

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN
TESIS DE GRADO**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA
SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO ,
FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD**

MANUAL DE DISEÑO

**AUTORES
NELSON DAVID JURADO CRUZ
ROSA MIGDALIA NAVARRO QUIROZ
ANA MARIANELA PIHUAVE JAIME
ROLANDO GASTÓN VILLANUEVA LAVID**

**DIRECTOR
MAE. JORGE LOMBEIDA CHÁVEZ**

**AÑO
2002 - 2003**

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado en primer lugar y sobre todas las cosas a Dios Todo Poderoso ya que sin el no somos nada.

A mis padres y hermana por todo su apoyo a lo largo de mi carrera.

A todos mis familiares y amigos por haberme brindado toda su ayuda y amistad incondicional.

A todos los profesores que inculcaron sus sabias enseñanzas.

Al Mae. Jorge Lombeida quien supo dirigir correctamente este proyecto.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos al creador por su infinito amor, gracias por darnos la sabiduría y entendimiento para lograr la realización de este proyecto.

A nuestros padres y hermanos por todo su apoyo a lo largo de nuestra carrera.

A todos nuestros familiares y amigos por habernos brindado toda su ayuda y amistad incondicional.

A todos los profesores que nos inculcaron sus sabias enseñanzas.

Al Mae. Jorge Lombeida quien con su dirección ayudó a que este proyecto llegara a su culminación.

¡GRACIAS!

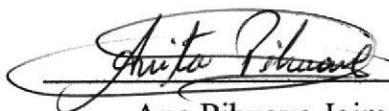
DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de Grado nos corresponden exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma al ***PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico)*** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

FIRMA DE LOS AUTORES

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rosa Navarro Quiroz", written over a horizontal line.

Rosa Navarro Quiroz

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ana Pihuave Jaime", written over a horizontal line.

Ana Pihuave Jaime

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Nelson Jurado Cruz", written over a horizontal line.

Nelson Jurado Cruz

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rolando Villanueva Lavid", written over a horizontal line.

Rolando Villanueva Lavid

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right, positioned above a solid horizontal line.

Mac. Jorge Lombeida

TABLA DE CONTENIDO

capítulo 1

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. Antecedentes.....	1
1.3. Diagrama General del Sistema.....	2
1.3.1. Módulo de Inventario.....	2
1.3.2. Módulo de Facturación.....	3
1.3.3. Módulo de Contabilidad.....	4

capítulo 2

2. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE DATOS.....	1
2.1. MÓDULO DE INVENTARIO.....	1
2.1.1. Compras.....	1
2.1.2. Devolución en Compras.....	2
2.1.3. Transferencia de Bodegas.....	3
2.2. MÓDULO DE FACTURACIÓN.....	4
2.2.1. Factura.....	4
2.2.2. Devolución de Factura.....	5
2.3. MÓDULO DE CONTABILIDAD.....	6
2.3.1. Cierre Anual.....	6
2.3.2. Control de Pagoss.....	7
2.3.3. Mayorización.....	8
2.3.4. Cociliación Bancaria.....	9

capítulo 3

3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
3.1. INVENTARIO.....	1
3.1.1. Compras.....	1
3.1.2. Devolución en Compras.....	2
3.1.3. Transferencia entre Bodegas.....	3
3.2. FACTURACIÓN.....	4
3.2.1. Factura.....	4
3.2.2. Devolución de la Factura.....	5
3.3. CONTABILIDAD.....	6
3.3.1. Mayorización.....	6
3.3.2. Cierre Anual.....	7
3.3.3. Conciliación Bancaria.....	8
3.3.4. Control de Pagos.....	9

capítulo 4

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
4.1. INVENTARIO.....	1
4.1.1. Módulo de Inventario.....	1
4.1.1.1 Sistema de Inventario(0000)	1
4.1.1.2 Archivo(1000)	1
4.1.1.3 Ver(2000).....	1
4.1.1.4 Mantenimientos(3000)	1
4.1.1.1 Precesos(4000).....	1
4.1.1.6 Consultas y Reportes(5000)	1
4.1.1.7 Ventana(6000).....	1
4.1.2. Archivo(1000)	2
4.1.2.1 Configurar Impresora (1100).....	2
4.1.2.2 Iniciar Sesión(1200).....	2
4.1.2.3 Cerrar Sesión(1300).....	2
4.1.2.4 Salir(1400).....	2
4.1.3. Ver(2000).....	3
4.1.3.1 Barra Estado (21 00)	3
4.1.3.2 Barra de Herramienta(2200)	3
4.1.4. Manteneimeinto(3000).....	3
4.1.4.1 Proveedor(3100).....	3
4.1.4.2 Marca(3200)	3
4.1.4.3 Tipo de Artículo(3300).....	3
4.1.4.4 Motivo Ingreso /Egreso(3400)	3
4.1.4.5 Capacidad(3500)	3
4.1.4.6 Bodega(3600).....	3
4.1.4.7 Artículo(3700).....	4
4.1.5. Procesos(4000)	4
4.1.5.1 Ingreso por Compras(4100).....	4
4.1.5.2 Ingreso por Varios Motivos(4200)	4
4.1.5.3 Egresos por Compras(4300)	4
4.1.5.4 Transferencia entre Bodegas(4400)	4
4.1.6. Consulta/Reportes(5000)	4
4.1.6.1 Compras(5100)	5
4.1.6.2 Kardex(5200)	5
4.1.6.3 Devoluciones(5300)	5
4.1.6.4 Transferencia(5400).....	5
4.2. FACTURACIÓN.....	6
4.2.1. Módulo de Facturación.....	6
4.2.1.1 Sistema de Facturación (00 00)	6
4.2.1.2 Archivo(1000)	6
4.2.1.3 Ver(2000).....	6
4.2.1.4 Mantenimientos(3000)	6
4.2.1.1 Precesos(4000).....	6
4.2.1.6 Consultas y Reportes(5000)	6
4.2.1.7 Ventana(6000).....	6
4.2.2. Archivo(1000)	7
4.2.2.1 Configurar Impresora (1100).....	7
4.2.2.2 Iniciar Sesión(1200).....	7
4.2.2.3 Cerrar Sesión(1300).....	7
4.2.2.4 Salir(1400).....	7
4.2.3. Ver(2000).....	7
4.2.3.1 Barra Estado (21 00)	7

4.2.3.2	Barra de Herramienta(2200)	8
4.2.4	Mantenimientos(3000)	8
4.2.4.1	Cliente(3100)	8
4.2.4.2	Tarjeta(3200)	8
4.2.4.3	Nivel Precio(3300)	8
4.2.5	Procesos(4000)	8
4.2.5.1	Facturación(4100)	9
4.2.5.2	Nota de Venta(4200)	9
4.2.5.3	Devolución(4300)	9
4.2.6	Consulta/Reportes(5000)	9
4.2.6.1	Movimiento de Ventas(5100)	9
4.2.6.2	Utilidades(5200)	9
4.3	CONTABILIDAD	10
4.3.1	Módulo de Contabilidad	10
4.3.1.1	Sistema de Contabilidad (0000)	10
4.3.1.2	Archivo(1000)	10
4.3.1.3	Ver(2000)	10
4.3.1.4	Mantenimientos(3000)	10
4.3.1.5	Procesos(4000)	11
4.3.1.6	Consultas y Reportes(5000)	11
4.3.1.7	Ventana(6000)	11
4.3.2	Archivo(1000)	11
4.3.2.1	Configurar Impresora (1100)	11
4.3.2.2	Iniciar Sesión(1200)	11
4.3.2.3	Cerrar Sesión(1300)	11
4.3.2.4	Salir(1400)	11
4.3.3	Ver(2000)	12
4.3.3.1	Barra Estado (21 00)	12
4.3.3.2	Barra de Herramienta(2200)	12
4.3.4	Mantenimientos(3000)	12
4.3.4.1	Plan de Cuentas(3100)	12
4.3.4.2	Bancos(3200)	12
4.3.4.3	Cuentas Bancarias(3300)	12
4.3.4.4	Modelo de Asiento(3400)	13
4.3.4.5	Plantilla de Asiento(3500)	13
4.3.5	Procesos(4000)	13
4.3.5.1	Apertura de Caja Chica(4100)	13
4.3.5.2	Ajustes(4200)	13
4.3.5.3	Cierre Anual(4300)	13
4.3.5.4	Conciliación Bancaria(4400)	13
4.3.5.5	Desembolso de Caja Chica(4500)	13
4.3.5.6	Emisión de Cheques(4600)	14
4.3.5.7	Anulación Protesto de Cheques(4700)	14
4.3.5.8	Documentos(4800)	14
4.3.5.9	Pagos(4900)	14
4.3.6	Consulta/Reportes(5000)	14
4.3.6.1	Plan de Cuentas(5100)	14
4.3.6.2	Vales de Cja(5200)	14
4.3.6.3	Listado de Cheques(5300)	14
4.3.6.4	Libro Diario(5400)	14
4.3.6.5	Libro Mayor(5500)	15
4.3.6.6	Asientos de Ajustes(5600)	15
4.3.6.7	Asientos de Cierre(5700)	15
4.3.6.8	Estados Financieros(5800)	15

4.3.6.9 Antes del Cierre(5810).....	15
4.3.6.10 Balance de Comprobación(5820).....	15
4.3.6.11 Estado de Perdidas y Ganancias(5821).....	15
4.3.6.12 Despues del Cierre(5822).....	15
4.3.6.13 Balance de Comprobación de Sumas y Saldos(5823).....	16
4.3.6.14 Balance General(5822).....	16

capítulo 5

5. ESTANDARIZACIONES.....	1
5.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
5.1.1. Nombre de la Base de Datos.....	1
5.1.2. Nombre de las Tablas.....	1
5.1.3. Nombre de los Campos.....	1
5.2. FORMATO PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	2
5.2.1. Nombre del Proyecto.....	2
5.2.2. Nombre Lógico y Físico de las formas.....	2
5.2.3. Nombre de Variables.....	2
5.2.4. Nombre de Procedimientos y funciones.....	2
5.2.5. Nombre de Reportes.....	2

capítulo 6

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
---------------------------------	---

capítulo 7

7. DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
7.1. TABLAS MAESTRAS.....	1
7.1.1. Inventario.....	1
7.1.1.1 Bodegas.....	1
7.1.1.2 Artículos.....	2
7.1.1.3 Capacidades.....	3
7.1.1.4 Marcas.....	4
7.1.1.5 Motivos.....	5
7.1.1.6 Proveedores.....	6
7.1.1.7 Tipo de Artículo.....	7
7.1.1.8 Proveedor por Artículos.....	8
7.1.2. Facturación.....	9
7.1.2.1 Clientess.....	9
7.1.2.2 Tarjetas.....	10
7.1.2.3 Tipo Cliente.....	11
7.1.3. Contabilidad.....	12
7.1.3.1 Cabecera Plantilla.....	12
7.1.3.2 Plan de Cuentas.....	13
7.1.3.3 Detalle de Plantilla.....	14
7.1.3.4 Cheques.....	15
7.1.3.5 Cuenta Bancaria.....	16
7.1.3.6 Banco.....	17

7.2.	TABLAS TRANSACCIONALES.....	18
7.2.1.	INVENTARIO.....	18
7.2.1.1	Devolución en Compras.....	18
7.2.1.2	Movimientos.....	19
7.2.1.2	Transferencia a Bodega.....	20
7.2.1.3	Detalle de Transferencia.....	21
7.2.1.4	Detalle de Movimiento.....	22
7.2.1.5	Detalle de Devolución.....	23
7.2.1.6	Kardex.....	24
7.2.2.	FACTURACIÓN.....	25
7.2.2.1	Detalle de Ventas.....	25
7.2.2.2	Ventas.....	26
7.2.2.3	Devolución en Ventas.....	27
7.2.2.4	Detalle de Devolución en Ventas.....	28
7.2.3.	CONTABILIDAD.....	29
7.2.3.1	Modelo Asiento.....	29
7.2.3.2	Cabecera de Fondos.....	30
7.2.3.3	Detalle de Fondo.....	31
7.2.3.4	Cabecera de Transacción.....	32
7.2.3.5	Detalle de n Transacción.....	33
7.2.3.6	Deudas.....	34
7.3.	TABLAS TEMPORALES.....	35
7.3.1	Inventario.....	35
7.3.1.1	Transferencia Temporal.....	35
7.3.1.2	Kardex Temporal.....	36
7.3.1.3	Transferencia.....	37

capítulo 8

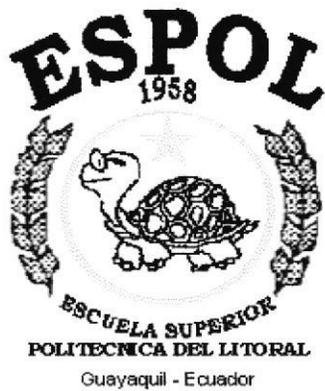
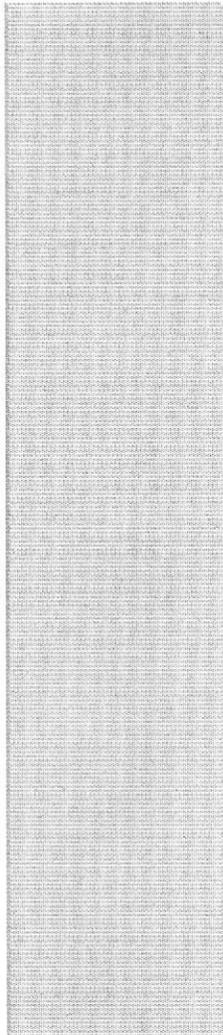
8.	DISEÑO DE DE ENTRADAS Y SALIDA.....	1
8.1.	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
8.1.1.	INVENTARIO.....	1
8.1.1.1.	Pantalla de Proveedor.....	1
8.1.1.2.	Pantalla de Artículos.....	3
8.1.1.3.	Pantalla de Ingreso de Compras.....	5
8.1.1.4.	Pantalla de Devolución en Compras.....	7
8.1.2.	FACTURACIÓN.....	9
8.1.2.1.	Pantalla de Cliente.....	9
8.1.2.2.	Pantalla de Tarjetas.....	11
8.1.2.3.	Pantalla de Ventas.....	13
8.1.2.4.	Pantalla de Nota de Ventas.....	15
8.1.3.	CONTABILIDAD.....	17
8.1.3.1.	Pantalla de Bancos.....	17
8.1.3.2.	Pantalla de Cuenta Bancaria.....	19
8.1.3.3.	Pantalla de Plan de Cuentas.....	21
8.1.3.4.	Pantalla de Conciliación Bancaria.....	23
8.1.3.5.	Pantalla de Emisión de Cheques.....	25
8.1.3.6.	Pantalla de Asientos de Ajustes.....	27
8.2.	DISEÑO DE REPORTE.....	29

capítulo 9

9.	DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA.....	1
9.1.	INVENTARIOS.....	1
9.1.1.	Mantenimiento de Proveedor.....	1
9.1.2.	Mantenimiento de Marcas.....	3
9.1.3.	Mantenimiento de Capacidades.....	5
9.1.4.	Mantenimiento de Artículos.....	7
9.1.5.	Mantenimiento de Tipo de Artículos.....	9
9.2.	FACTURACIÓN.....	11
9.2.1.	Mantenimiento de Clientes.....	11
9.2.2.	Mantenimiento de Tarjetas.....	13
9.2.7.	Mantenimiento de Tipo de Cliente.....	15
9.3.	CONTABILIDAD.....	17
9.3.1.	Mantenimiento de Plan de Cuentas.....	17
9.3.2.	Mantenimiento de Bancos.....	19
9.3.3.	Mantenimiento de Cuenta Bancaria.....	21
9.3.4.	Mantenimiento de Modelo de Asientos.....	23
9.3.5.	Mantenimiento de Plantilla de Modelo.....	25
9.2.8.	Mantenimiento de Marcas.....	3

capítulo 10

10.	SEGURIDADES DEL SISTEMA.....	1
10.1.	NIVEL DE SEGURIDADES DE ACCESO Y USO.....	1
10.2.	RESPALDO DE LA BASE DE DATOS.....	1



CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento de los Sistemas de Inventario, Facturación y Contabilidad estarán en capacidad de conocer:

- La dimensión real del Sistema.
- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sistema.
- El diseño utilizado.
- Las estructuras de datos.
- Los procesos utilizados.
- Los estándares de pantallas y reportes usados en el Sistema.

1.2 ANTECEDENTES

La Empresa Domínguez Comercio e Inversiones "DOCOIN CÍA LTDA", fue fundada el 8 de enero de 1985 por el Eco. Brodley Domínguez Bustos, teniendo como ubicación las calles Escobedo 1009 y P. Ycaza(esq.).

Esta Empresa realiza compra y venta de todo tipo de artículos al por mayor y menor .

Con el convenio entre la **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL** y **DOCOIN CIA LTDA**, nace el Proyecto SINFAC que agrupa los módulos de Inventario, Facturación y Contabilidad para el funcionamiento eficiente de la Empresa.

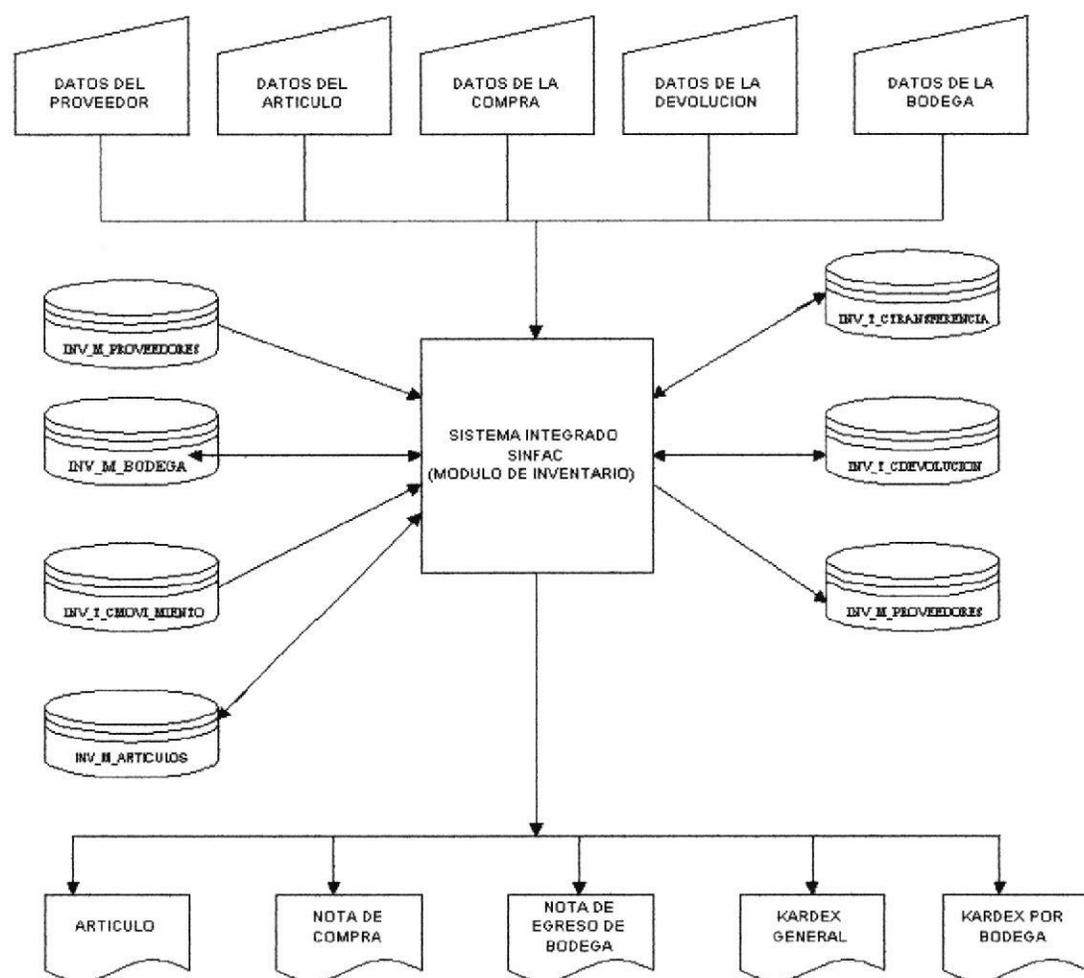
La concepción del Sistema de Inventario, Facturación y Contabilidad surge de la necesidad de controlar todos los productos que posee la empresa, además de la facturación de los mismos y el control de todas las transacciones que está realice por cualquier movimiento que este sea, además de reportes necesarios para la correcta toma de decisiones.

1.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

1.3.1 MÓDULO DE INVENTARIO

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

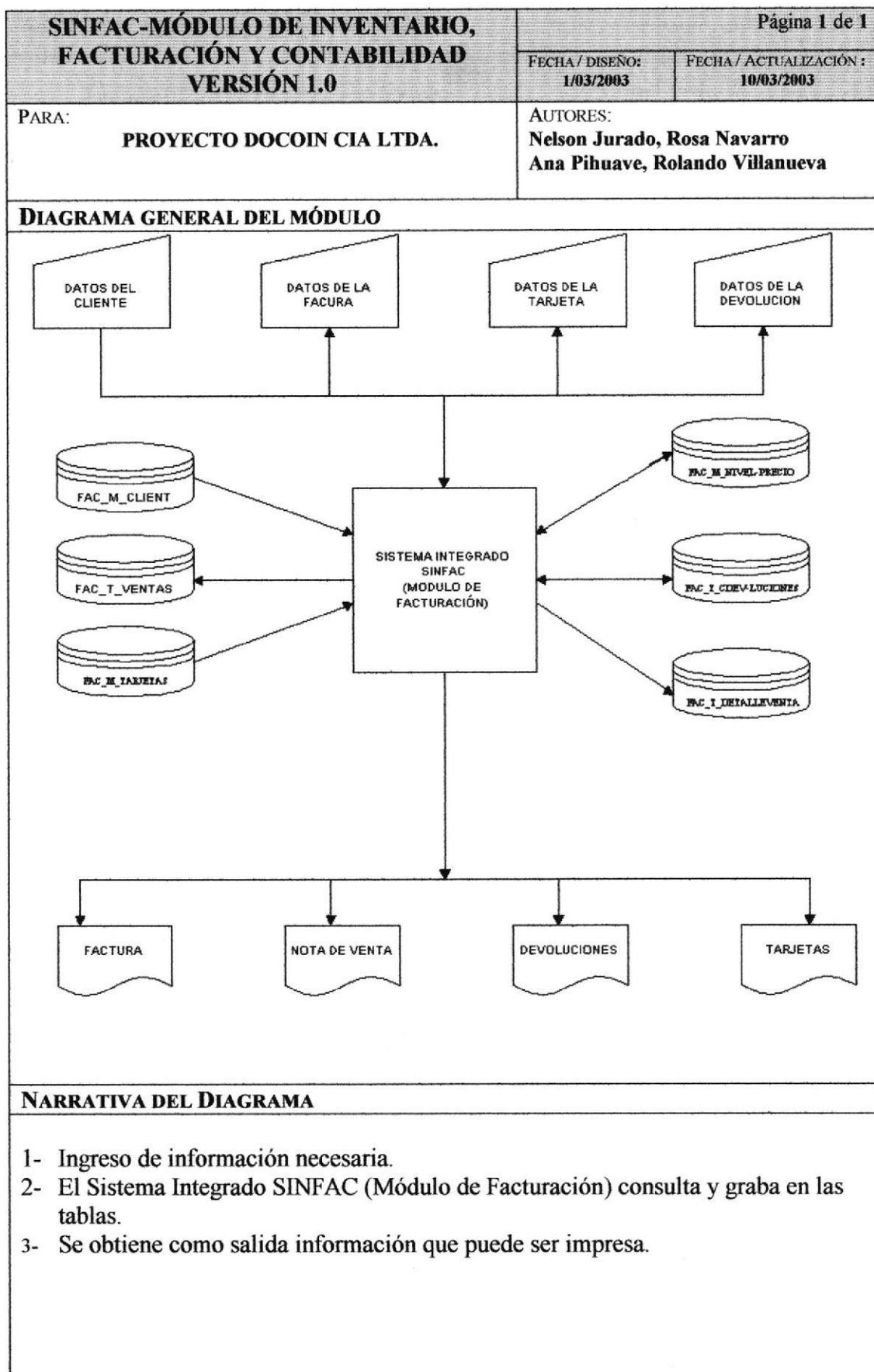
DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

- 1- Ingreso de información necesaria.
- 2- El Sistema Integrado SINFAC (Módulo de Inventarios) consulta y graba en las tablas.
- 3- Se obtiene como salida información que puede ser impresa.

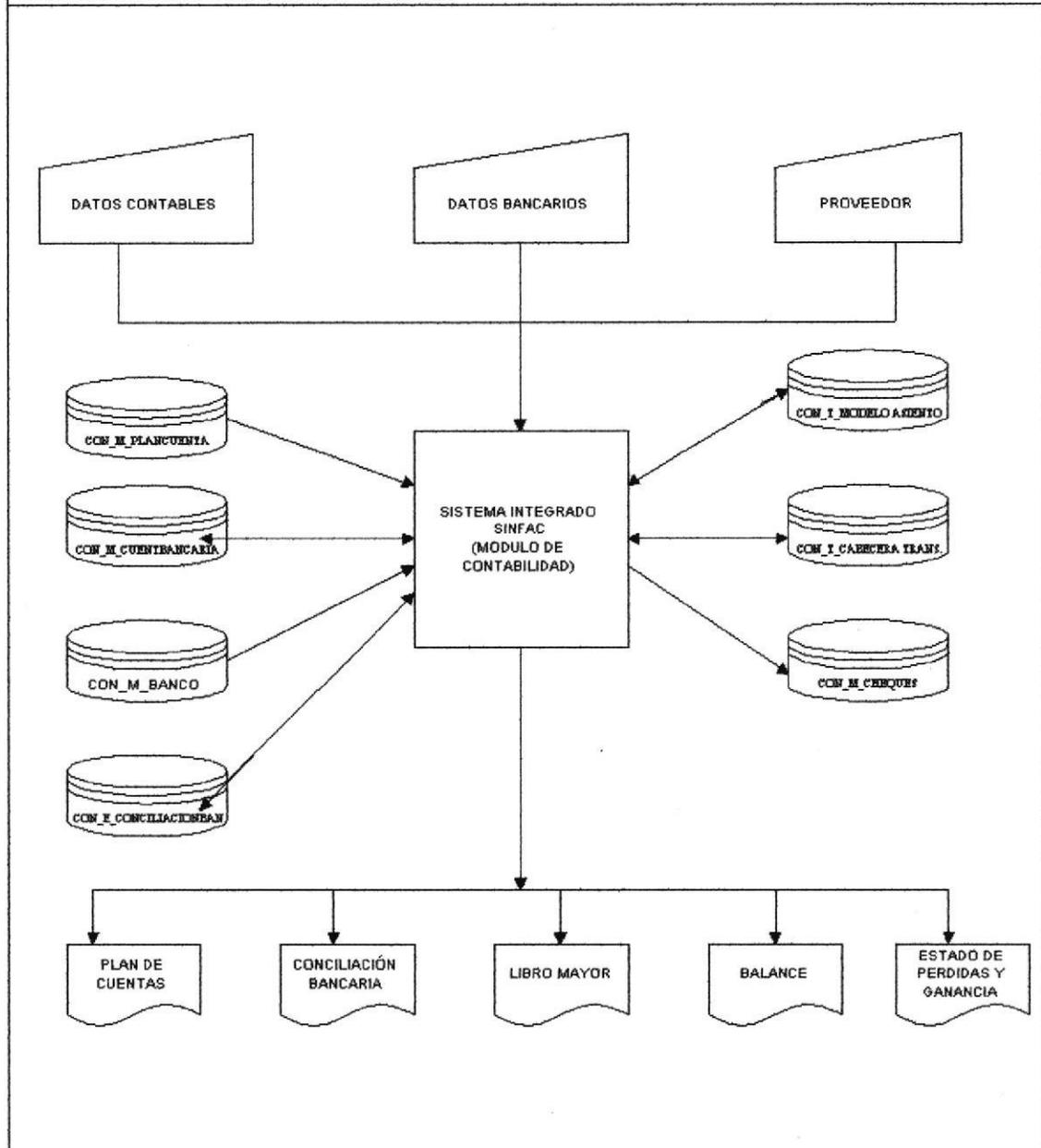
1.3.2 MÓDULO DE FACTURACIÓN



1.3.3 MÓDULO DE CONTABILIDAD

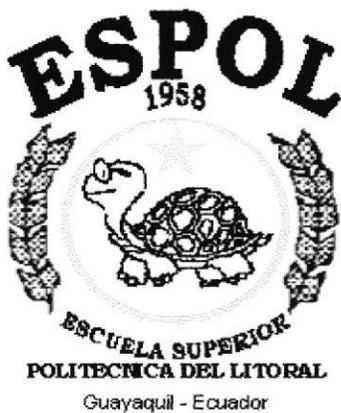
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
PARA: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

DIAGRAMA GENERAL DEL MÓDULO



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

- 1- Ingreso de información necesaria.
- 2- El Sistema Integrado SINFAC (Módulo de Contabilidad) consulta y graba en las tablas.
- 3- Se obtiene como salida información que puede ser impresa.



CAPÍTULO 2.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

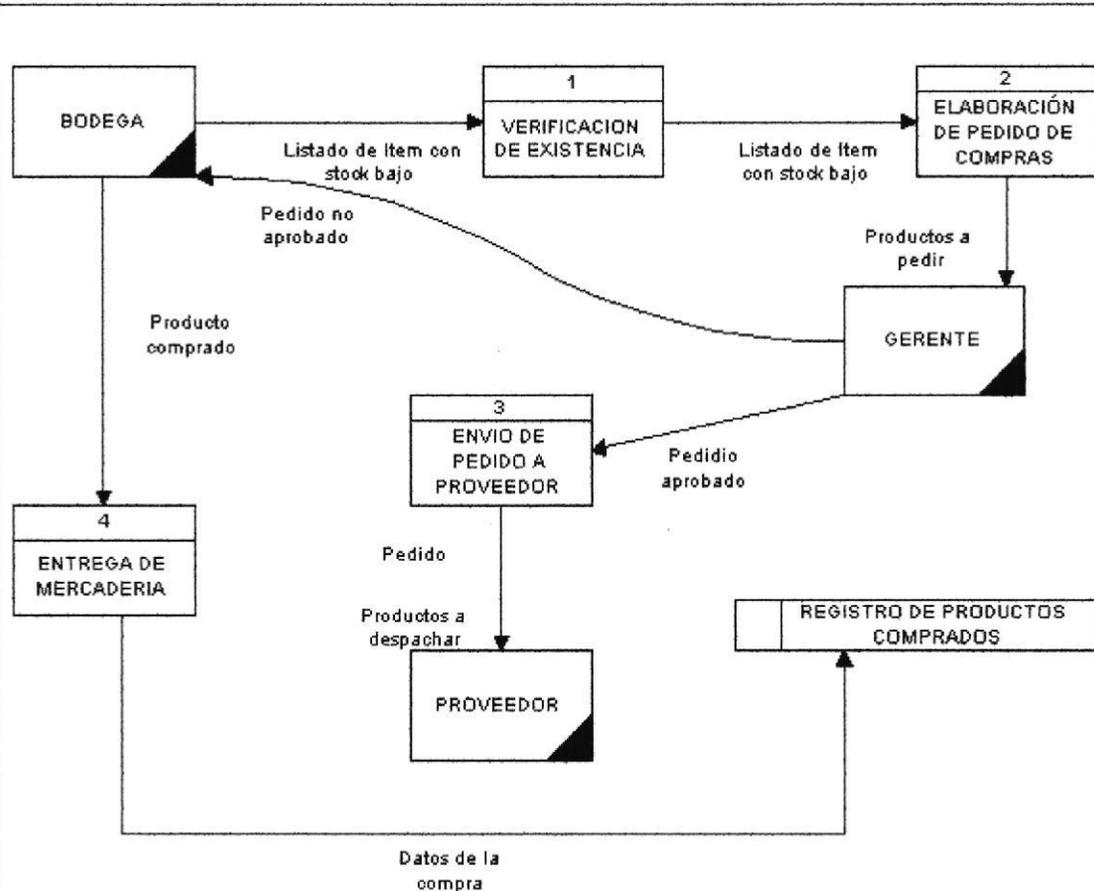
2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

2.1 MÓDULO DE INVENTARIO

2.1.1 COMPRAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

COMPRAS



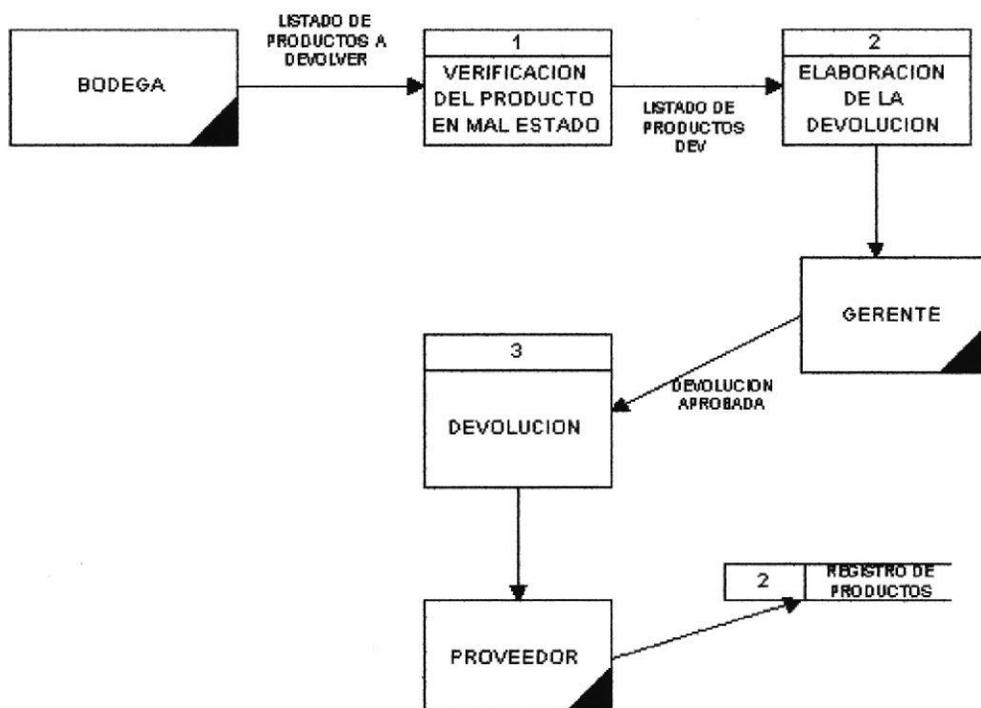
NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. Verificación de stock físico por el medio del listado de productos con stock bajo el mínimo.
2. Elaboración del Pedido en compra para el proveedor.
3. Entrega del pedido a proveedor.
4. Proveedor entrega la mercadería en la bodega.

2.1.2 DEVOLUCIONES EN COMPRAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

DEVOLUCIÓN EN COMPRAS

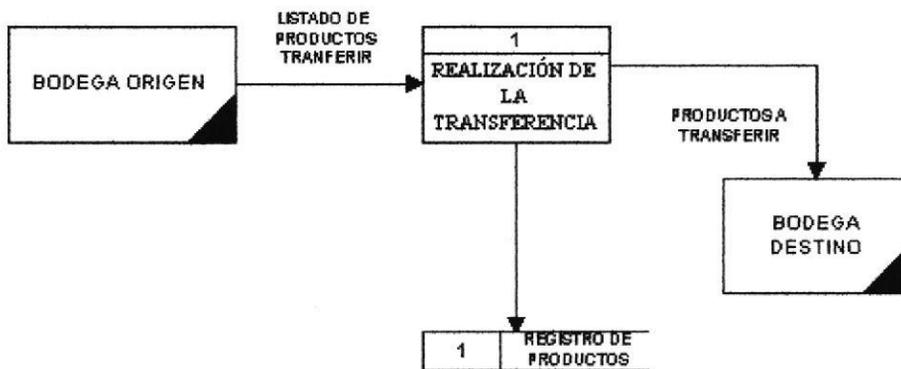


NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. Verificación de productos que se van a devolver , ya sea por mal estado ,etc.
2. Elaboración de la Devolución para el proveedor respectivo.
3. Entrega de la devolución al Proveedor.

2.1.3 TRANSFERENCIAS ENTRE BODEGAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

TRANSFERENCIA ENTRE BODEGAS**NARRATIVA DEL DIAGRAMA**

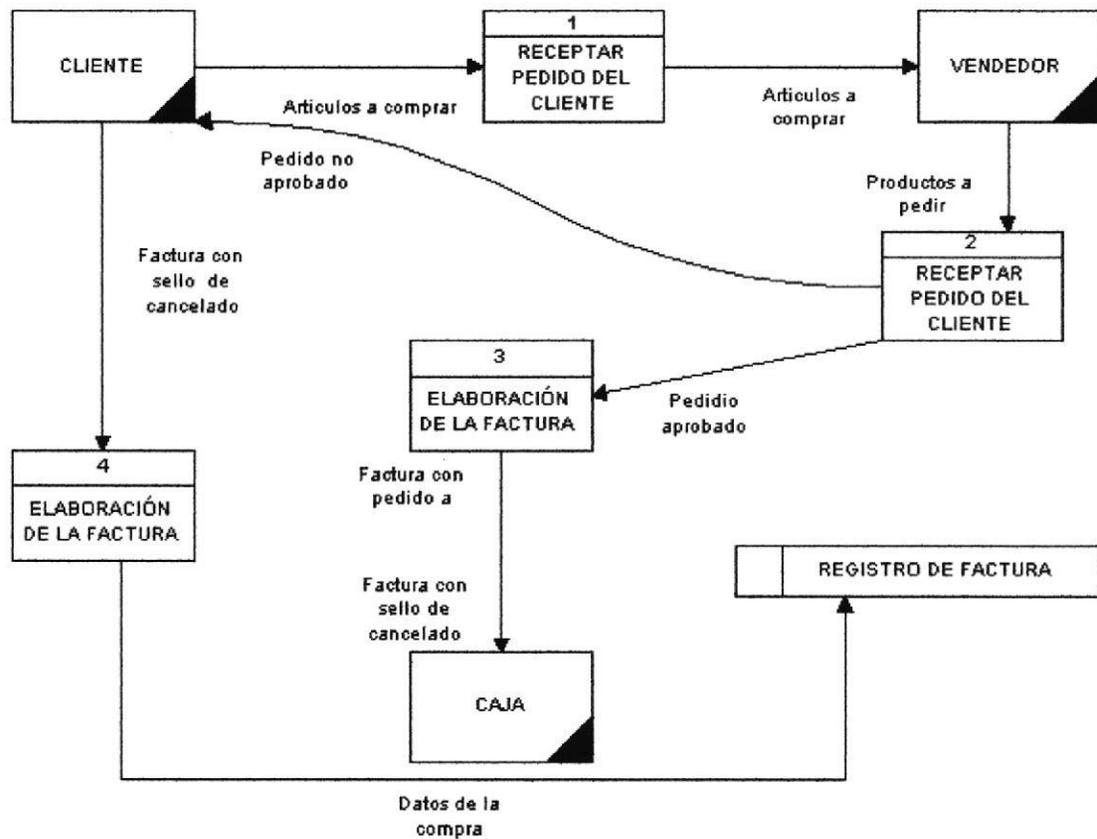
1. Realización de la transferencia de productos desde la Bodega Origen hacia la Bodega Destino.

2.2 FACTURACIÓN

2.2.1 FACTURA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA/ DISEÑO: 1/03/2003	FECHA/ ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

FACTURACIÓN



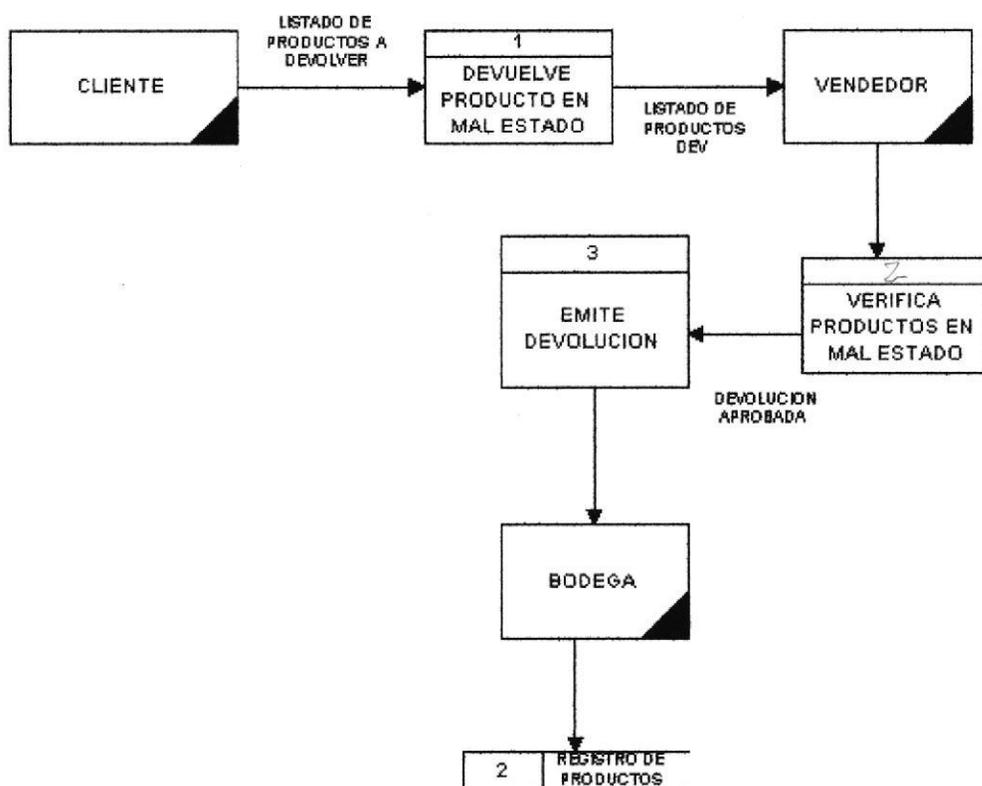
NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. Tomar los datos de los artículos a pedir por el cliente
2. Verificación de stock y precios de los artículos.
3. Elaboración de la factura con el detalle de los ítem que hay en stock y que el cliente haya confirmado cual llevara.
4. Entrega mercadería al cliente

2.2.2 DEVOLUCIÓN DE FACTURA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA/DISEÑO: 1/03/2003	FECHA/ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

DEVOLUCIÓN DE FACTURA



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

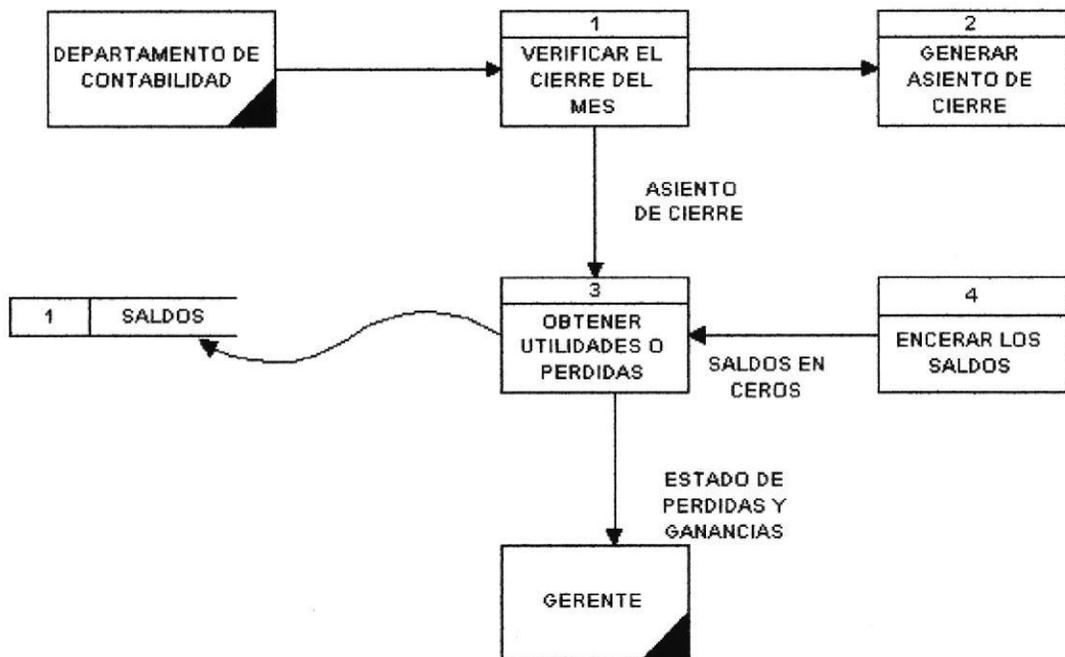
1. El cliente se acerca al vendedor y devuelve algunos artículos de la factura.
2. El vendedor verifica si los productos requieren ser devueltos.
3. Elaboración de la devolución y una copia pasa a bodega .
4. Se entrega la devolución al cliente.

2.3 CONTABILIDAD

2.3.1 CIERRE ANUAL

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

CIERRE ANUAL

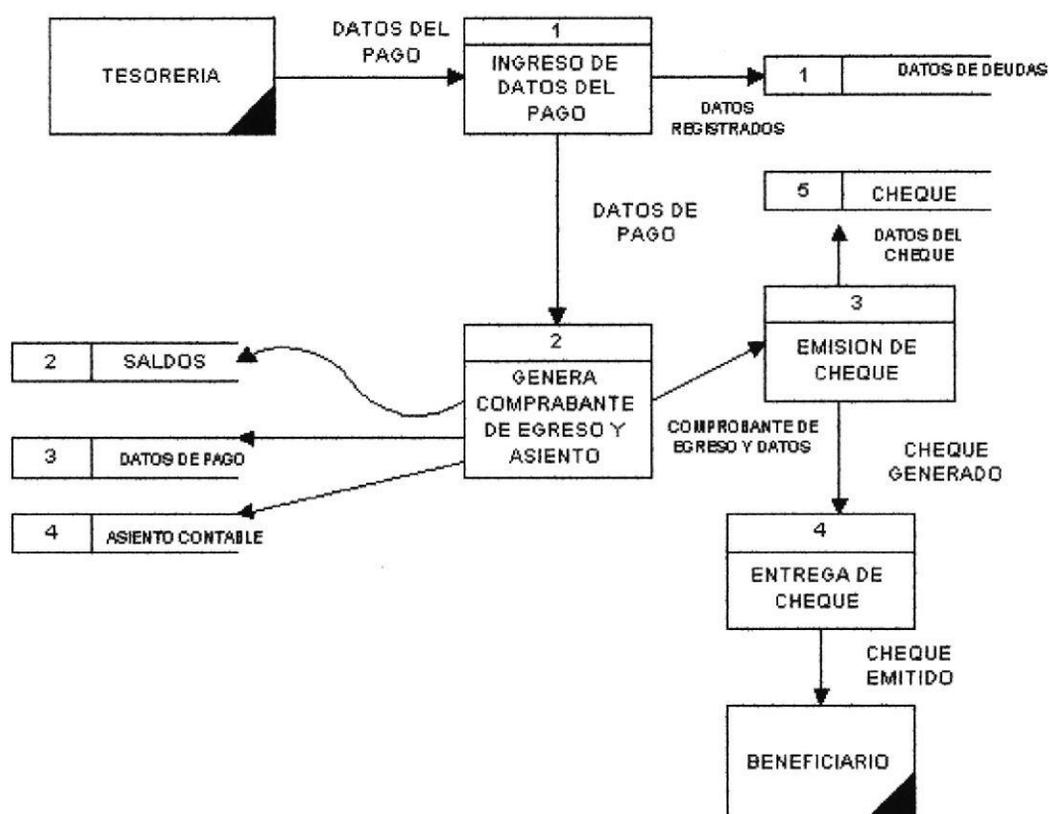


NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. Para realizar el Proceso de cierre anual, se debe verificar que el mes de diciembre haya sido cerrado.
2. Luego en el sistema se genera automáticamente el asiento para el 31 de diciembre.
3. Se obtiene la utilidad o pérdida del ejercicio.
4. Finalmente los saldos de las cuentas de Ingresos y egresos quedan en cero para el siguiente ejercicio contable. Esto se refleja en el reporte de Pérdidas y ganancias que se entrega al gerente.

2.3.2 CONTROL DE PAGOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

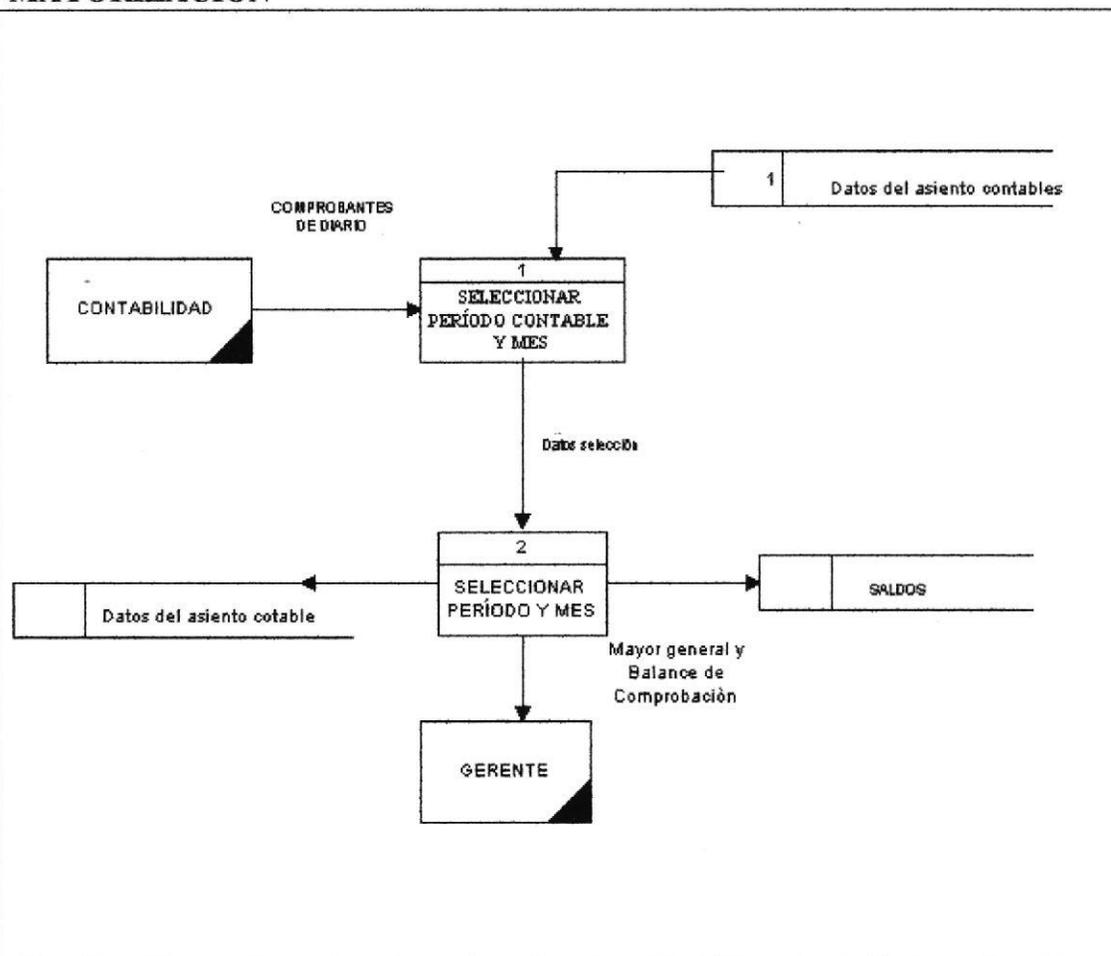
CONTROL DE PAGOS**NARRATIVA DEL DIAGRAMA**

1. En el departamento de tesorería se registran los datos que esta generando un pago.
2. Se genera el comprobante que respalda el pago que s esta haciendo al beneficiario del mismo y se registra la transacción a través de asientos contables.
3. Se emite el cheque.
4. Finalmente se entrega el cheque al beneficiario del pago .

2.3.3 MAYORIZACIÓN

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA/ DISEÑO: 1/03/2003	FECHA/ ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

MAYORIZACIÓN



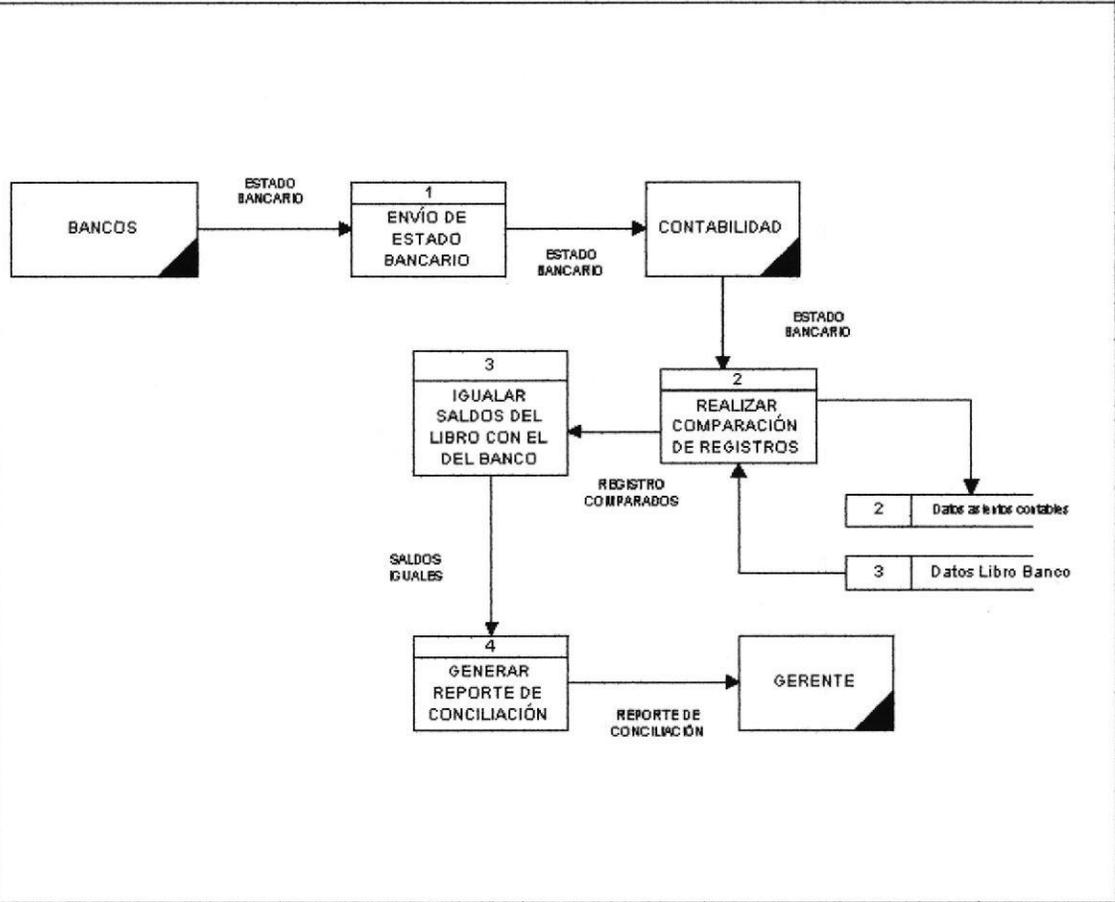
NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. EL departamento de contabilidad registra los comprobantes en el sistema. Estos comprobantes mas el período y el mes a mayorizar son tomados en cuenta para el proceso
2. El proceso obtiene el saldo actual de cada cuenta contable ordenando las transacciones por fechas. Se genera el mayor general y el balance de comprobación.

2.3.4 CONCILIACIÓN BANCARIA

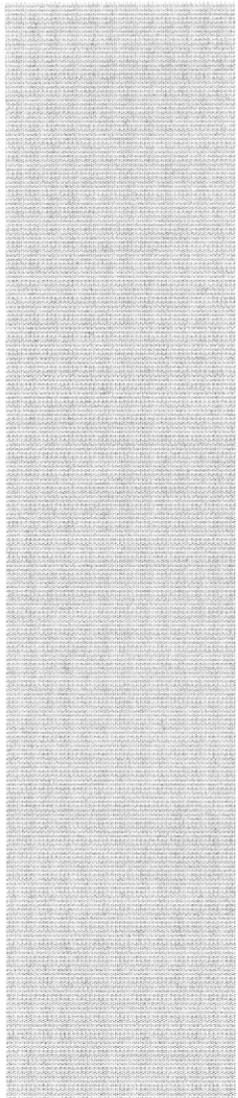
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

CONCILIACIÓN BANCARIA



NARRATIVA DEL DIAGRAMA

1. El banco envía el estado de cuenta corriente al departamento de contabilidad
2. El contador con el estado de cuentas y los datos del libro diario realiza la conciliación bancaria la cual consiste en comparar los movimientos del banco con los libros de la empresa. La comparación se hace a través del número del cheque y el valor de la transacción, los casos en que ambas transacciones coincidan en el archivo quedarán registradas como conciliadas.
3. Una vez que se han comparado los registros, se procede a verificar que los saldos sean iguales; sino lo son se tendrían que verificar todos aquellos movimientos que no fueron tomados en cuenta en el estado bancario, para llegar a igualar los saldos.
4. Una vez que se han llegado a conciliar los saldos se genera un reporte y este es el reporte de conciliación.



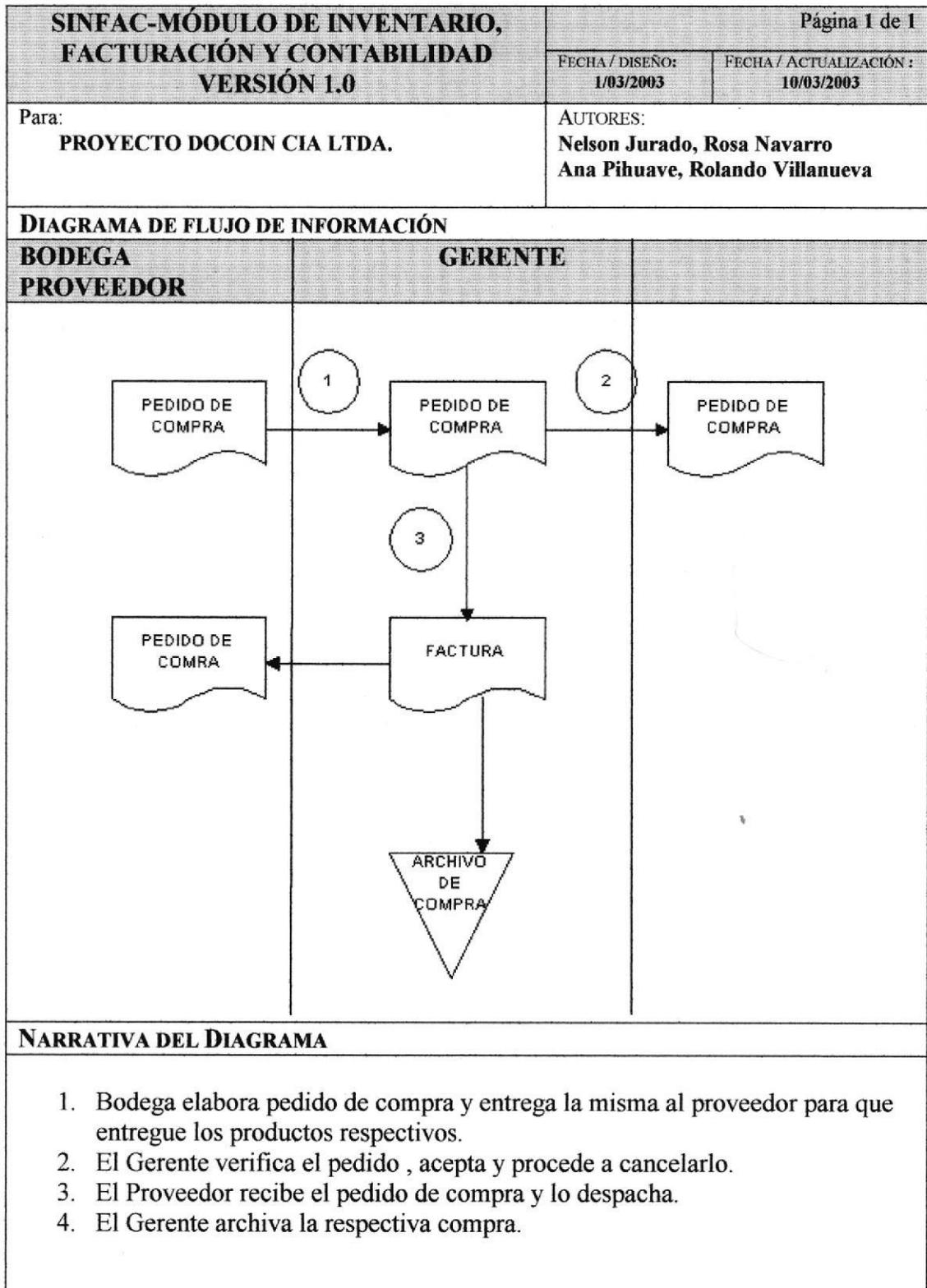
CAPÍTULO 3.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

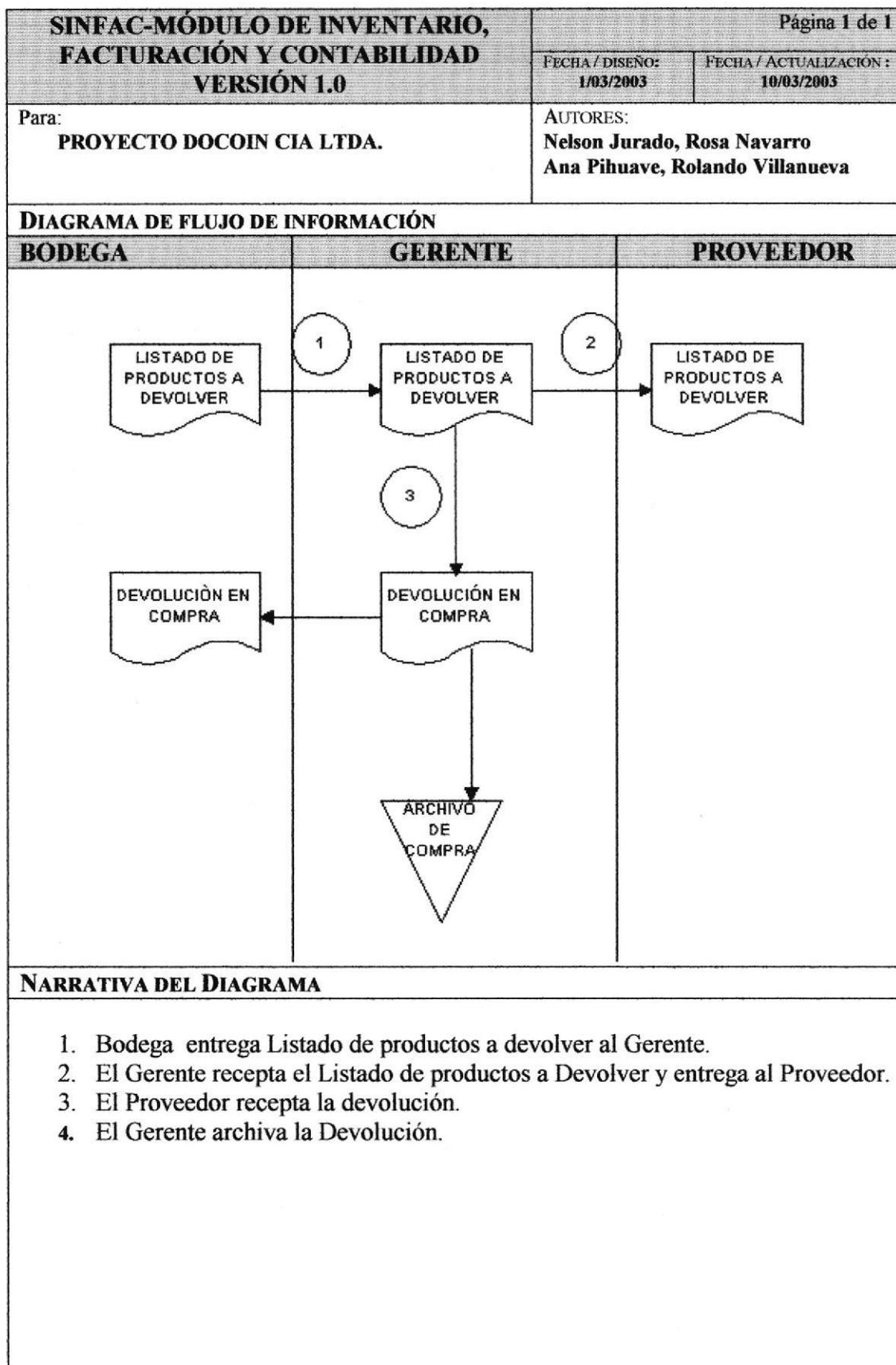
3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3.1 INVENTARIO

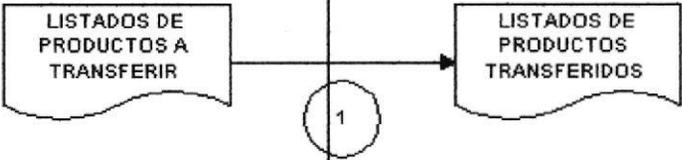
3.3.4 COMPRAS



3.3.5 DEVOLUCIÓN EN COMPRAS

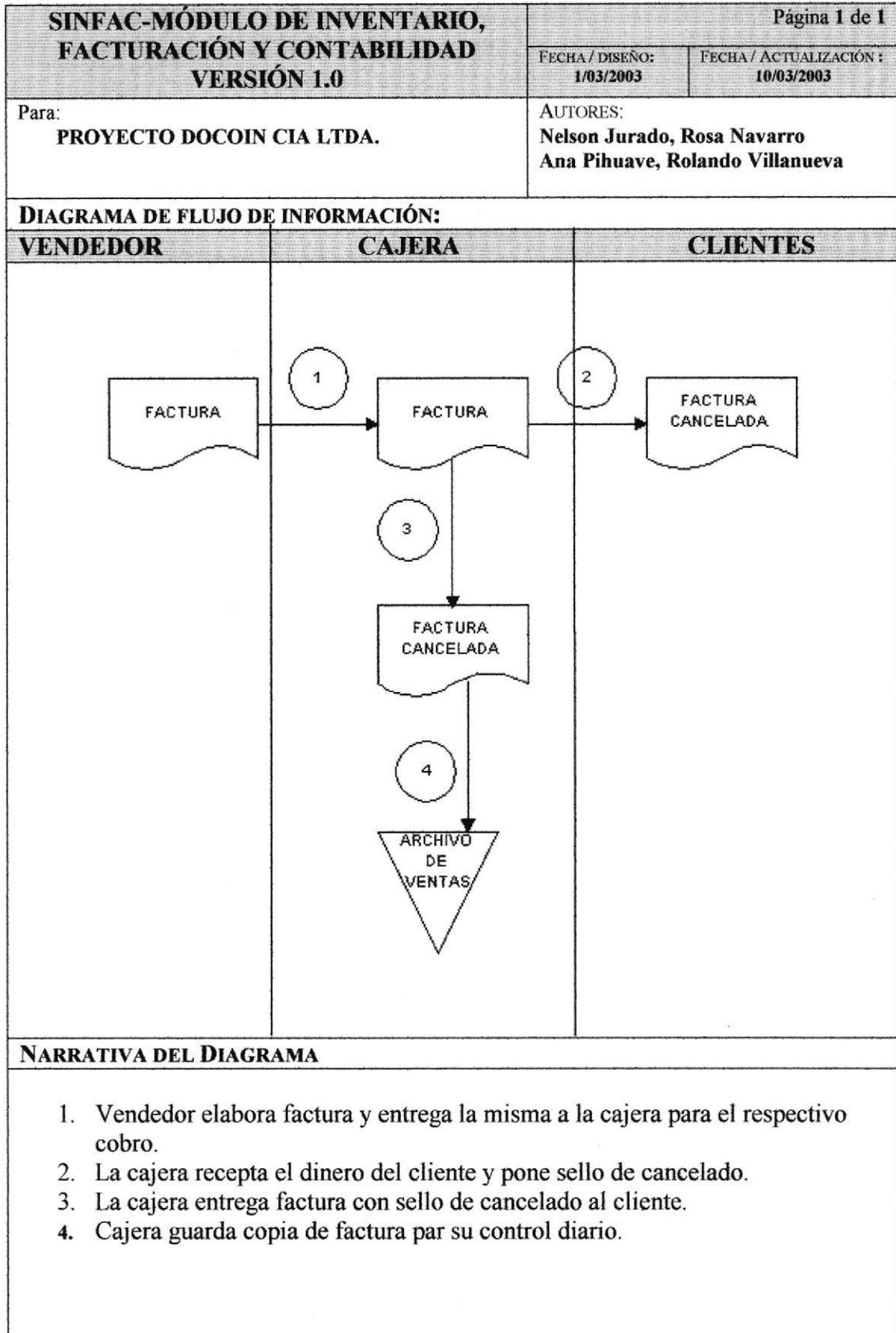


3.3.6 TRANSFERENCIA ENTRE BODEGAS

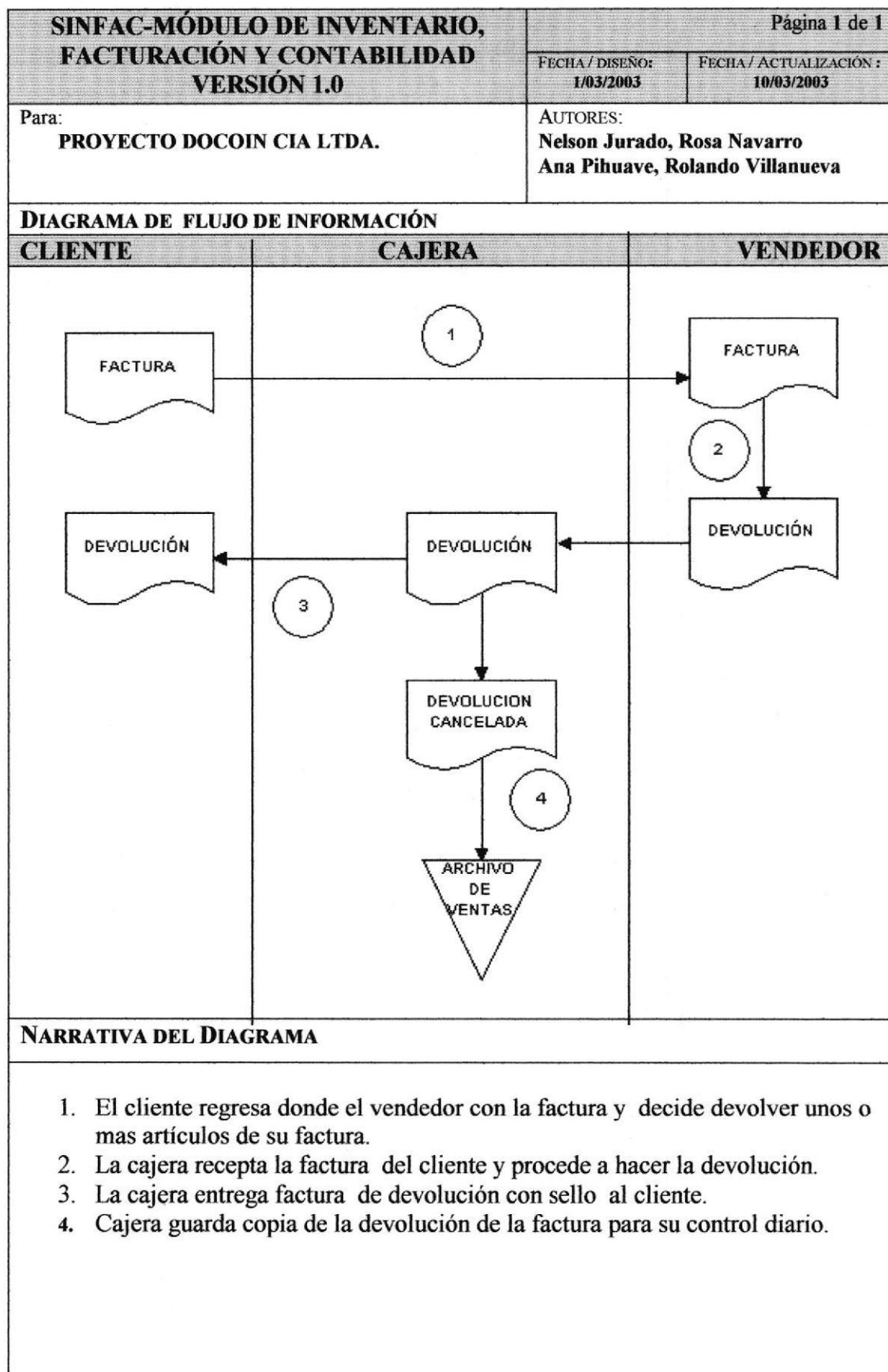
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
BODEGA ORIGEN	BODEGA DESTINO		
 <pre> graph LR subgraph Bodega_Origen [BODEGA ORIGEN] A[LISTADOS DE PRODUCTOS A TRANSFERIR] end subgraph Bodega_Destino [BODEGA DESTINO] B[LISTADOS DE PRODUCTOS TRANSFERIDOS] end A -- 1 --> B </pre>			
NARRATIVA DEL DIAGRAMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. La bodega origen entrega el listado de productos a transferir a bodega destino. 2. Bodega destino recibe los productos transferidos. 			

3.4 FACTURACIÓN

3.2.1 FACTURA



3.2.2 DEVOLUCIÓN DE LA FACTURA



3.5 CONTABILIDAD

3.3.1 MAYORIZACIÓN

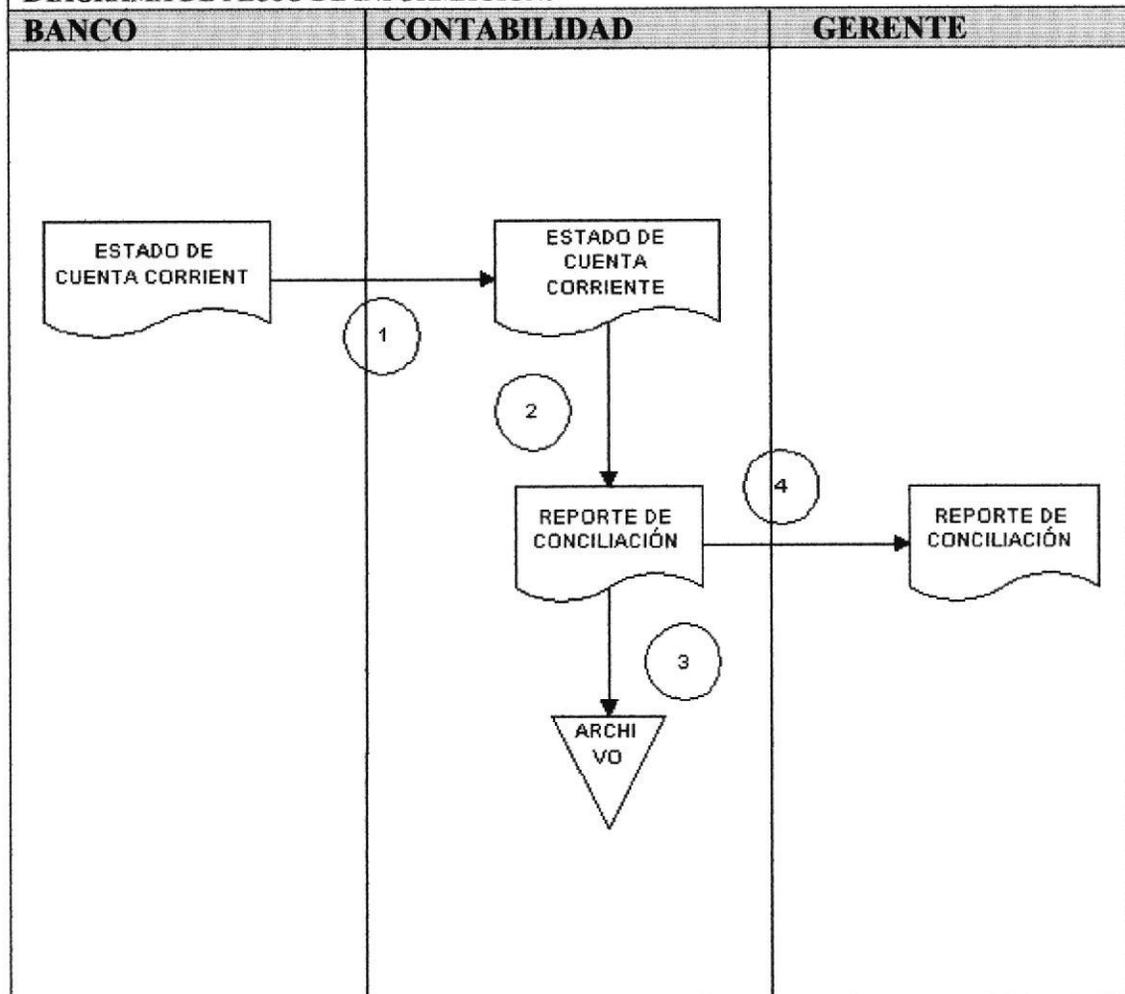
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN:			
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD		GERENTE	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA			
<p>1. En el Departamento de Contabilidad se encuentran los Comprobantes, los mismos que son guardados en archivos. Después de esto se comienza a generar el Balance de Comprobación, el cual llega a manos del Gerente.</p>			

3.3.2 CIERRE ANUAL

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN:			
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD		GERENTE	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA			
<p>1. En el Departamento de Contabilidad se crea el Estado de Pérdidas y Ganancias , después de haber realizado el proceso de cierre anual. Este Reporte es presentado al Gerente.</p>			

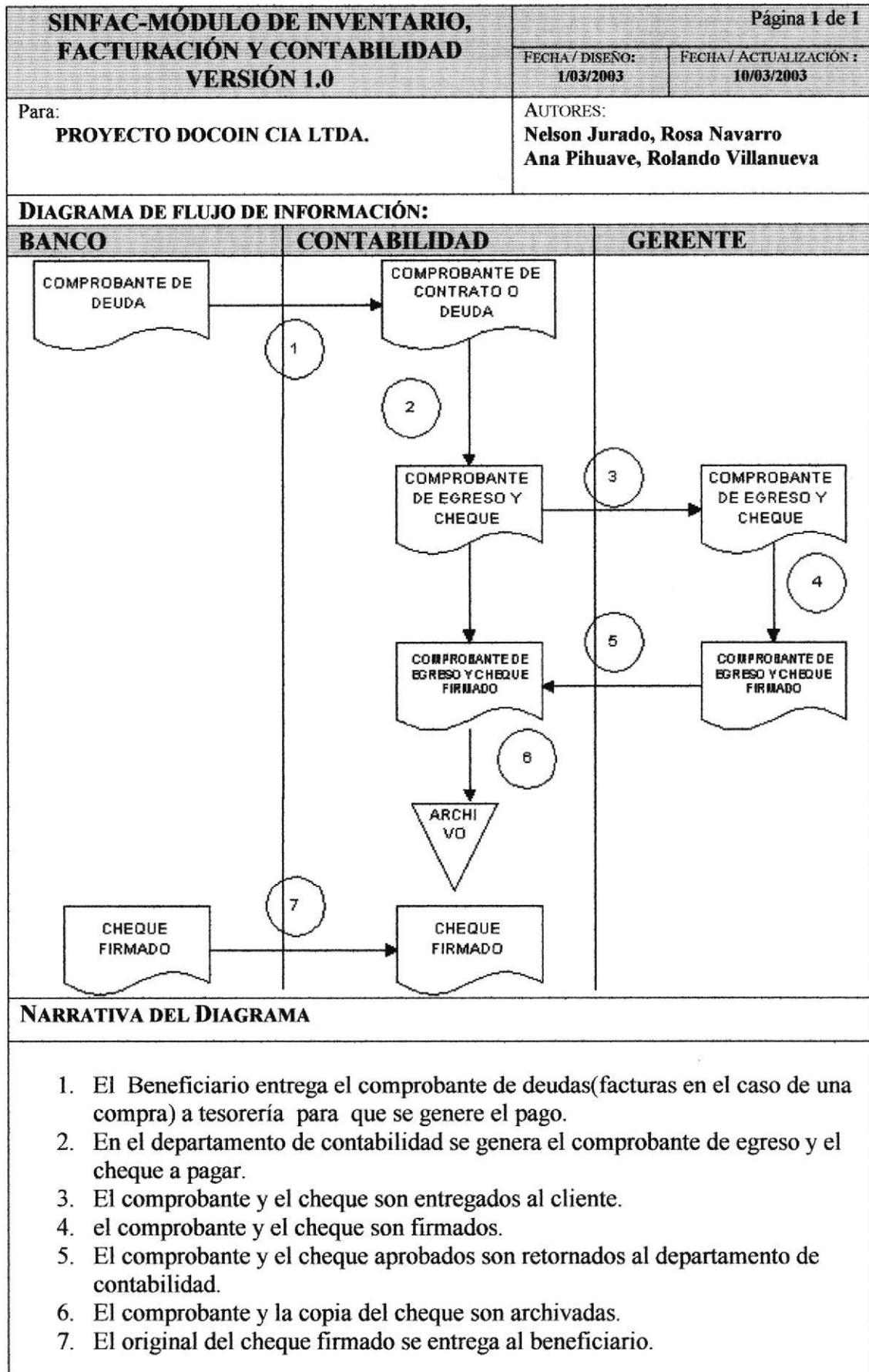
3.3.3 CONCILIACIÓN BANCARIA

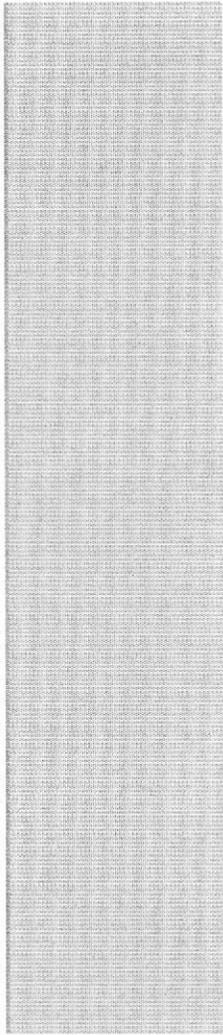
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN:**NARRATIVA DEL DIAGRAMA**

1. El banco envía al departamento de contabilidad de la Empresa el Estado de Cuenta Corriente del mes respectivo.
2. Luego de la Conciliación en el Departamento de Contabilidad se genera el Reporte final.
3. Este reporte es archivado en el departamento de Contabilidad.
4. El Reporte de la Conciliación es presentado al Gerente.

3.3.4 CONTROL DE PAGOS





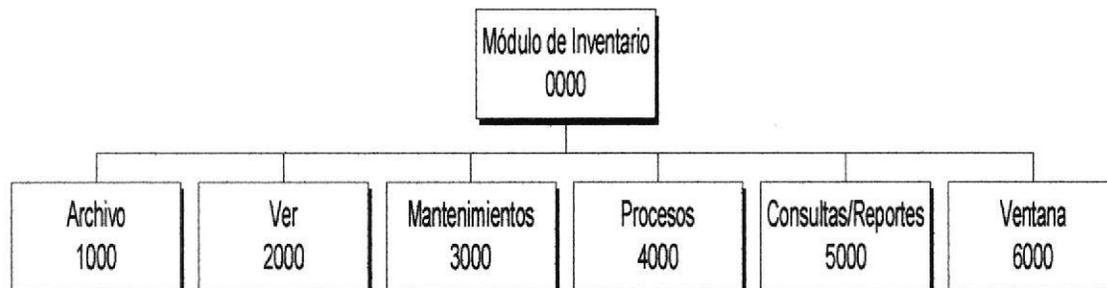
CAPÍTULO 4.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA

4.1 INVENTARIO

4.1.1 MÓDULO DE INVENTARIO



4.1.1.1 Sistema de Inventario (0000)

El Módulo de Inventario se encarga de efectuar las compras e ingresos de artículos al sistema (SINFAC). Se compone de las siguientes opciones:

Archivo, Ver, Mantenimientos, Procesos, Consultas /Reportes y Ventana.

4.1.1.2 Archivo (1000)

Permite configurar la impresora, iniciar una nueva sesión o salir del sistema.

4.1.1.3 Ver (2000)

Permite visualizar la barra de herramientas y la barra de estado.

4.1.1.4 Mantenimientos (3000)

Permite dar mantenimiento a las tablas principales como son Artículos y demás tablas maestras.

4.1.1.5 Procesos (4000)

Permite realizar los diferentes procesos que se llevan a cabo en Inventario como es la compra de artículos y devoluciones de los mismos.

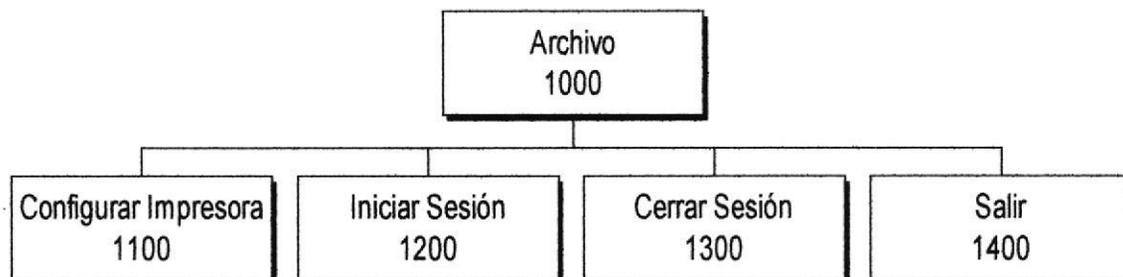
4.1.1.6 Consultas y Reportes (5000)

Esta opción es la encargada de generar todas las consultas y reportes para este módulo. Entre estas opciones disponibles tenemos:

4.1.1.7 Ventana (6000)

Permite la manipulación de las ventanas activas.

4.1.2 Archivo(1000)



4.1.2.1 Configurar Impresora (1100)

Permite configurar la impresora que tiene asociada la máquina la cual va a ser considerada como predeterminada en los reportes y las propiedades de la mismo.

4.1.2.2 Iniciar Sesión (12000)

Permite que el usuario inicie una nueva sesión. Esta sesión puede ser iniciada por el mismo usuario que ingresó inicialmente o con otro usuario.

4.1.2.3 Cerrar Sesión (1300)

Se desconecta de la base de datos para iniciar una nueva sesión como otro usuario.

4.1.2.4 Salir (1400)

Permite salir del sistema.

4.1.3 Ver(2000)



4.1.3.1 Barra Estado (2100)

Permite la activación o desactivación de la barra de estado que indica el estatus de un objeto determinado.

4.1.3.2 Barra Herramientas (2200)

Permite la activación o desactivación de la barra de herramientas o iconos de acceso directo.

4.1.4 Mantenimientos(3000)**4.1.4.1 Proveedor (3100)**

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos de los proveedores.

4.1.4.2 Marca (3200)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos de las marcas de los artículos.

4.1.4.3 Tipo de Artículo (3300)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos de los tipos de artículos.

4.1.4.4 Motivo Ingreso/Egreso (3400)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los datos de los diferentes tipos de ingresos y egresos que se podrán realizar a Bodega.

4.1.4.5 Capacidad (3500)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos las capacidades que tendrán los productos.

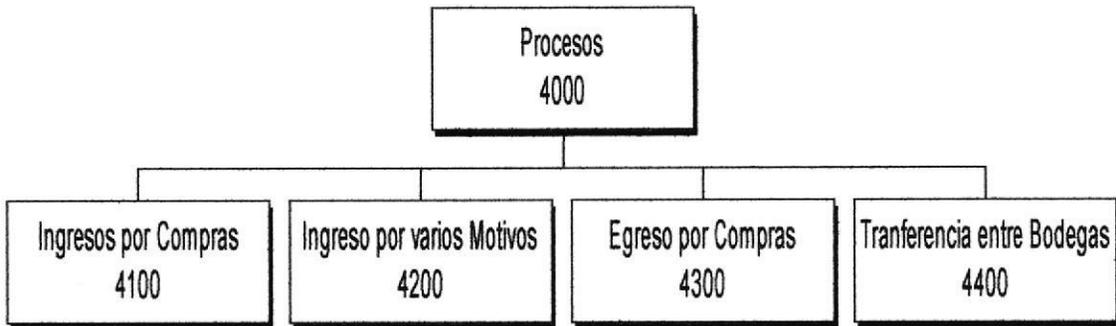
4.1.4.6 Bodega (3600)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos de Bodegas.

4.1.4.7 Artículo (3700)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos de los artículos.

4.1.5 Procesos (4000)



4.1.5.1 Ingresos por Compras (4100)

Permite registrar las diferentes compras que se hagan a los proveedores e ingresarlas a Bodega.

4.1.5.2 Ingresos por Varios Motivos (4200)

Permite registrar las diferentes ingresos a bodega que se hagan por otro motivo que no sea compra .

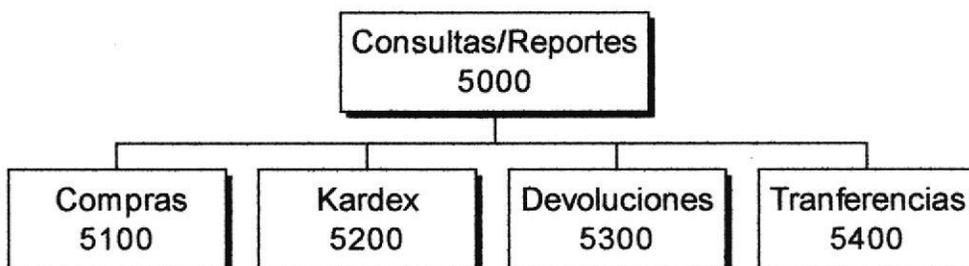
4.1.5.3 Egresos por Compras (4300)

Permite registrar los diferentes egresos / devoluciones por compras que se hagan a los proveedores .

4.1.5.4 Transferencia entre Bodegas (4400)

Permite registrar las transferencias que se hagan desde la bodega origen hacia la bodega destino.

4.1.6 Consultas /Reportes (5000)



4.1.6.1 Compras (5100)

Permite la consulta por pantalla o impresora de las Compras o, los ingresos a bodega por otros motivos del día o de Fechas atrás, filtradas por fechas y códigos.

4.1.6.2 Kardex (5200)

Permite la consulta por pantalla o impresora de los Movimientos de los Artículos (artículos no asignados a una bodega específica) del día o fechas atrás, filtradas por un rango de fechas y especificadas por artículo.

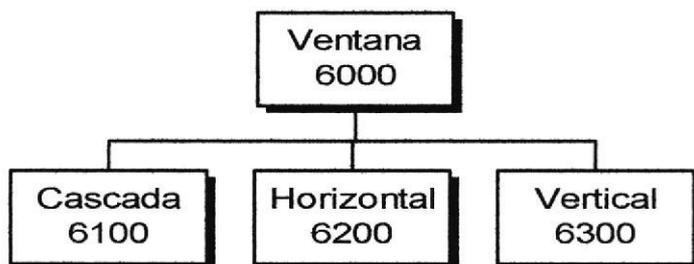
4.1.6.3 Devoluciones (5300)

Permite la consulta por pantalla o impresora de las Devoluciones que se den ya sea por compra o varios motivos del día o de Fechas atrás, filtradas por fechas y códigos.

4.1.6.4 Transferencias (5400)

Permite la consulta por pantalla o impresora de las transferencias de artículos que se hagan de una bodega origen hacia una destino.

4.1.7 Ventana (6000)



4.1.7.1 Cascada (6100)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada.

4.1.7.2 Horizontal (6200)

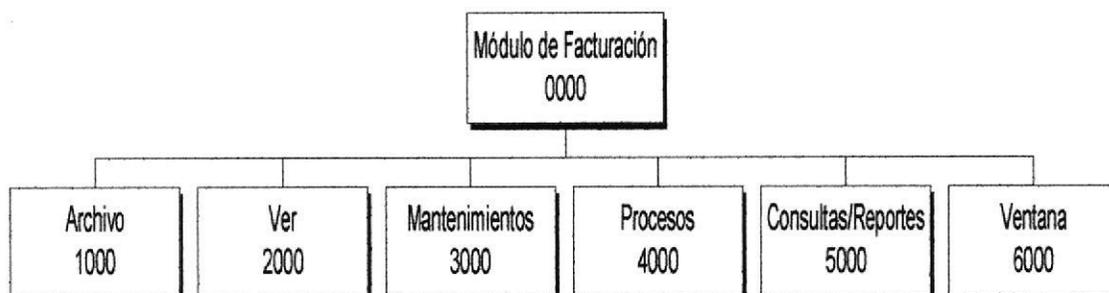
Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico horizontal.

4.1.7.3 Vertical (6300)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico vertical.

4.2 FACTURACION

4.2.1 MÓDULO DE FACTURACION



4.2.1.1 Sistema de Facturación (0000)

El Módulo de Facturación se encarga de efectuar las Ventas y devoluciones de artículos al sistema (SINFAC). Se compone de las siguientes opciones:

Archivo, Ver, Mantenimientos, Procesos, Consultas /Reportes y Ventana

4.2.1.2 Archivo (1000)

Permite configurar la impresora, iniciar una nueva sesión o salir del sistema.

4.2.1.3 Ver (2000)

Permite la activación y desactivación de la barra de herramientas y la barra de estado.

4.2.1.4 Mantenimientos (3000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el sistema.

4.2.1.5 Procesos(4000)

Permite realizar los diferentes procesos que se llevan a cabo en Inventario como es la compra de artículos y devoluciones de los mismos.

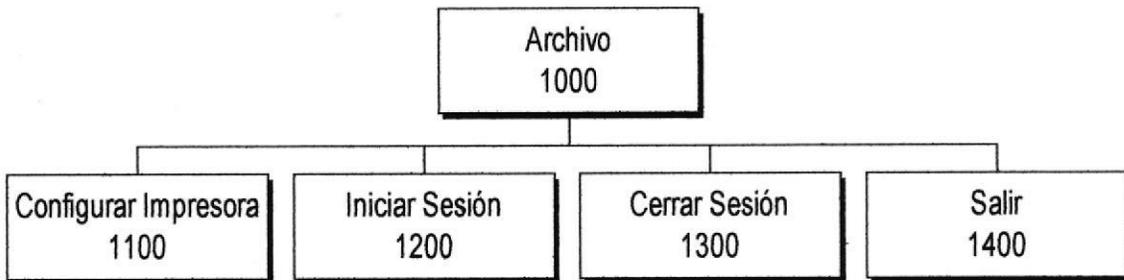
4.2.1.6 Consultas/Reportes(5000)

Esta opción es la encargada de generar todas las consultas y reportes para este módulo.

4.2.1.7 Ventana (6000)

Permite la manipulación de las ventanas activas.

4.2.2 ARCHIVO



4.2.2.1 Configurar Impresora (1100)

Permite configurar la impresora que tiene asociada la máquina la cual va a ser considerada como predeterminada en los reportes y las propiedades de la misma.

4.2.2.2 Iniciar Sesión (1200)

Permite que el usuario inicie una nueva sesión. Esta sesión puede ser iniciada por el mismo usuario que ingresó inicialmente o con otro usuario.

4.2.2.3 Cerrar Sesión (1400)

Se desconecta de la base de datos para iniciar una nueva sesión como otro usuario.

4.2.2.4 Salir (1600)

Permite salir del sistema.

4.2.3 VER



4.2.3.1 Barra De Estado (2100)

Permite la activación o desactivación de la barra de estado que indica el estatus de un objeto determinado.

4.2.3.2 Barra De Herramienta (2200)

Permite la activación o desactivación de la barra de herramientas o iconos de acceso directo.

4.2.4 MANTENIMIENTOS



4.2.4.1 Cliente (3100)

Permite el ingreso, modificación o eliminación de los clientes, encontrándose en este archivo datos que le identifican completamente

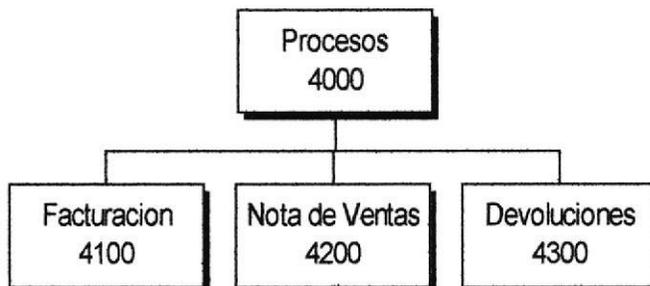
4.2.4.2 Tarjetas (3200)

Permite el ingreso, modificación o eliminación de los clientes, encontrándose en este archivo datos que le identifican completamente

4.2.4.3 Nivel Precio (3300)

Permite el ingreso, modificación o eliminación de los niveles de precios, encontrándose en este archivo datos que le identifican los tipo de precio que se pueden aplicar

4.2.5 PROCESOS



4.2.5.1 Facturación (4100)

Permite registrar todas las ventas que se realicen y facturar respectivamente.

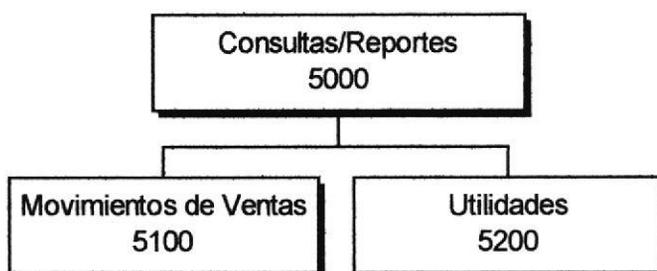
4.2.5.2 Nota De Ventas (4200)

Permite registrar las ventas , pero con la diferencia a la anterior es son ventas de menor cantidad.

4.2.5.3 Devoluciones (4300)

Permite realizar las devoluciones de la factura como de la nota de venta.

4.2.6 CONSULTAS/REPORTES



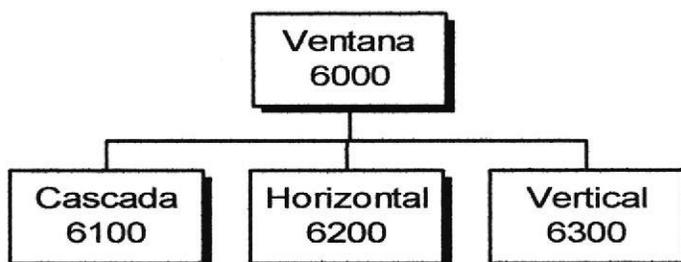
4.2.6.1 Movimiento De Ventas (5100)

Permite la consulta por pantalla o impresora de las Ventas o las Notas de ventas que se han realizado , se las puede consultar por diferentes criterios y rangos de fechas.

4.2.6.2 Utilidades (5200)

Permite la consulta por pantalla o impresora las utilidades que se dan en las Ventas totales ya sea por fechas o por un criterio en particular.

4.2.7 VENTANA



4.2.7.1 Cascada (6100)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada.

4.2.7.2 Horizontal (6200)

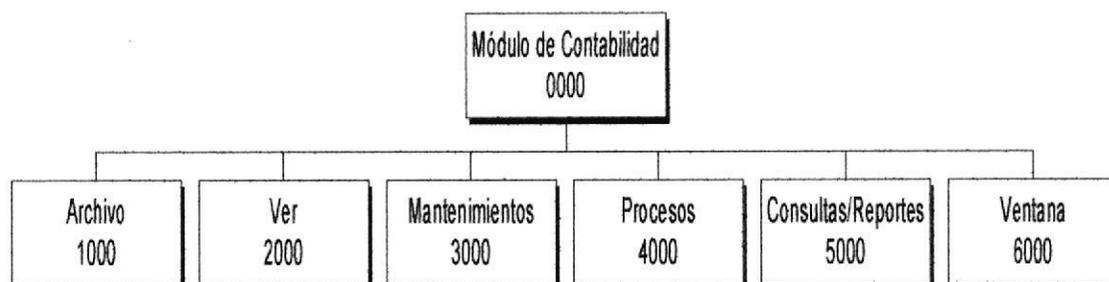
Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico horizontal.

4.2.7.3 Vertical (6300)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico vertical.

4.3 CONTABILIDAD

4.3.1 MÓDULO DE CONTABILIDAD



4.3.1.1 Sistema de Contabilidad (0000)

El Módulo de Contabilidad se encarga de poder elaborar todos los balances necesarios para poder tomar decisiones oportunas. Se compone de las siguientes opciones:

Archivo, Ver, Mantenimientos, Procesos, Consultas /Reportes y Ventana.

4.3.1.2 Archivo (1000)

Permite configurar la impresora, iniciar una nueva sesión o salir del sistema.

4.3.1.3 Ver (2000)

Permite la activación y desactivación de la barra de herramientas y la barra de estado.

4.3.1.4 Mantenimientos (3000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el sistema.

4.3.1.5 Procesos(4000)

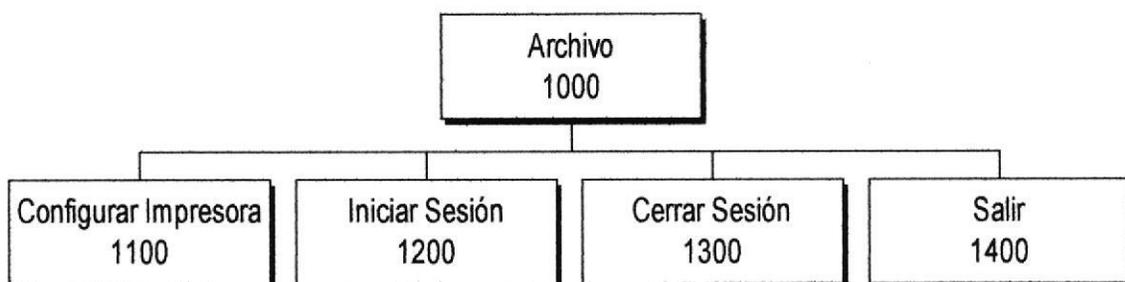
Permite realizar los diferentes procesos que se llevan a cabo en Contabilidad como es la Conciliación Bancaria, los cierres anuales, los ajustes.

4.3.1.6 Consultas/Reportes(5000)

Esta opción es la encargada de generar todas las consultas y reportes para este módulo.

4.3.1.7 Ventana (6000)

Permite la manipulación de las ventanas activas.

4.3.2 ARCHIVO**4.3.2.1 Configurar Impresora (1100)**

Permite configurar la impresora que tiene asociada la máquina la cual va a ser considerada como predeterminada en los reportes y las propiedades de la misma.

4.3.2.2 Iniciar Sesión (1200)

Permite que el usuario inicie una nueva sesión. Esta sesión puede ser iniciada por el mismo usuario que ingresó inicialmente o con otro usuario.

4.3.2.3 Cerrar Sesión (1400)

Se desconecta de la base de datos para iniciar una nueva sesión como otro usuario.

4.3.2.4 Salir (1600)

Permite salir del sistema.

4.3.3 VER



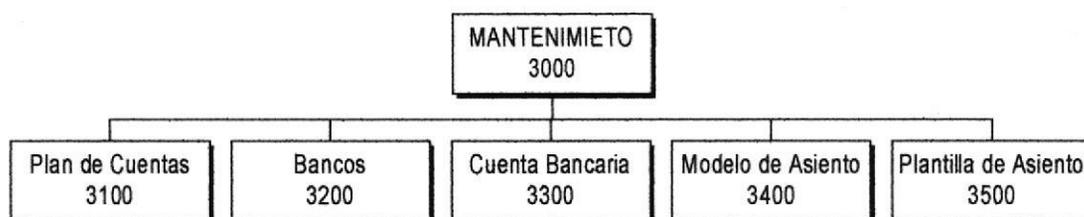
4.3.3.1 Barra De Estado (2100)

Permite la activación o desactivación de la barra de estado que indica el estatus de un objeto determinado.

4.3.3.2 Barra De Herramienta (2200)

Permite la activación o desactivación de la barra de herramientas o iconos de acceso directo.

4.3.4 Mantenimientos(3000)



4.3.4.1 Plan de Cuentas (3100)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar las Cuenta que maneja la Empresa .

4.3.4.2 Bancos (3200)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos de una Entidad Bancaria.

4.3.4.3 Cuentas Bancarias (3300)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los Datos de una Cuenta Bancaria aperturada anteriormente.

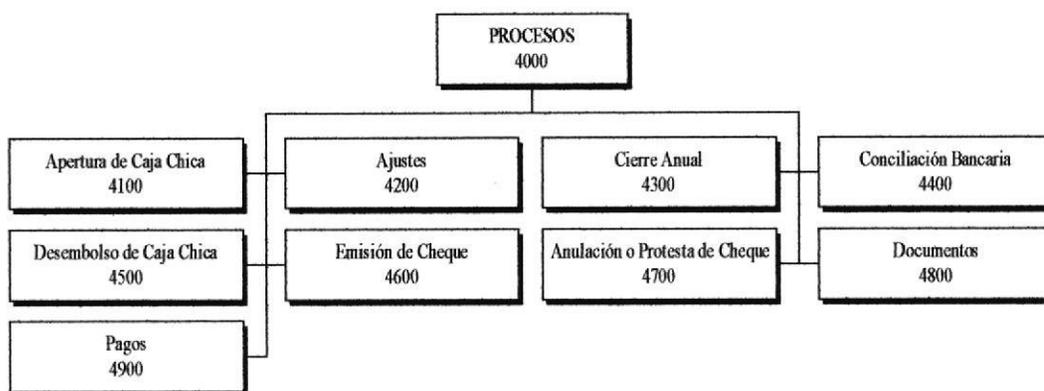
4.3.4.4 Modelo de Asiento (3100)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar los diferentes nombres de los modelos que se van a definir en lo posterior en la plantilla de asiento .

4.3.4.5 Plantilla de Asiento (3200)

Permite Ingresar, Modificar y Eliminar las diferentes cuentas que van a intervenir en un asiento contable.

4.3.5 Procesos (4000)



4.3.5.1 Apertura de Caja Chica (4100)

Permite aperturar un fondo de Caja para gastos menores de la Empresa.

4.3.5.2 Ajustes (4200)

Permite establecer los asientos de ajustes de las cuentas antes de realizar el respectivo Balance .

4.3.5.3 Cierre Anual (4300)

Permite establecer el cierre de las cuentas antes de realizar el respectivo Balance . Una vez realizado el cierre anual no se podrá realizar ningún ajuste .

4.3.5.4 Conciliación Bancaria(4400)

Permite determinar los saldos de la cuenta Bancos con todos sus cheque emitidos o protestados.

4.3.5.5 Desembolso de Caja Chica (4300)

Permite registrar los egresos en que incurre la Empresa con gastos menores mediante el uso de Vale de Caja.

4.3.5.6 Emisión de Cheques (4400)

Permite registrar la emisión de un cheque para el pago de cualquier deuda en la cual se haya incurrido.

4.3.5.7 Anulación o Protesto de Cheques (4300)

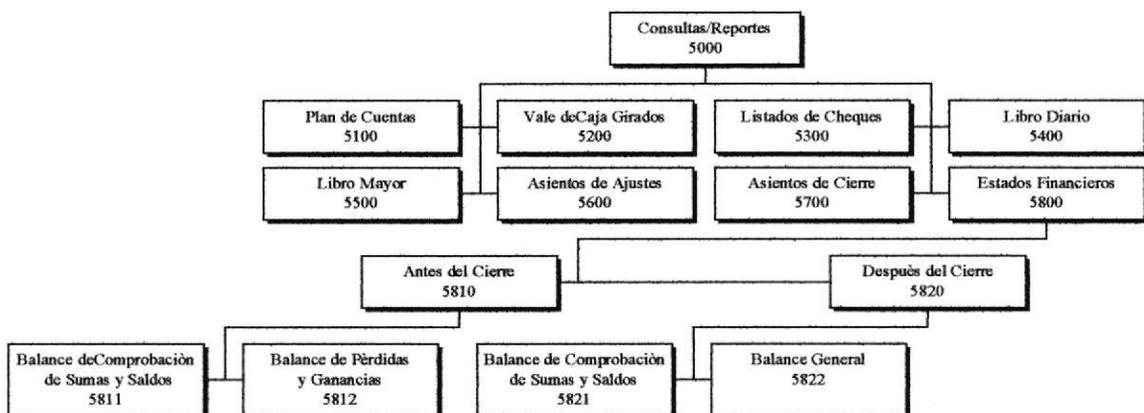
Permite anular o protestar un cheque que se haya emitido anteriormente.

4.3.5.8 Documentos(4400)

Llevar el control de todos los depósitos , notas de débitos y créditos que haya generado la empresa.

4.3.5.9 Pagos (4300)

Llevar el control de pagos realizados por diferentes motivos a los proveedores u otras personas.

4.3.6 CONSULTAS/REPORTES**4.3.6.1 Plan de Cuentas (5100)**

Permite obtener el listado de todas las cuentas contables que maneja la Empresa.

4.3.6.2 Vales de Caja Girados (5200)

Genera un listado de todos los vales emitidos dentro de un rango de fecha indicado Empresa.

4.3.6.3 Listado de Cheque (5300)

Permite obtener el listado de todos los cheques emitidos dentro de un rango de fechas.

4.3.6.4 Libro Diario (5400)

Para listar las transacciones registradas en la empresa dentro de un período Contable.

4.3.6.5 Libro Mayor (5500)

Permite listar cada una de las cuentas contables de forma individual para poder obtener una mejor visión de sus movimientos y saldos.

4.3.6.6 Asientos de Ajustes (5600)

Listar los asientos que se han generado para poder ajustar las cuentas.

4.3.6.7 Asientos de Cierre (5700)

Listar los asientos que se han generado para poder cerrar las cuentas.

4.3.6.8 Estados Financieros (5800)

Está formado por: Antes del Cierre y Después del Cierre.

4.3.6.9 Antes del Cierre (5810)

Está conformado por el Balance de Sumas y Saldos y El Estado de Pérdidas y Ganancias.

4.3.6.10 Balance de Comprobación de Sumas y Saldos (5811)

Permite obtener la suma de todos los valores del debe y haber de las cuentas y además establecer si sus saldos son deudores o acreedores.

4.3.6.11 Estado de Pérdidas y Ganancias (5812)

Permite visualizar todos los egresos o ingresos en los que ha incurrido la Empresa en el periodo contable .

4.3.6.12 Después del Cierre (5820)

Está conformado por el Balance de Sumas y Saldos y Balance General.

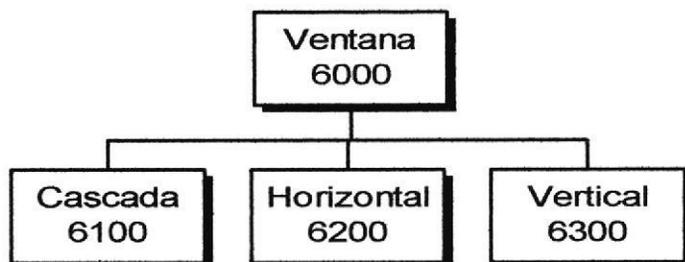
4.3.6.13 Balance de Comprobación de Sumas y Saldos (5821)

Permite obtener la suma de todos los valores del debe y haber de las cuentas considerando las cuentas ajustadas y cerradas, además establecer si sus saldos son deudores o acreedores.

4.3.6.14 Balance General (5822)

Permite establecer la situación actual de la empresa dentro de un periodo contable y permitirá la toma de decisiones oportunas.

4.3.7 VENTANA



4.3.7.1 Cascada (6100)

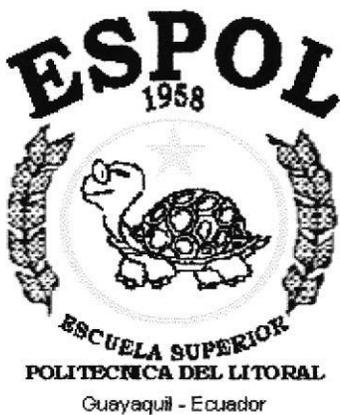
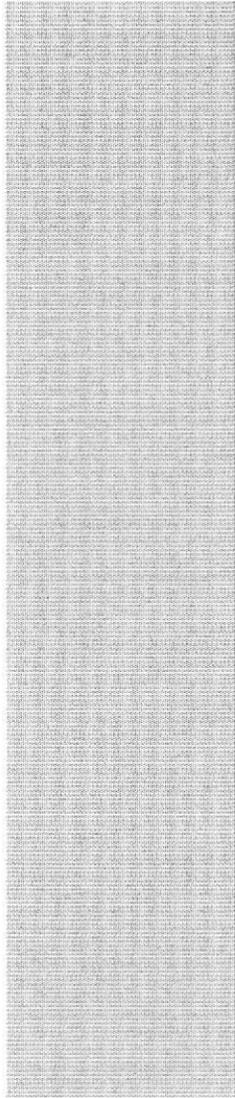
Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada.

4.3.7.2 Horizontal (6200)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico horizontal.

4.3.7.3 Vertical (6300)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de mosaico vertical.



CAPÍTULO 5.

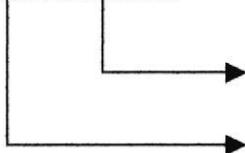
ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS

5. ESTANDARIZACIONES

5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1 NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

XX-XXXXXX



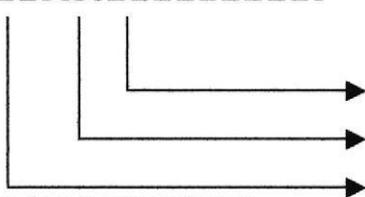
Nombre del sistema

Identificador

DB_SINFAC

5.1.2 NOMBRE DE TABLAS

XXX-X-XXXXXXXXXX



Nombre de la tabla

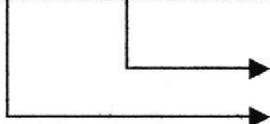
Tipo de la tabla

Iniciales del módulo

FAC_M_CLIENTES

5.1.3 NOMBRE DE CAMPOS

XXX-XXXXXXXXXX



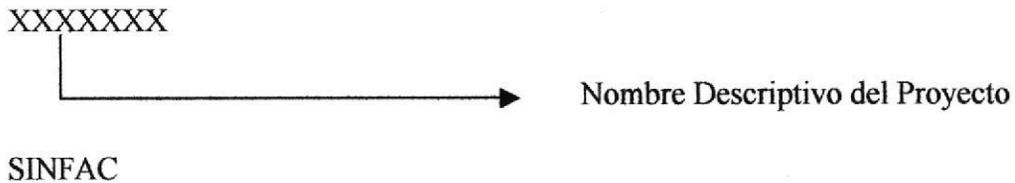
Nombre descriptivo del campo

Nombre de la tabla

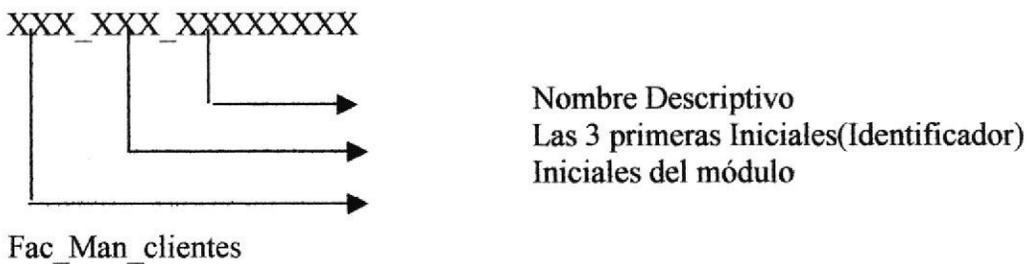
Cliente_codigo

5.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.

5.2.1 NOMBRE DEL PROYECTO



5.2.2 NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS



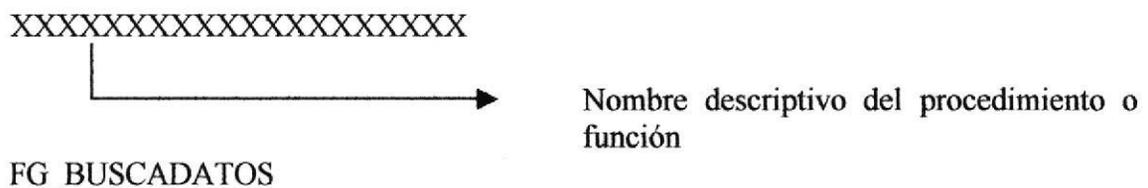
IDENTIFICADOR

Mantenimiento	Man
Consultas / Reportes	Con
Procesos	Pro

5.2.3 NOMBRE DE VARIABLES

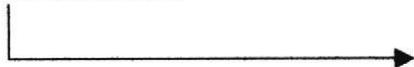


5.2.4 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

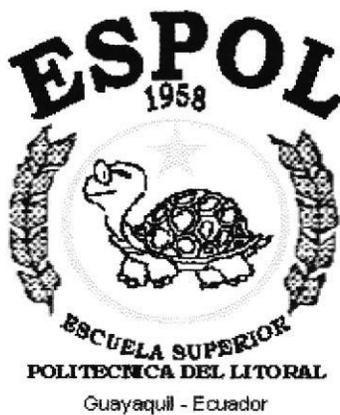


5.2.5 Nombre de Reportes

XXXXXXXXXX

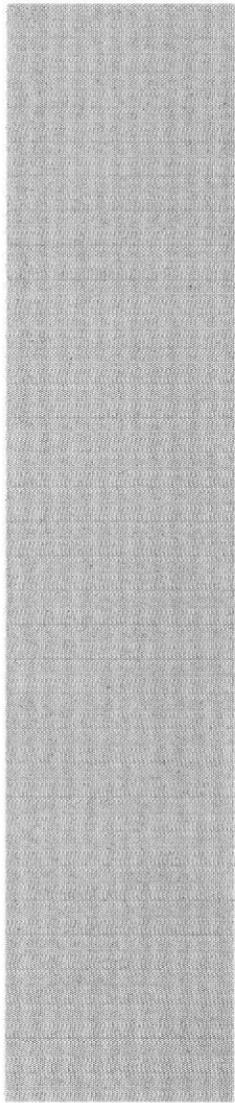


Nombre descriptivo del reporte



CAPÍTULO 6.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN



CAPÍTULO 7.

DISEÑO DE ARCHIVOS

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7.1 TABLAS MAESTRAS

7.1.1 INVENTARIO

7.1.1.1 BODEGAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003				
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando					
Nombre de la Tabla: INV_M_BODEGAS		Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 105 bytes			
Descripción: Bodegas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	bodega_codigo	Numeric	4	Código de la bodega	√		No
2	bodega_nombre	Char	30	Nombre de la bodega			No
3	bodega_direccion	Char	30	Dirección de la bodega			No
4	bodega_telefono	Char	10	Teléfono de la bodega			No
5	bodega_responsable	Char	30	Nombre responsable			No
6	bodega_estado	Char	1	Estado de la bodega			No
Observación:							

7.1.1.2 TABLA ARTÍCULOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: INV_M_ARTICULOS			Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 150 bytes		
Descripción: Artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	articulo_secuencia	Numeric	4	Código del artículo	√		No
2	articulo_codigo	Char	8	Código del artículo		√	No
3	articulo_descripcion	Char	30	Descripción del artículo			No
4	marca_codigo	Numeric	4	Código de la marca		√	No
5	tipo_codigo	Numeric	4	Código del tipo		√	No
6	capacidad_codigo	Numeric	4	Código de la capacidad		√	No
7	articulo_canting	Numeric	4	Cantidad del artículo ingresada		√	No
8	articulo_stock	Numeric	6	Stock del artículo			No
9	articulo_cantidadmax	Numeric	6	Cantidad máxima			No
10	articulo_cantidadadmin	Numeric	6	Cantidad mínima			No
11	articulo_fechaingreso	Numeric	6	Fecha ingreso del artículo			No
12	articulo_fechulcom	Date	10	Fecha de compra			No
13	articulo_fechulegr	Date	10	Fecha de egreso			No
14	articulo_precioantes	Date	10	Precio del artículo			No
15	articulo_preciocompra	Money	6	Precio de compra			No
16	articulo_dstocompra	Numeric	4	Descuento de la compra			No
17	articulo_utilidad	Money	11	Utilidad a utilizar			No
18	articulo_precioventa	Numeric	5	Precio de venta al publico			No
19	articulo_iva	Money	11	Iva del producto			No
20	articulo_estado	Char	1	Estado del artículo			No
Observación:							

7.1.1.3 TABLA CAPACIDADES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_M_CAPACIDADES		Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 35 bytes			
Descripción: Capacidades							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	capacidad_codigo	Numeric	4	Código de la capacidad.	√		No
2	capacidad_descripción	Char	30	Descripción de la capacidad.			No
3	capacidad_estado	Char	1	Estado de la capacidad.			No
Observación:							

7.1.1.4 TABLA MARCAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: INV_M_MARCAS			Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 35 bytes		
Descripción: Marcas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	marca_codigo	Numeric	4	Código de la marca.	√		No
2	marca_descripcion	Char	30	Descripción de la marca.			No
3	marca_estado	Char	1	Estado de la marca.			No
Observación:							

7.1.1.5 TABLA MOTIVOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 31/01/2003				Fecha/Actualización: 31/01/2003			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_M_MOTIVOS		Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 65 bytes			
Descripción: Motivos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	motivo_codigo	Numeric	4	Código de la marca.	√		No
2	motivo_descripcion	Char	30	Descripción de la marca.			No
3	motivo_natural	Char	30	motivo			No
4	motivo_estado	char	1	Estado de la marca.			No
Observación:							

7.1.1.6 TABLA PROVEEDORES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_M_PROVEEDORES		Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 210 bytes		
Descripción: Proveedores							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	proveedor_codigo	Numeric	4	Código del proveedor	√		No
2	plancuenta_codigocorto	Char	12	Código en el plan de Cuenta		√	No
3	proveedor_ruc	Char	13	Ruc del proveedor			No
4	proveedor_nombre	Char	30	Nombre			No
5	proveedor_direccion	Char	30	Dirección del proveedor.			No
6	proveedor_telefono1	Char	10	Telefono del proveedor			No
7	proveedor_telefono2	Char	10	Teléfono del proveedor			No
8	proveedor_fax	Char	10	Fax del proveedor			No
9	proveedor_email	Char	30	Email del proveedor			No
10	proveedor_contacto	Char	30	Contacto			No
11	proveedor_ciudad	Char	30	Ciudad del proveedor			No
12	proveedor_estado	Char	1	Estado del proveedor			No
Observación:							

7.1.1.7 TABLA TIPO DE ARTÍCULOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_M_TIPOARTICULOS		Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 39 bytes			
Descripción: Tipo de artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	tipo_codigo	Numeric	4	Código del Tipo de artículo	√		No
2	marca_codigo	Char	4	Código de la marca	√		No
3	tipo_descripcion	Char	30	Descripción del tipo			No
4	tipo_estado	Char	1	Estado de la descripción			No
Observación:							

7.1.1.8 TABLA PROVEEDOR POR ARTÍCULO

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: INV_M_PROVEEARTICULO			Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 8 bytes		
Descripción: Proveedores por artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	proveedor_codigo	Numeric	4	Código del proveedor	√		No
2	articulo_secuencia	Char	4	Código del artículo.	√		No
Observación:							

7.1.2 FACTURACIÓN**7.1.3.1 TABLA CLIENTE**

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: FAC_M_CLIENTES		Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 178 bytes		
Descripción: Clientes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cliente_codigo	Numeric	4	Código del cliente	√		No
2	tipo_codigo	Numeric	4	Código del tipo de cliente		√	No
3	cliente_cedula_ruc	Char	13	CI o RUC del cliente			No
4	cliente_nombre	Char	25	Nombres del cliente			No
5	cliente_apellidos	Char	25	Apellidos del cliente			No
6	cliente_direccion	Char	30	Dirección del cliente			No
7	cliente_telefono	Char	18	Teléfonos del cliente			No
8	cliente_fax	Char	18	Fax del cliente			No
9	cliente_fechaingreso	Date/time	10	Fecha de ingreso			No
10	cliente_observacion	Char	30	Observación			No
11	cliente_estado	Char	1	Estado del cliente			No
Observación:							

7.1.3.2 TABLA TARJETAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: FAC_M_TARJETAS		Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 41 bytes			
Descripción: Tarjetas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	tarjeta_codigo	Numeric	4	Código del Tarjetas	√		No
2	cliente_codigo	Numeric	4	Código del cliente		√	No
3	tarjeta_fechaemision	Date/time	10	Fecha de emisión			No
4	tarjeta_fecha caducidad	Date/time	10	Fecha de caducidad			No
5	tarjeta_descuento	Char	2	Porcentaje del descuento			No
6	tarjeta_estado	Char	1	Estado de la tarjeta			No
Observación:							

7.1.3.3 TABLA TIPO CLIENTE

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 31/01/2003				Fecha/Actualización: 31/01/2003			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: FAC_M_TIPOCLIENTE		Base de Datos: SINFAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 35 bytes	
Descripción: Tipo Cliente							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	tipo_codigo	Numeric	4	Código del Precio	√		No
2	tipo_descripcion	Numeric	30	Descripción del precio			No
3	tipo_estado	char	1	Estado del nivel de precio			No
Observación:							

7.1.3 CONTABILIDAD**7.1.3.1 TABLA CABECERA PLANTILLA**

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: CON_M_CABECERAPLANTILLA		Base de Datos: SINFAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 8 bytes	
Descripción: Cabecera de la plantilla							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cplantilla_numero	Numeric	4	Número de la plantilla	√		No
2	modelo_numero	Numeric	4	Número del modelo	√		No
Observación:							

7.1.3.2 TABLA PLAN DE CUENTAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: CON_M_PLANCUENTAS			Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 115 bytes		
Descripción: Plan de cuentas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	plancuenta_codigocorto	char	12	Número del plan de cuentas	√		No
2	plancuenta_identificador	char	2	identificador de la cuenta			No
3	plancuenta_descripción	char	30	descripción de la cuenta			No
4	plancuenta_naturaleza	char	12	determina la naturaleza de la cta.			No
5	plancuenta_estfinanciero	char	15	determina el estado financiero			No
6	plancuenta_tipo	char	10	determina el tipo de cuenta			No
7	plancuenta_relacionado	char	12	relacionado			No
8	plancuenta_fecha creación	date	10	fecha de creación de la cuenta			No
9	plancuenta_saldo	numeric	11	el saldo de la cuenta			No
10	plancuenta_estado	char	1	el estado de la cuenta			No
Observación:							

7.1.3.3 TABLA DETALLE DE PLANTILLA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: CON_M_DETALLEPLANTILLA		Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 21 bytes		
Descripción: Detalle de la plantilla							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cplantilla_número	numeric	4	Número del plantilla	√		No
2	modelo número	numeric	4	Número del modelo de asiento	√		No
3	plancuenta_codigocorto	char	12	Número del código corto de la ct	√		No
4	dplantilla_tpomov	char	1	Detalle de la plantilla			No
5	dplantillaposicion	numeric	1	Posición de la cuenta			No
Observación:							

7.1.3.4 TABLA CHEQUES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: CON_M_CHEQUES		Base de Datos: SINFAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 96 bytes	
Descripción: Cheques							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cuenta_secuencial	numeric	4	Número de la cuenta	√		No
2	banco_codigo	numeric	4	Código del banco	√		No
3	cheque_numero	numeric	6	Numero del cheque	√		No
4	cheque_fecha	date	10	Fecha de emisión			No
5	cheque_beneficiario	char	30	Nombre del beneficiario			No
6	cheque_concepto	char	30	Descripción de cheque			No
7	cheque_valor	numeric	11	Cantidad del cheque			No
8	cheque_estado	char	1	Estado del cheque			No
Observación:							

7.1.3.5 TABLA CUENTA BANCARIA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003	
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: CON_M_CUENTABANCARIA			Base de Datos: SINFAC	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 53 bytes		
Descripción: Cuenta bancaria							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cuenta_secuencial	numeric	4	Número de la cuenta	√		No
2	banco_codigo	numeric	4	Código del banco	√		No
3	cuenta_numero	numeric	10	Numero del cheque			No
4	cuenta_fechaapertura	date	10	Fecha de emisión			No
5	cuenta_montoapertura	numeric	11	Nombre del beneficiario			No
6	cuenta_saldoactual	numeric	11	Descripción de cheque			No
7	cuenta_tipocuenta	char	2	Cantidad del cheque			No
8	cuenta_estado	char	1	Estado del cheque			No
Observación:							

7.1.3.6 TABLA BANCO

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: CON_M_BANCO		Base de Datos: SINFAC		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 85 bytes	
Descripción: Bancos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	banco_codigo	Numeri	4	Código del banco	√		No
2	banco_descripción	char	30	Nombre del banco			No
3	banco_dirección	Char	30	Dirección del banco			No
4	banco_telefono1	Char	10	Teléfono del banco			No
5	banco_telefono2	Char	10	Teléfono del banco			No
6	banco_estado	Char	1	Estado del banco			No
Observación:							

7.2 TABLAS TRANSACCIONALES**7.2.1 INVENTARIO****7.2.3.1 TABLA DEVOLUCIONES EN COMPRAS**

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003				
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando					
Nombre de la Tabla: INV_T_CDEVOLUCION		Base de Datos: SINFAC	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 83 bytes			
Descripción: Cabecera de la devolución							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cdevolucion_secuencia	Numeric	4	Código de la devolución	√		No
2	bodega_codigo	Numeric	4	Código de la bodega		√	No
3	cmvto_secuencia	Numeric	4	Código de la secuencia		√	No
4	proveedor_codigo	Numeric	4	Código del proveedor			No
5	cdevolucion_fecha	Date	10	Fecha de la devolución			No
6	cdevolucion_mtotot	Money	11	Monto de la devolución			No
7	cdevolucion_motiva	Money	11	Iva de la devolución			No
8	cdevolucion_mtodsccto	Money	11	Descuento de la devolución			No
9	cdevolucion_observacion	Char	30	Observación de la dev.			No
	cdevolucion_estado	Char	1	Estado de la devolución			No
Observación:							

7.2.3.2 TABLA MOVIMIENTOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: INV_T_CMOVIMIENTO		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 100 bytes		
Descripción: Movimientos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cmvto_secuencia	Numeric	4	Código del movimiento	√		No
2	proveedor_codigo	Numeric	4	Código del proveedor	√		No
3	motivo_codigo	Numeric	4	Código del motivo		√	No
4	bodega_codigo	Numeric	4	Código del proveedor		√	No
5	cmvto_tipo	Numeric	4	Movimiento del tipo			No
6	cmvto_fecha	Date	10	Fecha del movimiento			No
7	cmvto_referen	Char	11	Referencia del movimiento			No
8	cmvto_fpago	Char	4	Forma de Pago			No
9	cmvto_observacion	Char	30	Observación del movimiento			No
10	cmvto_subtotal	Money	11	Subtotal del movimiento			No
11	cmvto_dscto	Money	11	Descuento del movimiento			No
12	cmvto_iva	Money	11	Iva del movimiento			No
13	cmvto_total	Money	11	Total del movimiento			No
14	cmvto_status	Char	1	Estado del movimiento			No
Observación:							

7.2.3.3 TABLA TRANSFERENCIA A BODEGA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_T_CTRANSFERENCIA		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 64 bytes	
Descripción: Transferencia de bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	ctransferencia_codigo	Numeric	4	Código de transferencia	√		No
2	bodega_codorigen	Numeric	4	Código del origen			No
3	bodega_coddestino	Numeric	4	Código del destino		√	No
4	ctransferencia_fecha	date	10	Fecha de transferencia		√	No
5	ctransferencia_observa	char	30	Observación de la transferencia			No
6	ctransferencia_totaltran	numeric	11	Total de la transferencia			No
7	ctransferencia_estado	Char	1	Estado de la transferencia			No
Observación:							

7.2.3.4 TABLA DETALLE DE TRANSFERENCIA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: INV_T_DTRANSFERENCIA		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 52 bytes		
Descripción: Detalle de transferencia de bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	ctransferencia_codigo	Numeric	4	Código de transferencia	√		No
2	dtransferencia_secuenci	Numeric	4	Código de transferencia secuenc.			No
3	articulo_codigo	Char	4	Codigo del articulo		√	No
4	dtransferencia_cantidad	numeric	10	Cantidad de la transferencia			No
5	dtransferencia_precio	Money	30	Precio de la transferencia			No
Observación:							

7.2.3.5 TABLA DETALLE DE MOVIMIENTO

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_T_DMOVIMIENTO		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 77 bytes	
Descripción: Detalle de Movimiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cmvto_secuencia	Numeric	4	Código de secuencia	√		No
2	articulo_codigo	Char	4	Codigo del articulo		√	No
3	dmovimiento_secuenci	Numeric	4	Codigo del detalle secuencia		√	No
4	capacidad_codigo	Numeric	4	Codigo de capacidad		√	No
5	dmovimiento_cantidad	Numeric	6	Cantidad			No
6	dmovimiento_costo	Money	11	Costo de movimiento			No
7	dmovimiento_dscto	Money	11	Descuento del movimiento			No
8	dmovimiento_valiva	Money	11	Valor del iva			No
9	dmovimiento_mdsccto	Money	11	Valor del descuento			No
10	dmovimiento_mtota	Money	11	Total del descuento			No
Observación:							

7.2.3.6 TABLA DETALLE DE DEVOLUCIONES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: INV_T_DDEVOLUCION			Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 66 bytes	
Descripción: Detalle de Devoluciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cdevolucion_secuencia	Numeric	4	Código de secuencia	√		No
2	articulo_secuencia	Char	4	Código del articulo		√	No
3	ddevolucion_linea	Numeric	4	Codigo del detalle secuencia		√	No
4	capacidad_codigo	Numeric	4	Codigo de capacidad		√	No
5	ddevolucion_cantidad	Numeric	6	Cantidad		√	No
6	ddevolucion_cantp	Money	11	Costo de Devolución			No
7	ddevolucion_costo	Money	11	Descuento de la devolución			No
8	ddevolucion_desccto	Money	11	Valor del iva			No
9	ddevolucion_valiva	Money	11	Valor del descuento			No
Observación:							

7.2.3.7 TABLA KARDEX

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: INV_T_KARDEX		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 66 bytes		
Descripción: Kardex							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	Kardex_secuencial	Numeric	4	Código de secuencia	√		No
2	articulo_secuencia	Char	4	Codigo del articulo			No
3	Kardex_fecha	Date	10	Fecha de kardex			No
4	Kardex_anio	Numeric	4	Año del Kardex			No
5	Kardex_mes	Numeric	2	Mes del Kardex			No
6	Kardex_dia	Numeric		Día del Kardex			No
7	Kardex_descripcion	Char	50	Descripcion			No
8	Kardex_tipo	Char	3	COM= Compra FAC=Facturacion ,Ingresos y Egresos			No
9	Kardex_costo	Money	11	Costo			No
10	Kardex_cantidad	Numeric	2	Cantidad			No
11	Kardex_subtotal	Money	11	Subtotal			No
12	Kardex_existtotal	Numeric	2	Existencia			No
13	Kardex_costoact	Money	11	Costo actual			No
14	Kardex_total	Money	11	Total			No
Observación:							

7.2.2 FACTURACIÓN**7.2.2.1 TABLA DETALLE DE VENTAS**

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003	
Nombre de la Tabla: FAC_T_DETALLEVENTA				Base de Datos: SINFAC	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 77 bytes	
Descripción: Detalle de la Venta							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	dventa_secuencia	Numeric	4	Código del detalle dela factura			No
2	cventa_codigo	Numeric	4	Código de la factura	√		No
3	articulo_secuencia	Numeric	4	Código del artículo		√	No
4	dventa_cantidad	Numeric	10	Cantidad de unidad del producto			No
5	dventa_precio_lista	Money	11	Precio en la lista			No
6	dventa_precio	Money	11	Precio del producto			No
7	dventa_iva	Money	11	Total de iva			No
8	dventa_subtotal	Money	11	Total de cada linea			No
9	dventa_descuento	Money	11	Precio de lista			No
Observación:							

7.2.2.2 TABLA VENTAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003					
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando					
Nombre de la Tabla: FAC_T_CVENTAS		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 92 bytes	
Descripción: Cabecera de Ventas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cventa_codigo	Numeric	4	Código de la venta	√		No
2	cliente_codigo	Numeric	4	Código del cliente		√	No
3	bodega_codigo	Numeric	4	Código de bodega		√	No
4	cventa_numero	Numeric	6	Numero de la Factura		√	No
5	cventa_nivelprecio	Numeric	4	El tipo de precio			No
6	cventa_fac_not	Char	1	Determina (Factura o Nota)			No
7	cventa_fechaemision	Date	10	Fecha de emisión			No
8	cventa_fechaanulacion	Date	10	Fecha de caducidad			No
9	cventa_descuento	Money	11	El valor de descuento aplicado			No
10	cventa_iva	Money	11	El valor de iva a pagar			No
11	cventa_total	Money	11	El valor total a pagar la factura.			No
12	cventa_subtotal	Money	11	El total por cada articulo			No
13	cventa_usuario	Numeric	4	Código del vendedor			No
14	cventa_estado	Char	1	Estado de la Factura			No
Observación:							

7.2.2.3 TABLA DEVOLUCIÓN EN VENTAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003	
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: FAC_T_CDEVOLUCIONVENTA			Base de Datos: SINFAC	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 116 bytes		
Descripción: Cabecera de la Devolución Venta							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cdevolucionventa_codigo	Numeric	4	Código del dela devolución	√		No
2	cvnta_codigo	Numeric	4	Código de la factura		√	No
3	bodega_codigo	Numeric	4	Código de la bodega		√	No
4	cliente_codigo	Numeric	4	Código del cliente		√	No
5	cdevolucionventa_numero	Numeric	11	Secuencia de la devolución			No
6	cdevolucionventa_fecha	Date	10	Fecha de la devolución			No
7	cdevolucionventa_total	Money	11	Total de la devolución			No
8	cdevolucionventa_subtotal	Money	11	Subtotal			No
9	cdevolucionventa_descuent	Money	11	Descuento en caso de haber			No
10	cdevolucionventa_iva	Money	11	Valor de iva			No
11	cdevolucionventa_observac	Char	30	Cualquier observación			No
12	cdevolucionventa_usuario	Numeric	4	Código del vendedor			No
13	cdevolucionventa_fact	Char	1	Identificador			No
	cdevolucionventa_estado	Char	1	Estado de la devolución			No
Observación:							

7.2.2.4 TABLA DETALLE DE DEVOLUCIÓN DE VENTAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: FAC_T_DETDEVOLUCION			Base de Datos: SINFAC	Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 67 bytes	
Descripción: Detalle de la Devolución							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	ddevolucion_secuencia	Numeric	4	Código del dela devolución	√		No
2	cdevoluciónventa_codigo	Numeric	4	Código de la factura	√		No
3	articulo_secuencia	Char		Código del artículo		√	No
4	ddevolucion_precio	Numeric	4	Precio			No
5	ddevolucion_cantidad	Numeric	11	Cantidad a devolver			No
6	ddevolucion_iva	Money	11	Iva de la devolución			No
7	ddevolucion_subtotal	Money	11	Subtotal de la Devolución			No
8	ddevolucion_descuento	Money	11	Descuento de la devolución			No
Observación:							

7.2.3 CONTABILIDAD**7.2.3.1 TABLA MODELO ASIENTO**

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: CON_T_MODELOASIENTO		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 8 bytes	
Descripción: Modelo de Asientos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	modelo_numero	Numeric	4	Número del modelo	√		No
2	modelo_modulo	Char	3	Nombre del módulo que lo usa			No
3	Modelo_estado	Char	1	Estado del asiento			No
Observación:							

7.2.3.2 TABLA CABECERA DE FONDO

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: CON_T_CABECERAFONDO			Base de Datos: SINFAC	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 67 bytes		
Descripción: Cabecera de fondo de caja chica							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	cfondo_secuencia	Numeric	4	Numero del fondo	√		No
2	cfondo_fecha creación	Date	10	Fecha de creación del fondo			No
3	cfondo_responsable	Char	30	Nombre de la persona que creo			No
4	cfondo_monto inicial	Money	11	Monto con que empezará			No
5	cfondo_monto actual	Money	11	Monto actual			No
6	cfondo_estado	Char	1	Estado del fondo			No
Observación:							

7.2.3.3 TABLA DETALLE DE FONDO

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: CON_T_DETALLEFONDO			Base de Datos: SINFAC	Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 149 bytes	
Descripción: Detalle de fondo de caja chica							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	dfondo_numerovale	Numeric	4	Numero del vale	√		No
2	cfondo_secuencia	Numeric	4	Numero de la cabecera	√		No
3	dfondo_fecha	Date	10	Fecha del fondo			No
4	dfondo_valor	Money	11	Cantidad del fondo			No
5	dfondo_valorletras	Char	30	Cantidad en letras			No
6	dfondo_pagado	Char	30	Monto a pagar			No
7	dfondo_concepto	Char	30	Descripción de lo gastado			No
8	dfondo_aprobado	Char	30	Quien aprueba			No
Observación:							

7.2.3.4 TABLA CABECERA TRANSACCIÓN

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
Nombre de la Tabla: CON_T_CABECERATRANSACCIÓN			Base de Datos: SINFAC	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 44 bytes		
Descripción: Cabecera de transacciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	ctransaccion_numero	Numeric	4	Numero de la transacción	√		No
2	ctransaccion_fecha	Date	10	Fecha de la transacción			No
3	ctransaccion_glosa	Char	30	Descripción de la transacción			No
Observación:							

7.2.3.5 TABLA DETALLE TRANSACCIÓN

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: CON_T_DETALLETRANSACCIÓN		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TRANSACCIÓN		Long. Reg: 61 bytes	
Descripción: Detalle de transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	dtransaccion_numero	Numeric	4	Numero del detalle de la trans.	√		No
2	ctransaccion_numero	Numeric	4	Numero de la cabecera	√		No
3	plancuenta_codigocorto	Char	12	Numero del plan de cuenta			No
4	dtransaccion_descripción	Char	30	Descripción de la transacción			No
5	dtransacción_valor	Numeric	11	Valor de la transacción			No
Observación:							

7.2.3.6 TABLA DEUDAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.					Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando		
					Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003
Nombre de la Tabla: CON_T_DEUDAS			Base de Datos: SINFAC	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg: 46 bytes		
Descripción: Información de las deudas contraídas con algún proveedor							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	deudas_secuencial	Numeric	4	Numero secuencial .	√		No
2	deudas_fecha	Date	10	Fecha de la deuda			No
3	deudas_compra	Numeric	4	Numero de la factura de la deuda			No
4	deudas_valor	Money	11	Valor de la deuda.			No
5	deudas_codigocorto	Char	12	Código del proveedor			No
6	deudas_tipopago	Char	4	Contado:CTDO, Credito:CRED			No
7	deudas_estado	Char	1	Pendiente: P, Cancelado:C			No
Observación:							

7.3 TABLAS TEMPORALES**7.3.1 INVENTARIO****7.3.1.1 TABLA TRANSFERENCIA TEMPORAL**

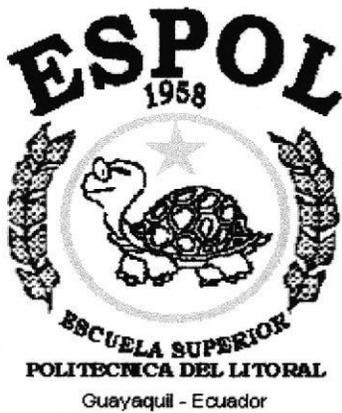
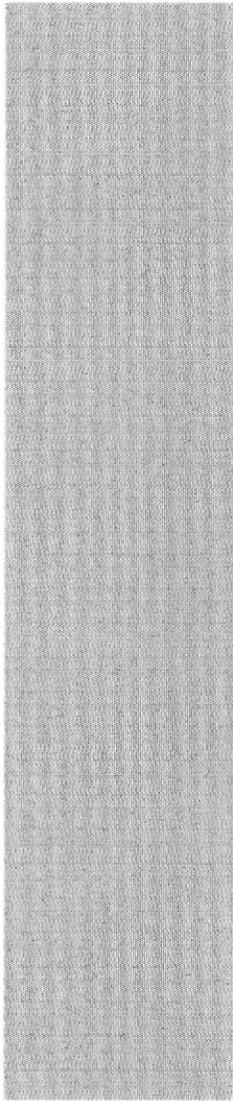
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 31/01/2003	Fecha/Actualización: 31/01/2003		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_E_TRANSFERENCIATEM		Base de Datos: SINFAC		Tipo: TEMPORAL		Long. Reg: 22 bytes	
Descripción: Temporal de Transferencia							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	ctransferencia_codigo	Numeric	4	Código de la transferencia			No
2	bodega_codorigen	Numeric	4	Código del origen			No
3	bodega_coddestino	Numeric	4	Código del destino			No
4	ctransferencia_fecha	Date	10	Fecha de transferencia			No
Observación:							

7.3.1.2 TABLA KARDEX TEMPORAL

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003	
				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_E_KARDEXTEMPORAL		Base de Datos: SINFAC	Tipo: TEMPORAL	Long. Reg: 48 bytes			
Descripción: Kardex temporal							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	kardex_secuencial	Numeric	4	Secuencia del kardex	√		No
2	articulo_secuencia	Numeric	4	Código del artículo	√		No
3	fecha	Date	10	Fecha del artículo			No
4	referencia	Numeric	4	Referencia			No
5	cantidadI	Numeric	5	Cantidad ingresada			No
6	cantidadE	Numeric	5	Cantidad egredada			No
7	cantidadA	Numeric	5	Cantidad aprobada			No
8	costoprom	money	11	Costo promedio			No
Observación:							

7.3.1.3 TABLA TEMPORAL TRANSFERENCIA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 31/01/2003		Fecha/Actualización: 31/01/2003					
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.				Autores: Jurado Nelson, Navarro Rosa Pihuave Ana, Villanueva Rolando			
Nombre de la Tabla: INV_TEMPTRANSFERENCIA		Base de Datos: SINFAC	Tipo: TEMPORAL		Long. Reg: 23 bytes		
Descripción: Kardex temporal							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL
1	bodega_codigo	Numeric	4	Código de las bodega	√		No
2	arbo_stockmin	Numeric	6	Existencia mínima			No
3	arbo_stockmax	Numeric	6	Existencia máxima			No
4	arbo_existbod	Numeric	6	Existencia en bodega			No
5	arbo_estado	Char	1	Estado de la bodega			No
Observación:							



CAPÍTULO 8.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8.1 DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1 INVENTARIO

8.1.1.1 PANTALLA DE PROVEEDOR

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_PROVEEDOR.FRM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE PROVEEDOR	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

INVENTARIOS - Proveedores

Guardar

Código:

RUC:

Razón Social:

Dirección:

Teléfono1: Teléfono2:

Fax: Ciudad:

E-mail:

Contacto:

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva		
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_PROVEEDOR.FRM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE PROVEEDOR		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	proveedor_codigo	Código del Proveedor	9(4)
Txt_ruc	proveedor_ruc	Cédula o RUC del Proveedor	9(13)
Txt_nombre	proveedor_nombre	Nombre del proveedor	X(30)
Txt_direccion	proveedor_direccion	Dirección	X(40)
Txt_telefono1	proveedor_telefono1	Teléfono 1	9(9)
Txt_telefono2	proveedor_telefono2	Teléfono 2	9(9)
Txt_fax	proveedor_fax	Fax	9(12)
Txt_ciudad	proveedor_ciudad	Ciudad	X(20)
Txt_email	proveedor_email	Dirección del correo electrónico	X(30)
Txt_contacto	proveedor_contacto	Alguna observación para contactarlo	X(60)
Observaciones:			

8.1.1.2 PANTALLA DE ARTÍCULOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_ARTICULOS.FRM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE ARTICULOS	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

INVENTARIOS - Artículos
X

Código: Descripción:

Proveedor:

Marca: Tipo:

Bodega: Capacidad:

Fecha de Ingreso: Exento de Iva

Existencias:

 Cantidad Ingresada: Cantidad Actual:
 Cantidad Máxima: Cantidad Mínima:

Precios

 Costo: Dcto Compra %:
 Utilidad %: Venta:

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_ARTICULOS.FRM		DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE ARTÍCULOS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	articulo_secuencia	Código del artículo	9(4)
Txt_descripción	articulo_descripcion	Descripción	9(30)
Cmb_proveedor	proveedor_nombre	Nombre del proveedor	X(30)
Cmb_marca	marca_descripción	Descripción de la marca	X(40)
Cmb_unidad	capacidad_descripción	Descripción de las unidades	X(30)
Msk_FecIngres	articulo_fechaingreso	Fecha de ingreso	X(10)
Txt_catingresa	articulo_cating	Cantidad ingresada	9(9)
Txt_cantmaxim	articulo_cantidadmax	Cantidad máxima	9(9)
Txt_cantactual	articulo_stock	Cantidad actual	9(9)
Txt_cantminima	articulo_cantidadmin	Cantidad mínima	9(9)
Txt_preciocom	articulo_preciocompra	Precio de compra	9(9)
Txt_descompra	articulo_dstocompra	Descuento de la compra	9(9)
Txt_utilidad	articulo_utilidad	Utilidad de la compra	9(9)
Txt_preciovent	articulo_precioventa	Precio de venta	9(9)
Observaciones:			

8.1.1.3 PANTALLA DE INGRESO DE COMPRAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_COMPRAS.FRM	DESCRIPCIÓN PROCESOS DE COMPRAS	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

INVENTARIOS - Ingreso de Compras

Proveedor:
 Número:

Bodega:
 Referencia Fact:

Fecha:
 Forma de Pago:

Observación:

-	Código	Descripción	Cap.Med.	Unidades	Costo.Und.	Costo.Total	% Disc
1				0	0.00	0.00	

Totales

SubTotal: Lbl_Subtotal
 Descto: Lbl_Descoto
 Iva: Lbl_Iva
 Total \$: Lbl_Total

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_COMPRAS.FRM		DESCRIPCIÓN PROCESO DE COMPRAS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_numero	Cmvto_secuencia	Número de la compra	9(4)
Txt_Referencia	motivo_codigo	Referencia de la compra	9(6)
Txt_Comentario	cmvto_observacion	Comentario o descripción	X(30)
Lbl_Subtotal	cmvto_subtotal	Subtotal de la compra	9(9)
Lbl_Descto	cmvto_dscto	Descuentos en la compra	9(9)
Lbl_Iva	cmvto_iva	IVA	9(9)
Lbl_Total	cmvto_total	Total de la compra	9(9)
Observaciones:			

8.1.1.4 PANTALLA DE DEVOLUCIONES EN COMPRAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_DEVOLUCIONES.FRM	DESCRIPCIÓN PROCESO DE DEVOLUCIONES	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

INVENTARIOS - Devolución en Compra

Proveedor:

Bodega:

Fecha:

Motivo Devolución:

Número:

Referencia Fact.:

1	Código	Descripción	Cap.Med.	Unidades	Por Dev. Und
1				0	0

Totales

SubTotal: Descto: Iva: Total:

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_DEVOLUCIONES.FRM		DESCRIPCIÓN PROCESO DE DEVOLUCIONES	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_numero	Cmvto_secuencia	Número de la compra	9(4)
Txt_Referencia	motivo_codigo	Referencia de la compra	9(6)
Msk_FecIngres	cmvto_fecha	Fecha de compra	X(10)
Txt_Comentario	cmvto_observacion	Comentario o descripción	9(9)
Lbl_Subtotal	cmvto_subtotal	Subtotal de la compra	9(9)
Lbl_Descto	cmvto_dscto	Descuentos en la compra	9(9)
Lbl_Iva	cmvto_iva	IVA	9(9)
Lbl_Total	cmvto_total	Total de la compra	9(9)
Observaciones:			

8.1.2 FACTURACIÓN

8.1.2.1 PANTALLA DE CLIENTES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CLIENTES.FRM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE CLIENTES	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

FACTURACION - Clientes

Código:

Fecha de Ingreso:

Asignar una TARJETA:

Datos Personales

Nombres.: Apellidos.:

Dirección.:

Telefonos.: C.I./RUC.:

Fax.:

Observación:

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CLIENTES.FRM		DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE CLIENTES	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	cliente_codigo	Código del cliente	9(4)
Msk_cliente	cliente_fechaingreso	Fecha de ingreso	X(10)
Txt_dirección	cliente_direccion	Dirección del cliente	X(30)
Txt_nombres	cliente_nombre	Nombre del cliente	X(30)
Txt_apellidos	cliente_apellidos	Apellidos del cliente	X30)
Txt_telefono	cliente_telefono	Teléfono	9(9)
Txt_ruc	cliente_cedula_Ruc	RUC o cédula del cliente.	9(13)
Txt_fax	cliente_fax	Fax del cliente	9(12)
Txt_descripción	cliente_observacion	Observación del cliente.	x(30)
Observaciones:			

8.1.2.2 PANTALLA DE TARJETAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_TARJETAS.FRM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE TARJETAS	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot shows a window titled "FACTURACION - Tarjetas" with a standard Windows-style title bar and a toolbar. The main area contains the following fields:

- Código:** A text box labeled "txt_codigo" with a small icon to its right.
- Fecha Emisión:** A text box labeled "txt_fechaem".
- Cliente:** A text box labeled "txt_cliente" followed by a larger text box labeled "txt_nombre" with a small icon to its right.
- Fecha Caducidad:** A text box labeled "txt_fecha caducidad".
- Descuento%:** A text box labeled "txt_descuen".

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_TARJETAS.FRM		DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE TARJETAS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	tarjeta_codigo	Código de tarjeta	9(4)
Txt_fechaem	tarjeta_fechaemision	Fecha de emisión	X(10)
Txt_cliente	cliente_codigo	Código del cliente	9(4)
Txt_nombre	cliente_nombre	Nombre del cliente	X(30) X(10)
Txt_fecha caducidad	tarjeta_fecha caducidad	Fecha de caducidad de la tarjeta	9(9)
Txt_descuen	tarjeta_descuento	Descuentos	9(13)
Txt_fax	cliente_fax	Fax del cliente	X(30)
Txt_descripción	cliente_observacion	Observación del cliente.	
Observaciones:			

8.1.2.3 PANTALLA DE VENTAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_VENTAS.FRM	DESCRIPCIÓN PROCESO DE VENTAS	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Datos Generales

C.I/RUC: Cliente: FACTURA Nro.: **Lbl_numero**

Fecha Venta: **Lbl_secuencia**

Vendedor: Bodega: **Cmb_bodega**

Nivel: Precio:

Código	Descripción	UndMed	Prec.Lista	Unidades	Prec.Unitario	Total	%Dsccto	Iva	Stock

Totales

Subtotal: **Lbl_Subtotal** IVA % **Lbl_totIva** Efectivo: **Lbl_electivo**

Total: **Lbl_Total** Descuento: **Lbl_descuento** Cambio: **Lbl_Cambio**

< F5 CONSULTA ARTICULO ... >

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 16/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_VENTAS.FRM		DESCRIPCIÓN PROCESOS DE VENTAS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_numero	cventa_codigo	Número de la factura	9(4)
Lbl_secuencia	cventa_numero	Secuencia	9(4)
Txt_cedula	cliente_cedula	Cédula del cliente	X13)
Txt_nombres	cliente_nombre	Nombre del cliente	X(30)
Msk_fech	cventa_fechaemision	Fecha de la venta	X(10)
Cmb_bodega	bodega_nombre	Descripción de la bodega	X(30)
Lbl_Subtotal	cventa_subtotal	Subtotal de la venta	9(9)
Lbl_TotIva	cventa_iva	Total del IVA	9(9)
Lbl_descuento	cventa_descuento	Descuentos de la venta	9(9)
Lbl_total	cventa_total	Total de la venta	9(9)
Observaciones:			

8.1.2.4 PANTALLA DE NOTAS DE VENTAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_NOTASVENTAS.FRM	DESCRIPCIÓN PROCESO DE NOTAS DE VENTAS	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Datos Generales

C.I/RUC: Cliente: NOTA DE VENTA Nro.:

Fecha Venta:

Vendedor: Bodega:

Nivel: Precio:

Código	Descripción	Und.Med.	Prec.Lista	Unidades	Prec.Und.	Total	%Desceto
1							0,00

Totales

Subtotal: Descuento:

Total : Efectivo:

Cambio:

< F5 CONSULTA ARTICULO ...

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_NOTASVENTAS.FRM		DESCRIPCIÓN PROCESOS DE NOTAS VENTAS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Ll_numero	cventa_codigo	Número de la factura	9(4)
Ll_secuencia	cventa_numero	Secuencia	9(4)
Txt_cedula	cliente_cedula	Cédula del cliente	X(13)
Txt_nombres	cliente_nombre	Nombre del cliente	X(30)
Msk_fech	cventa_fechaemision	Fecha de la venta	X(10)
Cmb_bodega	bodega_nombre	Descripción de la bodega	X(30)
Lbl_Subtotal	cventa_subtotal	Subtotal de la venta	9(9)
Lbl_descuento	cventa_descuento	Descuentos de la venta	9(9)
Lbl_total	cventa_total	Total de la venta	9(9)
Observaciones:			

8.1.3 CONTABILIDAD**8.1.3.1 PANTALLA DE BANCOS**

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_BANCO.FRM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE BANCOS	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot shows a graphical user interface for a banking module. The window title is "CONTABILIDAD - Bancos". The interface includes the following elements:

- Codigo:** A text input field labeled "Txt_codigo" with a small icon to its right.
- Descripcion:** A text input field labeled "Txt_descripcion".
- Dirección:** A text input field labeled "Txt_direccion" with a vertical scroll bar on its right side.
- Datos Adicionales:** A section containing two text input fields: "Teléfono1" labeled "Txt_telefono1" and "Teléfono2" labeled "Txt_telefono2".

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_BANCO.FRM		DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE BANCOS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	banco_codigo	Código del Banco	9(4)
Txt_descripcion	banco_descripcion	Descripción del Banco	X(40)
Txt_dirección	banco_direccion	Dirección	X(40)
Txt_telefono1	banco_telefono1	Teléfono 1	9(9)
Txt_telefono2	banco_telefono2	Teléfono 2	9(9)
Observaciones:			

8.1.3.2 PANTALLA DE CUENTA BANCARIA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva		
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CUENTABANCARIA.FRM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE CUENTAS BANCARIAS		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CUENTABANCARIA.FRM		DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE CUENTA BANCARIA	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	cuenta_secuencial	Secuencial	9(4)
Txt_codigob	banco_codigo	Código del Banco	9(4)
Txt_descripcion	banco_descripcion	Descripción del banco	X(30)
Txt_cuenta	cuenta_numero	Número de la cuenta bancaria	9(6)
Msk_fech_pertur	cuenta_fechapertura	Fecha de apertura	X(10)
Cmb_tipo	cuenta_tipocuenta	Tipo de cuenta	X(1)
Txt_monto	cuenta_montoapertura	Monto de apertura	9(12)
Observaciones:			

8.1.3.3 PANTALLA DEL PLAN DE CUENTAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva		
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_PLANCUENTA.FRM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_PLANCUENTA.FRM		DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_relacionadocon	plancuenta_ralacionado	Código cuenta padre	9(4)
Txt_descripcion	plancuenta_descripcion	Descripción de la cuenta padre	X(30)
Txt_codigocuenta	plancuenta_codigocort	Código de la cuenta	9(4)
Txt_descripcioncuenta	plancuenta_descripcion	Descripción de la cuenta	x(30)
Txt_saldocuenta	plancuenta_saldo	Saldo inicial de la cuenta	9(9)
Cmb_tipo	plancuenta_tipo	Tipo de cuenta	X(1)
Cmb_estado	plancuenta_estados_f	Estado de la cuenta	X(1)
Msk_fech_cre_cion	plancuenta_fecha_reaci	Fecha de creación	X(10)
Observaciones:			

8.1.3.4 PANTALLA DE CONCILIACIÓN BANCARIA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CONCILIACION.FRM	DESCRIPCIÓN PROCESO DE CONCILIACIÓN BANCARIA	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

CONTABILIDAD - Conciliación Bancaria

Datos Generales

Banco  

Cuenta No.

Fecha para conciliar

Año Mes

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CONCILIACION.FRM		DESCRIPCIÓN PROCESO DE CONCILIACIÓN BANCARIA	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_banco	banco_codigo	Código del Banco	9(4)
Txt_cuenta	cuenta_secuencial	Código de la cuenta	9(6)
Txt_año	cheque_fecha	Año a conciliar	X(4)
Txt_mes	cheque_fecha	Mes a conciliar	X(2)
Observaciones:			

8.1.3.5 PANTALLA DE EMISIÓN DE CHEQUES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_EMISION.FRM	DESCRIPCIÓN PROCESO DE EMISIÓN DE CHEQUES	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

CONTABILIDAD - Emisión de Cheques

Lbl_nombrebanco
BANCO

Datos Bancarios
Cuenta No.
Cheque No.
Valor

Datos Generales
A la orden de
Son

Lugar y Fecha
 / /
Ciudad

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_EMISION.FRM		DESCRIPCIÓN PROCESO DE EMISIÓN DE CHEQUES	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_cuentacorrente	cuenta_secuencial	Número de la cuenta corriente	9(10)
Txt_numerocheque	cheque_numero	Número de cheque	9(6)
Txt_valorcheque	cheque_valor	Valor del cheques	9(12)
Txt_alaordende	cheque_concepto	A favor de quien se gira el cheque	X(30)
Observaciones:			

8.1.3.6 PANTALLA DE ASIENTOS DE AJUSTES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_AJUSTES.FRM	DESCRIPCIÓN PROCESO DE AJUSTES DE CUENTAS	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

CONTABILIDAD - Ajuste de Cuentas Contables

Datos de la Plantilla

Número de Plantilla

Modelo

Datos de la Cuenta

Cuenta

Tipo de Movimiento

Deudor Acreedor

Posición de la Cuenta

Valor

Código Contable	Cue

Detalle

Observaciones:

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_AJUSTES.FRM		DESCRIPCIÓN PROCESO DE AJUSTES DE CUENTAS	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
NOMBRE DEL OBJETIVO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_numeromodelo	cplantilla_numero	Número del modelo de asientos	9(4)
Txt_mod	modelo_modelo	Código del modelo	9(4)
Txt_descripmodelo	modelo_modulo	Descripción del modelo	9(30)
Txt_codigocuenta	plancuenta_codigocor	Código de la cuenta	9(4)
Txt_posi	dplantilla_posicion	Posición de la cuenta contable	9(3)
Txt_valor	dtransaccion_valor	Valor del ajuste	9(9)
Observaciones:			

8.2 DISEÑO DE REPORTES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																																																																							
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003																																																																						
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva																																																																								
NOMBRE DEL ARCHIVO: rpt_factclientedetallado	DESCRIPCIÓN REPORTE DE FACTURA POR CLIENTES																																																																								
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES																																																																									
<p style="text-align: center;">docoin CIA. LTDA. DOMINGUEZ COMERCIO E INVERSIONES CIA. LTDA. R.U.C.:0990739129001 (Escobedo y P. Ycaza)(Eq.) telefax:2303295-2303297 Guayaquil - Ecuador</p> <p style="text-align: right;">FECHA: [venta_fechaem] HORA: [venta_hora]</p> <p style="text-align: center;">@titub</p> <p>@rango</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NUMERO</th> <th>FECHA EMISION</th> <th>ESTADO</th> <th>VENTA</th> <th>DESCUENTO</th> <th>IVA</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">BODEGA: [bodega_codigo] [bodega_nombre]</td> </tr> <tr> <td colspan="7">CLIENTE: [cliente_codigo] [cliente_nombre] [cliente_apellidos]</td> </tr> <tr> <td colspan="7">FACTURA:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>@VENTA</td> <td>@DESCUENTO</td> <td>@IVA</td> <td>@TOTAL</td> </tr> <tr> <td>[venta_numero]</td> <td>[venta_fechaemision]</td> <td>[estado]</td> <td>Sum of @VENTA</td> <td>DESCUENTO</td> <td>um of @IVA</td> <td>um of @TOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>@TIPO</td> <td>Sum of @VENTA</td> <td>DESCUENTO</td> <td>um of @IVA</td> <td>um of @TOTAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Sum of @VENTA</td> <td>DESCUENTO</td> <td>um of @IVA</td> <td>um of @TOTAL</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL BODEGA :</td> <td>Sum of @VENTA</td> <td>DESCUENTO</td> <td>um of @IVA</td> <td>um of @TOTAL</td> </tr> <tr> <td colspan="7">TOTAL CLIENTE</td> </tr> </tbody> </table>				NUMERO	FECHA EMISION	ESTADO	VENTA	DESCUENTO	IVA	TOTAL	BODEGA: [bodega_codigo] [bodega_nombre]							CLIENTE: [cliente_codigo] [cliente_nombre] [cliente_apellidos]							FACTURA:										@VENTA	@DESCUENTO	@IVA	@TOTAL	[venta_numero]	[venta_fechaemision]	[estado]	Sum of @VENTA	DESCUENTO	um of @IVA	um of @TOTAL			@TIPO	Sum of @VENTA	DESCUENTO	um of @IVA	um of @TOTAL				Sum of @VENTA	DESCUENTO	um of @IVA	um of @TOTAL	TOTAL BODEGA :			Sum of @VENTA	DESCUENTO	um of @IVA	um of @TOTAL	TOTAL CLIENTE						
NUMERO	FECHA EMISION	ESTADO	VENTA	DESCUENTO	IVA	TOTAL																																																																			
BODEGA: [bodega_codigo] [bodega_nombre]																																																																									
CLIENTE: [cliente_codigo] [cliente_nombre] [cliente_apellidos]																																																																									
FACTURA:																																																																									
			@VENTA	@DESCUENTO	@IVA	@TOTAL																																																																			
[venta_numero]	[venta_fechaemision]	[estado]	Sum of @VENTA	DESCUENTO	um of @IVA	um of @TOTAL																																																																			
		@TIPO	Sum of @VENTA	DESCUENTO	um of @IVA	um of @TOTAL																																																																			
			Sum of @VENTA	DESCUENTO	um of @IVA	um of @TOTAL																																																																			
TOTAL BODEGA :			Sum of @VENTA	DESCUENTO	um of @IVA	um of @TOTAL																																																																			
TOTAL CLIENTE																																																																									
Observaciones:																																																																									

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1													
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003												
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva													
NOMBRE DEL ARCHIVO: RPT_NOTAVENTA		DESCRIPCIÓN REPORTE DE NOTA DE VENTAS													
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;">  <p>docoin CIA. LTDA. DOMINGUEZ COMERCIO E INVERSIONES CIA. LTDA. R.U.C.:0990739129001 (Escobedo y P. Ycaza) Esq. telefax:2303295-2303297 Guayaquil - Ecuador</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Aut. S.R.L.</p> <p>NOTA DE VENTA : a_numero</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>FECHA: venta_fecha HORA: venta_time</p> </div> </div>															
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%;">[CODIGO] [codigo]</td> <td style="width:35%;">[CLIENTE] [cliente_nombre] [cliente_apellidos]</td> <td style="width:30%;">[VENDEDOR(A):] [venta_usuario_nombre] [venta_usuario_apellido]</td> <td style="width:20%;"></td> </tr> <tr> <td>[DIRECCION:] [cliente_direccion]</td> <td>[RUC/CI:] [cliente_cedula_Ruc]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>[TELEFONO:] [cliente_telefono]</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				[CODIGO] [codigo]	[CLIENTE] [cliente_nombre] [cliente_apellidos]	[VENDEDOR(A):] [venta_usuario_nombre] [venta_usuario_apellido]		[DIRECCION:] [cliente_direccion]	[RUC/CI:] [cliente_cedula_Ruc]			[TELEFONO:] [cliente_telefono]			
[CODIGO] [codigo]	[CLIENTE] [cliente_nombre] [cliente_apellidos]	[VENDEDOR(A):] [venta_usuario_nombre] [venta_usuario_apellido]													
[DIRECCION:] [cliente_direccion]	[RUC/CI:] [cliente_cedula_Ruc]														
[TELEFONO:] [cliente_telefono]															
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">[CODIGO]</th> <th style="width:45%;">[ARTICULOS]</th> <th style="width:15%;">[CANT]</th> <th style="width:15%;">[P.UNIT.]</th> <th style="width:10%;">[SUBTOTAL]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[articulo_codigo]</td> <td>[articulo_descripcion] [capacidad_descripcion]</td> <td>[cantidad]</td> <td>[venta_precio]</td> <td>[venta_subtotal]</td> </tr> </tbody> </table>				[CODIGO]	[ARTICULOS]	[CANT]	[P.UNIT.]	[SUBTOTAL]	[articulo_codigo]	[articulo_descripcion] [capacidad_descripcion]	[cantidad]	[venta_precio]	[venta_subtotal]		
[CODIGO]	[ARTICULOS]	[CANT]	[P.UNIT.]	[SUBTOTAL]											
[articulo_codigo]	[articulo_descripcion] [capacidad_descripcion]	[cantidad]	[venta_precio]	[venta_subtotal]											
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:60%;"></td> <td style="width:20%; text-align: right;">[Subtotal]</td> <td style="width:20%; text-align: right;">[a_subtotal]</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">[Descuento:]</td> <td style="text-align: right;">[descuento]</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">[Iva 12%:]</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">[Total General: ==>]</td> <td></td> <td style="text-align: right;">[venta_total]</td> </tr> </table>					[Subtotal]	[a_subtotal]		[Descuento:]	[descuento]		[Iva 12%:]		[Total General: ==>]		[venta_total]
	[Subtotal]	[a_subtotal]													
	[Descuento:]	[descuento]													
	[Iva 12%:]														
[Total General: ==>]		[venta_total]													
<p>Observaciones:</p>															

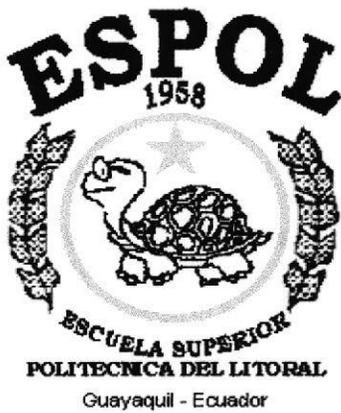
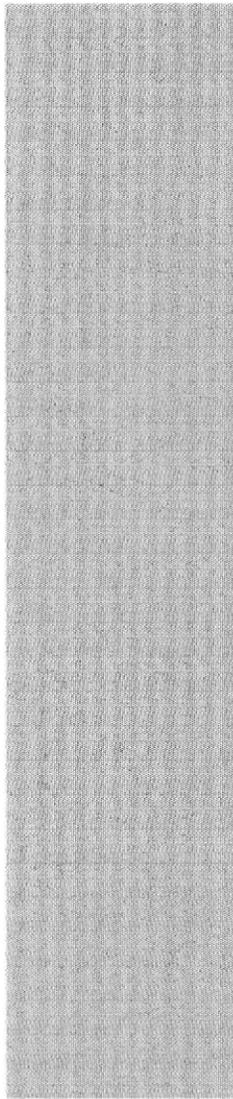
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																									
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003																								
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva																										
NOMBRE DEL ARCHIVO: RPT_KARDEX	DESCRIPCIÓN REPORTE DEL KARDEX																										
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE																											
<p>docoin CIA. LTDA. DOMINGUEZ COMERCIO E INVERSIONES CIA. LTDA. R.U.C.:0990739129001 (Escobedo y P. Ycaza)(Esq.) telefax:2303295-2303297 Guayaquil - Ecuador</p> <p style="text-align: center;">KARDEX</p> <p>Bodega: { bodega_nombre } Artículo: { articulo_codigo } @articulo Stock Bodega: { existibod } Stock Total: { lo_stock }</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Concepto</th> <th>Costo</th> <th>Costo Promedio</th> <th>Ingreso</th> <th>Egreso</th> <th>Saldo</th> <th>Inventario</th> </tr> <tr> <th>{ fecha }</th> <th>{ referencia }</th> <th>{ kardex_costoact }</th> <th>{ costo_prom }</th> <th>{ cantidadI }</th> <th>{ cantidadE }</th> <th>{ cantidadA }</th> <th>@saldo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Fecha	Concepto	Costo	Costo Promedio	Ingreso	Egreso	Saldo	Inventario	{ fecha }	{ referencia }	{ kardex_costoact }	{ costo_prom }	{ cantidadI }	{ cantidadE }	{ cantidadA }	@saldo								
Fecha	Concepto	Costo	Costo Promedio	Ingreso	Egreso	Saldo	Inventario																				
{ fecha }	{ referencia }	{ kardex_costoact }	{ costo_prom }	{ cantidadI }	{ cantidadE }	{ cantidadA }	@saldo																				
Observaciones:																											

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																																																			
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003																																																		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva																																																			
NOMBRE DEL ARCHIVO: RPT_NOTACOMPRA		DESCRIPCIÓN REPORTE DE NOTA DE COMPRA																																																			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES																																																					
 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> Fecha Emisión: [DataDate] Hora: [PrintTime] </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <h2>NOTA DE COMPRA</h2> </div> <hr/> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Compra #: [articulo_secuencia]</td> <td>Referencia: [monto_referen]</td> </tr> <tr> <td>Proveedor: [proveedor_nombre]</td> <td>Fecha Ingreso: [monto_fecha]</td> </tr> <tr> <td>Bodega: [bodega_nombre]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observación: [monto_observacion]</td> <td></td> </tr> </table> <hr/> <table style="width:100%; border-collapse: collapse; border-top: 2px solid black; border-bottom: 2px solid black;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Descripción</th> <th style="text-align: left;">Capacidad</th> <th style="text-align: left;">Cantidad</th> <th style="text-align: left;">Costo</th> <th style="text-align: left;">Dcto %</th> <th style="text-align: left;">Total</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">articulo_codigo</th> <th style="text-align: left;">articulo_descripcion</th> <th style="text-align: left;">capacidad_descripcion</th> <th style="text-align: left;">cantidad</th> <th style="text-align: left;">monto_costo</th> <th style="text-align: left;">monto_dcto</th> <th style="text-align: left;">monto_total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: right;">SUB-TOTAL: [monto_subtotal]</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: right;">DCTO: [monto_dcto]</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: right;">IVA: [monto_iva]</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: right;">TOTAL GENERAL=>: [monto_total]</td> </tr> </tbody> </table> <hr/> <p>Observaciones:</p>				Compra #: [articulo_secuencia]	Referencia: [monto_referen]	Proveedor: [proveedor_nombre]	Fecha Ingreso: [monto_fecha]	Bodega: [bodega_nombre]		Observación: [monto_observacion]		Código	Descripción	Capacidad	Cantidad	Costo	Dcto %	Total	articulo_codigo	articulo_descripcion	capacidad_descripcion	cantidad	monto_costo	monto_dcto	monto_total							SUB-TOTAL: [monto_subtotal]							DCTO: [monto_dcto]							IVA: [monto_iva]							TOTAL GENERAL=>: [monto_total]
Compra #: [articulo_secuencia]	Referencia: [monto_referen]																																																				
Proveedor: [proveedor_nombre]	Fecha Ingreso: [monto_fecha]																																																				
Bodega: [bodega_nombre]																																																					
Observación: [monto_observacion]																																																					
Código	Descripción	Capacidad	Cantidad	Costo	Dcto %	Total																																															
articulo_codigo	articulo_descripcion	capacidad_descripcion	cantidad	monto_costo	monto_dcto	monto_total																																															
						SUB-TOTAL: [monto_subtotal]																																															
						DCTO: [monto_dcto]																																															
						IVA: [monto_iva]																																															
						TOTAL GENERAL=>: [monto_total]																																															

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																																																		
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003																																																	
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva																																																		
NOMBRE DEL ARCHIVO: RPT_LISTACOMPRAS		DESCRIPCIÓN REPORTE DE COMPRAS																																																		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE																																																				
 <div style="float: right; text-align: right;"> Fecha Emisión: PrintDate Hora: PrintTime </div> <p style="text-align: center;">REPORTE DE COMPRAS</p> <p>@rango</p> <hr/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Bodega: [bodega_codigo]</td> <td colspan="3">[bodega_nombre]</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Proveedor: [proveedor_codigo]</td> <td colspan="3">[proveedor_nombre]</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha</th> <th>Referencia</th> <th>Costo</th> <th>Desc</th> <th>Iva</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>[secuencia]</td> <td>[cmvto_fecha]</td> <td>[cmvto_referen]</td> <td>[cmvto_subtotal]</td> <td>[cmvto_desc]</td> <td>[cmvto_iva]</td> <td>[cmvto_total]</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total Proveedor:</td> <td>[TO.cmvto_subtotal]</td> <td>[O.cmvto_desc]</td> <td>[cmvto_iva]</td> <td>[cmvto_total]</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total Bodega:</td> <td>[TO.cmvto_subtotal]</td> <td>[NTO.cmvto_desc]</td> <td>[ENTO.cmvto_iva]</td> <td>[ENTO.cmvto_total]</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total General --->:</td> <td>[TO.cmvto_subtotal]</td> <td>[NTO.cmvto_desc]</td> <td>[ENTO.cmvto_iva]</td> <td>[ENTO.cmvto_total]</td> </tr> </table>				Bodega: [bodega_codigo]	[bodega_nombre]						Proveedor: [proveedor_codigo]	[proveedor_nombre]						Número	Fecha	Referencia	Costo	Desc	Iva	Total	[secuencia]	[cmvto_fecha]	[cmvto_referen]	[cmvto_subtotal]	[cmvto_desc]	[cmvto_iva]	[cmvto_total]	Total Proveedor:			[TO.cmvto_subtotal]	[O.cmvto_desc]	[cmvto_iva]	[cmvto_total]	Total Bodega:			[TO.cmvto_subtotal]	[NTO.cmvto_desc]	[ENTO.cmvto_iva]	[ENTO.cmvto_total]	Total General --->:			[TO.cmvto_subtotal]	[NTO.cmvto_desc]	[ENTO.cmvto_iva]	[ENTO.cmvto_total]
Bodega: [bodega_codigo]	[bodega_nombre]																																																			
Proveedor: [proveedor_codigo]	[proveedor_nombre]																																																			
Número	Fecha	Referencia	Costo	Desc	Iva	Total																																														
[secuencia]	[cmvto_fecha]	[cmvto_referen]	[cmvto_subtotal]	[cmvto_desc]	[cmvto_iva]	[cmvto_total]																																														
Total Proveedor:			[TO.cmvto_subtotal]	[O.cmvto_desc]	[cmvto_iva]	[cmvto_total]																																														
Total Bodega:			[TO.cmvto_subtotal]	[NTO.cmvto_desc]	[ENTO.cmvto_iva]	[ENTO.cmvto_total]																																														
Total General --->:			[TO.cmvto_subtotal]	[NTO.cmvto_desc]	[ENTO.cmvto_iva]	[ENTO.cmvto_total]																																														
Observaciones:																																																				

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																			
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003																		
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva																			
NOMBRE DEL ARCHIVO: REP_CON_BALANCECOMPROBACION		DESCRIPCIÓN BALANCE DE COMPROBACIÓN																			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>docoin CIA. LTDA. DOMINGUEZ COMERCIO E INVERSIONES CIA. LTDA. R.U.C.:0990739129001 (Eschobedo y P. Ycaza) Esq. telefon: 2303295-2303297 Guayaquil - Ecuador</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Fecha Emisión: [DataDate] Hora: [Hora]</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">DOCOIN CIA LTDA.</p> <p style="text-align: center;">BALANCE DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS</p> <p style="text-align: center;">DESDE: [@p_inicial] HASTA: [@p_final]</p> <p style="text-align: center;">SUMAS SALDOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">CÓDIGO</th> <th style="width: 30%;">CUENTA</th> <th style="width: 15%;">DEBE</th> <th style="width: 15%;">HABER</th> <th style="width: 15%;">DEUDOR</th> <th style="width: 15%;">ACREEDOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[comprobacion o]</td> <td>[comprobacion nombrecuenta]</td> <td>[obacion valordebe]</td> <td>[obacion valorhaber]</td> <td>[obacion saldodebe]</td> <td>[obacion saldohaber]</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ion_valordebe</td> <td>ion_valorhaber</td> <td>acion_saldodebe</td> <td>on_saldohaber</td> </tr> </tbody> </table>				CÓDIGO	CUENTA	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR	[comprobacion o]	[comprobacion nombrecuenta]	[obacion valordebe]	[obacion valorhaber]	[obacion saldodebe]	[obacion saldohaber]			ion_valordebe	ion_valorhaber	acion_saldodebe	on_saldohaber
CÓDIGO	CUENTA	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR																
[comprobacion o]	[comprobacion nombrecuenta]	[obacion valordebe]	[obacion valorhaber]	[obacion saldodebe]	[obacion saldohaber]																
		ion_valordebe	ion_valorhaber	acion_saldodebe	on_saldohaber																
Observaciones:																					

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 16/03/2003																
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva																		
NOMBRE DEL ARCHIVO: REP_CON_LIBRODIARIO	DESCRIPCIÓN LIBRO DIARIO																		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: left;"> <p>docoin CIA. LTDA. DOMINGUEZ COMERCIO E INVERSIONES CIA. LTDA. R.U.C.:0990739129081 (Escobedo y P. Ycaza) Esq. / tele/fax:2303295-2303297 Guayaquil - Ecuador</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Fecha Emisión: DataDate Hora: HoraTime</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">LIBRO DIARIO</p> <p style="text-align: center;">DESDE: @p_inicial HASTA: @p_final</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Fecha</th> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Debe</th> <th style="width: 25%;">Haber</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ldiario_fecha</td> <td>Ldiario_nombrecuenta</td> <td>Ldiario_debe</td> <td>Ldiario_haber</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ldiario_descripcion</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>IO.Ldiario_debe</td> <td>Ldiario_haber</td> </tr> </tbody> </table>				Fecha	Descripción	Debe	Haber	Ldiario_fecha	Ldiario_nombrecuenta	Ldiario_debe	Ldiario_haber		Ldiario_descripcion					IO.Ldiario_debe	Ldiario_haber
Fecha	Descripción	Debe	Haber																
Ldiario_fecha	Ldiario_nombrecuenta	Ldiario_debe	Ldiario_haber																
	Ldiario_descripcion																		
		IO.Ldiario_debe	Ldiario_haber																
Observaciones:																			



CAPÍTULO 9.

DIAGRAMAS DE ENTRADA -PROCESO - SALIDA

9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA

9.1 INVENTARIOS

9.1.1 MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva		
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_PROVEEDOR.FRM	MENÚ INV_MAN_PROVEEDOR.FRM		
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE PROVEEDOR			
Descripción de Programas			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	

NARRATIVA DE PROVEEDOR

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_proveedor.frm

1. **Este programa realiza el mantenimiento de un proveedor.**
2. **Carga del Formulario.**
Al cargar el formulario se llama al procedimiento `s_activadesactivacontroles` para Desactivar los controles y cargar la fecha.
La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de algún Proveedor ya registrado.
3. **Ingreso de Registro.**
Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento `GrabaProveedor` esto nos permite registrar el ingreso de un nuevo proveedor.
4. **Modificar Registro.**
Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento `modifica_proveedor`, enviando variable `modifica` con valor verdadero que indica modificar.
5. **Eliminación de Registro.**
De igual forma al eliminar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento `elimina_proveedor`.

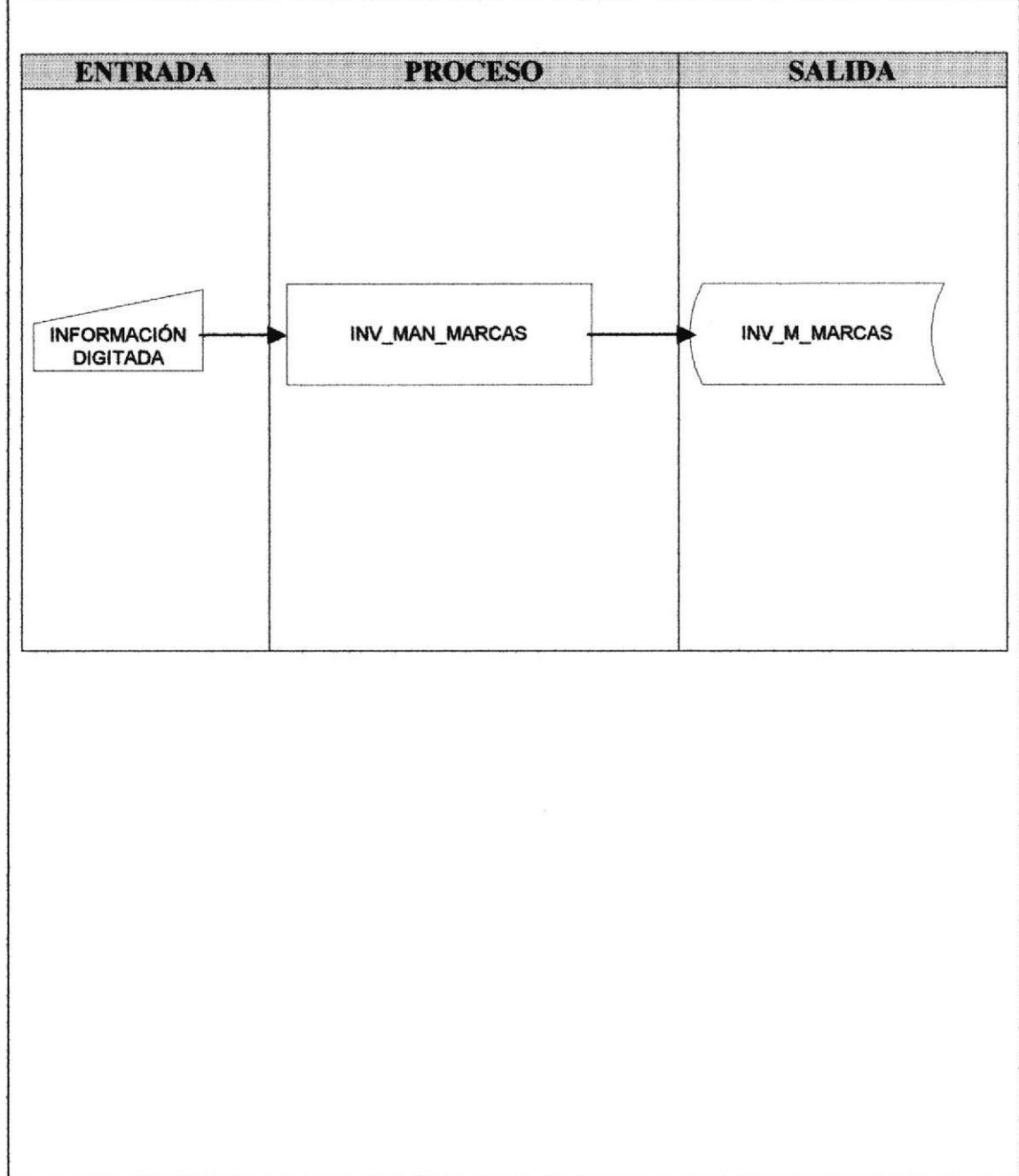
Observaciones:

9.1.2 MANTENIMIENTO DE MARCAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_MARCAS.FRM	MENÚ INV_MAN_MARCAS.FRM	

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE MARCAS

Descripción de Programas



NARRATIVA DE MARCAS

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_marcas.frm**1. Este programa realiza el mantenimiento de una marca.****2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento s_activadesactivacontroles para Desactivar los controles y cargar la fecha.

La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de alguna marca ya registrada.

3. Ingreso de Registro.

Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento GrabaMarca esto nos permite registrar el ingreso de un nueva marca.

4. Modificar Registro.

Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento modifica_marca, enviando variable modifica con valor verdadero que indica modificar.

5. Eliminación de Registro.

De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento elimina_marca.

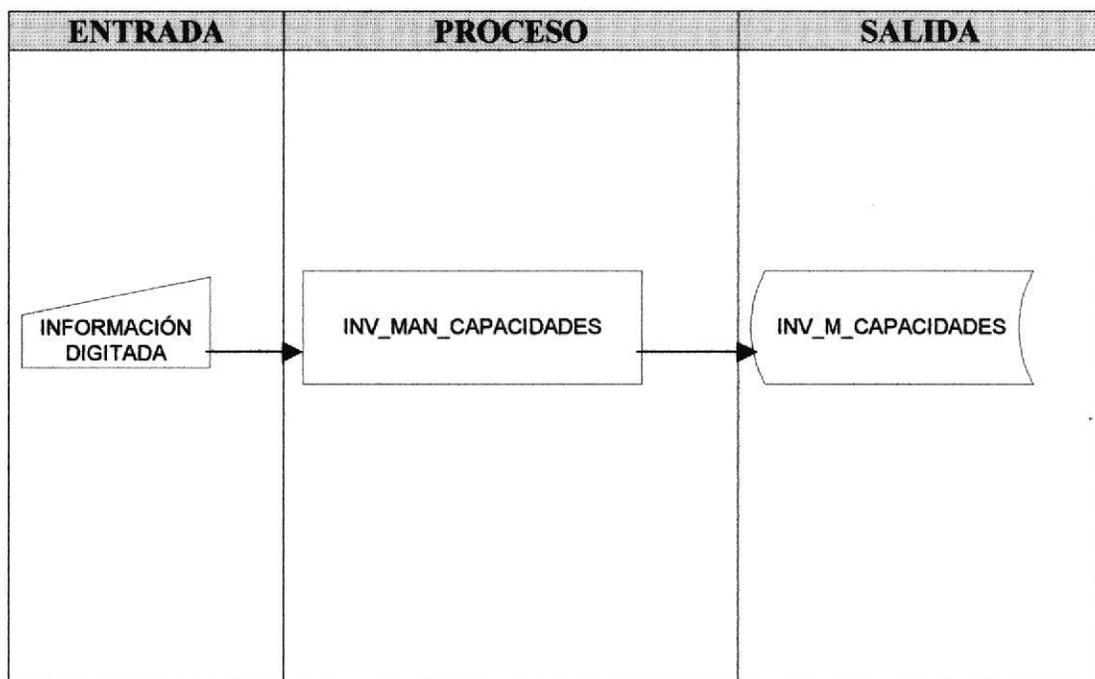
Observaciones:

9.1.3 MANTENIMIENTO DE CAPACIDADES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CAPACIDADES.FRM	MENÚ INV_MAN_CAPACIDADES.FRM	

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE CAPACIDADES

Descripción de Programas



NARRATIVA DE CAPACIDADES

Nombre del Archivo:

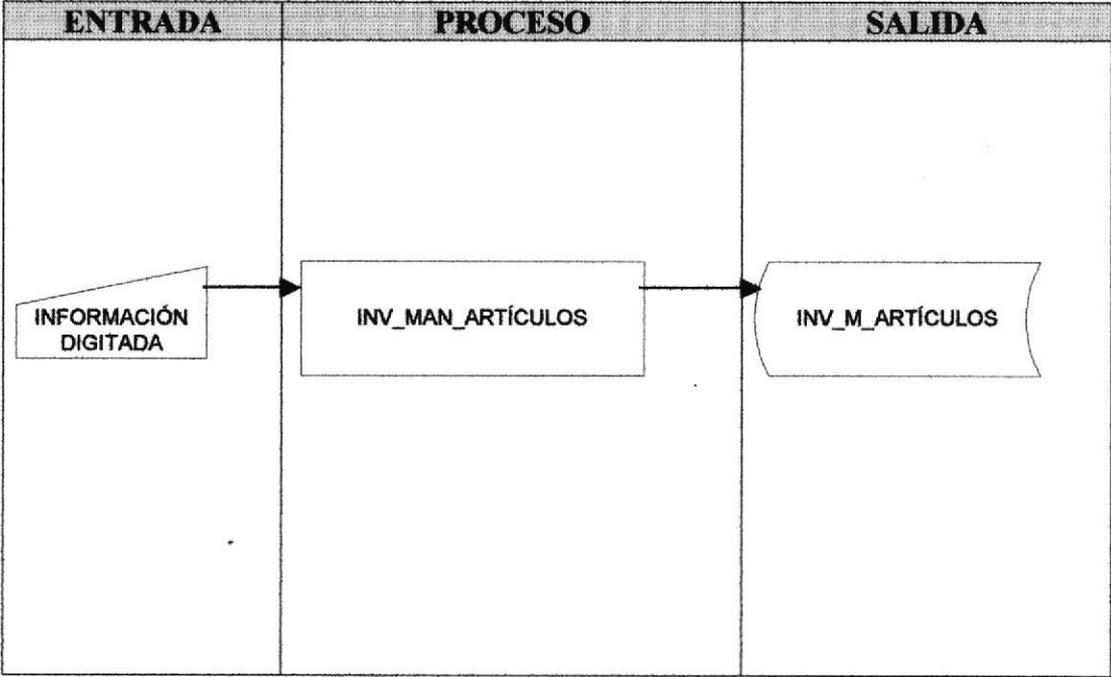
Página 1 de 2

Frm_capacidades.frm

1. **Este programa realiza el mantenimiento de una capacidad.**
2. **Carga del Formulario.**
Al cargar el formulario se llama al procedimiento s_activadesactivacontroles para Desactivar los controles y cargar la fecha.
La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de alguna capacidad ya registrado.
3. **Ingreso de Registro.**
Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento GrabaCapacidad esto nos permite registrar el ingreso de un nueva capacidad.
4. **Modificar Registro.**
Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento modifica_capacidad, enviando variable modifica con valor verdadero que indica modificar.
5. **Eliminación de Registro.**
De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento elimina_capacidad.

Observaciones:

9.1.4 MANTENIMIENTO DE ARTICULOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva		
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_ARTÍCULOS.FRM	MENÚ INV_MAN_ARTÍCULOS..FRM		
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE ARTICULOS			
Descripción de Programas			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A[INFORMACIÓN DIGITADA] --> B[INV_MAN_ARTÍCULOS] B --> C[INV_M_ARTÍCULOS] </pre>	INV_MAN_ARTÍCULOS	INV_M_ARTÍCULOS	

NARRATIVA DE ARTÍCULOS

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_articulos.frm**1. Este programa realiza el mantenimiento de un artículo.****2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento `s_activadesactivacontroles` para Desactivar los controles y cargar la fecha.

La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar, modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de algún artículo ya registrado.

3. Ingreso de Registro.

Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento `GrabaArtículo` esto nos permite registrar el ingreso de un nuevo artículo.

4. Modificar Registro.

Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento `modifica_artículo`, enviando variable `modifica` con valor verdadero que indica modificar.

5. Eliminación de Registro.

De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento `elimina_artículo`.

Observaciones:

9.1.5 MANTENIMIENTO DE TIPO DE ARTÍCULOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_TIPOARTÍCULO.FRM		MENÚ INV_MAN_TIPOARTICULO.FRM	
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE TIPO DE ARTÍCULOS			
Descripción de Programas			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			

NARRATIVA DE TIPO DE ARTÍCULOS

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_tipoarticulos.frm

- 1. Este programa realiza el mantenimiento de un tipo de artículo.**
- 2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento `s_activadesactivacontroles` para Desactivar los controles y cargar la fecha.
La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de algún Tipo de Artículo ya registrado.
- 3. Ingreso de Registro.**

Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento `GrabaTipoarticulo` esto nos permite registrar el ingreso de un nuevo tipo de artículo.
- 4. Modificar Registro.**

Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento `modifica_Tipoarticulo`, enviando variable `modifica` con valor verdadero que indica modificar.
- 5. Eliminación de Registro.**

De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento `elimina_Tipoarticulo`.

Observaciones:

9.2 FACTURACIÓN

9.2.1 MANTENIMIENTO DE CLIENTES

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CLIENTES.FRM		MENÚ FAC_MAN_CLIENTES.FRM	
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE CLIENTES			
Descripción de Programas			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	FAC_MAN_CLIENTES	FAC_M_CLIENTES	

NARRATIVA DE CLIENTE

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_clientes.frm**1. Este programa realiza el mantenimiento de clientes.****2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento s_desactivacontroles para cargar la fecha.

La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar, modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de algún cliente ya registrado.

3. Ingreso de Registro.

Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento Graba_clientes esto nos permite registrar el ingreso del cliente.

4. Modificar Registro.

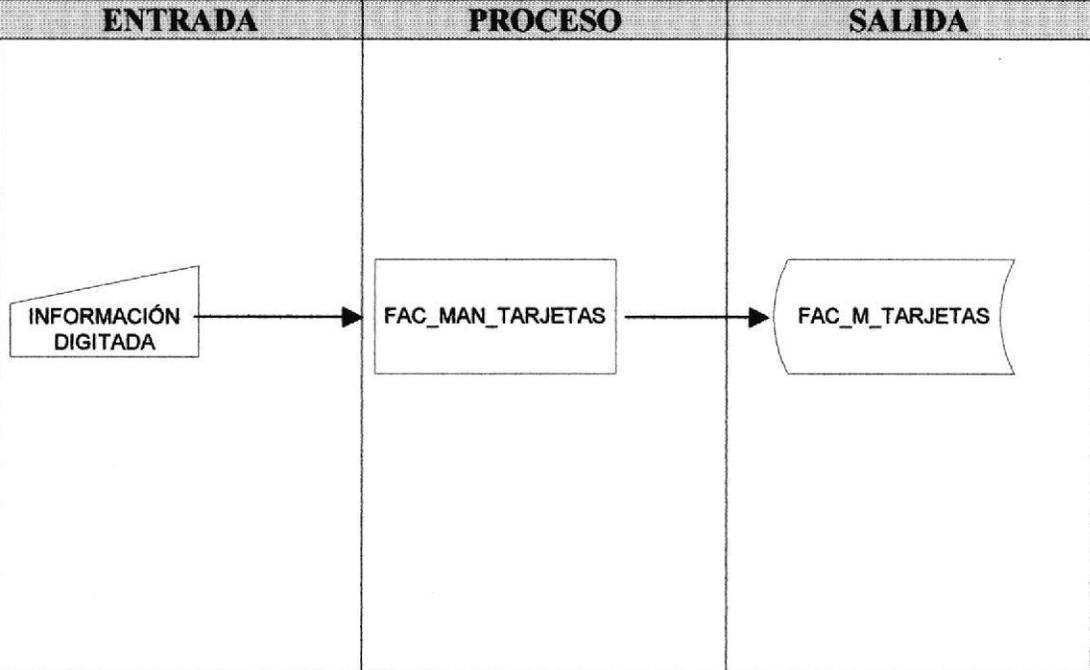
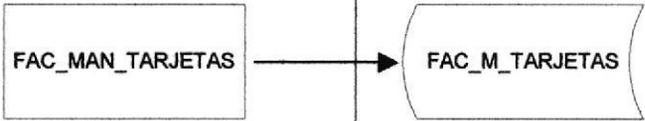
Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento modifica_cliente, enviando variable modifica con valor verdadero que indica modificar.

5. Eliminación de Registro.

De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento elimina_cliente.

Observaciones:

9.2.2 MANTENIMIENTO DE TARJETAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_TARJETAS.FRM		MENÚ FAC_MAN_TARJETAS.FRM	
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE TARJETAS			
Descripción de Programas			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A[INFORMACIÓN DIGITADA] --> B[FAC_MAN_TARJETAS] B --> C[FAC_M_TARJETAS] </pre>			

NARRATIVA DE TARJETAS

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_tarjetas.frm

- 1. Este programa realiza el mantenimiento de Tarjetas.**
- 2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento `s_desactivacontroles` para cargar la fecha.

La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de alguna tarjeta ya registrada.
- 3. Ingreso de Registro.**

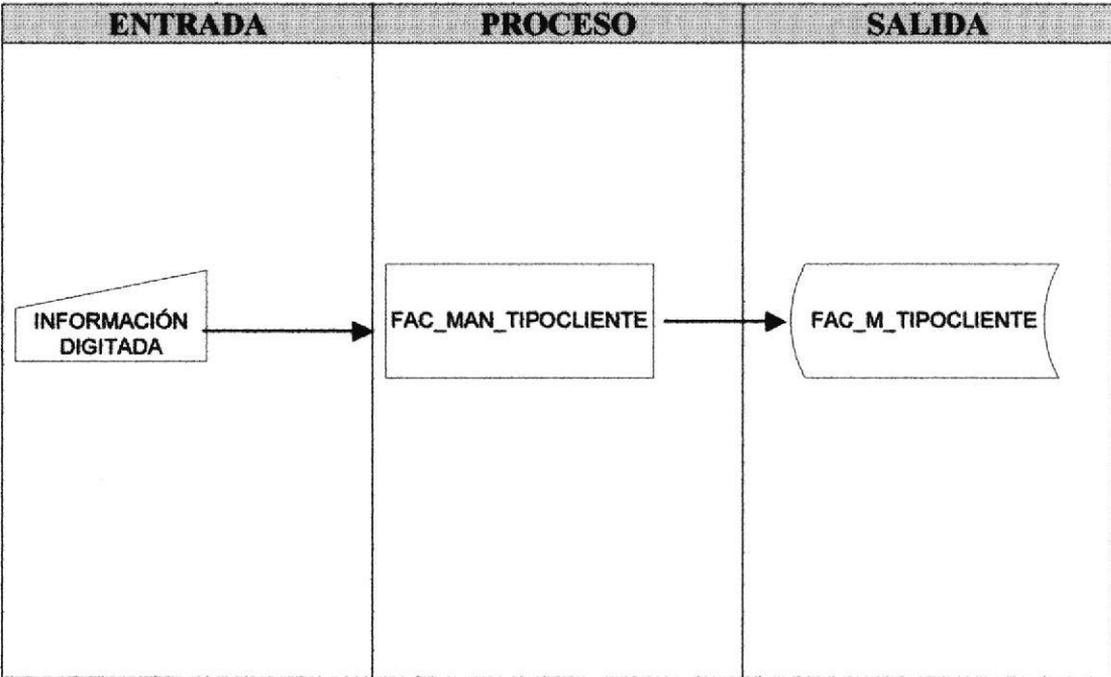
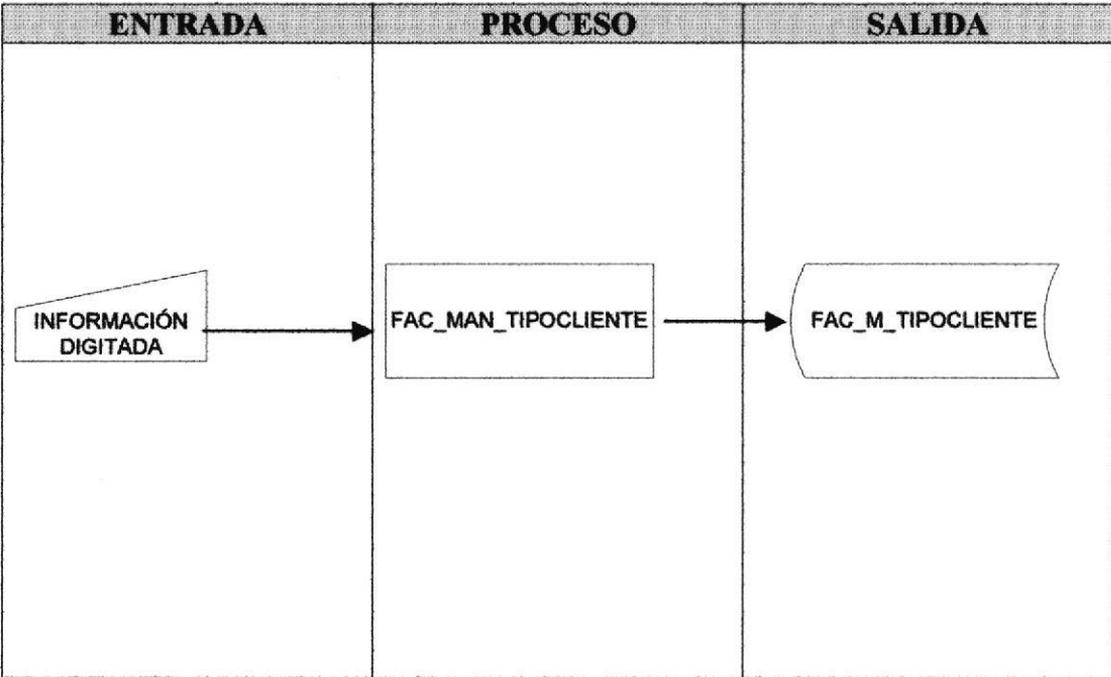
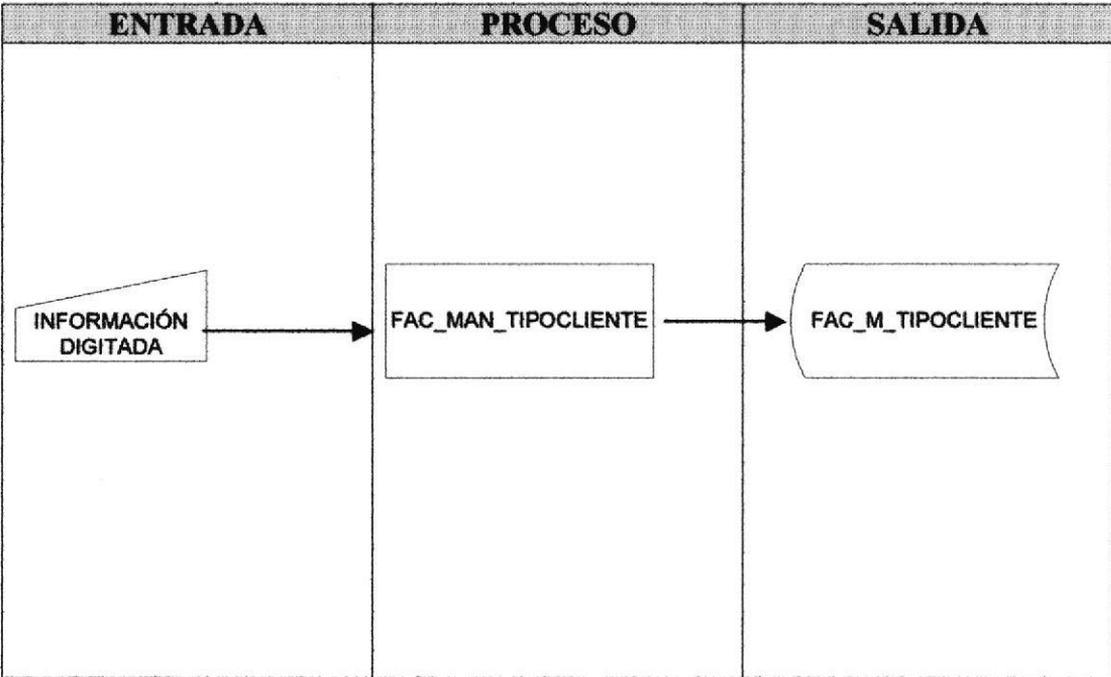
Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento `Graba_tarjetas` esto nos permite registrar el ingreso de una nueva tarjeta.
- 4. Modificar Registro.**

Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento `modifica_tarjeta`, enviando variable `modifica` con valor verdadero que indica modificar.
- 5. Eliminación de Registro.**

De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento `elimina_tarjeta`.

Observaciones:

9.2.3 MANTENIMIENTO DE TIPO DE CLIENTE

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_TIPOCLIENTE.FRM		MENÚ FAC_MAN_TIPOCLIENTE.FRM	
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE TIPO DE CLIENTE			
Descripción de Programas			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A[INFORMACIÓN DIGITADA] --> B[FAC_MAN_TIPOCLIENTE] B --> C[FAC_M_TIPOCLIENTE] </pre>			

NARRATIVA DE TIPO DE CLIENTE

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_tipocliente.frm**1. Este programa realiza el mantenimiento de Tipo de Cliente.****2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento `s_desactivacontroles` para cargar la fecha.

La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar, modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de algún tipo de cliente ya registrado.

3. Ingreso de Registro.

Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento `Graba_tipoclientes` esto nos permite registrar el ingreso del tipo de cliente.

4. Modificar Registro.

Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento `modifica_tipocliente`, enviando variable `modifica` con valor verdadero que indica modificar.

5. Eliminación de Registro.

De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento `elimina_tipocliente`.

Observaciones:

9.3 CONTABILIDAD

9.3.1 MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.		AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_PLANCUENTAS.FRM		MENÚ CON_MAN_PLANCUENTAS.FRM	
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE PLAN DE CUENTAS			
Descripción de Programas			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	

NARRATIVA DE PLAN DE CUENTAS

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_plancuentas.frm**1. Este programa realiza el mantenimiento de Plan de cuentas.****2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento `s_desactivacontroles` para cargar la fecha.

La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar, modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de alguna cuenta contable ya registrada.

3. Ingreso de Registro.

Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento `Graba_registro` esto nos permite registrar el ingreso de la cuenta contable.

4. Modificar Registro.

Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento `s_acciones_modificar`, enviando variable `modifica` con valor verdadero que indica modificar.

5. Eliminación de Registro.

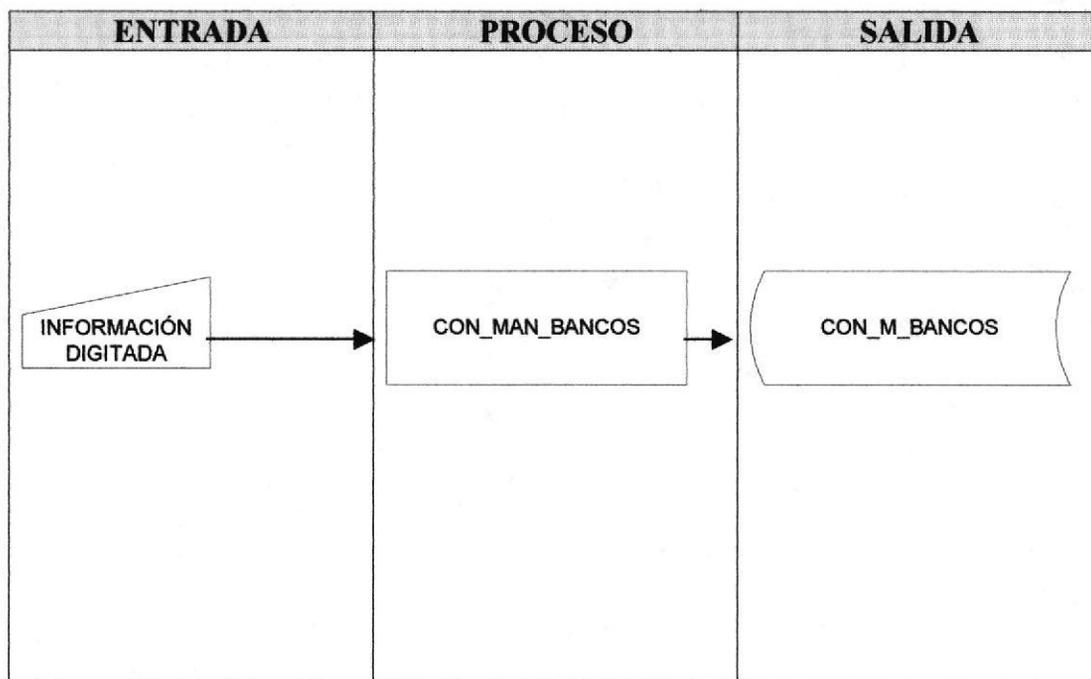
De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento `s_acciones_eliminar`.

Observaciones:

9.3.2 MANTENIMIENTO DE BANCOS

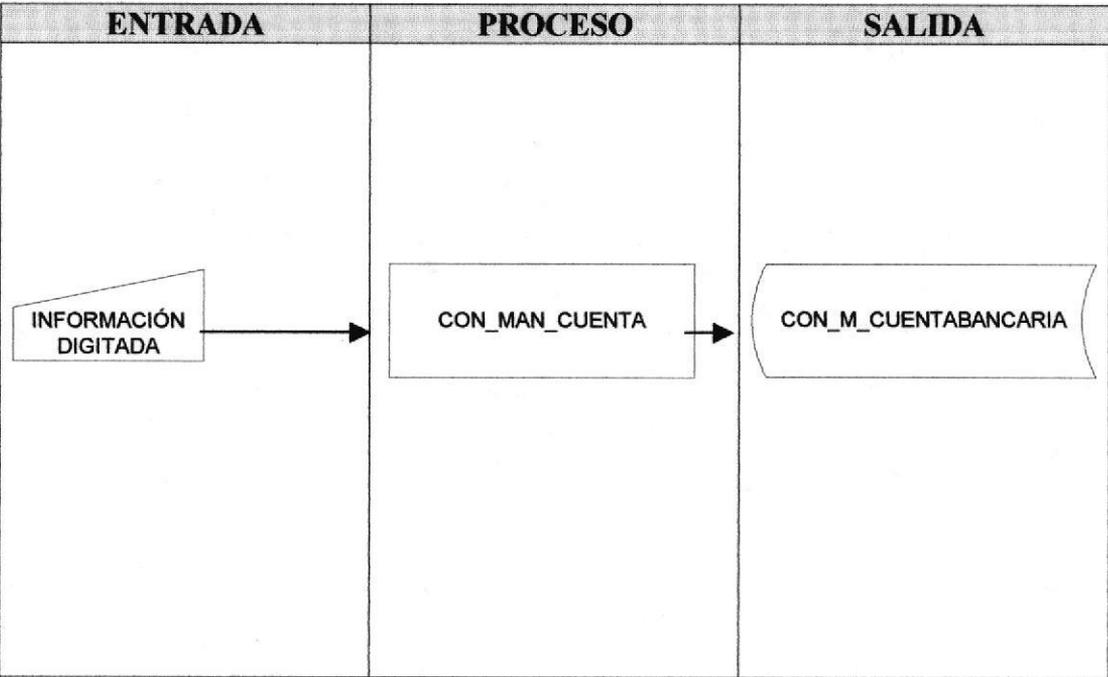
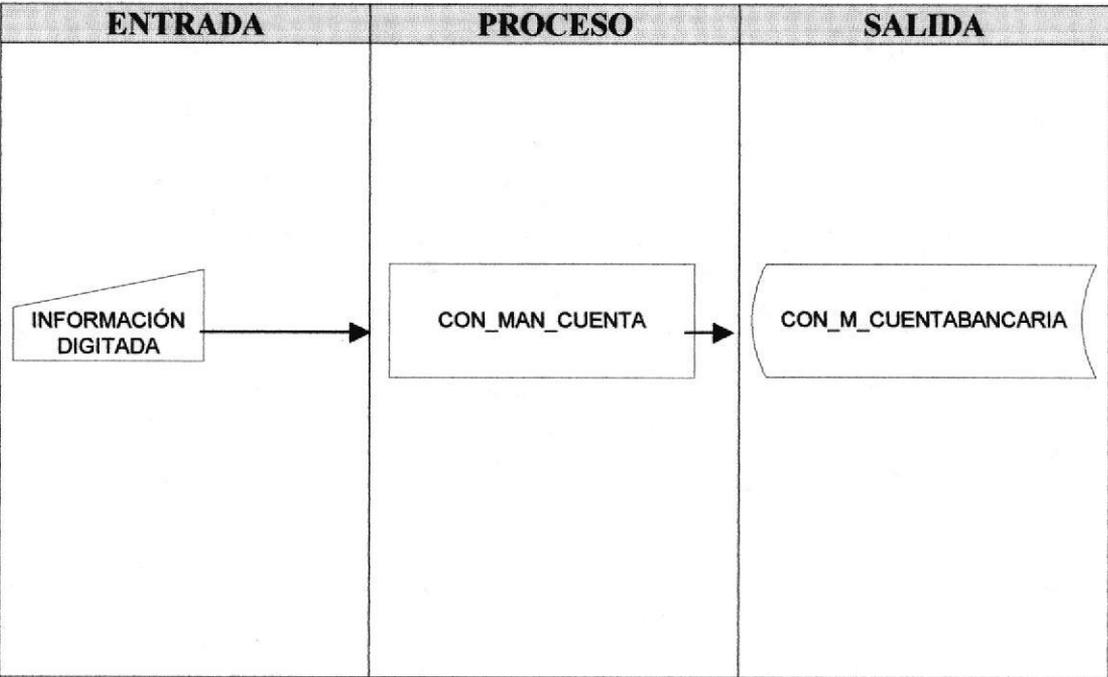
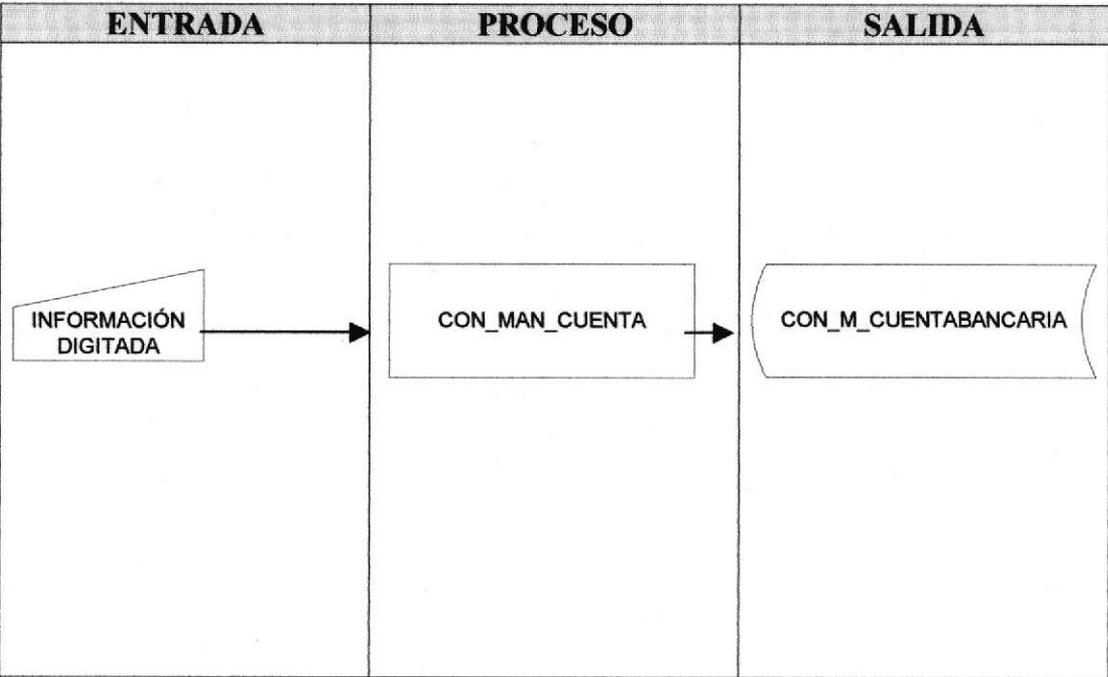
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_BANCOS.FRM	MENÚ CON_MAN_BANCOS.FRM	

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE BANCOS

Descripción de Programas

NARRATIVA DE BANCOS	
Nombre del Archivo: Frm_bancos.frm	Página 1 de 2
<p>1. Este programa realiza el mantenimiento de Bancos.</p> <p>2. Carga del Formulario. Al cargar el formulario se llama al procedimiento <code>s_desactivacontroles</code> para cargar la fecha. La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de algún Banco ya registrado.</p> <p>3. Ingreso de Registro. Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento <code>Graba_registro</code> esto nos permite registrar el ingreso de un Banco.</p> <p>4. Modificar Registro. Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento <code>s_acciones_modificar</code>, enviando variable <code>modifica</code> con valor verdadero que indica modificar.</p> <p>5. Eliminación de Registro. De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento <code>s_acciones_eliminar</code>.</p>	
Observaciones:	

9.3.3 MANTENIMIENTO DE CUENTA BANCARIA

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva		
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_CUENTABANCARIA.FRM	MENÚ CON_MAN_CUENTA.FRM		
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE CUENTA BANCARIA			
Descripción de Programas			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR subgraph ENTRADA A[INFORMACIÓN DIGITADA] end subgraph PROCESO B[CON_MAN_CUENTA] end subgraph SALIDA C[CON_M_CUENTABANCARIA] end A --> B B --> C </pre>			

NARRATIVA DE CUENTA BANCARIA

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_cuentabancaria.frm

- 1. Este programa realiza el mantenimiento de Cuenta Bancaria.**
- 2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento `s_desactivacontroles` para cargar la fecha.

La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de alguna cuenta bancaria ya registrada.
- 3. Ingreso de Registro.**

Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento `Graba_registro` esto nos permite registrar el ingreso de una Cuenta Bancaria.
- 4. Modificar Registro.**

Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento `s_acciones_modificar`, enviando variable `modifica` con valor verdadero que indica modificar.
- 5. Eliminación de Registro.**

De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento `s_acciones_eliminar`.

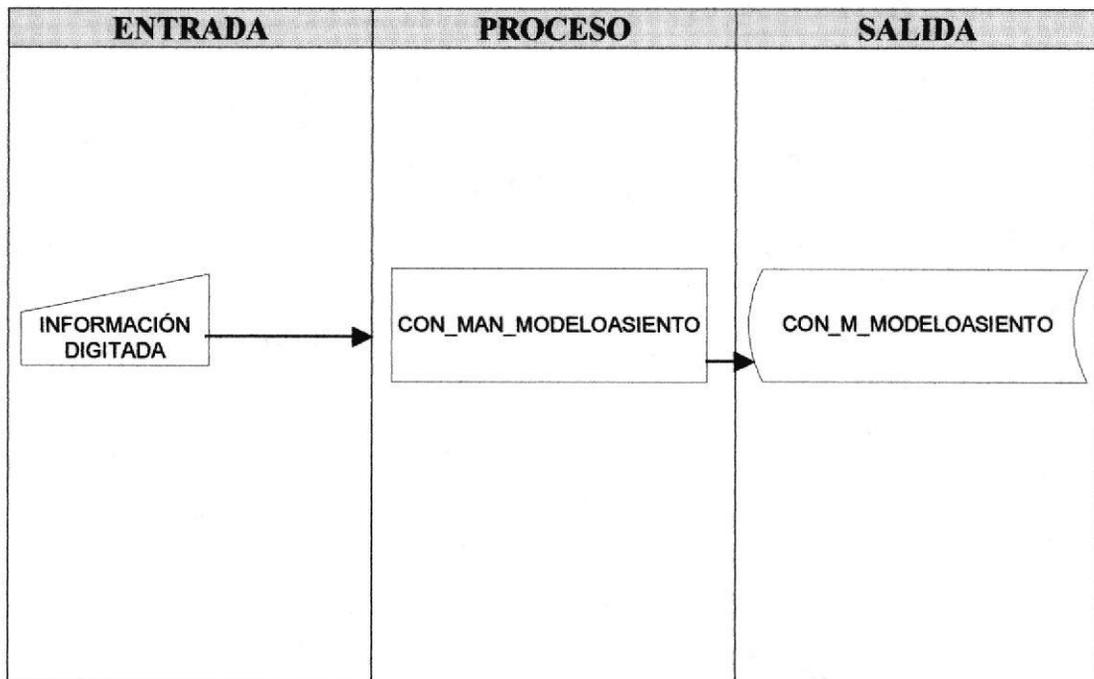
Observaciones:

9.3.4 MANTENIMIENTO MODELO DE ASIENTOS

SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN: 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_MODELOASIENTO..FRM	MENÚ CON_MAN_MODELOASIENTO.FRM	

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE MODELO DE ASIENTO

Descripción de Programas



NARRATIVA DE MODELO DE ASIENTO

Nombre del Archivo:

Página 1 de 2

Frm_modeloasiento.frm

- 1. Este programa realiza el mantenimiento de Modelo de Asiento.**
- 2. Carga del Formulario.**

Al cargar el formulario se llama al procedimiento `s_activadesactivacontroles` para Desactivar los controles y cargar la fecha.
La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de algún modelo de asiento ya registrado.
- 3. Ingreso de Registro.**

Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento `Graba_registro` esto nos permite registrar el ingreso de un nuevo modelo.
- 4. Modificar Registro.**

Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento `s_acciones_modificar`, enviando variable `modifica` con valor verdadero que indica modificar.
- 5. Eliminación de Registro.**

De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento `s_acciones_eliminar`.

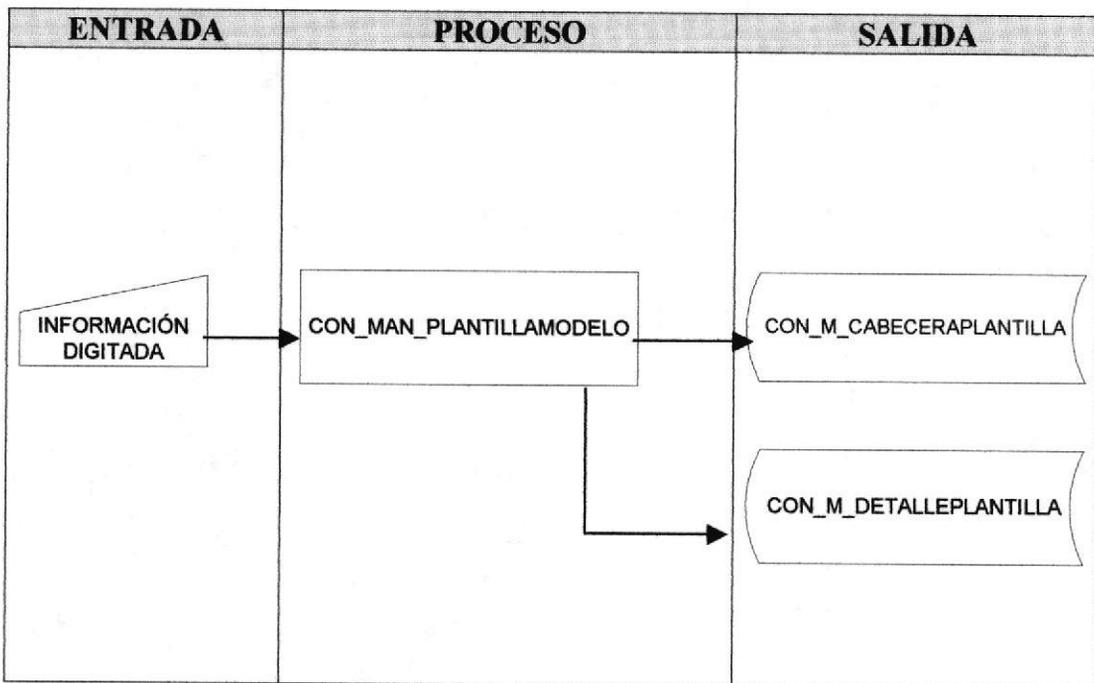
Observaciones:

9.3.5 MANTENIMIENTOS PLANTILLA DE MODELO

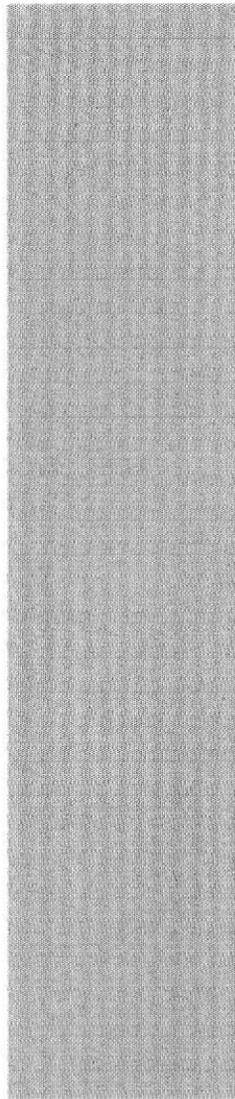
SINFAC-MÓDULO DE INVENTARIO, FACTURACIÓN Y CONTABILIDAD VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	FECHA / DISEÑO: 1/03/2003	FECHA / ACTUALIZACIÓN : 10/03/2003
Para: PROYECTO DOCOIN CIA LTDA.	AUTORES: Nelson Jurado, Rosa Navarro Ana Pihuave, Rolando Villanueva	
NOMBRE DEL ARCHIVO: FRM_PLANTILLAMODELO..FRM	MENÚ CON_MAN_PLANTILLAMODELO.FRM	

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO DE PLANTILLA DE MODELOS

Descripción de Programas



NARRATIVA DE PLANTILLA DE MODELO	
Nombre del Archivo: Frm_plantillamodelo.frm	Página 1 de 2
<p>1. Este programa realiza el mantenimiento de una Plantilla de Asiento.</p> <p>2. Carga del Formulario. Al cargar el formulario se llama al procedimiento <code>s_activadesactivacontroles</code> para Desactivar los controles y cargar la fecha. La pantalla queda en modo de consulta, esto quiere decir que los botones grabar , modificar y eliminar no están activados pero podemos consultar los datos de alguna Plantilla de modelo ya registrado.</p> <p>3. Ingreso de Registro. Se da clic en el botón nuevo, se ingresarán los datos requeridos y se da clic en el botón grabar, al momento de grabar el registro, se ejecuta el procedimiento <code>Graba_registro</code> esto nos permite registrar el ingreso de una nueva plantilla.</p> <p>4. Modificar Registro. Al consultar los datos registrados, estos pueden ser modificados. El programa lo hace mediante el procedimiento <code>s_acciones_modificar</code>, enviando variable <code>modifica</code> con valor verdadero que indica modificar.</p> <p>5. Eliminación de Registro. De igual forma al consultar los datos registrados y dar clic en el botón eliminar se llama al procedimiento <code>s_acciones_eliminar</code>.</p>	
Observaciones:	



CAPÍTULO 10.

SEGURIDADES DEL SISTEMA

10. SEGURIDADES DEL SISTEMA

10.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al sistema se realizará mediante un usuario y un password(clave de acceso).

Además dentro del sistema según el Usuario tendrá acceso a todas o determinadas opciones del Sistema y se controlaran todas las acciones hechas por el usuario dentro del mismo según los tipos de accesos que se hayan establecido mediante el Sistema de Seguridad.

Los perfiles de Usuarios serán asignados según las funciones del mismo dentro de la Empresa.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador o persona autorizada.	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Resultado de datos . • Restauración de datos. • Creación de niveles de Acceso. • Creación de Usuario.
2	Autoridades del SBA	Todas las consultas/reportes y las consultas rápidas de la información que maneja el Sistema , también pueden tener acceso total a las opciones del sistema.
3	Resto de personal	No pueden tener acceso a todas las opciones. Según el área de trabajo o departamento serán asignadas las opciones del sistema.

10.2 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

10.2.1 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

Para asegurar los datos se hará con el respaldo de toda la Base de Datos. Esta opción se encuentra en el Sistema de Seguridad.

ÍTEM A EVALUAR	EXPLICACIÓN
Período en que se realiza el Respaldo	Cada 7 Días
Período en que se borran los resultados.	No se borran
Persona que lo autoriza	Administrador de la Base de Datos
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos
Tipo de Dispositivos	Tape Backup o CD
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego

10.3 RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido información, y se desea recuperar la información respaldada. El Administrador de la Base de Datos o persona autorizada es la única persona autorizada para realizar este proceso