOT. EOF()
218     GO TOP
219     DO WHILE .NOT. EOF()
220     STORE BODEGA.CONTADO TO A
221     A=A+(A*POR)/100
222     REPLACE BODEGA.CONTADO WITH A
223     SKIP
224     ENDDO
225     ENDIF
226 SET FILTER TO
227 GO TOP
228 CASE GRUPO=2
229 GO TOP
230 SET FILTER TO (alltrim(codigo) >= alltrim(DES)) and ((alltrim(codigo)
231 < alltrim(HAS)))
232 IF .NOT. EOF()
233 GO TOP
234 DO WHILE .NOT. EOF()
235 STORE BODEGA.CREDITO TO A
236 A=A+(A*POR)/100
237 REPLACE BODEGA.CREDITO WITH A
238 SKIP
239 ENDDO
240 ENDIF
241 SET FILTER TO
242 GO TOP
243 CASE GRUPO=3
244 GO TOP
245 SET FILTER TO (alltrim(codigo) >= alltrim(DES)) and ((alltrim(codigo)
246 < alltrim(HAS)))
247 IF .NOT. EOF()
248 GO TOP
249 DO WHILE .NOT. EOF()
250 STORE BODEGA.ESPECIAL TO A
251 A=A+(A*POR)/100
252 REPLACE BODEGA.ESPECIAL WITH A
253 SKIP
254 ENDDO
255 ENDIF
256 SET FILTER TO
257 GO TOP
258 ENDCASE
259 ELSE
260     DEFINE WINDO VER FROM 9,20 TO 17,60
261 ACTI WIND VER
262     BROWSE FIELDS CODIGO :H="CODIGO",NOMBRE:H="      PLAN DE CUENTAS"
263     NOAPPEND NODELETE NOMODI IN WIND VER

```

```
264 STORE BODEGA.CODIGO TO COD
265 STORE BODEGA.NOMBRE TO NOM
266 STORE CODIGO TO DES,HAS
267 HIDE WIND VER
268 RELE WIND VER
269 ENDIF
270 SHOW GETS
```

```
271
272 *
273 *
274 *
275 *
276 *
277 *
278 *
279 *
280 *
281 *
282 *
283 *
284 *
285 *
```

_R6213C08G Read Level Show

Function Origin:

From Platform:	MS-DOS
From Screen:	GRUPO
Called By:	READ Statement
Snippet Number:	4

```
286 FUNCTION _r6213c08g      && Read Level Show
287 PRIVATE currwind
288 STORE WOUTPUT() TO currwind
289 *
290 * Show Code from screen: GRUPO
291 *
292 #REGION 1
293 IF SYS(2016) = "_R6213BT00" OR SYS(2016) = "*"
294     ACTIVATE WINDOW _r6213bt0o SAME
295     @ 0,8 SAY PROMPT ;
296     SIZE 1,10, 0
297 ENDIF
298 IF NOT EMPTY(currwind)
299     ACTIVATE WINDOW (currwind) SAME
300 ENDIF
```

09/18/95

BROWS.SPR

09:41:14

Author's Name

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

```
1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33
```

BROWS/MS-DOS Databases, Indexes, Relations

```
34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *
40
41 IF USED("backup")
42     SELECT backup
43     SET ORDER TO 0
44 ELSE
45     SELECT 0
46     USE (LOCFILE("backup.dbf","DBF","Where is backup?"));
47     AGAIN ALIAS backup ;
48     ORDER 0
49 ENDIF
50
51
```

MS-DOS Window definitions

BROWS/MS-DOS Screen Layout

```
52 *
53 *
54 *
55 *
56 *
57 *
58
59
60 *
61 *
62 *
63 *
64 *
65 *
```

```

66
67 #REGION 1
68 @ 2,0 GET bacm ;
69     SIZE 1,10 ;
70     DEFAULT " " ;
71     VALID _r3q0krjnn()
72
73
74
75 READ CYCLE
76
77
78 *
79 *
80 *
81 *
82 *
83 *
84
85 IF USED("backup")
86     SELECT backup
87     USE
88 ENDIF
89
90 SELECT (m.currarea)
91
92
93 #REGION 0
94 IF m.talkstat = "ON"
95     SET TALK ON
96 ENDIF
97 IF m.compstat = "ON"
98     SET COMPATIBLE ON
99 ENDIF

```

MS-DOS Closing Databases

```

100
101
102 *
103 *
104 *
105 *
106 *
107 *
108 *
109 *
110 *
111 *
112 *
113 *
114 *
115 *
116 *
117 FUNCTION _r3q0krjnn    && bacm VALID
118 #REGION 1
119 set format to browse.fmt
120 brows format
121

```

```

_R3Q0KRJNN          bacm VALID

Function Origin:

From Platform:      MS-DOS
From Screen:        BROWS,      Record Number:      3
Variable:           bacm
Called By:          VALID Clause
Object Type:        Field
Snippet Number:      1

```

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

11/12/95

CODIGOS.SFR

18:16:01

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23 SET TALK OFF
24 m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26 m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33

34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *

MS-DOS Window definitions

40
41 IF NOT WEXIST("_r62135ged")
42 DEFINE WINDOW _r62135ged ;
43 FROM INT((SROW()-20)/2),INT((SCOL()-55)/2) ;
44 TO INT((SROW()-20)/2)+19,INT((SCOL()-55)/2)+54 ;
45 NOFLOAT ;
46 NOCLOSE ;
47 SHADOW ;
48 NOMINIMIZE ;
49 COLOR SCHEME 1
50 ENDIF
51
52

53 *
54 *
55 *
56 *
57 *
58 *

CODIGOS/MS-DOS Screen Layout

59
60 #REGION 1
61 IF WVISIBLE("_r62135ged")
62 ACTIVATE WINDOW _r62135ged SAME
63 ELSE
64 ACTIVATE WINDOW _r62135ged NOSHOW
65 ENDIF

```

66 @ 5,2 GET OP2 ;
67 PICTURE "@*RVN NUEVO;GRABAR;ADELANTE ;ATRAS;LISTAR;BORRAR;MODIFICA
68 ;
69 SIZE 1,13,0 ;
70 DEFAULT 4 ;
71 VALID _r62135jd4()
72 @ 3,29 GET cod ;
73 SIZE 1,10 ;
74 DEFAULT " " ;
75 PICTURE "@T" ;
76 WHEN _r62135ksk() ;
77 VALID _r62135l26()
78 @ 8,23 GET nom ;
79 SIZE 1,25 ;
80 DEFAULT " " ;
81 PICTURE "@T" ;
82 WHEN _r62135lmq() ;
83 VALID _r62135luw()
84 @ 6,22 TO 9,48
85 @ 12,25 SAY "STOCK MINIMO" ;
86 SIZE 1,12, 0
87 @ 13,27 GET stock ;
88 SIZE 1,7 ;
89 DEFAULT 0 ;
90 WHEN _r62135m6n() ;
91 VALID _r62135mf6()
92 @ 8,17 SAY "" ;
93 SIZE 1,1, 0
94 @ 4,0 TO 12,16
95 @ 8,16 SAY "F" ;
96 SIZE 1,1, 0
97 @ 1,24 TO 4,45
98 @ 12,40 SAY "PESO " ;
99 SIZE 1,5, 0
100 @ 13,39 GET PES ;
101 SIZE 1,6 ;
102 DEFAULT 0 ;
103 PICTURE "@$ 999.99" ;
104 WHEN _r62135mue() ;
105 VALID _r62135n2k()
106 @ 11,24 TO 14,45
107 @ 7,26 SAY "NOMBRE DE LA CUENTA" ;
108 SIZE 1,19, 0
109 @ 2,25 SAY "CODIGO DE LA CUENTA" ;
110 SIZE 1,19, 0
111
112 IF NOT WVISIBLE("_r62135ged")
113     ACTIVATE WINDOW _r62135ged
114 ENDIF
115
116 READ CYCLE
117
118 RELEASE WINDOW _r62135ged
119 SELECT (m.currarea)
120
121
122 #REGION 0
123 IF m.talkstat = "ON"
124     SET TALK ON
125 ENDIF
126 IF m.compstat = "ON"
127     SET COMPATIBLE ON
128 ENDIF
129
130
131 *

```



```

132 *
133 *      _R62135JD4      OP2 VALID
134 *
135 *      Function Origin:
136 *
137 *      From Platform:      MS-DOS
138 *      From Screen:      CODIGOS,      Record Number:      2
139 *      Variable:      OP2
140 *      Called By:      VALID Clause
141 *      Object Type:      Radio Button
142 *      Snippet Number:      1
143 *
144 *
145 *

```

```

146 FUNCTION _r62135jd4      &&  OP2 VALID
147 #REGION 1
148 DO CASE
149   CASE OP2 = 6
150     STORE RECN() TO REG
151     IF SW=0
152       IF .NOT. EOF()
153         GO REG
154         DELETE
155         PACK
156         STORE BODEGA.CODIGO TO COD
157         STORE BODEGA.NOMBRE TO NOM
158 STORE BODEGA.STOCK_MINI TO STOCK
159 STORE BODEGA.UNIDAD TO PES
160 ENDIF
161   ELSE
162     WAIT WINDOW "IMPOSIBLE BORRAR EL REGISTRO"+CHR(13)+"EXISTE
163     MOVIMIENTOS EN FACTURACION" NOWAIT
164   ENDIF
165   CASE OP2 = 1
166     SHOW GET OP2,2 ENABLE
167     SHOW GET COD ENABLE
168     SHOW GET NOM ENABLE
169     SHOW GET STOCK ENABLE
170     SHOW GET UNIDAD ENABLE
171   CASE OP2 = 2
172     IF !EMPTY(COD)
173       APPEND BLANK
174       REPLACE BODEGA.CODIGO WITH COD
175       REPLACE BODEGA.NOMBRE WITH NOM
176 REPLACE BODEGA.STOCK_MINI WITH STOCK
177 REPLACE BODEGA.UNIDAD WITH PES
178 ENDIF
179   CASE OP2 = 3
180     SKIP
181     IF EOF()
182       WAIT WINDOW "ES EL FINAL" NOWAIT
183       GO BOTTO
184     ELSE
185       STORE BODEGA.CODIGO TO COD
186       STORE BODEGA.NOMBRE TO NOM
187 STORE BODEGA.STOCK_MINI TO STOCK
188 STORE BODEGA.UNIDAD TO PES
189 ENDIF
190   CASE OP2 = 4
191     SKIP -1
192     IF BOF()
193       WAIT WINDOW "ES EL INICIO" NOWAIT
194       GO TOP
195     ELSE
196       STORE BODEGA.CODIGO TO COD
197       STORE BODEGA.NOMBRE TO NOM

```

```

198 STORE BODEGA.STOCK_MINI TO STOCK
199 STORE BODEGA.UNIDAD TO PES
200 ENDIF
201 CASE OP2 = 5
202 DEFINE WINDO VER FROM 9,20 TO 17,60
203 ACTI WIND VER
204 BROWSE FIELDS CODIGO :H="CODIGO",NOMBRE:H=" PLAN DE CUENTAS"
205 NOAPPEND NODELETE NOMODI IN WIND VER
206 STORE BODEGA.CODIGO TO COD
207 STORE BODEGA.NOMBRE TO NOM
208 STORE BODEGA.STOCK_MINI TO STOCK
209 STORE BODEGA.UNIDAD TO PES
210 HIDE WIND VER
211 RELE WIND VER
212 CASE OP2 = 7
213 SHOW GET COD ENABLE
214 SHOW GET NOM ENABLE
215 SHOW GET STOCK ENABLE
216 SHOW GET PES ENABLE
217 ENDCASE
218 STORE RECNO() TO REG
219 SHOW GET OP2,1 ENABLE
220 SHOW GET OP2,2 DISABLE
221 SHOW GETS
222
223 *
224 *
225 *      _R62135KSK          cod WHEN
226 *
227 *      Function Origin:
228 *
229 *      From Platform:      MS-DOS
230 *      From Screen:      CODIGOS,      Record Number:      3
231 *      Variable:          cod
232 *      Called By:         WHEN Clause
233 *      Object Type:       Field
234 *      Snippet Number:    2
235 *
236 *
237 *
238 FUNCTION _r62135ksk      && cod WHEN
239 #REGION 1
240 IF OP2=1 OR OP2=7
241 SHOW GET COD ENABLE
242 ELSE
243 SHOW GET COD DISABLE
244 ENDIF
245
246 *
247 *
248 *      _R62135L26          cod VALID
249 *
250 *      Function Origin:
251 *
252 *      From Platform:      MS-DOS
253 *      From Screen:      CODIGOS,      Record Number:      3
254 *      Variable:          cod
255 *      Called By:         VALID Clause
256 *      Object Type:       Field
257 *      Snippet Number:    3
258 *
259 *
260 *
261 FUNCTION _r62135l26      && cod VALID
262 #REGION 1
263 STORE RECNO() TO REG

```

```

264 SEEK COD
265 IF FOUND() AND LEN(ALLTRIM(COD))=LEN(ALLTRIM(CODIGO))
266     WAIT WINDOW "YA EXISTE" NOWAIT
267     SHOW GET OP2,1 DISABLE
268     SHOW GET OP2,2 DISABLE
269     IF OP2 = 7
270         SHOW GET NOM ENABLE
271         RETURN .T.
272     ELSE
273         RETURN .F.
274     ENDIF
275 ELSE
276     IF OP2 = 7
277         GO REG
278         REPLACE BODEGA.NOMBRE WITH NOM
279     ENDIF
280 ENDIF
281
282

```

```

283 *
284 *
285 *      _R62135LMQ          nom WHEN
286 *
287 *      Function Origin:
288 *
289 *      From Platform:      MS-DOS
290 *      From Screen:      CODIGOS,      Record Number:      4
291 *      Variable:          nom
292 *      Called By:          WHEN Clause
293 *      Object Type:      Field
294 *      Snippet Number:    4
295 *
296 *

```

```

297 *
298 FUNCTION _r62135lmq      &&  nom WHEN
299 #REGION 1
300 IF OP2=1 OR OP2=7
301     SHOW GET NOM ENABLE
302 ELSE
303     SHOW GET NOM DISABLE
304 ENDIF
305

```

```

306 *
307 *
308 *      _R62135LUW          nom VALID
309 *
310 *      Function Origin:
311 *
312 *      From Platform:      MS-DOS
313 *      From Screen:      CODIGOS,      Record Number:      4
314 *      Variable:          nom
315 *      Called By:          VALID Clause
316 *      Object Type:      Field
317 *      Snippet Number:    5
318 *
319 *

```

```

320 *
321 FUNCTION _r62135luw      &&  nom VALID
322 #REGION 1
323 IF OP2 = 7 AND !EMPTY(NOM)
324     GO REG
325     REPLACE BODEGA.NOMBRE WITH NOM
326 ENDIF
327

```

```

328 *
329 *

```

```

330 *      _R62135M6N      stock WHEN
331 *
332 *      Function Origin:
333 *
334 *      From Platform:      MS-DOS
335 *      From Screen:      CODIGOS,      Record Number:      7
336 *      Variable:      stock
337 *      Called By:      WHEN Clause
338 *      Object Type:      Field
339 *      Snippet Number:      6
340 *
341 *
342 *

```

```

343 FUNCTION _r62135m6n      && stock WHEN
344 #REGION 1
345 IF OP2=1 OR OP2=7
346 SHOW GET STOCK ENABLE
347 ELSE
348 SHOW GET STOCK DISABLE
349 ENDIF
350

```

```

351 *
352 *
353 *      _R62135MF6      stock VALID
354 *
355 *      Function Origin:
356 *
357 *      From Platform:      MS-DOS
358 *      From Screen:      CODIGOS,      Record Number:      7
359 *      Variable:      stock
360 *      Called By:      VALID Clause
361 *      Object Type:      Field
362 *      Snippet Number:      7
363 *
364 *

```

```

365 *
366 FUNCTION _r62135mf6      && stock VALID
367 #REGION 1
368 IF OP2 = 1
369 SHOW GET OP2,2 ENABLE
370 ENDIF
371 IF OP2 = 7 AND !EMPTY(STOCK)
372 GO REG
373 REPLACE BODEGA.STOCK_MINI WITH STOCK
374 ENDIF
375

```

```

376 *
377 *
378 *      _R62135MUE      PES WHEN
379 *
380 *      Function Origin:
381 *
382 *      From Platform:      MS-DOS
383 *      From Screen:      CODIGOS,      Record Number:      13
384 *      Variable:      PES
385 *      Called By:      WHEN Clause
386 *      Object Type:      Field
387 *      Snippet Number:      8
388 *
389 *

```

```

390 *
391 FUNCTION _r62135mue      && PES WHEN
392 #REGION 1
393 IF OP2=1 OR OP2=7
394 SHOW GET PES ENABLE
395 ELSE

```

396 SHOW GET PES DISABLE

397 ENDIF

398

399 *

400 *

401 *

402 *

403 *

404 *

405 *

406 *

407 *

408 *

409 *

410 *

411 *

412 *

413 *

414 FUNCTION _r62135n2k && PES VALID

415 #REGION 1

416 IF OP2 = 1

417 SHOW GET OP2,2 ENABLE

418 ENDIF

419 IF OP2 = 7 AND !EMPTY(PES)

420 GO REG

421 REPLACE BODEGA.UNIDAD WITH PES

422 ENDIF

_R62135N2K

PES VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: CODIGOS, Record Number: 13

Variable: PES

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 9

12/11/95

VENDEDOR.SPR

12:43:50

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

```
17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23     SET TALK OFF
24     m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26     m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
```

MS-DOS Window definitions

```
34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *
40
41 IF NOT WEXIST("_r620ra81x")
42     DEFINE WINDOW _r620ra81x ;
43     FROM INT((SROW()-15)/2),INT((SCOL()-45)/2) ;
44     TO INT((SROW()-15)/2)+14,INT((SCOL()-45)/2)+44 ;
45     NOFLOAT ;
46     NOCLOSE ;
47     SHADOW ;
48     NOMINIMIZE ;
49     COLOR SCHEME 1
50 ENDIF
51
52
```

VENDEDOR/MS-DOS Screen Layout

```
53 *
54 *
55 *
56 *
57 *
58 *
59
60 #REGION 1
61 IF WVISIBLE("_r620ra81x")
62     ACTIVATE WINDOW _r620ra81x SAME
63 ELSE
64     ACTIVATE WINDOW _r620ra81x NOSHOW
65 ENDIF
```

```

66 @ 3,25 GET OP2 ;
67     PICTURE "@*RVN NUEVO;GRABAR;ADELANTE ;ATRAS;LISTAR;BORRAR;MODIFICA
68     ;
69     SIZE 1,13,0 ;
70     DEFAULT 4 ;
71     VALID _r620radgs()
72 @ 4,9 GET cla ;
73     SIZE 1,5 ;
74     DEFAULT " " ;
75     WHEN _r620raf46() ;
76     VALID _r620raflm() ;
77     ERROR "Ingreso Incorrecto"
78 @ 9,5 GET ven ;
79     SIZE 1,15 ;
80     DEFAULT " " ;
81     WHEN _r620rag8z() ;
82     VALID _r620ragno() ;
83     ERROR "Ingreso Incorrecto"
84 @ 7,4 TO 10,20
85 @ 3,9 SAY "CLAVE" ;
86     SIZE 1,5, 0
87 @ 2,7 TO 5,15
88 @ 5,11 SAY "T" ;
89     SIZE 1,1, 0
90 @ 6,11 SAY " " ;
91     SIZE 1,1, 0
92 @ 8,6 SAY "VENDEDOR" ;
93     SIZE 1,8, 0
94
95 IF NOT WVISIBLE("_r620ra81x")
96     ACTIVATE WINDOW _r620ra81x
97 ENDIF
98
99 READ CYCLE
100
101 RELEASE WINDOW _r620ra81x
102 SELECT (m.currarea)
103
104
105 #REGION 0
106 IF m.talkstat = "ON"
107     SET TALK ON
108 ENDIF
109 IF m.compstat = "ON"
110     SET COMPATIBLE ON
111 ENDIF
112
113
114 *
115 *
116 *      _R620RADGS          OP2 VALID
117 *
118 *      Function Origin:
119 *
120 *      From Platform:      MS-DOS
121 *      From Screen:        VENDEDOR,      Record Number:      2
122 *      Variable:           OP2
123 *      Called By:          VALID Clause
124 *      Object Type:         Radio Button
125 *      Snippet Number:      1
126 *
127 *
128 *
129 FUNCTION _r620radgs      && OP2 VALID
130 #REGION 1
131 DO CASE

```

```

132 CASE OP2 = 6
133     DO BORRA WITH CLA,1
134 CASE OP2 = 1
135     SHOW GET OP2,2 ENABLE
136     SHOW GET CLA ENABLE
137     SHOW GET ven ENABLE
138 CASE OP2 = 2
139     IF !EMPTY(CLA)
140     APPEND BLANK
141     REPLACE vendedor.CLAVE WITH CLA
142     REPLACE vendedor.vendedor WITH ven
143     ENDIF
144 CASE OP2 = 3
145     SKIP
146     IF EOF()
147         WAIT WINDOW "ES EL FINAL"           NOWAIT
148         GO BOTTO
149     ELSE
150     store vendedor.vendedor to ven
151     store vendedor.clave to cla
152     ENDIF
153 CASE OP2 = 4
154     SKIP -1
155     IF BOF()
156         WAIT WINDOW "ES EL INICIO"           NOWAIT
157         GO TOP
158     ELSE
159     store vendedor.vendedor to ven
160     store vendedor.clave to cla
161     ENDIF
162 CASE OP2 = 5
163     DEFINE WINDO VER FROM 2,10 TO 8,35
164 ACTI WIND VER
165     BROWSE FIELDS CLAVE,vendedor NOAPPEND NODELETE NOMODI IN WIND VER
166     store vendedor.vendedor to ven
167     store vendedor.clave to cla
168     HIDE WIND VER
169     RELE WIND VAR
170 CASE OP2 = 7
171     SHOW GET CLA ENABLE
172     SHOW GET ven ENABLE
173 ENDCASE
174 STORE RECN() TO REG
175 SHOW GET OP2,1 ENABLE
176 SHOW GET OP2,2 DISABLE
177 SHOW GETS
178
179 *
180 *
181 *     _R620RAF46             cla WHEN
182 *
183 *     Function Origin:
184 *
185 *     From Platform:         MS-DOS
186 *     From Screen:          VENDEDOR,      Record Number:      3
187 *     Variable:             cla
188 *     Called By:            WHEN Clause
189 *     Object Type:          Field
190 *     Snippet Number:       2
191 *
192 *
193 *
194 FUNCTION _r620raf46      && cla WHEN
195 #REGION 1
196 IF OP2=1 OR OP2=7
197     SHOW GET CLA ENABLE

```



```
198 ELSE
199 SHOW GET CLA DISABLE
200 ENDIF
```

```
201
202 *
203 *
204 *      _R620RAFLM          cla VALID
205 *
206 *      Function Origin:
207 *
208 *      From Platform:      MS-DOS
209 *      From Screen:      VENDEDOR,      Record Number:      3
210 *      Variable:      cla
211 *      Called By:      VALID Clause
212 *      Object Type:      Field
213 *      Snippet Number:      3
214 *
215 *
```

```
216 *
217 FUNCTION _r620raflm      && cla VALID
218 #REGION 1
219 STORE RECNO() TO REG
220 SEEK CLA
221 IF FOUND()
222     WAIT WINDOW "YA EXISTE" NOWAIT
223     SHOW GET OP2,1 DISABLE
224     SHOW GET OP2,2 DISABLE
225     SHOW GET OP2,6 DISABLE
226     IF OP2 = 7
227         SHOW GET ven ENABLE
228         RETURN .T.
229     ELSE
230         RETURN .F.
231     ENDIF
232 ELSE
233     IF OP2 = 7
234         GO REG
235         REPLACE vendedor.CLAVE WITH CLA
236     ENDIF
237 ENDIF
```

```
238
239
240 *
241 *
242 *      _R620RAG8Z          ven WHEN
243 *
244 *      Function Origin:
245 *
246 *      From Platform:      MS-DOS
247 *      From Screen:      VENDEDOR,      Record Number:      4
248 *      Variable:      ven
249 *      Called By:      WHEN Clause
250 *      Object Type:      Field
251 *      Snippet Number:      4
252 *
253 *
```

```
254 *
255 FUNCTION _r620rag8z      && ven WHEN
256 #REGION 1
257 IF OP2=1 OR OP2=7
258 SHOW GET ven ENABLE
259 ELSE
260 SHOW GET ven DISABLE
261 ENDIF
262
263 *
```

```
264 *
265 *      _R620RAGNO          ven VALID
266 *
267 *      Function Origin:
268 *
269 *      From Platform:      MS-DOS
270 *      From Screen:      VENDEDOR,      Record Number:      4
271 *      Variable:          ven
272 *      Called By:          VALID Clause
273 *      Object Type:       Field
274 *      Snippet Number:    5
275 *
276 *
277 *
278 FUNCTION _r620ragno      && ven VALID
279 #REGION 1
280 IF OP2 = 1
281   SHOW GET OP2,2 ENABLE
282 ENDIF
283 IF OP2 = 7 AND !EMPTY(ven)
284   GO REG
285   REPLACE vendedor.vendedor WITH ven
286 ENDIF
```

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 *

09/14/95

EDIT.SPR

21:37:59

Author's Name

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

City, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

EDIT/MS-DOS Databases, Indexes, Relations

MS-DOS Window definitions

EDIT/MS-DOS Screen Layout

```
66
67 #REGION 1
68 @ 1,6 EDIT backup.memos ;
69     SIZE 1,50,0 ;
70     DEFAULT " " ;
71     SCROLL
72
73
74
75 READ CYCLE
76
77
78 *
79 *
80 *
81 *
82 *
83 *
84
85 IF USED("backup")
86     SELECT backup
87     USE
88 ENDIF
89
90 SELECT (m.currarea)
91
92
93 #REGION 0
94 IF m.talkstat = "ON"
95     SET TALK ON
96 ENDIF
97 IF m.compstat = "ON"
98     SET COMPATIBLE ON
99 ENDIF
100
```

MS-DOS Closing Databases

1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
6 *
7 *
8 *
9 *
10 *
11 *
12 *
13 *
14 *
15 *
16 *

12/12/95

FACTURAS.SPR

21:48:19

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

17
18
19 #REGION 0
20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat
21
22 IF SET("TALK") = "ON"
23 SET TALK OFF
24 m.talkstat = "ON"
25 ELSE
26 m.talkstat = "OFF"
27 ENDIF
28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")
29 SET COMPATIBLE FOXPLUS
30
31 m.currarea = SELECT()
32
33

34 *
35 *
36 *
37 *
38 *
39 *

MS-DOS Window definitions

40
41 IF NOT WEXIST("_r631aqfjz")
42 DEFINE WINDOW _r631aqfjz ;
43 FROM INT((SROW()-24)/2),INT((SCOL()-80)/2) ;
44 TO INT((SROW()-24)/2)+23,INT((SCOL()-80)/2)+79 ;
45 NOFLOAT ;
46 NOCLOSE ;
47 SHADOW ;
48 NOMINIMIZE ;
49 COLOR SCHEME 1
50 ENDIF

51
52
53 *
54 *
55 *
56 *
57 *
58 *

FACTURAS/MS-DOS Screen Layout

59
60 #REGION 1
61 IF WVISIBLE("_r631aqfjz")
62 ACTIVATE WINDOW _r631aqfjz SAME
63 ELSE
64 ACTIVATE WINDOW _r631aqfjz NOSHOW
65 ENDIF

```

66 @ 0,10 GET num ;
67     SIZE 1,6 ;
68     DEFAULT 0 ;
69     VALID _r631aqkys()
70 @ 0,26 GET ped ;
71     SIZE 1,7 ;
72     DEFAULT 0 ;
73     VALID _r631aqm4j()
74 @ 0,42 SAY "Clave" ;
75     SIZE 1,5, 0
76 @ 2,22 SAY ":" ;
77     SIZE 1,1, 0
78 @ 21,17 SAY "INGRESAR [J]" ;
79     SIZE 1,13, 0
80 @ 21,39 SAY " " ;
81     SIZE 1,3, 0
82 @ 21,32 SAY "MOVER" ;
83     SIZE 1,5, 0
84 @ 21,38 SAY "[" ;
85     SIZE 1,1, 0
86 @ 21,42 SAY "]" ;
87     SIZE 1,1, 0
88 @ 1,42 SAY "Vendedor " ;
89     SIZE 1,9, 0
90 @ 2,12 SAY "Credito" ;
91     SIZE 1,7, 0
92 @ 2,0 SAY "Zona :" ;
93     SIZE 1,6, 0
94 @ 3,0 SAY "Emisión .:" ;
95     SIZE 1,10, 0
96 @ 3,10 SAY "(" ;
97     SIZE 1,1, 0
98 @ 3,21 SAY ")" ;
99     SIZE 1,1, 0
100 @ 3,37 SAY "(" ;
101     SIZE 1,1, 0
102 @ 3,48 SAY ")" ;
103     SIZE 1,1, 0
104 @ 5,9 SAY "Detalle Factura .:" ;
105     SIZE 1,20, 0
106 @ 3,23 SAY "Vencimiento .:" ;
107     SIZE 1,14, 0
108 @ 0,17 SAY "Pedido" ;
109     SIZE 1,6, 0
110 @ 0,24 SAY "N" ;
111     SIZE 1,1, 0
112 @ 0,25 SAY "O" ;
113     SIZE 1,1, 0
114 @ 4,52 SAY "F. de Pago:" ;
115     SIZE 1,11, 0
116 @ 18,0 SAY "Otros Descuentos :" ;
117     SIZE 1,19, 0
118 @ 17,0 SAY "Item :" ;
119     SIZE 1,6, 0
120 @ 17,58 SAY "V. Trans.:" ;
121     SIZE 1,10, 0
122 @ 17,32 SAY "TOTAL FAC.:" ;
123     SIZE 1,11, 0
124 @ 0,0 SAY "Factura" ;
125     SIZE 1,7, 0
126 @ 0,8 SAY "NO" ;
127     SIZE 1,2, 0
128 @ 0,34 SAY "Cliente" ;
129     SIZE 1,7, 0
130 @ 1,14 SAY "Clave" ;
131     SIZE 1,5, 0

```

```

132 @ 1,0 SAY "Transportista" ;
133     SIZE 1,13, 0
134 @ 1,51 SAY "Clave" ;
135     SIZE 1,5, 0
136 @ 6,2 TO 16,75
137 @ 0,48 GET cli ;
138     SIZE 1,5 ;
139     DEFAULT " " ;
140     WHEN _r631aqnrf() ;
141     VALID _r631aqo0n() ;
142     ERROR "Ingreso Incorrecto"
143 @ 0,54 SAY ape ;
144     SIZE 1,11 ;
145     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"
146 @ 0,66 SAY nom ;
147     SIZE 1,12 ;
148     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"
149 @ 1,20 GET tra ;
150     SIZE 1,5 ;
151     DEFAULT " " ;
152     WHEN _r631aqos2() ;
153     VALID _r631aqpb1() ;
154     ERROR "Ingreso Incorrecto"
155 @ 1,26 SAY tran ;
156     SIZE 1,11 ;
157     PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"
158 @ 1,57 GET cla ;
159     SIZE 1,5 ;
160     DEFAULT " " ;
161     WHEN _r631aqpug() ;
162     VALID _r631aqq28() ;
163     ERROR "Ingreso Incorrecto"
164 @ 1,63 SAY ven ;
165     SIZE 1,15
166 @ 2,38 SAY "Ciudad :" ;
167     SIZE 1,8, 0
168 @ 2,47 SAY ciu ;
169     SIZE 1,15
170 @ 2,7 SAY zon ;
171     SIZE 1,2 ;
172     PICTURE "99"
173 @ 2,21 SAY lim ;
174     SIZE 1,15 ;
175     PICTURE "@ $ 999,999,999,999"
176 @ 3,11 GET FEMI ;
177     SIZE 1,10 ;
178     DEFAULT { / / } ;
179     VALID _r631aqqgw() ;
180     ERROR "Formato [DD/MM/AA]"
181 @ 3,38 GET FVEN ;
182     SIZE 1,10 ;
183     DEFAULT { / / } ;
184     WHEN _r631aqqqs() ;
185     VALID _r631aqqxf() ;
186     ERROR "Formato [DD/MM/AA]"
187 @ 3,63 GET cec ;
188     PICTURE "@^ Contado;Credito;Especial" ;
189     SIZE 3,13 ;
190     DEFAULT "Contado" ;
191     COLOR SCHEME 1, 2
192 @ 5,31 GET DETA ;
193     SIZE 1,10 ;
194     DEFAULT " " ;
195     WHEN _r631aqr91() ;
196     VALID _r631aqrmk()
197 @ 17,68 GET VTRANS ;

```


264 FUNCTION _r631aqm4j && ped VALID

265 #REGION 1

266 SHOW GETS

267

268 *

269 *

270 *

271 *

272 *

273 *

274 *

275 *

276 *

277 *

278 *

279 *

280 *

281 *

282 *

283 FUNCTION _r631aqnrf && cli WHEN

284 #REGION 1

285 ON KEY LABEL F2 DO BROWCLIEN

286

287 *

288 *

289 *

290 *

291 *

292 *

293 *

294 *

295 *

296 *

297 *

298 *

299 *

300 *

301 *

302 FUNCTION _r631aqo0n && cli VALID

303 #REGION 1

304 IF !EMPTY(CLI)

305 do busca with 2,cli

306 SHOW GETS

307 ELSE

308 STORE .F. TO SW

309 ENDIF

310 return sw

311

312 *

313 *

314 *

315 *

316 *

317 *

318 *

319 *

320 *

321 *

322 *

323 *

324 *

325 *

326 *

327 FUNCTION _r631aqos2 && tra WHEN

328 #REGION 1

329 STORE .F. TO SW

_R631AQNRF cli WHEN

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 36

Variable: cli

Called By: WHEN Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 3

_R631AQO0N cli VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 36

Variable: cli

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 4

_R631AQOS2 tra WHEN

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 39

Variable: tra

Called By: WHEN Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 5

330 ON KEY LABEL F2 do browtra

331

332

333 *

334 *

335 *

336 *

337 *

338 *

339 *

340 *

341 *

342 *

343 *

344 *

345 *

346 *

347 *

348 FUNCTION _r631aqpbl && tra VALID

349 #REGION 1

350 IF !EMPTY(TRA)

351 do busca with 4,TRA

352 SHOW GETS

353 ELSE

354 STORE .F. TO SW

355 ENDIF

356 return sw

357

358 *

359 *

360 *

361 *

362 *

363 *

364 *

365 *

366 *

367 *

368 *

369 *

370 *

371 *

372 *

373 FUNCTION _r631aqpug && cla WHEN

374 #REGION 1

375 STORE .F. TO SW

376 ON KEY LABEL F2 DO BROWVEN

377

378 *

379 *

380 *

381 *

382 *

383 *

384 *

385 *

386 *

387 *

388 *

389 *

390 *

391 *

392 *

393 FUNCTION _r631aqq28 && cla VALID

394 #REGION 1

395 IF !EMPTY(CLA)

_R631AQPBl tra VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 39

Variable: tra

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 6

_R631AQPUG cla WHEN

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 41

Variable: cla

Called By: WHEN Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 7

_R631AQQ28 cla VALID

Function Origin:

From Platform: MS-DOS

From Screen: FACTURAS, Record Number: 41

Variable: cla

Called By: VALID Clause

Object Type: Field

Snippet Number: 8

```
396 do busca with 3,CLA
397 SHOW GETS
398 ELSE
399 STORE .F. TO SW
400 ENDIF
401 return sw
402
```

```
403 *
404 *
405 *
406 *
407 *
408 *
409 *
410 *
411 *
412 *
413 *
414 *
415 *
416 *
```

```
_R631AQQGW          FEMI VALID

Function Origin:

From Platform:      MS-DOS
From Screen:        FACTURAS,      Record Number:   47
Variable:           FEMI
Called By:          VALID Clause
Object Type:        Field
Snippet Number:     9
```

```
417 *
418 FUNCTION _r631aqqgw      && FEMI VALID
419 #REGION 1
420 IF !EMPTY(FEMI)
421 ELSE
422 RETURN .F.
423 ENDIF
424
```

```
425 *
426 *
427 *
428 *
429 *
430 *
431 *
432 *
433 *
434 *
435 *
436 *
437 *
438 *
```

```
_R631AQQQS          FVEN WHEN

Function Origin:

From Platform:      MS-DOS
From Screen:        FACTURAS,      Record Number:   48
Variable:           FVEN
Called By:          WHEN Clause
Object Type:        Field
Snippet Number:     10
```

```
439 *
440 FUNCTION _r631aqqqs      && FVEN WHEN
441 #REGION 1
442 CLOSE ALL
443
```

```
444 *
445 *
446 *
447 *
448 *
449 *
450 *
451 *
452 *
453 *
454 *
455 *
456 *
457 *
458 *
```

```
_R631AQQXF          FVEN VALID

Function Origin:

From Platform:      MS-DOS
From Screen:        FACTURAS,      Record Number:   48
Variable:           FVEN
Called By:          VALID Clause
Object Type:        Field
Snippet Number:     11
```

```
459 FUNCTION _r631aqqxf      && FVEN VALID
460 #REGION 1
461 IF !EMPTY(FVEN)
```

```

462 ELSE
463 RETURN .F.
464 ENDIF
465
466 *
467 *
468 *      _R631AQR91          DETA WHEN
469 *
470 *      Function Origin:
471 *
472 *      From Platform:      MS-DOS
473 *      From Screen:      FACTURAS,      Record Number:      50
474 *      Variable:          DETA
475 *      Called By:          WHEN Clause
476 *      Object Type:        Field
477 *      Snippet Number:     12
478 *
479 *
480 *
481 FUNCTION _r631aqr91      && DETA WHEN
482 #REGION 1
483 ON KEY
484 ON KEY LABEL INS do INS      WITH 1
485 ON KEY LABEL F1 do INS      WITH 2
486 ON KEY LABEL F2 do INS      WITH 3
487
488
489 *
490 *
491 *      _R631AQRMK          DETA VALID
492 *
493 *      Function Origin:
494 *
495 *      From Platform:      MS-DOS
496 *      From Screen:      FACTURAS,      Record Number:      50
497 *      Variable:          DETA
498 *      Called By:          VALID Clause
499 *      Object Type:        Field
500 *      Snippet Number:     13
501 *
502 *
503 *
504 FUNCTION _r631aqrnk      && DETA VALID
505 #REGION 1
506 IF LASTKEY() =13
507 DEFINE WINDOW VER FROM 8,4 TO 16,74 DOUBLE TITLE "F A C T U R A C I O
508 N"
509 SELEC A
510 USE BODEGA INDEX BODEGA
511 SELEC b
512 USE DET-BODE INDEX CODIGOIDX,FACTURA
513 SET ORDER TO 2
514 SEEK NUM
515 IF FOUND()
516 ELSE
517 APPEN BLANK
518 REPLACE FACTURA WITH NUM
519 REPLACE ESTADO WITH "E"
520 REPLACE FECHA WITH FEMI
521 ENDIF
522 SET ORDER TO 1
523 GO TOP
524 SET FILTER TO NUM=FACTURA AND ESTADO ="E"
525 DO DESBODE WITH 1
526 SET RELA TO CODIGO INTO A
527 SET FORMAT TO FACTURA.FMT

```

```
528 BROWS WIND VER FORMAT
529 HIDE WINDOW VER
530 RELEASE WINDOW VER
531 SET RELATION TO
532 SET FORMAT TO
533 ENDIF
534 SHOW GETS
535 close database
536 on key
537 return
538
539
```

```
540 *
541 *
542 *
543 *
544 *
545 *
546 *
547 *
548 *
549 *
550 *
551 *
552 *
553 *
554 *
555 FUNCTION _r631aqsag      && VTRANS WHEN
556 #REGION 1
557 ON KEY LABEL ESC DO TTOTAL WITH 2
558
559
560 *
561 *
562 *
563 *
564 *
565 *
566 *
567 *
568 *
569 *
570 *
571 *
572 *
573 *
574 *
575 FUNCTION _r631aqshf      && VTRANS VALID
576 #REGION 1
577 do tttotal with 1
578
579 *
580 *
581 *
582 *
583 *
584 *
585 *
586 *
587 *
588 *
589 *
590 *
591 *
592 *
593 *
```

<u>_R631AQSAG</u>		VTRANS WHEN	
Function Origin:			
From Platform:	MS-DOS		
From Screen:	FACTURAS,	Record Number:	51
Variable:	VTRANS		
Called By:	WHEN Clause		
Object Type:	Field		
Snippet Number:	14		

<u>_R631AQSHF</u>		VTRANS VALID	
Function Origin:			
From Platform:	MS-DOS		
From Screen:	FACTURAS,	Record Number:	51
Variable:	VTRANS		
Called By:	VALID Clause		
Object Type:	Field		
Snippet Number:	15		

<u>_R631AQSP6</u>		VDESC VALID	
Function Origin:			
From Platform:	MS-DOS		
From Screen:	FACTURAS,	Record Number:	52
Variable:	VDESC		
Called By:	VALID Clause		
Object Type:	Field		
Snippet Number:	16		

&& VDESC VALID

594 FUNCTION _r631aqsp6

595 #REGION 1

596 do ttotal with 2

597

598 *

599 *

600 * _R631AQT9I Read Level Show

601 *

602 * Function Origin:

603 *

604 *

605 * From Platform: MS-DOS

606 * From Screen: FACTURAS

607 * Called By: READ Statement

608 * Snippet Number: 17

609 *

610 *

611 *

612 FUNCTION _r631aqt9i && Read Level Show

613 PRIVATE currwind

614 STORE WOUTPUT() TO currwind

615 *

616 * Show Code from screen: FACTURAS

617 *

618 #REGION 1

619 IF SYS(2016) = "_R631AQFJZ" OR SYS(2016) = "*"

620 ACTIVATE WINDOW _r631aqfjz SAME

621 @ 0,54 SAY ape ;

622 SIZE 1,11, 0 ;

623 PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"

624 @ 0,66 SAY nom ;

625 SIZE 1,12, 0 ;

626 PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"

627 @ 1,26 SAY tran ;

628 SIZE 1,11, 0 ;

629 PICTURE "@TI !!!!!!!!!!!"

630 @ 1,63 SAY ven ;

631 SIZE 1,15, 0

632 @ 2,47 SAY ciu ;

633 SIZE 1,15, 0

634 @ 2,7 SAY zon ;

635 SIZE 1,2, 0 ;

636 PICTURE "99"

637 @ 2,21 SAY lim ;

638 SIZE 1,15, 0 ;

639 PICTURE "@\$ 999,999,999,999"

640 ENDIF

641 IF NOT EMPTY(currwind)

642 ACTIVATE WINDOW (currwind) SAME

643 ENDIF

```

1 *
2 *
3 *      12/11/95      CLIENTE0.PRG      06:41:46
4 *
5 *
6 *
7 *      GERMAN CARRERA      DAVID MARTINEZ
8 *
9 *      Copyright (c) 1995 Company Name
10 *      Address
11 *      AMBATO,      Zip
12 *
13 *      Description:
14 *
15 *
16 *
17
18 PARA MBAR
19 DO CASE
20     CASE MBAR =1
21         CLOSE DATABASE
22         DO ABC_CLIE.PRG
23     CASE MBAR =2
24         DEFINE POPUP CONSUL2 FROM 9,20 shadow COLOR SCHEME 6
25         DEFINE BAR 1 OF CONSUL2 PROMPT " \<IMPRESORA"      MESSAGE "" COL
26         SCHEME 6
27         DEFINE BAR 2 OF CONSUL2 PROMPT " \<PANTALLA"      MESSAGE "" COL
28         SCHEME 6
29         ON SELECTION POPUP CONSUL2 DO _CONSUL3 WITH BAR()
30         ACTI POPUP CONSUL2
31 ENDCASE
32 RETURN
33
34 PROCEDURE _CONSUL3
35 PARA PI
36
37 DEFINE POPUP SCRE_CLI FROM 11,3 SHADOW COLOR SCHEME 6
38 DEFINE BAR 1 OF SCRE_CLI PROMPT " Por \<Clasificación " MESSAGE " Crea
39 registro para un nuevo cliente " COLOR SCHEME 6
40 DEFINE BAR 2 OF SCRE_CLI PROMPT " Por \<Vendedores      " MESSAGE " Crea
41 registro para un nuevo cliente " COLOR SCHEME 6
42 DEFINE BAR 3 OF SCRE_CLI PROMPT " Por \<Zona            " MESSAGE " Crea
43 registro para un nuevo cliente " COLOR SCHEME 6
44 DEFINE BAR 4 OF SCRE_CLI PROMPT " \<Hoja de ruta        " MESSAGE " Crea
45 registro para un nuevo cliente " COLOR SCHEME 6
46
47 ON SELECTION POPUP SCRE_CLI DO CLIENTE1 WITH BAR(),PI
48 ACTIVA POPUP SCRE_CLI
49 RETURN
50
51 PROCEDURE CLIENTE1
52 PARA MBAR,MPI
53 CLOSE DATABASE
54 DEFINE WIND VER FROM 13,25 TO 20,50
55 ACTI WIND VER
56 DO CASE
57     CASE MBAR=1
58         SELEC A
59         USE TIPOS INDEX tipoidx
60         SET ORDER TO 1
61         BROWSE NOAPPEN NODELE NOEDIT IN WIND VER
62         STORE CLAVE TO COD
63         STORE TIPOS TO TIP
64         CLOSE DATABASE
65         SELEC A

```

```

66      USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
67      SET ORDER TO 1
68      SET FILTER TO CODIGO =COD
69      BROWSE
70      CASE MBAR=2
71      SELEC A
72      USE VENDEDOR INDEX vendeidx
73      SET ORDER TO 1
74      BROWSE NOAPPEN NODELE NOEDIT IN WIND VER
75      STORE CLAVE TO COD
76      STORE VENDEDOR TO VEN
77      CLOSE DATABASE
78      SELEC A
79      USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
80      SET ORDER TO 1
81      SET FILTER TO CODIGO =VEN
82      BROWSE
83      CASE MBAR=3
84      SELEC A
85      USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
86      SET ORDER TO 1
87      BROWSE FIELDS ZONA :H=" Z O N A S " NODELE NOEDIT IN WIND VER
88      STORE ZONA TO ZON
89      SET FILTER TO ZONA =ZON
90      BROWSE
91      CASE MBAR=4
92      STORE SPACE(15) TO H,D
93      ON KEY LABEL F2 DO BROWSWIND WITH SW
94      SELEC A
95      USE CLIENTE INDEX CLIENTE,lista,apellido
96      SET ORDER TO 1
97      @1,1 SAY "DESDE :....."
98      @2,1 SAY "HASTA :....."
99      @1,8 GET D PICTURE "@!"
100     @2,8 GET H PICTURE "@!"
101     READ
102
103
104     ENDCASE
105     HIDE WIND VER
106     RELE WIND VER
107
108     RETURN
109
110     PROCEDURE CLIENTE2
111     PARA MBAR,XPI
112     DO CASE
113     CASE MBAR =1
114         CLOSE DATABASE
115         DO REPOR_TIPO WITH XPI
116     CASE MBAR =2
117         CLOSE DATABASE
118         DO REPOR_VEND WITH XPI
119     CASE MBAR =3
120         CLOSE DATABASE
121         DO REPOR_ZONA WITH XPI
122     CASE MBAR =4
123         CLOSE DATABASE
124         DO REPOR_RUTA WITH XPI
125         CLOSE DATABASE
126     ENDCASE
127     RETURN
128
129     PROCEDURE BROWSWIND
130     PARA MBAR
131     SEEK MBAR

```



```
132 BROWSE FIELDS CODIGO,APELLIDO,NOMBRE1 NODELE NOEDIT IN WIND VER
133 IF D=SPACE(15)
134     STORE CODIGO TO D
135 ELSE
136     STORE CODIGO TO H
137 ENDIF
138 SHOW GETS
139 RETURN
```

12/24/95

COMPRAS.SPR

17:57:12

GERMAN CARRERA

DAVID MARTINEZ

Copyright (c) 1995 Company Name

Address

AMBATO, Zip

Description:

This program was automatically generated by GENSCRN.

19 #REGION 0

20 REGIONAL m.currarea, m.talkstat, m.compstat

22 IF SET("TALK") = "ON"

23 SET TALK OFF

24 m.talkstat = "ON"

25 ELSE

26 m.talkstat = "OFF"

27 ENDIF

28 m.compstat = SET("COMPATIBLE")

29 SET COMPATIBLE FOXPLUS

31 m.currarea = SELECT()

MS-DOS Window definitions

41 IF NOT WEXIST("_r6f12h7he")

42 DEFINE WINDOW _r6f12h7he ;

43 FROM INT((SROW()-19)/2),INT((SCOL()-70)/2) ;

44 TO INT((SROW()-19)/2)+18,INT((SCOL()-70)/2)+69 ;

45 NOFLOAT ;

46 NOCLOSE ;

47 SHADOW ;

48 NOMINIMIZE ;

49 COLOR SCHEME 1

50 ENDIF

COMPRAS/MS-DOS Screen Layout

60 #REGION 1

61 IF WVISIBLE("_r6f12h7he")

62 ACTIVATE WINDOW _r6f12h7he SAME

63 ELSE

64 ACTIVATE WINDOW _r6f12h7he NOSHOW

65 ENDIF

```

66 @ 1,2 SAY "Factura N" ;
67     SIZE 1,9, 0
68 @ 1,11 SAY "Q" ;
69     SIZE 1,1, 0
70 @ 2,2 TO 13,65
71 @ 1,17 GET NUM ;
72     SIZE 1,6 ;
73     DEFAULT 0 ;
74     PICTURE "@L 999999" ;
75     ERROR "Ingreso Incorrecto"
76 @ 14,49 SAY "SUMAN :" ;
77     SIZE 1,7, 0
78 @ 14,22 SAY ":" ;
79     SIZE 1,1, 0
80 @ 1,32 SAY "Fecha de Emisión" ;
81     SIZE 1,16, 0
82 @ 1,51 GET FEMI ;
83     SIZE 1,10 ;
84     DEFAULT { / / } ;
85     VALID _r6f12hemu() ;
86     ERROR "Fecha Incorrecta"
87 @ 14,2 SAY "Nombre del Artículo" ;
88     SIZE 1,19, 0
89
90 IF NOT WVISIBLE("_r6f12h7he")
91     ACTIVATE WINDOW _r6f12h7he
92 ENDIF
93
94 READ CYCLE
95
96 RELEASE WINDOW _r6f12h7he
97 SELECT (m.currarea)
98
99
100 #REGION 0
101 IF m.talkstat = "ON"
102     SET TALK ON
103 ENDIF
104 IF m.compstat = "ON"
105     SET COMPATIBLE ON
106 ENDIF
107
108
109 *
110 *
111 *
112 *
113 *
114 *
115 *
116 *
117 *
118 *
119 *
120 *
121 *
122 *
123 *
124 FUNCTION _r6f12hemu      &&  FEMI VALID
125 #REGION 1
126 IF !EMPTY(FEMI)
127     DO BUSCA WITH 5,num
128 ELSE
129     RETURN .F.
130 ENDIF
131 RETURN .T.

```

_R6F12HEMU	FEMI VALID	
Function Origin:		
From Platform:	MS-DOS	
From Screen:	COMPRAS,	Record Number: 9
Variable:	FEMI	
Called By:	VALID Clause	
Object Type:	Field	
Snippet Number:	1	

B I B L I O G R A F I A

- *Foxpro 2.5 & Foxpro 2.6.*
- *Manual de Sistema Operativo DOS.*

A N E X O S

PROGRAMACION GENERAL DE TIEMPOS (GANTT)

TIEMPO	MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEM.				OCTUBRE				NOVIEMB.				DICIEMB.			
ACTIVIDAD	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
PLAN TRABAJO PRACTICO		x	x	x	x																											
ANALISIS PREVIO						x	x	x																								
ANALISIS FUNCIONAL									x	x	x																					
ANALISIS ORGANICO												x	x	x																		
PARPETA PROGRAMACION													x	x	x	x																
BASE DE EXPLOTACION													x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
NEXOS																																
ANUALES																																
ENTREGA																																

ANEXO # 1

PROGRAMACION GENERAL DE TIEMPOS (GANTT)

ANALISIS PREVIO

[illegible]

Nº 06/ 00

CODIGO CLIENTE:**FECHA:**

05:02:0

CLIENTE: / DIR. COBRO:

ENVIAR A:/DIR. ENVIO:

12 DE NOVIEMBRE DE 1964
AMUATO

THE PAINTS BAPTIST CHURCH
1700 N. NOVEMBER 19
AMERICA

FORMA DE PAGO**VENDEDOR:**

C	C/A	C/D
---	-----	-----

Nº PEDIDO:

FECHA VENCIM:

ROC. 1390000991001

85-37422-

[illegible]

CASA MATRIZ: Av. 10 de Agosto 8918 Quito - Ecuador P.O. Box 17-04-10338
TEL: 402-600 **FAX:** (593-2) 408-344

OFICINAS DE VENTAS: Guayaquil, Manta, Quevedo, Sto. Domingo, Machala, Quito.



MOLINOS POULTIER S. A.

OF. PRINCIPAL
Av. Rumihahui
Telfs: 811270 - 811271, 811272, 811273
Casilla: 300
Fax: 811220
Latacunga - Ecuador

OF. QUITO
Pio Jaramillo No. 100
y Muriel
Teléfono: 478-368
Quito - Ecuador

GUIA DE ENTREGA N° 8385

LATACUNGA

a 21

de

Marzo

de 19 95

Señores: FERNANDO ZAMBRANO

SIRVANSE RECIBIR LO SIGUIENTE EN BUEN. CONDICION DANDO CONFORMIDAD AL PIE

CANTIDAD	DESCRIPCION
100	SACOS DE HARINA FLOR 1 ESTRELLA DE 45 KILOS EN ENVASE PP.
DESPACHADO 21 MAR 1995 RECEBIDO - LATACUNGA Firma: [Firma]	
DESPACHADO POR: MOLINOS POULTIER SA. ENTREGADO EN: AMBATO. REFERENCIA DE FACTURA No. 31711 TRANSPORTISTA: SR. JORGE CANCHIGNIA PLACA No. XBK-977 RECIBI CONFORME: (TRANSPORTISTA) MOLINOS POULTIER S. A.	

- FACTURA -

Ambato, a 18 de Diciembre de 1995

No 18829

Señor

POR LO SIGUIENTE:

DEBE:

POR LO SIGUIENTE:		V. UNIT.	V. TOTAL
CANT.	CONCEPTO		
2	cajas Aceite $\frac{1}{2}$ lts	46.500	93.000,=
			93.000,=
1	kg de arroz	65.000	65.000
			158.000,=

ABASTOCENTRO "ZAMBRANO"

Bodega N°

COMPROBANTE DE BODEGA N° 5700

FECHA

Transportista

MERCADERIA	INGRESO	EGRESO

Recibido por

ABASTOCENTRO ZAMBRANO

AMBATO — ECUADOR

Nota de Débito No 10300

Feche

Vehicle No.

PRODUCT

Cliente

Factura N°

Destino

Observaciones

Resibido Conforme por,

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$
Fechat

№ 1100

CODIGO

DESCRIPCION
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

[illegible]

T O T A L

1 Efectivo

2 Ch dia

Ch. Fecha

Son :

Preparado por:

Recibido por:

ANEXO # 6

SOLICITUD DE CREDITO N° 0700

DATOS DEL SOLICITANTE			CEDULA DE IDENTIDAD	
NOMBRES		APELLIDOS		
		PATERNO	MATERNO	
DOMICILIO	CALLE	Nº	PROVINCIA	
CIUDAD				
TELEFONO	DOMICILIO	EDAD	ESTADO CIVIL	
	PROPIO ☐ ARRENDADO ☐ HIPOT. ☐			

DATOS DEL NEGOCIO				
TIPO DE NEGOCIO		NOMBRE DEL NEGOCIO		LUGAR EN QUE OPERA Propio ☐ Arrendado ☐
TIEMPO ESTABLECIDO	Nº EMPLEADOS	VALOR APROXIMADO DEL NEGOCIO \$	Nº REGISTRO DE COMERCIO	
DIRECCION	CALLE	Nº	PROVINCIA	
CIUDAD				
TELEFONO	EN CASO DE SER ARRENDADO, NOMBRE DEL ARRENDATARIO			TELEFONO ARRENDATARIO

QUE ACTIVOS FIJOS TIENE EL NEGOCIO EN SU DEFECTO EL PROPIETARIO (EJ.: VEHICULOS, TERRENOS, VITRINA, FRIGORIFICA, EQUIPOS, EDIFICIOS, ETC.)

1.-	_____	VALOR \$	_____
2.-	_____	VALOR \$	_____
3.-	_____	VALOR \$	_____
4.-	_____	VALOR \$	_____
5.-	_____	VALOR \$	_____

NOMBRE DEL DUEÑO DEL NEGOCIO, SI ES DIFERENTE AL DEL SOLICITANTE

NOMBRES

APELLIDOS

PATERNO

MATERNO

EN CASO DE TRATARSE DE UNA SOCIEDAD INDIQUE LOS 4 PRINCIPALES SOCIOS:

1.-	_____	TELEFONO	_____
2.-	_____	TELEFONO	_____
3.-	_____	TELEFONO	_____
4.-	_____	TELEFONO	_____

FECHA: ____/____/____

VENDEDOR _____

Nº Cta. Corriente

Banco

Sucursal

1.-

2.-

3.-

CREDITOS OBTENIDOS

Empresa/Banco

Dirección

Monto Obtenido

Fecha

1.-

S/

2.-

S/

3.-

S/

4.-

S/

REFERENCIAS PERSONALES (SIN PARENTESCO PARA EL SOLICITANTE)

Nombre

Apellidos

Dirección

Teléfono

1.-

2.-

3.-

Nombre de un Pariente que no vive con Ud.

1.-

CERTIFICO QUE TODOS LOS DATOS AQUI INDICADOS
SON TOTALMENTE VERIDICOS

CREDITO:

NEGADO

APROBADO

FIRMA AUTORIZADA

☐☐

Fecha ____/____/____

Cupo Máximo \$

Mensuales

Comentarios y Apreciación del Cliente:

ANEXO # 9

PROGRAMACION GENERAL DE TIEMPOS (GANTT)

ANALISIS FUNCIONAL

[illegible]

ANEXO # 10

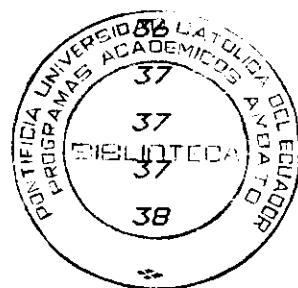
PROGRAMACION GENERAL DE TIEMPOS (GANTT)

ANALISIS ORGANICO

TIEMPO	J U L I O								A G O S T O						
ACTIVIDAD	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	7	8	9
Planificación	*	*													
Cons. Equipo Trabajo			*												
Diseño de Archivos					*	*	*	*	*						
Elecc. Len. Program.								*							
Cuaderno de Carga															
Diseño de Entrada					*	*	*	*	*	*	*	*			
Descri. Proc. Trabajo							*	*	*	*	*	*	*		
Diseño de Salida									*	*	*	*	*	*	*

I N D I C E S

<i>TEMA</i>	<i>Página</i>
AGRADECIMIENTO	
DEDICATORIA	
INTRODUCCION	
JUSTIFICACION	
OBJETIVOS	1
OBJETIVOS GENERALES	1
OBJETIVOS ESPECIFICOS	1
PROCESOS QUE LLEVA LA EMPRESA	2
1. ANALISIS PREVIO	6
1.1. PLANIFICACION	6
1.2. EQUIPO DE TRABAJO	6
1.3. ACTIVIDADES Y ESTRUCTURA DE LA EMPRESA	6
1.3.1. ACTIVIDADES	6
ORGANIGRAMA FUNCIONAL	9
1.3.2. FUNCIONES DE CADA DEPARTAMENTO	10
1.4. ESTUDIO DE DOCUMENTOS Y ARCHIVOS	19
1.4.1. ESTUDIO DE DOCUMENTOS	19
1.5. ESTUDIO DE FLUJOS DE INFORMACION	24
1.6. MEDIOS DE TRATAMIENTO DE INFORMACION	26
1.7. ESTIMACION DE COSTOS	34
1.7.1. MEDIOS GLOBALES	34
1.7.1.1. GASTOS ADMINISTRATIVOS MENSUALES	34
1.7.1.2. GASTOS INDIRECTOS	34
1.7.1.3. ESTIMACION DEL COSTO TOTAL DEL PROCESO	34
1.8. CRITICA DE LO EXISTENTE	35
1.8.1. SINTESIS DE ANOMALIAS CONSTATADAS	35
1.8.1.1. ORGANIZACION Y ESTRUCTURA DE LA EMPRESA	35
1.8.1.2. FUNCIONES	35
1.8.1.3. MEDIOS DE TRATAMIENTO	36
1.8.2. CAUSAS DE LAS ANOMALIAS	36
1.8.3. DIAGNOSTICO DEL SISTEMA EXISTENTE	37
1.8.3.1. DETERMINACION DE OBJETIVOS FUNDAMENTALES	37
1.8.3.2. BUSQUEDA DE POSIBLES SOLUCIONES	37
1.8.3.3. ESTUDIO DE RECURSOS NECESARIOS	38



1.8.3.3.1. PERSONAL	38
1.8.3.3.2. PERSONAL DE EXPLOTACION	38
1.8.3.3.3. MEDIOS MATERIALES	39
1.8.3.3.3.1. FASE DE DESARROLLO	39
1.8.3.3.3.2. FASE DE OPERACION	39
1.8.3.3.4. TIEMPOS DE REALIZACION	39
1.8.3.3.5. COSTOS	40
1.8.3.3.5.1. COSTOS DE REALIZACION	40
1.8.3.3.5.2. COSTOS DE OPERACION	40
1.8.3.3.5.3. COSTOS DE MANTENIMIENTO	40
1.8.3.3.5.4. ELEMENTO DE LOS COSTOS	40
1.8.3.3.5.4.1. GASTOS PERSONALES	40
1.8.3.3.5.4.2. GASTOS MATERIALES	41
1.8.3.3.5.4.3. GASTOS DE SUMINISTROS	41
1.8.3.3.5.4.4. GASTOS DE SERVICIOS	41
2. ANALISIS FUNCIONAL	42
2.1. PLANIFICACION	42
2.2. DESCRIPCION DEL SISTEMA	42
2.2.1. OBJETIVOS DEL SISTEMA	42
2.2.1.1. OBJETIVOS DE GESTION	42
2.2.1.2. OBJETIVOS TECNICOS	43
2.2.2. DEFINICION DE NORMATIVAS	43
2.2.3. RECURSOS EXISTENTES	44
2.2.4. NECESIDADES Y LIMITACIONES	45
2.2.4.1. NECESIDADES	45
2.2.4.2. LIMITACIONES	45
2.3. DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA (FLUJOS)	46
2.3. DISEÑO DEL NUEVO SISTEMA (SPECIFICACIONES)	51
3. ANALISIS ORGANICO	56
3.1. PLANIFICACION	56
3.2. CONSTITUCION DEL EQUIPO DE TRABAJO	56
3.3. DISEÑO DE ARCHIVOS	57
3.4. CUADERNOS DE CARGA	57
3.5. CODIFICACION DEL SISTEMA	57
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES	58
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	58
MANUAL DE FUNCIONES	77
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	