

## CERTIFICADO

Certifico que el presente trabajo ha sido realizado integralmente por los Señores: Alex Sánchez y Johnny Verdesoto bajo mi dirección.

---

Ing. Patricio Beltrán

DIRECTOR DE TESIS



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

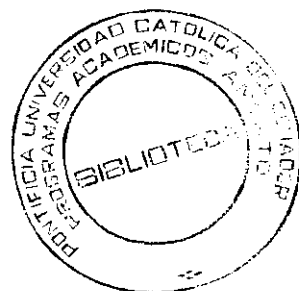
PROGRAMAS ACADEMICOS AMBATO

TECNOLOGIA INFORMATICA

TRABAJO PRACTICO DE GRADO

**SISTEMA DE GESTION COMERCIAL**

DIRECTOR  
Ing. PATRICIO BELTRAN



AUTORES:

ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

AMBATO - ECUADOR

## *Dedicatoria.*

*Dedicamos este trabajo:  
a Dios y a nuestros padres quienes nos dieron la vida,  
a nuestros profesores quienes nos dieron los conocimientos y,  
a nuestros compañeros y amigos quienes nos dieron el apoyo.*

*Alex y Johnny.*

## Agradecimiento.

Agradecemos a nuestra Universidad, especialmente a nuestro director Ing. Patricio Beltrán, y a todos quienes hicieron posible la realización del presente trabajo.

---

INDICE GENERAL

•

INTRODUCCION	1
1. Análisis Previo	4
1.1. Análisis de lo existente	5
1.2. Frecuencia de procesos manuales	6
1.3. Costo de un sistema manual	7
1.4. Crítica del sistema manual	7
2. Análisis Funcional	8
2.1. Objetivos del sistema	9
2.2. Características de la solución	9
2.3. Estudio de Recursos	13
Necesidades de la solución	13
2.4. Análisis de Costos	14
2.5. División del sistema en subsistemas	15
2.5.1. Características de los subsistemas	15
2.5.1.1. Contabilidad	15
2.5.1.2. Inventario/Facturación	16
2.5.1.3. Cuentas por Cobrar	16
2.5.1.4. Cuentas por Pagar	17
2.5.1.5. Bancos	17
2.5.1.6. Directorio	17
3. Análisis Orgánico	18
3.1. Asignación de nombres a los programas	19
3.2. Selección del lenguaje	19
3.2.1. Justificación de la selección	20
4. Programación	21
4.1. Repartición de módulos	22
4.2. Plan de Software	22
5. Diccionario de Datos y Cuaderno de Carga	26

---

# INTRODUCCION

2

1

2

## INTRODUCCION

A través del avance de la ciencia y tecnología, muchos son los campos en los cuales se ha logrado transformaciones. El hombre en su afán de buscar de una mejor forma el satisfacer sus necesidades ha incursionado e investigado nuevos recursos.

Cada avance tecnológico genera nuevas expectativas. Las empresas que están satisfechas con su progreso, pronto encontrarán que sus clientes no lo están. En esta creencia hemos buscado una transformación total en cuanto al tiempo y costo de los sistemas existentes.

Cuando uno tiene como objetivo la perfección, se encuentra con la realidad de que este se desplaza y permite superar nuevas metas en cada planteamiento.

Por medio del presente trabajo práctico de grado, se permitirá desarrollar un sistema rápido y eficiente hacia el proceso de Contabilidad, manejo de Inventarios, control de Bancos e informes de Cuentas por Cobrar y Pagar. Los resultados que se logren obtener en los mismos pueden usarse para mejorar de un modo medible y comprobable la economía de una o varias empresas dentro de una comunidad, un estado o la nación.

Es pues un desafío frente a un mercado lleno de exigencias y expectativas, en el que aplicaremos nuestro sistema, para llegar a satisfacerlas.

---

**ANALISIS PREVIO**



## 1.- ANALISIS PREVIO

### 1.1.- ANALISIS DE LO EXISTENTE EN UN SISTEMA MANUAL

Luego de varias visitas a diferentes empresas comerciales se ha sacado la conclusión de que todas poseen un mismo sistema en cuanto a Contabilidad, Inventarios y Bancos, un sistema manual e ineficiente.

En cuanto a Contabilidad los informes son largos y no disponibles en cualquier momento.

En Inventarios, estos se los maneja de una forma manual lo cual se lleva mucho tiempo en elaborar las tarjetas kardex, contabilizar las ventas y elaborar informes tanto de costos, así como lo que realmente posee en sus bodegas la empresa. El elaborar facturas toma mucho tiempo ya sea en su elaboración como en ser contabilizadas, y no se tiene una información inmediata.

En Cuentas por Cobrar y Pagar se tiene un archivo en donde se encuentran dichas cuentas.

Los Bancos, una parte sumamente importante en

una empresa comercial se tiene un poco descuidado por cuanto no existe un control inmediato en sus entradas, salidas y saldos.

## 1.2.- FRECUENCIA CON QUE REALIZAN LOS PROCESOS MANUALES

### PROCESOS DIARIOS:

- Asientos Diarios
- Mayorizaciones
- Compras
- Facturación
- Ventas
- Control de créditos
- Depósitos y Retiros

### PROCESOS MENSUALES:

- Control de Stock

### PROCESOS ANUALES

- Estados Financieros
- Revalorizaciones
- Inventario

## 1.3.- COSTOS DE UN SISTEMA MANUAL

## COSTOS DIRECTOS

- Materiales de oficina ..... S/. 100.000

## COSTOS INDIRECTOS

- Asesoría ..... 50.000

## COSTOS FIJOS

- Sueldos ..... 300.000

## COSTOS VARIABLES

- Suministros de oficina ..... 50.000

-----  
T O T A L 500.000

## 1.4.- CRITICA DEL SISTEMA MANUAL

Como conclusión se puede decir que todo funciona por separado y al unirlo toma tiempo y requiere el trabajo de varias personas. Todo esto resulta ineficiente por cuanto se busca información inmediata y al menor costo y por el mismo hecho de llevarse la información de una forma manual, es susceptible de ciertos errores y demoras en la obtención de resultados.

# ANALISIS FUNCIONAL

## 2.- ANALISIS FUNCIONAL

### 2.1.- OBJETIVOS QUE PERSIGUE EL SISTEMA

- Implementar un sistema computarizado a cualquier empresa que se desarrolle en el área comercial.
  
- Crear un sistema que maneje la contabilidad, estados financieros, control de envíos y pedidos de mercadería, control de stock, organice a sus proveedores y clientes, y además tenga un módulo que permita llevar las cuentas en Bancos, por Cobrar y por Pagar.
  
- Mantener una información inmediata en cuanto a todas las funciones anteriores.

### 2.2.- CARACTERISTICAS DE LA SOLUCION

La solución planteada es el Sistema de Gestión Comercial "G E C O M"; el cual es un sistema integrado que maneja las siguientes aplicaciones:

- Contabilidad
- Inventario - Facturación

- Cuentas por Cobrar
- Cuentas por Pagar
- Bancos
- Directorio

Y tiene las siguientes características:

Un plan de Cuentas con código libre de hasta nueve niveles de control, permite al usuario jerarquizar las cuentas de diferentes empresas y diferentes aplicaciones, desde el más alto nivel hasta el último nivel de cualquier aplicación.

Un usuario puede al iniciar su empresa abrir un Plan de Cuentas de otra empresa para la que se inicia o si desea tener un Plan de Cuentas por cada empresa o grupo.

Durante los procesos pueden abrirse ventanas de consulta que facilitan al operador la introducción o modificación de los mismos. El paso de una opción a otra no implica avances o retrocesos dentro de una larga cadena de menú; la mayoría de las opciones se ofrecen simultáneamente, en forma de persianas en todas las pantallas del sistema.

Un manual de operación puede ser leído en la

pantalla del computador mientras se usa el programa se invoca con solo presionar la primera tecla de función. Al invocarlo, aparecerá en la pantalla todo lo que usted debe saber sobre la parte del programa que está operando, evitándose así el tener que estudiar previamente todo un manual.

El rango y filtro son dos instrumentos que se incluyen en GECOM y que se ofrece en la mayoría de sus reportes. El usuario puede seleccionar la información de cada reporte, especificando un rango de códigos, o sobreponiendo un filtro al código.

Un conjunto de programas de mantenimiento permiten realizar al usuario, sin asistencia alguna de personas ajenas a su empresa, desde la recuperación de índices perdidos por interrupciones eléctricas o de otro tipo, hasta el cambio de datos iniciales de una empresa y la duplicación de su plan de cuentas para que pueda ser utilizado todo o en parte por otra empresa.

Una original pantalla de descanso permite al usuario que en cualquier parte del programa que se encuentre pueda borrar todo lo que se encuentra en pantalla en ese momento únicamente presionando la tecla F10 sin que eso interfiera con el normal desenvolvimiento de la aplicación en ejecución.

Se ha considerado también un conjunto de macros que permiten mejorar al teclado esto es en forma rápida sin que el usuario conozca el conjunto de caracteres extendidos por ejemplo el número representativo de la a tildada (á) es el 160 y para poder ingresarlo en cualquier programa debería mantener presionada la tecla Alt y el número 160; para evitar al usuario ese molesto modo de ingreso este conjunto de macros y sus representaciones son:

Crtl + a - á

Crtl + e - é

Crtl + i - í

Crtl + o - ó

Crtl + u - ú

Crtl + n - ñ

Crtl + M - Ñ

### 2.3.- ESTUDIO DE RECURSOS PARA EL NUEVO SISTEMA

Una empresa comercial que necesita optimizar todos sus recursos tanto humanos como materiales, podrá financiarse la compra de un equipo de cómputo que al pasar el tiempo le resultará rentable por el costo del nuevo sistema.

#### NECESIDADES DE LA SOLUCION PRESENTADA

##### PERSONAL:

Se requiere de dos analistas programadores para la realización del sistema. Luego para el manejo del mismo después de su instalación se requerirá de un digitador.

##### HARDWARE:

- Un Computador
- Mínimo 640 kbytes (Recomendado 1 Megabyte)
- Disco Duro y por lo menos 1 disk drive de alta densidad
- Espacio en Disco 3 Megabytes
- Monitor Monocromático o Color
- Impresora de 80 columnas

##### SOFTWARE:

- Sistema Operativo Versión 4.1 en adelante
- Sistema Foxpro/Lan Versión 2.0 (incluido en GECOM)

## 2.4.- ANALISIS DE COSTOS DEL NUEVO SISTEMA

CONCEPTO	HORAS	COSTO
<b>ANALISIS</b>		
Análisis Previo	15	45.000
Análisis Orgánico Funcional	30	90.000
<b>T O T A L E S:</b>	<b>45</b>	<b>135.000</b>
<b>PROGRAMACION</b>		
Plan de Software	25	75.000
Desarrollo de Software	140	420.000
Pruebas	10	30.000
Modificaciones	10	30.000
<b>T O T A L E S:</b>	<b>185</b>	<b>555.000</b>
<b>SUMINISTROS</b>		
Discos		16.000
Cintas		12.000
Papel		10.000
<b>T O T A L E S:</b>		<b>38.000</b>
<b>EQUIPO</b>		
Ordenador (386 25MHZ HD 130 MB)		2'120.000
Periféricos (EPSON LX810)		380.000
<b>T O T A L E S:</b>		<b>2'500.000</b>
<b>T O T A L G E N E R A L:</b>		<b>3'228.000</b>

**Observaciones:**

Los datos son aproximados, además se tomará en cuenta un sueldo nominal de S/.3.000 hora

## 2.5.- DIVISION DEL SISTEMA EN SUBSISTEMAS

GECOM se ha dividido en seis subsistemas, tomando en cuenta la facilidad de manejo, proceso y organización de la información.

- CONTABILIDAD
- INVENTARIOS - FACTURACION
- CUENTAS POR COBRAR
- CUENTAS POR PAGAR
- BANCOS
- DIRECTORIO

### 2.5.1.- CARACTERISITICAS DE CADA SUBSISTEMA

#### 2.5.1.1.- CONTABILIDAD

Este subsistema permite actualizar códigos de cuentas y registrar los asientos, obtener informes tales como: diario general, mayor general, balance de comprobación, balance general, plan de cuentas, resumen de período; y, procesos como: cierre de período, reorganizar, reconstruir y transferir las Bases de Datos a un formato que puede ser leído en una Hoja Electrónica (Formato DIF).

**2.5.1.2.- INVENTARIO - FACTURACION**

Este subsistema permite actualizar artículos, realizar entradas, salidas, ajustes de artículos, facturas y devoluciones; obtener informes como: listado de artículos, listado de precios, listado de costos, listado de movimientos, resumen de existencias, existencias mínimas, ganancias brutas, listado de facturas y movimientos de cada artículo, realiza procesos como: cierre de período, recálculo de costos, transfiere saldos, realiza una reprecación de los precios de venta, reorganiza archivos índices y los reconstruye.

**2.5.1.3.- CUENTAS POR COBRAR.**

Este subsistema permite incluir nuevos clientes o modificarlos, control de cuentas pendientes de cobro, realizar informes de las personas que deben, análisis de vencimiento, establecer cobros, mensajes de demora, cierre de período, reconstruir y reorganizar.

**2.5.1.4.- CUENTAS POR PAGAR.**

Este subsistema permite incluir nuevos proveedores o modificarlos, control de cuentas pendientes de pago, realizar informes de los proveedores, análisis de vencimiento, establecer pagos, cierre de período, reconstruir y reorganizar.

**2.5.1.5.- BANCOS.**

Permite incluir cuentas, depósitos, pagos, listar movimientos, saldos y estado de cuentas.

**2.5.1.6.- DIRECTORIO.**

Presenta una lista de todas las personas que pueden ser clientes o proveedores con sus direcciones y teléfonos.

---

**ANALISIS ORGANICO**

### 3.- ANALISIS ORGANICO

#### 3.1.- ASIGNACION DE NOMBRES A LOS PROGRAMAS

Los nombre a los programas se los ha asignado de la siguiente forma:

El programa con el que inicia el sistema se llama GECOM; luego para todos se ha asignado las iniciales GC, dejando tres caracteres por proceso y terminando con tres caracteres de acuerdo al subsistema así:

CONTABILIDAD	GC???CON
INVENTARIOS	GC???INV
CUENTAS POR COBRAR	GC???COB
CUENTAS POR PAGAR	GC???PAG
BANCOS	GC???BAN
DIRECTORIO	GC???DIR

#### 3.2.- SELECCION DEL LENGUAJE

El lenguaje seleccionado ha sido FOXPRO/LAN versión 2.0 de Fox Software.

---

### 3.2.1.- JUSTIFICACION DE LA SELECCION

Se ha escogido este lenguaje debido a la facilidad que presenta para el manejo de archivos, su creación y eliminación. Así como las siguientes características:

Puede manejar ficheros de bases de datos que contengan hasta un billón de registros, 4.000 caracteres por registro, 255 campos por registro, 25 bases de datos abiertas, 254 caracteres por campo, ilimitado número de índices y 254 caracteres por clave de índice.

---

# PROGRAMACION

#### 4.- PROGRAMACION

##### 4.1.- REPARTICION DE MODULOS PARA SU PROGRAMACION

- CONTABILIDAD	ALEX SANCHEZ
- INVENTARIO/FACTURACION	JOHNNY VERDESOTO
- CUENTAS POR COBRAR	ALEX SANCHEZ
- CUENTAS POR PAGAR	ALEX SANCHEZ
- BANCOS	JOHNNY VERDESOTO
- DIRECTORIO	JOHNNY VERDESOTO

##### 4.2.- PLAN DE SOFTWARE

En una empresa perfectamente organizada, donde el propietario o el gerente están consientes de las demandas de sus clientes y de lo que disponen, pocas veces se producirá exceso o falta de existencias. Estas dos últimas situaciones son consecuencias de una información deficiente. Y los sistemas computarizados de almacén son un modo excelente de evitar una información insatisfactoria.

Para cumplir con la tarea del control de almacén, los ordenadores tienen que proporcionar varias informaciones a gerencia. La empresa necesita saber sus movimientos contables, sus resultados de contabilidad,

el volumen de existencias, la lenta o rápida rotación que caracteriza a determinados artículos, en que momento debe procederse a una reorganización, así como el valor de lo que hay en existencia, sus pedidos, envíos, sus clientes y proveedores.

Por todo esto hemos visto necesario la creación de un sistema automatizado que abarque en forma total las funciones de una empresa comercial. Este sistema incrementará la eficiencia en cuanto al proceso administrativo y servirá para ir paralelo al adelanto tecnológico.

En cuanto a CONTABILIDAD para satisfacer las exigencias de teneduría de libros, un programa ha de ser capaz de distinguir las diversas fuentes de ingresos y gastos del negocio. El negociante no se conforma con tener un resumen global de cuanto se ha hecho de caja o cuanto se ha gastado en un período dado. Necesita analizar los totales disponiendo de cada uno de los conceptos que los integra.

Para satisfacer esta necesidad de análisis del movimiento de dinero, el programa ha de dar al usuario capacidad para apuntar los ingresos y los gastos según un plan de cuentas.

Además de registrar datos relativos a la compra y venta de bienes y servicios, los sistemas deben ser capaces de ofrecer una amplia gama de informes que pueden ser de gestión administrativa para uso interno por parte de la empresa y los informes financieros o fiscales, diseñados para que los lean organizaciones o grupos ajenos a la empresa.

El sistema debe valorar también las existencias. Por ello, además de registrar cantidades y controlar los movimientos de artículos, el programa tiene que dar información sobre precios.

Puesto que el control de almacén está relacionado con tantos aspectos de las actividades de una empresa, es necesario una integración de sistemas que proponemos, que serán dentro de este grupo un libro de compras, un sistema para procesar pedidos de compra, un módulo para facturación, un libro de ventas y un procesador de pedidos, además necesitaremos conocer las personas que nos proveen los productos y quienes nos compran por lo que integraremos un control de Proveedores y uno de Clientes.

Si los responsables del control de almacén han de contar con información suficiente no sólo de un artículo en particular. Necesitan conocer todos los aspectos

como la existencia actual de productos y los movimientos de los mismos existencias así como su posición económica. Hay dos maneras de lograrlo: por medio de consultas en pantalla o a través de informes impresos que aplicaremos en nuestro sistema.

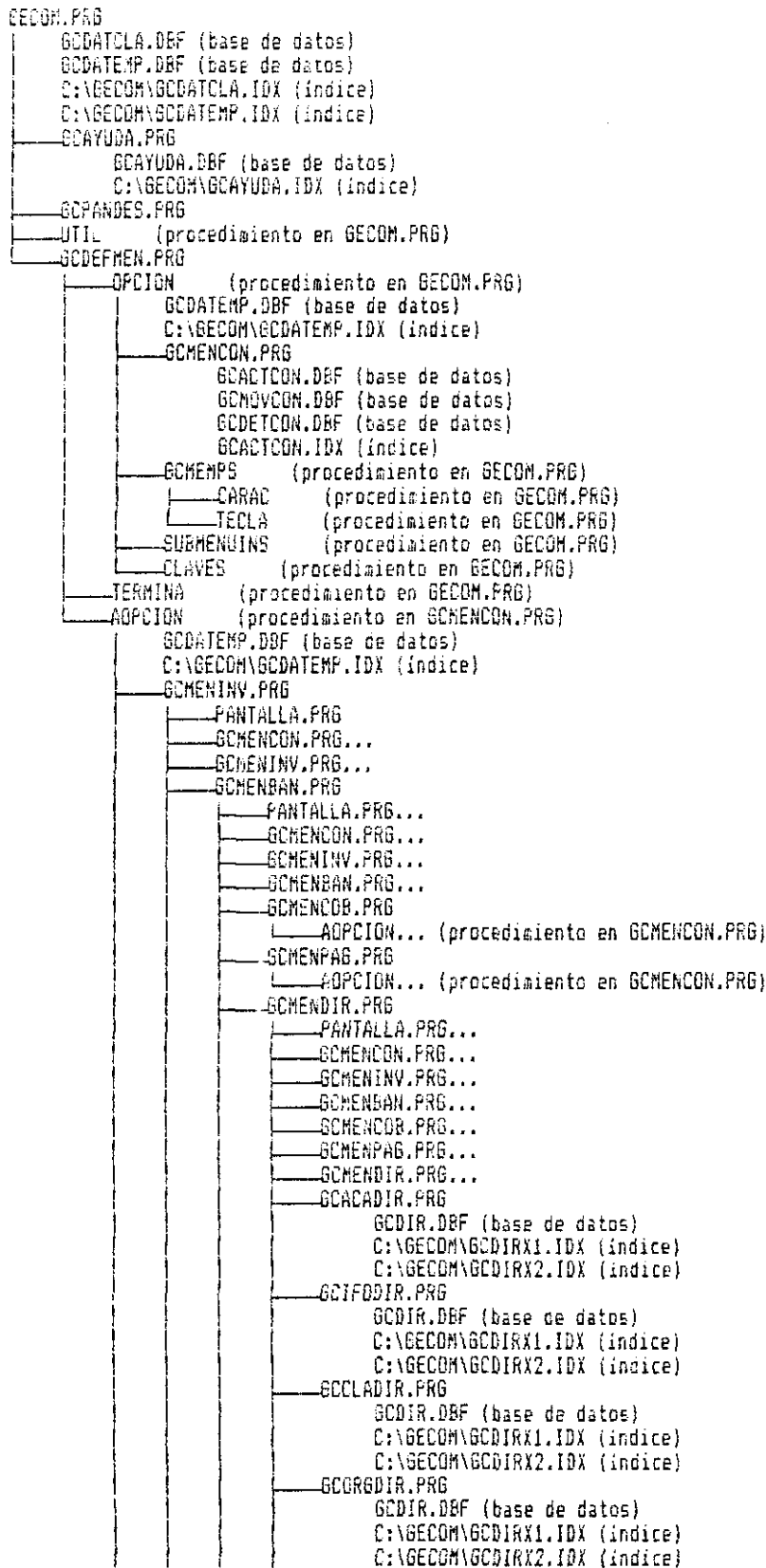
---

**DICCIONARIO DE DATOS**

**CUADERNO DE CARGA**

DIAGRAMA DE ARBOL

SISTEMA: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL  
 AUTORES: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto  
 FECHA: 05/27/93



- GCRECDIR.PRG
  - GCDIR.DBF (base de datos)
  - C:\GECOM\GCDIRX1.IDX (indice)
  - C:\GECOM\GCDIRX2.IDX (indice)
- GCACABAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCMOVBAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCLMOBAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCDISBAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCCONBAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCPLABAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCENDBAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCTRSBAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCORGBAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCCOSBAN.PRG
  - GCTRABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCDABAN.&PERIODO (base de datos)
  - GCTRBAX1.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX2.&PERIODO (indice)
  - GCTRBAX3.&PERIODO (indice)
- GCMENC0B.PRG...
- GCMENFAG.PRG...
- GCMENDIR.PRG...
- GCACAINV.PRG
  - GCDAINV.&PERIODO (base de datos)
  - GCDFAINV.DBF (base de datos)
  - C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)

C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)  
 PANTALLA.PRG...  
 DEACTPOP (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 BUSCA\_1 (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 INFOR (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 INFOR... (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 GCENAINV.PRG  
 GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)  
 GCCLIDIR.DBF (base de datos)  
 GCDFAINV.DBF (base de datos)  
 GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)  
 C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCINDCLI.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCTRINX4.IDX (indice)  
 DEACTPOP... (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 BUSCA AR (procedimiento en GCENAINV.PRG)  
 PANTALLA.PRG...  
 INCLUYE (procedimiento en GCENAINV.PRG)  
 GCSALINV.PRG  
 GCBAAINV.&PERIODO (base de datos)  
 GCCLIDIR.DBF (base de datos)  
 GCDFAINV.DBF (base de datos)  
 GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)  
 C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCINDCLI.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCTRINX4.IDX (indice)  
 DEACTPOP... (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 BUSCA AR... (procedimiento en GCENAINV.PRG)  
 PANTALLA.PRG...  
 INCLUYE... (procedimiento en GCENAINV.PRG)  
 SCAJUVINV.PRG  
 GCBAAINV.&PERIODO (base de datos)  
 GCCLIDIR.DBF (base de datos)  
 GCDFAINV.DBF (base de datos)  
 GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)  
 C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCINDCLI.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCTRINX4.IDX (indice)  
 DEACTPOP... (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 BUSCA AR... (procedimiento en GCENAINV.PRG)  
 PANTALLA.PRG...  
 INCLUYE... (procedimiento en GCENAINV.PRG)  
 GCFACINV.PRG  
 GCTRAFAC.&PERIODO (base de datos)  
 GCVENDIR.DBF (base de datos)  
 GCCLIDIR.DBF (base de datos)  
 GCHEINV.DBF (base de datos)  
 GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)  
 GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)  
 GCDFAINV.DBF (base de datos)  
 C:\GECOM\GCINDVEN.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCINDCLI.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCINDCHE.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)  
 C:\GECOM\GCTRINX1.00 (indice)  
 C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)  
 DEACTPOP... (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 DEACTPOP\_3 (procedimiento en GCFACINV.PRG)  
 DEACTPOP\_4 (procedimiento en GCFACINV.PRG)  
 BUSCA AR... (procedimiento en GCENAINV.PRG)  
 BUSCA\_1... (procedimiento en GCACAINV.PRG)  
 BUSCA\_2 (procedimiento en GCFACINV.PRG)  
 BUSCA\_3 (procedimiento en GCFACINV.PRG)  
 BUSCA\_4 (procedimiento en GCFACINV.PRG)  
 PANTALLA.PRG...  
 SCDEVINV.PRG  
 GCTRAFAC.&PERIODO (base de datos)  
 GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)

```

GCDFAINV.DBF (base de datos)
GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)
GCTFINX1.&PERIODO (indice)
C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCTRINX4.IDX (indice)
C:\GECOM\GCTRINX2.IDX (indice)
GUARDA (procedimiento en GCDEVINV.PRG)
PANTALLA.PRG...
INCLUYE... (procedimiento en GCENAINV.PRG)
-----
SCLIAINV.PRG
GCDFAINV.DBF (base de datos)
C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX2.IDX (indice)
C:\GECOM\LIA.FRX (reporte)
IMPRESO.PRG
-----
SCLIPINV.PRG
GCDFAINV.DBF (base de datos)
C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX2.IDX (indice)
C:\GECOM\LIPA.FRX (reporte)
C:\GECOM\LIPB.FRX (reporte)
C:\GECOM\LIPC.FRX (reporte)
C:\GECOM\LIPD.FRX (reporte)
C:\GECOM\LIP1.FRX (reporte)
IMPRESO.PRG...
-----
SCLICINV.PRG
GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
GCDFAINV.DBF (base de datos)
C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX2.IDX (indice)
C:\GECOM\LIC.FRX (reporte)
IMPRESO.PRG...
-----
GCMOVINV.PRG
GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)
GCTRINX1.&PERIODO (indice)
C:\GECOM\GCTRINX2.IDX (indice)
GCTRINX3.&PERIODO (indice)
C:\GECOM\GCTRINX4.IDX (indice)
C:\GECOM\LIMOV.FRX (reporte)
IMPRESO.PRG...
-----
GCRESINV.PRG
GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
GCDFAINV.DBF (base de datos)
C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX3.IDX (indice)
C:\GECOM\GCLIRES.FRX (reporte)
IMPRESO.PRG...
-----
GCXMINV.PRG
GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
GCDFAINV.DBF (base de datos)
C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX3.IDX (indice)
C:\GECOM\GCLIMIN.FRX (reporte)
IMPRESO.PRG...
-----
GCGANINV.PRG
GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
GCDFAINV.DBF (base de datos)
C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
C:\GECOM\GCDFINX2.IDX (indice)
C:\GECOM\GCLIGAN.FRX (reporte)
IMPRESO.PRG...
-----
GCIFAINV.PRG
GCTRAFAC.&PERIODO (base de datos)
GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)
GCTFINX1.&PERIODO (indice)
C:\GECOM\GCTRINX4.IDX (indice)

```

```

C:\GECOM\GCLIFAC.FRX (reporte)
  POPNUMERO (procedimiento en GCIFAINV.PRG)
  IMPRESO.PRG...
SCMOAINV.PRG
  GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
  GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)
  GCDFAINV.DBF (base de datos)
  C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)
  C:\GECOM\GCTRIX2.IDX (indice)
  C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
  IMPRESO.PRG...
GCENDINV.PRG
  GCDAAINV.&PERI (base de datos)
  GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
  GCTRAINV.&PERI (base de datos)
  GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)
  GCRCTINV.PRG
    GCDFAINV.DBF (base de datos)
    GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
    GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)
    C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
    C:\GECOM\GCDFINX2.IDX (indice)
    C:\GECOM\GCDFINX3.IDX (indice)
    SDAINX1.&PERIODO (indice)
    GCTRIX1.&PERIODO (indice)
    C:\GECOM\GCTRIX2.IDX (indice)
    GCTRIX3.&PERIODO (indice)
    C:\GECOM\GCTRIX4.IDX (indice)
GCRECINV.PRG
  GCDFAINV.DBF (base de datos)
  GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
  C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
  C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)
GCREPINV.PRG
  GCDFAINV.DBF (base de datos)
  C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
GCORGINV.PRG
  GCDFAINV.DBF (base de datos)
  GCDAAINV.&PERIODO (base de datos)
  GCTRAINV.&PERIODO (base de datos)
  C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (indice)
  C:\GECOM\GCDFINX2.IDX (indice)
  C:\GECOM\GCDFINX3.IDX (indice)
  C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (indice)
  GCTRIX1.&PERIODO (indice)
  C:\GECOM\GCTRIX2.IDX (indice)
  GCTRIX3.&PERIODO (indice)
  C:\GECOM\GCTRIX4.IDX (indice)
GCRCTINV.PRG...
GCMENCOR.PRG...
GCMENPAS.PRG...
GCMENBAN.PRG...
GCMENDIR.PRG...
GCACTCON.PRG
  GCMOVCON.DBF (base de datos)
  GCACTCON.DBF (base de datos)
  C:\GECOM\GCMOVCON.IDX (indice)
  GCACTCON.IDX (indice)
  NUEVO (procedimiento en GCACTCON.PRG)
  ELIMINA (procedimiento en GCACTCON.PRG)
  CCACTCUE() (function in GCACTCON.PRG)
GCMOVCON.PRG
  GCACTCON.DBF (base de datos)
  GCDETCO.DBF (base de datos)
  GCMOVCON.DBF (base de datos)
  GCACTCON.IDX (indice)
  CONSUL (procedimiento en GCMOVCON.PRG)
  LLENA (procedimiento en GCMOVCON.PRG)
  INGRESO (procedimiento en GCMOVCON.PRG)
  MOV (procedimiento en GCMOVCON.PRG)
  SIND() (function in GCMOVCON.PRG)

```

TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
GCREPCON.PRg	
DIARIO	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
LETRASF	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
RESUMEN	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
LETRASF...	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
MAYOR	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
LETRASF...	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
BALANCE	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
LETRASF...	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
TECLA()	(función)
LASTKEY()	(función)
CUENTAS	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
LETRASF...	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
GCMPRES.PRg	
GCRINCON.PRg	
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
DIARIO...	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
RESUMEN..	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
MAYOR...	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
BALANCE..	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
CUENTAS..	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
GCBSECON.PRg	
LETRASF..	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
LETRASN	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
FU()	(función)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
GCBGICDN.PRg	
LETRASF..	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
LETRASN..	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
GCEPECON.PRg	
LETRASN..	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
GCEPICON.PRg	
LETRASN..	(procedimiento en GCREPCON.PRg)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
GCPROCON.PRg	
GCDATEMP.DBF	(base de datos)
C:\GECOM\GCDATEMP.IDX	(índice)
TECLA...	(procedimiento en GECOM.PRg)
CIERRE	(procedimiento en GCPROCON.PRg)
TRANSDIF	(procedimiento en GCPROCON.PRg)
GCACTCON.&PERIODO	(base de datos)
GCMOVCON.&PERIODO	(base de datos)
GCACTCON.&PERIODO	(índice)
C:\GECOM\GCMOVCON.IDX	(índice)
REORGANI	(procedimiento en GCPROCON.PRg)
GCACTCON.&PERIODO	(base de datos)
GCMOVCON.&PERIODO	(base de datos)
GCACTCOB.&PERIODO	(base de datos)
GCMOVCOB.&PERIODO	(base de datos)
GCACTCON.&PERIODO	(índice)
C:\GECOM\GCMOVCON.IDX	(índice)
GCACTCOB.&PERIODO	(índice)
GCMOVCOB.&PERIODO	(índice)
RECONSTR	(procedimiento en GCPROCON.PRg)
GCACTCON.&PERIODO	(base de datos)
GCMOVCON.&PERIODO	(base de datos)
GCACTCOB.&PERIODO	(base de datos)
GCMOVCOB.&PERIODO	(base de datos)
GCACTCON.&PERIODO	(índice)
C:\GECOM\GCMOVCON.IDX	(índice)
GCACTCOB.&PERIODO	(índice)
GCMOVCOB.&PERIODO	(índice)
GCMENCON.PRg...	

GCACTCOB.PRG	
GCDATDIR.DBF (base de datos)	
GCACTCOB.DBF (base de datos)	
GCACTCON.DBF (base de datos)	
C:\GECOM\GCNUMDIR.IDX (indice)	
C:\GECOM\GCNUMCOB.IDX (indice)	
GCACTCON.IDX (indice)	
ACTUA (procedimiento en GCACTCOB.PRG)	
CONSUL... (procedimiento en GCMOVCON.PRG)	
BUS (procedimiento en GCACTCOB.PRG)	
TECLA... (procedimiento en GECOM.PRG)	
APUNTA (procedimiento en GCACTCOB.PRG)	
GCMOVCOB.PRG	
GCDATDIR.DBF (base de datos)	
GCMOVCOB.DBF (base de datos)	
GCACTCON.DAT (base de datos)	
C:\GECOM\GCNUMDIR.IDX (indice)	
GCMNMCOB.IDX (indice)	
C:\GECOM\GCACTCON.SCI (indice)	
CONSUL... (procedimiento en GCMOVCON.PRG)	
BUS... (procedimiento en GCACTCOB.PRG)	
TECLA... (procedimiento en GECOM.PRG)	
APUNTA... (procedimiento en GCACTCOB.PRG)	
GCREPCOB.PRG	
LISTADO (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
ANALISIS (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
RELACION (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
ESTADO (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
MOVIMIENTOS (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
GCPROCOB.PRG	
GCDATEMP.DBF (base de datos)	
C:\GECOM\GCDATEMP.IDX (indice)	
TECLA... (procedimiento en GECOM.PRG)	
BALANCE... (procedimiento en GCREPCON.PRG)	
MENSAJES (procedimiento en GCPROCOB.PRG)	
REORGANI... (procedimiento en GCPROCON.PRG)	
RECONSTR... (procedimiento en GCPROCON.PRG)	
GCACTPAG.PRG	
GCDATDIR.DBF (base de datos)	
GCACTPAG.DBF (base de datos)	
GCACTCON.DBF (base de datos)	
C:\GECOM\GCNUMDIR.IDX (indice)	
GCNMPAG.IDX (indice)	
GCACTCON.IDX (indice)	
ACTUA... (procedimiento en GCACTCOB.PRG)	
GCMOVPAG.PRG	
GCDATDIR.DBF (base de datos)	
GCMOVCOB.DBF (base de datos)	
GCACTCON.DAT (base de datos)	
C:\GECOM\GCNUMDIR.IDX (indice)	
GCMNMCOB.IDX (indice)	
C:\GECOM\GCACTCON.SCI (indice)	
CONSUL... (procedimiento en GCMOVCON.PRG)	
BUS... (procedimiento en GCACTCOB.PRG)	
TECLA... (procedimiento en GECOM.PRG)	
APUNTA... (procedimiento en GCACTCOB.PRG)	
GCREPPAG.PRG	
GCREPPAG.PRG...	
LISTADO... (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
ANALISIS... (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
ESTADO... (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
MOVIMIENTOS... (procedimiento en GCREPCOB.PRG)	
GCPROPAG.PRG	
GCDATEMP.DBF (base de datos)	
C:\GECOM\GCDATEMP.IDX (indice)	
TECLA... (procedimiento en GECOM.PRG)	
BALANCE... (procedimiento en GCREPCON.PRG)	
REORGANI... (procedimiento en GCPROCON.PRG)	
RECONSTR... (procedimiento en GCPROCON.PRG)	

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL  
 Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto  
 05/27/93 19:31:45  
 Procedure and Function Summary

29 files containing procedures in the system

GECOM.PRG  
 GCMENCON.PRG  
 GCMENCOB.PRG  
 GCMENPAG.PRG  
 GCACTCON.PRG  
 GCMOVCON.PRG  
 GCREPCON.PRG  
 GCRIMCON.PRG  
 GCBGECON.PRG  
 GCBGICON.PRG  
 GCEPECON.PRG  
 GCEPICON.PRG  
 GCPROCON.PRG  
 PANTALLA.PRG  
 GCACAINV.PRG  
 GCENAINV.PRG  
 GCSALINV.PRG  
 GCAJUIINV.PRG  
 GCFACINV.PRG  
 GCDEVINV.PRG  
 GCIFAINV.PRG  
 GCACTCOB.PRG  
 GCMOVCOB.PRG  
 GCREPCOB.PRG  
 GCPROCOB.PRG  
 GCACTPAG.PRG  
 GCMOVPAAG.PRG  
 GCREPPAG.PRG  
 GCPROPAAG.PRG

GECOM.PRG -- 05/27/93 18:31

Contains: OPCION (Params: OPOPCION)  
 Called by: GCDEFMEN.PRG  
 Calls: GCMENCON.PRG  
 Calls: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)  
 Calls: SUBMENUINS (procedure in GECOM.PRG)  
 Calls: CLAVES (procedure in GECOM.PRG)  
 Contains: SUBMENUINS (Params: none)  
 Called by: OPCION (procedure in GECOM.PRG)  
 Contains: CLAVES (Params: none)  
 Called by: OPCION (procedure in GECOM.PRG)  
 Contains: GCMEMPS (Params: none)  
 Called by: OPCION (procedure in GECOM.PRG)  
 Calls: CARAC (procedure in GECOM.PRG)  
 Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)  
 Contains: CARAC (Params: D)  
 Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)  
 Contains: TERMINA (Params: none)  
 Called by: GCDEFMEN.PRG  
 Contains: TECLA (Params: T)  
 Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)  
 Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)  
 Called by: GCRIMCON.PRG  
 Called by: GCBGECON.PRG  
 Called by: GCBGICON.PRG  
 Called by: GCEPECON.PRG  
 Called by: GCEPICON.PRG  
 Called by: GCPROCON.PRG  
 Called by: GCMOVCOB.PRG  
 Called by: GCPROCOB.PRG  
 Called by: GCMOVPAAG.PRG  
 Called by: GCPROPAAG.PRG  
 Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)

Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)  
 Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)  
 Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)  
 Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)  
 Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)  
 Contains: UTIL (Params: UTILI)  
 Called by: GECOM.PRG

GCMENCON.PRG -- 05/27/93 18:43

Contains: AOPCION (Params: OPOPCION)  
 Called by: GCDEFMEN.PRG  
 Called by: GCMENCOB.PRG  
 Called by: GCMENPAG.PRG  
 Calls: GCMENINV.PRG  
 Calls: GCMENCOB.PRG  
 Calls: GCMENPAG.PRG  
 Calls: GCMENBAN.PRG  
 Calls: GCMENDIR.PRG  
 Calls: GCACTCON.PRG  
 Calls: GCMOVCON.PRG  
 Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)  
 Calls: GCREPCON.PRG  
 Calls: GCIMPRES.PRG  
 Calls: GCRIMCON.PRG  
 Calls: GCBGECON.PRG  
 Calls: GCBGICON.PRG  
 Calls: GCEPECON.PRG  
 Calls: GCEPICON.PRG  
 Calls: GCPROCON.PRG  
 Calls: GCMENCON.PRG  
 Calls: GCACTCOB.PRG  
 Calls: GCMOVCOB.PRG  
 Calls: GCREPCOB.PRG  
 Calls: GCPROCOB.PRG  
 Calls: GCACTPAG.PRG  
 Calls: GCMOVPAE.PRG  
 Calls: GCREPPAG.PRG  
 Calls: GCPROPAG.PRG

GCMENCOB.PRG -- 05/27/93 19:03

Contains: AOPCION (Params: OPOPCION)  
 Called by: GCDEFMEN.PRG  
 Called by: GCMENCOB.PRG  
 Called by: GCMENPAG.PRG  
 Calls: GCMENINV.PRG  
 Calls: GCMENCOB.PRG  
 Calls: GCMENPAG.PRG  
 Calls: GCMENBAN.PRG  
 Calls: GCMENDIR.PRG  
 Calls: GCACTCON.PRG  
 Calls: GCMOVCON.PRG  
 Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)  
 Calls: GCREPCON.PRG  
 Calls: GCIMPRES.PRG  
 Calls: GCRIMCON.PRG  
 Calls: GCBGECON.PRG  
 Calls: GCBGICON.PRG  
 Calls: GCEPECON.PRG  
 Calls: GCEPICON.PRG  
 Calls: GCPROCON.PRG  
 Calls: GCMENCON.PRG  
 Calls: GCACTCOB.PRG  
 Calls: GCMOVCOB.PRG  
 Calls: GCREPCOB.PRG  
 Calls: GCPROCOB.PRG

Calls: GCACTPAG.PRG  
 Calls: GCMOVPAG.PRG  
 Calls: GCREPPAG.PRG  
 Calls: GCPROPAG.PRG

GCMENPAG.PRG -- 05/27/93 19:03

Contains: AOPCION(Params: OPOPCION)  
   Called by: GCDEFMEN.PRG  
   Called by: GCMENCOB.PRG  
   Called by: GCMENPAG.PRG  
     Calls: GCMENINV.PRG  
     Calls: GCMENCOB.PRG  
     Calls: GCMENPAG.PRG  
     Calls: GCMENBAN.PRG  
     Calls: GCMENDIR.PRG  
     Calls: GCACTCON.PRG  
     Calls: GCMOVCON.PRG  
     Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)  
     Calls: GCREPCON.PRG  
     Calls: GCIMPRES.PRG  
     Calls: GCRIMCON.PRG  
     Calls: GCBGECON.PRG  
     Calls: GCBGICON.PRG  
     Calls: GCEPECON.PRG  
     Calls: GCEPICON.PRG  
     Calls: GCPROCON.PRG  
     Calls: GCMENCON.PRG  
     Calls: GCACTCOB.PRG  
     Calls: GCMOVCOB.PRG  
     Calls: GCREPCOB.PRG  
     Calls: GCPROCOB.PRG  
     Calls: GCACTPAG.PRG  
     Calls: GCMOVPAG.PRG  
     Calls: GCREPPAG.PRG  
     Calls: GCPROPAG.PRG

GCACTCON.PRG -- 05/20/93 9:25

Contains: CCACTCUE() (Params: 0)  
   Called by: GCACTCON.PRG  
 Contains: NUEVO (Params: none)  
   Called by: GCACTCON.PRG  
 Contains: ELIMINA (Params: CO)  
   Called by: GCACTCON.PRG

GCMOVCON.PRG -- 05/22/93 17:06

Contains: INGRESO (Params: none)  
   Called by: GCMOVCON.PRG  
     Calls: MOV (procedure in GCMOVCON.PRG)  
 Contains: CONSUL (Params: none)  
   Called by: GCMOVCON.PRG  
   Called by: GCMOVCOB.PRG  
   Called by: GCMOVPAG.PRG  
   Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)  
     Calls: LLENA (procedure in GCMOVCON.PRG)  
 Contains: LLENA (Params: CODI)  
   Called by: CONSUL (procedure in GCMOVCON.PRG)  
 Contains: MOV (Params: COD)  
   Called by: INGRESO (procedure in GCMOVCON.PRG)  
 Contains: SINO() (Params: S)  
   Called by: GCMOVCON.PRG

```

Contains: CUENTAS (Params: EMPRESA)
  Called by: GCREPCON.PRG
  Called by: GCRIMCON.PRG
    Calls: LETRAS (procedure in GCREPCON.PRG)
    Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)
Contains: DIARIO (Params: none)
  Called by: GCREPCON.PRG
  Called by: GCRIMCON.PRG
    Calls: LETRAS (procedure in GCREPCON.PRG)
    Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)
Contains: RESUMEN (Params: none)
  Called by: GCREPCON.PRG
  Called by: GCRIMCON.PRG
    Calls: LETRAS (procedure in GCREPCON.PRG)
    Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)
Contains: MAYOR (Params: none)
  Called by: GCREPCON.PRG
  Called by: GCRIMCON.PRG
    Calls: LETRAS (procedure in GCREPCON.PRG)
    Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)
Contains: BALANCE (Params: none)
  Called by: GCREPCON.PRG
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
    Calls: LETRAS (procedure in GCREPCON.PRG)
    Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)
    Calls: TECL() (function in ?)
    Calls: LASTKEY() (function in ?)
Contains: LETRAS (Params: none)
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Contains: LETRAS (Params: VALOR)
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEPICON.PRG
    Calls: FU() (function in ?)
Contains: TECLA (Params: T)
  Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
  Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEPICON.PRG
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCMOVOPAG.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

```

Contains: CUENTAS (Params: EMPRESA)
  Called by: GCREPCON.PRG

```

```

Called by: GCRIMCON.PRG
Calls: LETRAS  (procedure in GCREPCON.PRG)
Calls: TECLA   (procedure in GECOM.PRG)
Contains: DIARIO (Params: none)
Called by: GCREPCON.PRG
Called by: GCRIMCON.PRG
Calls: LETRAS  (procedure in GCREPCON.PRG)
Calls: TECLA   (procedure in GECOM.PRG)
Contains: RESUMEN (Params: none)
Called by: GCREPCON.PRG
Called by: GCRIMCON.PRG
Calls: LETRAS  (procedure in GCREPCON.PRG)
Calls: TECLA   (procedure in GECOM.PRG)
Contains: MAYOR (Params: none)
Called by: GCREPCON.PRG
Called by: GCRIMCON.PRG
Calls: LETRAS  (procedure in GCREPCON.PRG)
Calls: TECLA   (procedure in GECOM.PRG)
Contains: BALANCE (Params: none)
Called by: GCREPCON.PRG
Called by: GCRIMCON.PRG
Called by: GCPROCOB.PRG
Called by: GCPROPAG.PRG
Calls: LETRAS  (procedure in GCREPCON.PRG)
Calls: TECLA   (procedure in GECOM.PRG)
Calls: TECL()  (function in ?)
Calls: LASTKEY() (function in ?)
Contains: LETRAS (Params: none)
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Contains: LETRAS (Params: VALOR)
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: GCEPECON.PRG
Called by: GCEPICON.PRG
Calls: FU() (function in ?)
Contains: TECLA (Params: T)
Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
Called by: GCRIMCON.PRG
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: GCEPECON.PRG
Called by: GCEPICON.PRG
Called by: GCPROCON.PRG
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCPROCOB.PRG
Called by: GCMOVVAG.PRG
Called by: GCPROPAG.PRG
Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCBGECON.PRG -- 05/05/93 9:46

```

Contains: LETRAS (Params: none)
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)

```



```

Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Contains: LETRASN (Params: VALOR)
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: GCEPECON.PRG
Called by: GCEPICON.PRG
Calls: FU() (function in ?)
Contains: TECLA (Params: T)
Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
Called by: GCRIMCON.PRG
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: GCEPECON.PRG
Called by: GCEPICON.PRG
Called by: GCPCON.PRG
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCPCOCOB.PRG
Called by: GCMOVPAJ.PRG
Called by: GCPCOPAJ.PRG
Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCEPICON.PRG -- 05/05/93 9:45

```

Contains: LETRASF (Params: none)
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Contains: LETRASN (Params: VALOR)
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: GCEPECON.PRG
Called by: GCEPICON.PRG
Calls: FU() (function in ?)
Contains: TECLA (Params: T)
Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
Called by: GCRIMCON.PRG
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: GCEPECON.PRG
Called by: GCEPICON.PRG
Called by: GCPCON.PRG
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCPCOCOB.PRG
Called by: GCMOVPAJ.PRG
Called by: GCPCOPAJ.PRG
Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCPROCON.PRG -- 05/23/93 11:35

```

Contains: CIERRE (Params: none) -
  Called by: GCPROCON.PRG
Contains: TRANSDIF (Params: none)
  Called by: GCPROCON.PRG
Contains: REORGANI (Params: none)
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
Contains: RECONSTR (Params: none)
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
Contains: TECLA (Params: T)
  Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
  Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCBGECOM.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEFICON.PRG
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCMOVPAE.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GREPCON.PRG)
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

PANTALLA.PRG -- 04/16/93 19:33

```

Contains: PANTALLA (Params: none)
  Called by: GCMENINV.PRG
  Called by: GCMENBAN.PRG
  Called by: GCMENDIR.PRG
  Called by: GCACAINV.PRG
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG
  Called by: GCDEVINV.PRG

```

GCACAINV.PRG -- 05/26/93 17:45

```

Contains: DEACTPOP (Params: none)
  Called by: GCACAINV.PRG
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG
Contains: INFOR (Params: none)
  Called by: GCACAINV.PRG
  Called by: BUSCA_1 (procedure in GCACAINV.PRG)
Contains: BUSCA_1 (Params: none)
  Called by: GCACAINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG
  Calls: INFOR (procedure in GCACAINV.PRG)

```

GCENAINV.PRG -- 05/26/93 17:44

```

Contains: INCLUYE (Params: none)
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCDEVINV.PRG
Contains: BUSCA_AR (Params: none)
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG
Contains: DEACTPOP (Params: none)
  Called by: GCACAINV.PRG
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG

```

GCSALINV.PRG -- 05/26/93 17:45

```

Contains: INCLUYE (Params: none)
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCDEVINV.PRG
Contains: BUSCA_AR (Params: none)
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG
Contains: DEACTPOP (Params: none)
  Called by: GCACAINV.PRG
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG

```

GCAJUINV.PRG --- 05/26/93 17:45

```

Contains: INCLUYE (Params: none)
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCDEVINV.PRG
Contains: BUSCA_AR (Params: none)
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG
Contains: DEACTPOP (Params: none)
  Called by: GCACAINV.PRG
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG

```

GCFACINV.PRG --- 05/26/93 17:47

```

Contains: BUSCA_AR (Params: none)
  Called by: GCENAINV.PRG
  Called by: GCSALINV.PRG
  Called by: GCAJUINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG
Contains: BUSCA_1 (Params: none)
  Called by: GCACAINV.PRG
  Called by: GCFACINV.PRG

```

```

      Calls: INFOR          (procedure in GCACAINV.PRG)
Contains: BUSCA_2          (Params: none)
      Called by: GCFACINV.PRG
Contains: BUSCA_3          (Params: none)
      Called by: GCFACINV.PRG
Contains: BUSCA_4          (Params: none)
      Called by: GCFACINV.PRG
Contains: DEACTPOP         (Params: none)
      Called by: GCACAINV.PRG
      Called by: GCENAINV.PRG
      Called by: GCSALINV.PRG
      Called by: GCAJUINV.PRG
      Called by: GCFACINV.PRG
Contains: DEACTPOP_3       (Params: none)
      Called by: GCFACINV.PRG
Contains: DEACTPOP_4       (Params: none)
      Called by: GCFACINV.PRG

```

GCDEVINV.PRG -- 05/26/93 17:48

```

Contains: INCLUYE          (Params: none)
      Called by: GCENAINV.PRG
      Called by: GCSALINV.PRG
      Called by: GCAJUINV.PRG
      Called by: GCDEVINV.PRG
Contains: GUARDA           (Params: none)
      Called by: GCDEVINV.PRG

```

GCIFAINV.PRG -- 05/26/93 17:48

```

Contains: POPNUMERO        (Params: none)
      Called by: GCIFAINV.PRG

```

GCACTCOB.PRG -- 05/25/93 21:52

```

Contains: ACTUA            (Params: OP)
      Called by: GCACTCOB.PRG
      Called by: GCACTPAG.PRG
      Calls: CONSUL         (procedure in GCMOVCON.PRG)
      Calls: BUS            (procedure in GCACTCOB.PRG)
      Calls: TECLA          (procedure in GECOM.PRG)
      Calls: APUNTA         (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: TECLA            (Params: T)
      Called by: GCMEMPS     (procedure in GECOM.PRG)
      Called by: AOPCION     (procedure in GCMENCON.PRG)
      Called by: GCRIMCON.PRG
      Called by: GCBGECON.PRG
      Called by: GCBGICON.PRG
      Called by: GCEPECON.PRG
      Called by: GCEPICON.PRG
      Called by: GCPROCON.PRG
      Called by: GCMOVCOB.PRG
      Called by: GCPROCOB.PRG
      Called by: GCMOVVAG.PRG
      Called by: GCPROPAG.PRG
      Called by: DIARIO      (procedure in GCREPCON.PRG)
      Called by: RESUMEN     (procedure in GCREPCON.PRG)
      Called by: MAYOR       (procedure in GCREPCON.PRG)
      Called by: BALANCE     (procedure in GCREPCON.PRG)
      Called by: CUENTAS     (procedure in GCREPCON.PRG)
      Called by: ACTUA       (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: CONSUL           (Params: none)
      Called by: GCMOVCON.PRG
      Called by: GCMOVCOB.PRG
      Called by: GCMOVVAG.PRG

```

```

Called by: ACTUA          (procedure in GCACTCOB.PRG)
Calls: LLENA             (procedure in GCMOVCON.PRG)
Contains: LLENA          (Params: CODI)
Called by: CONSUL        (procedure in GCMOVCON.PRG)
Contains: APUNTA         (Params: NUM)
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCMOVPAJ.PRG
Called by: ACTUA          (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: BUS             (Params: COD)
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCMOVPAJ.PRG
Called by: ACTUA          (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCMOVCOB.PRG --- 05/26/93 20:03

```

Contains: TECLA           (Params: T)
Called by: GCMEMPS        (procedure in GECOM.PRG)
Called by: AOPCION        (procedure in GCMENCON.PRG)
Called by: GCRIMCON.PRG
Called by: GCBGECON.PRG
Called by: GCBGICON.PRG
Called by: GCEPECON.PRG
Called by: GCEPICON.PRG
Called by: GCPROCON.PRG
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCPROCOB.PRG
Called by: GCMOVPAJ.PRG
Called by: GCPROPAG.PRG
Called by: DIARIO         (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: RESUMEN        (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: MAYOR          (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: BALANCE        (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: CUENTAS        (procedure in GCREPCON.PRG)
Called by: ACTUA          (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: CONSUL          (Params: none)
Called by: GCMOVCON.PRG
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCMOVPAJ.PRG
Called by: ACTUA          (procedure in GCACTCOB.PRG)
Calls: LLENA              (procedure in GCMOVCON.PRG)
Contains: LLENA           (Params: CODI)
Called by: CONSUL        (procedure in GCMOVCON.PRG)
Contains: APUNTA          (Params: NUM)
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCMOVPAJ.PRG
Called by: ACTUA          (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: BUS             (Params: COD)
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCMOVPAJ.PRG
Called by: ACTUA          (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCREPCOB.PRG --- 05/27/93 19:04

```

Contains: LISTADO         (Params: none)
Called by: GCREPCOB.PRG
Called by: GCREPPAG.PRG
Contains: ANALISIS        (Params: none)
Called by: GCREPCOB.PRG
Called by: GCREPPAG.PRG
Contains: RELACION        (Params: none)
Called by: GCREPCOB.PRG
Contains: ESTADO          (Params: none)
Called by: GCREPCOB.PRG
Called by: GCREPPAG.PRG
Contains: MOVIMIENTOS     (Params: none)
Called by: GCREPCOB.PRG
Called by: GCREPPAG.PRG

```

```

Contains: AVISO (Params: none)
Contains: LETRAS (Params: none)
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Contains: TECLA (Params: T)
  Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
  Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEPICON.PRG
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCMOVFAG.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCPROCOB.PRG -- 05/26/93 20:18

```

Contains: BALANCE (Params: none)
  Called by: GCREPCON.PRG
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Calls: LETRAS (procedure in GCREPCON.PRG)
  Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)
  Calls: TECL() (function in ?)
  Calls: LASTKEY() (function in ?)
Contains: MENSAJES (Params: none)
  Called by: GCPROCOB.PRG
Contains: REORGANI (Params: none)
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
Contains: RECONSTR (Params: none)
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
Contains: TECLA (Params: T)
  Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
  Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEPICON.PRG
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCMOVFAG.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCACTPAG.PRG -- 05/26/93 19:55

```

Contains: ACTUA (Params: OP)
  Called by: GCACTCOB.PRG
  Called by: GCACTPAG.PRG
    Calls: CONSUL (procedure in GCMOVCON.PRG)
    Calls: BUS (procedure in GCACTCOB.PRG)
    Calls: TECLA (procedure in GECOM.PRG)
    Calls: APUNTA (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: TECLA (Params: T)
  Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
  Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEPICON.PRG
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCMOVPA6.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: CONSUL (Params: none)
  Called by: GCMOVCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCMOVPA6.PRG
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)
    Calls: LLENA (procedure in GCMOVCON.PRG)
Contains: LLENA (Params: CODI)
  Called by: CONSUL (procedure in GCMOVCON.PRG)
Contains: APUNTA (Params: NUM)
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCMOVPA6.PRG
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: BUS (Params: COD)
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCMOVPA6.PRG
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCMOVPA6.PRG -- 05/26/93 20:03

```

Contains: TECLA (Params: T)
  Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
  Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEPICON.PRG
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCMOVPA6.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: CONSUL (Params: none)

```

```

Called by: GCMOVCON.PRG
Called by: GCMOVCOB.PRG
Called by: GCMOVPAE.PRG
Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)
  Calls: LLENA (procedure in GCMOVCON.PRG)
Contains: LLENA (Params: CODI)
  Called by: CONSUL (procedure in GCMOVCON.PRG)
Contains: APUNTA (Params: NUM)
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCMOVPAE.PRG
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)
Contains: BUS (Params: COD)
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCMOVPAE.PRG
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCREPPAG.PRG --- 05/27/93 19:05

```

Contains: LISTADO (Params: none)
  Called by: GCREPCOB.PRG
  Called by: GCREPPAG.PRG
Contains: ANALISIS (Params: none)
  Called by: GCREPCOB.PRG
  Called by: GCREPPAG.PRG
Contains: RELACION (Params: none)
  Called by: GCREPCOB.PRG
Contains: ESTADO (Params: none)
  Called by: GCREPCOB.PRG
  Called by: GCREPPAG.PRG
Contains: MOVIMIENTOS (Params: none)
  Called by: GCREPCOB.PRG
  Called by: GCREPPAG.PRG
Contains: AVISO (Params: none)
Contains: LETRAS (Params: none)
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
Contains: TECLA (Params: T)
  Called by: GCMEMPS (procedure in GECOM.PRG)
  Called by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEPICON.PRG
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCMOVPAE.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Called by: DIARIO (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

GCPROPAG.PRG --- 05/26/93 20:23

```

Contains: BALANCE (Params: none)
  Called by: GCREPCON.PRG
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG

```

```
Called by: GCPROPAG.PRG
  Calls: LETRASF      (procedure in GCREPCON.PRG)
  Calls: TECLA       (procedure in GECOM.PRG)
  Calls: TECL()      (function in ?)
  Calls: LASTKEY()   (function in ?)
Contains: REORGANI   (Params: none)
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
Contains: RECONSTR   (Params: none)
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCPROCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
Contains: TECLA      (Params: T)
  Called by: GCMEMPS  (procedure in GECOM.PRG)
  Called by: AOPCION  (procedure in GCMENCON.PRG)
  Called by: GCRIMCON.PRG
  Called by: GCBGECON.PRG
  Called by: GCBGICON.PRG
  Called by: GCEPECON.PRG
  Called by: GCEPICON.PRG
  Called by: GCPROCON.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCMOVCOB.PRG
  Called by: GCPROPAG.PRG
  Called by: DIARIO   (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: RESUMEN  (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: MAYOR    (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: BALANCE  (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: CUENTAS  (procedure in GCREPCON.PRG)
  Called by: ACTUA    (procedure in GCACTCOB.PRG)
```

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL  
 Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto  
 05/27/93 19:31:26  
 Database Structure Summary

27 databases in the system

GCDATCLA.DBF  
 GCDATEMP.DBF  
 GCAYUDA.DBF  
 GCACTCON.DBF  
 GCMOVCON.DBF  
 GCDETCO.N.DBF  
 GCACTCON.&PERIODO  
 GCMOVCON.&PERIODO  
 GCDAAINV.&PERIODO  
 GCDFAINV.DBF  
 GCCLIDIR.DBF  
 GCTRAINV.&PERIODO  
 GCTRAFAC.&PERIODO  
 GCVENDIR.DBF  
 GCHEINV.DBF  
 GCDAAINV.&PERI  
 GCTRAINV.&PERI  
 GCDATDIR.DBF  
 GCACTCOB.DBF  
 GCMOVCOB.DBF  
 GCACTCON.DAT  
 GCACTCOB.&PERIODO  
 GCMOVCOB.&PERIODO  
 GCACTPAG.DBF  
 GCTRABAN.&PERIODO  
 GCDAABAN.&PERIODO  
 GCDIR.DBF

Structure for database : GCDATCLA.DBF  
 Number of data records : 1  
 Last updated : 05/26/93 at 21:44

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	INICLA	Character	6		1	6
2	USUARIO	Character	20		7	26
3	PRIORIDAD	Character	1		27	27
** Total **			28			

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCDATCLA.IDX (INICLA)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GECOM.PRG

Structure for database : GCDATEMP.DBF  
 Number of data records : 17  
 Last updated : 05/26/93 at 21:01

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	EMPRESA	Character	25		1	25
2	FECHA	Date	8		26	33
3	COLODATOS	Character	25		34	59
4	UPERIODO	Character	2		59	60
** Total **			61			

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCDATEMP.IDX (EMPRESA)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GECOM.PRG  
 : OPCION (procedure in  
 C:\GECOM\GECOM.PRG)  
 : AOPCION (procedure in  
 C:\GECOM\GCMENCON.PRG)  
 : GCPROCON.PRG  
 : GCFRUCDB.PRG  
 : GCFROPAG.PRG

Structure for database : GCAYUDA.DBF  
 Number of data records : 47  
 Last updated : 05/20/93 at 10:13

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CODIGO	Character	25		1	25
2	DESCRIPCIO	Memo	10		26	35
** Total **			36			

This database is associated with the memo file: GCAYUDA.FPT

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCAYUDA.IDX (CODIGO)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCAYUDA.PRG

File --GCACTCON.DBF

This database appears to be associated with index file(s):  
 : GCACTCON.IDX (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCMENCON.PRG  
 : GCACTCON.PRG  
 : GCMOVCON.PRG  
 : GCACTCOB.PRG  
 : GCACTPAG.PRG

File --GCMOVCON.DBF

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCMOVCON.IDX (CODIGO)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCMENCON.PRG  
 : GCACTCON.PRG  
 : GCMOVCON.PRG

File --GCDETCON.DBF

FoxDoc did not find any associated index files

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCMENCON.PRG  
: GCMOVCON.PRG

File --GCACTCON.&PERIODO

This database appears to be associated with index file(s):  
: GCACTCON.&PERIODO (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: TRANSDF  
C:\GECOM\GCPROCON.PRG) (procedure in  
: REORGANI (procedure in  
C:\GECOM\GCPROCON.PRG) (procedure in  
: RECONSTR  
C:\GECOM\GCPROCON.PRG)

File --GCMOVCON.&PERIODO

This database appears to be associated with index file(s):  
: C:\GECOM\GCMOVCON.IDX (CODIGO)

FoxDoc did not find any associated repor. forms

Used by: TRANSDF  
C:\GECOM\GCPROCON.PRG) (procedure in  
: REORGANI (procedure in  
C:\GECOM\GCPROCON.PRG) (procedure in  
: RECONSTR  
C:\GECOM\GCPROCON.PRG)

File --GCDAINV.&PERIODO

This database appears to be associated with index file(s):  
: C:\GECOM\GCDAINX1.IDX (NO PARTE)  
: SDAINX1.&PERIODO (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCACAINV.PRG  
: GCENAINV.PRG  
: GCSALINV.PRG  
: GCAJUVINV.PRG  
: GCFACINV.PRG  
: GDDEVINV.PRG  
: GCLICINV.PRG  
: GCREGINV.PRG  
: GCENMINV.PRG  
: GCGANINV.PRG  
: GCMOAINV.PRG  
: GCENDINV.PRG  
: GCRECINV.PRG  
: GCDORGINV.PRG  
: GCRCCTINV.PRG

Structure for database : GCDFAINV.DBF  
Number of data records : 11  
Last updated : 05/26/93 at 8:27  
Field Field name Type Width Dec Start End

1	CODIGO	Character	15		1	15
2	NO PARTE	Character	15		16	30
3	NOMBRE	Character	40		31	70
4	UNIDAD	Character	5		71	75
5	UBIC_FIS	Character	8		76	83
6	PRECIO_A	Numeric	12	2	84	95
7	PRECIO_B	Numeric	12	2	96	107
8	PRECIO_C	Numeric	12	2	108	119
9	PRECIO_D	Numeric	12	2	120	131
10	EXMIN	Numeric	8		132	139
11	EXMAX	Numeric	8		140	147
** Total **			148			

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCDFINX1.IDX (NO PARTE)  
 : C:\GECOM\GCDFINX2.IDX (NOMBRE)  
 : C:\GECOM\GCDFINX3.IDX (CODIGO)

This database appears to be associated with report form(s):  
 : LIA.FRX  
 : LIPA.FRX  
 : LIPB.FRX  
 : LIPC.FRX  
 : LIPD.FRX  
 : LIP1.FRX  
 : LIC.FRX  
 : GCLIRES.FRX  
 : GCLIMIN.FRX  
 : GCLIGAN.FRX

Used by: GCACAINV.PRG  
 : GCENAINV.PRG  
 : GCSALINV.PRG  
 : GCAJUINV.PRG  
 : GCFACINV.PRG  
 : GCDEVINV.PRG  
 : GCLIAINV.PRG  
 : GCLIPINV.PRG  
 : GCLICINV.PRG  
 : GCRESINV.PRG  
 : GCXMINV.PRG  
 : GCGANINV.PRG  
 : GCMOAINV.PRG  
 : GCRECINV.PRG  
 : GCREPINV.PRG  
 : GCORGINV.PRG  
 : GCRCTINV.PRG

Structure for database : GCCLIDIR.DBF  
 Number of data records : 0  
 Last updated : 05/16/93 at 20:10

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CCOD	Character	5		1	5
2	CNOM	Character	40		46	45
3	CDIR1	Character	25		46	70
4	CDIR2	Character	25		71	95
5	CDIR3	Character	25		96	120
6	CTELF	Character	15		121	135
** Total **			136			

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCINDCLI.IDX (CCOD)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCENAINV.PRG

: GCSALINV.PRG  
 : GCAJUINV.PRG  
 : GCFACINV.PRG

File --GCTRAINV.&PERIODO

This database appears to be associated with index file(s):

: C:\GECOM\GCTRINX4.IDX (NUMERO)  
 : C:\GECOM\GCTRINX1.00 ((NUMERO))  
 : C:\GECOM\GCTRINX2.IDX (NO PARTE)  
 : GCTRINX1.&PERIODO (index key )  
 : GCTRINX3.&PERIODO (index key )

This database appears to be associated with report form(s):

: LIMOV.FRX

Used by: GCENAINV.PRG  
 : GCSALINV.PRG  
 : GCAJUINV.PRG  
 : GCFACINV.PRG  
 : GCDEVINV.PRG  
 : GCMOVINV.PRG  
 : GCIFAINV.PRG  
 : GCMOAINV.PRG  
 : GCENDINV.PRG  
 : GCOGINV.PRG  
 : GCRCTINV.PRG

File --GCTRAFAC.&PERIODO

This database appears to be associated with index file(s):

: GCTFINX1.&PERIODO (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCFACINV.PRG  
 : GCDEVINV.PRG  
 : GCIFAINV.PRG

Structure for database : GCVENDIR.DBF

Number of data records : 0

Last updated : 05/16/93 at 20:10

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	VCOD	Character	5		1	5
2	VNOM	Character	40		6	45
3	VDIR1	Character	25		46	70
4	VDIR2	Character	25		71	95
5	VDIR3	Character	25		96	120
6	VTELF	Character	15		121	135
** Total **			136			

This database appears to be associated with index file(s):

: C:\GECOM\GCINDVEN.IDX (VCOD)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCFACINV.PRG

Structure for database : GCCHEINV.DBF  
 Number of data records : 1  
 Last updated : 05/23/93 at 11:35

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CHBCO	Character	15		1	15
2	CHCTA	Character	15		16	30
3	CHNOM	Character	20		31	50
4	CHNO	Numeric	10		51	60
5	CHVAL	Numeric	15	2	61	75
6	CHFECHA	Date	8		76	83
7	NUMEROF	Numeric	10		84	93
** Total **			94			

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCINDCHE.IDX (CHNO)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCFACINV.PRG

File --GCDAAINV.&PERI

FoxDoc did not find any associated index files

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCENDINV.PRG

File --GCTRAINV.&PERI

FoxDoc did not find any associated index files

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCENDINV.PRG

File --GCDATDIR.DBF

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCNUMDIR.IDX (NUMERO)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCACTCOB.PRG  
 : GCMOVCOB.PRG  
 : GCACTPAG.PRG  
 : GCMOVPAE.PRG

File --GCACTCOB.DBF

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCNUMCOB.IDX (NUMERO)

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCACTCOB.PRG

Structure for database : GCMOVCOB.DBF  
 Number of data records : 0  
 Last updated : 05/22/93 at 16:58

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CODIGO	Character	20		1	20
2	APU_DIR	Character	5		21	25
3	TIPO	Character	2		26	27
4	NUMERO	Character	8		28	35
5	REFEREN	Character	9		36	43
6	EMISION	Date	8		44	51
7	VENCE	Date	8		52	59
8	DETALLE	Character	25		60	84
9	MONTO	Numeric	12	2	85	96
** Total **			97			

This database appears to be associated with index file(s):  
 : GCMNMCB.IDX (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCMOVCOB.PRG  
 : GCMOVFAG.PRG

Structure for database : GCACTCON.DAT  
 Number of data records : 5  
 Last updated : 05/05/93 at 7:59

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	APLICA	Character	1		1	1
2	CODIGO	Character	20		2	21
3	NOMBRE	Character	25		22	46
4	APU_NUM	Numeric	5		47	51
5	APU_DCR	Character	5		52	56
6	APU_DFA	Numeric	5		57	61
7	APU_DDA	Numeric	5		62	66
8	MARCA	Logical	1		67	67
** Total **			68			

This database appears to be associated with index file(s):  
 : C:\GECOM\GCACTCON.GCI ( )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCMOVCOB.PRG  
 : GCMOVFAG.PRG

File --GCACTCOB.&PERIODO

This database appears to be associated with index file(s):  
 : GCACTCOB.&PERIODO (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: REORGANI (procedure in  
 C:\GECOM\GCPRCON.PRG)  
 : RECONSTR (procedure in  
 C:\GECOM\GCPRCON.PRG)

File --GCMOVCOB.&PERIODO

This database appears to be associated with index file(s):  
: GCMOVCOB.&PERIODO (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: REORGANI (procedure in  
C:\GECOM\GCPROCON.PRG)  
: RECONSTR (procedure in  
C:\GECOM\GCPROCON.PRG)

File --GCACTPAG.DBF

This database appears to be associated with index file(s):  
: GCNUMPAG.IDX (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCACTPAG.PRG

File --GCTRABAN.&PERIODO

This database appears to be associated with index file(s):  
: GCTRPAX1.&PERIODO (index key )  
: GCTRBAX2.&PERIODO (index key )  
: GCTRBAX3.&PERIODO (index key )

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCACABAN.PRG  
: GCMOVBAN.PRG  
: GCLMOBAN.PRG  
: GCDISBAN.PRG  
: GCCONBAN.PRG  
: GCPLABAN.PRG  
: GCENDBAN.PRG  
: GCTRSBAN.PRG  
: GCORGBAN.PRG  
: GCCOSBAN.PRG

File --GCDAABAN.&PERIODO

FoxDoc did not find any associated index files

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCACABAN.PRG  
: GCMOVBAN.PRG  
: GCLMOBAN.PRG  
: GCDISBAN.PRG  
: GCCONBAN.PRG  
: GCPLABAN.PRG  
: GCENDBAN.PRG  
: GCTRSBAN.PRG  
: GCORGBAN.PRG  
: GCCOSEBAN.PRG

Structure for database : GCDIR.DBF  
Number of data records : 0  
Last updated : 05/27/93 at 13:43

Field	Field name	Type	Width	Dec	Start	End
1	CLAVE	Character	5		1	5
2	NOMBRE	Character	40		6	45
3	ZONA	Character	5		46	50
4	DIREC1	Character	25		51	75
5	DIREC2	Character	25		76	100
6	DIREC3	Character	25		101	125
7	DIREC4	Character	25		126	150
8	TLF1	Character	15		151	165
9	TLF2	Character	15		166	180
10	OBSERVA	Character	25		181	205
**	Total	**	206			

This database appears to be associated with index file(s):  
: C:\GECOM\GCDIRX1.IDX (CLAVE)  
: C:\GECOM\GCDIRX2.IDX (SUBSTR(NOMBRE,1,15))

FoxDoc did not find any associated report forms

Used by: GCACADIR.PRG  
: GCIFODIR.PRG  
: GCCLADIR.PRG  
: GCORGLDIR.PRG  
: GCRECDIR.PRG

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL  
 Author: Alex Sanchez & Johnny Verdesoto  
 05/27/93 19:31:30  
 Database Field Summary

Field Name	Type	Len	Dec	Database
APLICA	C	1	0	GCACTCON.DAT
APU_DCR	C	5	0	GCACTCON.DAT
APU_DDA	N	5	0	GCACTCON.DAT
APU_DFA	N	5	0	GCACTCON.DAT
APU_DIR	C	5	0	GCMOVCOB.DBF
APU_NUM	N	5	0	GCACTCON.DAT
CCOD	C	5	0	GCCLIDIR.DBF
CDIR1	C	25	0	GCCLIDIR.DBF
CDIR2	C	25	0	GCCLIDIR.DBF
CDIR3	C	25	0	GCCLIDIR.DBF
CHBCO	C	15	0	GCCHEINV.DBF
CHCTA	C	15	0	GCCHEINV.DBF
CHFECCHA	D	8	0	GCCHEINV.DBF
CHNO	N	10	0	GCCHEINV.DBF
CHNOM	C	20	0	GCCHEINV.DBF
CHVAL	N	15	2	GCCHEINV.DBF
CLAVE	C	5	0	GCDIR.DBF
CNDM	C	40	0	GCCLIDIR.DBF
CODIGO	C	15	0	GCDFAINV.DBF
CODIGO	C	20	0	GCMOVCOB.DBF
				GCACTCON.DAT
CODIGO	C	25	0	GCAYUDA.DBF
COLODATOS	C	25	0	GCDATEMP.DBF
CTELF	C	15	0	GCCLIDIR.DBF
DESCRIPCIO	M	10	0	GCAYUDA.DBF
DETALLE	C	25	0	GCMOVCOB.DBF
DIREC1	C	25	0	GCDIR.DBF
DIREC2	C	25	0	GCDIR.DBF
DIREC3	C	25	0	GCDIR.DBF
DIREC4	C	25	0	GCDIR.DBF
EMISION	D	8	0	GCMOVCOB.DBF
EMPRESA	C	25	0	GCDATEMP.DBF
EXMAX	N	8	0	GCDFAINV.DBF
EXMIN	N	8	0	GCDFAINV.DBF
FECHA	D	8	0	GCDATEMP.DBF
INICLA	C	6	0	GCDATCLA.DBF
MARCA	L	1	0	GCACTCON.DAT
MONTO	N	12	2	GCMOVCOB.DBF
NOMBRE	C	40	0	GCDFAINV.DBF
NOMBRE	C	25	0	GCACTCON.DAT
NOMBRE	C	40	0	GCDIR.DBF
NO PARTE	C	15	0	GCDFAINV.DBF
NUMERO	C	8	0	GCMOVCOB.DBF
NUMEROF	N	10	0	GCCHEINV.DBF
OBSERVA	C	25	0	GCDIR.DBF
PRECIO_A	N	12	2	GCDFAINV.DBF
PRECIO_B	N	12	2	GCDFAINV.DBF
PRECIO_C	N	12	2	GCDFAINV.DBF
PRECIO_D	N	12	2	GCDFAINV.DBF
PRIORIDAD	C	1	0	GCDATCLA.DBF
REFEREN	C	8	0	GCMOVCOB.DBF
TIPO	C	2	0	GCMOVCOB.DBF
TLF1	C	15	0	GCDIR.DBF
TLF2	C	15	0	GCDIR.DBF
UBIC_FIS	C	8	0	GCDFAINV.DBF
UNIDAD	C	5	0	GCDFAINV.DBF
UPERIODO	C	2	0	GCDATEMP.DBF
USUARIO	C	20	0	GCDATCLA.DBF
VCOD	C	5	0	GCVENDIR.DBF
VDIR1	C	25	0	GCVENDIR.DBF
VDIR2	C	25	0	GCVENDIR.DBF

VDIR3	C	25	0	GCVENDIR.DBF
VENCE	D	8	0	GCMOVCOB.DBF
VNOM	C	40	0	LCVENDIR.DBF
VTELF	C	15	0	GCVENDIR.DBF
ZONA	C	5	0	GCDIR.DBF

## RESUMEN DEL SISTEMA

El sistema GECOM contiene:

- 12474 lines of code
- 39 program files
- 29 procedure files
- 51 procedures and functions
- 27 databases
- 33 index files
- 12 report forms
- 2 other files



```

SET ECHO OFF
SET SAFE OFF
MENSEL='Ayuda=F1
|
|   Blanquear=F10
|
ACTI WIND GECOM
@0,1 SAY "GECOM"
@1,1 SAY "GECOM"
@2,1 SAY "GECOM"
ACTI WIND GECOM
@ 0,0 SAY "Aplicación: " COLO W+/1
@ 1,0 SAY "Modulo: " COLO W+/1
@ 1,34 SAY '('+PROG()+')' COLO I
@ 2,0 SAY "Fecha: " COLO W+/1
@ 2,18 SAY "Hora: " COLO W+/1
@ 2,37 SAY 'Periodo : ' COLO W+/1
SET CLOC TO 3,52
SET CLOC ON
@ 2,8 SAY DTOC( DATE() ) COLO I
ACTI SCRE
FOR A=95 TO 1320 STEP 45
  FILA=A/80
  COLUMNA=MOD(A,80)
  @FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLO W+/1
ENDF (A)
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
@23,24 SAY "Por favor Ingrese su Clave Personal" COLO I
STOR SPAC(6) TO CLA
@ 6,2 SAY "Clave del Operador:" COLO I
CONTA=0
SELE A
IF RECC(<>0)
  DO WHIL .T.
    STOR SPAC(6) TO CLA
    @6,22 GET CLA COLO N,N
    READ
    IF (EMPT(CLA)) .OR. (LASTKEY()=6)
      CONTA=CONTA+1
    ENDI ((EMPT(CLA)) .OR. (LASTKEY()=6))
    IF CONTA>=3
      CLEA ALL
      SET CLOC OFF
      CLOS ALL
      DEAC MENU ALL
      RELE ALL
      RETU
    ENDI (CONTA>=3)
    SELECT A
    CLA = CHR(ALLT(UPPE(CLA)),TABLA1,TABLA2)
    SEEK CLA
    IF FOUN()
      EXIT
    ENDI (FOUND())
    FOR I=10 TO 20 STEP 2
      @ 1,15 SAY " *** CLAVE INCORRECTA *** " COLO I
      FOR ES=1 TO 500
        ENDF (ES)
        @ 1,15 SAY "
        ??CHR(7)
        ??CHR(7)
      ENDF (I)
      CONTA=CONTA+1
      STOR SPAC(6) TO CLA
    ENDD (.T.)
  ENDI (RECCOUNT(<>0)
PUBL F
ACTI WIND GECOM
@ 0,0 SAY "Aplicación: " COLO W+/1
@ 1,0 SAY "Modulo: " COLO W+/1
@ 1,34 SAY '(GECOM)' COLO I
@ 2,0 SAY "Fecha: " COLO W+/1
@ 2,18 SAY "Hora: " COLO W+/1

```

Seleccione su opción

```

@ 2,37 SAY 'Periodo :' COLO W+/1
SET CLOC TO 3,52
SET CLOC ON
@ 2,8 SAY DTDC( DATE() ) COLO I
ACTI SCRE
SELEC J
USE GCDATEMP INDE GCDATEMP
@5,0 TO 24,80 CLEA
FOR A=95 TO 1820 STEP 45
  FILA=A/80+1
  COLUMNA=MOD(A,80) +1
  @FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLO W+/1
ENDF (A)
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
@23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
ACTI MENU MENUGENERAL PAD TRABAJA
CLOS ALL
SET CLOC OFF
DEAC MENU ALL
CLEA
DEAC POPU
CLEA ALL
ON KEY
CLEA MACROS
CLEA
RETU

```

```
*!*****
```

```

*!
*!      Procedure: OPCION
*!
*!      Called by: GCDEFMEN.PRG
*!
*!      Calls: GCMENCON.PRG
*!             : GCMEMPS                (procedure in GECOM.PRG)
*!             : SUBMENUINS            (procedure in GECOM.PRG)
*!             : CLAVES                (procedure in GECOM.PRG)
*!
*!      Uses: GCDATEMP.DBF
*!
*!      Indexes: GCDATEMP.IDX
*!
*!

```

```
*!*****
```

```
PROCEDURE OPCION
  PARA OPOPCION
```

```
  DO CASE
```

```
  CASE OPOPCION=" Escoger "
```

```
    DEFI POPU ESCOGE FROM 7,14 TO 16,42 PROM FIELD EMPRESA
```

```
      MOVE SCRO MARG
```

```
      ON SELECTION POPU ESCOGE DEAC POPU ESCOGE
```

```
      @23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
```

```
      @23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
```

```
      SELECT J
```

```
      USE GCDATEMP INDE GCDATEMP
```

```
      ACTI POPU ESCOGE
```

```
      IF LASTKEY()=13
```

```
        RELE POPU ESCOGE
```

```
        HIDE POPU ALL
```

```
        HIDE MENU ALL
```

```
        LOCA FOR EMPRESA = PROM()
```

```
        STOR UPERIODO TO PERIODO
```

```
        IF FILE(COLODATOS+' /NUL')
```

```
          PA=ALLT(COLODATOS)
```

```
          SET PATH TO &PA
```

```
          NEM=ALLT(EMPRESA)
```

```
          @23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
```

```
          @23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
```

```
          EMPRESA=NEM
```

```
          DO GCMENCON
```

```
        ELSE
```

```
          @23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
```

```

MENSEL='Ubicación de Archivos de Datos Erronea'
@23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
MENSEL='Presione cualquier Tecla'
@24,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO W+/1
READ
@23,0 TO 24,80 CLEA
ENDI (FILE(COLODATOS+' /NUL'))
SHOW MENU MENUGENERAL
ENDI (LASTKEY())=13)
RELE POPU ESCOGE
ACTI SCORE
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
@23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
RETU
←
CASE OPOPCION=" Iniciar "
DO GCMEMPS
CASE OPOPCION=" Cambiar "
CASE OPOPCION=" Eliminar "
CASE OPOPCION=" Duplicar "
CASE OPOPCION=" Reconstruir "
CASE OPOPCION=" Utilidades D.O.S. "
DEFI WIND UTIL FROM 5,0 TO 24,79 TITLE "ENLACE CON D.O.S.
" NONE
ACTI WIND UTIL
FILER IN UTIL
DEAC WIND UTIL
RELE WIND UTIL
ACTI SCORE
CASE OPOPCION=" Impresora "
DO SUBMENUINS
CASE OPOPCION=" Monitor "
DO SUBMENUINS
CASE OPOPCION=" Claves de Acceso "
HIDE POPU ALL
DO CLAVES
CASE OPOPCION=" Colocación de Ayuda "
DO SUBMENUINS
CASE OPOPCION=" Impresión Factura "
DO SUBMENUINS
ENDC
*****
*!
*! Procedure: SUBMENUINS
*!
*! Called by: OPCION (procedure in GECOM.PR6)
*!
*! *****
*! PROCEDURE SUBMENUINS
*! WAIT "MENU INSTALACION" WIND
*! RETU
*! *****
*!
*! Procedure: CLAVES
*!
*! Called by: OPCION (procedure in GECOM.PR6)
*!
*! *****
*! PROCEDURE CLAVES
*! SELECT A
*! ACTI WIND CLAVE
*! APPE BLAN
*! BROW FIELDS INICLA:H='Clave',USUARIO:H='Nombre' IN WIND
CLAVE NOME
GO TOP
DO WHILE .NOT.EOF()
IF ISAL(INICLA)
CLA = CHRT(ALLT(UPPE(INICLA)),TABLA1,TABLA2)
REPLACE INICLA WITH CLA
ENDI (ISALPHA(INICLA))
SKIP
ENDD (.NOT.EOF())

```

```

DELE ALL FOR EMPT(INICLA)
PACK
DEAC WIND CLAVE
ACTI SCORE
RETU

```

```

*!*****

```

```

*!
*! Procedure: GCMEMPS
*!
*! Called by: OPCION (procedure in GECOM.PRG)
*!
*! Calls: CARAC (procedure in GECOM.PRG)
*! : TECLA (procedure in GECOM.PRG)
*!

```

```

*!*****

```

```

PROCEDURE GCMEMPS

```

```

HIDE POPU ALL
HIDE MENU MENUGENERAL
@5,0 TO 23,80 CLEA
SELECT J
@5,2 SAY "Iniciar Empresa" COLO I
@6,1 TO 16,50 DOUR COLO W+/1
@8,5 SAY " Nombre de la Empresa : " COLO W+/1
@11,10 SAY " Fecha de Inicio : " COLO W+/1
@14,5 SAY "Colocación de los Datos : " COLO W+/1
STOR SPAC(25) TO EMP,DAT
FECHAI=DATE()
@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
MESSAGE= "Introduzca los Datos de su Empresa"
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I

```

```

DO WHIL .T.

```

```

STOR SPAC(25) TO EMP

```

```

@8,32 GET EMP

```

```

READ

```

```

CLEA GETS

```

```

IF LASTKEY()=27 .OR. EMPT(EMP)

```

```

@5,0 TO 24,80 CLEA

```

```

SHOW MENU MENUGENERAL

```

```

RETU

```

```

LENDI (LASTKEY()=27 .OR. EMPTY(EMP))

```

```

SEEK EMP

```

```

IF FOUN()

```

```

@23,0 TO 24,80 CLEA

```

```

@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I

```

```

@23,26 SAY "EMPRESA con igual Nombre ya Registrada"

```

```

COLO

```

```

@24,26 SAY "Presione cualquier tecla para Continuar"

```

```

COLO W+/1

```

```

WAIT""

```

```

@23,0 TO 24,80 CLEA

```

```

@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I

```

```

MESSAGE= "Introduzca los Datos de su Empresa"

```

```

@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I

```

```

ELSE

```

```

EXIT

```

```

LENDI (FOUND())

```

```

ENDD (.T.

```

```

@11,32 GET FECHAI

```

```

READ

```

```

CLEA GETS

```

```

DO WHIL .T.

```

```

@14,32 GET DAT

```

```

READ VALI CARAC(DAT)

```

```

IF EMPT(DAT)

```

```

LOOP

```

```

LENDI (EMPTY(DAT))

```

```

DAT=ALLI(DAT)

```

```

LOCA FOR COLODATOS=DAT

```

```

IF .NOT.FOUN()

```

```

EXIT

```

```

LENDI (.NOT.FOUN())

```

```

LEND ( .T. )
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
@23,28 SAY "Conforme a Q. Salir Esc" COLO I
READ VALI TECLA(LASTKEY())
IF LASTKEY() <> 27
  GO BOTT
  APPE BLAN
  REPLACE EMPRESA WITH EMP
  REPLACE FECHA WITH FECHA1
  REPLACE COLODATOS WITH DAT
  REPLACE UPERIODO WITH '00'
  PA=ALLT(DAT)
  N=OCU('\',PA)
  DIME P(9)
  FOR I=1 TO N
    K= (AT('\',PA,I+1))-1
    IF K<=0
      K=LEN(PA)
    ENDI (K<=0)
    P(I)=SUBS(PA,1,K)
    IF .NOT. FILE(P(I)+'\NUL')
      !MD &P(I)
    ENDI (.NOT. FILE(P(I)+'\NUL'))
  ENDF (I)
  DESTINO = ALLT(COLODATOS)+'\*.DBF'
  !COPY *.DAT &DESTINO >NUL
  DESTINO = ALLT(COLODATOS)+'\*.IDX'
  !COPY *.GCI &DESTINO >NUL
  @23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
  @23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
LENDI (LASTKEY() <> 27)
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
@23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
@5,0 TO 23,80 CLEA
SHOW MENU MENUGENERAL
FOR A=95 TO 1820 STEP 45
  FILA=A/80+1
  COLUMNA=MOD(A,80) +1
  @FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLO W+/1
LEND (A)
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
@23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
RETU

```

```
*:*****
```

```
*:
```

```
*: Procedure: CARAC
```

```
*:
```

```
*: Called by: GCMEMPS
```

```
(procedure in GECOM.PRG)
```

```
*:
```

```
*:*****
```

```
PROCEDURE CARAC
```

```
PARA DAT
```

```
DAT=ALLT(DAT)
```

```
IF .NOT. INLI(SUBS(DAT,1,1),'A','B','C','a','b','c')
```

```
@23,0 TO 24,80 CLEA
```

```
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
```

```
es valido" COLO I
```

```
@24,26 SAY "Presione cualquier tecla para Continuar" COLO
```

```
W+/1
```

```
WAIT"
```

```
@23,0 TO 24,80 CLEA
```

```
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
```

```
@23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
```

```
< RETU .F.
```

```
LENDI (.NOT. INLIST(SUBSTR(DAT,1,1),'A','B','C','a','b','c'))
```

```
IF SUBS(DAT,3,1) <> '\'
```

```
@23,0 TO 24,80 CLEA
```

```
@23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
```

```
es valido" COLO I
```

```

W+/1 | @24,26 SAY "Presione cualquier tecla para Continuar" COLO
      | WAIT""
      | @23,0 TO 24,80 CLEA
      | @23,0 SAY REPLICATE(" ",80) COLO I
      | @23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
      | RETU .F.
      | LENDI (SUBSTR(DAT,3,1)<>'\'')
      | RETU .T.

```

```

*!*****
*!
*!      Procedure: TERMINA
*!
*!      Called by: GCDEFMEN.PRG
*!

```

```

*!*****
*!      PROCEDURE TERMINA
*!      CLEA
*!      DEAC MENU
*!      DEAC POPU
*!      DEAC WIND ALL
*!      RELE MENU ALL
*!      RELE ALL
*!      SET CLOC OFF
*!      CLOS ALL
*!      CLEA ALL
*!      CLEA
*!      WAIT WIND
*!      CANC
*!      RETU

```

```

*!*****
*!
*!      Program: C:\GECOM\GCACABAN.PRG
*!
*!      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*!      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*!      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*!      Last modified: 05/27/93      17:41

```

```

*!
*!      Called by: GCMENBAN.PRG
*!
*!      Uses: GCTRABAN.&PERIODO
*!            : GCDAABAN.&PERIODO
*!
*!      Indexes: GCTRBAX1.&PERIODO
*!                : GCTRBAX2.&PERIODO
*!                : GCTRBAX3.&PERIODO

```

```

*!      Documented 05/27/93 at 21:14
*!
*!      FoxDoc version 2.10

```

```

*!*****
*!      SELECT B
*!      USE GCTRABAN.&PERIODO
*!      SET INDE TO GCTRBAX1.&PERIODO, GCTRBAX2.&PERIODO,
GCTRBAX3.&PERIODO
*!      SELECT A
*!      USE GCDAABAN.&PERIODO
*!      CLOS ALL
*!      RETU
*!      *: EOF: GCACABAN.ACT

```

```

*!*****
*!
*!      Program: C:\GECOM\GCACADIR.PRG
*!
*!      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*!      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*!      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*!      Last modified: 05/27/93      17:19

```

```

*:
*:      Called by: GCMENDIR.PRG
*:
*:      Uses: GCDIR.DBF
*:
*:      Indexes: GCDIRX1.IDX
*:              : GCDIRX2.IDX
*:
*:      Documented 05/27/93 at 21:14                      FoxDoc version
2.10

```

```

*:*****
SELECT A
USE GCDIR
SET INDE TO GCDIRX1, GCDIRX2
CLOS ALL
RETU
*: EOF: GCACADIR.ACT

```

```

*:*****
*:
*: Procedure file: C:\GECOM\GCACAINV.PRG
*:
*:      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*:      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:      Last modified: 05/26/93      17:45
*:
*:      Procs & Fncts: DEACTPOP
*:                    : BUSCA_1
*:                    : INFOR
*:
*:      Set by: GCMENINV.PRG
*:
*:      Calls: PANTALLA.PRG
*:            : DEACTPOP          (procedure in GCACAINV.PRG)
*:            : BUSCA_1          (procedure in GCACAINV.PRG)
*:            : INFOR            (procedure in GCACAINV.PRG)
*:
*:      Uses: GCDAINV.&PERIODO
*:           : GCDFAINV.DBF
*:
*:      Indexes: GCDAINX1.&PERIODO
*:              : GCDFINX1.IDX
*:
*:      Documented 05/27/93 at 21:12                      FoxDoc version
2.10

```

```

*:*****
DO PANTALLA
@0,15 SAY '      INVENTARIO/FACTURACION'
@1,15 SAY '      ACTUALIZAR ARTICULOS'
MENDEL='      COLO SCHE 7
| ARTICULOS = F4      Seleccione su opción
SELECT 2
USE GCDAINV.&PERIODO INDE GCDAINX1.&PERIODO
SELECT 1
USE GCDFAINV INDE GCDFINX1
SET RELATION TO NO PARTE INTO B
DEFI WIND BUSCA FROM 8,29 TO 18,65 SHAD TITLE ' ARTICULOS '
DEFI POPU BUSCA FROM 9,20 TO 17,58 FOOT ' < press ENTER > '
FROM FIELD NO_PARTE+NOMBRE SCRD SHAD TITLE ' CODIGO _____
ARTICULO '
ON SELECTION POPU BUSCA DO DEACTPOP
ON KEY LABEL F4 DO BUSCA_1
ACTI SCRE
@6,1 TO 23,79
COD=SPAC(15)
NO_PART=SPAC(15)
@7,11 SAY 'Codigo contable : '
@8,2 TO 8,78
@10,13 SAY 'Cod. articulo : '
@12,7 SAY 'Nombre del articulo : '

```

```

@14,20 SAY 'Unidad : '
@16,10 SAY 'Ubicación física : '
@18,19 SAY 'Precio A: '
@18,50 SAY 'Precio B: '
@20,19 SAY 'Precio C: '
@20,50 SAY 'Precio D: '
@22,9 SAY 'Existencia mínima'
@22,40 SAY 'Existencia máxima'

```

```
DO WHIL .T.
```

```
@24,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLD I
```

```
@5,2 PROM 'Incluir'
```

```
@5,11 PROM 'Modificar'
```

```
@5,22 PROM 'Eliminar'
```

```
@5,32 PROM 'Consulta'
```

```
@5,42 PROM 'Siguiente'
```

```
@5,53 PROM 'Anterior'
```

```
@5,63 PROM 'Listar'
```

```
@5,71 PROM 'Terminar'
```

```
MENU TO OP
```

```
@24,0 CLEA
```

```
SELECT A
```

```
DO CASE OF
```

```
  CASE OP=1
```

```
    NO_PART=SPAC(15)
```

```
    GO TOP
```

```
    @7,11 SAY 'Codigo contable : ' GET COD
```

```
    @8,2 TO 8,78
```

```
    @10,13 SAY 'Cod. articulo : ' GET NO_PART
```

```
    READ
```

```
    CLEA GETS
```

```
    IF NO_PART=SPAC(15)
```

```
      LOOP
```

```
    ENDI (NO_PART=SPACE(15))
```

```
    SEEK NO_PART
```

```
    IF .NOT. EOF()
```

```
      ??CHR(7)
```

```
      WAIT WIND " Este código ya está registrado... "
```

```
TIMEOUT 2
```

```
    LOOP
```

```
  ENDI (.NOT. EOF())
```

```
  APPE BLAN
```

```
  REPLACE CODIGO WITH COD
```

```
  REPLACE NO PARTE WITH NO_PART
```

```
  @12,7 SAY 'Nombre del articulo : ' GET NOMBRE
```

```
  @14,20 SAY 'Unidad : ' GET UNIDAD
```

```
  @16,10 SAY 'Ubicación física : ' GET UBIC_FIS
```

```
  @18,19 SAY 'Precio A: ' GET PRECIO_A
```

```
  @18,50 SAY 'Precio B: ' GET PRECIO_B
```

```
  @20,19 SAY 'Precio C: ' GET PRECIO_C
```

```
  @20,50 SAY 'Precio D: ' GET PRECIO_D
```

```
  @22,9 SAY 'Existencia mínima : ' GET EXMIN
```

```
  @22,40 SAY 'Existencia máxima : ' GET EXMAX
```

```
  READ
```

```
  CLEA GETS
```

```
  SELECT B
```

```
  APPE BLAN
```

```
  REPLACE NO PARTE WITH NO_PART
```

```
  LOOP
```

```
  CASE OP=2
```

```
    NO_PART=NO PARTE
```

```
    @7,11 SAY 'Codigo contable : ' GET COD
```

```
    @8,2 TO 8,78
```

```
    @10,13 SAY 'Cod. articulo : ' GET NO_PART
```

```
    IF NO_PART<>NO PARTE
```

```
      GO TOP
```

```
    ENDI (NO_PART<>NO PARTE)
```

```
    -INSM(.F.)
```

```
    READ
```

```
    CLEA GETS
```

```
    SEEK NO_PART
```

```
    IF FOUND()
```

```

@7,11 SAY 'Codigo contable : ' GET CODIGO
@12,7 SAY 'Nombre del articulo : ' GET NOMBRE
@14,20 SAY 'Unidad : ' GET UNIDAD
@16,10 SAY 'Ubicación física : ' GET UBIC_FIS
@18,19 SAY 'Precio A: ' GET PRECIO_A
@18,50 SAY 'Precio B: ' GET PRECIO_B
@20,19 SAY 'Precio C: ' GET PRECIO_C
@20,50 SAY 'Precio D: ' GET PRECIO_D
@22,9 SAY 'Existencia mínima : ' GET EXMIN
@22,40 SAY 'Existencia máxima : ' GET EXMAX
=INSM(!INSM())
READ
CLEA GETS
ELSE
??CHR(7)
WAIT WIND " Este código no existe... " TIMEOUT 2
ENDI (FOUND())
LOOP
CASE OP=3
SELECT A
NO_PART=NO_PARTE
@7,11 SAY 'Codigo contable : '
@8,2 TO 8,78
@10,13 SAY 'Cod. articulo : ' GET NO_PART
READ
CLEA GETS
IF NO_PART<>NO_PARTE
GO TOP
ENDI (NO_PART<>NO_PARTE)
SEEK NO_PART
IF FOUN()
DO INFO
OP='N'
@24,0 CLEA
IF B->STOCK >0
??CHR(7)
@24,15 SAY 'No se puede eliminar porque hay en
existencia'
WAIT WIND TIMEOUT 2
@24,0
ELSE
@24,5 SAY 'Desea realmente eliminar: '+NOMBRE
@24,50 GET OP
READ
CLEA GETS
@24,0
ENDI (B->STOCK >0)
IF OP='S' .OR. OP='s'
DELE
SELECT B
DELE
SELECT A
ENDI (OP='S' .OR. OP='s')
ELSE
??CHR(7)
WAIT WIND " Este código no existe... " TIMEOUT 2
ENDI (FOUND())
LOOP
CASE OP=4
DO BUSCA_1
CASE OP=5
IF EOF()
SKIP -1
??CHR(7)
DO INFO
WAIT WIND 'No existe mas articulos' TIMEOUT 2
ELSE
SKIP
DO INFO
ENDI (EOF())
LOOP

```

```

CASE OP=6
  IF BOF()
    ??CHR(7)
    DO INFO
    WAIT WIND 'El articulo mostrado es el primero' TIMEOUT
  ELSE
    SKIP -1
    DO INFO
  ENDI (BOF())
LOOP
CASE OP=7
  SAVE SCRE TO ACART
  @7,2 SAY 'COD.CONT          COD.ART          NOMBRE
          UBICACION'
  GO TOP
  @9,3 TO 22,78 CLEA
  LINEA=9
  DO WHILE .NOT. EOF()
    @ LINEA,2 SAY CODIGO
    @ LINEA,18 SAY NO PARTE
    @ LINEA,34 SAY NOMBRE
    @ LINEA,71 SAY UBIC_FIS
    LINEA=LINEA+1
    IF LINEA=22
      LINEA=9
      WAIT ""
      @9,3 TO 22,78 CLEA
    ENDI (LINEA=22)
    SKIP
  LOOP
  ENDD (.NOT. EOF())
  WAIT ""
  RESTORE SCRE FROM ACART
CASE OP=8
  @24,20 SAY 'Reordenando '
  SET COLO TO 7*
  @24,32 SAY 'por favor espere ...'
  SET COLO TO
  PACK
  REIN
  SELEC B
  PACK
  REIN
  CLOS ALL
  CLEA
  RETU
LEND
LEND (.T.)

```

```

*!*****
*!
*!      Procedure: DEACTPOP
*!
*!      Called by: GCACAINV.PRG
*!                  : GCENAINV.PRG
*!                  : GCSALINV.PRG
*!                  : GCAJUINV.PRG
*!                  : GCFACINV.PRG
*!
*!*****
*!      PROCEDURE DEACTPOP
*!      STOR NO PARTE TO MPROMPT
*!      NO_PART= MPROMPT
*!      DEAC POPU BUSCA
*!      RETU
*!*****
*!
*!      Procedure: INFOR
*!
*!      Called by: GCACAINV.PRG
*!                  : BUSCA_1
*!
*!      (procedure in GCACAINV.PRG)

```

```

*!
*! *****
PROCEDURE INFO
  ACTI SCRE
  SELECT A
  @7,29 SAY CODIGO
  @10,29 SAY NO PARTE
  @12,29 SAY NOMBRE
  @14,29 SAY UNIDAD
  @16,29 SAY UBIC_FIS
  @18,29 SAY PRECIO_A
  @18,60 SAY PRECIO_B
  @20,29 SAY PRECIO_C
  @20,60 SAY PRECIO_D
  @22,29 SAY EXMIN
  @22,60 SAY EXMAX
  RETU
*! *****
*!
*! Procedure: BUSCA_1
*!
*! Called by: GCACAINV.PRG
*!           : GCFACINV.PRG
*!
*! Calls: INFOR (procedure in GCACAINV.PRG)
*!
*! *****
PROCEDURE BUSCA_1
  ACTI POPU BUSCA
  DO INFO
  *: EOF: GCACAINV.ACT
*! *****
*!
*! Procedure file: C:\GECOM\GCACTCON.PRG
*!
*! System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*! Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*! Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*! Last modified: 05/20/93 9:25
*!
*! Procs & Fncts: NUEVO
*!                : ELIMINA
*!                : CCACTCUE()
*!
*! Set by: ADPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
*!
*! Calls: NUEVO (procedure in GCACTCON.PRG)
*!        : ELIMINA (procedure in GCACTCON.PRG)
*!        : CCACTCUE() (function in GCACTCON.PRG)
*!
*! Uses: GCMOVCON.DBF
*!       : GCACTCON.DBF
*!
*! Indexes: GCMOVCON.IDX
*!          : GCACTCON.IDX
*!
*! Documented 05/27/93 at 21:10 FoxDoc version
2.10
*! *****
SET DELE ON
SET NOTI OFF
SET CARR OFF
SET EXAC ON
SET NEAR ON
SET HEADING OFF
SET UNIQ ON
SET REFR TO 1
SET MESSAGE TO 23 CENTER
CLOS ALL
SELECT A

```

```

USE GCMOVCON INDE GCMOVCON
SELECT C
USE GCACTCON INDE GCACTCON
SET TALK OFF
GO TOP
OP=0
SELECT C
SET STAT OFF
SET ECHO OFF
SET TALK OFF
ACTI WIND GECOM
@1,34 TO 1,44 CLEA
@1,34 SAY '(+PROG()+)' COLO I
@1,10 SAY 'Actualizar Cuentas' COLO I
ON KEY LABE CTRL+N DO NUEVO
ON KEY LABE CTRL+T DO ELIMINA WITH CODIGO
ACTI SCRE
@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
@23,1 SAY 'Ctrl+N Añadir [ ^X^YSeleccione su Registro
Salir=[Esc]; Ctrl+I=Eliminar' COLO I
ACTI WIND MENGE
DEFI WIND ACT FROM 7,14 TO 21,70 TITLE "" NONE NOCLOSE NOFL
NOGR SHAD NOZO
DO WHIL .T.
  SELECT C
  ACTI WIND ACT
  BROW FIELDS CODIGO:V=CFACTCUE(CODIGO),NOMBRE NOLG NORG NOLI
  NOCLEAR NOME TITLE " " IN WIND ACT COLO ,,W+,W,W
  IF LASTKEY()=27
    EXIT
  LENDI (LASTKEY()=27)
LEND (.T.)
ON KEY LABE CTRL+N
ON KEY LABE CTRL+T
DELE FOR EMPT(CODIGO)
PACK
DEAC WIND ACT
RELE WIND ACT
ACTI SCRE
@23,0 TO 24,80 CLEA
MENSEL='Ayuda=F1
|   Blanquear=F10
|
@23,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
ACTI WIND GECOM
@1,10 TO 1,44 CLEA
ACTI WIND MENGE
RETU
* *****
*
*       Function: CCACTCUE()
*
*       Called by: GCACTCON.PRG
*
* *****
FUNC CCACTCUE
  PARA O
  R=RECN()
  O=ALLT(O)
  IF EMPT(O)
    DELE
    RETU
  LENDI (EMPTY(O))
  IF SURS(O,1,1)="."
    ACTI SCRE
    @23,0 TO 24,80 CLEA
    MENSA='Codigo No Valido'
    @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
    @23,40-LEN(MENSA)/2 SAY MENSA COLO I
    MENSA=' Presione cualquier tecla '
    @24,40-LEN(MENSA)/2 SAY MENSA COLO W+
    WAIT ""

```

```

ACTI SCORE
@23,0 TO 24,80 CLEA
@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
@23,1 SAY 'Ctrl+N Añadir | ^X^YSeleccione su Registro
Salir=[Esc]| Ctrl+T=Eliminar' COLO I
ACTI WIND ACT
RETI .F.
←
LENDI (SUBSTR(0,1,1)=".")
L=LEN(0)
I=1
DO WHILE L>1
    P=SUBS(0,I,1)
    IF P="." .AND. SUBS(0,I+1,1)="."
        ACTI SCORE
        @23,0 TO 24,80 CLEA
        MENSA='Codigo No Valido'
        @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
        @23,40-LEN(MENSA)/2 SAY MENSA COLO I
        MENSA='Presione cualquier tecla'
        @24,40-LEN(MENSA)/2 SAY MENSA COLO W+
        WAIT ""
        @23,0 TO 24,80 CLEA
        @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
        @23,1 SAY 'Ctrl+N Añadir | ^X^YSeleccione su Registro
Salir=[Esc]| Ctrl+T=Eliminar' COLO I
        ACTI WIND ACT
        RETI .F.
        ←
    LENDI (P="." .AND. SUBSTR(0,I+1,1)=".")
    I=I+1
LEND (L>1)
SEEK 0
IF FOUN() .AND. R<>RECNO()
    ACTI SCORE
    @23,0 TO 24,80 CLEA
    MENSA='Codigo Ya Registrado'
    @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
    @23,40-LEN(MENSA)/2 SAY MENSA COLO I
    MENSA='Presione cualquier tecla'
    @24,40-LEN(MENSA)/2 SAY MENSA COLO W+
    WAIT ""
    @23,0 TO 24,80 CLEA
    @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
    @23,1 SAY 'Ctrl+N Añadir | ^X^YSeleccione su Registro
Salir=[Esc]| Ctrl+T=Eliminar' COLO I
    ACTI WIND ACT
    GO R
    ←
    RETI .F.
LENDI (FOUN() .AND. R<>RECNO())
N=OCU(' ',0)+1
DIME P(9)
I=1
DO WHILE I<= N
    K=(AT(' ',0,I))
    IF K<=0
        K=LEN(0)
    ENDI (K<=0)
    P(I)=SUBS(0,1,K)
    STOR P(I) TO COD
    SEEK COD
    IF .NOT.FOUN()
        ACTI SCORE
        @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
        MESSAGE='Nivel anterior no existe'
        @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
        MESSAGE='Presione cualquier tecla'
        @24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+
        WAIT ""
        @23,0 TO 24,80 CLEA
        @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
        @23,1 SAY 'Ctrl+N Añadir | ^X^YSeleccione su Registro
Salir=[Esc]| Ctrl+T=Eliminar' COLO I

```

```

ACTI WIND ACT
<-- RETU .F.
  LENDI (.NOT.FOUND())
  I=I+1
  LENDD (I<= N)
  IF SUBS(0,LEN(ALLT(0)),1)='.'
    REPLACE MARCA WITH .T.
  ELSE
    REPLACE MARCA WITH .F.
  LENDI (SUBSTR(0,LEN(ALLTRIM(0)),1)='.')
  RETU .T.
*****
*
* Procedure: NUEVO
*
* Called by: GCACTCON.PRG
*
*****
PROCEDURE NUEVO
  APPE BLAN
  RETU
*****
*
* Procedure: ELIMINA
*
* Called by: GCACTCON.PRG
*
*****
PROCEDURE ELIMINA
  PARA CO
  CO=ALLT(CO)
  IF EMPT(CO)
    DELE
    PACK
    RETU
  LENDI (EMPTY(CO))
  IF SUBS(CO,LEN(ALLT(CO)),1)<>". "
    STOR CO TO COD1
    SELEC A
    SEEK COD1
    IF FOUN()
      ACTI SCRE
      @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
      MESSAGE='Cuenta con Movimientos no puede ser
Eliminada'
      @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
      MESSAGE='Presione cualquier tecla'
      @24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+
      WAIT ""
      @23,0 TO 24,80 CLEA
      @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
      @23,1 SAY 'Ctrl+N AÑadir | ^X^YSeleccione su Registro
| Salir=[Esc] | Ctrl+T=Eliminar' COLO I
      ACTI WIND ACT
      RETU
    ELSE
      DELE
      PACK
      RETU
  LENDI (FOUND())
  LENDI (SUBSTR(CO,LEN(ALLTRIM(CO)),1)<>". ")
  SKIP 1
  IF EOF()
    DELE
    PACK
    SKIP -1
  RETU
  LENDI (EOF())
  STOR ALLT(CO) TO COD1
  STOR MARCA TO M
  SKIP -1

```

```

IF M=.T. .AND. LEN(CO)=LEN(COD1)
  DELE
  PACK
  RETU
ELSE
  ACTI SCRE
  @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
  MESSAGE='No puede eliminar Cuenta de Control'
  @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
  MESSAGE='Presione cualquier tecla'
  @24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+
  WAIT ""
  @23,0 TO 24,80 CLEA
  @23,0 SAY REPLICARE(' ',80) COLO I
  @23,1 SAY 'Ctrl+N Añadir | ^X^Yseleccione su Registro
  | Salir=[Esc]| Ctrl+T=Eliminar' COLO I
  ACTI WIND ACT
  RETU
LENDI (M=.T. .AND. LEN(CO)=LEN(COD1))
  RETU

```

```

*: EOF: GCACTCON.ACT

```

```

*:*****

```

```

*:

```

```

*: Procedure file: C:\GECOM\GCBGECOM.PRG

```

```

*:

```

```

*: System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

```

```

*: Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto

```

```

*: Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO

```

```

*: Last modified: 05/05/93 9:46

```

```

*:

```

```

*: Set by: ADPCION (procedure in GCMENCON.PRG)

```

```

*:

```

```

*: Calls: LETRAS F (procedure in GCREPCON.PRG)

```

```

*: : LETRAS N (procedure in GCREPCON.PRG)

```

```

*: : TECLA (procedure in GECOM.PRG)

```

```

*:

```

```

*: Documented 05/27/93 at 21:11

```

```

FoxDoc version

```

```

2.10

```

```

*:*****

```

```

  PARA A,P,C

```

```

  SET CLOC OFF

```

```

  P=1

```

```

  CLEA

```

```

  @0,1 SAY EMPRESA COLO W+/1

```

```

  @0,60 SAY 'PAGINA NO.'+STR(P) COLO W+/1

```

```

  MESSAGE='BALANCE GENERAL'

```

```

  @1,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1

```

```

  DO LETRAS F

```

```

  @3,0 SAY REPLICATE('= ',80)

```

```

  SELEC 2

```

```

  GO TOP

```

```

  SUM ALL MONTO FOR SUBS(CODIGO,1,AT(' ',CODIGO)) = A TO M

```

```

  ? 'TOTAL ACTIVO'

```

```

  ?? M

```

```

  @ROW()+1,0 SAY REPLICATE('= ',80)

```

```

  DO LETRAS N WITH M

```

```

  MESSAGE='Conforme ^O^J, Cancelar [Esc]. '

```

```

  @24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE

```

```

  READ VALI TECLA(LASTKEY())

```

```

  CLEA

```

```

  P=P+1

```

```

  @0,1 SAY EMPRESA

```

```

  @0,60 SAY 'PAGINA NO.'+STR(P)

```

```

  MESSAGE='BALANCE GENERAL'

```

```

  @1,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE

```

```

  DO LETRAS F

```

```

  @3,0 SAY REPLICATE('= ',80)

```

```

  SELEC 2

```

```

  GO TOP

```

```

  SUM ALL MONTO FOR SUBS(CODIGO,1,AT(' ',CODIGO)) = P TO M

```

```

? 'TOTAL PASIVO'
?? M
@ROW()+1,0 SAY REPLICATE('= ',80)
DO LETRASN WITH M
MESSAGE='Conforme ^Q_. Cancelar [Esc]. '
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE
READ VALI TECLA(LASTKEY())
CLEA
P=P+1
@0,1 SAY EMPRESA
@0,60 SAY 'PAGINA NO.'+STR(P)
MESSAGE='BALANCE GENERAL'
@1,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE
DO LETRASF
@3,0 SAY REPLICATE('= ',80)
SELEC 2
GO TOP
SUM ALL MONTO FOR SUBS(CODIGO,1,AT('.',CODIGO)) = C TO M
? 'TOTAL PATRIMONIO'
?? M
@ROW()+1,0 SAY REPLICATE('= ',80)
DO LETRASN WITH M
MESSAGE='Conforme ^Q_. Cancelar [Esc]. '
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
READ VALI TECLA(LASTKEY())
CLEA
DEAC WIND LISTA
SET CLOC ON
ACTI WIND MENGE
RETU

```

```

*:*****

```

```

*:
*:      Program: C:\GECOM\GCCLADIR.PRG
*:
*:      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*:      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:      Last modified: 05/27/93      17:20
*:
*:      Called by: GCMENDIR.PRG
*:
*:      Uses: GCDIR.DBF
*:
*:      Indexes: GCDIRX1.IDX
*:               : GCDIRX2.IDX
*:
*:      Documented 05/27/93 at 21:14      FoxDoc version

```

```
2.10
```

```

*:*****

```

```

SELECT A
USE GCDIR
SET INDE TO GCDIRX1, GCDIRX2
CLOS ALL
RETU

```

```

*: EOF: GCCLADIR.ACT

```

```

*:*****

```

```

*:
*:      Program: C:\GECOM\GCCOSBAN.PRG
*:
*:      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*:      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:      Last modified: 05/27/93      17:43
*:
*:      Called by: GCMENBAN.PRG
*:
*:      Uses: GCTRABAN.&PERIODO
*:           : GCDAABAN.&PERIODO
*:
*:      Indexes: GCTRBAX1.&PERIODO
*:              : GCTRBAX2.&PERIODO

```

```

*:          : GCTRBAX3.&PERIODO
*:
*: Documented 05/27/93 at 21:14                      FoxDoc version
2.10
*:*****
  SELECT B
  USE GCTRABAN.&PERIODO
  SET INDE TO GCTRBAX1.&PERIODO, GCTRBAX2.&PERIODO,
GCTRBAX3.&PERIODO
  SELECT A
  USE GCDABAN.&PERIODO
  CLOS ALL
  RETU
  *: EOF; GCCQSBAN.ACT
*:*****
*:
*: Procedure file: C:\GECOM\GCDEVINV.PRG
*:
*: System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*: Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*: Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*: Last modified: 05/25/93 17:48
*:
*: Procs & Fncts: GUARDA
*:
*: Set by: GCMENINV.PRG
*:
*: Calls: GUARDA (procedure in GCDEVINV.PRG)
*: : PANTALLA.PRG
*: : INCLUYE (procedure in GCENAINV.PRG)
*:
*: Uses: GCTRAFAC.&PERIODO
*: : GCDAAINV.&PERIODO
*: : GCDFAINV.DBF
*: : GCTRAINV.&PERIODO
*:
*: Indexes: GCIFINX1.&PERIODO
*: : GCDAINX1.&PERIODO
*: : GCDFINX1.IDX
*: : GCTRINX4.&PERIODO
*: : GCTRINX2.&PERIODO
*:
*: Documented 05/27/93 at 21:12                      FoxDoc version
2.10
*:*****
  SET EXAC OFF
  SET ESCA ON
  MENSEL=' ESC = Borrar | Seleccione su opción
  | ARTICULOS = F4
  TITULO=' < press ENTER >'
  SELECT 4
  USE GCTRAFAC.&PERIODO INDE GCTFINX1.&PERIODO
  SELECT 3
  USE GCDAAINV.&PERIODO INDE GCDAINX1.&PERIODO
  SELECT 2
  USE GCDFAINV INDE GCDFINX1
  SET RELATION TO NO PARTE INTO C
  SELECT 1
  USE GCTRAINV.&PERIODO
  SET INDE TO GCTRINX4.&PERIODO, GCTRINX2.&PERIODO
  SET RELATION TO NO PARTE INTO B
  DEFI WIND MENSAJE1 FROM 5,0 TO 5,79 NONE
  DEFI WIND MODIFICA FROM 21,29 TO 23,50 SHAD
  DEFI WIND LISTA1 FROM 12,0 TO 23,79 NONE
  DEFI POPU DEVUELVE FROM 4,20 TO 10,65 FOOT '<ENTER>'
  SELECCIONA --<ESC> SALIR PROM FIELD
  NO PARTE+STR(CANTIDAD)+STR(VENTA) SCRO SHAD TITLE CODIGO
  ----- ARTICULO
  ON SELECTION POPU DEVUELVE DO GUARDA
  ON KEY LABE F4 ACTI POPU DEVUELVE
  DO PANTALLA

```

```

@0,15 TO 1,78 CLEA
@0,15 SAY 'INVENTARIO/FACTURACION'
@1,15 SAY 'DEVOLUCION DE ARTICULOS' COLO SCHE 7
ACTI SCHE
@ 6,0 TO 9,79
SET ORDE TO 1
REIN
SET FILT TO TIPO='DV'
GO BOTI
NUM = NUMERO+1
TIPO='DV'
NO_FAC=0
FECH=DATE()
PROVEE=SPAC(5)
@7,2 SAY 'Número: 'GET NUM
@7,22 SAY 'Tipo: DV'
@24,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
@7,32 SAY 'Emisión: 'GET FECH
READ
CLEA GETS
NF=.T.
DO WHIL NF
  @8,2 SAY 'S/FACTURA No.: 'GET NO_FAC
  READ
  CLEA GETS
  SET FILT TO NUMERO=NO_FAC .AND. TIPO='F'
  IF NO_FAC=0
    CLEA
    CLOS ALL
    RETU
  LENDI (NO_FAC=0)
  SEEK NO_FAC
  IF FOUN()
    CLI_PROV=PROV_CLI
    @7,50 SAY 'Codigo Cliente: '+CLI_PROV
    NF=.F.
  ELSE
    @24,26 SAY '<< NO EXISTE ESTA FACTURA >>'
  ENDI (FOUND())
LOOP
LENDI (NF)
@8,50 SAY 'Nombre: '
@9,2 TO 9,78
@10,1 SAY 'COD. ARTICULO' NOMBRE
CANTIDAD COSTO TOTAL' COLO I
LINEA=11
NO_PART=SPAC(15)
DO INCLUYE
DO WHIL .T.
  DEAC WIND MENSAJE1
  @24,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
  @5,2 PROM 'Incluir'
  @5,11 PROM 'Buscar'
  @5,19 PROM 'Terminar'
  MENU TO OP
  @24,0 CLEA
  DO CASE OP
  CASE OP=1
    NO_PART=SPAC(15)
    DO INCLUYE
  CASE OP=2
    ACTI POPU DEVUELVE
  CASE OP=3
    ON KEY
    @24,0 TO 24,79 COLO I
    @24,23 SAY 'Reordenando' COLO I
    @24,36 SAY 'por favor espere ...' COLO I/7*
    SELEC A
    REIN
    SELEC C
    REIN

```

```

DEAC WIND LISTA1
CLOS ALL
CLEA
RETU
LENDC
LEND (..T.)

```

\*:\*\*\*\*\*

```

*:
*: Procedure: GUARDA
*:
*: Called by: GCDEVINV.PRG
*:

```

```

*:*****
PROCEDURE GUARDA
STOR NO PARTE TO NO PART
DEAC POPU DEVUELVE
RETU
*: EOF: GCDEVINV.ACT

```

\*:\*\*\*\*\*

```

*:
*: Procedure file: C:\GECOM\GCENAINV.PRG
*:
*: System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*: Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*: Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*: Last modified: 05/26/93 17:44
*:
*: Procs & Fncts: BUSCA AR
*: : INCLUYE

```

```

*:
*: Set by: GCMENINV.PRG
*:
*: Calls: DEACTPOP (procedure in GCACAINV.PRG)
*: : BUSCA_AR (procedure in GCENAINV.PRG)
*: : PANTALLA.PRG
*: : INCLUYE (procedure in GCENAINV.PRG)
*:
*: Uses: GCDAAINV.&PERIODO
*: : GCCLIDIR.DBF
*: : GCDFAINV.DBF
*: : GCTRAINV.&PERIODO
*:
*: Indexes: GCDAINX1.&PERIODO
*: : GCINDCLI.IDX
*: : GCDFINX1.IDX
*: : GCTRINX4.&PERIODO

```

```

*: Documented 05/27/93 at 21:12 FoxDoc version
2.10

```

\*:\*\*\*\*\*

```

SET ESCA ON
SET EXAC OFF
MENSEL=' ESC = BORRAR | Seleccione su opción
| ARTICULOS = F4
SELECT 4
USE GCDAAINV.&PERIODO INDE GCDAINX1.&PERIODO
SELECT 3
USE GCCLIDIR INDE GCINDCLI
SELECT 2
USE GCDFAINV INDE GCDFINX1
SET RELATION TO NO PARTE INTO D
SELECT 1
USE GCTRAINV.&PERIODO INDE GCTRINX4.&PERIODO
SET FILT TO TIPO='E'
DEFI WIND MENSAJE1 FROM 5,0 TO 5,79 NONE
DEFI WIND MODIFICA FROM 21,29 TO 23,50 SHAD
DEFI POPU BUSCA FROM 5,15 TO 14,65 FOOT '< press ENTER >' PROM
FIELD NO PARTE+NOMBRE SCRO SHAD TITLE ' CODIGO _____
ARTICULO
DEFI WIND LISTA1 FROM 12,0 TO 23,79 NONE
ON SELECTION POPU BUSCA DO DEACTPOP

```

```

ON KEY LABE F4 DO BUSCA_AR
DO PANTALLA
@0,15 TO 1,79 CLEA
@0,15 SAY 'INVENTARIO/FACTURACION'
@1,15 SAY 'ENTRADA DE ARTICULOS' COLO SCHE 7
ACTI SCRE
@ 6,0 TO 9,79
FECH=DATE()
VENCE=DATE()
COSTO_U=SPAC(12)
COSTO_U=0
PROMEDIO=0
TOT_TRAN=0
GO ROTT
NUM = NUMERO+1
COD=SPAC(15)
TIP='E'
PROVEE=SPAC(5)
@7,2 SAY 'Número: ' GET NUM
@7,22 SAY 'Tipo: ' E
@24,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
@7,29 GET TIP PICT '!' RANG 'E', 'F' MESSAGE 'EE = EFECTIVO /
EF = CREDITO' COLO SCHE 7
@7,32 SAY 'Emisión: ' GET FECH
@8,2 SAY 'Codigo Proveedor: ' GET PROVEE
READ
CLEA GETS
SELEC C
SEEK PROVEE
IF FOUN()
    @8,30 SAY 'Cod.Cont.: '
    @8,50 SAY 'Nombre: '
    @8,59 SAY CNOM
ELSE
    @8,50 SAY 'NO REGISTRADO' COLO I
ENDI (FOUND())
SELEC A
TIP='E'+TIP
IF TIP='EF'
    @7,52 SAY 'Vencimiento: ' GET VENCE PICT '@D'
    READ
    CLEA GETS
ELSE
    @7,52 SAY 'Vencimiento: '
    @7,66 SAY FECH
ENDI (TIP='EF')
@10,1 SAY 'COD. ARTICULO' CANTIDAD
DESCUENTO IMPUESTO TOTAL COLO I
NO_PART=SPAC(15)
DO INCLUYE
DO WHIL .T.
    DEAC WIND MENSAJE1
    @24,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
    @5,2 FROM 'Incluir'
    @5,11 FROM 'Buscar'
    @5,19 FROM 'Terminar'
    MENU TO OP
    @24,0 CLEA
    DO CASE OP
    CASE OP=1
        NO_PART=SPAC(15)
        DO INCLUYE
    CASE OP=2
        DO BUSCA_AR
    CASE OP=3
        ON KEY
        @24,0 TO 24,79 COLO I
        @24,23 SAY 'Reordenando' COLO I
        @24,36 SAY 'por favor espere ...' COLO I/*
        SELEC A
        REIN

```

```

SELEO D
REIN
DEAC WIND LISTA1
CLOS ALL
CLEA
RETU

```

```

LENDC
ON KEY
LEND (L.T.)

```

\*:\*\*\*\*\*

```

*:
*:      Program: C:\GECOM\GCEMENDINV.PRG
*:
*:      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*:      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:      Last modified: 05/26/93      17:44

```

```

*:      Called by: GCMENINV.PRG

```

```

*:      Calls: GCRTINV.PRG

```

```

*:      Uses: GCDAAINV.&PERI
*:            : GCDAAINV.&PERIODO
*:            : GCTRINV.&PERI
*:            : GCTRINV.&PERIODO

```

```

*:      Documented 05/27/93 at 21:13

```

FoxDoc version

2.10

\*:\*\*\*\*\*

```

PUBL PERIODO
PERI=PERIODO
PERIODO=ALL(STR(VAL(PERIODO)+1))
L=LEN(PERIODO)
IF L=1
  PERIODO="0"+PERIODO
ENDIF (L=1)
USE GCDAAINV.&PERI
COPY STRU TO GCDAAINV.&PERIODO
USE GCTRINV.&PERI
COPY STRU TO GCTRINV.&PERIODO
CLOS ALL
DO GCRTINV
RETU
*: EOF: GCEMENDINV.ACT

```

\*:\*\*\*\*\*

```

*:
*:      Procedure title: C:\GECOM\GCEPILON.PRG
*:
*:      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*:      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:      Last modified: 05/05/93      9:45

```

```

*:      Set by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)

```

```

*:      Calls: LETRASN (procedure in GCREPCON.PRG)

```

```

*:            : TECLA (procedure in GECOM.PRG)

```

```

*:      Documented 05/27/93 at 21:11

```

FoxDoc version

2.10

\*:\*\*\*\*\*

```

PARA I,6
SET CLOC OFF
P=1
CLEA
@0.1 SAY EMPRESA (COLU W+1)
@0.60 SAY PAGINA N9. (STR(P) COLU W+1)
MESSAGE= ENTREGA DE PERDIDAS Y GANANCIA
@1.40=LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLU W+1
@2.30 SAY "Del " +DTOC(FI) + " al " +DTOC(FE)

```

```

@3,0 SAY REPLICATE('= ',80)
SELEC 2
GO TOP
SUM ALL MONTO FOR SUBS(CODIGO,1,AT('.',CODIGO)) = I TO M1
? 'TOTAL INGRESOS'
?? M1
@ROW()+1,0 SAY REPLICATE('= ',80)
SELEC 2
GO TOP
SUM ALL MONTO FOR SUBS(CODIGO,1,AT('.',CODIGO)) = G TO M
? 'TOTAL EGRESOS'
?? M
@ROW()+1,0 SAY REPLICATE('= ',80)
? 'UTILIDAD NETA ANTES DEL IMPUESTO A LA RENTA'
T=M1-M
?? T
DO LETRASN WITH T
MESSAGE='Conforme ^G^J. Cancelar [Esc].'
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
READ VALI TECLA(LASTKEY())
CLEA
DEAC WIND LISTA
SET CLOC ON
ACTI WIND MENGE
RETU

```

```
*!*****
```

```

*!
*!      Procedure: LETRASN
*!
*!      Called by: GCBGCON.PRG
*!                  : GCBGCON.PRG
*!                  : DIARIO           (procedure in GCREPCON.PRG)
*!                  : RESUMEN          (procedure in GCREPCON.PRG)
*!                  : MAYOR            (procedure in GCREPCON.PRG)
*!                  : BALANCE          (procedure in GCREPCON.PRG)
*!                  : CUENTAS          (procedure in GCREPCON.PRG)
*!

```

```
*!*****
```

```

PROCEDURE LETRASN
  STOR CMON( DATE() ) TO MONT
  DO CASE
  CASE INLI( MONT, 'January' )
    STOR 'Enero' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'February' )
    STOR 'Febrero' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'March' )
    STOR 'Marzo' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'April' )
    STOR 'Abril' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'May' )
    STOR 'Mayo' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'June' )
    STOR 'Junio' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'July' )
    STOR 'Julio' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'August' )
    STOR 'Agosto' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'September' )
    STOR 'Septiembre' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'October' )
    STOR 'Octubre' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'November' )
    STOR 'Noviembre' TO MES
  CASE INLI( MONT, 'December' )
    STOR 'Diciembre' TO MES
  ENDC
  STOR CDOW( DATE() ) TO DIA
  DO CASE
  CASE INLI( DIA, 'Sunday' )
    STOR 'Domingo' TO D
  CASE INLI( DIA, 'Monday' )

```

```

STOR 'Lunes' TO D
CASE INLI(DIA,'Tuesday')
STOR 'Martes' TO D
CASE INLI(DIA,'Wednesday')
STOR 'Miercoles' TO D
CASE INLI(DIA,'Thursday')
STOR 'Jueves' TO D
CASE INLI(DIA,'Friday')
STOR 'Viernes' TO D
CASE INLI(DIA,'Saturday')
STOR 'Sabado' TO D
ENDC

```

```

@ 0,28 SAY D+ ' +ALLT(STR(DAY(DATE())))+ ' de '+MES+ ' de
'+ALLT(STR(YEAR(DATE())))+ COLO W+/1
RETU

```

```

*!*****

```

```

*!
*! Procedure: LETRASN
*!
*! Called by: GCBGECOM.PRG
*!           : GCBGICOM.PRG
*!           : GCEPECOM.PRG
*!           : GCEPICOM.PRG
*!

```

```

*! Calls: FU() (function in ?)
*!

```

```

*!*****

```

```

PROCEDURE LETRASN

```

```

PARA VALOR

```

```

IF VALOR = 0

```

```

@ 22,2 SAY "SON: CERO /100 sucres" COLO W+/B

```

```

RETU

```

```

ENDI (VALOR = 0)

```

```

IF VALOR < 0

```

```

VALOR = VALOR * -1

```

```

ENDI (VALOR < 0)

```

```

DECI=STR(VALOR-INT(VALOR),4,2)

```

```

DECI=SUBS(DECI,3,2)

```

```

VALOR=INT(VALOR)

```

```

DIME VA1(9),VA2(9),VA3(9),VA4(9),VA5(9),VA21(9)

```

```

VA1(1)="uno"

```

```

VA1(2)="dos"

```

```

VA1(3)="tres"

```

```

VA1(4)="cuatro"

```

```

VA1(5)="cinco"

```

```

VA1(6)="seis"

```

```

VA1(7)="siete"

```

```

VA1(8)="ocho"

```

```

VA1(9)="nueve"

```

```

VA2(1)="diez"

```

```

VA2(2)="veinte"

```

```

VA2(3)="treinta"

```

```

VA2(4)="cuarenta"

```

```

VA2(5)="cincuenta"

```

```

VA2(6)="sesenta"

```

```

VA2(7)="setenta"

```

```

VA2(8)="ochenta"

```

```

VA2(9)="noventa"

```

```

VA3(1)="ciento"

```

```

VA3(2)="doscientos"

```

```

VA3(3)="trescientos"

```

```

VA3(4)="cuatrocientos"

```

```

VA3(5)="quinientos"

```

```

VA3(6)="seiscientos"

```

```

VA3(7)="setecientos"

```

```

VA3(8)="ochocientos"

```

```

VA3(9)="novecientos"

```

```

VA4(1)="cien"

```

```

VA4(2)="doscientos"

```

```

VA4(3)="trescientos"

```

```

VA4(4)="cuatrocientos"

```

```

VA4(6)="seiscientos"
VA4(7)="setecientos"
VA4(8)="ochocientos"
VA4(9)="novecientos"
VA21(1)="once"
VA21(2)="doce"
VA21(3)="trece"
VA21(4)="catorce"
VA21(5)="quince"
VA21(6)="dieciseis"
VA21(7)="diecisiete"
VA21(8)="dieciocho"
VA21(9)="diecinueve"
TOT=SPAC(1)
L=LENGTH(VA4(0))
DO WHILE L<=LARGO(VA4(0))
  IF VAL(VA4(L))=0
    VALOR1=VAL(VA4(0)+STR(VAL(VA4(L-1))+1,2))
  ELSE
    VALOR1=VAL(VA4(0))
  ENDIF
  DO WHILE VALOR1<=VALOR1
    IF VAL(VA4(L))=0
      VALOR1=VAL(VA4(0)+STR(VAL(VA4(L-1))+1,2))
    ELSE
      VALOR1=VAL(VA4(0))
    ENDIF
  ENDWHILE
  DO WHILE L#0
    CAD=SUBS(VALOR1,L-1,1)
    T=VAL(CAD)
    FU="y"+STR(J+1,1)
    DO CASE
      CASE T=2 .AND. SUBS(VALOR1,L-2,3)="000"
        FU="y"+STR(L-2,1)
        T=10+" "+STR(T,1)
      CASE T=1 .AND. SUBS(VALOR1,L-1,2)="00"
        FU="y"+STR(L-1,1)
        T=10+" "+STR(T,1)
      CASE T=0 .AND. SUBS(VALOR1,L-1,1)="0"
        FU="y"+STR(L-1,1)
        T=1
      CASE T#0 .AND. CAD#0 .AND. SUBS(VALOR1,L-1,1)="1"
        FU=SUBS(VALOR1,L-1,1)
        T=10+" "+STR(T,1)
        VALOR1=VAL(VA4(0)+STR(VAL(VA4(L-1))+1,2))
        T=VAL(VA4(0)+STR(T,1))
      CASE T#0 .AND. SUBS(VALOR1,L-1,1)="0"
        FU="y"+STR(L-1,1)
        T=10+" "+STR(T,1)
      CASE T=1 .AND. SUBS(VALOR1,L-1,1)#"0"
        FU="y"+STR(L-1,1)
        T=10+" "+STR(T,1)
      CASE T#0 .AND. VAL(VA4(L-1))=0
        FU=VAL(SUBS(VALOR1,L-1,VALOR1)-1,2)=1 .AND. LAR#0
        TOT=TOT+" "+FU
        T=10+" "+STR(T,1)
      CASE T#0 .AND. SUBS(VALOR1,L-1,1)=1 .AND. LAR#0
        FU="y"+STR(L-1,1)
        T=10+" "+STR(T,1)
      CASE T#0 .AND. SUBS(VALOR1,L-1,1)=1 .AND. LAR#0
        FU="y"+STR(L-1,1)
        T=10+" "+STR(T,1)
      CASE T#0 .AND. SUBS(VALOR1,L-1,1)=1 .AND. LAR#0
        FU="y"+STR(L-1,1)
        T=10+" "+STR(T,1)
    END CASE
  ENDWHILE
  L=LARGO(VA4(0))-1
ENDWHILE

```

lar#0

```

        TOT=TOT+" "+&FU(I1)
        ENDI (val(subs(valor1,1-1,2))=1 .and. lar#0)
    ENDC
    J=J-1
ENDD
DO CASE
CASE LAR=1 .AND. SUBS(VALOR1,1,3)#"000"
    TOT=TOT+" mil"
CASE LAR=2
    IF VAL(VALOR1)=1
        TOT=TOT+" millón"
    ELSE
        TOT=TOT+" millones"
    ENDI (val(valor1)=1)
CASE LAR=3
    TOT=TOT+" mil"
CASE LAR=4
    IF VAL(VALOR)=1
        TOT=TOT+" billón"
    ELSE
        TOT=TOT+" billones"
    ENDI (val(valor)=1)
ENDC
    LAR=LAR-1
ENDD

```

```

@ ROW()+2,2 SAY "SON: "+UPPE(TOT) + ", &decimal/100 sucres
" COLO W+
    RETU

```

\* \*\*\*\*\*

```

*
*      Procedure: TECLA
*
*      Called by: GCMEMPS           (procedure in GECOM.PRG)
*                : AOPCION         (procedure in GCMENCON.PRG)
*                : GCRIMCON.PRG
*                : GCBGECOM.PRG
*                : GCBGICON.PRG
*                : GCEPECON.PRG
*                : GCEPICON.PRG
*                : GCPROCON.PRG
*                : GCMOVCOB.PRG
*                : GCPROCOB.PRG
*                : GCMOVPA6.PRG
*                : GCPROPAG.PRG
*                : DIARIO          (procedure in GCREPCON.PRG)
*                : RESUMEN        (procedure in GCREPCON.PRG)
*                : MAYOR          (procedure in GCREPCON.PRG)
*                : BALANCE        (procedure in GCREPCON.PRG)
*                : CUENTAS        (procedure in GCREPCON.PRG)
*                : ACTUA          (procedure in GCACTCOB.PRG)
*

```

\* \*\*\*\*\*

```

FUNC TECLA
    PARA T
        IF T=13 .OR. T=27
            RETU .T.
        ENDI (T=13 .OR. T=27)
    RETU .F.
    *: EOF: GCEPICON.ACT

```

\* \*\*\*\*\*

```

*
*      Procedure file: C:\GECOM\GCFACINV.PRG
*
*      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*      Last modified: 05/26/93      17:47
*
*      Procs & Facts: DEACTPOP_3
*                   : DEACTPOP_4
*                   : BUSCA_2

```

```

*:          : BUSCA_3
*:          : BUSCA_4
*:
*:          Set by: GCMENINV.PRG
*:
*:          Calls: DEACTPOP          (procedure in GCACAINV.PRG)
*:                  : DEACTPOP_3      (procedure in GCFACINV.PRG)
*:                  : DEACTPOP_4      (procedure in GCFACINV.PRG)
*:                  : BUSCA_AR        (procedure in GCENAINV.PRG)
*:                  : BUSCA_1         (procedure in GCACAINV.PRG)
*:                  : BUSCA_2         (procedure in GCFACINV.PRG)
*:                  : BUSCA_3         (procedure in GCFACINV.PRG)
*:                  : BUSCA_4         (procedure in GCFACINV.PRG)
*:                  : PANTALLA.PRG
*:
*:          Uses: GCTRAFAC.&PERIODO
*:                  : GCVENDIR.DBF
*:                  : GCCLIDIR.DBF
*:                  : GCCHEINV.DBF
*:                  : GCDAINV.&PERIODO
*:                  : GCTRINV.&PERIODO
*:                  : GCDFAINV.DBF
*:
*:          Indexes: GCINDVEN.IDX
*:                  : GCINDCLI.IDX
*:                  : GCINDCHE.IDX
*:                  : GCDAINX1.&PERIODO
*:                  : GCTRINX1.00
*:                  : GCDFINX1.IDX
*:
*:          Documented 05/27/93 at 21:12          FoxDoc version
2.10

```

```

*:*****
SET ESCA ON
SET EXAC OFF
SET COLO OF SCHE 9 TO W*/B
MENSEL=' F7=CLIENTES ' | Seleccione su opción
| F8=VENDEDORES
MENSEL1=' ESC = BORRAR | F4=ARTICULOS/COD | F5=ARTICULOS/NOM
| F6=ARTICULOS/PRECIOS
SELECT 7
USE GCTRAFAC.&PERIODO
SELECT 6
USE GCVENDIR INDE GCINDVEN
SELECT 5
USE GCCLIDIR INDE GCINDCLI
SELECT 4
USE GCCHEINV INDE GCINDCHE
SELECT 3
USE GCDAINV.&PERIODO INDE GCDAINX1.&PERIODO
SELECT 2
USE GCTRINV.&PERIODO INDE GCTRINX1.00
SET FILT TO TIPO = 'F'
SELECT 1
USE GCDFAINV INDE GCDFINX1
SET RELATION TO NO PARTE INTO C
DEFI WIND ENCA_FAC FROM 0,0 TO 3,79 TITLE 'EMPRESA: "&EMPRESA"'
DEFI WIND FACTURA FROM 6,0 TO 20,79 NONE
DEFI WIND P_FACT FROM 21,0 TO 23,79
DEFI WIND DETALLE FROM 4,0 TO 6,79 NONE
DEFI WIND CHEQUE FROM 9,0 TO 16,40 TITLE ' CHEQUE ' SHAD
DEFI WIND MENSAJE FROM 24,0 TO 24,80 NONE
DEFI POPU BUSCA FROM 4,22 TO 12,58 FOOT '< press ENTER >' PROM
FIELD NO PARTE+NOMBRE SCRO SHAD TITLE ' CODIGO _____ ARTICULO '
DEFI POPU BUSCA 2 FROM 4,10 TO 12,60 FOOT '< press ENTER >'
PROM FIELD NO PARTE+SUBS(NOMBRE,1,23)+STR(PRECIO_A) SCRO SHAD TITLE
' CODIGO _____ NOMBRE _____ PRECIO '
DEFI POPU BUSCA_3 FROM 4,22 TO 12,58 FOOT '< press ENTER >'
PROM FIELD CCOD+CNOM SCRO SHAD TITLE ' CODIGO _____ NOMBRE '
DEFI POPU BUSCA_4 FROM 4,22 TO 12,58 FOOT '< press ENTER >'
PROM FIELD VCOD+VNOM SCRO SHAD TITLE ' CODIGO _____ NOMBRE '

```

```

DEFI WIND MODIFICA FROM 22,29 TO 24,50 SHAD
ON SELECTION POPU BUSCA DO DEACTPOP
ON SELECTION POPU BUSCA_2 DO DEACTPOP
ON SELECTION POPU BUSCA_3 DO DEACTPOP_3
ON SELECTION POPU BUSCA_4 DO DEACTPOP_4
ON KEY LABE F4 DO BUSCA_AR
ON KEY LABE F5 DO BUSCA_1
ON KEY LABE F6 DO BUSCA_2
ON KEY LABE F7 DO BUSCA_3
ON KEY LABE F8 DO BUSCA_4
ON KEY LABE ESCA STOR SPAC(15) TO NO_PART
DO WHIL .T.

```

```

  SELEC B
  DO PANTALLA
  @0,15 TO 1,78 CLEA
  @0,15 SAY 'INVENTARIO/FACTURACION'
  @1,15 SAY 'F A C T U R A C I O N' COLO SCHE 7
  ACTI WIND MENGE
  GO BOTT
  NUM=NUMERO+1
  TIP='E'
  FECH=DATE()
  VENCI=DATE()
  COSTO_U=SPAC(12)
  COSTO_U=0
  COD=SPAC(15)
  COD_CONT=SPAC(15)
  CLIENT=SPAC(5)
  VENDEDOR=SPAC(5)
  NOM_CLI=SPAC(25)
  PROMEDIO=0
  DESCUENTO=0
  DES_TOT=0
  @1,0 SAY 'Factura No. : 'GET NUM
  @1,26 SAY 'Tipo : F'
  @1,34 GET TIP PICT 'A' RANG 'C','E' MESSAGE '"E" = efectivo
  "D" = Cheque "C" = crédito'
  @12,45 SAY 'Forma de pago : '
  @1,55 SAY 'Vencimiento : '
  @2,0 TO 2,78
  @4,2 SAY 'Cod.Cont. : '
  @7,2 SAY 'Codigo Cliente : '
  @7,35 SAY 'Nombre : '
  @10,2 SAY 'Dirección : '
  @10,50 SAY 'Teléfono : '
  @14,2 SAY 'Vendedor : '
  @14,35 SAY 'Nombre : '
  READ
  CLEA GETS
  ACTI WIND MENSAJE
  @0,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL COLO I
  ACTI WIND MENGE
  TIP='F'+TIP
  @1,36 SAY 'Emisión : 'GET FECH PICT '@D'
  IF TIP = 'FC'
    @1,69 GET VENCI PICT '@D'
    @4,15 GET COD_CONT
    @4,35 SAY '( Cuentas por cobrar )'
    @12,61 SAY 'CREDITO'
  ENDI (TIP = 'FC')
  IF TIP = 'FE'
    @4,2 SAY 'Cod.Cont. : 1.1.1'
    @4,35 SAY '( CAJA )'
    @12,61 SAY 'EFECTIVO'
  ENDI (TIP = 'FE')
  SELECT E
  @7,20 GET CLIENT
  READ
  CLEA GETS
  SEEK CLIENT
  IF FOUN()

```

```

    @7,45 SAY CNOM
    NOM_CLI=CNOM
    @10,15 SAY CDIR1
    @11,15 SAY CDIR2
    @12,15 SAY CDIR3
    @10,61 SAY CTELF
ELSE
    @7,50 SAY 'NO REGISTRADO'
ENDI (FOUND())
SELECT F
    @14,15 GET VENDEDOR
    READ
    CLEA GETS
    SEEK VENDEDOR
    IF FOUN()
        @14,45 SAY VNOM
    ELSE
        @14,45 SAY 'NO REGISTRADO'
    ENDI (FOUND())
    ACTI WIND MODIFICA
    @0,0 PROM 'INGRESA'
    @0,10 PROM 'MODIFICA'
    MENU TO OP1
    DEAC WIND MODIFICA
    SET CLOC OFF
    IF OP1=2
        LOOP
    ENDI (OP1=2)
    DEAC WIND ALL
    CLEA
    ACTI WIND ENCA_FAC
    @0,0 SAY 'Factura No.'
    ?? NUM
    @0,27 SAY 'Tipo : '
    ?? TIP
    @0,38 SAY 'Emisión : '
    ?? FECH
    @0,58 SAY 'Vencimiento : '
    ?? VENCI
    @1,1 SAY 'Cliente: '
    @1,11 SAY CLIENT
    @1,23 SAY 'Nombre : '
    @1,32 SAY NOM_CLI
    ACTI WIND MENSAJE
    @0,40-LEN(MENSEL)/2 SAY MENSEL1 COLO I
    ACTI WIND DETALLE
    @0,1 SAY '      C O D I G O          CANTIDAD  TP          PREC.UNIT
DESC.          PRECIO TOTAL ' COLO SCHE 7
    @1,1 TO 1,78
    ACTI WIND P_FACT
    @0,0 SAY 'Artículo: ' COLO SCHE 7
    @0,53 SAY 'Ext. actual : ' COLO SCHE 7
    L=0
    TP='A'
    CANTI=0
    PREC=SPAC(10)
    PRE=0
    SUBTOT=0
    DESCU=0
    TOT_IVA=0
    DO WHIL .T.
        ACTI WIND FACTURA
        NO_PART=SPAC(15)
        @L,1 GET NO_PART
        READ
        CLEA GETS
        IF NO_PART='
            IF L>9
                L=0
                @0,0 TO 18,80 CLEA
            ENDI (L>9)

```

```

@L,45 TO L,79
@L+1,40 SAY 'SUBTOTAL'
@L+1,65 SAY SUBTOT PICT '99,999,999.99'
@L+2,40 SAY 'IVA 10%'
@L+2,65 SAY TOT_IVA PICT '99,999,999.99'
@L+3,45 TO L+3,79
TOTALF=SUBTOT+TOT_IVA
@L+4,40 SAY 'T O T A L' COLO I
@L+4,65 SAY TOTALF PICT '99,999,999.99'
CAMBIO=0
SELECT 6
APPE BLAN
REPLACE TIPO WITH TIP
REPLACE NUMERO WITH NUM
REPLACE EMISION WITH FECH
REPLACE VENCE WITH VENCI
REPLACE CLIENTE WITH CLIENT
REPLACE VENDEDOR WITH VENDEDOR
REPLACE DESCUENTO WITH DES_TOT
REPLACE IMPUESTO WITH TOT_IVA
REPLACE TOTAL_FAC WITH TOTALF
IF TIP = 'FD'
  CHVAL=TOTALF
  CHNOM=CLIENT
  @12,61 SAY 'CHEQUE'
  ACTI WIND CHEQUE
  SELECT 0
  APPE BLAN
  @0,1 SAY 'BANCO' : 'GET CHBCO
  @1,1 SAY 'CTA.No.' : 'GET CHCTA
  @2,1 SAY 'NOMBRE' : 'GET CHNOM
  @3,1 SAY 'CHEQUE No.' : 'GET CHND
  @4,1 SAY 'VALOR' : 'GET CHVAL
  CHFECHA=DATE()
  @5,1 SAY 'FECHA:' : 'GET CHFECHA PICT '@D'
  REPLACE NUMEROF WITH NUM
  READ
  CLEA GETS
  DEAC WIND CHEQUE
  @L+5,40 SAY 'CHEQUE:'
  @L+5,65 SAY CHVAL PICT '99,999,999.99'
  @L+6,40 SAY 'SU CAMBIO:' COLO I
  CAMBIO=CHVAL-TOTALF
  @L+6,65 SAY CAMBIO COLO I PICT '99,999,999.99'
ELSE
  EFECTIVO=TOTALF
  @L+5,40 SAY 'EFECTIVO:'
  @L+5,65 GET EFECTIVO PICT '99,999,999.99'
  READ
  CLEA GETS
  @L+6,40 SAY 'SU CAMBIO:' COLO I
  CAMBIO=EFECTIVO-TOTALF
  @L+6,65 SAY CAMBIO COLO I PICT '99,999,999.99'
LENDI (TIP = 'FD')
ACTI WIND MENSAJE
?CHR(7)
@0,30 SAY 'PRENDA LA IMPRESORA'
DEAC WIND MENSAJE
EXIT
LENDI (NO_PART=' ')
SELEC 1
GO TOP
CANTI=0
SEEK NO_PART
ACTI WIND P_FACT
IF FOUN()
  @0,12 SAY NOMBRE
  @0,68 SAY C->STOCK
  ACTI WIND FACTURA
  @L,22 GET CANTI
  READ

```

```

IF CANTI<1
  ACTI WIND MENSAJE
  ??CHR(7)
  @0,21 SAY 'LA CANTIDAD NO PUEDE SER MENOR QUE 1'
  WAIT "" TIMEOUT 2
  DEAC WIND MENSAJE
  LOOP
ENDIF (CANTI<1)
IF CANTI>C->STOCK
  ACTI WIND MENSAJE
  ??CHR(7)
  @0,25 SAY 'CANTIDAD MAYOR A LA EXISTENTE'
  WAIT "" TIMEOUT 2
  DEAC WIND MENSAJE
  LOOP
ENDIF (CANTI>C->STOCK)
@L,34 GET TP RANG 'A', 'D'
READ
STOX=C->STOCK-CANTI
PREC='PRECIO_&TP'
PREAU=&PRECI
@L,38 GET PREAU
READ
CLEA GETS
IF PREAU < C->TOT_ACU/C->STOCK
  ??CHR(7)
  ACTI WIND MENSAJE
  @0,22 SAY 'CUIDADO EL PRECIO ES MENOR QUE EL COSTO'
  WAIT "" TIMEOUT 2
  DEAC WIND MENSAJE
ENDIF (PREAU < C->TOT_ACU/C->STOCK)
TOT=CANTI*PREAU
DESCU=0
@L,54 GET DESCU PICT '99.99'
READ
CLEA GETS
DESCUENTO=TOT*DESCU/100
DES_TOT=DES_TOT+DESCUENTO
IVA=(TOT-DESCUENTO)*.1
TOT_IVA=TOT_IVA+IVA
TOT=TOT-DESCUENTO
@L,65 SAY TOT PICT '99,999,999.99'
SUBTOT=SUBTOT+TOT
PROMEDIO = C->TOT_ACU/C->STOCK
TOTC=CANTI*PROMEDIO
SELE C
REPLACE TOT_ACU WITH (TOT_ACU-(PROMEDIO*CANTI))
REPLACE STOCK WITH (STOCK-CANTI)
REPLACE SALIDA WITH (SALIDA+CANTI)
REPLACE TOTAL_PRO WITH (TOTAL_PRO+TOTC)
REPLACE TOTAL_VEN WITH (TOTAL_VEN+TOT)
REIN
SELECT B
APPE BLAN
REPLACE PROV_CLI WITH CLIENT
REPLACE NO PARTE WITH NO_PART
REPLACE TIPO WITH TIP
REPLACE NUMERO WITH NUM
REPLACE FECHA_TRA WITH FECH
REPLACE FECHA_VEN WITH VENCI
REPLACE CANTIDAD WITH CANTI
REPLACE DESC WITH DESCU
REPLACE COSTO WITH TOTC
REPLACE VENTA WITH TOT
L=L+1
REIN
ELSE
  ??CHR(7)
  ACTI WIND MENSAJE
  @0,31 SAY 'ARTICULO NO ENCONTRADO.....!' COLO SCHE 9

```

```

        WAIT "" TIMEOUT 2
        DEAC WIND MENSAJE
        ENDI (FOUND())
        IF L=15
            L=0
            @0,0 TO 18,80 CLEA
        ENDI (L=15)
    ENDD (.T.)
    ACTI WIND MENSAJE
    OP='S'
    @0,27 SAY 'DESEA OTRA FACTURA (S/N)' GET OP PICT '!A' RANG
"N","S"
    READ
    CLEA GETS
    IF OP='N'
        EXIT
    ENDI (OP='N')
    ENDD (.T.)
    DEAC WIND ALL
    ON KEY
    CLOS ALL
    DO PANTALLA
    RETU

```

```

* *****
*
* Procedure: BUSCA_AR
*
* Called by: GCENAINV.PRG
*           : GCSALINV.PRG
*           : GCAJUINV.PRG
*           : GCFACINV.PRG
*

```

```

* *****
* PROCEDURE BUSCA_AR
* SELECT A
* DEAC POPU
* ACTI POPU BUSCA
* RETU

```

```

* *****
*
* Procedure: BUSCA_1
*
* Called by: GCACAINV.PRG
*           : GCFACINV.PRG
*

```

(procedure in GCACAINV.PRG)

```

* *****
* PROCEDURE BUSCA_1
* SELEC B
* DEAC POPU
* ACTI POPU BUSCA
* RETU

```

```

* *****
*
* Procedure: BUSCA_2
*
* Called by: GCFACINV.PRG
*

```

```

* *****
* PROCEDURE BUSCA_2
* SELECT B
* DEAC POPU
* ACTI POPU BUSCA_2
* RETU

```

```

* *****
*
* Procedure: BUSCA_3
*
* Called by: GCFACINV.PRG
*

```

\*!\*\*\*\*\*

```

PROCEDURE BUSCA_3
SELECT E
DEAC POPU
ACTI POPU BUSCA_3
RETU

```

\*!\*\*\*\*\*

```

*!
*!      Procedure: BUSCA_4
*!
*!      Called by: GCFACINV.PRG
*!

```

\*!\*\*\*\*\*

```

PROCEDURE BUSCA_4
SELECT F
DEAC POPU
ACTI POPU BUSCA_4
RETU

```

\*!\*\*\*\*\*

```

*!
*!      Procedure: DEACTPOP
*!
*!      Called by: GCACAINV.PRG
*!                  : GCENAINV.PRG
*!                  : GCSALINV.PRG
*!                  : GCAJUINV.PRG
*!                  : GCFACINV.PRG
*!

```

\*!\*\*\*\*\*

```

PROCEDURE DEACTPOP
STOR NO PARTE TO MPROMPT
NO PART= MPROMPT
DEAC POPU
RETU

```

\*!\*\*\*\*\*

```

*!
*!      Procedure: DEACTPOP_3
*!
*!      Called by: GCFACINV.PRG
*!

```

\*!\*\*\*\*\*

```

PROCEDURE DEACTPOP_3
STOR COD TO MPROMPT
CLIENT= MPROMPT
DEAC POPU
RETU

```

\*!\*\*\*\*\*

```

*!
*!      Procedure: DEACTPOP_4
*!
*!      Called by: GCFACINV.PRG
*!

```

\*!\*\*\*\*\*

```

PROCEDURE DEACTPOP_4
STOR VCOD TO MPROMPT
VENDEDOR = MPROMPT
DEAC POPU
RETU
*! EOF: GCFACINV.ACT

```

\*!\*\*\*\*\*

```

*!
*! Procedure file: C:\GECOM\GCIFAINV.PRG
*!
*!      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*!      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*!      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*!      Last modified: 05/26/93      17:48
*!
*! Procs & Fncts: POPNUMERO
*!
*!      Set by: GCMENINV.PRG

```



```

READ
CLEA GETS
ACTI WIND IFA4
IF IFA2 = 1
  NDESDE=CTOD('01/01/93')
  NHASTA=DATE()
ELSE
  NDESDE=SPAC(10)
  NDESDE=0
  NHASTA=9999999999
ENDI (IFA2 = 1)
@0,0 SAY 'DESDE' GET NDESDE
@1,0 SAY 'HASTA' GET NHASTA
READ
CLEA GETS
ACTI WIND IFA5
@0,0 FROM ' PANTALLA '
@1,0 FROM ' IMPRESORA '
MENU TO IFA4
DEAC WIND IFA1, IFA2, IFA3, IFA4, IFA5
PRECIO=0
F=0
L=6
SELEC B
GO TOP
IF IFA2=1
  SET FILT TO EMISION >= NDESDE .AND. EMISION <= NHASTA
ELSE
  SET FILT TO NUMERO >= NDESDE .AND. NUMERO <= NHASTA
ENDI (IFA2=1)
IF IFA4=2
  OK=.T.
  IF PRINTSTATUS()=.F.
    DO IMPRESO
  ENDI (PRINTSTATUS()=.F.)
  IF OK
    ACTI SCRE
    @24,22 SAY ' IMPRIMIENDO 'COLO I
    @24,36 SAY 'POR FAVOR ESPERE ..... 'COLO I*
    REPO FORM SCLIFAC TO PRINTER NOCO
  ENDI (OK)
  @24,0
ELSE
  ACTI WIND LISTA
  @1,31 SAY 'LISTADO DE FACTURAS' COLO I
  @2,33 SAY 'INFORME GENERAL'
  @3,0 TO 3,79
  @4,0 SAY 'NUMERO TP EMISION VENCE CLTE VEND
DESC IMPUESTO TOT.FACTURA'
  @5,0 TO 5,79
  DO WHIL .NOT. EOF()
  SELEC B
  IF CLIE=CLIENTE
    @L,0 SAY NUMERO
    @L,9 SAY TIPO
    @L,12 SAY EMISION
    @L,21 SAY VENCE
    @L,30 SAY CLIE
    @L,36 SAY DESCUENTO
    @L,50 SAY IMPUESTO
    @L,65 SAY TOTAL_FAC
    PRECIO=PRECIO+TOTAL_FAC
    L=L+1
    IF L=22
      @23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
      MESSAGE='Continua ^O^ Salir Esc.'
      @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
      WAIT ''
      IF LASTKEY()=27
        STOR 1 TO F
        EXIT

```

```

      LENDI (LASTKEY()=27)
        @6,0 TO 24,80 CLEA
        L=6
      LENDI (L=22)
      LENDI (CLIE=CLIENTE)
      SKIP
    LENDD (.NOT. EOF())
    IF F=0
      @L,0 TO L,79
      @L+1,20 SAY ' T O T A L . . . . . ' COLC
      @L+1,65 SAY PRECIO PICT '999,999,999.99'
      @23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
      MESSAGE='Continua ^Q^L.'
      @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
      WAIT ''
    LENDI (F=0)
  LENDI (IFA4=2)
LENDI (IFA1=1)
ON KEY
DEAC WIND LISTA
CLOS ALL
RETU

```

\*:\*\*\*\*\*

```

*:
*:      Procedure: POPNUMERO
*:
*:      Called by: GCIFAINV.PRG
*:

```

```

*:*****
*:      PROCEDURE POPNUMERO
*:      STOR NUMERO TO NO_FAC
*:      DEAC POPU NUMERO
*:      *: EOF: GCIFAINV.ACT

```

```

*:*****
*:
*:      Program: C:\GECOM\GCIMPRES.PRG
*:
*:      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*:      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:      Last modified: 05/26/93      15:53
*:
*:      Called by: AOPCION      (procedure in GCMENCON.PRG)
*:
*:      Documented 05/27/93 at 21:11      FoxDoc version

```

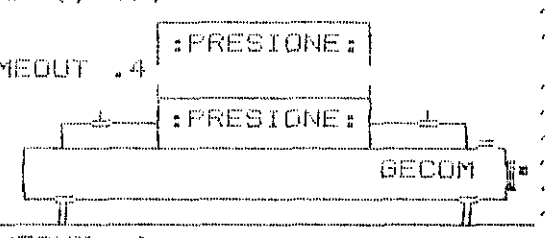
2.10

\*:\*\*\*\*\*

```

PUBL OK
DEFI WIND IMPRESO FROM 10,21 TO 18,50 SHAD
ACTI WIND IMPRESO
L=0
OK=.T.
IMPRESORA=PRINTSTATUS()
DO WHIL IMPRESORA=.F.
  IMPRESORA=PRINTSTATUS()
  IF LASTKEY()=27
    STOR .F. TO OK
    STOR .T. TO IMPRESORA
  ENDI (LASTKEY()=27)
  @0,0 SAY '
  @1,0 SAY '
  WAIT '' TIMEOUT .4
  @1,0 SAY '
  @2,0 SAY '
  @3,0 SAY '
  @4,0 SAY '
  @5,0 SAY '
  @6,0 SAY '
  WAIT '' TIMEOUT .4
  @2,9 SAY ':ON LINE:'

```



```

LEND (IMPRESORA=.F.)

```

```

DEAC WIND IMPRESO

```

```

RETU

```

```

*: EOF: GCIMPRES.ACT

```

```

*: *****

```

```

*:

```

```

Program: C:\GECOM\GCLICINV.PRG

```

```

*:

```

```

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

```

```

*:

```

```

Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto

```

```

*:

```

```

Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO

```

```

*:

```

```

Last modified: 05/27/93 18:51

```

```

*:

```

```

Called by: GCMENINV.PRG

```

```

*:

```

```

Calls: IMPRESO.PRG

```

```

*:

```

```

Uses: GCDAINV.&PERIODO

```

```

*:

```

```

: GCDFAINV.DBF

```

```

*:

```

```

Indexes: GCDAINX1.&PERIODO

```

```

*:

```

```

: GCDFINX1.IDX

```

```

*:

```

```

: GCDFINX2.IDX

```

```

*:

```

```

Report Forms: LIC.FRX

```

```

*:

```

```

Documented 05/27/93 at 21:12

```

```

FoxDoc version

```

```

2.10

```

```

*: *****

```

```

SET CLOC OFF

```

```

SET EXAC OFF

```

```

SET ESCA OFF

```

```

ACTI SCRE

```

```

DEFI WIND COD1 FROM 10,3 TO 13,26 SHAD

```

```

DEFI WIND COD2 FROM 14,3 TO 17,27 SHAD

```

```

DEFI WIND COD3 FROM 18,3 TO 21,15 SHAD

```

```

DEFI WIND LISTA FROM 0,0 TO 24,79 NONE

```

```

SELECT 2

```

```

USE GCDAINV.&PERIODO INDE GCDAINX1.&PERIODO

```

```

REIN

```

```

SELECT 1

```

```

USE GCDFAINV

```

```

SET INDE TO GCDFINX1,GCDFINX2

```

```

SET RELATION TO NO PARTE INTO B

```

```

NUM_COD1=SPAC(15)

```

```

NUM_COD2=SPAC(15)

```

```

ACTI WIND COD1

```

```

@0,0 PROM 'CLASIFICADO POR NOMBRE'

```

```

@1,0 PROM 'CLASIFICADO POR CODIGO'

```

```

MENU TO OP1

```

```

ACTI WIND COD2

```

```

@0,0 SAY 'DESDE: 'GET NUM_COD1

```

```

@1,0 SAY 'HASTA: 'GET NUM_COD2

```

```

READ

```

```

CLEA GETS

```

```

IF NUM_COD1=SPAC(15)

```

```

NUM_COD1='^N'

```

```

ENDIF (NUM_COD1=SPACE(15))

```

```

IF NUM_COD2=SPAC(15)

```

```

NUM_COD2=' '

```

```

ENDIF (NUM_COD2=SPACE(15))

```

```

ACTI WIND COD3

```

```

@0,0 PROM ' PANTALLA '

```

```

@1,0 PROM ' IMPRESORA '

```

```

MENU TO OP2

```

```

DEAC WIND COD1

```

```

DEAC WIND COD2

```

```

DEAC WIND COD3

```

```

IF OP2=2

```

```

OK=.T.

```

```

IF PRINTSTATUS()=.F.

```

```

DO IMPRESO
LENDI (PRINTSTATUS()=.F.)
-IF OK
ACTI SCORE
@24,22 SAY 'IMPRIMIENTO POR FAVOR ESPERE ..... ' COLO I*
REPO FORM LIC TO PRINTER NOCO
LENDI (OK)
-ELSE
ACTI WIND LISTA
F=0
@1,31 SAY 'LISTADO DE COSTOS' COLO I
@2,32 SAY 'INFORME GENERAL'
@3,5 TO 3,75 DOUB
@4,10 SAY 'CODIGO          ARTICULO
COSTO PROMEDIO'
L=6
-IF OP1=1
SET ORDE TO 2
REIN
SET FILT TO NOMBRE>NUM_COD1 .AND. NOMBRE<NUM_COD2
LENDI (OP1=1)
-IF OP1=2
SET ORDE TO 1
REIN
SET FILT TO NO_PARTE>NUM_COD1 .AND. NO_PARTE<NUM_COD2
LENDI (OP1=2)
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
@L,5 SAY NO PARTE
@L,22 SAY NOMBRE
PROMEDIO=B->TOT_ACU/B->STOCK
@L,60 SAY PROMEDIO
L=L+1
IF L=22
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
MESSAGE='Continua ^Q_ . Salir Esc.'
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
WAIT ''
IF LASTKEY()=27
STOR 1 TO F
EXIT
LENDI (LASTKEY()=27)
@5,0 TO 24,80 CLEA
L=6
LENDI (L=22)
SKIP
LOOP
LEND (.NOT. EOF())
IF F=0
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
MESSAGE='Continua ^Q_ . '
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
WAIT ''
LENDI (F=0)
LENDI (OP2=2)
ON KEY
DEAC WIND LISTA
CLEA
CLOS ALL
RETU
*: EOF: GCLICINV.ACT

```

```

*: *****

```

```

*:

```

```

*:

```

```

Program: C:\GECOM\GCLMOBAN.PRG

```

```

*:

```

```

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

```

```

*:

```

```

Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto

```

```

*:

```

```

Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO

```

```

*:

```

```

Last modified: 05/27/93      17:41

```

```

*:

```

```

Called by: GCMENBAN.PRG

```

```

*:

```

```

* :
* :      Uses:  GCTRABAN.&PERIODO
* :            :  GCDAABAN.&PERIODO
* :
* :      Indexes: GCTRBAX1.&PERIODO
* :              :  GCTRBAX2.&PERIODO
* :              :  GCTRBAX3.&PERIODO
* :
* :      Documented 05/27/93 at 21:14                      FoxDoc version
2.10

```

```

* :*****
* :      SELECT B
* :      USE GCTRABAN.&PERIODO
* :      SET INDE TO GCTRBAX1.&PERIODO, GCTRBAX2.&PERIODO,
GCTRBAX3.&PERIODO
* :      SELECT A
* :      USE GCDAABAN.&PERIODO
* :      CLOS ALL
* :      RETU
* :      * : EOF: GCLMOBAN.ACT

```

```

* :*****

```

```

* :
* : Procedure file: C:\GECOM\GCMENCOB.PRG
* :
* :      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
* :      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
* :      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
* :      Last modified: 05/27/93      19:03
* :
* :      Set by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
* :              : GCMENINV.PRG
* :              : GCMENBAN.PRG
* :              : GCMENDIR.PRG
* :
* :      Calls: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)

```

```

* :      Documented 05/27/93 at 21:10                      FoxDoc version
2.10

```

```

* :*****
* :      ACTI WIND MENGE
* :      FOR A=95 TO 1280 STEP 45
* :      [
* :      FILA=A/80
* :      COLUMNA=MOD(A,80)
* :      @FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLO W+
* :      ]
* :      ENDF (A)
* :      ACTI WIND GECOM
* :      @ 0,12 SAY " CUENTAS POR COBRAR " COLO I
* :      @ 1,34 TO 1,44 CLEA
* :      @ 1,34 SAY '('+PROG()+')' COLO I
* :      @ 2,47 SAY &PERIODO COLO I
* :      ACTI WIND MENGE
* :      MENSEL='Ayuda=F1                               Seleccione su opción
* :      |
* :      |   Blanquear=F10 |
* :      DEFI MENU MNUCTACOB IN WIND MENGE MESSAGE MENSEL COLO ,,,,I
* :      DEFI PAD CARAC OF MNUCTACOB FROM ' \<N ' AT 00,00
* :      DEFI PAD APLICA OF MNUCTACOB FROM ' \<Aplicación ' AT 00,4
* :      DEFI PAD CUENTAS OF MNUCTACOB FROM ' \<Cuentas ' AT 00,18
* :      DEFI PAD MOVIMIE OF MNUCTACOB FROM ' \<Movimientos ' AT 00,29
* :      DEFI PAD INFORME OF MNUCTACOB FROM ' \<Informes ' AT 00,44
* :      DEFI PAD PROCESO OF MNUCTACOB FROM ' \<Procesos ' AT 00,56
* :      DEFI PAD TERMINA OF MNUCTACOB FROM ' \<Terminar ' AT 00,66
* :      ON SELECTION PAD CARAC OF MNUCTACOB ACTI POPU PCOBPF
* :      ON SELECTION PAD APLICA OF MNUCTACOB ACTI POPU PCOBAPLI
* :      ON SELECTION PAD CUENTAS OF MNUCTACOB ACTI POPU PCOBCTA
* :      ON SELECTION PAD MOVIMIE OF MNUCTACOB ACTI POPU PCOBMOV
* :      ON SELECTION PAD INFORME OF MNUCTACOB ACTI POPU PCOBINF
* :      ON SELECTION PAD PROCESO OF MNUCTACOB ACTI POPU PCOBPRO
* :      ON SELECTION PAD TERMINA OF MNUCTACOB ACTI POPU PCOBTER
* :      DEFI POPU PCOBPF FROM 01,00
* :      DEFI BAR 1 OF PCOBPF FROM ' Cambio \<Período '
* :      DEFI BAR 2 OF PCOBPF FROM ' Cambio \<Fecha '

```

```

ON SELECTION POPU PCOBPF DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PCOBAPLI FROM 01,4
DEFI BAR 1 OF PCOBAPLI FROM ' \<Contabilidad '
DEFI BAR 2 OF PCOBAPLI FROM ' \<Inventario-Facturación '
DEFI BAR 3 OF PCOBAPLI FROM ' Cuentas \<por Cobrar '
DEFI BAR 4 OF PCOBAPLI FROM ' Cuentas por \<Pagar '
DEFI BAR 5 OF PCOBAPLI FROM ' Control de \<Bancos '
DEFI BAR 6 OF PCOBAPLI FROM ' \<Directorio '
ON SELECTION POPU PCOBAPLI DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PCOBCTA FROM 01,19
DEFI BAR 1 OF PCOBCTA FROM " \<Actualizar Cuentas "
ON SELECTION POPU PCOBCTA DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PCOBMOV FROM 01,30
DEFI BAR 1 OF PCOBMOV FROM " \<Actualizar "
ON SELECTION POPU PCOBMOV DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PCOBINF FROM 01,46
DEFI BAR 1 OF PCOBINF FROM " \<Listado de Clientes "
DEFI BAR 2 OF PCOBINF FROM " \<Análisis de Vencimiento "
DEFI BAR 3 OF PCOBINF FROM " \<Relación de Cobros "
DEFI BAR 4 OF PCOBINF FROM " \<Estado de Cuenta "
DEFI BAR 5 OF PCOBINF FROM " Listado de \<Movimientos "
DEFI BAR 6 OF PCOBINF FROM " Avisos de \<Demora "
DEFI BAR 7 OF PCOBINF FROM " \<Saldos "
ON SELECTION POPU PCOBINF DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PCOBPRO FROM 01,60
DEFI BAR 1 OF PCOBPRO FROM " \<Balance Período "
DEFI BAR 2 OF PCOBPRO FROM " \<Mensajes de Demora "
DEFI BAR 3 OF PCOBPRO FROM " \<Conversión "
DEFI BAR 4 OF PCOBPRO FROM " \<Reorganizar "
DEFI BAR 5 OF PCOBPRO FROM " \<Reconstruir "
ON SELECTION POPU PCOBPRO DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PCOBTER FROM 01,70
DEFI BAR 1 OF PCOBTER FROM ' \<Salir '
ON SELECTION POPU PCOBTER DO AOPCION WITH FROM()
ACTI MENU MENUCTACOB
DEAC WIND MENGE
ACTI SCRE
DEAC MENU MENUCTACOB
RETU TO MAST

```

\*\*\*\*\*

```

*
* Procedure: AOPCION
*
* Called by: GCDEFMEN.PRG
*           : GCMENCOB.PRG
*           : GCMENFAG.PRG
*
* Calls:   GCMENINV.PRG
*         : GCMENCOB.PRG
*         : GCMENFAG.PRG
*         : GCMENBAN.PRG
*         : GCMENDIR.PRG
*         : GCACTCON.PRG
*         : GCMOVCON.PRG
*         : TECLA (procedure in GECOM.PRG)
*         : GCREPCON.PRG
*         : GCIMPRES.PRG
*         : GCRIMCON.PRG
*         : GCBGECON.PRG
*         : GCBGICON.PRG
*         : GCEPECON.PRG
*         : GCEPICON.PRG
*         : GCFROCON.PRG
*         : GCMENCON.PRG
*         : GCACTCOB.PRG
*         : GCMOVCOB.PRG
*         : GCREPCOB.PRG
*         : GCPROCOB.PRG
*         : GCACTFAG.PRG
*         : GCMOVFAG.PRG
*         : GCREPFAG.PRG

```



```

* :
* :      Called by: AOPCION                      (procedure in GC MENCON.PRG)
* :                : GC MENINV.PRG
* :                : GC MENBAN.PRG
* :                : GC MENDIR.PRG
* :
* :      Calls: PANTALLA.PRG
* :            : GC MENCON.PRG
* :            : GC MENINV.PRG
* :            : GC MENBAN.PRG
* :            : GC MENC OB.PRG
* :            : GC MENFAG.PRG
* :            : GC MENDIR.PRG
* :            : GC ACADIR.PRG
* :            : GC IFODIR.PRG
* :            : GC CLADIR.PRG
* :            : GC ORGDIR.PRG
* :            : GC RECDIR.PRG
* :
* :      Documented 05/27/93 at 21:10              FoxDoc version
2.10
* : *****

```

```

PUBL OK
DO PANTALLA
@0,15 SAY ' MENU P R I N C I P A L '
@1,15 SAY ' D I R E C T O R I O ' COLO SCHE 7
DIME TOPDIR(6,2)
TOPDIR(1,1)= 'ON'
TOPDIR(2,1)= ' APLICACION '
TOPDIR(3,1)= ' CUENTAS '
TOPDIR(4,1)= ' INFORMES '
TOPDIR(5,1)= ' PROCESOS '
TOPDIR(6,1)= ' TERMINAR '
DIME MIDIR(2)
MIDIR(1)= 'Cambio \<Periodo'
MIDIR(2)= 'Cambio \<Fecha'
DIME M2DIR(7)
M2DIR(1)= '\<Contabilidad'
M2DIR(2)= '\<Invent \ Facturacion '
M2DIR(3)= 'Control de \<Bancos'
M2DIR(4)= '\-'
M2DIR(5)= 'Ctas por D\<Obrar'
M2DIR(6)= 'Ctas por P\<Agar '
M2DIR(7)= '\<Directorio'
DIME M3DIR(1)
M3DIR(1)= ' \<Actualizar Cuentas '
DIME M4DIR(1)
M4DIR(1)= ' \<Directorio '
DIME M5DIR(3)
M5DIR(1)= '\<Clasif por Nombre '
M5DIR(2)= 'Reor\<Banizar'
M5DIR(3)= 'Recon\<Struir'
DIME M6DIR(1)
M6DIR(1)= ' \<SALIR '
DO WHILE .T.
ACTI WIND MENGE
CLEA
MENU BAR TOPDIR,6
MENU 1,MIDIR,2,2
MENU 2,M2DIR,7,7
MENU 3,M3DIR,1,1
MENU 4,M4DIR,1,1
MENU 5,M5DIR,3
MENU 6,M6DIR,1,1
READ MENU BAR TO ROW,COL SAVE
DO CASE
CASE ROW=1
DO CASE
CASE COL=1
DEFI BAR _MST_DIARY OF _MSM_EDIT FROM 'CALENDARIO' KEY

```

CTRL<C

```

CASE COL=2
  CLEA
  !DATE
  CLEA
  !TIME
ENDC
CASE ROW=2
  DO CASE
    CASE COL=1
      DEAC WIND MENGE
      CLOS ALL
      DO GCMENCON
    CASE COL=2
      DEAC WIND MENGE
      CLOS ALL
      DO GCMENINV
    CASE COL=3
      DEAC WIND MENGE
      CLOS ALL
      DO GCMENBAN
    CASE COL=5
      DEAC WIND MENGE
      CLOS ALL
      DO GCMENCOB
    CASE COL=6
      DEAC WIND MENGE
      CLOS ALL
      DO GCMENFAG
    CASE COL=7
      DEAC WIND MENGE
      CLOS ALL
      DO GCMENDIR
    ENDC
  CASE ROW=3
    DEAC WIND MENGE
    DO GCACADIR
  CASE ROW=4
    DEAC WIND MENGE
    DO GCIFODIR
  CASE ROW=5
    DO CASE
      CASE COL=1
        DO GCCLADIR
      CASE COL=2
        DO GCGRDIR
      CASE COL=3
        DO GCRECDIR
    ENDC
  CASE ROW=6
    EXIT
  ENDC
ENDD (.T.)
DEAC WIND ALL
RETU TO MAST
#: EOF: GCMENDIR.ACT

```

\*\*\*\*\*

Procedure file: C:\BECOM\GCACTCOB.PRG

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL  
 Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto  
 Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO  
 Last modified: 05/25/93 21:52

Procs & Fncts: ACTUA  
 : APUNTA  
 : BUS

Set by: ADPCION (procedure in GCMENCON.PRG)

Calls: ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)

```

* :
* :          Uses:  GCATDIR.DBF
* :                :  GCATCOB.DBF
* :                :  GCATCON.DBF
* :
* :          Indexes: GCNUMDIR.IDX
* :                   :  GCNUMCOB.IDX
* :                   :  GCATCON.IDX
* :
* :          Documented 05/27/93 at 21:13
* :
* :          FoxDoc version
2.10

```

```

* :*****
* : CLOS ALL
* : SET DELIMITERS OFF
* : SELECT 1
* : USE GCATDIR INDE GCNUMDIR
* : SELECT 2
* : USE GCATCOB INDE GCNUMCOB
* : SELECT 3
* : USE GCATCON INDE GCATCON
* : ACTI WIND BECOM
* : @0,12 SAY 'CUENTAS POR COBRAR' COLO I
* : @1,12 SAY 'ACTUALIZAR CUENTAS' COLO I
* : ACTI WIND MENGE
* : CLEA
* : @2,2 SAY 'Codigo Contable :' COLO W+/1
* : @1,0 TO 1,80
* : @4,2 SAY 'Número de Cuenta :' COLO W+/1
* : @4,42 SAY 'Nombre :' COLO W+/1
* : @6,2 SAY 'Dirección :' COLO W+/1
* : @5,51 SAY 'Teléfonos :' COLO W+/1
* : @11,2 SAY 'Zona :' COLO W+/1
* : @13,2 SAY 'Observaciones :' COLO W+/1
* : @14,0 TO 14,80
* : @15,2 SAY 'Limite Credito :' COLO W+/1
* : @15,50 SAY 'Estatus :' COLO W+/1
* : IF RECC()=0
* :   SELE 1
* :   DO ACTUA WITH 1
* : ENDI (RECCOUNT()=0)
* : SELE 1
* : @2,22 SAY CODIGO
* : STOR CODIGO TO C
* : IF .NOT.EMPT(CODIGO)
* :   SELE 3
* :   SEEK C
* :   @2,50 SAY NOMBRE
* :   SELE 1
* : ENDI (.NOT.EMPTY(CODIGO))
* : @4,22 SAY NUMERO
* : STOR NUMERO TO NUM
* : @4,50 SAY NOMBRE
* : @6,22 SAY DIREC1
* : @7,22 SAY DIREC2
* : @8,22 SAY DIREC3
* : @9,22 SAY DIREC4
* : @6,64 SAY TLF1
* : @7,64 SAY TLF2
* : @11,22 SAY ZONA
* : @13,22 SAY OBSERVA
* : SELE 2
* : SEEK NUM
* : @15,22 SAY CREDITO
* : @15,70 SAY ESTATUS
* : DO WHIL .T.
* :   @0,1 PROM 'Incluir' MESSAGE '^Y^X. ^Q┘.
* :     Seleccione su opción | F1 = Ayuda' COLO ,,,,I
* :   @0,10 PROM 'Modificar' MESSAGE '^Y^X. ^Q┘.
* :     Seleccione su opción | F1 = Ayuda' COLO ,,,,I
* :   @0,21 PROM 'Eliminar' MESSAGE '^Y^X. ^Q┘.
* :     Seleccione su opción | F1 = Ayuda' COLO ,,,,I

```

```

@0,30 PROM 'Consulta' MESSAGE '^Y^X.^Q_'.
Seleccione su opción | F1 = Ayuda' COLO | , , , , I
@0,40 PROM 'Siguiente' MESSAGE '^Y^X.^Q_'.
Seleccione su opción | F1 = Ayuda' COLO | , , , , I
@0,51 PROM 'Anterior' MESSAGE '^Y^X.^Q_'.
Seleccione su opción | F1 = Ayuda' COLO | , , , , I
@0,61 PROM 'Listar' MESSAGE '^Y^X.^Q_'.
Seleccione su opción | F1 = Ayuda' COLO | , , , , I
@0,69 PROM 'Terminar' MESSAGE '^Y^X.^Q_'.
Seleccione su opción | F1 = Ayuda' COLO | , , , , I
MENU TO OP
DO ACTUA WITH OP
ENDD (.T.)

```

```

*! *****

```

```

*!
*! Procedure: ACTUA
*!
*! Called by: GCACTCDB.PRG
*!           : GCACTPAG.PRG
*!
*! Calls: CONSUL (procedure in GCMOVCON.PRG)
*!        : BUS (procedure in GCACTCDB.PRG)
*!        : TECLA (procedure in BECOM.PRG)
*!        : APUNTA (procedure in GCACTCDB.PRG)
*!

```

```

*! *****

```

```

PROCEDURE ACTUA

```

```

  PARA OP

```

```

  DO CASE OP

```

```

  CASE OP=1

```

```

    SELECT 1

```

```

    APPE BLAN

```

```

    SELECT 2

```

```

    APPE BLAN

```

```

    ON KEY LABE F4 DO CONSUL

```

```

    SELECT 1

```

```

    @2,22 GET CODIGO VALI BUS(CODIGO)

```

```

    READ

```

```

    ON KEY LABE F4

```

```

    IF LASTKEY()=27

```

```

      DELE

```

```

      RETU

```

```

    ENDI (LASTKEY()=27)

```

```

    @4,22 GET NUMERO

```

```

    READ

```

```

    IF LASTKEY()=27

```

```

      DELE

```

```

    ENDI (LASTKEY()=27)

```

```

    STOR NUMERO TO NUM

```

```

    @4,50 GET NOMBRE

```

```

    @6,22 GET DIREC1

```

```

    @7,22 GET DIREC2

```

```

    @8,22 GET DIREC3

```

```

    @9,22 GET DIREC4

```

```

    @6,64 GET TLF1

```

```

    @7,64 GET TLF2

```

```

    @11,22 GET ZONA

```

```

    @13,22 GET OBSERVA

```

```

    REPLACE CLASE WITH 'C'

```

```

    SELE 2

```

```

    APPE BLAN

```

```

    @15,22 GET CREDITO

```

```

    @15,70 GET ESTATUS

```

```

    READ

```

```

    REPLACE NUMERO WITH NUM

```

```

    CLEA GETS

```

```

  CASE OP=2

```

```

    IF RECC()=0

```

```

      RETU

```

```

    ENDI (RECCOUNT()=0)

```

```

    ON KEY LABE F4 DO CONSUL

```

```
SELE 1
@2,22 GET CODIGO VALI BUS(CODIGO)
READ
ON KEY LABE F4
IF LASTKEY()=27
  RETU
```

```
LENDI (LASTKEY()=27)
```

```
@4,22 GET NUMERO
@4,50 GET NOMBRE
@6,22 GET DIREC1
@7,22 GET DIREC2
@8,22 GET DIREC3
@9,22 GET DIREC4
@6,64 GET TLF1
@7,64 GET TLF2
@11,22 GET ZONA
@13,22 GET OBSERVA
```

```
SELE 2
@15,22 GET CREDITO
@15,70 GET ESTATUS
READ
```

```
CLEA GETS
```

```
SELE 1
```

```
CASE OP=3
```

```
IF RECC()=0
```

```
ACTI SCRE
```

```
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
```

```
MESSAGE = 'No existe Cuentas para ser eliminadas'
```

```
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
```

```
MESSAGE = 'Presione cualquier tecla.'
```

```
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
```

```
READ
```

```
@23,0 TO 24,80 CLEA
```

```
ACTI WIND MENGE
```

```
RETU
```

```
LENDI (RECCOUNT()=0)
```

```
SELE 1
```

```
ACTI SCRE
```

```
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
```

```
MESSAGE = 'La Cuenta '+NUMERO+' será eliminada'
```

```
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
```

```
MESSAGE = 'Conforme ^Q^L. Cancelar [Esc].'
```

```
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
```

```
READ VALI TECLA(LASTKEY())
```

```
@23,0 TO 24,80 CLEA
```

```
ACTI WIND MENGE
```

```
IF LASTKEY()=13
```

```
SELE 1
```

```
DELE
```

```
PACK
```

```
SELE 2
```

```
DELE
```

```
PACK
```

```
SELE 1
```

```
@2,22 SAY CODIGO
```

```
STOR CODIGO TO C
```

```
SELE 3
```

```
SEEK C
```

```
@2,50 SAY NOMBRE
```

```
SELE 1
```

```
@4,22 SAY NUMERO
```

```
STOR NUMERO TO NUM
```

```
@4,50 SAY NOMBRE
```

```
@6,22 SAY DIREC1
```

```
@7,22 SAY DIREC2
```

```
@8,22 SAY DIREC3
```

```
@9,22 SAY DIREC4
```

```
@6,64 SAY TLF1
```

```
@7,64 SAY TLF2
```

```
@11,22 SAY ZONA
```

```
@13,22 SAY OBSERVA
```

```

SELE 2
SEEK NUM
@15,22 SAY CREDITO
@15,70 SAY ESTATUS
SELE 1
  IF RECC( )=0
    CLEA
    RETU TO BCMENCOB
  ENDI (RECCOUNT( )=0)
  ENDI (LASTKEY( )=13)
SELE 1
CASE OF=4
  SELECT 1
  SET FILT TO CLASE ='C'
  DEFI POPU BUSCA FROM 3,10 TO 12,68 MESSAGE "Presione
[Esc] para Salir o Enter Para seleccionar" ;
  FROM FIELD NUMERO+NOMBRE SHAD TITLE "CUENTAS PO
COBRAR" SCRO COLO W,W,W+,I,W
  ON SELECTION POPU BUSCA DO APUNTA WITH NUMERO
  ACTI POPU BUSCA
  SET FILT TO
  DEAC POPU BUSCA
  RELE POPU BUSCA
CASE OF=5
SELE 2
  IF EOF( )
    SELE 1
    GO BOTT
    SELE 2
    GO BOTT
    ??CHR(7)
    ACTI SCRE
    @23,0 SAY REPLICATE ( ' ',80) COLO I
    MESSAGE = 'La cuenta mostrada es la última'
    @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
    MESSAGE = 'Presione cualquier Tecla.'
    @24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
    READ
    @23,0 TO 24,80 CLEA
    ACTI WIND MENGE
  ELSE
    SELE 1
    SKIP
    SELE 2
    SKIP
    SELE 1
    @2,22 SAY CODIGO
    STOR CODIGO TO C
    SELE 3
    SEEK C
    @2,50 SAY NOMBRE
    SELE 1
    @4,22 SAY NUMERO
    STOR NUMERO TO NUM
    @4,50 SAY NOMBRE
    @6,22 SAY DIREC1
    @7,22 SAY DIREC2
    @8,22 SAY DIREC3
    @9,22 SAY DIREC4
    @6,64 SAY TLF1
    @7,64 SAY TLF2
    @11,22 SAY ZONA
    @13,22 SAY OBSERVA
    SELE 2
    SEEK NUM
    @15,22 SAY CREDITO
    @15,70 SAY ESTATUS
  ENDI (EOF( ))
CASE OF=6
SELE 2
  IF BOF( )

```

```

SELE 1
GO TOP
SELE 2
GO TOP
??CHR(7)
ACTI SCRE
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
MESSAGE = 'La cuenta mostrada es la primera'
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
MESSAGE = 'Presione cualquier Tecla.'
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
READ
@23,0 TO 24,80 CLEA
ACTI WIND MENGE
ELSE
SELE 1
SKIP -1
SELE 2
SKIP -1
SELE 1
@2,22 SAY CODIGO
STOR CODIGO TO C
SELE 3
SEEK C
@2,50 SAY NOMBRE
SELE 1
STOR NUMERO TO NUM
@4,22 SAY NUMERO
@4,50 SAY NOMBRE
@5,22 SAY DIREC1
@7,22 SAY DIREC2
@8,22 SAY DIREC3
@9,22 SAY DIREC4
@6,64 SAY TLF1
@7,64 SAY TLF2
@11,22 SAY ZONA
@13,22 SAY OBSERVA
SELE 2
SEEK NUM
@15,22 SAY CREDITO
@15,70 SAY ESTATUS
ENDI (BOF())
CASE OP=7
@0,1 SAY ' COD.CONT          NUMERO          NOMBRE
          DIRECCION '
@2,0 TO 15,78 CLEA
LINEA=2
SELEC 1
GO TOP
DO WHIL .NOT. EOF()
@ LINEA,1 SAY CODIGO
@ LINEA,22 SAY NUMERO
@ LINEA,28 SAY NOMBRE
@ LINEA,56 SAY DIREC1
LINEA=LINEA+1
IF LINEA=12
LINEA=9
ACTI SCRE
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
MESSAGE = 'Conforme a Q-1, Salir [Esc]. '
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
READ VALI TECLA(LASTKEY())
IF LASTKEY()=27
SELEC 1
GO TOP
SELEC 2
GO TOP
EXIT
ENDI (LASTKEY()=27)
ACTI WIND MENGE
@2,1 TO 13,78 CLEA

```

```

LENDI (LINEA=12)
SKIP
LENDI (.NOT. EOF())
SELEC 1
GO TOP
SELEC 2
GO TOP
ACTI SCRE
@23,0 SAY REPLICATE (' ',90) COLO I
MESSAGE = 'Conforme OK. Salir [Esc]. '
@23,40-LLEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
READ VALI TECLA(LASTKEY())
@23,0 TO 24,90 CLEA
ACTI WIND MENGE
@0,0 TO 15,90 CLEA
@2,2 SAY 'Código Contable : ' COLO W+/1
@1,0 TO 1,80
@4,2 SAY 'Número de Cuenta : ' COLO W+/1
@4,42 SAY 'Nombre : ' COLO W+/1
@6,2 SAY 'Dirección : ' COLO W+/1
@6,51 SAY 'Teléfonos : ' COLO W+/1
@11,2 SAY 'Zona : ' COLO W+/1
@13,2 SAY 'Observaciones : ' COLO W+/1
@14,0 TO 14,80
@15,2 SAY 'Límite Credito : ' COLO W+/1
@15,50 SAY 'Estatus : ' COLO W+/1
SELE 1
@2,22 SAY CODIGO
STOR CODIGO TO C
SELE 3
SEEK C
@2,50 SAY NOMBRE
SELE 1
STOR NUMERO TO NUM
@4,22 SAY NUMERO
@4,50 SAY NOMBRE
@6,22 SAY DIREC1
@7,22 SAY DIREC2
@8,22 SAY DIREC3
@9,22 SAY DIREC4
@6,64 SAY TLF1
@7,64 SAY TLF2
@11,22 SAY ZONA
@13,22 SAY OBSERVA
SELE 2
SEEK NUM
@15,22 SAY CREDITO
@15,70 SAY ESTATUS
SELE 1
CASE OP=8
DELE FOR EMPT(NUMERO)
PACK
CLOS DATABASE
CLEA
RETU TO GCMENCOB
LENDI
RETU
!*****
*
* Procedure: CONSUL
*
* Called by: GCMOVCON.PRG
* : GCMOVCOB.PRG
* : GCMOVPA6.PRG
* : ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)
*
* Calls: LLENA (procedure in GCMOVCON.PRG)
*
* *****
PROCEDURE CONSUL
SELECT 3

```

```

      SET FILT TO SUBS(CODIGO,LEN(ALLT(CODIGO)),1)<>". "
      DEFI POPU COD FROM 3,10 TO 12,68 MESSAGE "Presiones [Esc]
para Salir o Enter Para seleccionar";
      PROM FIELD CODIGO+NOMBRE SHAD TITLE "CONTABILIDAD" SCRO
COLO W,W,W+,I,W
      DN SELECTION POPU COD DO LLENA WITH CODIGO
      ACTI POPU COD
      SET FILT TO
      DEAC WIND CONSULTAR
      SELEC 1
      RETU
*!*****
*!
*!      Procedure: LLENA
*!
*!      Called by: CONSUL                (procedure in GCMOVCON.PRG)
*!
*!*****
*!      PROCEDURE LLENA
*!      PARA CDDI
*!      SELECT 1
*!      REPLACE CODIGO WITH CDDI
*!      DEAC POPU COD
*!      RELE POPU COD
*!      RETU
*!*****
*!
*!      Procedure: APUNTA
*!
*!      Called by: GCMOVCOB.PRG
*!                  : GCMQVPAG.PRG
*!                  : ACTUA                (procedure in GCACTCOB.PRG)
*!
*!*****
*!      PROCEDURE APUNTA
*!      PARA NUM
*!      SELE 1
*!      SEEK NUM
*!      @2,22 SAY CODIGO
*!      STOR CODIGO TO C
*!      SELE 3
*!      SEEK C
*!      @2,50 SAY NOMBRE
*!      SELE 1
*!      @4,22 SAY NUMERO
*!      @4,50 SAY NOMBRE
*!      @6,22 SAY DIREC1
*!      @7,22 SAY DIREC2
*!      @8,22 SAY DIREC3
*!      @9,22 SAY DIREC4
*!      @6,64 SAY TLF1
*!      @7,64 SAY TLF2
*!      @11,22 SAY ZONA
*!      @13,22 SAY OBSERVA
*!      SELE 2
*!      SEEK NUM
*!      @15,22 SAY CREDITO
*!      @15,70 SAY ESTATUS
*!      SELE 1
*!      DEAC POPU BUSCA
*!      RELE POPU BUSCA
*!      RETU
*!*****
*!
*!      Procedure: BUS
*!
*!      Called by: GCMOVCOB.PRG
*!                  : GCMQVPAG.PRG
*!                  : ACTUA                (procedure in GCACTCOB.PRG)
*!
*!*****

```

```

FUNC BUS
  PARA COD
  IF EMPT(COD)
    SELE 1
    RETU .F.
  LENDI (EMPTY(COD))
  SELEC 3
  GO TOP
  SEEK COD
  IF .NOT.FOUN()
    ACTI SCRE
    @23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
    MESSAGE='Código inválido. No existe Cuenta'
    @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
    MESSAGE='Presione cualquier tecla'
    @24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+
    WAIT ""
    @23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
    @24,0 SAY REPLICATE (' ',80)
    MESSAGE='Presione F4 Consultar. Salir [Esc].'
    @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
    ACTI WIND MENGE
    SELECT 1
    RETU .F.
  LENDI (.NOT.FOUND())
  IF MARCA=.T.
    ACTI SCRE
    @23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
    MESSAGE='Código inválido. Debe ser una Cuenta de Detalle'
    @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
    MESSAGE='Presione cualquier tecla'
    @24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+
    WAIT ""
    @23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
    @24,0 SAY REPLICATE (' ',80)
    MESSAGE='Presione F4 Consultar. Salir [Esc].'
    @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
    ACTI WIND MENGE
    SELECT 1
    RETU .F.
  LENDI (MARCA=.T.)
  @2,50 SAY C->NOMBRE COLO I
  SELECT 1
  RETU .T.
  *: EOF: GCACTCOB.ACT
*: *****
*:
*:      Program: C:\BECOM\GCAYUDA.PRG
*:
*:      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:      Author: Alex Sanchez & Johnny Verdesoto
*:      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:      Last modified: 05/25/93      20:48
*:
*:      Called by: BECOM.PRG
*:
*:      Uses: GCAYUDA.DBF
*:
*:      Indexes: GCAYUDA.IDX
*:
*:      Documented 05/27/93 at 21:10
*:
*:      FoxDoc version
2.10
*: *****
  PARA REGIS,PRO,VARE
  CAMBIO=ALIA()
  SET CLOC OFF
  DEFI WIND AYUDA FROM 0,0 TO 22,79 NOCLOSE NOFL NOGR TITLE '
Ayuda »»»BECOM»»» ' COLO ,,I
  ACTI SCRE
  MESSAGE='Utilice ^Y^X. Page Up Page Down. Salir [Esc].'
  @23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I

```

```

@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
SELECT 12
USE GCAYUDA INDE GCAYUDA
REGIS=ALLT(REGIS)
SEEK REGIS

```

```

IF FOUN()
  MODI MEMO DESCRIPCIO NOED WIND AYUDA
  DEAC WIND AYUDA
  SET CLOC ON
  RELE WIND AYUDA
  ACTI SCRE
  @23,0 TO 24,80 CLEA
  W=WLAS()
  IF .NOT.EMPT(W)
    ACTI WIND "&W"
  ELSE
    ACTI SCRE
  ENDI (.NOT.EMPTY(W))
  IF .NOT.EMPT(CAMBIO)
    SELE "&CAMBIO"
  ENDI (.NOT.EMPTY(CAMBIO))
  RETU

```

```

LENDI (FOUND())
PRO=ALLT(PRO)
SEEK PRO
IF FOUN()
  MODI MEMO DESCRIPCIO WIND AYUDA NOED
  DEAC WIND AYUDA
  ACTI SCRE
  @23,0 TO 24,80 CLEA
  SET CLOC ON
  RELE WIND AYUDA
  W=WLAS()
  IF .NOT.EMPT(W)
    ACTI WIND "&W"
  ELSE
    ACTI SCRE
  ENDI (.NOT.EMPTY(W))
  IF .NOT.EMPT(CAMBIO)
    SELE "&CAMBIO"
  ENDI (.NOT.EMPTY(CAMBIO))
  RETU

```

```

LENDI (FOUND())
VARE=ALLT(VARE)
SEEK VARE
IF FOUN()
  MODI MEMO DESCRIPCIO WIND AYUDA NOED
  DEAC WIND AYUDA
ELSE
  ACTI SCRE
  MESSAGE='Ayuda no Encuentra'
  @23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
  @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
  MESSAGE='Presione cualquier tecla'
  @24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+
  READ
  @23,0 TO 24,80 CLEA
  DEAC WIND AYUDA
LENDI (FOUND())
SET CLOC ON
ACTI SCRE
@23,0 TO 24,80 CLEA
RELE WIND AYUDA
W=WLAS()
IF .NOT.EMPT(W)
  ACTI WIND "&W"
ELSE
  ACTI SCRE
LENDI (.NOT.EMPTY(W))
IF .NOT.EMPT(CAMBIO)
  SELE "&CAMBIO"

```

```
LENDI (.NOT.EMPTY(CAMBIO))
  RETU
```

```
*: EOF: GCAYUDA.ACT
```

```
*: *****
```

```
*:
```

```
*: Procedure file: C:\GECOM\GCBGICON.PRG
```

```
*:
```

```
*: System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
```

```
*: Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
```

```
*: Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
```

```
*: Last modified: 05/05/93 9:46
```

```
*:
```

```
*: Set by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
```

```
*:
```

```
*: Calls: LETRASF (procedure in GCREPCON.PRG)
```

```
*: : LETRASN (procedure in GCREPCON.PRG)
```

```
*: : TECLA (procedure in GECOM.PRG)
```

```
*:
```

```
*: Documented 05/27/93 at 21:11
```

```
FoxDoc version
```

```
2.10
```

```
*: *****
```

```
PARA A,P,C
```

```
SET CLOC OFF
```

```
P=1
```

```
CLEA
```

```
@0,1 SAY EMPRESA COLO W+/1
```

```
@0,60 SAY 'PAGINA NO.'+STR(P) COLO W+/1
```

```
MESSAGE='BALANCE GENERAL'
```

```
@1,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
```

```
DO LETRASF
```

```
@3,0 SAY REPLICATE('= ',80)
```

```
SELEC 2
```

```
GO TOP
```

```
SUM ALL MONTO FOR SUBS(CODIGO,1,AT('.',CODIGO)) = A TO M
```

```
? 'TOTAL ACTIVO'
```

```
?? M
```

```
@ROW()+1,0 SAY REPLICATE('= ',80)
```

```
DO LETRASN WITH M
```

```
MESSAGE='Conforme ^Q_. Cancelar [Esc].'
```

```
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE
```

```
READ VALI TECLA(LASTKEY())
```

```
CLEA
```

```
P=P+1
```

```
@0,1 SAY EMPRESA
```

```
@0,60 SAY 'PAGINA NO.'+STR(P)
```

```
MESSAGE='BALANCE GENERAL'
```

```
@1,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE
```

```
DO LETRASF
```

```
@3,0 SAY REPLICATE('= ',80)
```

```
SELEC 2
```

```
GO TOP
```

```
SUM ALL MONTO FOR SUBS(CODIGO,1,AT('.',CODIGO)) = P TO M
```

```
? 'TOTAL PASIVO'
```

```
?? M
```

```
@ROW()+1,0 SAY REPLICATE('= ',80)
```

```
DO LETRASN WITH M
```

```
MESSAGE='Conforme ^Q_. Cancelar [Esc].'
```

```
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE
```

```
READ VALI TECLA(LASTKEY())
```

```
CLEA
```

```
P=P+1
```

```
@0,1 SAY EMPRESA
```

```
@0,60 SAY 'PAGINA NO.'+STR(P)
```

```
MESSAGE='BALANCE GENERAL'
```

```
@1,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE
```

```
DO LETRASF
```

```
@3,0 SAY REPLICATE('= ',80)
```

```
SELEC 2
```

```
GO TOP
```

```
SUM ALL MONTO FOR SUBS(CODIGO,1,AT('.',CODIGO)) = C TO M
```

```

? 'TOTAL PATRIMONIO'
?? M
@ROW()+1,0 SAY REPLICATE('= ',80)
DO LETRASN WITH M
MESSAGE='Conforme ^G^J. Cancelar [Esc].'
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
READ VALI TECLA(LASTKEY())
CLEA
DEAC WIND LISTA
SET CLOC ON
ACTI WIND MENGE
RETU

```

```

*:*:*:*:*:*:*:*:*:*:*
*:*
*:*      Program: C:\GECOM\GCDEFMEN.PRG
*:*
*:*      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:*      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*:*      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:*      Last modified: 05/22/93      17:12
*:*
*:*      Called by: GECOM.PRG
*:*
*:*      Calls: OPCION      (procedure in GECOM.PRG)
*:*             : TERMINA      (procedure in GECOM.PRG)
*:*             : ADOPCION      (procedure in GCMENCON.PRG)
*:*
*:*      Documented 05/27/93 at 21:10      FoxDoc version
2.10

```

```

*:*:*:*:*:*:*:*:*:*:*
*:*      S E T B O R D T O
*:*      MENSEL='Ayuda=F10 | Seleccione su opción
*:*      | Blanquear=F10
*:*      DEFI MENU MENUGENERAL IN SCORE MESSAGE MENSEL COLO ,,,I
*:*      DEFI PAD TRABAJA OF MENUGENERAL PROM ' \<Trabajar con Empresa
*:*      AT 05,01
*:*      DEFI PAD OTROS OF MENUGENERAL PROM ' \<Otros Trabajos ' AT
05,28
*:*      DEFI PAD INSTALA OF MENUGENERAL PROM ' \<Instalación ' AT
05,48
*:*      DEFI PAD TERMINA OF MENUGENERAL PROM ' \<Terminar ' AT 05,66
*:*      ON SELECTION PAD TRABAJA OF MENUGENERAL ACTI POPU MTRABAJA
*:*      ON SELECTION PAD OTROS OF MENUGENERAL ACTI POPU MOTROS
*:*      ON SELECTION PAD INSTALA OF MENUGENERAL ACTI POPU MINSTALA
*:*      ON SELECTION PAD TERMINA OF MENUGENERAL ACTI POPU MTERMINA
*:*      DEFI POPU MTRABAJA FROM 06,01
*:*      DEFI BAR 1 OF MTRABAJA PROM ' \<Escoger '
*:*      DEFI BAR 2 OF MTRABAJA PROM ' \<Iniciar '
*:*      ON SELECTION POPU MTRABAJA DO OPCION WITH PROM()
*:*      DEFI POPU MOTROS FROM 06,28
*:*      DEFI BAR 1 OF MOTROS PROM ' \<Cambiar '
*:*      DEFI BAR 2 OF MOTROS PROM ' \<Eliminar '
*:*      DEFI BAR 3 OF MOTROS PROM ' \<Duplicar '
*:*      DEFI BAR 4 OF MOTROS PROM ' \<Reconstruir '
*:*      DEFI BAR 5 OF MOTROS PROM ' \<Utilidades D.O.S. '
*:*      ON SELECTION POPU MOTROS DO OPCION WITH PROM()
*:*      DEFI POPU MINSTALA FROM 06,48
*:*      DEFI BAR 1 OF MINSTALA PROM ' \<Impresora "
*:*      DEFI BAR 2 OF MINSTALA PROM " \<Monitor "
*:*      DEFI BAR 3 OF MINSTALA PROM " \<Claves de Acceso "
*:*      ON SELECTION POPU MINSTALA DO OPCION WITH PROM()
*:*      DEFI POPU MTERMINA FROM 06,66
*:*      DEFI BAR 1 OF MTERMINA PROM ' \<Salir '
*:*      ON SELECTION POPU MTERMINA DO TERMINA
*:*      DEFI WIND MENGE FROM 5,0 TO 22,79 TITLE ' EMPRESA: "&EMPRESA"
*:*      COLO ,,,W+,I,
*:*      MENSEL='Ayuda=F10 | Seleccione su opción
*:*      | Blanquear=F10
*:*      DEFI MENU MENUAPLI IN WIND MENGE MESSAGE MENSEL COLO ,,,I
*:*      DEFI PAD CARAC OF MENUAPLI PROM ' \<N ' AT 00,00

```

```

DEFI PAD APLICA OF MENUAPLI FROM ' \<Aplicación ' AT 00,4
DEFI PAD CUENTAS OF MENUAPLI FROM ' \<Cuentas ' AT 00,18
DEFI PAD MOVIMIE OF MENUAPLI FROM ' \<Movimientos ' AT 00,29
DEFI PAD INFORME OF MENUAPLI FROM ' \<Informes ' AT 00,44
DEFI PAD PROCESO OF MENUAPLI FROM ' \<Procesos ' AT 00,56
DEFI PAD TERMINA OF MENUAPLI FROM ' \<Terminar ' AT 00,66
ON SELECTION PAD CARAC OF MENUAPLI ACTI POPU PCARAC
ON SELECTION PAD APLICA OF MENUAPLI ACTI POPU PAPLICA
ON SELECTION PAD CUENTAS OF MENUAPLI ACTI POPU PCUENTA
ON SELECTION PAD MOVIMIE OF MENUAPLI ACTI POPU PMOVIMIE
ON SELECTION PAD INFORME OF MENUAPLI ACTI POPU PINFORME
ON SELECTION PAD PROCESO OF MENUAPLI ACTI POPU PPROCESO
ON SELECTION PAD TERMINA OF MENUAPLI ACTI POPU PTERMINA
DEFI POPU PCARAC FROM 01,00
DEFI BAR 1 OF PCARAC FROM ' Cambio \<Periodo '
DEFI BAR 2 OF PCARAC FROM ' Cambio \<Fecha '
ON SELECTION POPU PCARAC DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PAPLICA FROM 01,4
DEFI BAR 1 OF PAPLICA FROM ' \<Contabilidad '
DEFI BAR 2 OF PAPLICA FROM ' \<Inventario-Facturación '
DEFI BAR 3 OF PAPLICA FROM ' Cuentas \<por Cobrar '
DEFI BAR 4 OF PAPLICA FROM ' Cuentas por \<Pagar '
DEFI BAR 5 OF PAPLICA FROM ' Control de \<Bancos '
DEFI BAR 6 OF PAPLICA FROM ' \<Directorio '
ON SELECTION POPU PAPLICA DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PCUENTA FROM 01,19
DEFI BAR 1 OF PCUENTA FROM " \<Código de Cuentas "
ON SELECTION POPU PCUENTA DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PMOVIMIE FROM 01,30
DEFI BAR 1 OF PMOVIMIE FROM " \<Libro Diario "
ON SELECTION POPU PMOVIMIE DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PINFORME FROM 01,46
DEFI BAR 1 OF PINFORME FROM " \<Diario General "
DEFI BAR 2 OF PINFORME FROM " \<Resumen de Periodo "
DEFI BAR 3 OF PINFORME FROM " \<Mayor General "
DEFI BAR 4 OF PINFORME FROM " \<Balance de Comprobación "
DEFI BAR 5 OF PINFORME FROM " Balance \<General "
DEFI BAR 6 OF PINFORME FROM " \<Edo. Pérdidas y Ganancias "
DEFI BAR 7 OF PINFORME FROM " \<Plan de Cuentas "
ON SELECTION POPU PINFORME DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PPROCESO FROM 01,60
DEFI BAR 1 OF PPROCESO FROM " \<Cerrar Periodo "
DEFI BAR 2 OF PPROCESO FROM " \<Transferir a DIF "
DEFI BAR 3 OF PPROCESO FROM " Re\<organizar "
DEFI BAR 4 OF PPROCESO FROM " Reco\<onstruir "
ON SELECTION POPU PPROCESO DO AOPCION WITH FROM()
DEFI POPU PTERMINA FROM 01,70
DEFI BAR 1 OF PTERMINA FROM ' \<Salir '
ON SELECTION POPU PTERMINA DO AOPCION WITH FROM()
DEFI WIND COD2 FROM 12,10 TO 15,34 SHAD
DEFI WIND COD3 FROM 16,10 TO 19,22 SHAD
DEFI WIND COD4 FROM 8,2 TO 14,38 SHAD
DEFI WIND LISTA FROM 0,0 TO 24,79 NONE
DEFI WIND GECOM1 FROM 0,0 TO 4,24 SHAD
DEFI WIND GECOM FROM 0,26 TO 4,78 SHAD
DEFI WIND CLAVE FROM 13,10 TO 18,43 NOGR SHAD NOZO COLO SCHE

```

1

\*: EDF: GCODEFMEN.ACT

\*: \*\*\*\*\*

\*:

\*: Procedure file: C:\GECOM\GCEPECON.PRG

\*:

\*: System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

\*: Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto

\*: Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO

\*: Last modified: 05/05/93 9:44

\*:

\*: Set by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)

\*:

\*: Calls: LETRASN (procedure in GCREPCON.PRG)



```

DEFIN WIND LISTA FROM 0,0 TO 24,79 NONE
SELECT 2
USE GCDAAINV.&PERIODO INDE GCDAINX1.&PERIODO
SELECT 1
USE GCDFAINV
SET INDE TO GCDFINX1,GCDFINX2
SET RELATION TO NO_PARTE INTO B
NUM_COD1=SPAC(15)
NUM_COD2=SPAC(15)
ACTI WIND COD1
@0,0 FROM 'CLASIFICADO POR NOMBRE'
@1,0 FROM 'CLASIFICADO POR CODIGO'
MENU TO OP1
ACTI WIND COD2
@0,0 SAY 'DESDE: 'GET NUM_COD1
@1,0 SAY 'HASTA: 'GET NUM_COD2
READ
CLEA GETS
IF NUM_COD1=''
  NUM_COD1='#'
ENDIF (NUM_COD1='')
IF NUM_COD2=''
  NUM_COD2='N'
ENDIF (NUM_COD2='')
ACTI WIND COD3
@0,0 FROM ' PANTALLA '
@1,0 FROM ' IMPRESORA '
MENU TO OP2
DEAC WIND COD1
DEAC WIND COD2
DEAC WIND COD3
F=0
GANA=0
TOT_GAN=0
L=7
IF OP1=1
  SET ORDE TO 2
  SET FILT TO NOMBRE>NUM_COD1 .AND. NOMBRE<NUM_COD2
ENDIF (OP1=1)
IF OP1=2
  SET ORDE TO 1
  SET FILT TO NO_PARTE>NUM_COD1 .AND. NO_PARTE<NUM_COD2
ENDIF (OP1=2)
GO TOP
IF OP2=2
  OK=.T.
  IF PRINTSTATUS()=.F.
    DO IMPRESO
  ENDI (PRINTSTATUS()=.F.)
  IF OK
    ACTI SCRE
    @24,22 SAY ' IMPRIMIENTO 'COLO I
    @24,36 SAY 'POR FAVOR ESPERE ..... 'COLO I*
    REFO FORM GCLIGAN TO PRINTEF NOCO
  ENDI (OK)
ELSE
  ACTI WIND LISTA
  @1,30 SAY 'GANACIAS BRUTAS' COLO I
  @2,32 SAY 'INFORME GENERAL'
  @3,0 TO 3,79 DOUB
  @4,0 SAY '
  NOMBRE DEL          CANTIDAD
COST.PRO  VENTA          GANANCIA'
  @5,0 SAY 'COD.ARTICULO  ARTICULO          VENDIDA          TOTAL
  TOTAL          BRUTA '
  @6,0 TO 6,79
  DO WHIL .NOT. EOF()
  @L,0 SAY NO PARTE
  @L,16 SAY SUBS(NOMBRE,1,20)
  @L,28 SAY B->SALIDA-B->DEVOLU
  @L,37 SAY B->TOTAL_PRO
  @L,52 SAY B->TOTAL_VEN

```

```

      GANA = B->TOTAL_VEN - B->TOTAL_PRO
      @L,67 SAY GANA
      TOT_GAN=TOT_GAN+GANA
      L=L+1
      IF L=22
        @23,0 SAY REPLICATE (' ',90) COLO I
        MESSAGE='Continua ^Q_'. Saliir Esc.'
        @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
        WAIT ''
        IF LASTKEY()=27
          STOR 1 TO F
          EXIT
        ENDI (LASTKEY()=27)
        @5,0 TO 24,80 CLEA
        L=7
      ENDI (L=22)
      SKIP
      LOOP
    ENDD (.NOT. EOF())
    IF F=0
      @23,0 SAY REPLICATE (' ',90) COLO I
      MESSAGE='Continua ^Q_'. Saliir Esc.'
      @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
      WAIT ''
    ENDI (F=0)
  ENDI (OP2=2)
  ON KEY
  DEAC WIND LISTA
  CLEA
  CLOS ALL
  * : EOF: GCGANINV.ACT

```

```
* : *****
```

```
* :
```

```
* : Program: C:\GECOM\GCIFODIR.PRG
```

```
* :
```

```
* : System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
```

```
* : Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
```

```
* : Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
```

```
* :
```

```
* : Last modified: 05/27/93 17:19
```

```
* :
```

```
* : Called by: GCMENDIR.PRG
```

```
* :
```

```
* : Uses: GCDIR.DBF
```

```
* :
```

```
* : Indexes: GCDIRX1.IDX
```

```
* : : GCDIRX2.IDX
```

```
* :
```

```
* : Documented 05/27/93 at 21:14
```

```
FoxDoc version
```

```
2.10
```

```
* : *****
```

```
SELECT A
```

```
USE GCDIR
```

```
SET INDE TO GCDIRX1, GCDIRX2
```

```
CLOS ALL
```

```
RETU
```

```
* : EOF: GCIFODIR.ACT
```

```
* : *****
```

```
* :
```

```
* : Program: C:\GECOM\GCLIAINV.PRG
```

```
* :
```

```
* : System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
```

```
* : Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
```

```
* : Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
```

```
* :
```

```
* : Last modified: 05/26/93 17:46
```

```
* :
```

```
* : Called by: GCMENINV.PRG
```

```
* :
```

```
* : Calls: IMPRESO.PRG
```

```
* :
```

```
* : Uses: GCDFAINV.DBF
```

```
* :
```

```

*:          Indexes: GCDFINX1.IDX
*:          ; GCDFINX2.IDX
*:
*:      Report Forms: LIA.FRX
*:
*:          Documented 05/27/93 at 21:12
*:
*:          FoxDoc version
2.10
*: *****
SET CLOC OFF
SET EXAC OFF
SET ESCA OFF
ACTI SCRE
DEFI WIND COD1 FROM 8,3 TO 11,26 SHAD
DEFI WIND COD2 FROM 12,3 TO 15,27 SHAD
DEFI WIND COD3 FROM 16,3 TO 19,15 SHAD
DEFI WIND LISTA FROM 0,0 TO 24,79 NONE
USE GCDFAINV
SET INDE TO GCDFINX1,GCDFINX2
NUM_COD1=SPAC(15)
NUM_COD2=SPAC(15)
ACTI WIND COD1
@0,0 PROM 'CLASIFICADO POR NOMBRE'
@1,0 PROM 'CLASIFICADO POR CODIGO'
MENU TO OP1
ACTI WIND COD2
@0,0 SAY 'DESDE: 'GET NUM_COD1
@1,0 SAY 'HASTA: 'GET NUM_COD2
READ
CLEA GETS
ACTI SCRE
-IF NUM_COD1=SPAC(15)
-  NUM_COD1='^N'
-ENDI (NUM_COD1=SPACE(15))
-IF NUM_COD2=SPAC(15)
-  NUM_COD2=''
-ENDI (NUM_COD2=SPACE(15))
ACTI WIND COD3
@0,0 PROM ' PANTALLA '
@1,0 PROM ' IMPRESORA '
MENU TO OP2
DEAC WIND COD1
DEAC WIND COD2
DEAC WIND COD3
F=0
-IF OP1=1
-  L=5
-  SET ORDE TO 2
-  REIN
-  SET FILT TO NOMBRE>=NUM_COD1 .AND. NOMBRE<=NUM_COD2
-  GO TOP
-  IF OP2=2
-    OK=.T.
-    IF PRINTSTATUS()=.F.
-      DO IMPRESO
-    ENDI (PRINTSTATUS()=.F.)
-    IF OK
-      ACTI SCRE
-      @24,22 SAY 'IMPRIMIENTO POR FAVOR ESPERE .....COLO
I*
-      REPO FORM LIA TO PRINTER NOCO
-    ENDI (OK)
-  ELSE
-    ACTI WIND LISTA
-    @1,30 SAY 'LISTADO DE ARTICULOS' COLO 1
-    @2,32 SAY 'INFORME GENERAL'
-    @3,5 TO 3,75
-    @4,20 SAY 'C O D I G O
O*
-    @5,5 TO 5,75
-    L=6
-    DO WHIL .NOT. EOF()

```

```

@L,10 SAY NO PARTE
@L,40 SAY NOMBRE
L=L+1
IF L=22
  @23,0 SAY REPLICATE ( ' ',80) COLO I
  MESSAGE='Continua ^Q_ . Salir Esc.'
  @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
  WAIT ''
  IF LASTKEY()=27
    STOR 1 TO F
    EXIT
  LENDI (LASTKEY()=27)
  @5,0 TO 24,80 CLEA
  L=5
LENDI (L=22)
SKIP
LOOP
LENDO (.NOT. EOF())
LENDI (OP2=2)
LENDI (OP1=1)
IF OP1=2
  L=5
  SET ORDE TO 1
  REIN
  SET FILT TO NO_PARTE>=NUM_COD1 .AND. NO_PARTE<=NUM_COD2
  GO TOP
  IF OP2=2
    IF PRINTSTATUS()=.F.
      DO IMPRESO
    ENDI (PRINTSTATUS()=.F.)
    IF OK
      ACTI SCRE
      @24,22 SAY ' IMPRIMIENTO 'COLO I
      @24,36 SAY 'POR FAVOR ESPERE ..... 'COLO I*
      REPO FORM LIA TO PRINTER NOCO
    ENDI (OK)
  ELSE
    ACTI WIND LISTA
    @1,30 SAY 'LISTADO DE ARTICULOS' COLO I
    @2,32 SAY 'INFORME GENERAL'
    @3,5 TO 3,75
    @4,20 SAY 'C O D I G O           A R T I C U L O'

    @5,5 TO 5,75
    L=6
    DO WHIL .NOT. EOF()
      @L,10 SAY NO PARTE
      @L,40 SAY NOMBRE
      L=L+1
      IF L=22
        @23,0 SAY REPLICATE ( ' ',80) COLO I
        MESSAGE='Continua ^Q_ . Salir Esc.'
        @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
        WAIT ''
        IF LASTKEY()=27
          STOR 1 TO F
          EXIT
        LENDI (LASTKEY()=27)
        @5,0 TO 24,80 CLEA
        L=6
      LENDI (L=22)
      SKIP
      LOOP
    LENDO (.NOT. EOF())
  ENDI (OP2=2)
LENDI (OP1=2)
IF F=0
  ACTI SCRE
  @23,0 SAY REPLICATE ( ' ',80) COLO I
  MESSAGE='Continua ^Q_ . Salir Esc.'
  @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I

```

```

WAIT
LENDI (F=0)
ON KEY
DEAC WIND LISTA
CLEA
CLOS ALL
RETU
*: EOF: GCLIAINV.ACT

```

\*\*\*\*\*

```

*:
*:      Program: C:\GECOM\GCMENBAN.PRG
*:
*:      System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*:      Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*:      Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*:      Last modified: 05/27/93      17:43
*:
*:      Called by: AOPCION      (procedure in GCMENCON.PRG)
*:                  : GCMENINV.PRG
*:                  : GCMENBAN.PRG
*:                  : GCMENDIR.PRG
*:
*:      Calls: PANTALLA.PRG
*:              : GCMENCON.PRG
*:              : GCMENINV.PRG
*:              : GCMENBAN.PRG
*:              : GCMENCOB.PRG
*:              : GCMENPAG.PRG
*:              : GCMENDIR.PRG
*:              : GCACABAN.PRG
*:              : GCMOVBAN.PRG
*:              : GCLMOBAN.PRG
*:              : GCDISBAN.PRG
*:              : GCCONBAN.PRG
*:              : GCPLABAN.PRG
*:              : GCENDBAN.PRG
*:              : GCTRSBAN.PRG
*:              : GCGRSBAN.PRG
*:              : GCCOSBAN.PRG

```

Documented 05/27/93 at 21:10 FoxDoc version

2.10

\*\*\*\*\*

```

PUBL OK
DO PANTALLA
@0,15 SAY ' M E N U   P R I N C I P A L '
@1,15 SAY ' G E S T I O N   D E   B A N C O S   C O L O   S C H E   7 '
DIME TOPBAN(7,2)
TOPBAN(1,1)= 'N'
TOPBAN(2,1)= ' APLICACION '
TOPBAN(3,1)= ' CUENTAS '
TOPBAN(4,1)= ' MOVIMIENTOS '
TOPBAN(5,1)= ' INFORMES '
TOPBAN(6,1)= ' PROCESOS '
TOPBAN(7,1)= ' TERMINAR '
TOPBAN(1,2)= ' periodo\fecha '
TOPBAN(2,2)= ' subprogramas '
TOPBAN(3,2)= ' actualiza '
TOPBAN(4,2)= ' movimientos '
TOPBAN(5,2)= ' remite informes '
TOPBAN(6,2)= ' contabilidad '
TOPBAN(7,2)= ' salir '
DIME M1BAN(2)
M1BAN(1)= 'Cambio \<Periodo\ '
M1BAN(2)= 'Cambio \<Fecha\ '
DIME M2BAN(7)
M2BAN(1)= '\<Contabilidad\ '
M2BAN(2)= '\<Invent \ Facturacion '
M2BAN(3)= 'Control de \<Bancos\ '
M2BAN(4)= '\- '
M2BAN(5)= 'Ctas por C\<Obrar\ '

```

```

M7BAN(6)='Clas por PY<Agar '
M7BAN(7)='\<Directorio'
DIME M7BAN(1)
M7BAN(1)='\<Actualizar Cuentas '
DIME M7BAN(1)
M7BAN(1)='\<Actualizar Movimientos '
DIME M7BAN(4)
M7BAN(1)='\<Listado de Movimientos'
M7BAN(2)='\<Disponibilidad'
M7BAN(3)='\<Conciliación'
M7BAN(4)='\<Plan de Cuentas'
DIME M7BAN(4)
M7BAN(1)='\<Cierre Período '
M7BAN(2)='\<Transferir Saldos '
M7BAN(3)='\<Recor\<Gardizar'
M7BAN(4)='\<Recon\<Struir'
DIME M7BAN(1)
M7BAN(1)='\<SALIR '
DO WHILE .T.
ACTI WIND MENGE
CLEA
MENU BAR TOPBAN,7
MENU 1,M7BAN,2,2
MENU 2,M7BAN,7,7
MENU 3,M7BAN,1,1
MENU 4,M7BAN,1,1
MENU 5,M7BAN,4
MENU 6,M7BAN,4
MENU 7,M7BAN,1,1
READ MENU BAR TO ROW,COL SAVE
DO CASE
CASE ROW=1
CASE COL=1
DEFI BAR _MST_DIARY OF _MSM_EDIT FROM 'CALENDARIO'
CASE COL=2
CLEA
:DATE
CLEA
:TIME
ENDC
CASE ROW=2
DO CASE
CASE COL=1
DEAC WIND MENGE
CLOS ALL
DO SCHEMCON
CASE COL=2
DEAC WIND MENGE
CLOS ALL
DO SCHEMINV
CASE COL=3
DEAC WIND MENGE
CLOS ALL
DO SCHEMBAN
CASE COL=5
DEAC WIND MENGE
CLOS ALL
DO SCHEMCOB
CASE COL=6
DEAC WIND MENGE
CLOS ALL
DO SCHEMPAG
CASE COL=7
DEAC WIND MENGE
CLOS ALL
DO SCHEMNDIR
ENDC
CASE ROW=3
DO CASE

```

```

DEAC WIND MENGE
DO GCACABAN
ENDC
CASE ROW=4
DO CASE
CASE COL=1
DEAC WIND MENGE
DO GCMOVBAN
ENDC
CASE ROW=5
DO CASE
CASE COL=1
DO GCLMOBAN
CASE COL=2
DO GCDISBAN
CASE COL=3
DO GCCONBAN
CASE COL=5
DO GCPLABAN
ENDC
CASE ROW=6
DO CASE
CASE COL=1
DO GCENDBAN
CASE COL=3
DO GCTRSBAN
CASE COL=4
DO GCGORBAN
CASE COL=5
DO GCCOSBAN
ENDC
CASE ROW=7
EXIT
ENDC
ENDD (.T.)
DEAC WIND ALL
RETU
*: EOF: GCMENBAN.ACT

```

```

*: *****

```

```

*:

```

```

*: Procedure file: C:\GECOM\GCMENCON.PRG

```

```

*:

```

```

*: System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

```

```

*: Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto

```

```

*: Copyright (c) 1993. UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO

```

```

*: Last modified: 05/27/93 18:43

```

```

*:

```

```

*: Procs & Fncts: AOPCION

```

```

*:

```

```

*: Set by: Opcion (procedure in GECOM.PRG)

```

```

*: : AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)

```

```

*: : GCMENINV.PRG

```

```

*: : GCMENBAN.PRG

```

```

*: : GCMENDIR.PRG

```

```

*:

```

```

*: Uses: GCACTCON.DBF

```

```

*: : GCMOVCON.DBF

```

```

*: : GCDETCON.DBF

```

```

*:

```

```

*: Indexes: GCACTCON.IDX

```

```

*:

```

```

*: Documented 05/27/93 at 21:10

```

```

FoxDoc version

```

```

2.10

```

```

*: *****

```

```

PUBL EMPRES

```

```

STOR EMPRESA TO EMPRES

```

```

CLOS ALL

```

```

SELEC 1

```

```

USE GCACTCON INDE GCACTCON

```

```

SELEC 2

```

```

USE GCMOVCON

```

```

SELECT 3
USE GCDETCOM
ACTI WIND MENGE
FOR A=95 TO 1280 STEP 45
  FILA=A/80
  COLUMNA=MOD(A,80)
  @FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLO W+
ENDF (A)
ACTI WIND GECOM
@ 0,12 SAY " CONTABILIDAD " COLO I
@1,34 TO 1,44 CLEA
@ 1,34 SAY '(GCMENCOM)' COLO I
@ 2,47 SAY PERIODO COLO I
ACTI WIND MENGE
IF MENU()='MENUAPLI'
  SHOW MENU MENUAPLI
ELSE
  ACTI MENU MENUAPLI
ENDI (MENU()='MENUAPLI')
DEAC WIND MENGE
RETU
*!*****
*!
*!      Procedure: AOPCION
*!
*!      Called by: GCDEFMEN.PRG
*!                : GCMENCOB.PRG
*!                : GCMENPAG.PRG
*!
*!      Calls: GCMENINV.PRG
*!             : GCMENCOB.PRG
*!             : GCMENPAG.PRG
*!             : GCMENBAN.PRG
*!             : GCMENDIR.PRG
*!             : GCACTCOM.PRG
*!             : GCMOVCOM.PRG
*!             : TECLA
*!                                     (procedure in GECOM.PRG)
*!             : GCREPCOM.PRG
*!             : GCIMPRES.PRG
*!             : GCRIMCOM.PRG
*!             : GCBGECON.PRG
*!             : GCBGICON.PRG
*!             : GCEPECON.PRG
*!             : GCEPICON.PRG
*!             : GCPCROCON.PRG
*!             : GCMENCON.PRG
*!             : GCACTCOB.PRG
*!             : GCMOVCOB.PRG
*!             : GCREPCOB.PRG
*!             : GCPCROCOB.PRG
*!             : GCACTPAG.PRG
*!             : GCMOVVAG.PRG
*!             : GCREPPAG.PRG
*!             : GCPCROPAG.PRG
*!
*!      Uses: GCDATEMP.DBF
*!
*!      Indexes: GCDATEMP.IDX
*!*****
*!
*!      PROCEDURE AOPCION
*!      PARA OPCPCION
*!      =DO CASE
*!      =CASE OPCPCION=' Cambio Periodo '
*!      =CASE OPCPCION=' Cambio Fecha '
*!      =CASE OPCPCION=' Contabilidad '
*!          ??CHR(7)
*!      =CASE OPCPCION=' Inventario-Facturación '
*!          ??CHR(7)
*!          HIDE POPU ALL
*!          HIDE MENU MENUAPLI

```

```

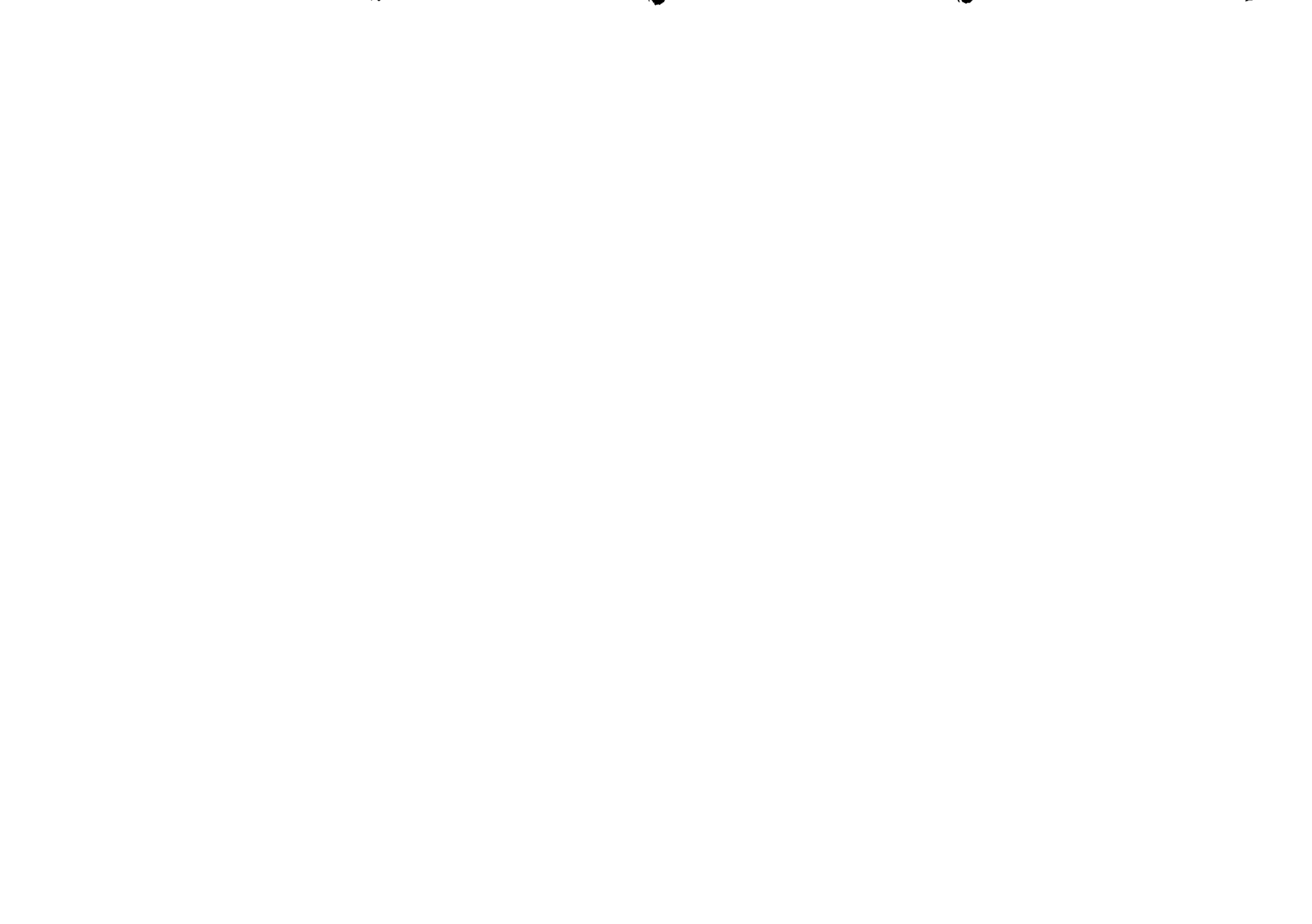
DO GCMENINV
==CASE OPOPCION=' Cuentas por Cobrar '
??CHR(7)
DO GCMENCDB
==CASE OPOPCION=' Cuentas por Pagar '
??CHR(7)
DO GCMENPAG
==CASE OPOPCION=' Control de Bancos '
??CHR(7)
DO GCMENBAN
==CASE OPOPCION=' Directorio '
??CHR(7)
DO GCMENDIR
==CASE OPOPCION=" Código de Cuentas "
HIDE POPU ALL
HIDE MENU ALL
DO GCACTCON
ACTI WIND MENGE
SHOW MENU MENUAPLI
==CASE OPOPCION=" Libro Diario "
DO GCMOVCON
ACTI WIND MENGE
SHOW MENU MENUAPLI
==CASE OPOPCION=" Diario General "
STOR 0 TO IA,FA
ACTI WIND COD2
@0,0 SAY 'DESDE: 'GET IA
@1,0 SAY 'HASTA: 'GET FA
READ
CLEA GETS
ACTI WIND COD3
@0,0 PROM ' PANTALLA '
@1,0 PROM ' IMPRESORA '
MENU TO OP2
ACTI SCORE
@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
MESSAGE='Conforme ^O_. Cancelar [Esc]'
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
READ VALI TECLA(LASTKEY())
IF LASTKEY()=27
HIDE WIND COD3,COD2
RETU
<-----
ENDI (LASTKEY()=27)
SELE 3
IF EMPT(IA)
SET FILT TO
ELSE
SET FILT TO ASIENTO>=IA .AND. ASIENTO <= (FA+1)
ENDI (EMPTY(IA))
IF OP2=1
ACTI WIND LISTA
DO GCREPCON WITH 'Diario General',EMPRESA
ENDI (OP2=1)
IF OP2=2
DO GCIMPRES
DO GCRIMCON WITH 'Diario General',EMPRESA
ENDI (OP2=2)
DEAC WIND LISTA,COD2,COD3
ACTI WIND MENGE
SHOW MENU MENUAPLI
==CASE OPOPCION=" Resumen de Periodo "
STOR 0 TO IA,FA
ACTI WIND COD2
@0,0 SAY 'DESDE: 'GET IA
@1,0 SAY 'HASTA: 'GET FA
READ
CLEA GETS
FA=FA+1
ACTI WIND COD3
@0,0 PROM ' PANTALLA '
@1,0 PROM ' IMPRESORA '

```

```

MENU TO OP2
ACTI SCRE
@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
MESSAGE='Conforme ^O^J, Cancelar [Esc]'
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
READ VALI TECLA(LASTKEY())
IF LASTKEY()=27
  HIDE WIND COD3,COD2
  RETU
←
LENDI (LASTKEY()=27)
SELE 1
IF EMPT(IA)
  SET FILT TO
ELSE
  SET FILT TO CODIGO>=ALLT(STR(IA)) .AND. CODIGO <
← ALLT(STR(FA))
LENDI (EMPTY(IA))
IF OP2=1
  ACTI WIND LISTA
  DO GCREPCON WITH " Resumen de Periodo " ,EMPRESA
LENDI (OP2=1)
IF OP2=2
  DO GCIMPRES
  DO GCRIMCON WITH " Resumen de Periodo " ,EMPRESA
LENDI (OP2=2)
DEAC WIND LISTA,COD2,COD3
ACTI WIND MENGE
SHOW MENU MENUAPLI
← CASE OPOPCION=" Mayor General "
STOR 0 TO IA,FA
ACTI WIND COD2
@0,0 SAY 'DESDE: 'GET IA
@1,0 SAY 'HASTA: 'GET FA
READ
CLEA GETS
FA=FA+1
ACTI WIND COD3
@0,0 PROM ' PANTALLA '
@1,0 PROM ' IMPRESORA '
MENU TO OP2
ACTI SCRE
@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
MESSAGE='Conforme ^O^J, Cancelar [Esc]'
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
READ VALI TECLA(LASTKEY())
IF LASTKEY()=27
  HIDE WIND COD3,COD2
  RETU
←
LENDI (LASTKEY()=27)
SELE 1
IF EMPT(IA)
  SET FILT TO
ELSE
  SET FILT TO CODIGO>=ALLT(STR(IA)) .AND. CODIGO <
← ALLT(STR(FA))
LENDI (EMPTY(IA))
IF OP2=1
  ACTI WIND LISTA
  DO GCREPCON WITH " Mayor General " ,EMPRESA
LENDI (OP2=1)
IF OP2=2
  DO GCIMPRES
  DO GCRIMCON WITH " Mayor General " ,EMPRESA
LENDI (OP2=2)
DEAC WIND LISTA,COD2,COD3
ACTI WIND MENGE
SHOW MENU MENUAPLI
← CASE OPOPCION=" Balance de Comprobación "
STOR 0 TO IA,FA
ACTI WIND COD2
@0,0 SAY 'DESDE: 'GET IA

```



```

@1,0 SAY 'HASTA: 'GET FA
READ
CLEA GETS
FA=FA+1
ACTI WIND COD3
@0,0 PROM ' PANTALLA '
@1,0 PROM ' IMPRESORA '
MENU TO OP2
ACTI SCORE
@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
MESSAGE='Conforme ^Q_. Cancelar [Esc]'
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
READ VALI TECLA(LASTKEY())
IF LASTKEY()=27
  HIDE WIND COD3,COD2
  RETU
<
LENDI (LASTKEY()=27)
SELE 1
IF EMPT(IA)
  SET FILT TO
ELSE
  SET FILT TO CODIGO>=ALLT(STR(IA)) .AND. CODIGO <=
ALLT(STR(FA))
LENDI (EMPTY(IA))
IF OP2=1
  ACTI WIND LISTA
  DO GCREPCON WITH " Balance de Comproba " ,EMPRESA
LENDI (OP2=1)
IF OP2=2
  DO GCIMPRES
  DO GCRIMCON WITH " Balance de Comproba " ,EMPRESA
LENDI (OP2=2)
DEAC WIND LISTA,COD2,COD3
ACTI WIND MENGE
SHOW MENU MENUAPLI
CASE OPOPCION=" Balance General "
  A='1. '
  P='2. '
  P1='3. '
  ACTI WIND COD4
  CLEA
  @0,0 SAY ' ACTIVO : 'GET A
  @1,0 SAY ' PASIVO : 'GET P
  @2,0 SAY ' PATRIMONIO : 'GET P1
  READ
  CLEA GETS
  ACTI WIND COD3
  @0,0 PROM ' PANTALLA '
  @1,0 PROM ' IMPRESORA '
  MENU TO OP2
  ACTI SCORE
  @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
  MESSAGE='Conforme ^Q_. Cancelar [Esc]'
  @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
  READ VALI TECLA(LASTKEY())
  IF LASTKEY()=27
    HIDE WIND COD3,COD4
    RETU
  <
  LENDI (LASTKEY()=27)
  IF OP2 = 1
    ACTI WIND LISTA
    DO GCBGECON WITH A,P,P1
  LENDI (OP2 = 1)
  IF OP2 = 2
    DO GCBGICON WITH A,P,P1
  LENDI (OP2 = 2)
  HIDE WIND COD3,COD4
  ACTI WIND MENGE
  SHOW MENU MENUAPLI
CASE OPOPCION=" Edo. Pérdidas y Ganancias "
  I='4. '

```

```

G=15.
STOR DATE() TO FI,FF
ACTI WIND COD4
CLEA
@0,0 SAY '          INGRESOS : 'GET I
@1,0 SAY '          GASTOS   : 'GET G
@2,0 SAY 'Fecha inicio de Período : 'GET FI
@3,0 SAY 'Fecha fin de Período   : 'GET FF
READ
CLEA GETS
ACTI WIND COD3
@0,0 PROM ' PANTALLA '
@1,0 PROM ' IMPRESORA '
MENU TO OP2
ACTI SCRE
@23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
MESSAGE='Conforme ^O^L, Cancelar [Esc]'
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
READ VALI TECLA(LASTKEY())
IF LASTKEY()=27
  HIDE WIND COD3,COD4
  RETU
LENDI (LASTKEY()=27)
IF OP2 = 1
  ACTI WIND LISTA
  DO GCEPECON WITH I,G,FI,FF
LENDI (OP2 = 1)
IF OP2 = 2
  DO GCEPICON WITH I,G,FI,FF
LENDI (OP2 = 2)
SET CLOC ON
ACTI WIND MENGE
SHOW MENU MENUAPLI
CASE OPOPCION=" Plan de Cuentas "
  STOR 0 TO IA,FA
  ACTI WIND COD2
  @0,0 SAY 'DESDE: 'GET IA
  @1,0 SAY 'HASTA: 'GET FA
  READ
  CLEA GETS
  ACTI WIND COD3
  @0,0 PROM ' PANTALLA '
  @1,0 PROM ' IMPRESORA '
  MENU TO OP2
  ACTI SCRE
  @23,0 SAY REPLICATE(' ',80) COLO I
  MESSAGE='Conforme ^O^L, Cancelar [Esc]'
  @23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
  READ VALI TECLA(LASTKEY())
  IF LASTKEY()=27
    HIDE WIND COD3,COD2
    RETU
LENDI (LASTKEY()=27)
SELE 1
IF EMPT(IA)
  SET FILT TO
ELSE
  SET FILT TO CODIGO>=ALLT(STR(IA)) .AND. CODIGO <
ALLT(STR(FA))
LENDI (EMPTY(IA))
IF OP2=1
  ACTI WIND LISTA
  DO GCREPCON WITH " Plan de Cuentas ",EMPRESA
LENDI (OP2=1)
IF OP2=2
  DO GCIMPRES
  DO GCRIMCON WITH " Plan de Cuentas ",EMPRESA
LENDI (OP2=2)
DEAC WIND LISTA,COD2,COD3
ACTI WIND MENGE
SHOW MENU MENUAPLI

```

```

=====
CASE OPPOPCION=" Cierre Período      "
DO GCPROCCON WITH OPPOPCION
=====
CASE OPPOPCION=" Transferir a DIF      "
DO GCPROCCON WITH OPPOPCION
=====
CASE OPPOPCION=" Reorganizar          "
DO GCPROCCON WITH OPPOPCION
=====
CASE OPPOPCION=" Reconstruir          "
DO GCPROCCON WITH OPPOPCION
=====
CASE OPPOPCION=" Salir "
DEAC WIND MENSE, COD2, COD3, COD4, LISTA
ACTI WIND GEOM
@0,12 SAY REPLICATE(' ',40)
@1,12 SAY REPLICATE(' ',40)
@1,34 SAY '(GECOM)' COLD 1
ACTI SCORE
CLEA
FOR A=95 TO 1820 STEP 45
  FILA=A/80
  COLUMNA=MOD(A,80)
  @FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLD W+
ENDF (A)
DLOS ALL
SELE J
USE GDDATEMP INDE GDDATEMP
RETU TO MAST
=====
LENDC
RETU
=====

```

\*: EOF: GCMENCON.ACT

Program: C:\BECOM\GCMENINV.PRG

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL  
 Author: Alex Sanchez & Johnny Verdesoto  
 Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO  
 Last modified: 05/27/93 17:44

Called by: ADOPCION (procedure in GCMENCON.

- :: GCMENINV.PRG
- :: GCMENBAN.PRG
- :: GCMENDIR.PRG

Calls: PANTALLA.PRG

- :: GCMENCON.PRG
- :: GCMENINV.PRG
- :: GCMENBAN.PRG
- :: GCMENDOB.PRG
- :: GCMENDIR.PRG
- :: GCACAINV.PRG
- :: GCENAINV.PRG
- :: GCASALINV.PRG
- :: GCAJUVINV.PRG
- :: GCFACINV.PRG
- :: GCDEVINV.PRG
- :: GCLIAINV.PRG
- :: GCLIPINV.PRG
- :: GCLICINV.PRG
- :: GCMQVINV.PRG
- :: GORESINV.PRG
- :: GOEXMINV.PRG
- :: GOGANINV.PRG
- :: GCIFAINV.PRG
- :: GCMDAINV.PRG
- :: GCENDINV.PRG
- :: GCRECINV.PRG
- :: GCREPINV.PRG
- :: GCREGINV.PRG
- :: GCROSTINV.PRG

2.10

\*::\*\*\*\*\*

```

PUBL OK
DO FANTALLA
@0,15 SAY ' M E N U   P R I N C I P A L '
@1,15 SAY ' I N V E N T A R I O   /   F A C T U R A C I O N ' COLO SCHE 7
DIME TOPINV(7,2)
TOPINV(1,1)= ' ^N '
TOPINV(2,1)= ' APLICACION '
TOPINV(3,1)= ' CUENTAS '
TOPINV(4,1)= ' MOVIMIENTOS '
TOPINV(5,1)= ' INFORMES '
TOPINV(6,1)= ' PROCESOS '
TOPINV(7,1)= ' TERMINAR '
TOPINV(1,2)= ' periodo\fecha '
TOPINV(2,2)= ' subprogramas '
TOPINV(3,2)= ' actualiza '
TOPINV(4,2)= ' movimientos '
TOPINV(5,2)= ' remite informes '
TOPINV(6,2)= ' contabilidad '
TOPINV(7,2)= ' salir '
DIME M1INV(2)
M1INV(1)= ' Cambio \<Periodo '
M1INV(2)= ' Cambio \<Fecha '
DIME M2INV(7)
M2INV(1)= ' \<Contabilidad '
M2INV(2)= ' \<Invent \ Facturacion '
M2INV(3)= ' Control de \<Bancos '
M2INV(4)= ' \- '
M2INV(5)= ' Ctas por C\<Obrar '
M2INV(6)= ' Ctas por P\<Agar '
M2INV(7)= ' \<Directorio '
DIME M3INV(1)
M3INV(1)= ' \<Actualizar Articulos '
DIME M4INV(6)
M4INV(1)= ' \<Entrada '
M4INV(2)= ' \<Salida '
M4INV(3)= ' \<Ajuste '
M4INV(4)= ' \- '
M4INV(5)= ' \<Factura '
M4INV(6)= ' \<Devolución '
DIME M5INV(10)
M5INV(1)= ' Listado de \<Articulos '
M5INV(2)= ' Listado de \<Precios '
M5INV(3)= ' Listado de \<Costos '
M5INV(4)= ' \- '
M5INV(5)= ' \<Movimientos '
M5INV(6)= ' \<Resumen de Existencias '
M5INV(7)= ' \<Existencias Minimas '
M5INV(8)= ' \<Ganancias Brutas '
M5INV(9)= ' \<Facturas '
M5INV(10)= ' M\<Ovimientos de Articulos '
DIME M6INV(6)
M6INV(1)= ' \<Cierre Periodo '
M6INV(2)= ' \<Transferir Saldos '
M6INV(3)= ' R\<Ecosteo/Criterio '
M6INV(4)= ' Re\<Preciación '
M6INV(5)= ' Reor\<Ganizar '
M6INV(6)= ' Recon\<Struir '
DIME M7INV(1)
M7INV(1)= ' \<SALIR '
DO WHILE .T.
  ACTI WIND MENGE
  CLEA
  MENU BAR TOPINV,7
  MENU 1,M1INV,2,2
  MENU 2,M2INV,7,7
  MENU 3,M3INV,1,1
  MENU 4,M4INV,6
  MENU 5,M5INV,10
  MENU 6,M6INV,9

```

```

MENU 7,M7INV,1,1
READ MENU BAR TO ROW,COL SAVE
DO CASE
  CASE ROW=1
    DO CASE
      CASE COL=1
        DEFI BAR _MST_DIARY OF _MSM_EDIT FROM 'CALENDARIO' KEY
      CASE COL=2
        CLEA
        !DATE
        CLEA
        !TIME
      ENDC
    CASE ROW=2
      DO CASE
        CASE COL=1
          DEAC WIND MENGE
          CLOS ALL
          DO GCMENCON
        CASE COL=2
          DEAC WIND MENGE
          CLOS ALL
          DO GCMENINV
        CASE COL=3
          DEAC WIND MENGE
          CLOS ALL
          DO GCMENBAN
        CASE COL=5
          DEAC WIND MENGE
          CLOS ALL
          DO GCMENCOB
        CASE COL=6
          DEAC WIND MENGE
          CLOS ALL
          DO GCMENFAG
        CASE COL=7
          DEAC WIND MENGE
          CLOS ALL
          DO GCMENDIR
      ENDC
    CASE ROW=3
      DO CASE
        DEAC WIND MENGE
        DO GCACAINV
      ENDC
    CASE ROW=4
      DO CASE
        CASE COL=1
          DEAC WIND MENGE
          DO GCENAINV
        CASE COL=2
          DEAC WIND MENGE
          DO GCSALINV
        CASE COL=3
          DEAC WIND MENGE
          DO GCAJUINV
        CASE COL=5
          DEAC WIND MENGE
          DO GCFACINV
        CASE COL=6
          DEAC WIND MENGE
          DO GCDEVINV
      ENDC
    CASE ROW=5
      DO CASE
        CASE COL=1
          DO GCLIAINV
        CASE COL=2
          DO GCLIPINV
        CASE COL=3

```

```

DO GCLICINV
CASE COL=5
DO GCMOVINV
CASE COL=6
DO GCRESINV
CASE COL=7
DO GCXMINV
CASE COL=8
DO GCGANINV
CASE COL=9
DO GCIFAINV
CASE COL=10
DO GCMOAINV
ENDC
CASE ROW=6
DO CASE
CASE COL=1
DO GCENDINV
CASE COL=3
DO GCRECINV
CASE COL=4
DO GCREPINV
CASE COL=5
DO GCDRGINV
CASE COL=6
DO GCRCTINV
ENDC
CASE ROW=7
EXIT
ENDC
LEND (.T.)
DEAC WIND ALL
RETI
*: EOF: GCMENINV.ACT
*: *****
*:
*: Procedure file: C:\GECOM\GCMENFAG.PRG
*:
*: System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*: Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto
*: Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO
*: Last modified: 05/27/93 19:03
*:
*: Set by: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
*: : GCMENINV.PRG
*: : GCMENBAN.PRG
*: : GCMENDIR.PRG
*:
*: Calls: AOPCION (procedure in GCMENCON.PRG)
*:
*: Documented 05/27/93 at 21:10 FoxDoc version
2.10
*: *****
ACTI WIND MENGE
PERIODO='00'
FOR A=95 TO 1280 STEP 45
FILA=A/80
COLUMNA=MOD(A,80)
@FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLO W+
LEND (A)
ACTI WIND GECOM
@ 0,12 SAY " CUENTAS POR PAGAR " COLO I
@1,34 TO 1,44 CLEA
@ 1,34 SAY '('+PROG()+')' COLO I
@ 2,47 SAY &PERIODO COLO I
ACTI WIND MENGE
DEFI MENU MENUCTAPAG
DEFI PAD CARAC OF MENUCTAPAG PROM '\<N' AT 00,00
DEFI PAD APLICA OF MENUCTAPAG PROM '\<Aplicación' AT 00,4
DEFI PAD CUENTAS OF MENUCTAPAG PROM '\<Cuentas' AT 00,18
DEFI PAD MOVIMIE OF MENUCTAPAG PROM '\<Movimientos' AT 00,29

```

```

DEFI PAD INFORME OF MENUCTAPAG FROM ' \<Informes ' AT 00,44
DEFI PAD PROCESO OF MENUCTAPAG FROM ' \<Procesos ' AT 00,56
DEFI PAD TERMINA OF MENUCTAPAG FROM ' \<Terminar ' AT 00,66
ON SELECTION PAD CARAC OF MENUCTAPAG ACTI POPU PPAGPF
ON SELECTION PAD APLICA OF MENUCTAPAG ACTI POPU PPAGAPLI
ON SELECTION PAD CUENTAS OF MENUCTAPAG ACTI POPU PPAGCTA
ON SELECTION PAD MOVIMIE OF MENUCTAPAG ACTI POPU PPAGMOV
ON SELECTION PAD INFORME OF MENUCTAPAG ACTI POPU PPAGINF
ON SELECTION PAD PROCESO OF MENUCTAPAG ACTI POPU PPAGPRO
ON SELECTION PAD TERMINA OF MENUCTAPAG ACTI POPU PPAGTER
DEFI POPU PPAGPF FROM 01,00
DEFI BAR 1 OF PPAGPF FROM ' Cambio \<Periodo '
DEFI BAR 2 OF PPAGPF FROM ' Cambio \<Fecha '
ON SELECTION POPU PPAGPF DO AOPCION WITH PROM()
DEFI POPU PPAGAPLI FROM 01,4
DEFI BAR 1 OF PPAGAPLI FROM ' \<Contabilidad '
DEFI BAR 2 OF PPAGAPLI FROM ' \<Inventario-Facturación '
DEFI BAR 3 OF PPAGAPLI FROM ' Cuentas \<por Cobrar '
DEFI BAR 4 OF PPAGAPLI FROM ' Cuentas por \<Pagar '
DEFI BAR 5 OF PPAGAPLI FROM ' Control de \<Bancos '
DEFI BAR 6 OF PPAGAPLI FROM ' \<Directorio '
ON SELECTION POPU PPAGAPLI DO AOPCION WITH PROM()
DEFI POPU PPAGCTA FROM 01,19
DEFI BAR 1 OF PPAGCTA FROM " \<Actualizar Cuentas "
ON SELECTION POPU PPAGCTA DO AOPCION WITH PROM()
DEFI POPU PPAGMOV FROM 01,30
DEFI BAR 1 OF PPAGMOV FROM " \<Actualizar "
ON SELECTION POPU PPAGMOV DO AOPCION WITH PROM()
DEFI POPU PPAGINF FROM 01,46
DEFI BAR 1 OF PPAGINF FROM " \<Listado de Proveedores "
DEFI BAR 2 OF PPAGINF FROM " \<Análisis de Vencimiento "
DEFI BAR 3 OF PPAGINF FROM " \<Estado de Cuenta "
DEFI BAR 4 OF PPAGINF FROM " Listado de \<Movimientos "
DEFI BAR 5 OF PPAGINF FROM " \<Saldos "
ON SELECTION POPU PPAGINF DO AOPCION WITH PROM()
DEFI POPU PPAGPRO FROM 01,60
DEFI BAR 1 OF PPAGPRO FROM " \<Balance Periodo "
DEFI BAR 2 OF PPAGPRO FROM " \<Reorganizar "
DEFI BAR 3 OF PPAGPRO FROM " \<Reconstruir "
ON SELECTION POPU PPAGPRO DO AOPCION WITH PROM()
DEFI POPU PPAGTER FROM 01,70
DEFI BAR 1 OF PPAGTER FROM ' \<Salir '
ON SELECTION POPU PPAGTER DO AOPCION WITH PROM()
ACTI MENU MENUCTAPAG
DEAC WIND MENGE

```

\*!\*\*\*\*\*

```

*!
*! Procedure: AOPCION
*!
*! Called by: GCDEFMEN.PRG
*!           : GCMENCOB.PRG
*!           : GCMENFAG.PRG
*!
*! Calls: GCMENINV.PRG
*!        : GCMENCOB.PRG
*!        : GCMENFAG.PRG
*!        : GCMENBAN.PRG
*!        : GCMENDIR.PRG
*!        : GCACTCON.PRG
*!        : GCMOVCON.PRG
*!        : TECLA (procedure in GECOM.PRG)
*!        : GCREPCON.PRG
*!        : GCIMPRES.PRG
*!        : GCRIMCON.PRG
*!        : GCBGECON.PRG
*!        : GCBGICON.PRG
*!        : GCEPECON.PRG
*!        : GCEPICON.PRG
*!        : GCPROCON.PRG
*!        : GCMENCON.PRG
*!        : GCACTCOB.PRG

```

```

*! : GCMOVCOB.PRG
*! : GCREPCOB.PRG
*! : GCPROCOB.PRG
*! : GCACTPAG.PRG
*! : GCMOVPAE.PRG
*! : GCREPPAG.PRG
*! : GCFROPAG.PRG

```

Uses: GCDATEMP.DBF

Indexes: GCDATEMP.IDX

\*! \*\*\*\*\*

PROCEDURE AOPCION  
PARA OPOPCION

```

==DO CASE
==CASE OPOPCION=' Cambio Periodo '
==CASE OPOPCION=' Cambio Fecha '
==CASE OPOPCION=' Contabilidad '
    ??CHR(7)
    DO GCMENCON
==CASE OPOPCION=' Inventario-Facturación '
    ??CHR(7)
    DO GCMENINV
==CASE OPOPCION=' Cuentas por Cobrar '
    ??CHR(7)
    DO GCMENCOB
==CASE OPOPCION=' Cuentas por Pagar '
    ??CHR(7)
==CASE OPOPCION=' Control de Bancos '
    ??CHR(7)
    DO GCMENBAN
==CASE OPOPCION=' Directorio '
    ??CHR(7)
    DO GCMENDIR
==CASE OPOPCION=" Actualizar Cuentas "
    HIDE POPU ALL
    HIDE MENU ALL
    SHOW MENU MENUACTAPAG
    DO GCACTPAG
==CASE OPOPCION=" Actualizar "
    DO GCMOVPAE
==CASE OPOPCION=" Listado de Proveedores "
    DO GCREPPAG WITH OPOPCION
==CASE OPOPCION=" Análisis de Vencimiento "
    DO GCREPPAG WITH OPOPCION
==CASE OPOPCION=" Estado de Cuenta "
    DO GCREPPAG WITH OPOPCION
==CASE OPOPCION=" Listado de Movimientos "
    DO GCREPPAG WITH OPOPCION
==CASE OPOPCION=" Saldos "
    DO GCREPPAG WITH OPOPCION
==CASE OPOPCION=" Balance Período "
    DO GCFROPAG WITH OPOPCION
==CASE OPOPCION=" Reorganizar "
    DO GCFROPAG WITH OPOPCION
==CASE OPOPCION=" Reconstruir "
    DO GCFROPAG WITH OPOPCION
==CASE OPOPCION=" Salir "
    WAIT WIND
    DEAC WIND MENGE
    ACTI SCRE
<==== RETU TO MAST
==LEND

```

\*: EOF: GCMENPAE.ACT

\*! \*\*\*\*\*

```

*!
*! Program: C:\GECOM\GCMOVBAN.PRG
*!
*! System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL
*! Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto

```

Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO  
 Last modified: 05/27/93 17:41

Called by: GCMENBAN.PRG

Uses: GCTRABAN.&PERIODO  
 : GCDABABAN.&PERIODO

Indexes: GCTRBAX1.&PERIODO  
 : GCTRBAX2.&PERIODO  
 : GCTRBAX3.&PERIODO

Documented 05/27/93 at 21:14

FoxDoc vers

2.10 \*\*\*\*\*

```

SELECT B
USE GCTRABAN.&PERIODO
SET INDE TO GCTRBAX1.&PERIODO, GCTRBAX2.&PERI
GCTRBAX3.&PERIODO
SELECT A
USE GCDABABAN.&PERIODO
CLOS ALL
NETU
* EOF: GCMOVBAN,ACT
*****
    
```

Procedure file: C:\GECOM\GCMOVCON.PRG

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL  
 Author: Alex Sanchez & Johnny Verdoso  
 Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO  
 Last modified: 05/22/93 17:05

Proc & Frcts: CONSUL  
 : INGRESO  
 : SIND()  
 : LLENA  
 : MOV

Set by: AOPCION (procedure in GCMENCON.P

Calls: CONSUL (procedure in GCMOVCON.P  
 : INGRESO (procedure in GCMOVCON.P  
 : SIND() (function in GCMOVCON.P

Uses: GCACTCON.DBF  
 : GODETCON.DBF  
 : GCMOVCON.DBF

Indexes: GCACTCON.IDX

Documented 05/27/93 at 21:11

FoxDoc vers

2.10 \*\*\*\*\*

```

CLOS ALL
ON KEY LABEL F4 DD CONSUL
SET NOTI OFF
SET ECHO OFF
SET TALK OFF
@5,0 TO 24,90 CLEA
SELECT A
USE GCACTCON INDE GCACTCON
SELECT C
USE GODETCON
SELECT B
USE GCMOVCON
DEFI WIND MENGE FROM 5,0 TO 22,79 TITLE ' EMPRESA: "&EMPRE
ACTI SCORE
COLD ,W/B,W+/B,I/B
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLD I
MESSAGE= 'Presione F4 Consultar. Salir [Esc]'.
    
```

```

@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
DO INGRESO
ACTI SCRE
MESSAGE=' Desea ingresar otro asiento » Sí ≈ No « '
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+/1
READ VALI SINO(LASTKEY())
IF LASTKEY()=115 .OR. LASTKEY()=83
  DO INGRESO
ENDI (LASTKEY()=115 .OR. LASTKEY()=83)
CLEA
ACTI WIND BECOM
@1,34 SAY REPLICATE(' ',10)
@ 1,34 SAY '(GCMENCON)' COLO I
ACTI WIND MENGE
FOR A=95 TO 1280 STEP 45
  FILA=A/80
  COLUMNA=MOD(A,80)
  @FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLO W+
ENDF (A)
SELECT B
DELE FOR EMPT(ASIENTO)
PACK
ON KEY LABE F4
ACTI WIND MENGE
CLEA
FOR A=95 TO 1280 STEP 45
  FILA=A/80
  COLUMNA=MOD(A,80)
  @FILA,COLUMNA SAY CHR(250) COLO W+
ENDF (A)
ACTI WIND BECOM
@1,34 TO 1,44 CLEA
@ 1,34 SAY '(GCMENCON)' COLO I
@ 2,47 SAY " OO " COLO I
ACTI WIND MENGE
RETU
*!*****
*!
*! Procedure: INGRESO
*!
*! Called by: GCMOVCON.PRG
*!
*! Calls: MOV (procedure in GCMOVCON.PRG)
*!
*!*****
PROCEDURE INGRESO
ACTI WIND MENGE
@1,0 TO 1,80
@ 2,4 SAY "Código" COLO W+
@2,30 SAY "Tipo" COLO W+
@2,36 SAY "Número" COLO W+
@ 2,50 SAY "Monto" COLO W+
@14,0 TO 14,80
@15,12 SAY "Debe:" COLO I
@15,32 SAY "Haber:" COLO I
@15,54 SAY "Saldo:" COLO I
@0,2 SAY "Fecha: " COLO W+
@0,42 SAY "Nombre:" COLO W+
SELE B
GO BOTI
ASIEN=ASIENTO+1
APPE BLAN
@1,32 SAY "Asiento Nº. "+STR(ASIEN) COLO W+
FECHA=DATE()
@0,12 GET FECHA
READ
CLEA GETS
F=3
A1=0
S=0
DO WHIL .T.

```

```

@F,4 GET CODIGO VALI MOV(CODIGO)
@F,32 GET TIPO
@F,36 GET NUMERO
@F,50 GET MONTO
READ
MONTO=MONTO *-1
ACTI SCRE
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
MESSAGE='Continua ^Q^, Coregir ^X^Y, Salir Esc.'
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
@24,0 SAY REPLICATE (' ',80)
READ
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
MESSAGE='Presione F4 Consultar, Salir [Esc]. '
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
ACTI WIND MENGE
IF LASTKEY()=27 .AND. S=0
  EXIT
LENDI (LASTKEY()=27 .AND. S=0)
  IF LASTKEY()=13
    REPLACE CODIGO WITH CODIGO
    REPLACE MONTO WITH MONTO
    REPLACE TIPO WITH TIPO
    REPLACE NUMERO WITH NUMERO
    REPLACE ASIENTO WITH ASIEN
    IF F>12
      @3,2 TO 13,78 CLEA
      F=3
    ENDI (F>12)
    F=F+1
    A1=A1+1
    SUM MONTO FOR ASIENTO=ASIEN TO S
    SUM MONTO FOR MONTO > 0 .AND. ASIENTO=ASIEN TO D
    SUM MONTO FOR MONTO < 0 .AND. ASIENTO=ASIEN TO H
    REPLACE MONTO WITH S
    @F,50 SAY MONTO COLO I
    @15,18 SAY D COLO W+
    @15,40 SAY H COLO W+
    @15,60 SAY S COLO W+
    APPE BLAN
  ENDI (LASTKEY()=13)
LEND (.T.)
  IF A1>1
    SELEC C
    APPE BLAN
    REPLACE ASIENTO WITH ASIEN
    REPLACE FECHA_ASIE WITH FECHA
    @13,4 SAY "Glosa: "
    @13,18 EDIT DETALLE DEFA SPAC(10) SIZE 1,20 COLO I
    READ
  ENDI (A1>1)
  RETU

```

\*\*\*\*\*

```

*!
*! Procedure: CONSUL
*!
*! Called by: GCMOVCON.PRG
*!           : GCMOVCOB.PRG
*!           : GCMOVPA6.PRG
*!           : ACTUA (procedure in GCACTCOB.PRG)
*!
*! Calls: LLENA (procedure in GCMOVCON.PRG)
*!

```

\*\*\*\*\*

```

PROCEDURE CONSUL
  SELECT A
  SET FILT TO SURS(CODIGO,LEN(ALLT(CODIGO)),1)<>". "
  DEFI POPU COD FROM 3,10 TO 12,68 MESSAGE "Presiones [Esc]
para Salir o Enter Para seleccionar";
  PROM FIELD CODIGO+NOMBRE SHAD TITLE "CONTABILIDAD" SCRO
COLD W,W,W+,I,W

```

```

ON SELECTION POPU COD DO LLENA WITH CODIGO
ACTI POPU COD
SET FILT TO
DEAC WIND CONSULTAR
SELEC B

```

```
*: *****
```

```
*:
```

```
*: Procedure: LLENA
```

```
*:
```

```
*: Called by: CONSUL (procedure in GCMOVCON.PRG)
```

```
*:
```

```
*: *****
```

```
PROCEDURE LLENA
```

```
PARA CODI
```

```
SELECT B
```

```
REPLACE CODIGO WITH CODI
```

```
DEAC POPU COD
```

```
RELE POPU COD
```

```
RETU
```

```
*: *****
```

```
*:
```

```
*: Procedure: MOV
```

```
*:
```

```
*: Called by: INGRESO (procedure in GCMOVCON.PRG)
```

```
*:
```

```
*: *****
```

```
FUNC MOV
```

```
PARA COD
```

```
IF EMPT(COD)
```

```
<----- RETU .F.
```

```
LENDI (EMPTY(COD))
```

```
SELEC A
```

```
GO TOP
```

```
SEEK COD
```

```
IF .NOT.FOUN()
```

```
<----- SELECT B
```

```
RETU .F.
```

```
LENDI (.NOT.FOUND())
```

```
IF MARCA=.T.
```

```
ACTI SCRE
```

```
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
```

```
MESSAGE='Código inválido. Debe ser una Cuenta de Detalle'
```

```
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
```

```
MESSAGE='Presione cualquier tecla'
```

```
@24,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO W+
```

```
WAIT ""
```

```
@23,0 SAY REPLICATE (' ',80) COLO I
```

```
@24,0 SAY REPLICATE (' ',80)
```

```
MESSAGE='Presione F4 Consultar. Salir [Esc].'
```

```
@23,40-LEN(MESSAGE)/2 SAY MESSAGE COLO I
```

```
ACTI WIND MENGE
```

```
SELECT B
```

```
<----- RETU .F.
```

```
LENDI (MARCA=.T.)
```

```
@0,50 SAY A->NOMBRE COLO I
```

```
SELECT B
```

```
RETU .T.
```

```
*: *****
```

```
*:
```

```
*: Function: SIND()
```

```
*:
```

```
*: Called by: GCMOVCON.PRG
```

```
*:
```

```
*: *****
```

```
FUNC SIND
```

```
PARA S
```

```
IF (S=115 .OR. S=83) .OR. (S=110 .OR. S=78)
```

```
<----- RETU .T.
```

```
LENDI ((S=115 .OR. S=83) .OR. (S=110 .OR. S=78))
```

```
RETU .F.
```

```
*: EOF: GCMOVCON.ACT
```

\*:\*\*\*\*\*

\*:

Program: C:\GECOM\GCORGBDIR.PRG

\*:

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

\*:

Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto

\*:

Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO

\*:

Last modified: 05/27/93 17:20

\*:

Called by: GCMENDIR.PRG

\*:

Uses: GCDIR.DBF

\*:

Indexes: GCDIRX1.IDX

\*:

: GCDIRX2.IDX

\*:

Documented 05/27/93 at 21:14

FoxDoc version

2.10

\*:\*\*\*\*\*

SELECT A

USE GCDIR

SET INDE TO GCDIRX1, GCDIRX2

CLOS ALL

RETU

\*: EOF: GCORGBDIR.ACT

\*:\*\*\*\*\*

\*:

Procedure file: C:\GECOM\PANTALLA.PRG

\*:

System: SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

\*:

Author: Alex Sánchez & Johnny Verdesoto

\*:

Copyright (c) 1993, UNIVERSIDAD CATOLICA AMBATO

\*:

Last modified: 04/16/93 19:33

\*:

Procs & Fncts: PANTALLA

\*:

Set by: GCMENINV.PRG

\*:

: GCMENBAN.PRG

\*:

: GCMENDIR.PRG

\*:

: GCACAINV.PRG

\*:

: GCENAINV.PRG

\*:

: GCSALINV.PRG

\*:

: GCAJUINV.PRG

\*:

: GCFACINV.PRG

\*:

: GCDEVINV.PRG

\*:

Documented 05/27/93 at 21:12

FoxDoc version

2.10

\*:\*\*\*\*\*

PROCEDURE PANTALLA

ACTI WIND GECOM1

@0,1 SAY " GECOM1 "

@1,1 SAY " GECOM1 "

@2,1 SAY " GECOM1 "

ACTI WIND GECOM

@ 0,0 SAY "Aplicación: " COLO SCHE 11

@ 1,0 SAY "Modulo: " COLO SCHE 11

@ 2,0 SAY "Fecha: " COLO SCHE 11

@ 2,18 SAY "Hora: " COLO SCHE 11

@ 2,37 SAY 'Periodo : ' COLO SCHE 11

SET CLOC TO 3,52

SET CLOC ON

@ 2,8 SAY DTCC( DATE() ) COLO SCHE 7

@ 2,47 SAY PERIODO COLO SCHE 7

\*: EOF: PANTALLA.ACT

\*:\*\*\*\*\*

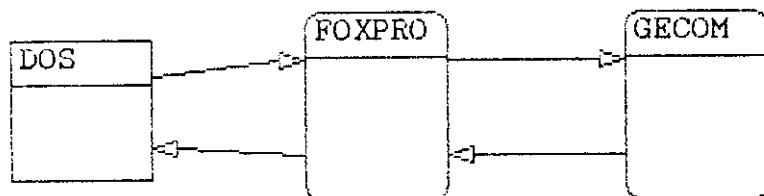
---

# ANEXOS

••

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

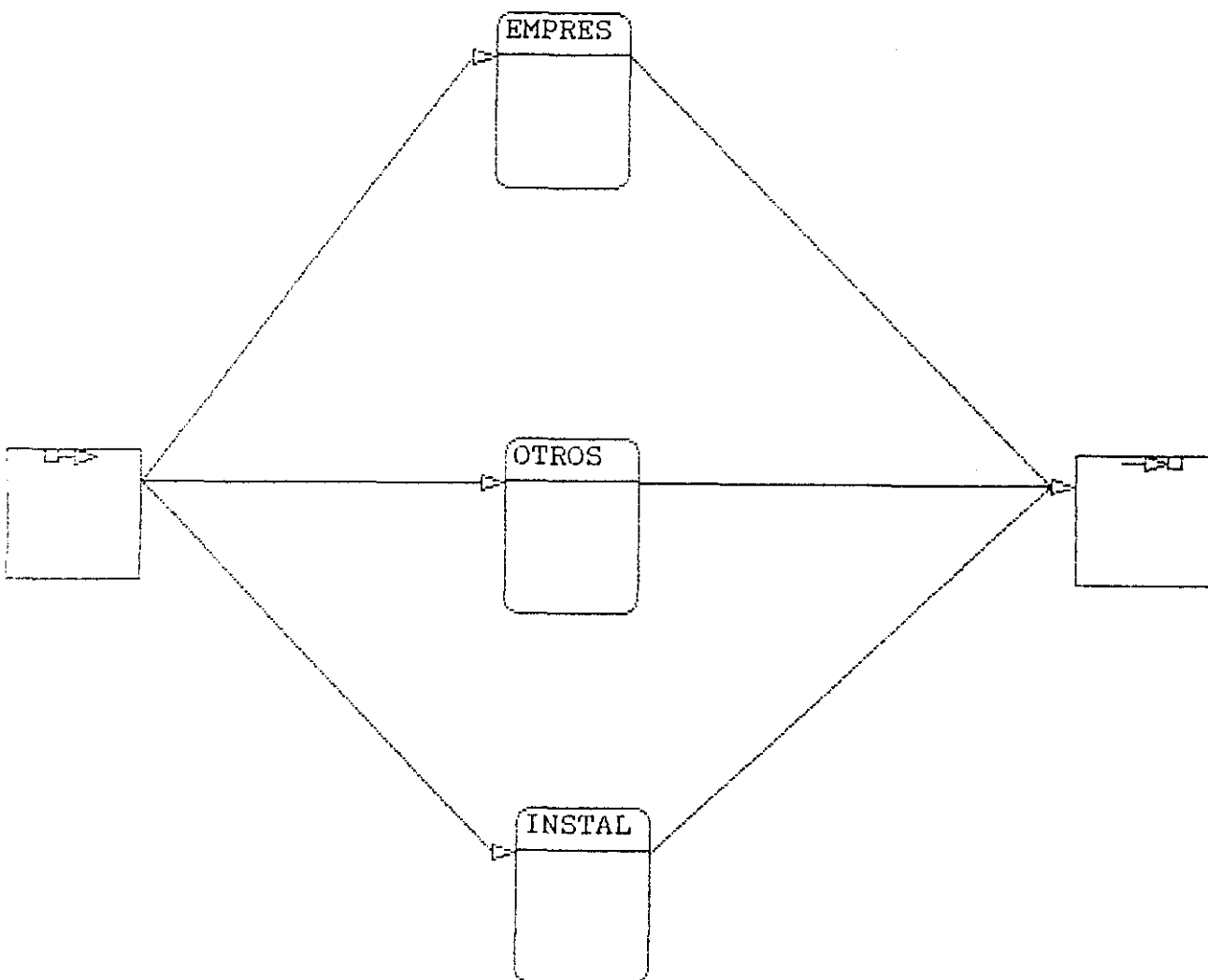
DESCRIPCION: ENTRADA AL SISTEMA  
NIVEL: 1.  
NOMBRE: GECOM.BAT



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

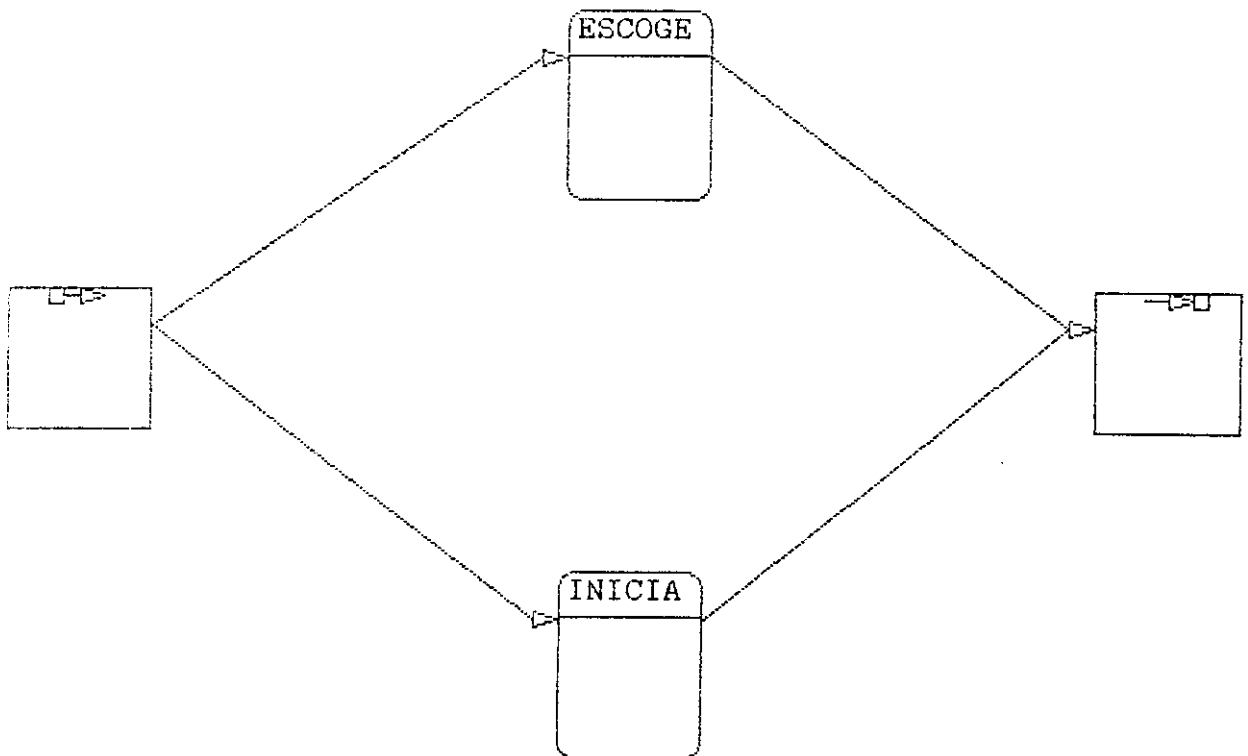
DESCRIPCION: MENU PRINCIPAL  
NIVEL: 2.  
NOMBRE: GECOM



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

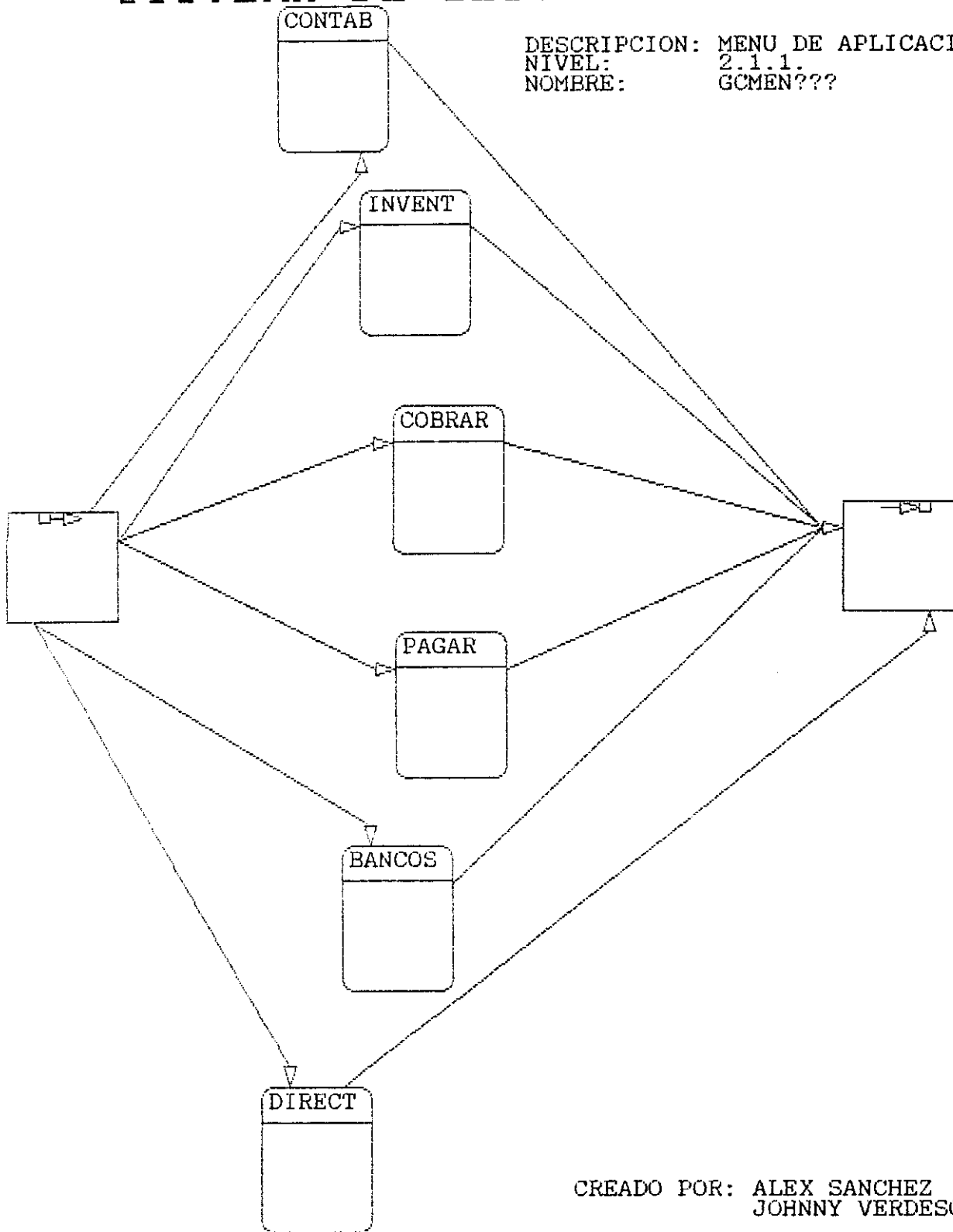
DESCRIPCION: MENU DE EMPRESA  
NIVEL: 2.1.  
NOMBRE: GECOM



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

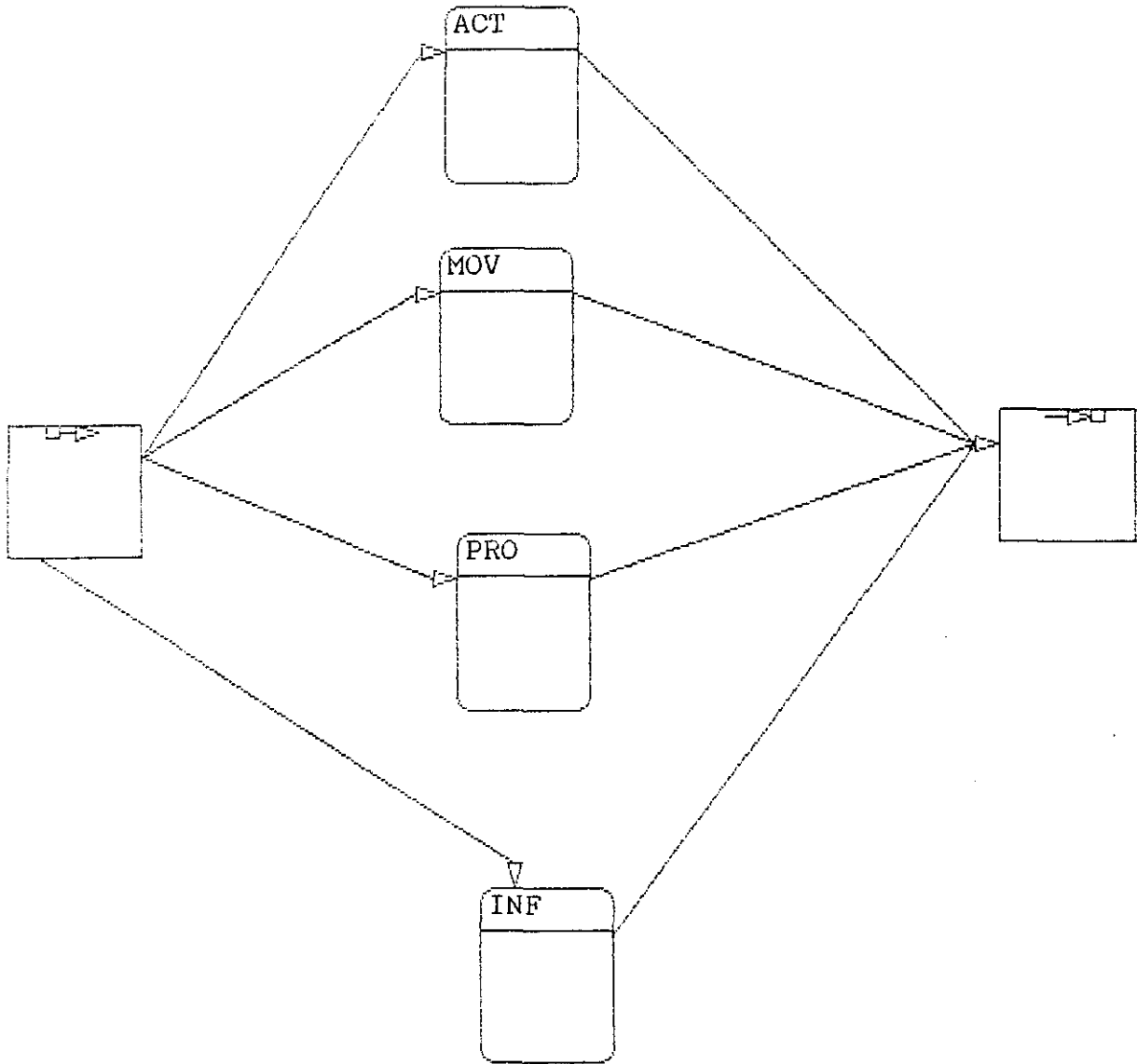
DESCRIPCION: MENU DE APLICACIONES  
NIVEL: 2.1.1.  
NOMBRE: GCMEN???



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

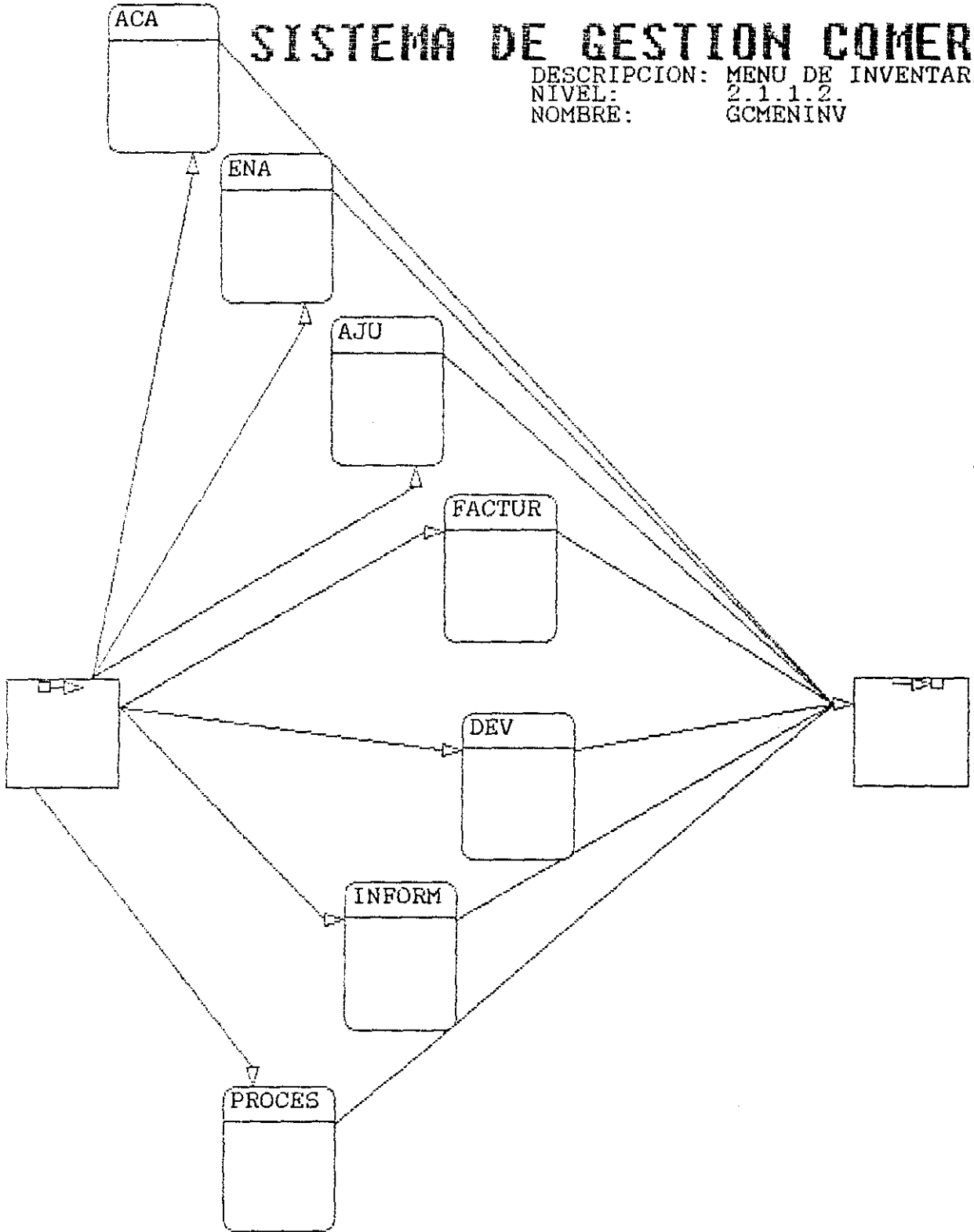
DESCRIPCION: MENU DE CONTABILIDAD  
NIVEL: 2.1.1.1.  
NOMBRE: GCMENCON



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

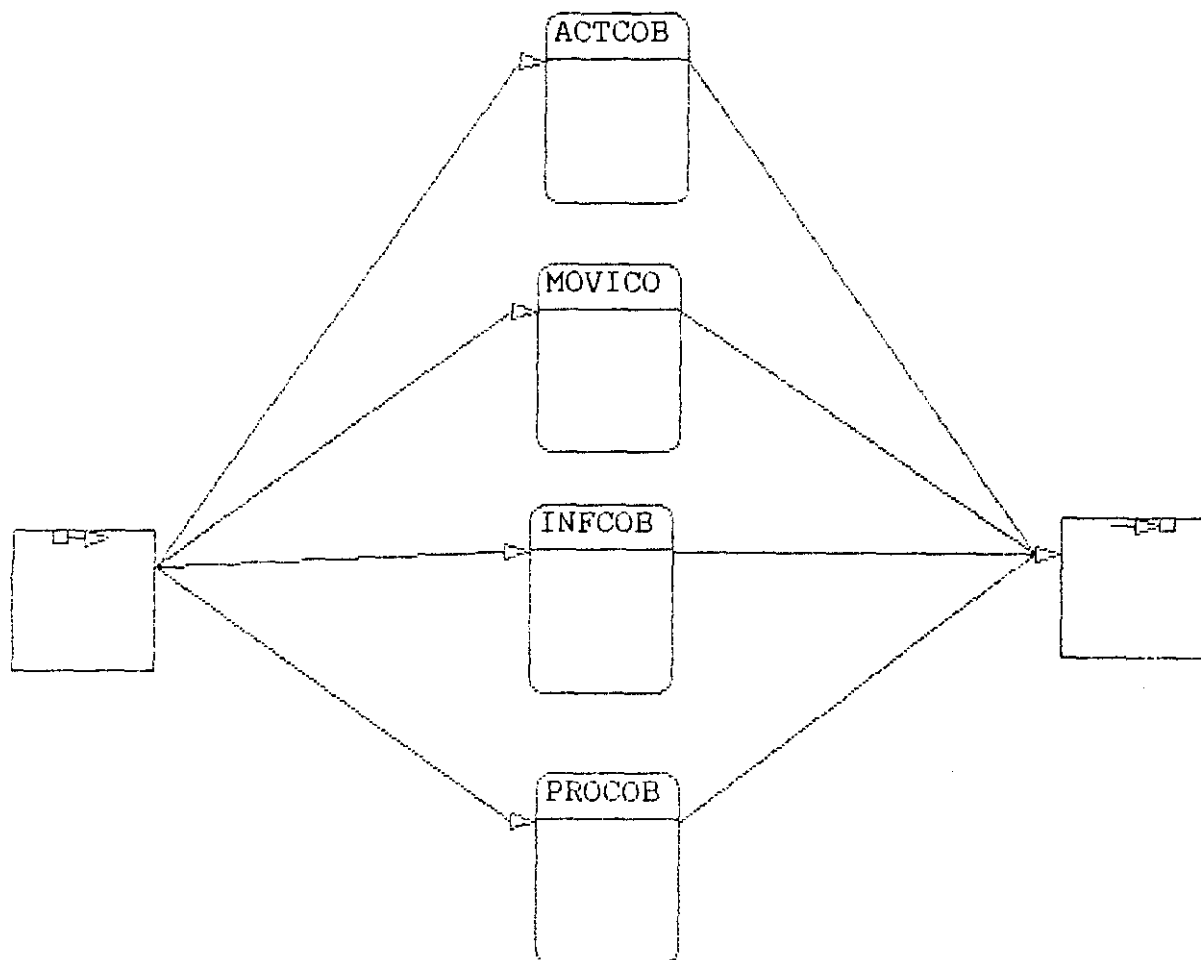
DESCRIPCION: MENU DE INVENTARIOS  
 NIVEL: 2.1.1.2.  
 NOMBRE: GCMENINV



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
 JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

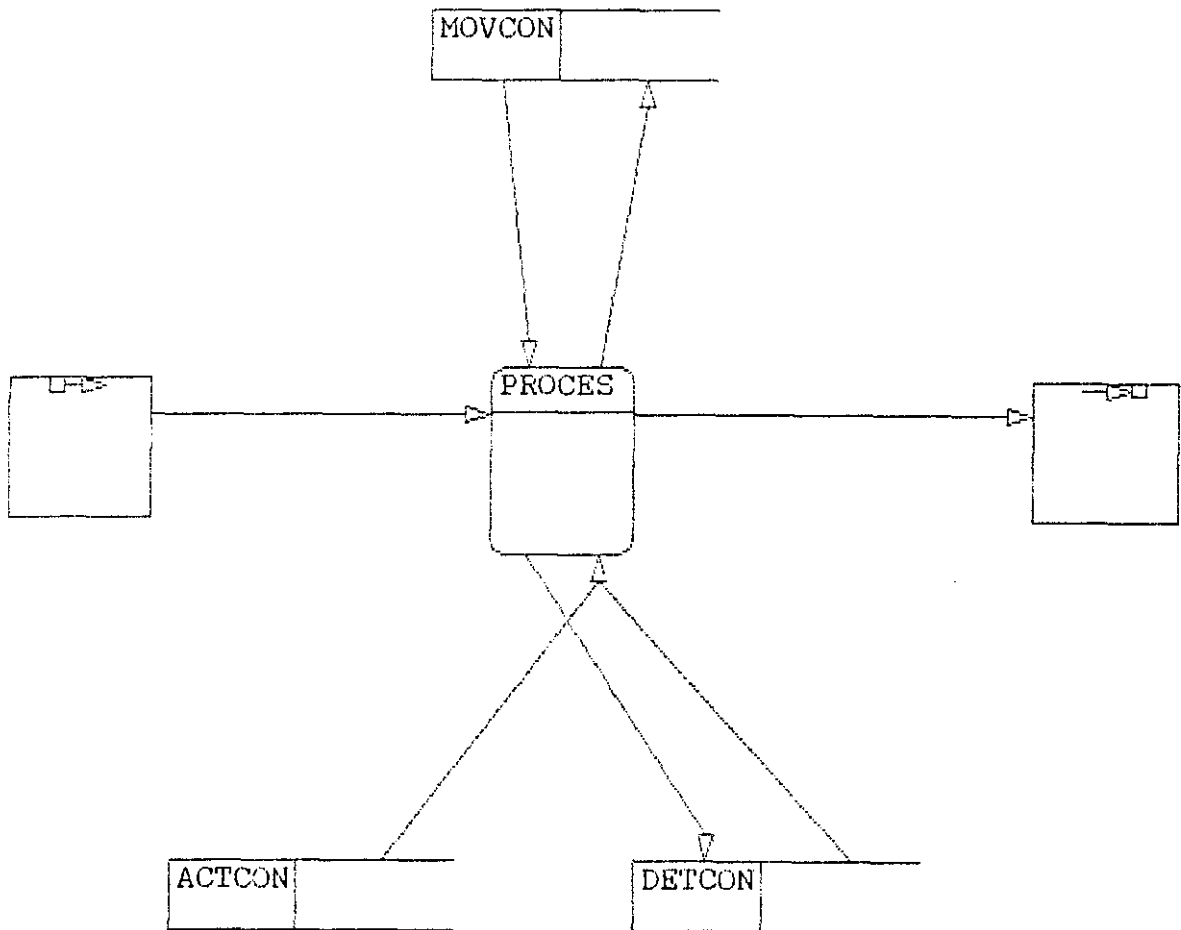
DESCRIPCION: MENU DE CUENTAS POR COBRAR  
NIVEL: 2.1.1.3.  
NOMBRE: GCMENCOB



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

DESCRIPCION: MOVIMIENTOS DE CONTABILIDAD  
NIVEL: 2.1.1.1.2.  
NOMBRE: GCMOVCON



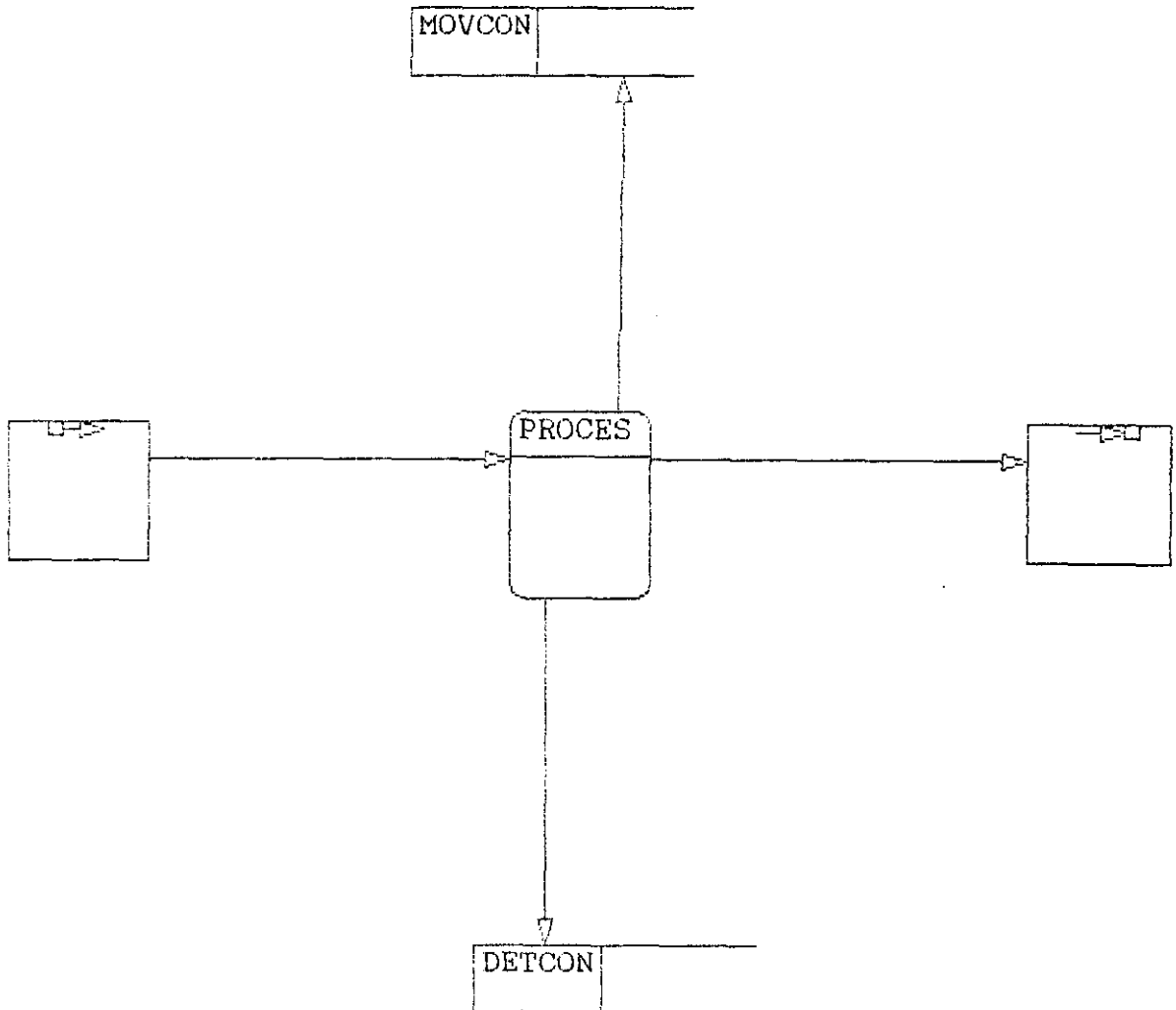
CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

DESCRIPCION: PROCESOS DE CONTABILIDAD

NIVEL: 2.1.1.1.4.

NOMBRE: GCPROCON



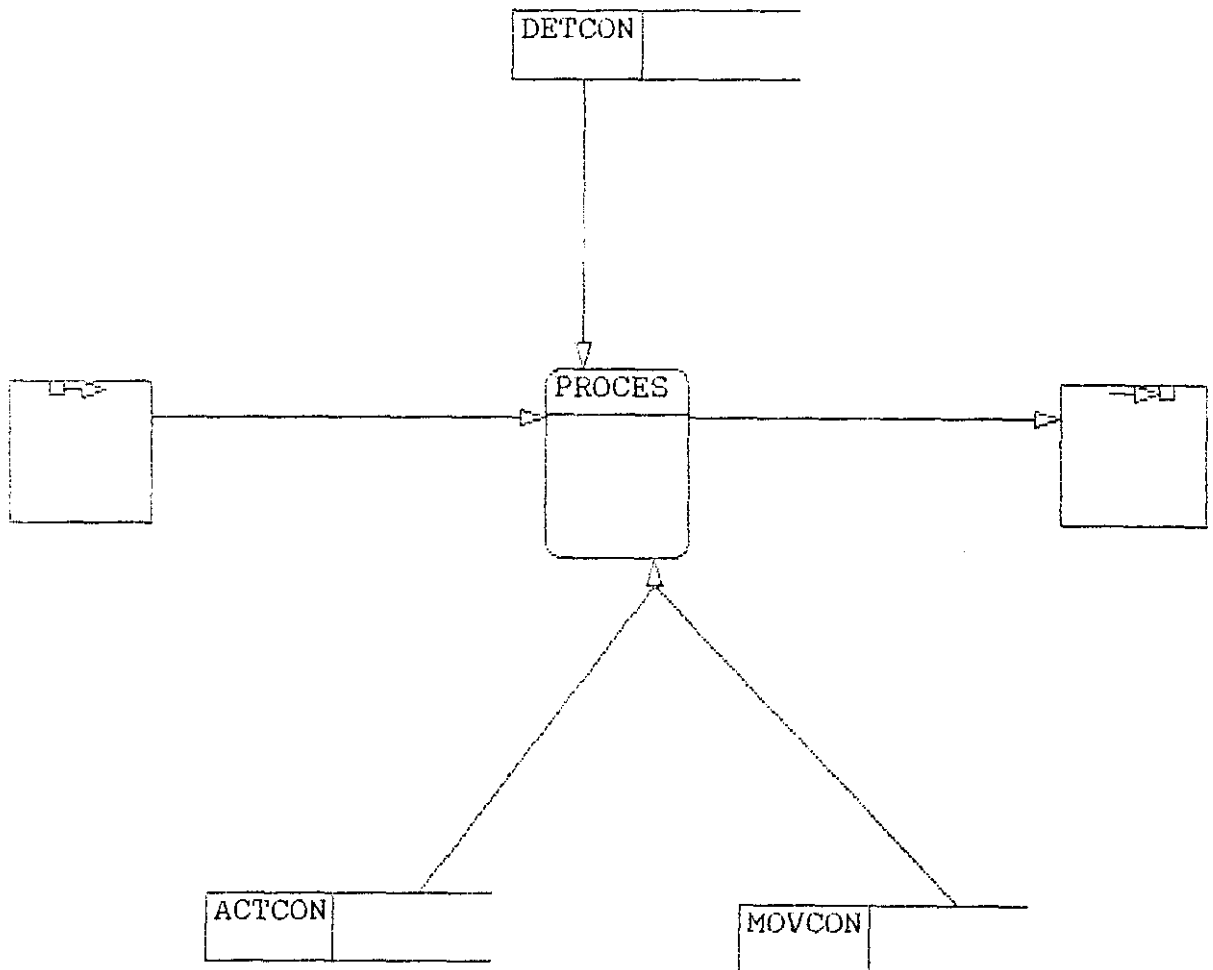
CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

DESCRIPCION: INFORMES DE CONTABILIDAD

NIVEL: 2.1.1.1.3.

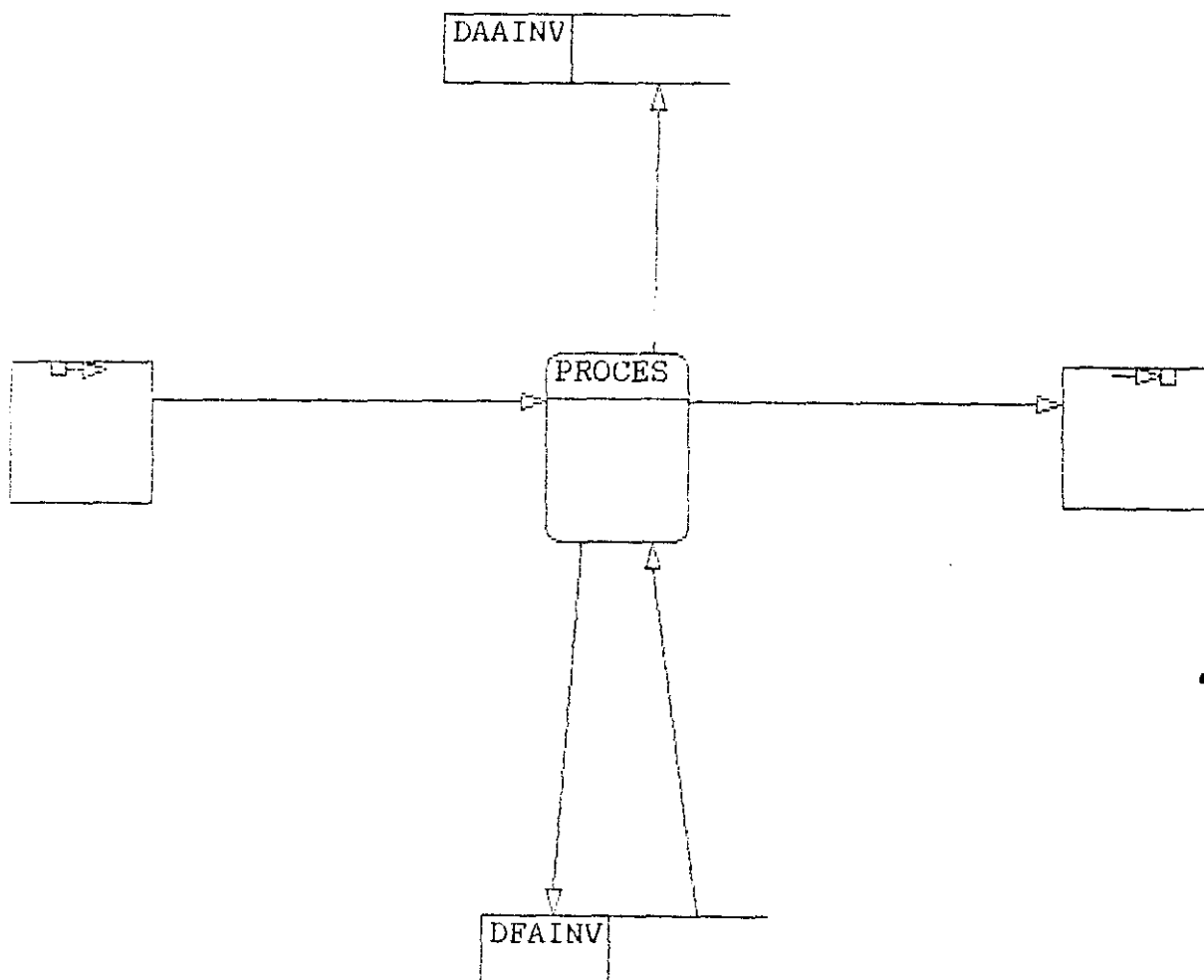
NOMBRE: GCINFCON



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

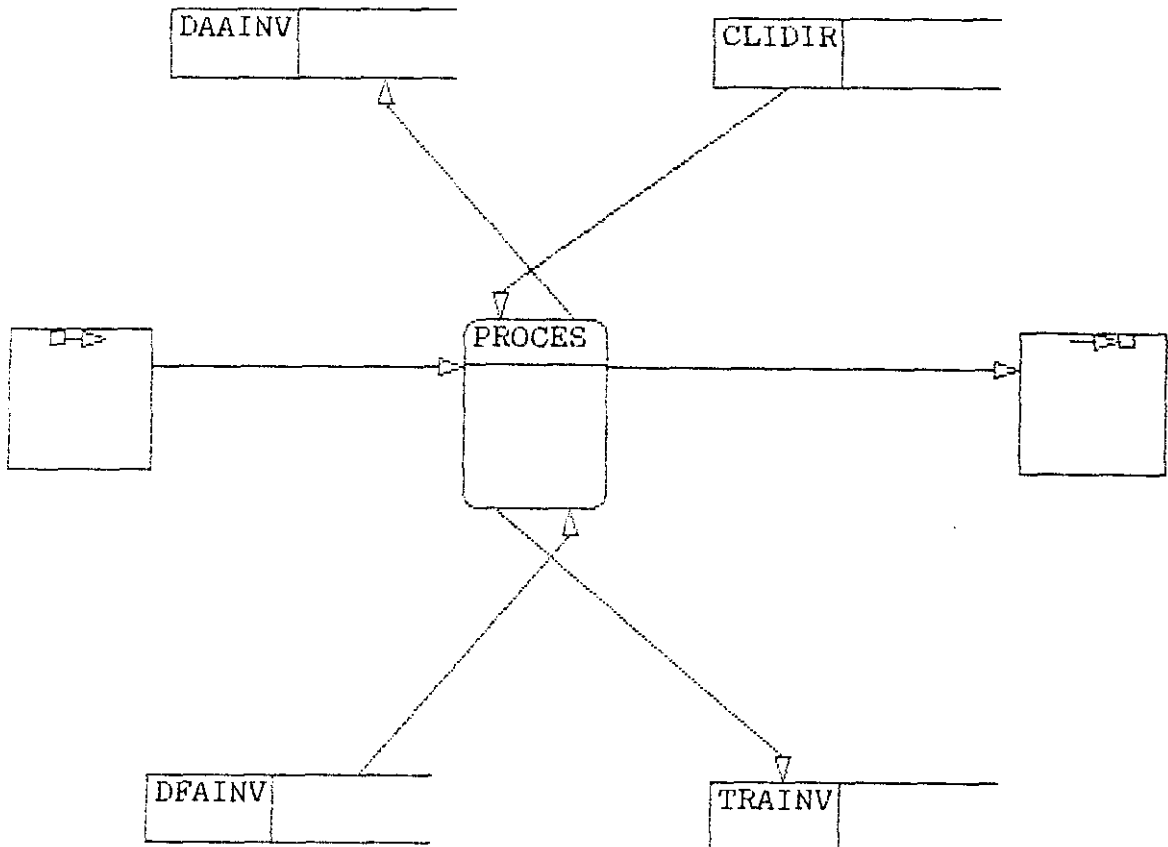
DESCRIPCION: ACTUALIZACION DE ARTICULOS  
NIVEL: 2.1.1.2.1.  
NOMBRE: GCACAINV



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

## SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

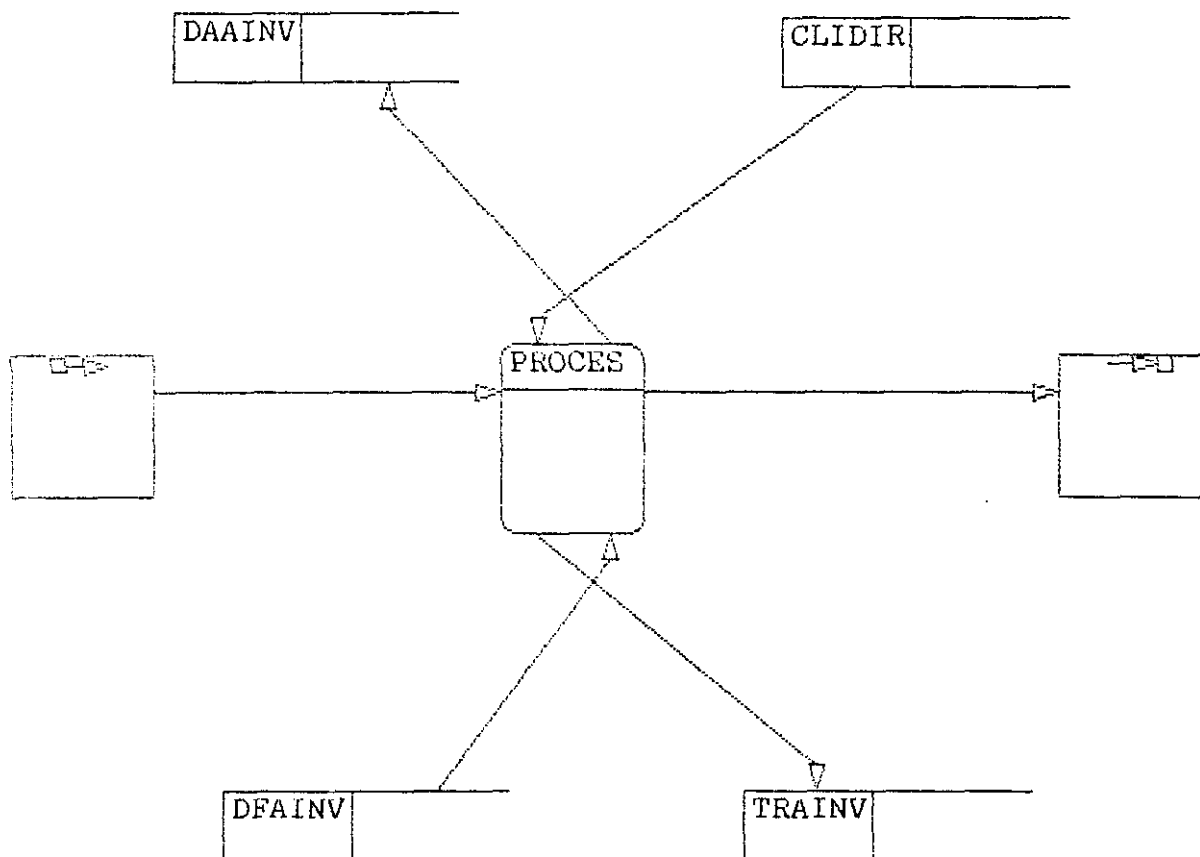
DESCRIPCION: ENTRADA DE ARTICULOS  
NIVEL: 2.1.1.2.2  
NOMBRE: GCENAINV



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

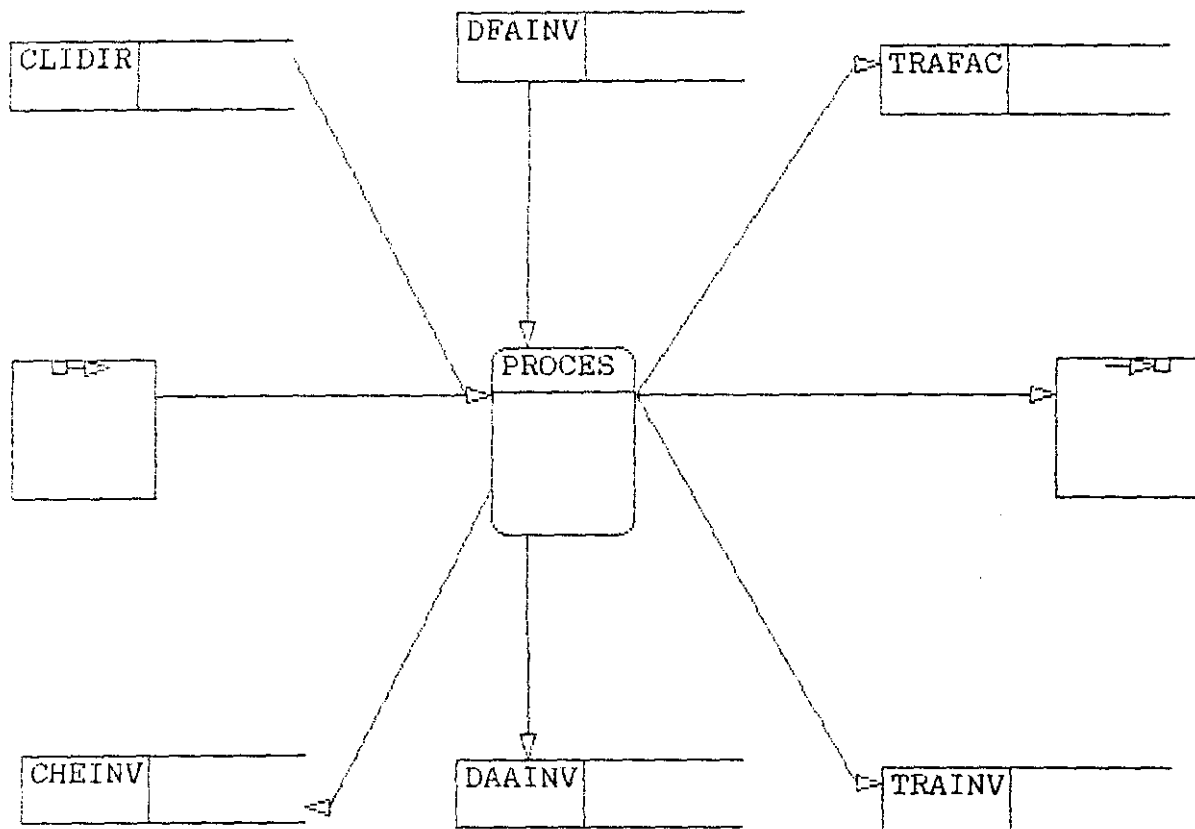
DESCRIPCION: AJUSTE DE ARTICULOS  
NIVEL: 2.1.1.2.3.  
NOMBRE: GCAJUINV



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

## SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

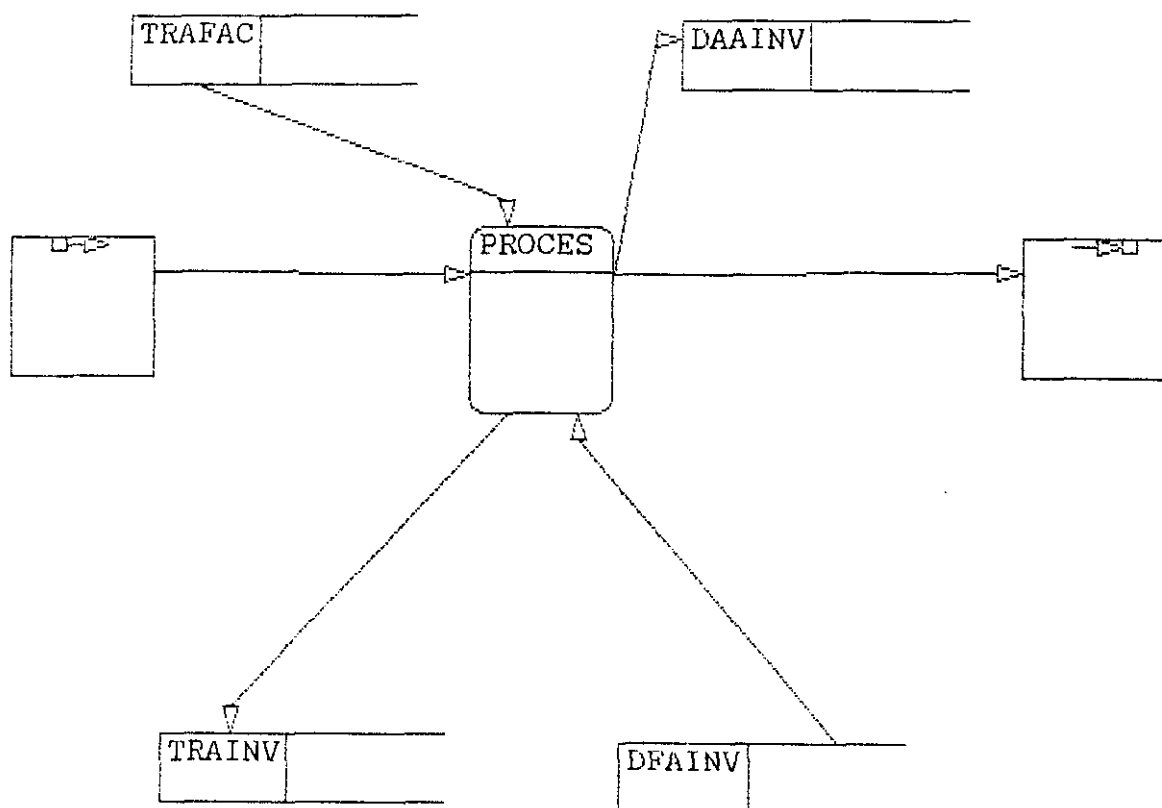
DESCRIPCION: FACTURAS  
NIVEL: 2.1.1.2.4  
NOMBRE: GCFACINV



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

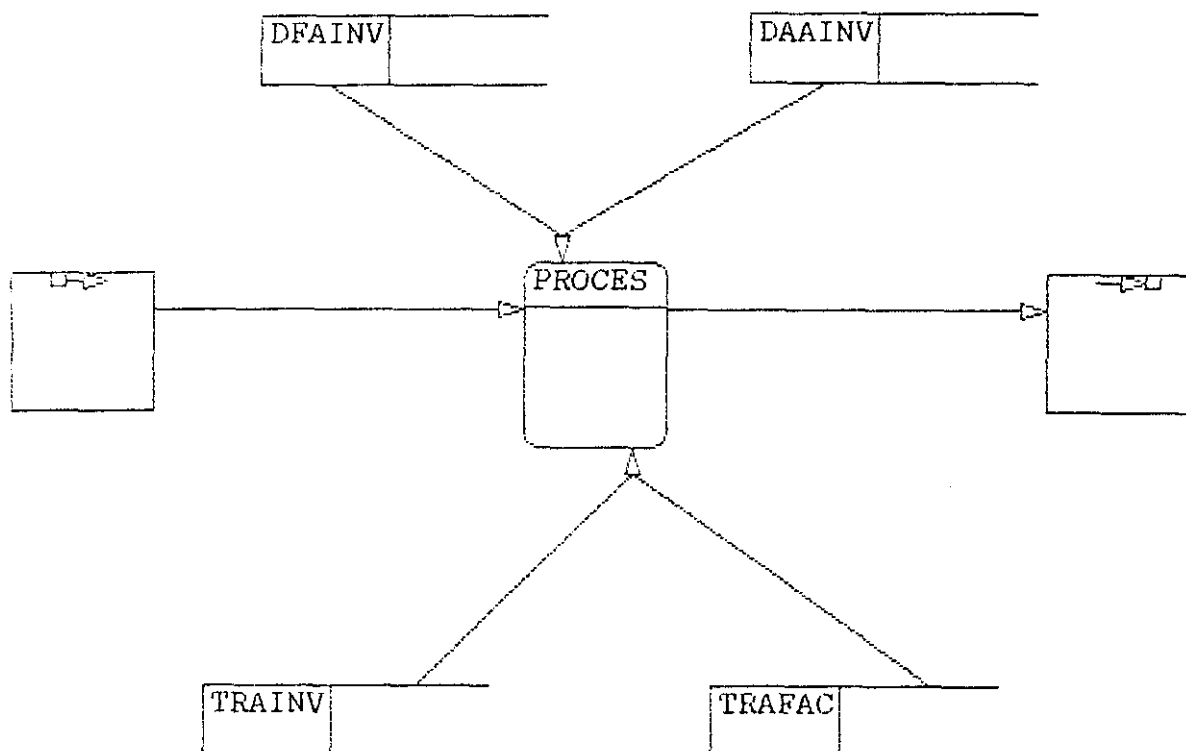
DESCRIPCION: DEVOLUCION DE ARTICULOS  
NIVEL: 2.1.1.2.5.  
NOMBRE: GCDEVINV



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

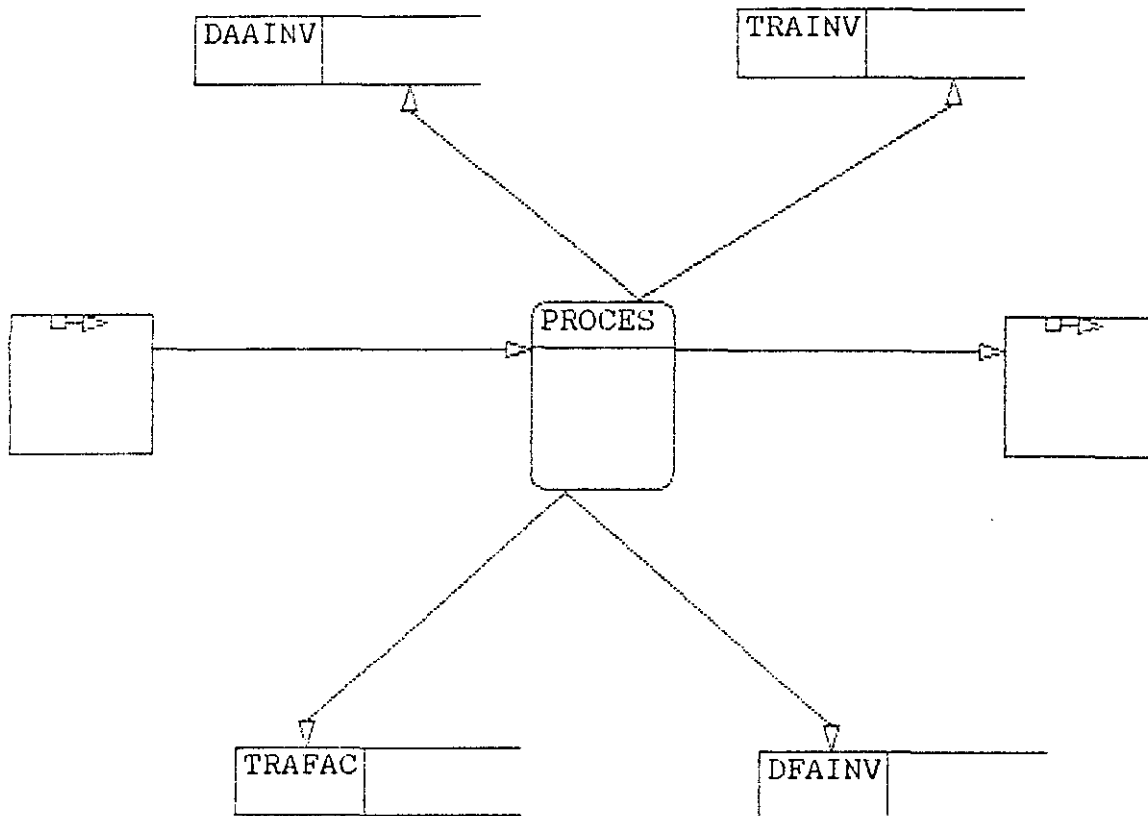
DESCRIPCION: INFORMES DE ARTICULOS  
NIVEL: 2.1.1.2.6.  
NOMBRE: GC???INV



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

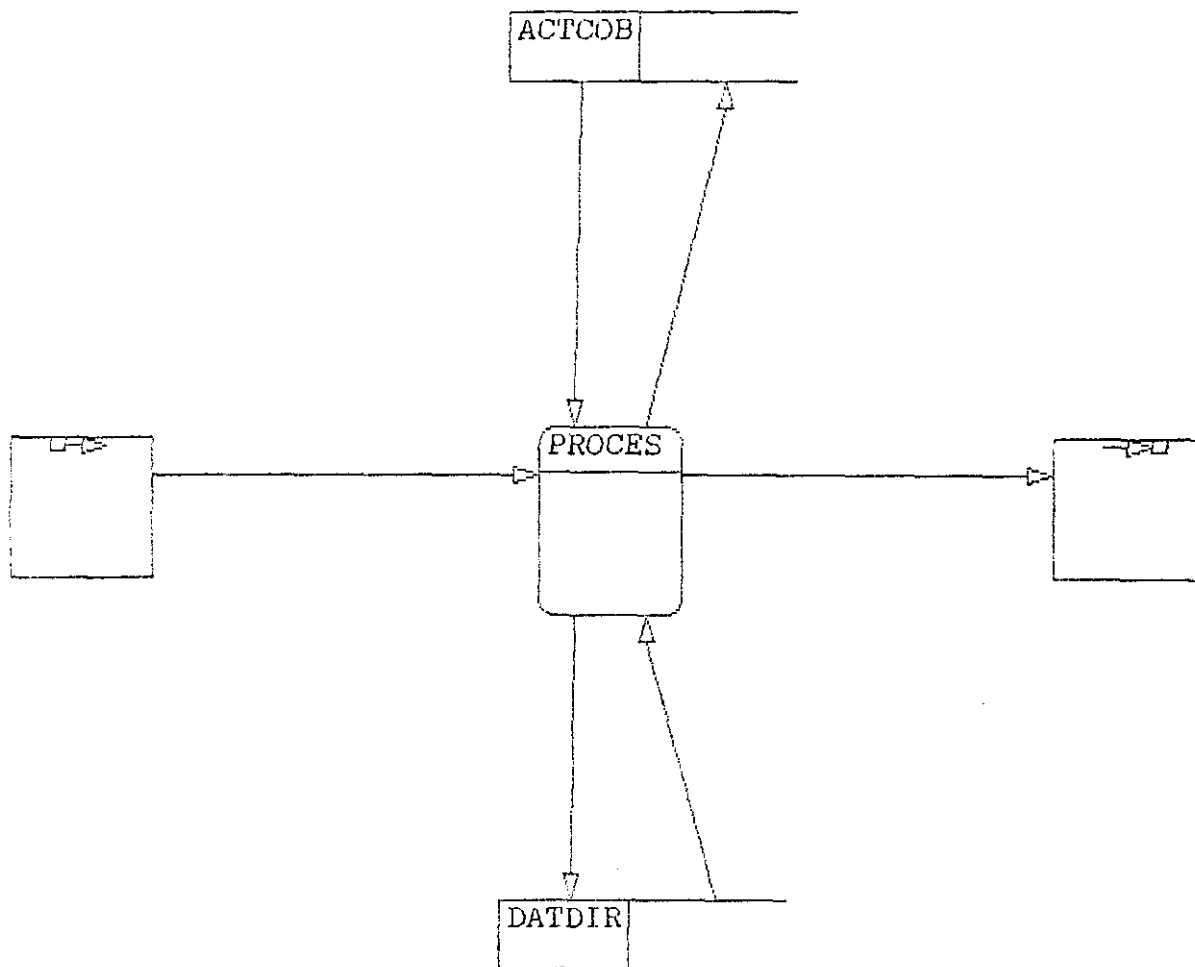
DESCRIPCION: PROCESOS DE INVENTARIO  
NIVEL: 2.1.1.2.7.  
NOMBRE: GC???INV



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

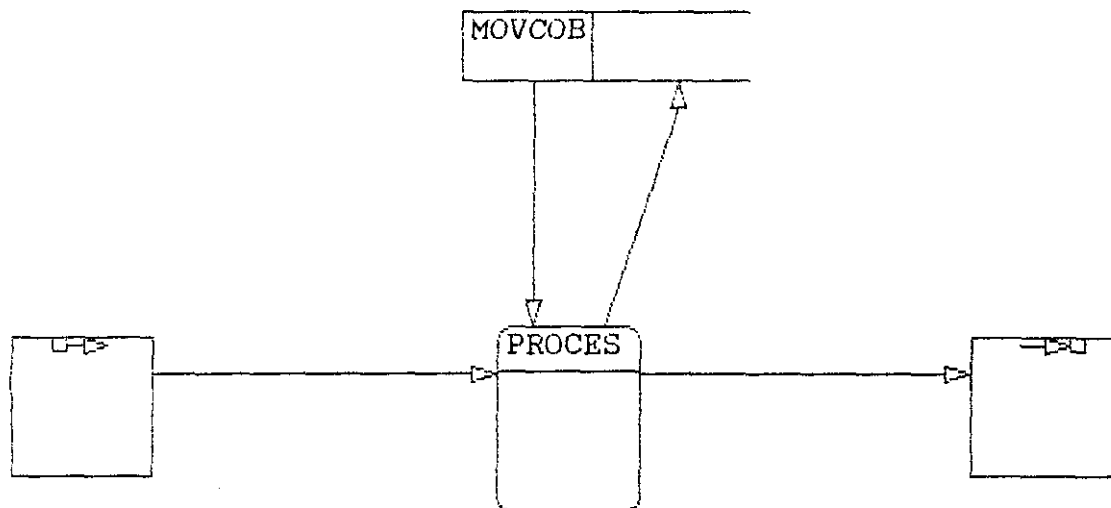
DESCRIPCION: ACTUALIZACION DE CUENTAS POR COBRAR  
NIVEL: 2.1.1.3.1  
NOMBRE: GCACTCOB



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

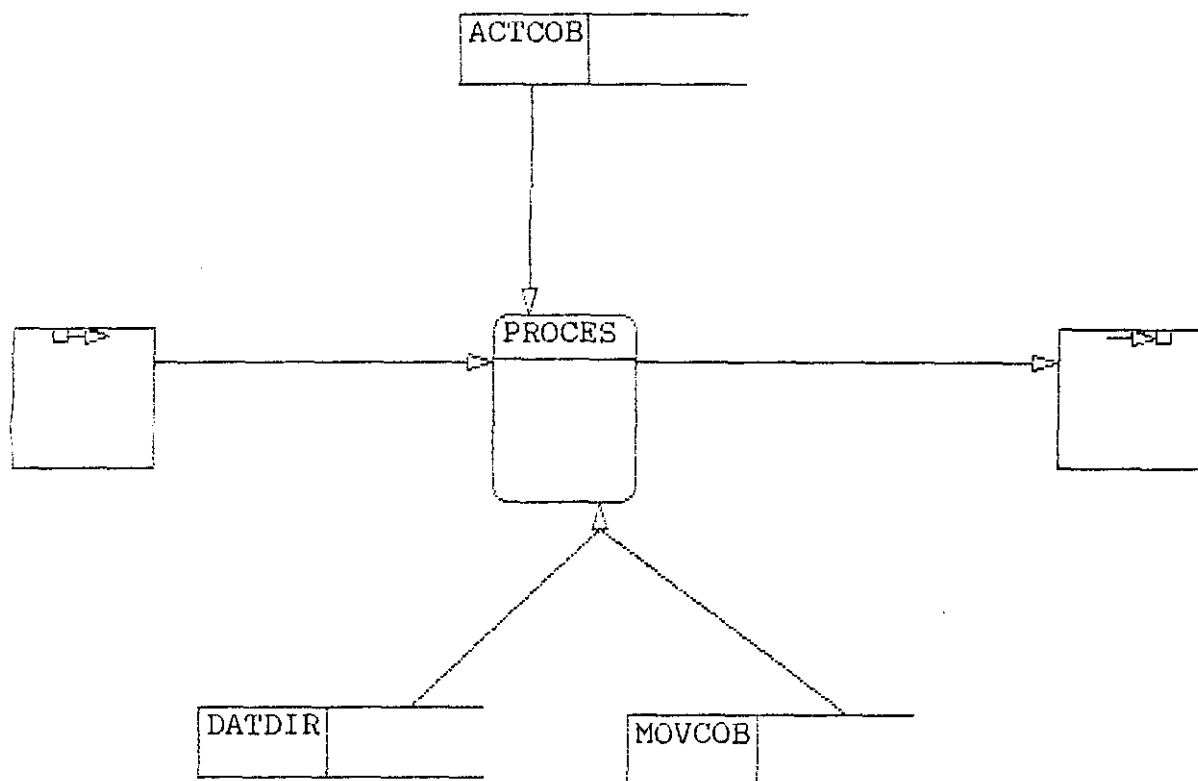
DESCRIPCION: MOVIMIENTOS DE CUENTAS POR COBRAR  
NIVEL: 2.1.1.3.2  
NOMBRE: GCMOVCOB



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

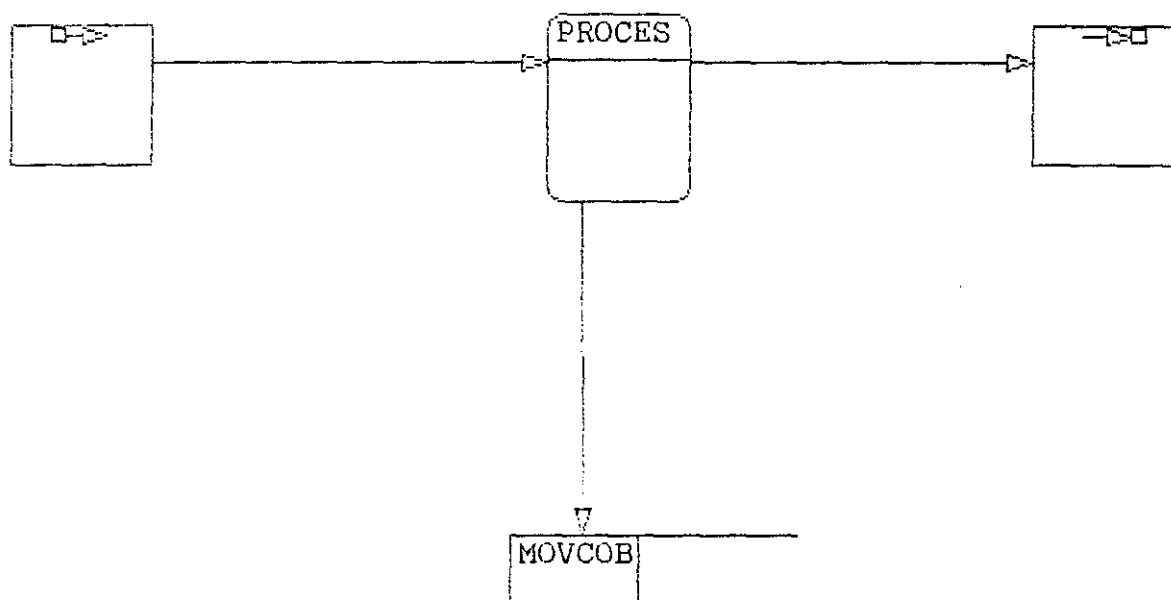
DESCRIPCION: INFORMES DE CUENTAS POR COBRAR  
NIVEL: 2.1.1.3.3.  
NOMBRE: GCINFCOB



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

DESCRIPCION: PROCESOS DE CUENTAS POR COBRAR  
NIVEL: 2.1.1.3.4.  
NOMBRE: GCPCOBR



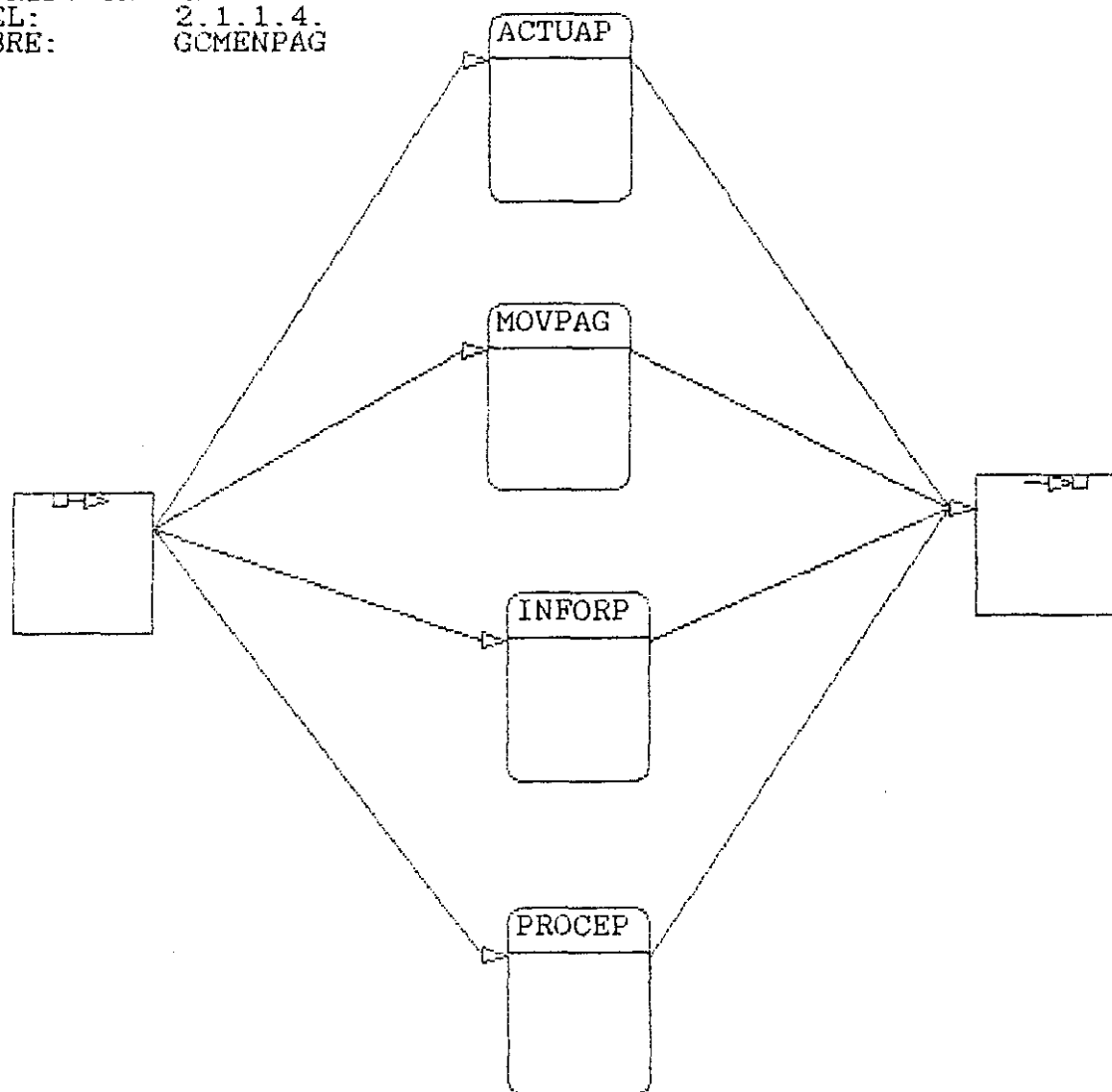
CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

DESCRIPCION: MENU CUENTAS POR PAGAR

NIVEL: 2.1.1.4.

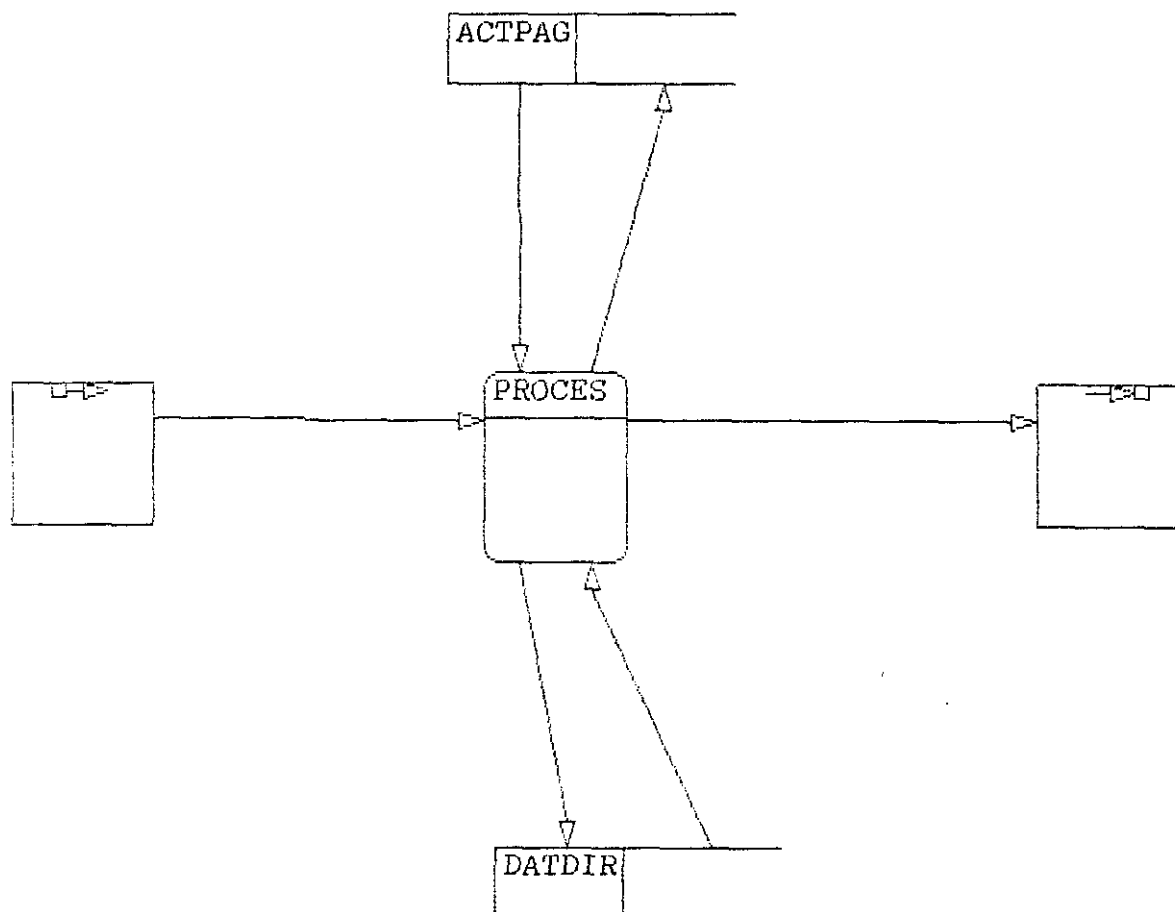
NOMBRE: GCMENPAG



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

DESCRIPCION: ACTUALIZAR CUENTAS POR PAGAR  
NIVEL: 2.1.1.4.1.  
NOMBRE: GCACTPAG



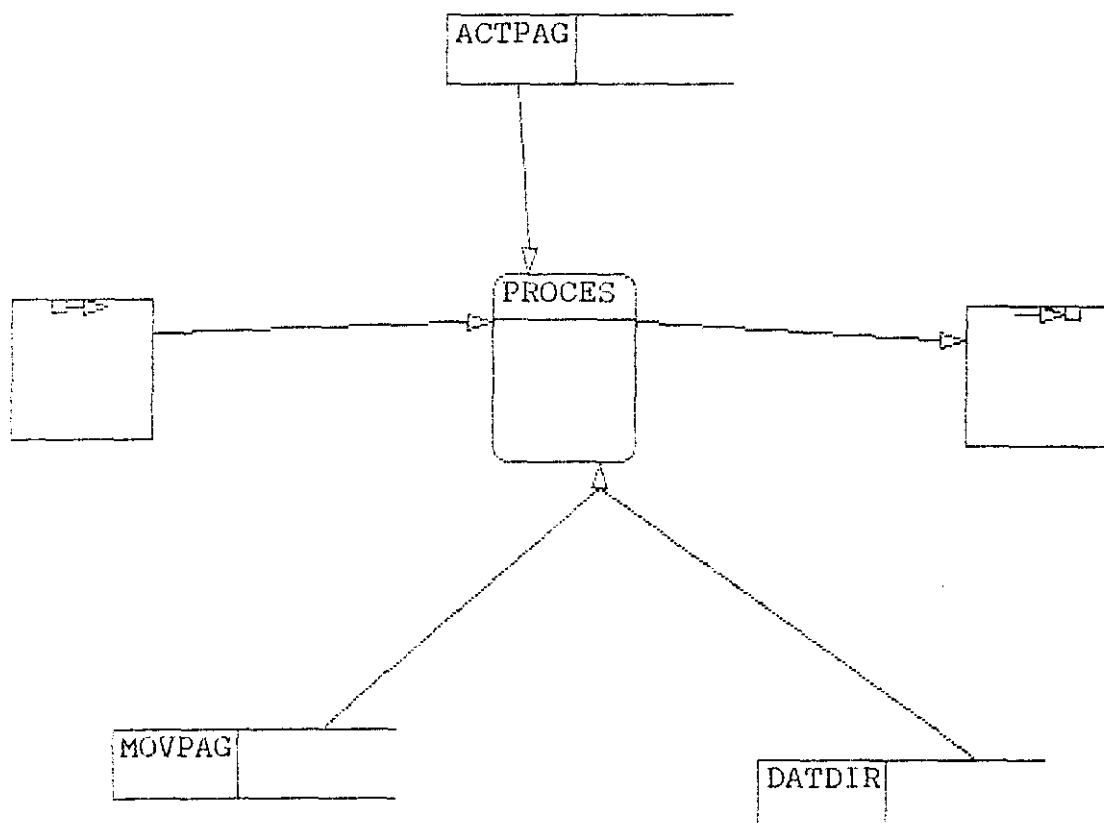
CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

DESCRIPCION: INFORMES DE CUENTAS POR PAGAR

NIVEL: 2.1.1.4.3.

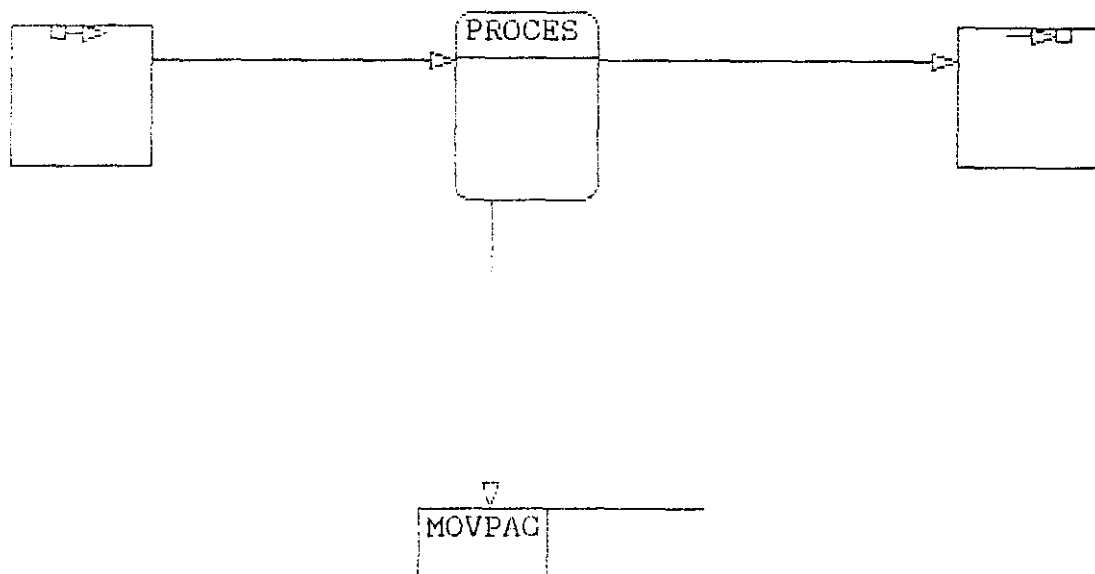
NOMBRE: GCINFPAG



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

## SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

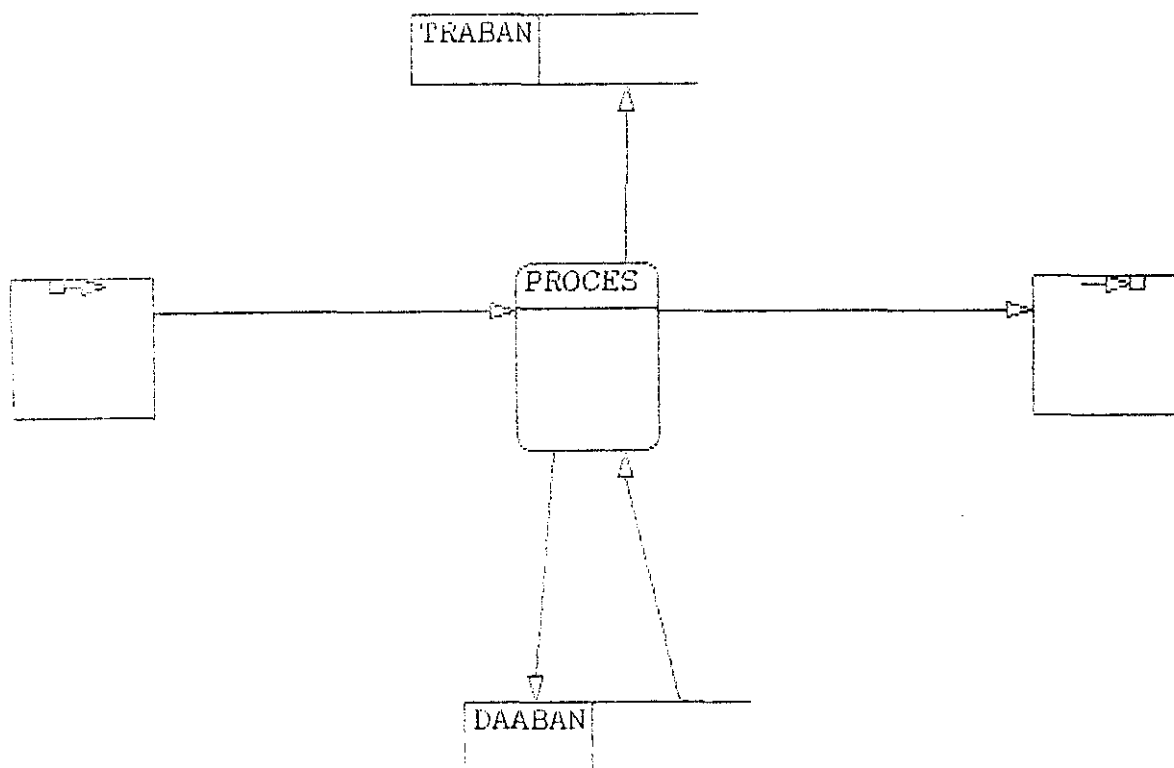
DESCRIPCION: PROCESOS DE CUENTAS POR PAGAR  
NIVEL: 2.1.1.4.4.  
NOMBRE: GCPROPAG



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

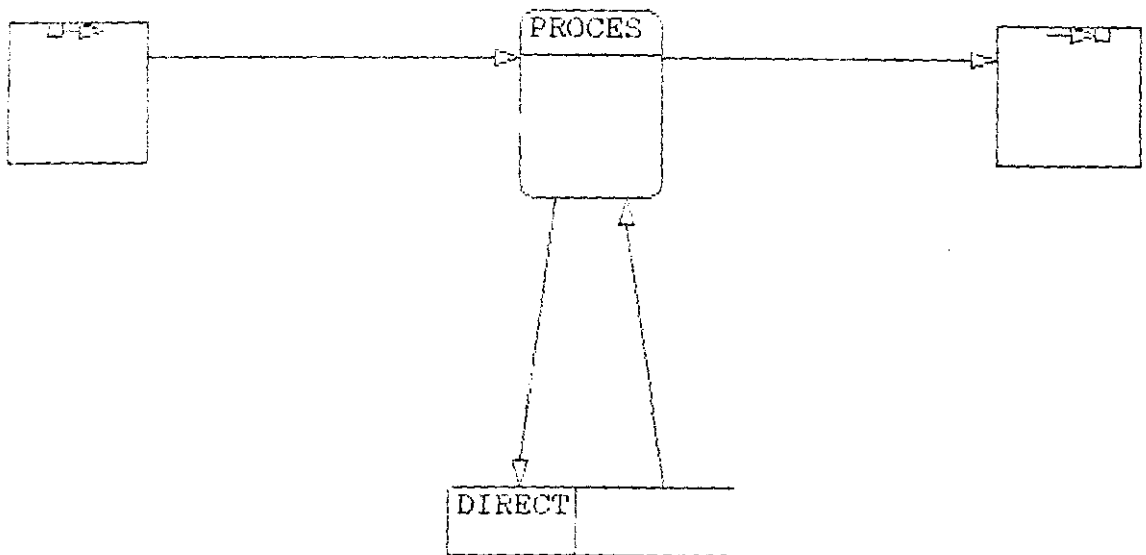
DESCRIPCION: BANCOS  
NIVEL: 2.1.1.5.  
NOMBRE: GC??BAN



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO

# SISTEMA DE GESTION COMERCIAL

DESCRIPCION: DIRECTORIO  
NIVEL: 2.1.1.6.  
NOMBRE: GC???DIR



CREADO POR: ALEX SANCHEZ  
JOHNNY VERDESOTO