

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



## PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

## PROYECTO DE GRADUACION

Previo a la Obtención del Título de  
**ANALISTA DE SISTEMAS**

Proyecto de Automatización de la Distribuidora  
"J & D ELECTRONICA"

SISTEMA DE FACTURACION E INVENTARIO

MANUAL DE DISEÑO

A U T O R E S :

*Ossian Frydson Pérez*  
*Pablo Valencia Díaz*

D I R E C T O R :

*Anl. Ruth Matovelle*

---

Año 2003

# **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



## **PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

### **PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**Previo a la Obtención del Título de:**

**ANALISTA DE SISTEMAS**

**Proyecto de Automatización de la Distribuidora  
“J&D ELECTRÓNICA”**

**SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES**

**OSSIAN FRYDSON PÉREZ  
PABLO VALENCIA DÍAZ**

**DIRECTOR**

**ANL. RUTH MATOVELLE**

**AÑO 2003**

## AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios, por ser el creador de mi vida, cuidarnos siempre y por darnos las fuerzas necesarias para cumplir nuestros objetivos.

Agradecemos a nuestros padres, por que sin su apoyo, comprensión y esfuerzo no hubiéramos seguido adelante. Por todos los valores que nos han inculcado, ya que han sido nuestros maestros para luchar por nuestros sueños.

A nuestros hermanos, porque siempre estuvieron ayudándonos y dándonos ánimo para seguir adelante.

A nuestros amigos tan especiales, pues supieron extendernos la mano cuando más lo necesitábamos.

## DEDICATORIA

**A Jehová Dios**, que es la luz que guía nuestra vida y es en quien encontramos consuelo y fuerzas para seguir adelante en nuestras metas.

**A nuestros padres**, por todo el amor, compresión, apoyo y aliento que nos han dado en todo momento, ayudándonos en la culminación de nuestra carrera.

**A nuestros hermanos**, por que sin su apoyo y comprensión no hubiésemos seguido adelante.

**A nuestros queridos amigos** que son la fuerza que nos permite seguir en la lucha por alcanzar nuestras metas.

## DECLARACIÓN EXPRESA

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

(Reglamento de exámenes y título profesionales de la ESPOL)



# CAPITULO 1

INTRODUCCION AL  
SISTEMA

## 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

### 1.1 INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento de los Sistema Facturación e Inventario 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

J&D Electrónica es una empresa particular de derecho privado, que tiene su local en la ciudad de Guayaquil y esta sujeta a las Leyes de la República.

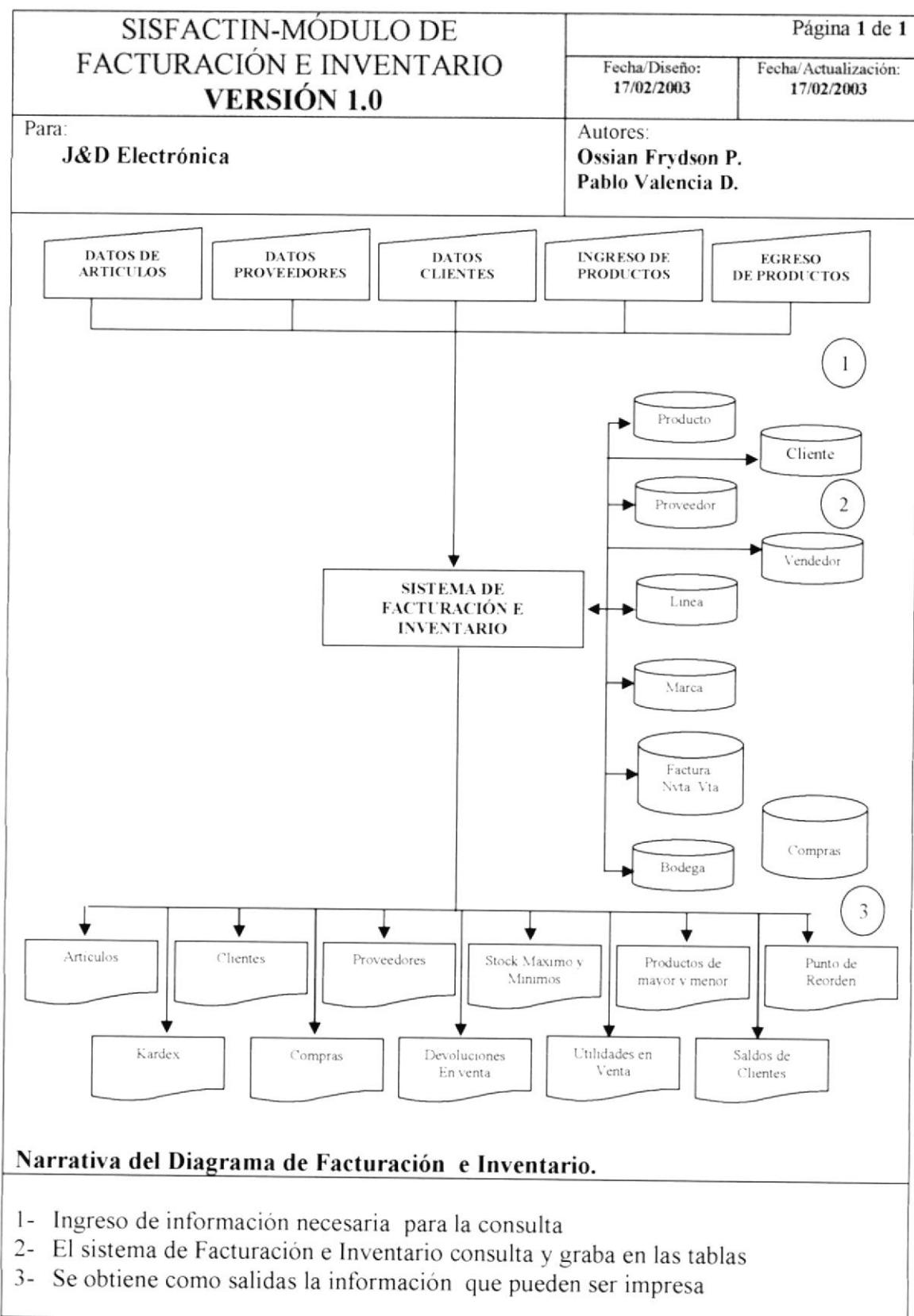
La Función Básica de J&D Electrónica es la excelente atención a sus clientes, basándose en la entrega de productos de calidad.

Con el convenio de la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL e J&D Electrónica, nace el Proyecto SISFACTIN que agrupa los módulos de Inventario y Facturación para el funcionamiento eficiente de la empresa.

La concepción del Sistema Facturación e Inventario surge de la necesidad de controlar todos los productos que posee la empresa, además de la facturación de los mismos, y reportes necesarios para la correcta toma de decisiones.



### 1.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



#### Narrativa del Diagrama de Facturación e Inventario.

- 1- Ingreso de información necesaria para la consulta
- 2- El sistema de Facturación e Inventario consulta y graba en las tablas
- 3- Se obtiene como salidas la información que pueden ser impresa

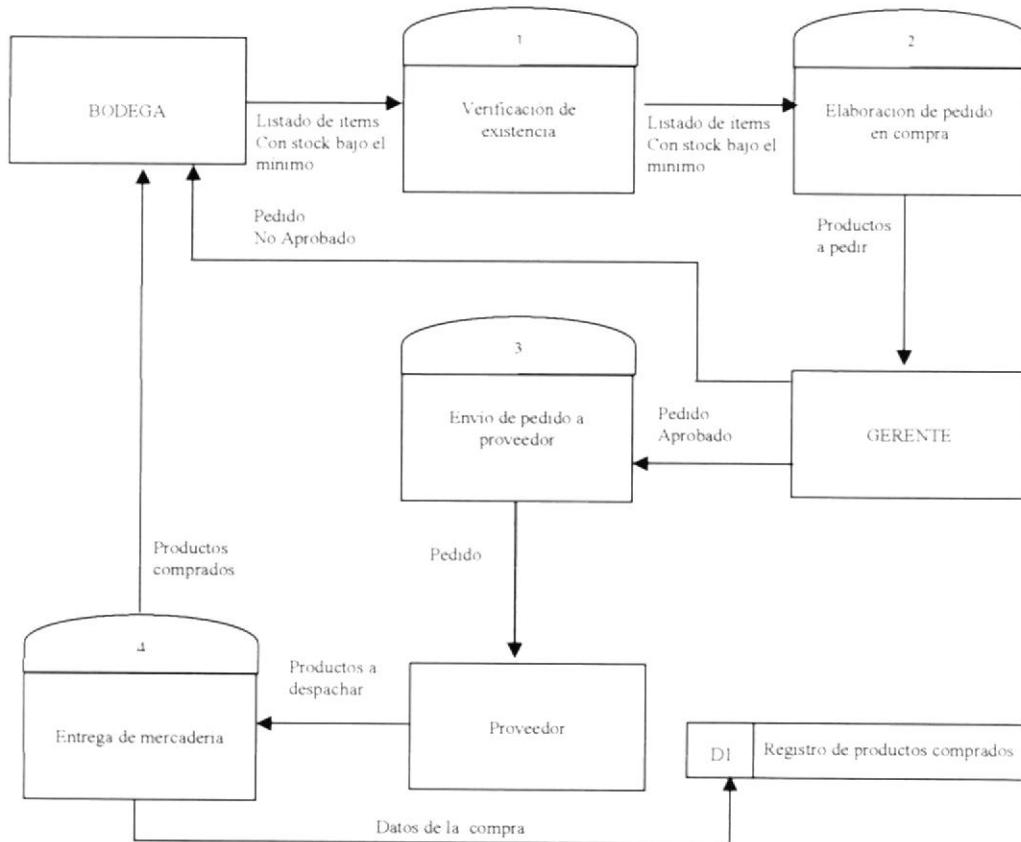


## CAPITULO 2

DIAGRAMA DE FLUJO  
DE DATOS

## 2. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE DATOS

### 2.1 COMPRAS

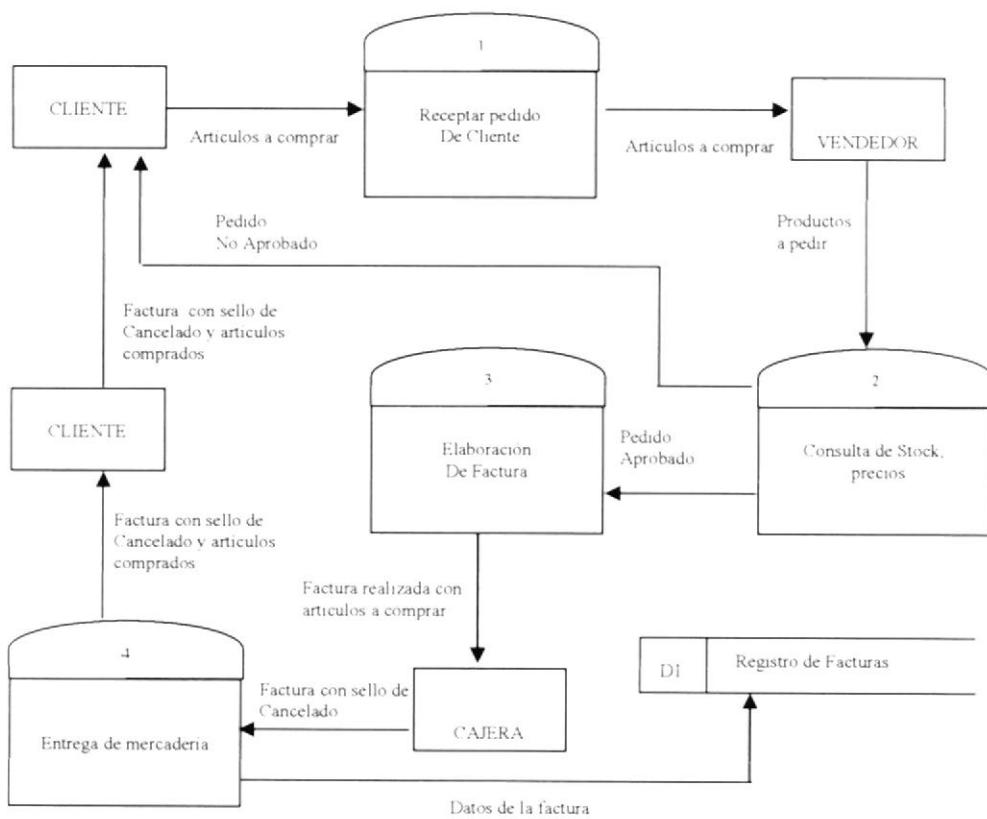


### 2.2 NARRATIVA DE COMPRAS

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



## 2.3 FACTURACIÓN



## 2.4 NARRATIVA DE FACTURACIÓN

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 ítems que hay en stock y que el cliente haya confirmado cual llevará
4. Persona encargada de la bodega entrega la mercadería al cliente

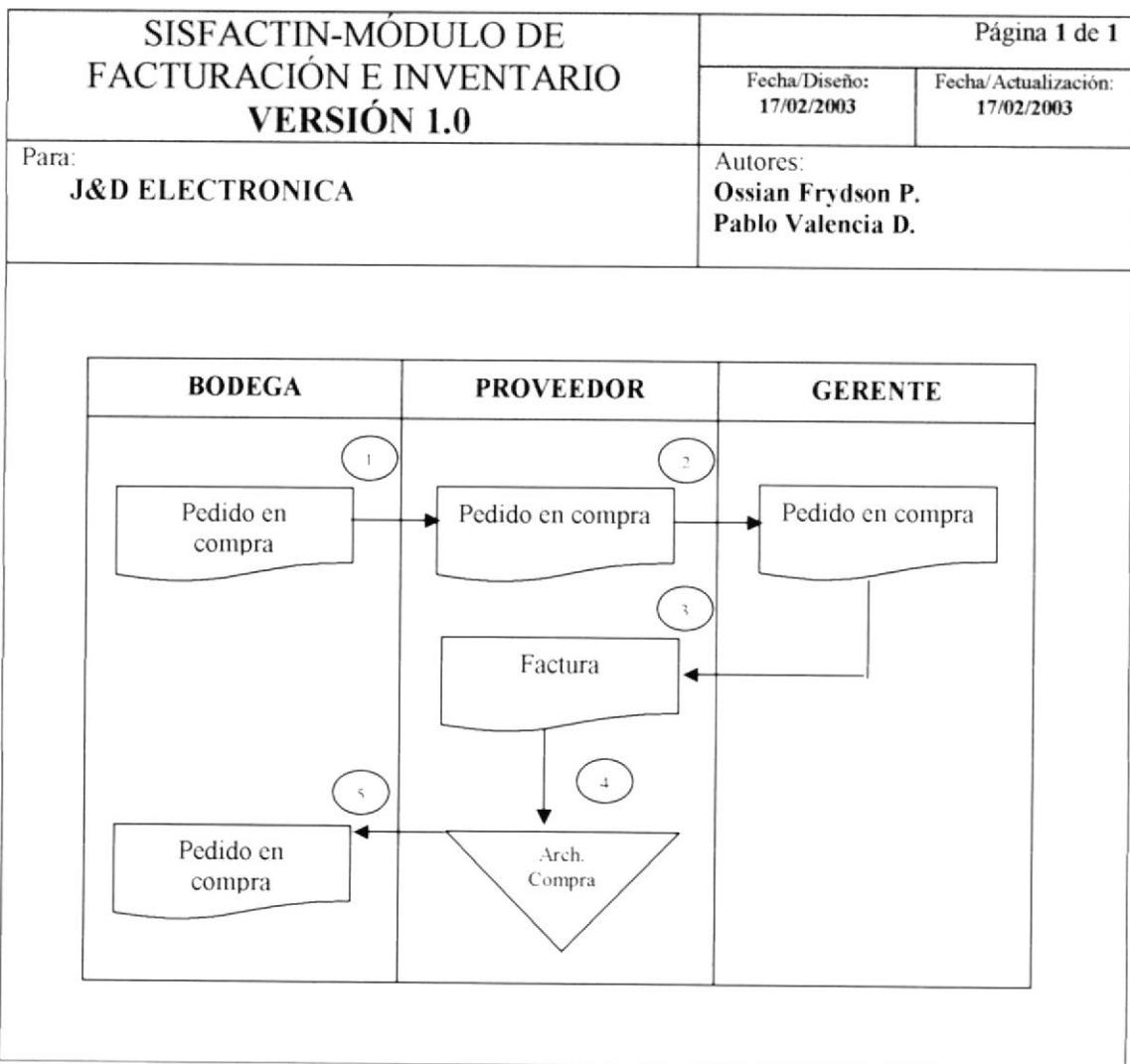


## CAPITULO 3

DIAGRAMA DE FLUJO  
DE INFORMACION

### 3. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE INFORMACIÓN

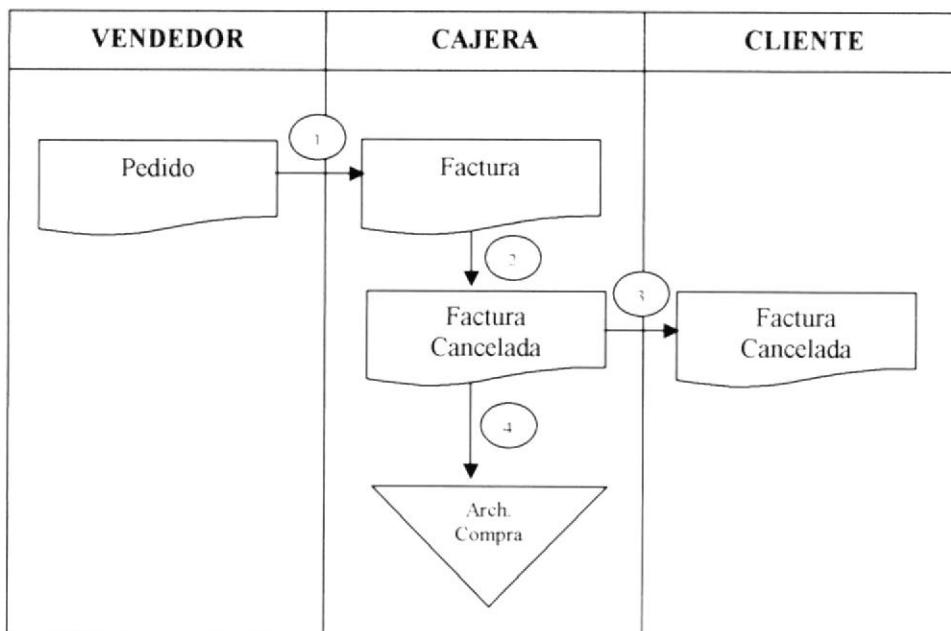
#### 3.1 COMPRA



1. Bodega elabora pedido en compra por los productos que ya su stock ha llegado al mínimo ó que ya no hay en stock
2. El gerente revisa el pedido y envía la orden de compra al proveedor
3. El proveedor emite la factura comercial al gerente
4. Se revisa y se registra la compra realizada
5. Se entrega una copia al encargado de bodega

### 3.2 FACTURACIÓN

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>		



1. Vendedor recepta el pedido y lo entrega a la cajera para la elaboración de la factura.
2. La cajera recepta el dinero del cliente y pone sello de cancelado
3. La cajera entrega factura con sello de cancelado al cliente
4. Cajera guarda copia de factura para su control diario

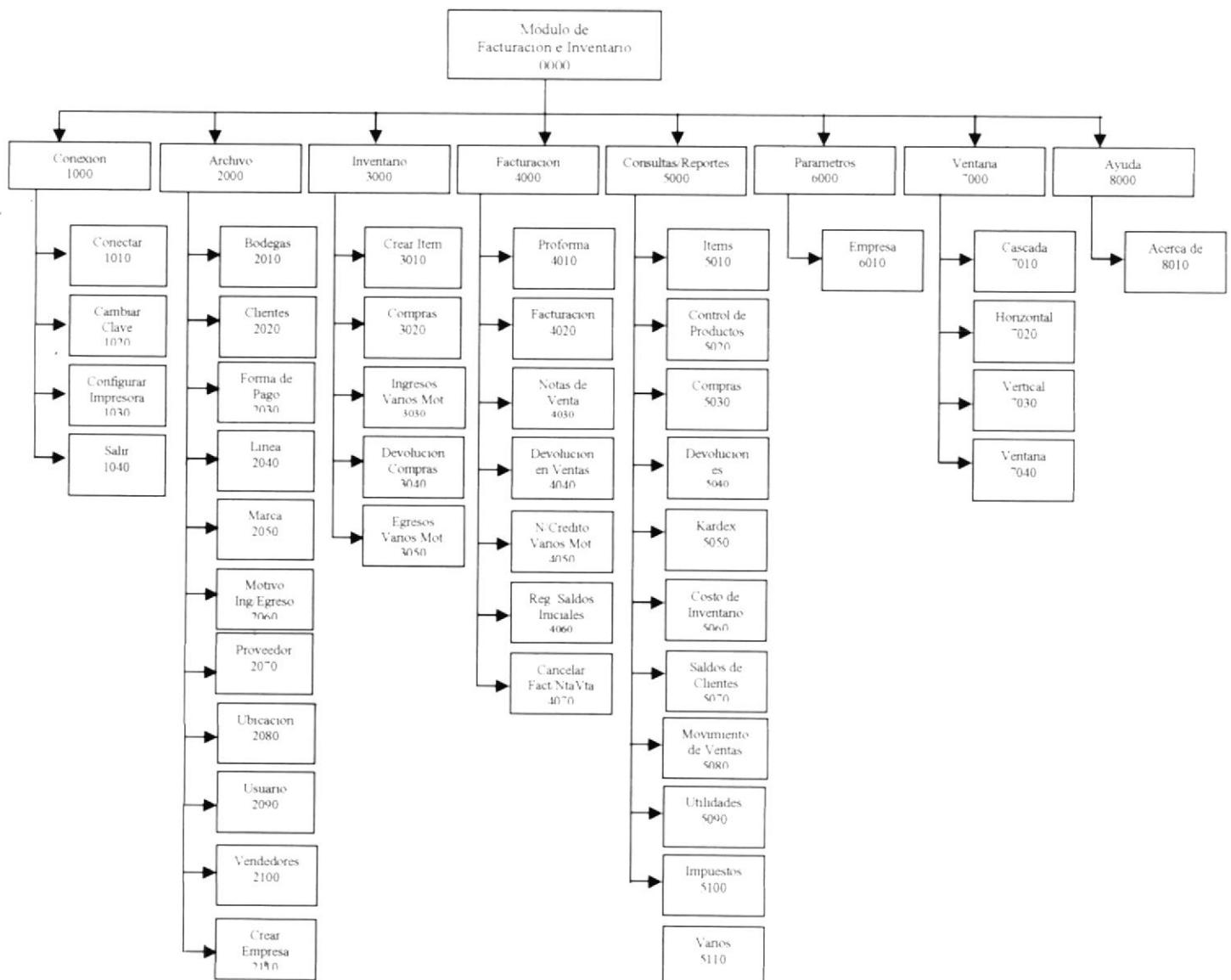




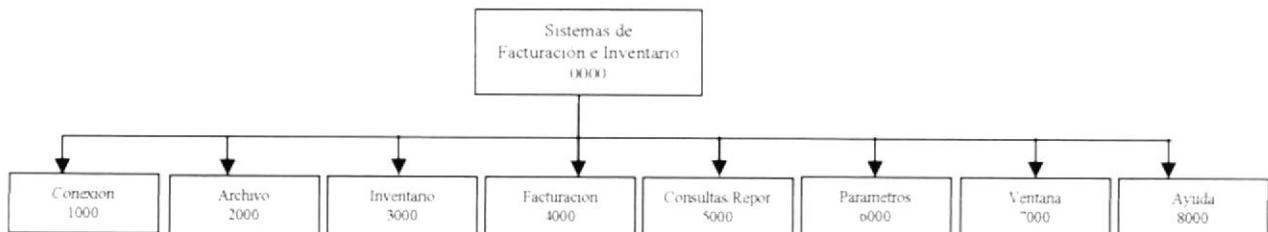
## CAPITULO 4

JERARQUICO DEL SISTEMA

## 4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



## 4.1 MÓDULO GENERAL DE LOS MÓDULOS DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN.



### 4.1.1 Sistemas de Inventario y Facturación (0000)

Permite enlazar todas las opciones del Módulo de Inventario y Facturación para la generación de las facturas, mantenimiento de tablas, y elaboración de consultas y reportes.

#### 4.1.2 Conexión (1000)

Permite la conexión al sistema, cambiar la clave de usuario, configurar la impresora y salir del sistema.

#### 4.1.3 Archivo (2000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el sistema. Permite realizar las diferentes consultas para el control de los bienes físicos de la empresa.

#### 4.1.4 Inventario(3000)

Permite registrar toda la información necesaria para llevar un control de todos los procesos realizados en los productos del inventario de la empresa, además de registrar todos los movimientos de los mismos. Creación de ítems, ingresos (compras) y egresos (devoluciones) en Compras.

#### 4.1.5 Facturación(4000)

Permite registrar toda la información necesaria que se realizan en la venta de los productos de la empresa, creación de proforma, notas de ventas, devoluciones, notas de crédito, la factura y adicionalmente registrar los pagos de los clientes.

**4.1.6 Consultas/Reportes (5000)**

Permite realizar las diferentes consultas y reportes de todos los datos ingresados en el sistema, tales como kardex, utilidades, movimientos en la venta y compras.

**4.1.7 Parámetros (6000)**

Permite ver los parámetros globales de la empresa, tales como nombre, dirección, etc, además de las secuencias de los documentos que el sistema maneja.

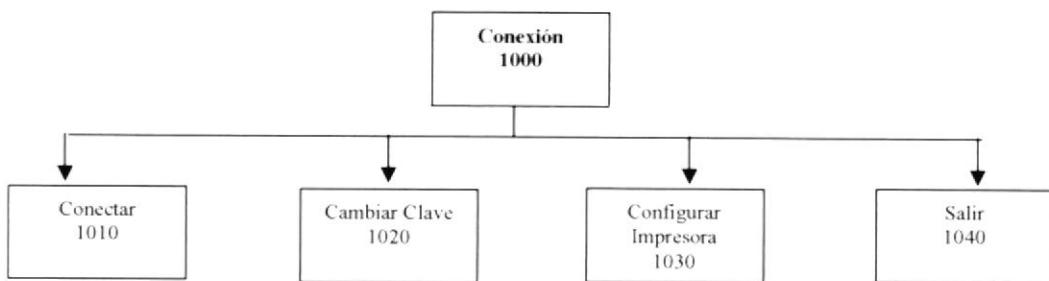
**4.1.8 Ventana (7000)**

Permite visualizar o no las ventanas en cascada, mosaico horizontal, mosaico vertical.

**4.1.9 Ayuda (8000)**

Permite visualizar la información del Sistema.

## 4.2 MÓDULO CONEXIÓN.



### 4.2.1 Conectar (1010)

Permite al usuario iniciar la sesión dentro del Sistema Inventario y Facturación, ingresando su clave de usuario.

### 4.2.2 Cambiar Clave (1020)

Permite al usuario cambiar la clave que se le asignó por otra, verificando su usuario y su clave.

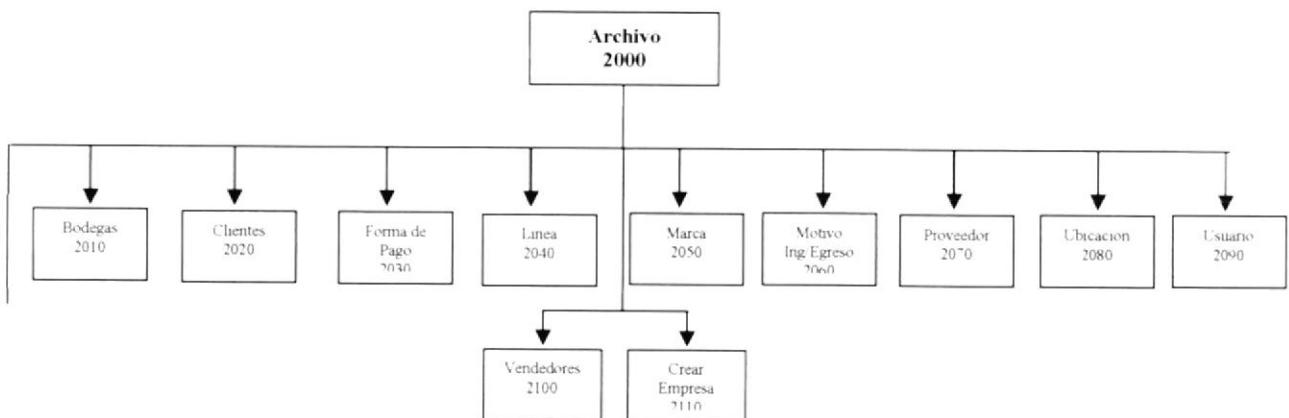
### 4.2.3 Configurar Impresora (1030)

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.

### 4.2.4 Salir (1040)

Permite salir del sistema.

## 4.3 MÓDULO ARCHIVOS.



### 4.3.1 Bodegas (2010)

Permite ingresar las bodegas existentes dentro de la empresa.

### 4.3.2 Clientes (2020)

Permite ingresar los clientes que la empresa tiene con sus respectivas características.

### 4.3.3 Forma de Pago (2030)

Permite ingresar las Formas de Pago que un cliente puede obtener por parte de la empresa.

### 4.3.4 Línea (2040)

Permite ingresar las diferentes líneas para un producto determinado de la empresa.

### 4.3.5 Marca (2050)

Permite ingresar las diferentes marcas de los productos de la empresa.

### 4.3.6 Motivo Ingreso / Egreso (2060)

Permite ingresar los diferentes motivos de ingreso o egresos que la empresa pueda manejar.

### 4.3.7 Proveedor (2070)

Permite ingresar los diferentes proveedores que la empresa tiene con sus respectivas características.

### 4.3.8 Ubicación (2080)

Permite ingresar las ubicaciones donde estarán los diferentes productos de la empresa.

**4.3.9 Usuario (2090)**

Permite ingresar los datos de los diferentes usuarios que podrán manejar el sistema de la empresa.

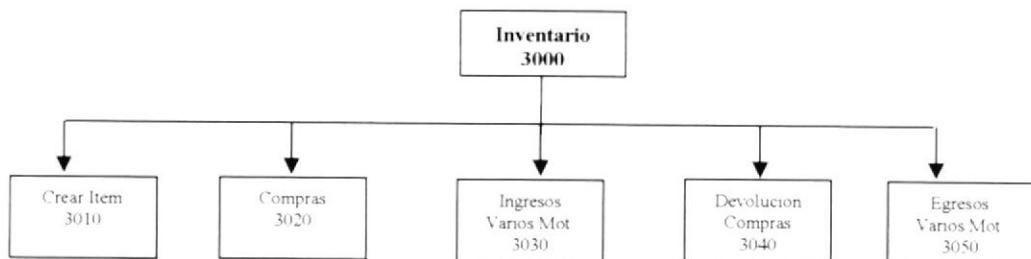
**4.3.10 Vendedores (2100)**

Permite ingresar los diferentes vendedores que la empresa posee con sus respectivas características.

**4.3.11 Crear Empresa (2110)**

Permite ingresar los diferentes empresas con sus respectivas características y secuencias de Documentos.

## 4.4 MÓDULO INVENTARIO.



### 4.4.1 Crear Item (3010)

Permite la creación de nuevos ítems que maneja la empresa, describiendo todas las características esenciales del producto, tales como su ubicación, marca, línea, sección, bodega.

### 4.4.2 Compras (3020)

Permite el registro de todos los ingresos de productos que se realizan a una bodega determinada de la empresa por medio de la compra.

### 4.4.3 Ingresos Varios Motivos (3030)

Permite el registro de los ingresos de productos que se realizan a una bodega determinada de la empresa por otros motivos.

### 4.4.4 Devolución en Compras (3040)

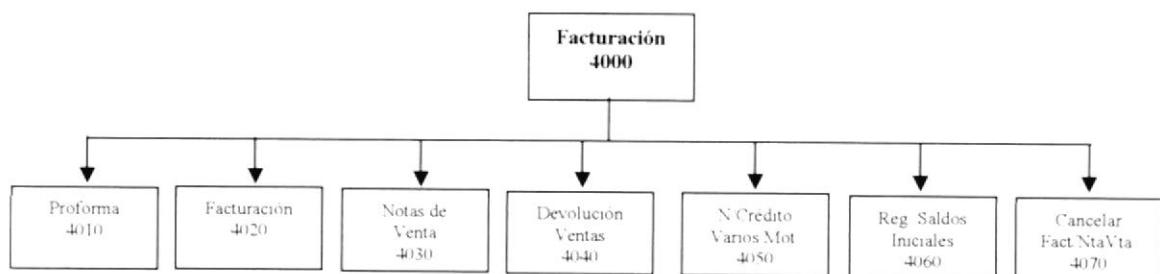
Permite el registro de todas las devoluciones en compras de productos para la empresa.

### 4.4.5 Egresos Varios Motivos (3050)

Permite el registro de los egresos de productos que se realizan a una bodega determinada de la empresa por otros motivos.



## 4.5 MÓDULO FACTURACIÓN.



### 4.5.1 Proforma (4010)

Permite la creación y registro de la proforma en la venta de productos para los clientes de la empresa, además permite la impresión de la misma.

### 4.5.2 Facturación (4020)

Permite la creación y registro de la factura en la venta de productos para los clientes de la empresa, además permite la impresión de la misma.

### 4.5.3 Notas de Venta (4030)

Permite la creación y registro de notas de venta para los clientes de la empresa, además permite la impresión de la misma.

### 4.5.4 Devolución en Ventas (4040)

Permite la creación y registro de las devoluciones de productos en la venta a los clientes de la empresa.

### 4.5.5 Notas de Crédito por Varios Motivos (4050)

Permite la creación y registro de notas de crédito para los clientes de la empresa, además permite la impresión de la misma.

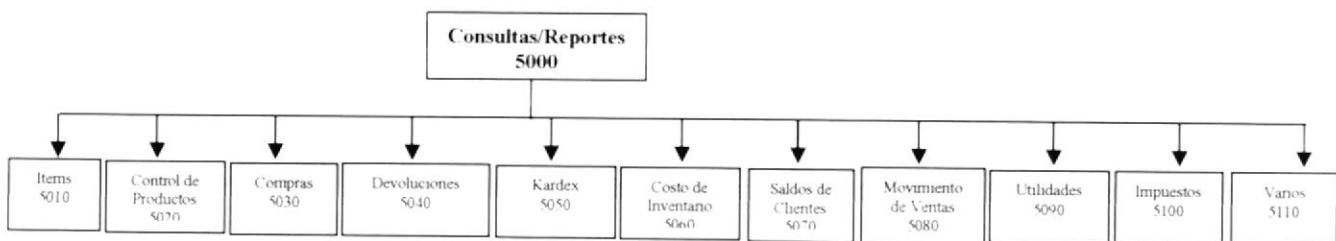
### 4.5.6 Registro de Saldos Iniciales (4060)

Permite el registro de los saldos deudores acumulados hasta antes del uso del sistema.

### 4.5.7 Cancelar Factura/ Nota de Venta (4070)

Permite el registro de los pagos de los clientes.

## 4.6 MÓDULO CONSULTAS/REPORTES.



### 4.6.1 Ítems (5010)

Realiza la consulta de los ítems que posee la empresa, pudiendo establecer la ubicación del ítem, stock en existencia en unidades o bultos, marca, línea, sección, clasificarlos por rango de fechas.

### 4.6.2 Control de Productos (5020)

Permite emitir reportes de los ítems con mayor y menor demanda en la empresa, aquellos que tienen su stock sobre el máximo o mínimo de lo normal.

### 4.6.3 Compras (5030)

Permite emitir el reporte de todas las compras que la empresa a realizado desde el inicio de sus actividades o en un periodo determinado

### 4.6.4 Devoluciones (5040)

Permite emitir reportes de las transacciones de devolución ya sea en la Compra, Factura o Nota de Venta.

### 4.6.5 Kardex (5050)

Permite emitir el reporte de kardex de los ítems de la empresa, pudiendo obtener un seguimiento histórico de ese producto desde su ingreso a la empresa, obteniendo su precio de costo promedio real.

### 4.6.6 Costo de Inventarios (5060)

Permite emitir el reporte de cada uno de los productos con su costo promedio y las existencias a la fecha.

### 4.6.7 Saldos de Clientes (5070)

Permite emitir el reporte de los saldos de cada uno de los clientes a la fecha, para llevar un mejor control sobre las cuentas por cobrar.

**4.6.8 Movimiento de Ventas (5080)**

Permite emitir el reporte de todas las ventas hechas a un cliente en particular, ventas hechas por un vendedor en particular o ventas de un producto en particular, realizadas desde el inicio de la empresa o durante un período determinado, además visualiza aquellas que se han devuelto o anulado, aquellas efectuadas según su forma de pago. Estos reportes pueden ser detallados o resumidos.

**4.6.9 Utilidades (5090)**

Permite emitir reportes de utilidades clasificadas por facturas o notas de venta, desde los inicios de la empresa o durante un período determinado, de una bodega en particular o de todas las que posea la empresa.

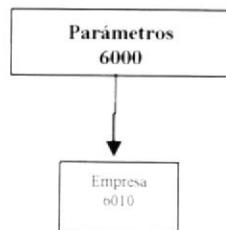
**4.6.10 Impuestos (5100)**

Permite emitir el reporte de Impuestos, ya sean estos IVA e Impuesto a la Renta, útiles para la Ley Tributaria.

**4.6.11 Varios (5110)**

Permite emitir reportes generales o específicos ordenados por Código o Nombre tales como bodega, clientes, vendedores, proveedores, líneas, marcas, secciones, unidades de medida, ubicación, ciudades, niveles de precio.

## 4.7 MÓDULO PARÁMETROS.



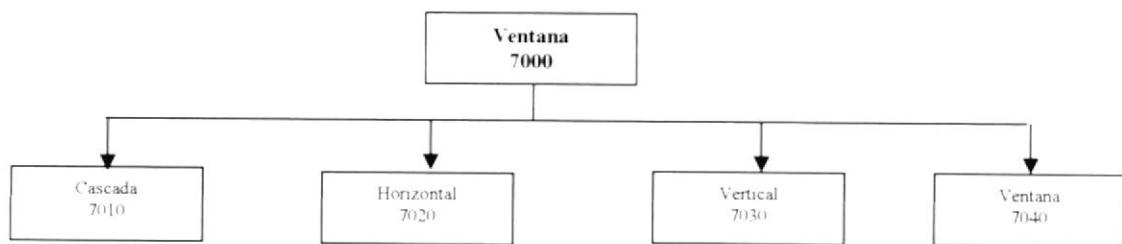
### 4.7.1 Empresa (6010)

Permite ver los parámetros globales de la empresa, tales como nombre, dirección, etc., además de las secuencias de los documentos que el sistema maneja.



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 4.8 MÓDULO VENTANA.



### 4.8.1 Cascada (7010)

Organiza las ventanas abiertas dentro del formulario en forma de cascada

### 4.8.2 Horizontal(7020)

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

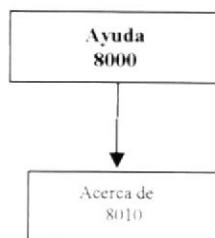
### 4.8.3 Vertical (7030)

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

### 4.8.4 Ventana (7040)

Activa o desactiva las ventanas abiertas dentro del formulario.

## 4.9 MÓDULO AYUDA.



### 4.9.1 Acerca de... (8010)

Da información sobre el sistema y la penalización de los derechos del autor por su distribución no autorizada.



## CAPITULO 5

### ESTANDARIZACIONES

## **5. ESTANDARIZACIONES**

### **5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN**

#### **5.1.1 Nombre de la Base de Datos**

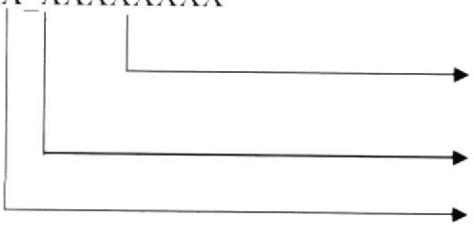
XXX\_XXXXXX.....



Nombre descriptivo del sistema

#### **5.1.2 Nombres de Tablas**

XXX\_XXXXXXXX



Identificadores Mnemónicos de 7 dígitos

Indicador Tipo Tabla

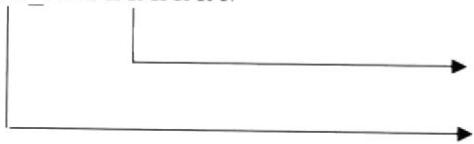
Abreviación del nombre del módulo

#### Indicador Tipo Tabla

T	= Transacción
M	= Maestra
D	= Detalle
E	= Temporal
H	= Histórica
P	= Parámetro
R	= Relacionada

#### **5.1.3 Nombre de Campos**

XXX\_XXXXXXXX



Mnemónico del campo

Abreviación del nombre de la tabla

Mnemónico	Significado
Código	Código
cidruc	R.U.C O C.I
secuen	Secuencia
fecingre	Fecha De Ingreso
fecelim	Fecha De Eliminación
mtoiva	Monto Del Iva
mtotot	Monto Total
mtocosto	Monto Costo
mtodescto	Monto Descuento
fono	Teléfonos
direc	Dirección
responsa	Responsable
estado	Estado
descrip	Descripción
stocktot	Stock Total
costotot	Costo Total
observ	Observación
precbase	Precio Base
estfacnva	Estado Factura O Nota De Venta
giaremis	Guía De Remisión
fecanula	Fecha De Anulación
estfpago	Estado Forma De Pago
numero	Numero
exceniva	Estado De Excento De Iva
apellido	Apellidos
nombre	Nombres
nrocp	Numero De Compra
nrofac	Numero De Factura
nronig	Numero De Ingreso
nronegr	Numero De Egreso
nroprf	Numero De Proforma
nrodevfac	Numero De Devolución Factura
nrodevcom	Numero De Devolución Compra
nronvta	Numero De Nota De Venta
fecrea	Fecha De Creación
referen	Numero De Referencia
canbul	Cantidad En Bultos
canund	Cantidad En Unidades
factor	Factor Del Producto
descporc	Porcentaje De Descuento
linea	Numero De Línea
glosa	Glosa
tipomov	Código De Tipo De Movimiento
fecexpir	Fecha De Expiración De La Clave
clave	Clave De Usuario

## 5.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.

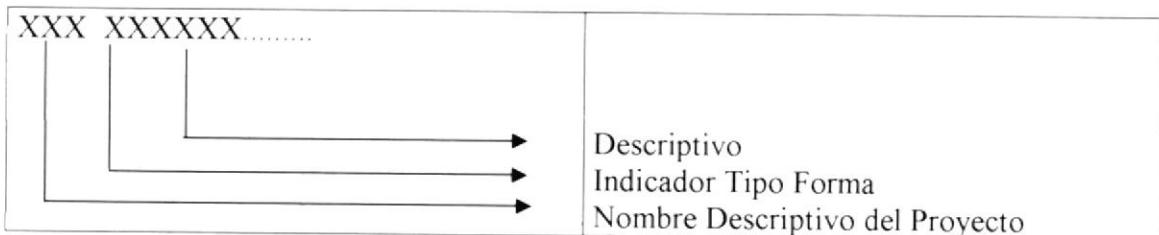
### 5.2.1 Nombre del Proyecto

XXX\_XXXXXX.....



Nombre Descriptivo del Proyecto

### 5.2.2 Nombre Lógico y Físico de Formas

Indicador Tipo Forma

- |   |                        |
|---|------------------------|
| M | = Mantenimiento        |
| C | = Consultas / Reportes |
| P | = Procesos             |



### 5.2.3 Nombre de Controles

XXX\_XXXXXX.....



Nombre Descriptivo

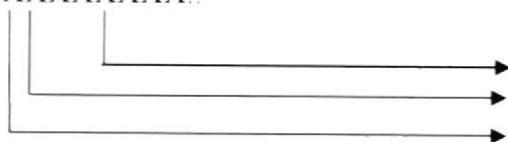
Prefijo del Objeto

Objeto	Prefijo
ComboBox	Cmb
ListBox	Lst
Grid	Grd
Chek Box	Chk
Option Button	Opt
Command Buttom	Cmd
Frame	Frm
Label	Lbl
Text Box	Txt
Masked Edir	Msk
Line	Lin
Menu Bar	Mnu

Objeto	Prefijo
Timer	Tmr
Horizontal Scroll Bar	Hsb
Vertical Scroll Bar	Vsb
Sstab	Stb
Spread	Spd
Msflexgrid	Mfg
Imagelist	Iml
Toolbar	Tlb
CommogDialog	Cdl

#### 5.2.4 Nombre de Variables

XXXXXXX..



Nombre descriptivo  
Indicador de Tipo de dato  
Indicador de Ambito de la variable

Indicador de Ambiente de la variable:

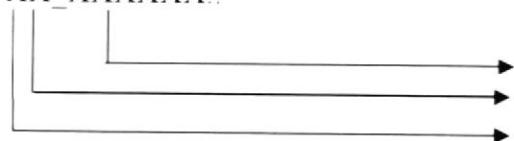
G = Global  
L = Local

Indicador Tipo de dato :

S = String  
C = Currency  
I = Integer  
D = Date

#### 5.2.5 Nombre de Procedimientos y Funciones

XX\_XXXXXX..



Nombre del procedimiento o función  
Identificador de Procedimiento o Función  
Indicador de Ambito de la variable

Indicador de Ambiente de la variable:

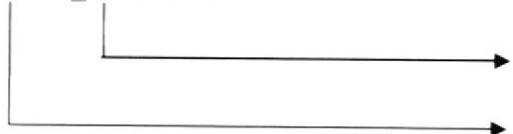
G = Global  
L = Local

Identificador de Procedimiento o Función :

P = Procedimiento  
F = Función

#### **5.2.6 Nombre de Reportes**

XXX\_XXXXXX..



Nombre del reporte

Abreviación de Reporte RPT.

## 5.3 PLAN DE CÓDIGOS

### 5.3.1 Bodegas

<b>TABLA de BODEGAS (INV_MBODEGA)</b>			
<b>TIPO</b>	<b>NUMERICO</b>	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de la Bodega
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b>	bod_Código
FORMATO			
<b>9999</b>			Secuencial numérico de 4 dígitos

### 5.3.2 Clientes

<b>TABLA de CLIENTES (VEN_MCLIENTE)</b>			
<b>TIPO</b>	<b>NUMERICO</b>	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código del Cliente
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b>	cte_Código
FORMATO			
<b>9999</b>			Secuencial numérico de 4 dígitos

### 5.3.3 Forma Pago

<b>TABLA de FORMA DE PAGO (VEN_MFORMPAG)</b>			
<b>TIPO</b>	<b>NUMERICO</b>	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de Forma de Pago
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b>	frp_Código
FORMATO			
9999			
 <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			

### 5.3.4 Línea

<b>TABLA de LINEAS (INV_MLINEA)</b>			
<b>TIPO</b>	<b>NUMERICO</b>	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de la Línea
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b>	lin_Código
FORMATO			
9999			
 <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			

### 5.3.5 Marca

<b>TABLA de MARCAS (INV_MMARCA)</b>			
<b>TIPO</b>	<b>NUMERICO</b>	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de Marca
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b>	mrc_Código
FORMATO			
9999			Secuencial numérico de 4 dígitos



### 5.3.6 Motivo Ingreso / Egreso

<b>TABLA de MOTIVO DE INGRESO / EGRESO (INV_MMOTIVO)</b>			
<b>TIPO</b>	<b>NUMERICO</b>	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de Motivo
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b>	mtv_Código
FORMATO			
9999			Secuencial numérico de 4 dígitos

### 5.3.7 Proveedores

**TABLA de PROVEEDORES (INV\_MPROVEEDOR)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Proveedor
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	prv_Código
FORMATO			

9999



Secuencial numérico  
de 4 dígitos

### 5.3.8 Ubicación

**TABLA de UBICACIÓN (INV\_MUBICA)**

TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Ubicación
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	ubc_Código
FORMATO			

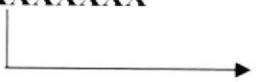
9999



Secuencial numérico  
de 4 dígitos

### 5.3.9 Usuario

<b>TABLA de USUARIO (INV_MUSUARIO)</b>			
<b>TIPO</b>	<b>ALFANUMERICO</b>	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de Usuario
<b>LONGITUD</b>	10	<b>NOMBRE FÍSICO</b>	usu_Código
FORMATO			
<b>XXXXXXXXXX</b>			

  
XXXXXXXXXX → Alfanumérico de 10 dígitos

### 5.3.10 Vendedores

<b>TABLA de VENDEDOR (VEN_MVENDDOR)</b>			
<b>TIPO</b>	<b>NUMERICO</b>	<b>NOMBRE LÓGICO</b>	Código de Vendedor
<b>LONGITUD</b>	4	<b>NOMBRE FÍSICO</b>	vnd_Código
FORMATO			
<b>9999</b>			

  
9999 → Secuencial numérico de 4 dígitos



## **CAPITULO 6**

**MODELO ENTIDAD  
RELACION**

## 6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



# CAPITULO 7

## DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

## 7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

### 7.1 TABLAS MAESTRAS

#### 7.1.1 TABLA DE BODEGA

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MBODEGA</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>107 bytes</b>							
Descripción: Bodega													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No						
3.	bod_nombre	Char	25	Nombre de la bodega			No						
4.	bod_direccion	Char	30	Dirección de la bodega			No						
5.	bod_fono	Char	18	Teléfonos de la bodega			Si						
6.	bod_responsa	Char	25	Nombre del responsable de la bodega			No						
7.	bod_estado	Char	1	Estado de la bodega			Si						
													
Observación:													

## 7.1.2 TABLA DE ITEM

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MITEM</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>155 bytes</b>							
Descripción: Item													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	itm_secuen	Numeric	4	Secuencia	✓	✓	No						
3.	itm_Código	Char	30	Código del item		✓	No						
4.	lin_Código	Numeric	4	Código de la línea		✓	No						
5.	mrc_Código	Numeric	4	Código de la marca		✓	No						
6.	itm_descrip	Char	30	Descripción			No						
7.	itm_IVA	Char	2	Estado de IVA			No						
8.	itm_precbase	Currency	6	Precio base			No						
9.	itm_fecingre	Date/time	8	Fecha de ingreso			No						
10.	itm_fecelim	Date/time	8	Fecha de eliminación			Si						
11.	itm_stockund	Currency	6	Stock en unidades			Si						
12.	itm_stockbul	Currency	6	Stock en bultos			Si						
13.	itm_factor	Currency	6	Factor del item para bultos			Si						
14.	itm_costotot	Currency	6	Costo total			No						
15.	itm_observ	Char	30	Observación			Si						
16.	itm_estado	Char	1	Estado			Si						
Observación:													

**7.1.3 TABLA DE LÍNEA**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MLÍNEA</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>34 bytes</b>							
Descripción: Línea													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	lin_Código	Numeric	4	Código de la línea	✓		No						
3.	lin_nombre	Char	25	Nombre de la línea			No						
4.	lin_estado	Char	1	Estado de la línea			Si						
.													
Observación:													

**7.1.4 TABLA DE MARCA**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1										
				Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003								
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>										
Nombre del Tabla: <b>INV_MMARCA</b>			Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>34 bytes</b>							
Descripción: Marca														
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>														
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO							
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No							
2.	mrc_Código	Numeric	4	Código de la marca	✓		No							
3.	mrc_nombre	Char	25	Nombre de la marca			No							
4.	mrc_estado	Char	1	Estado de la maraca			Si							
Observación:														

**7.1.5 TABLA DE MOTIVO**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>								
Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>		Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>										
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>								
Nombre del Tabla: <b>INV_MMOTIVO</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>	Long. Reg: <b>40 bytes</b>							
Descripción: Motivo												
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>												
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO					
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No					
2.	mtv_Código	Numeric	4	Código del motivo	✓		No					
3.	mtv_descrip	Char	30	Descripción del motivo			No					
4.	mtv_natural	Char	1	Estado natural			No					
5.	mtv_estado	Char	1	Estado del motivo			Si					
<b>Observación:</b>												

**7.1.6 TABLA DE MÓDULO**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				<b>Página 1 de 1</b>					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>		Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>					
Nombre del Tabla: <b>INV_MMÓDULO</b>				Base de Datos: <b>SFI</b>	Tipo: <b>MAESTRA</b>	Long. Reg: <b>24 bytes</b>			
Descripción: Módulo									
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO		
1.	mdl_Código	Numeric	4	Código del módulo	✓	✓	No		
2.	mdl_nombre	Char	20	Nombre del módulo			No		
Observación:									

## 7.1.7 TABLA DE OPCIÓN

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MOPCIÓN</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>79 bytes</b>							
Descripción: Opción													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	opc Código	Numeric	4	Código de la opción	✓	✓	No						
2.	opc_nombre	Char	30	Nombre de la opción			No						
3.	opc_sangria	Char	4	Sangría de la opción			No						
4.	opc_nommenu	Char	40	Nombre del menú			No						
5.	opc_estado	Char	1	Estado de la opción			No						
 <b>Observación:</b>													

**7.1.8 TABLA DE USUARIO**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MUSUARIO</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>93 bytes</b>							
Descripción: Usuario													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	usu_Código	Char	10	Código del usuario	✓	✓	No						
3.	usu_nombre	Char	25	Nombres del usuario			No						
4.	usu_apellido	Char	25	Apellidos del usuario			No						
5.	usu_clave	Char	20	Clave de usuario			No						
6.	usu_fecexpir	Date/time	8	Fecha expiración de la clave			No						
7.	usu_estado	char	1	Estado del usuario			Si						
<b>Observación:</b>													

## 7.1.9 TABLA DE PROVEEDOR

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MPROVEEDOR</b>		Base de Datos: <b>SIF</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>175 bytes</b>							
Descripción: Proveedor													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	prv_Código	Numeric	4	Código del proveedor	✓	✓	No						
3.	tpe_Código	Numeric	4	Tipo de persona		✓	No						
4.	prv_nombre	Char	25	Nombres del proveedor			No						
5.	prv_apellido	Char	25	Apellidos del proveedor			Si						
6.	prv_direc	Char	30	Dirección del proveedor			No						
7.	prv_fono	Char	18	Teléfono del proveedor			Si						
8.	prv_cidRUC	Char	13	C.I o RUC del proveedor			No						
9.	prv_fecingre	Darte/time	8	Fecha ingreso			No						
10.	prv_fecelimi	Date/time	8	Fecha eliminación			Si						
11.	prv_observ	Char	30	Observación			Si						
12.	prv_excenIVA	Char	1	Exento de IVA			Si						
13.	prv_estado	Char	1	Estado proveedor			Si						
Observación:													

**7.1.10 TABLA DE UBICACIÓN**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MUBICA</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>30 bytes</b>							
Descripción: Ubicación													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	ubc_Código	Numeric	4	Código de la ubicación	✓	✓	No						
3.	ubc_nombre	Char	25	Nombre de la ubicación			No						
4.	ubc_estado	Char	1	Estado de la ubicación			Si						
Observación:													

## 7.1.11 TABLA DE CLIENTE

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Nombre del Tabla: <b>INV_MCLIENTE</b>				Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>			
Descripción: Cliente				Long. Reg: <b>179 bytes</b>					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO		
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No		
2.	cte_Código	Numeric	4	Código del cliente	✓	✓	No		
3.	tpe_Código	Numeric	4	Código de tipo de persona		✓	No		
4.	vnd_Código	Numeric	4	Código de proveedor		✓	No		
5.	cte_nombre	Char	25	Nombres del cliente			No		
6.	cte_apellido	Char	25	Apellidos del cliente			No		
7.	cte_direc	Char	30	Dirección del cliente			No		
8.	cte_fono	Char	18	Teléfonos del cliente			Si		
9.	cte_cidRUC	Char	13	CI o RUC del cliente			No		
10.	cte_excenIVA	Char	1	Estado de exento de IVA			No		
11.	cte_fecingre	Date/time	8	Fecha de ingreso			No		
12.	cte_fecelimi	Date/time	8	Fecha de eliminación			Si		
13.	cte_observ	Char	30	Observación			Si		
14.	cte_estado	Char	1	Estado del cliente			Si		
Observación:									



**7.1.12 TABLA DE EMPRESA**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MEMPRESA</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>105 bytes</b>							
Descripción: Empresa													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	emp_nombre	Char	25	Nombre de la empresa			No						
3.	emp_direc	Char	30	Dirección de la empresa			No						
4.	emp_fono	Char	18	Teléfonos de la empresa			Si						
5.	emp_RUC	Char	13	RUC de la empresa			No						
6.	emp_fecrea	Date/time	8	Fecha de creación			No						
7.	emp_IVA	Currency	2	Porcentaje de IVA			No						
8.	emp_estado	Char	1	Estado de la empresa			si						
9.													
Observación:													

## 7.1.13 TABLA DE PARÁMETRO

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>VEN_MPARAMETRO</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>74 bytes</b>							
Descripción: Parámetro													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega		✓	No						
3.	par_nrocpr	Currency	6	Número de compra			No						
4.	par_nrofac	Currency	6	Número de Factura			No						
5.	par_nronig	Currency	6	Número de Nota de ingreso			No						
6.	par_nronegr	Currency	6	Número de Nota de egreso			No						
7.	par_nroprf	Currency	6	Número de Proforma			No						
8.	par_nrodevfac	Currency	6	Número de Devolución de Factura			No						
9.	par_nrodevcom	Currency	6	Número de Devolución de Compra			No						
10.	par_nronvta	Currency	6	Número de Notas de venta			No						
11.	par_nroncr	Currency	6	Número de Notas de crédito			No						
12.	par_serie	Varchar	10	Series de Documentos			No						
13.	par_validez	Date/Time	8	Fecha de Validez del Documento			No						
Observación:													

**7.1.14 TABLA DE VENDEDOR**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>VEN_MVENDDOR</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>MAESTRA</b>		Long. Reg: <b>153 bytes</b>							
Descripción: Vendedor													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	vnd_Código	Numeric	4	Código de vendedor		✓	No						
3.	vnd_apellido	Char	25	Apellidos del vendedor			No						
4.	vnd_nombre	Char	25	Nombres del vendedor			No						
5.	vnd_direc	Char	30	Dirección del vendedor			No						
6.	vnd_fono	Char	18	Teléfonos del vendedor			Si						
7.	vnd_fecingre	Date/time	8	Fecha de ingreso			No						
8.	vnd_fecelimi	Date/time	8	Fecha de eliminación			Si						
9.	vnd_observ	Char	30	Observación			Si						
10.	vnd_estado	Char	1	Estado del vendedor			Si						
Observación:													

## 7.2 TABLAS RELACIONADAS

### 7.2.1 TABLA DE OPCIÓN POR USUARIO

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_MOPCXUSU</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>23 bytes</b>							
Descripción: Opción por Usuario													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No						
2.	mdl_Código	Numeric	4	Código del MÓDULO	√	√	No						
3.	usu_Código	Char	10	Código del usuario	√		No						
4.	opc_Código	Numeric	4	Código de la opción	√	√	No						
5.	oxu_estado	Char	1	Estado			No						
Observación:													

### 7.2.2 TABLA DE CABECERA DE DEVOLUCIÓN EN COMPRA.

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>		Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_TCABDEV</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>124 bytes</b>							
Descripción: Cabecera de Devolución en Compra													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No						
3.	civ_Número	numeric	6	Número de devolución en compra	✓	✓	No						
4.	cmv_tipomov	Char	3	Tipo de movimiento	✓		No						
5.	cmv_Número	Numeric	6	Número de movimiento	✓		No						
6.	prv_Código	Numeric	4	Código del proveedor	✓		No						
7.	usu_Código	Char	10	Código del usuario	✓		No						
8.	civ_fecha	Date/time	8	Fecha de la devolución			No						
9.	civ_mtotot	Currency	6	Monto total de la devolución			No						
10.	civ_mtoIVA	Currency	6	Monto IVA de la devolución			No						
11.	civ_mtodscto	Currency	6	Monto descuento de la devolución			No						
12.	civ_observ	Char	60	Observación			Si						
13.	civ_estado	Char	1	Estado de la devolución			Si						
<b>Observación:</b>													

### 7.2.3 TABLA DE DETALLE DE DEVOLUCIÓN EN COMPRA.

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1						
				Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>						
Nombre del Tabla: <b>INV_TDETDEVL</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>	Long. Reg: <b>75 bytes</b>					
Descripción: Detalle de Devolución en Compra										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO			
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No			
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No			
3.	civ_Número	Numeric	6	Número del movimiento	✓	✓	No			
4.	div_Línea	Numeric	4	Secuencia de devolución	✓	✓	No			
5.	itm_secuen	Numeric	4	Código del ítem	✓		No			
6.	und_Código	Numeric	4	Código de la unidad de medida	✓		No			
7.	div_canund	Currency	6	Cantidad de unidades			Si			
8.	div_canbul	Currency	6	Cantidad de bultos			Si			
9.	div_cundp	Currency	6	Cantidad de unidades devueltas			Si			
10.	div_cbulp	Currency	6	Cantidad de bultos devueltos			Si			
11.	div_factor	Currency	6	Factor			Si			
12.	div_costo	Currency	6	Costo del ítem			No			
13.	div_descsto	Currency	6	Porcentaje de descuento			No			
14.	div_valIVA	Currency	6	Porcentaje del IVA			No			
15.	div_estado	Char	1	Estado de la devolución			Si			
Observación:										



## 7.2.4 TABLA DE CABECERA DE MOVIMIENTO

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1									
				Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003								
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_TCABMOV</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>110 bytes</b>							
Descripción: Cabecera de Movimiento													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN		PK	FK	NULO					
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa		√	√	No					
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega		√	√	No					
3.	cmv_tpomov	Char	3	Código de tipo de movimiento		√	√	No					
4.	cmv_Número	numeric	6	Número del movimiento		√	√	No					
5.	prv_Código	Numeric	4	Código del proveedor		√		No					
6.	usu_Código	Char	10	Código del usuario		√		No					
7.	cmv_referen	Char	10	Número Referencia				Si					
8.	mtv_Código	Numeric	4	Código de motivo de ingreso/egreso		√		No					
9.	cmv_fecingre	Date/time	8	Fecha de ingreso				No					
10.	cmv_fecfactu	Date/time	8	Fecha de facturación				No					
11.	cmv_mtotot	Currency	6	Monto movimiento				No					
12.	cmv_mtoIVA	Currency	6	Monto IVA				No					
13.	cmv_mtodscto	Currency	6	Monto descuento				No					
14.	cmv_observ	Char	30	Observación				Si					
15.	cmv_estado	Char	1	Estado del movimiento				Si					

Observación:

## 7.2.5 TABLA DE DETALLE DE MOVIMIENTO

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_TDETMOVIM</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>TRANSACCIONAL</b>		Long. Reg: <b>77 bytes</b>							
Descripción: Detalle de Movimiento													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No						
3.	cmv_tpomov	char	2	Código de tipo de movimiento	✓	✓	No						
4.	cmv_Número	Numeric	4	Número del movimiento	✓	✓	No						
5.	dmv_secuen	Numeric	4	Secuencia del detalle	✓		No						
6.	itm_secuen	Numeric	4	Código del ítem		✓	No						
7.	dmv_canund	Currency	6	Cantidad de unidades			Si						
8.	dmv_canbul	Currency	6	Cantidad de bultos			Si						
9.	dmv_factor	Currency	6	Factor			Si						
10.	div_costo	Currency	6	Costo del ítem			Si						
11.	div_descto	Currency	6	Porcentaje de descuento			Si						
12.	div_valIVA	Currency	6	Porcentaje del IVA			No						
13.	dmv_mtoIVA	Currency	6	Monto del IVA			Si						
14.	dmv_mtodscto	Currency	6	Monto del descuento			Si						
15.	dmv_mtocosto	Currency	6	Monto del costo			No						
16.	div_estado	char	1	Estado de la devolución			Si						
Observación:													

## 7.2.6 TABLA DE CABECERA DE DEVOLUCIÓN EN VENTA

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1									
				Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003								
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>VEN_TCABDEV</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>124 bytes</b>							
Descripción: Cabecera de Devolución en Venta													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No						
3.	cvd_Número	numeric	6	Número de devolución en venta	✓	✓	No						
4.	cmv_tipomov	Char	3	Tipo de movimiento		✓	No						
5.	cmv_Número	Numeric	6	Número de movimiento		✓	No						
6.	prv_Código	Numeric	4	Código del proveedor		✓	No						
7.	usu_Código	Char	10	Código del usuario		✓	No						
8.	cvd_fecha	Date/time	8	Fecha de la devolución			No						
9.	cvd_mtotot	Currency	6	Monto total de la devolución			No						
10.	cvd_mtoIVA	Currency	6	Monto IVA de la devolución			No						
11.	cvd_mtodscto	Currency	6	Monto descuento de la devolución			No						
12.	cvd_observ	Char	60	Observación			Si						
13.	cvd_estado	Char	1	Estado de la devolución			Si						
Observación:													

## 7.2.7 TABLA DE DETALLE DE DEVOLUCIÓN EN VENTA

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1						
					Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>					Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>						
Nombre del Tabla: <b>VEN_TDETDEVL</b>			Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>TRANSACCIONAL</b>		Long. Reg: <b>71 bytes</b>				
Descripción: Detalle de Devolución en Venta											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO				
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No				
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No				
3.	civ_Número	Numeric	6	Número del movimiento	✓	✓	No				
4.	dvd_Línea	Numeric	4	Secuencia de devolución	✓	✓	No				
5.	itm_secuen	Numeric	4	Código del ítem		✓	No				
6.	dvd_canund	Currency	6	Cantidad de unidades			Si				
7.	dvd_canbul	Currency	6	Cantidad de bultos			Si				
8.	dvd_cundp	Currency	6	Cantidad de unidades devueltas			Si				
9.	dvd_cbulp	Currency	6	Cantidad de bultos devueltos			Si				
10.	dvd_factor	Currency	6	Factor			Si				
11.	dvd_costo	Currency	6	Costo del ítem			No				
12.	dvd_desceto	Currency	6	Porcentaje de descuento			No				
13.	dvd_valIVA	Currency	6	Porcentaje del IVA			No				
14.	dvd_estado	Char	1	Estado de la devolución			Si				
Observación:											

## 7.2.8 TABLA DE CABECERA DE FACTURA

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1						
				Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>						
Nombre del Tabla: <b>VEN_TFACTURA</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>	Long. Reg: <b>105 bytes</b>					
Descripción: Facturación										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO			
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No			
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	√	√	No			
3.	fac_estfacnpta	char	3	Estado Factura/Nota Venta	√	√	No			
4.	fac_Número	Numeric	4	Secuencia de factura	√	√	No			
5.	prf_Número	Numeric	4	Código de proforma	√		Si			
6.	usu_Código	Char	10	Código del usuario	√		No			
7.	cte_Código	Numeric	4	Código del cliente	√		Si			
8.	vnd_Código	Numeric	4	Código del vendedor	√		Si			
9.	fac_estfpago	Char	3	Estado de forma de pago			No			
10.	fac_giaremis	Char	10	Guía de remisión			Si			
11.	fac_fecemisi	Date/time	8	Fecha de emisión de factura			No			
12.	fac_fecanula	Date/time	8	Fecha de eliminación de factura			Si			
13.	fac_mtotot	Currency	6	Monto de la factura			No			
14.	fac_mtoIVA	Currency	6	Monto del IVA			No			
15.	fac_mtodsceto	Currency	6	Monto del descuento			No			
16.	fac_observ	Char	30	observación			Si			
17.	fac_estado	Char	1	Estado de la devolución			Si			
18.	fac_estcan	Char	1	Estado de cancelación			No			
Observación:										

## 7.2.9 TABLA DE DETALLE DE FACTURAS

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>VEN_TDETFAC</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>84 bytes</b>							
Descripción: Detalle de Facturación													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No						
3.	fac_estfacnva	char	3	Estado Factura/Nota Venta	✓	✓	No						
4.	fac_Número	Numeric	4	Secuencia de factura	✓	✓	No						
5.	dfc_Línea	Numeric	4	Secuencia detalle	✓		No						
6.	itm_secuen	Char	4	Código del ítem		✓	No						
7.	dfc_costo	Currency	6	Costo del ítem			No						
8.	dfc_canund	Currency	6	Cantidad de unidades			Si						
9.	dfc_canbul	Currency	6	Cantidad de bultos			Si						
10.	dfc_factor	Currency	6	Factor			No						
11.	dfc_precio	Currency	6	Precio del ítem			No						
12.	dfc_descporc	Currency	6	Porcentaje de descuento			Si						
13.	dfc_mtolVA	Currency	6	Monto del IVA			No						
14.	dfc_mtodscto	Currency	6	Monto del descuento			No						
15.	dfc_mtocosto	Currency	6	Monto del costo			No						
16.	dfc_IVA	Currency	6	Porcentaje de IVA			No						
17.	dfc_estado	Char	1	Estado de la secuencia			Si						
Observación:													



## 7.2.10 TABLA DE CABECERA DE NOTAS DE CRÉDITO

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>VEN_NCREDITO</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>128 bytes</b>							
Descripción: Notas de Crédito													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No						
3.	fac_estfacnpta	char	3	Estado Factura/Nota Venta	✓	✓	No						
4.	fac_Número	Numeric	4	Número de factura	✓	✓	No						
5.	ncr_Número	Numeric	4	Código de Nota de Crédito	✓		Si						
6.	ncr_motivo	Char	30	Motivo de Nota de Crédito			Si						
7.	usu_Código	Char	10	Código del usuario	✓		No						
8.	cte_Código	Char	4	Código del cliente	✓		No						
9.	ncr_fecemisi	Date/time	8	Fecha de emisión de Nota de Crédito			No						
10.	ncr_fecanula	Date/time	8	Fecha de eliminación de Nota de Crédito			Si						
11.	ncr_mtot	Currency	6	Monto de la Nota de Crédito			No						
12.	ncr_mtiva	Currency	6	Monto del IVA			No						
13.	ncr_mtodscto	Currency	6	Monto del descuento			No						
14.	ncr_observa	Char	30	observación			Si						
15.	ncr_estado	Char	1	Estado de la Nota de Crédito			Si						
Observación:													

## 7.2.11 TABLA DE DETALLE DE NOTAS DE CRÉDITO

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1									
				Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003								
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>VEN_TDETNCRED</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg. <b>81 bytes</b>							
Descripción: Detalle de Notas de Crédito													
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	√	√	No						
3.	ncr_Número	Numeric	4	Secuencia de Nota de Crédito	√	√	No						
4.	dnc_Línea	Numeric	4	Secuencia detalle	√		No						
5.	itm_secuen	Numeric	4	Código del ítem		√	No						
6.	dnc_costo	Currency	6	Costo del ítem			No						
7.	dnc_canund	Currency	6	Cantidad de unidades			Si						
8.	dnc_canbul	Currency	6	Cantidad de bultos			Si						
9.	dnc_factor	Currency	6	Factor			No						
10.	dnc_precio	Currency	6	Precio del ítem			No						
11.	dnc_descporc	Currency	6	Porcentaje de descuento			Si						
12.	dnc_mtoiva	Currency	6	Monto del IVA			No						
13.	dnc_mtodscsto	Currency	6	Monto del descuento			No						
14.	dnc_mtocosto	Currency	6	Monto del costo			No						
15.	dnc_iva	Currency	6	Porcentaje de IVA			No						
16.	dnc_estado	Char	1	Estado de la secuencia			Si						
Observación:													

## 7.2.12 TABLA DE PAGOS

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1						
				Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>						
Nombre del Tabla: <b>VEN_TDPAGO</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>TRANSACCIONAL</b>		Long. Reg: <b>133 bytes</b>				
Descripción: Detalle de Pagos										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO			
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No			
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No			
3.	fac_estfacnvta	Numeric	4	Tipo de movimiento	✓	✓	No			
4.	fac_numero	Numeric	4	Número de comprobante	✓	✓	No			
5.	pag_codigo	Numeric	4	Código de Pago	✓		No			
6.	pag_comiva	Char	10	Número de comprobante de retención en la Fuente			Si			
7.	pag_comren	Char	10	Número de comprobante de retención de Impuesto Renta.			Si			
8.	pag_basiva	Currency	6	Base Imponible de IVA			Si			
9.	pag_basren	Currency	6	Base Imponible de Renta			Si			
10.	pag_poriva	Currency	4	Porcentaje de retención IVA			Si			
11.	pag_porent	Currency	4	Porcentaje de retención I.R.			Si			
12.	pag_moniva	Currency	6	Monto IVA			Si			
13.	pag_monren	Currency	6	Monto Renta			Si			
14.	pag_monpago	Currency	6	Monto Pagado			No			
15.	pag_feciva	Date/Time	8	Fecha de comp. IVA			Si			
16.	pag_fecren	Date/Time	8	Fecha de comp. Renta			Si			
17.	pag_fecha	Date/Time	8	Fecha de Pago			No			
18.	pag_observa	varchar	30	Observaciones			Si			
19.	pag_estado	char	1	Estado			Si			
Observación:										

## 7.2.13 TABLA DE CABECERA DE PROFORMA

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>VEN_TPROFORM</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>97 bytes</b>							
Descripción: Cabecera de Proforma													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No						
3.	prf_Número	Numeric	4	Número de proforma	✓	✓	No						
4.	vnd_Código	Numeric	4	Código de vendedor	✓	✓	No						
5.	usu_Código	Char	10	Código de usuario	✓	✓	No						
6.	cte_Código	Numeric	4	Código de cliente	✓	✓	No						
7.	prf_fecrea	Date/time	8	Fecha de emisión			No						
8.	prf_fecelimi	Date/time	8	Fecha de eliminación			Si						
9.	prf_formapago	Char	2	Estado de Forma de pago			No						
10.	cmv_mtotot	Currency	6	Monto de la proforma			No						
11.	cmv_mtoIVA	Currency	6	Monto IVA			No						
12.	cmv_mtodscto	Currency	6	Monto descuento			No						
13.	prf_observ	Char	30	Observación			Si						
14.	prf_estado	Char	1	Estado de proforma			Si						
<b>Observación:</b>													



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENAS

## 7.2.14 TABLA DE DETALLE DE PROFORMA

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1						
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Nombre del Tabla: <b>VEN_TDPROFOR</b>		Base de Datos: <b>SIF</b>		Tipo: <b>TRANSACCIONAL</b>		Long. Reg: <b>75 bytes</b>				
Descripción: Detalle de Proforma										
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO										
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO			
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No			
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	√	√	No			
3.	prf_Número	Numeric	4	Número de proforma	√	√	No			
4.	dpf_Línea	Numeric	4	Secuencia de detalle	√		No			
5.	itm_secuen	Numeric	4	Código de item		√	No			
6.	dpf_canund	Currency	6	Cantidad en unidades			No			
7.	dpf_canbul	Currency	6	Cantidad en bultos			No			
8.	dpf_factor	Currency	6	Factor			Si			
9.	dpf_precio	Currency	6	Precio			No			
10.	dpf_descporc	Currency	6	Porcentaje de descuento			No			
11.	dpf_mtolVA	Currency	6	Monto IVA			No			
12.	dpf_mtodscto	Currency	6	Monto descuento			Si			
13.	dpf_mtocosto	Currency	6	Monto costo			Si			
14.	dpf_IVA	Currency	6	Porcentaje de IVA						
15.	dpf_estado	Char	1	Estado						
Observación:										

## 7.2.15 TABLA DE CABECERA DE FORMA DE PAGO

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 17/02/2003 Fecha/Actualización: 17/02/2003							
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>							
Nombre del Tabla: <b>VEN_MFORMPAG</b>			Base de Datos: <b>SFI</b>	Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>29 bytes</b>					
Descripción: Forma de Pago											
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>											
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO				
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No				
2.	frp_Código	Numeric	4	Código de forma de pago		✓	No				
3.	frp_descrip	Char	20	Descripción de la forma de pago.			No				
4.	frp_estado	Char	1	Estado de la forma de pago			Si				
 <b>Observación:</b>											

## 7.2.16 TABLA DE DETALLE DE FORMA DE PAGO

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003							
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>							
Nombre del Tabla: <b>VEN_TDFORPAG</b>			Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>67 bytes</b>				
Descripción: Detalle de Forma de Pago											
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>											
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO				
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No				
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No				
3.	fac_estfacnva	Char	3	Estado Factura/ nota venta	✓	✓	No				
4.	fac_Número	Numeric	4	Número de factura			Si				
5.	dfp_secuen	Numeric	4	Secuencia de detalle							
6.	frp_Código	Numeric	4	Código de forma pago							
7.	dfp_fecpago	Date/time	8	Fecha de creación							
8.	dfp_glosa	Char	30	Glosa							
9.	dfp_valor	Currency	6								
Observación:											

## 7.2.17 TABLA DE ITEM POR BODEGA

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1									
				Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003								
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_TITEMBOD</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>RELACIONADA</b>		Long. Reg: <b>59 bytes</b>							
Descripción: Item por Bodega													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	✓	✓	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	✓	✓	No						
3.	itm_secuen	Numeric	4	Código del item	✓	✓	No						
4.	ubc_Código	Numeric	4	Código de la ubicación	✓		No						
5.	ibd_cant_míni ma	Currency	6	Cantidad mínima			No						
6.	ibd_cant_máxi ma	Currency	6	Cantidad máxima			No						
7.	ibd_cantini	Currency	6	Cantidad inicial			No						
8.	ibd_costoini	Currency	6	Costo inicial			No						
9.	ibd_stockund	Currency	6	Stock en unidades			Si						
10.	ibd_stockbul	Currency	6	Stock en bultos			Si						
11.	ibd_cprombod	Currency	6	Costo promedio			No						
12.	ibd_estado	Char	1	Estado			Si						
Observación:													

## 7.2.18 TABLA DE TOTAL DE VENTAS

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>VEN_TTOTVTAS</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>TRANSACCIONAL</b>		Long. Reg: <b>32 bytes</b>							
Descripción: Total de Ventas													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega	√	√	No						
3.	itm_secuen	Numeric	4	Código del item	√	√	No						
4.	tvt_fecha	Date/time	8	Fecha de la venta	√		No						
5.	tvt_cantidad	Currency	6	Cantidad total en unidades			No						
6.	tvt_monto	Currency	6	Monto total			No						
Observación:													

## 7.2.19 TABLA DE KARDEX TEMPORAL

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>				Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 17/02/2003		Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>				Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>									
Nombre del Tabla: <b>INV_TKARDEX_TEMPORAL</b>		Base de Datos: <b>SFI</b>		Tipo: <b>TRANSACCIONAL</b>		Long. Reg: <b>96 bytes</b>							
Descripción: Tabla de Kárdex													
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>													
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO						
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa			No						
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega			No						
3.	tipo_movim	Char	3	Tipo de Movimiento			No						
4.	num_compte	Numeric	8	Número de Comprobante			No						
5.	itm_secuen	Numeric	5	Código del Item			No						
6.	kar_fecha	Date/time	8	Fecha del Movimiento			No						
7.	Kar_ctototal	Currency	6	Costo Total			No						
8.	Kar_cantidad	Currency	6	Cantidad del item			No						
9.	Kar_ctounit	Currency	6	Costo unitario del Item			No						
10.	Kar_Línea	Numeric	3	Línea o secuencia			No						
11.	Kar_estado	Char	3	Estado			No						
12.	Kar_observ	Char	40	Observación			No						
Observación:													



**7.2.20 TABLA DE CUENTAS POR COBRAR TEMPORAL**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003				
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>					
Nombre del Tabla: <b>VEN_CTASXCOBRAR</b>	Base de Datos: <b>SFI</b>	Tipo: <b>TRANSACCIONAL</b>	Long. Reg: <b>96 bytes</b>				
Descripción: Tabla de Cuentas por Cobrar							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa			No
2.	bod_Código	Numeric	4	Código de la bodega			No
3.	fac_numero	Numeric	8	Número de Comprobante			No
4.	fac_estfacnvta	Char	3	Tipo de Comprobante			No
5.	fac_fecemisi	Date/time	8	Fecha de Factura			No
6.	fac_monto	Currency	6	Costo Total			No
7.	pag_monpago	Currency	6	Monto de Pago			No
8.	cli_nombre	Char	30	Nombre del Cliente			No
9.	cli_apellido	Char	30	Apellido del Cliente			No
10.	cli_codigo	Numeric	4	Código del Cliente			No
<b>Observación:</b>							
Tabla Temporal usada para reporte de saldos de clientes.							



## CAPITULO 8

DISEÑO DE ENTRADAS  
Y SALIDAS

## 8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

## 8.1 DISEÑO DE PANTALLAS

### 8.1.1 Mantenimiento de Bodegas

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Bodegas</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_secuencia	bod_Código	Código de bodega	9(4)
Txt_nombre	bod_nombre	Nombre de la bodega	X(20)
Txt_telefono	bod_fono	Teléfono de la bodega	X(18)
Txt_direccion	bod_direc	Dirección de la bodega	X(30)
<b>Observaciones:</b>			

### 8.1.2 Mantenimiento de Clientes

# SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0

Página 1 de 2

Para:  
**J&D ELECTRONICA**

Fecha/Diseño:  
17/02/2003

Fecha/Actualización:  
17/02/2003

Nombre del Archivo:  
**FRM\_MANCLIENTE.frm**

Descripción:  
**Mantenimiento de Clientes**

## DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

**Mantenimiento de Clientes**

**Código :**  **Tipo Persona :**

**Fecha de Ingreso :**

**Datos Personales**

<b>Nombres :</b>	<input type="text" value="Txt_nombre"/>	<b>Apellidos :</b>	<input type="text" value="Txt_apclien"/>
<b>Dirección :</b>	<input type="text" value="Txt_dirclien"/>		
<b>Telefonos :</b>	<input type="text" value="Txt_telclien"/>	<b>C.I / RUC :</b>	<input type="text" value="Txt_RUCclien"/>
<b>Observación :</b>	<input type="text" value="Txt_obsclien"/>		

**Datos del Negocio**

**Vendedor :**

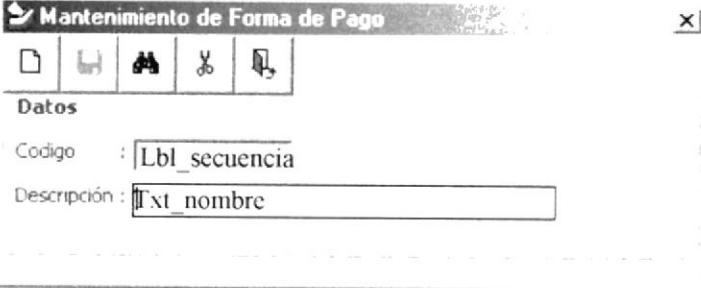
Exento de IVA

**BIBLIOTECA**  
CAMPUS  
ENAE

Observaciones:

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANCLIENTE.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Clientes</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_codcliente	cte_Código	Código del cliente	9(4)
Cmb_tipopersona	tpe_Código	Tipo de persona	9(4)
Msk_FecIngreso	cte_fecingre	Fecha de Ingreso del cliente	X(8)
Txt_nomclie	cte_nombre	Nombres del cliente	X(25)
Txt_apeclien	cte_apellido	Apellidos del cliente	X(25)
Txt_dirclien	cte_direc	Dirección del cliente	X(30)
Txt_telclien	cte_fono	Teléfonos del cliente	X(18)
Txt_RUCclien	cte_cidRUC	CI. o RUC del cliente	X(13)
Txt_obsclien	cte_observ	Observaciones del cliente	X(30)
Chk_IVA	cte_excenIVA	Exento de IVA	X(1)
Txt_codvenclien	vnd_Código	Código de vendedor del cliente	9(4)
Lbl_vendedor	vnd_nombre + vnd_apellido	Nombre y apellidos de vendedor del cliente	X(40)
<p><b>Observaciones:</b></p> <hr/>			

### 8.1.3 Mantenimiento de Forma de Pago

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2			
Para:		Fecha/Diseño:	Fecha/Actualización:		
<b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		17/02/2003	17/02/2003		
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Forma de Pago</b>			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>					
					
<b>Observaciones:</b>					

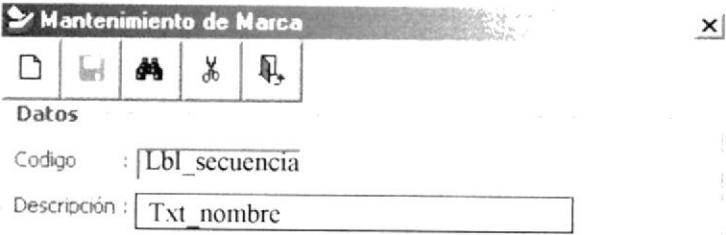
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Ciudades</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_secuencia	Frp_Código	Código de forma de pago	9(4)
Txt_nombre	Frp_descrip	Descripción de la forma de pago	X(20)
<b>Observaciones:</b>			

**8.1.4 Mantenimiento de Línea**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Línea</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Líneas</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_secuencia	Lin_Código	Código de la línea	9(4)
Txt_nombre	lin_nombre	Nombre de la linea	X(25)
<b>Observaciones:</b>			

**8.1.5 Mantenimiento de Marca**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Marca</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Marcas</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_secuencia	Mrc_Código	Código de la marca	9(4)
Txt_nombre	Mrc_nombre	Nombre de la marca	X(25)
<b>Observaciones:</b>			

### 8.1.6 Mantenimiento de Motivos

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANMOTIVINGEGRE.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Motivos</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

**SISFACTIN-MÓDULO DE  
FACTURACIÓN E INVENTARIO  
VERSIÓN 1.0**

Página 2 de 2

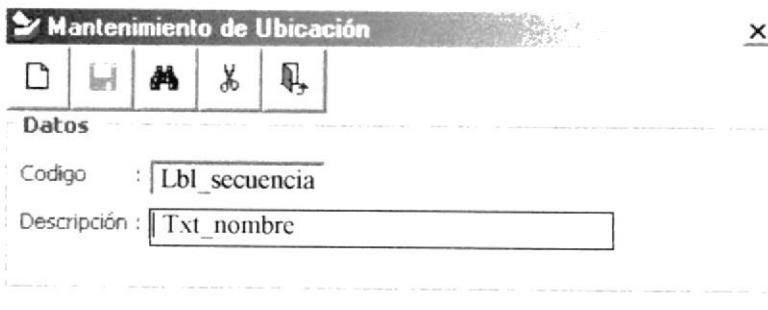
<p>Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b></p>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Motivos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Cmb_tipo	Mtv_naturaleza	Naturaleza del motivo	X(1)
Lbl_codmotivo	Mtv_Código	Código del motivo	9(4)
Txt_descripcion	Mtv_descripcion	Descripción del motivo	X(30)
<p><b>Observaciones:</b></p>			

## 8.1.7 Mantenimiento de Proveedores

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2 Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANPROVEEDOR.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Nivel de Precios</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

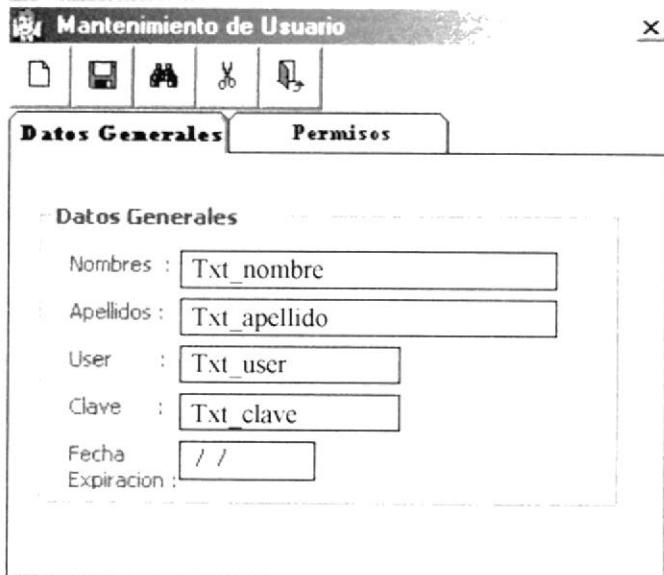
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANPROVEEDOR.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Proveedores</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_codprov	Prv_Código	Código del proveedor	9(4)
Cmb_tipopersona	Tpe_Código	Tipo de persona	9(4)
Msk_FecIngreso	Prv_fecingre	Fecha de Ingreso del proveedor	X(8)
Txt_nomprov	Prv_nombre	Nombres del proveedor	X(25)
Txt_apeprov	Prv_apellido	Apellidos del proveedor	X(25)
Txt_dirprov	Prv_direc	Dirección del proveedor	X(30)
Txt_telprov	Prv_fono	Teléfonos del proveedor	X(18)
Txt_RUCprov	Prv_cidRUC	CI. o RUC del proveedor	X(13)
Txt_obsprov	Prv_observ	Observaciones del proveedor	X(30)
Chk_IVA	Prv_excenIVA	Exento de IVA	X(1)
<p>Observaciones:</p> <hr/>			

**8.1.8 Mantenimiento de Ubicación**

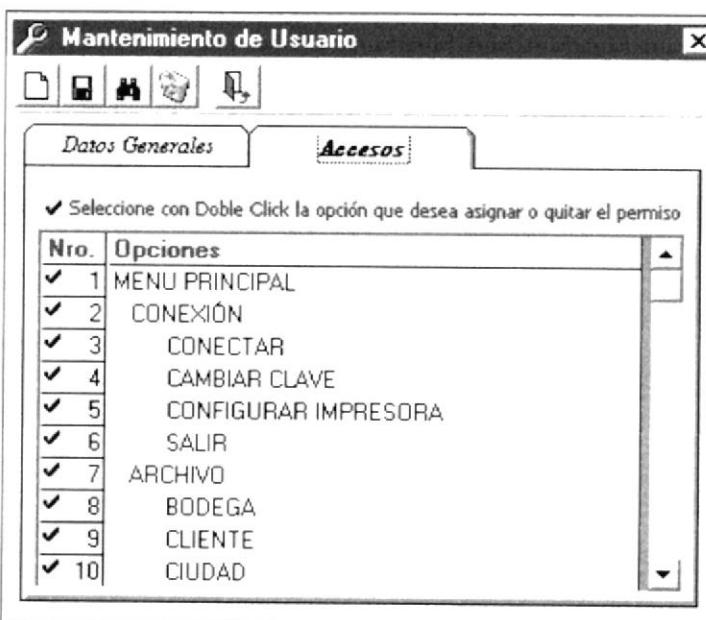
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Ubicación</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
<b>Descripción:</b> <b>Mantenimiento de Ubicación</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_secuencia	Ubc_Código	Código de la ubicación	9(4)
Txt_nombre	Ubc_nombre	Nombre de la ubicación	X(25)
<b>Observaciones:</b>			

### 8.1.9 Mantenimiento de Usuarios

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 4	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANUSUARIO.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Usuarios</b>	<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>	
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 4	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANUSUARIO.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Usuarios</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
lbl_codusuario	usu_Código	Código del usuario	9(4)
txt_nombre	Usu_nombre	Nombre del usuario	X(25)
txt_apellido	Usu_apellido	Apellido del usuario	X(25)
txt_user	Usu_usuario	Login del usuario	X(10)
txt_clave	usu_clave	Clave del usuario	X(10)
Msk_FecIngreso	usu_fecexpir	Fecha de expiración de la clave del usuario	X(8)
			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 3 de 4																							
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003																						
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANUSUARIO.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Usuarios</b>																								
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>																									
 <p><b>Mantenimiento de Usuario</b></p> <p><b>Accesos</b></p> <p>✓ Seleccione con Doble Click la opción que desea asignar o quitar el permiso</p> <table border="1"><thead><tr><th>Nro.</th><th>Opciones</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>MENU PRINCIPAL</td></tr><tr><td>2</td><td>CONEXIÓN</td></tr><tr><td>3</td><td>CONECTAR</td></tr><tr><td>4</td><td>CAMBIAR CLAVE</td></tr><tr><td>5</td><td>CONFIGURAR IMPRESORA</td></tr><tr><td>6</td><td>SALIR</td></tr><tr><td>7</td><td>ARCHIVO</td></tr><tr><td>8</td><td>BODEGA</td></tr><tr><td>9</td><td>CLIENTE</td></tr><tr><td>10</td><td>CIUDAD</td></tr></tbody></table>				Nro.	Opciones	1	MENU PRINCIPAL	2	CONEXIÓN	3	CONECTAR	4	CAMBIAR CLAVE	5	CONFIGURAR IMPRESORA	6	SALIR	7	ARCHIVO	8	BODEGA	9	CLIENTE	10	CIUDAD
Nro.	Opciones																								
1	MENU PRINCIPAL																								
2	CONEXIÓN																								
3	CONECTAR																								
4	CAMBIAR CLAVE																								
5	CONFIGURAR IMPRESORA																								
6	SALIR																								
7	ARCHIVO																								
8	BODEGA																								
9	CLIENTE																								
10	CIUDAD																								
Observaciones:																									

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 4 de 4	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANUSUARIO.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Usuarios</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Msg_Datos	Opc_codigo	Opciones del Sistema	9(4)
<b>Observaciones:</b>			

**8.1.10 Mantenimiento de Vendedores**

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVENDEDOR.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Vendedores</b>		
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

**SISFACTIN-MÓDULO DE  
FACTURACIÓN E INVENTARIO  
VERSIÓN 1.0**

Página 2 de 2

Para:

**J&D ELECTRONICA**

Fecha/Diseño:  
17/02/2003

Fecha/Actualización:  
17/02/2003

Nombre del Archivo:

**FRM\_MANVENDEDOR.frm**

Descripción:

**Mantenimiento de Vendedores**

**LISTA DE ELEMENTOS**

<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_codvend	Vnd_Código	Código del vendedor	9(4)
Msk_FecIngreso	Vnd_fecingre	Fecha de Ingreso del vendedor	X(8)
Txt_nomvend	Vnd_nombre	Nombres del vendedor	X(25)
Txt_apevend	Vnd_apellido	Apellidos del vendedor	X(25)
Txt_dirvend	Vnd_direc	Dirección del vendedor	X(30)
Txt_telvend	Vnd_fono	Teléfonos del vendedor	X(18)
Txt_obsvend	Vnd_observ	Observaciones del vendedor	X(30)

**Observaciones:**

## 8.1.11 Mantenimiento de Crear Empresa

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>
Nombre del Archivo: <b>FRM_CREAREMPRESA.frm</b>		Descripción: <b>Mantenimiento de Crear Empresa</b>
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>		
<b>Observaciones:</b>		

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CREAREMPRESA.frm</b>	Descripción: <b>Mantenimiento de Crear Empresa</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_Código	emp_Código	Código de la empresa	9(4)
txt_codciuclien	ciu_Código	Ciudad de la empresa	9(4)
Txt_Nombre	emp_nombre	Nombre de la empresa	X(25)
Txt_Direccion	emp_direc	Dirección de la empresa	X(30)
Txt_Teléfono	emp_fono	Teléfonos de la empresa	X(14)
Txt_RUC	emp_RUC	RUC o C.I de la empresa	9(13)
Txt_IVA	emp_IVA	IVA	9(2)
<b>Observaciones:</b>			

## 8.1.12 Creación de Items

<b>SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
Para: <b>IMPORTADORA CARLOS VITERI</b>		Fecha/Diseño: <b>16/12/2001</b>	Fecha/Actualización: <b>16/12/2001</b>
Nombre del Archivo: <b>FRM_CREARITEMS.frm</b>		Descripción: <b>Creación de Items</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

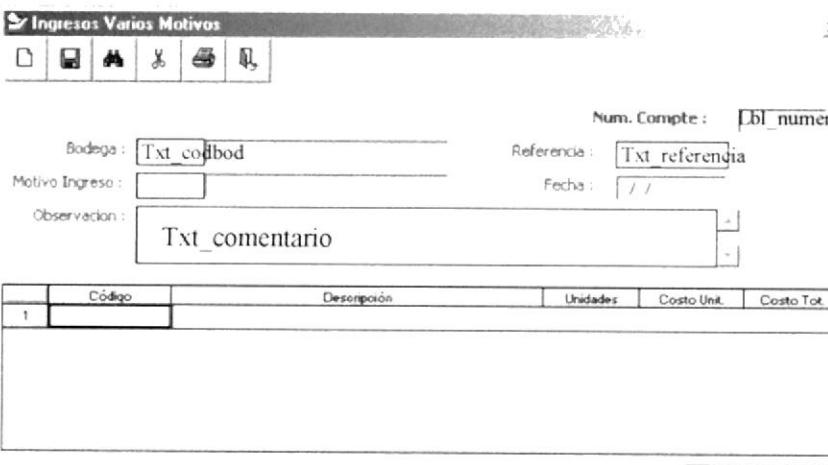
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CREARITEMS.frm</b>		Descripción: <b>Creación de Items</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_CodBod	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Lbl_Bodega	Bod_nombre	Nombre de la bodega	X(20)
Txt_Código	itm_Código	Código del Item	9(4)
Txt_Matriz	itm_codmatri	Código matriz del ítem	9(4)
Txt_CodBarra	itm_codbar	Código de barra	X(15)
Txt_Descripcion	itm_descrip	Descripción del ítem	X(20)
Cmb_TipoProd	tpi_Código	Código de tipo de ítem	9(4)
Txt_Línea	lin_Código	Código de linea	9(4)
Lbl_Línea	Lin_descrip	Descripción de línea	X(25)
Txt_Marca	mrc_Código	Código de marca	9(4)
Lbl_Marca	Mrc_descrip	Descripción de marca	X(25)
Msk_Fecha	itm_fecingre	Fecha de ingreso del ítem	X(8)
Txt_Precio	itm_precbase	Precio base del ítem	X(6)
Txt_Numcajas	itm_stockbul	Número de cajas	X(6)
Txt_Precunit	itm_precbase	Precio unitario del ítem	X(6)
Txt_Factor	itm_factor	Factor del ítem	X(6)
Txt_Observacion	itm_observ	Observación	X(30)
Txt_Ubicacion	Ubc_Código	Código de ubicación	9(4)
Lbl_Ubicacion	Ubc_descrip	Descripción de la ubicación	X(25)
Txt_CantMinima	ibd_cant_minima	Cantidad máxima del ítem	X(6)
Txt_CantMax	ibd_cant_maxima	Cantidad mínima del ítem	X(6)
<b>Observaciones:</b>			

## 8.1.13 Ingreso de Compras

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 2</b>	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_COMPRAS.frm</b>		Descripción: <b>Ingreso de Compras</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

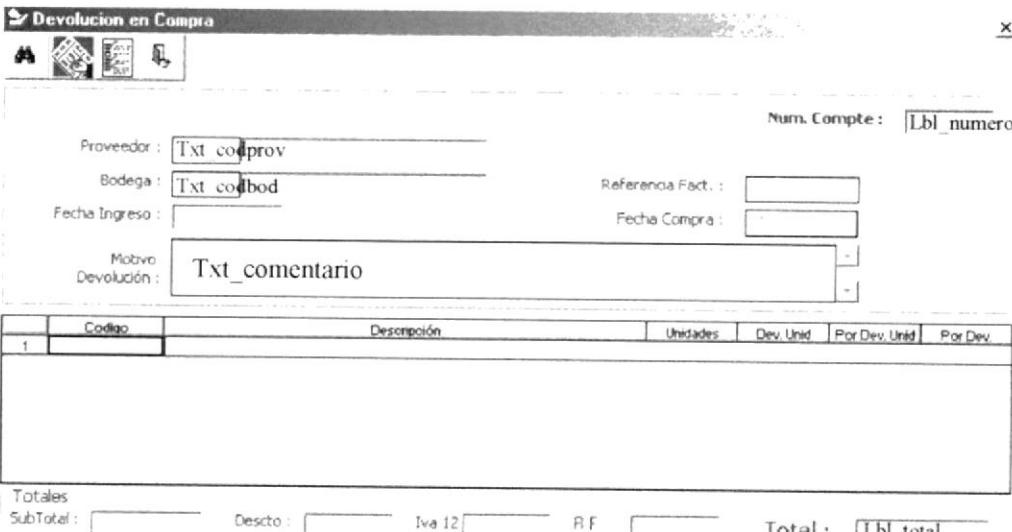
SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>		
Nombre del Archivo: <b>FRM_COMPRAS.frm</b>	Descripción: <b>Ingreso de Compras</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_numero	Cmv_numero	Numero de la Compra	9(4)
Txt_CodBod	bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Lbl_bodega	Bod_nombre	Nombre de la bodega	X(20)
Txt_CodProv	Prv_Código	Código del proveedor	9(4)
Lbl_proveedor	Prv_nombre	Nombre del proveedor	X(20)
Txt_Refencia	cmv_referen	Numero de referencia	X(6)
Msk_FecIngreso	cmv_fecingre	Fecha de ingreso	X(8)
Msk_FecCompra	cmv_fecfactu	Fecha de compra	X(8)
Txt_Comentario	cmv_observ	Observación	X(30)
Lbl_Total	cmv_mtotot	Monto total	X(6)
Spd_datos	itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	dmv_canund	Cantidad en unidades	X(6)
Spd_datos	dmv_costo	Costo del ítem	X(6)
Spd_datos	dmv_descto	Porcentaje de descuento del ítem	X(6)
Spd_datos	dmv_valIVA	Porcentaje de IVA	X(6)
<p><b>Observaciones :</b></p>			

## 8.1.14 Ingresos por Varios Motivos

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_INGEGREVARMOT.frm</b>		Descripción: <b>Ingresos por Varios Motivos</b>
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>		
		
Observaciones:		

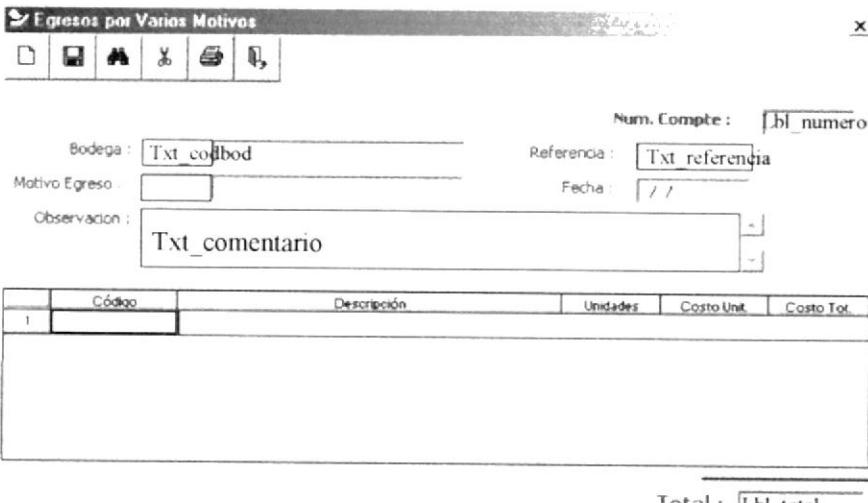
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_INGREVARMOT.frm</b>		Descripción: <b>Ingresos por Varios Motivos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_numero	Cmv_numero	Número de Ingreso a bodega	9(4)
Txt_CodBod	bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Refencia	cmv_referen	Numero de referencia	X(6)
Msk_FecIngreso	cmv_fecingre	Fecha de ingreso	X(8)
Txt_Comentario	cmv_observ	Observación	X(30)
Lbl_Total	cmv_mtotot	Monto total	X(6)
Spd_datos	itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	dmv_canund	Cantidad en unidades	X(6)
Spd_datos	dmv_costo	Costo del ítem	X(6)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.15 Devoluciones en Compra

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2													
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003												
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>													
Nombre del Archivo: <b>FRM_DEVCOMPRA.frm</b>		Descripción: <b>Devoluciones en Compra</b>													
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>															
 <p><b>Devolución en Compra</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Unidades</th> <th>Dev. Unid</th> <th>Por Dev. Unid</th> <th>Por Dev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Totales SubTotal: _____ Descto: _____ Iva 12%: _____ R.F: _____ Total: _____ [Lbl_total]</p>				Código	Descripción	Unidades	Dev. Unid	Por Dev. Unid	Por Dev.	1					
Código	Descripción	Unidades	Dev. Unid	Por Dev. Unid	Por Dev.										
1															
<b>Observaciones:</b>															

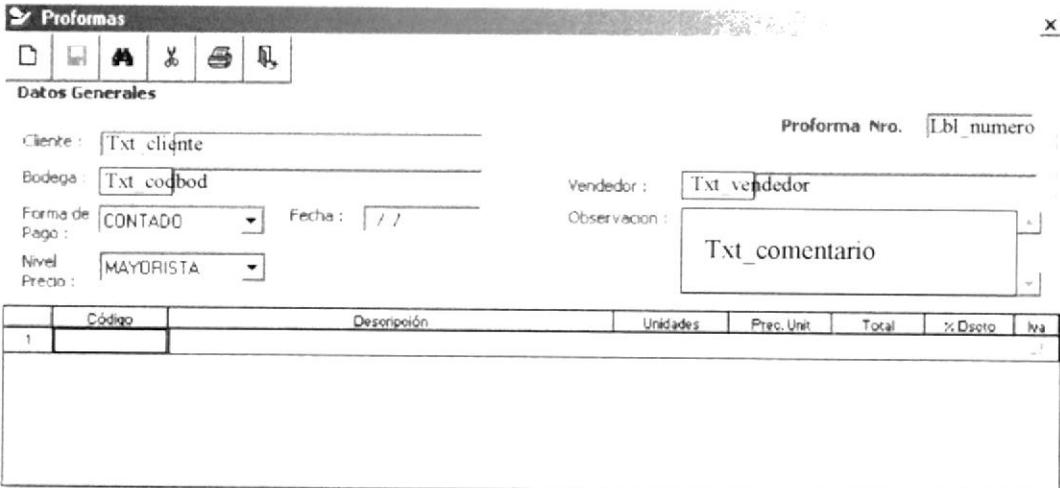
SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>		
Nombre del Archivo: <b>FRM_DEVCOMPRA.frm</b>	Descripción: <b>Devoluciones en Compra</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_numero	civ_numero	Numero de Devolución	9(4)
Txt_CodBod	bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_CodProv	Prv_Código	Código del proveedor	9(4)
Msk_FecIngreso	civ_fecha	Fecha de devolución	X(8)
Txt_Comentario	civ_observacion	Observación	X(30)
Lbl_Total	civ_mtotot	Monto total	X(6)
Spd_datos	itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	div_canund	Cantidad en unidades	X(6)
Spd_datos	div_costo	Costo del ítem	X(6)
Spd_datos	div_desccto	Porcentaje de descuento del ítem	X(6)
Spd_datos	div_valIVA	Porcentaje de IVA	X(6)

## 8.1.16 Egresos por Varios Motivos

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_INGEGREVARMOT.frm</b>		Descripción: <b>Egresos por Varios Motivos</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
			
Observaciones:			

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_INGEGREVARMOT.frm</b>		Descripción: <b>Egresos por Varios Motivos</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_numero	Cmv_numero	Número de Egreso a bodega	9(4)
Txt_CodBod	bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Refencia	cmv_referen	Numero de referencia	X(6)
Msk_FecIngreso	cmv_fecingre	Fecha de ingreso	X(8)
Txt_Comentario	cmv_observ	Observación	X(30)
Lbl_Total	cmv_mtotot	Monto total	X(6)
Spd_datos	itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	dmv_canund	Cantidad en unidades	X(6)
Spd_datos	dmv_costo	Costo del ítem	X(6)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.17 Proforma.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2 Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003																											
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>																											
Nombre del Archivo: <b>FRM_PROFORMAS.frm</b>		Descripción: <b>Proformas</b>																											
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>																													
 <p><b>Proformas</b></p> <p><b>Datos Generales</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Cliente : <input type="text" value="Txt_cliente"/></td> <td style="width: 50%;">Proforma Nro. <input type="text" value="Lbl_numero"/></td> </tr> <tr> <td>Bodega : <input type="text" value="Txt_codbod"/></td> <td>Vendedor : <input type="text" value="Txt_vendedor"/></td> </tr> <tr> <td>Forma de Pago : <input type="text" value="CONTADO"/></td> <td>Fecha : <input type="text" value=" / /"/></td> </tr> <tr> <td>Nivel : <input type="text" value="MAYORISTA"/></td> <td>Observación : <input type="text" value="Txt_comentario"/></td> </tr> <tr> <td>Precio : <input type="text" value=""/></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Unidades</th> <th>Prec. Unit.</th> <th>Total</th> <th>% Descuento</th> <th>Iva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Totales</b>      SubTotal : <input type="text" value="Lbl_subtotal"/> Descuento : <input type="text" value="Lbl_descuento"/> Iva 12 % <input type="text" value="Lbl_IVA"/> Total : <input type="text" value=""/></p> <p><b>Observaciones:</b></p>				Cliente : <input type="text" value="Txt_cliente"/>	Proforma Nro. <input type="text" value="Lbl_numero"/>	Bodega : <input type="text" value="Txt_codbod"/>	Vendedor : <input type="text" value="Txt_vendedor"/>	Forma de Pago : <input type="text" value="CONTADO"/>	Fecha : <input type="text" value=" / /"/>	Nivel : <input type="text" value="MAYORISTA"/>	Observación : <input type="text" value="Txt_comentario"/>	Precio : <input type="text" value=""/>			Código	Descripción	Unidades	Prec. Unit.	Total	% Descuento	Iva	1							
Cliente : <input type="text" value="Txt_cliente"/>	Proforma Nro. <input type="text" value="Lbl_numero"/>																												
Bodega : <input type="text" value="Txt_codbod"/>	Vendedor : <input type="text" value="Txt_vendedor"/>																												
Forma de Pago : <input type="text" value="CONTADO"/>	Fecha : <input type="text" value=" / /"/>																												
Nivel : <input type="text" value="MAYORISTA"/>	Observación : <input type="text" value="Txt_comentario"/>																												
Precio : <input type="text" value=""/>																													
	Código	Descripción	Unidades	Prec. Unit.	Total	% Descuento	Iva																						
1																													

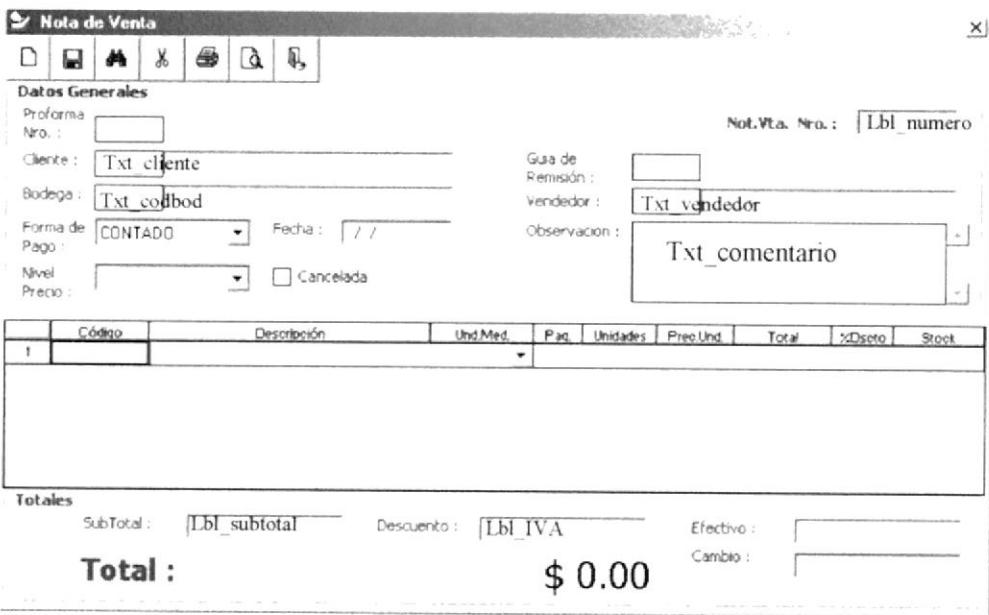
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_PROFORMAS.frm</b>		Descripción: <b>Proformas</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_numero	Prf_numero	Número de proforma	9(4)
Txt_CodBod	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Vendedor	Vnd_Código	Código de vendedor	9(4)
Txt_Cliente	Cte_Código	Código de cliente	
Msk_FecIngreso	Prf_fecrea	Fecha de ingreso	X(8)
Txt_Comentario	Prf_observ	Observación	X(30)
Lbl_SubTotal	Cmv_mtotot	Monto del Subtotal de proforma	9(10)
Lbl_IVA	Cmv_mtoIVA	Monto de IVA de proforma	9(10)
Lbl_Descto	Cmv_mtodscto	Monto de Descuento	9(10)
Spd_datos	Itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	Dpf_canund	Cantidad en unidades	9(8)
Spd_datos	Dpf_factor	Factor de conversión	9(8)
Spd_datos	dpf_precio	Precio	9(10)
Spd_datos	dpf_descporc	% de descuento	9(4)
Spd_datos	Dpf_mtocosto	Cantidad por precio	9(10)
Spd_datos	Dpf_mtodscto	Monto del descuento	9(10)
Spd_datos	Dpf_mtoIVA	Monto de IVA	9(10)
		 <b>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</b>	
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.18 Facturación

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2															
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>	Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>														
Nombre del Archivo: <b>FRM_FACTURA.frm</b>		Descripción: <b>Facturación</b>															
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Código</td> <td style="width: 30%;">Descripción</td> <td style="width: 10%;">Und.Med.</td> <td style="width: 10%;">Precio.Und.</td> <td style="width: 10%;">Total</td> <td style="width: 10%;">IVA</td> <td style="width: 10%;">Stock</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Código	Descripción	Und.Med.	Precio.Und.	Total	IVA	Stock	1			0.0000			
Código	Descripción	Und.Med.	Precio.Und.	Total	IVA	Stock											
1			0.0000														
<b>Observaciones:</b>																	

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_FACTURA.frm</b>		Descripción: <b>Facturación</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_numero	fac_numero	Número de Factura	9(4)
Txt_CodBod	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Vendedor	Vnd_Código	Código de vendedor	9(4)
Txt_Cliente	Cte_Código	Código de cliente	9(4)
Msk_FecIngreso	fac_fecemisi	Fecha de ingreso	X(8)
Cmb_formaPago	prf_formapago	Forma de pago	X(4)
Txt_Comentario	fac_observ	Observación	X(30)
Lbl_SubTotal	fac_mtotot	Monto del Subtotal de proforma	9(10)
Lbl_IVA	fac_mtoIVA	Monto de IVA de proforma	9(10)
Lbl_Descto	fac_mtodscto	Monto de Descuento	9(10)
Spd_datos	itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	dfc_canund	Cantidad en unidades	9(8)
Spd_datos	dfc_factor	Factor de conversión	9(8)
Spd_datos	dfc_precio	Precio	9(10)
Spd_datos	dfc_descporc	% de descuento	9(4)
Spd_datos	dfc_mtocosto	Cantidad por precio(por ítem)	9(10)
Spd_datos	dfc_mtodscto	Monto del descuento (por ítem)	9(10)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.19 Notas de Venta

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 2</b>																																																													
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003																																																												
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>																																																													
Nombre del Archivo: <b>FRM_NOTAVENTA.frm</b>		Descripción: <b>Notas de Venta</b>																																																													
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>																																																															
 <p><b>Nota de Venta</b></p> <p><b>Datos Generales</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Proforma</td> <td><input type="text"/></td> <td>Not.Vta. Nro.:</td> <td><input type="text"/> [Lbl_numero]</td> </tr> <tr> <td>Nro.:</td> <td><input type="text"/></td> <td>Gua de</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Cliente:</td> <td><input type="text"/> [Txt_cliente]</td> <td>Remisión:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Bodega:</td> <td><input type="text"/> [Txt_codbod]</td> <td>Vendedor:</td> <td><input type="text"/> [Txt_vendedor]</td> </tr> <tr> <td>Forma de Pago:</td> <td><input type="text"/> [CONTADO]</td> <td>Fecha:</td> <td><input type="text"/> [ / / ]</td> </tr> <tr> <td>Nivel:</td> <td><input type="text"/></td> <td>Observación:</td> <td><input type="text"/> [Txt_comentario]</td> </tr> <tr> <td>Precio:</td> <td><input type="text"/></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Cancelada</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Und.Med.</th> <th>Paq.</th> <th>Unidades</th> <th>Pre.Und.</th> <th>Total</th> <th>%Dsceto</th> <th>Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Totales</b></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SubTotal:</td> <td><input type="text"/> [Lbl_subtotal]</td> <td>Descuento:</td> <td><input type="text"/> [Lbl_IVA]</td> <td>Efectivo:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><b>Total:</b></td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>\$ 0.00</b></td> <td>Cambio:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>				Proforma	<input type="text"/>	Not.Vta. Nro.:	<input type="text"/> [Lbl_numero]	Nro.:	<input type="text"/>	Gua de	<input type="text"/>	Cliente:	<input type="text"/> [Txt_cliente]	Remisión:	<input type="text"/>	Bodega:	<input type="text"/> [Txt_codbod]	Vendedor:	<input type="text"/> [Txt_vendedor]	Forma de Pago:	<input type="text"/> [CONTADO]	Fecha:	<input type="text"/> [ / / ]	Nivel:	<input type="text"/>	Observación:	<input type="text"/> [Txt_comentario]	Precio:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Cancelada			Código	Descripción	Und.Med.	Paq.	Unidades	Pre.Und.	Total	%Dsceto	Stock	1	<input type="text"/>	SubTotal:	<input type="text"/> [Lbl_subtotal]	Descuento:	<input type="text"/> [Lbl_IVA]	Efectivo:	<input type="text"/>	<b>Total:</b>	<b>\$ 0.00</b>			Cambio:	<input type="text"/>								
Proforma	<input type="text"/>	Not.Vta. Nro.:	<input type="text"/> [Lbl_numero]																																																												
Nro.:	<input type="text"/>	Gua de	<input type="text"/>																																																												
Cliente:	<input type="text"/> [Txt_cliente]	Remisión:	<input type="text"/>																																																												
Bodega:	<input type="text"/> [Txt_codbod]	Vendedor:	<input type="text"/> [Txt_vendedor]																																																												
Forma de Pago:	<input type="text"/> [CONTADO]	Fecha:	<input type="text"/> [ / / ]																																																												
Nivel:	<input type="text"/>	Observación:	<input type="text"/> [Txt_comentario]																																																												
Precio:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Cancelada																																																													
	Código	Descripción	Und.Med.	Paq.	Unidades	Pre.Und.	Total	%Dsceto	Stock																																																						
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																						
SubTotal:	<input type="text"/> [Lbl_subtotal]	Descuento:	<input type="text"/> [Lbl_IVA]	Efectivo:	<input type="text"/>																																																										
<b>Total:</b>	<b>\$ 0.00</b>			Cambio:	<input type="text"/>																																																										
<b>Observaciones:</b>																																																															

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>		
Nombre del Archivo: <b>FRM_NOTAVENTA.frm</b>	Descripción: <b>Notas de Venta</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_numero	fac_numero	Número de Nota de Venta	9(4)
Txt_CodBod	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Vendedor	Vnd_Código	Código de vendedor	9(4)
Txt_Cliente	Cte_Código	Código de cliente	9(4)
Msk_FecIngreso	fac_fecemisi	Fecha de ingreso	X(8)
Cmb_formaPago	prf_formapago	Forma de pago	X(4)
Txt_Comentario	fac_observ	Observación	X(30)
Lbl_SubTotal	fac_mtotot	Monto Total del Subtotal	9(10)
Lbl_IVA	fac_mtolVA	Monto Total de IVA	9(10)
Lbl_Descto	fac_mtodscto	Monto Total de Descuento	9(10)
Spd_datos	itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	dfc_canund	Cantidad en unidades	9(8)
Spd_datos	dfc_factor	Factor de conversión	9(8)
Spd_datos	dfc_precio	Precio	9(10)
Spd_datos	dfc_descporc	% de descuento	9(4)
Spd_datos	dfc_mtocosto	Cantidad por precio(por ítem)	9(10)
Spd_datos	dfc_mtodscto	Monto del descuento (por ítem)	9(10)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.20 Devolución de Ventas y Notas de Venta

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>
Nombre del Archivo: <b>FRM_DEVFACNOTVTA.frm</b>		Descripción: <b>Devolución de Ventas y Notas de Venta</b>
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>		

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_DEVFACNOTVTA.frm</b>		Descripción: <b>Devolución de Ventas y Notas de Venta</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_numero	cvd_numero	Número de Fac/Nvta	9(4)
Txt_CodBod	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Cliente	Cte_Código	Código de cliente	9(4)
Msk_FecIngreso	cvd_fecha	Fecha de ingreso	X(8)
Txt_Comentario	cvd_observacion	Observación	X(30)
Lbl_SubTotal	cvd_mtotot	Monto Total del Subtotal devuelto	9(10)
Lbl_IVA	cvd_mtoIVA	Monto Total de IVA devuelto	9(10)
Lbl_Descto	cvd_mtodscto	Monto Total de Descuento devuelto	9(10)
Spd_datos	itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	dvd_canund	Cantidad en unidades	9(8)
Spd_datos	dvd_factor	Factor de conversión	9(8)
Spd_datos	dvd_costo	Monto devuelto (por ítem)	9(10)
Spd_datos	dvd_descsto	Monto del descuento (por ítem)	9(10)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.21 Notas de Crédito por Varios Motivos

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 2
		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>
Nombre del Archivo: <b>Frm_NcredVMotivos.frm</b>	Descripción: <b>Notas de Créditos por Varios Motivos</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>		

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>		
Nombre del Archivo: <b>Frm_NCredVMotivos.frm</b>	Descripción: <b>Notas de Crédito por Varios Motivos</b>		
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Lbl_numero	fac_numero	Número de Fac/Nvta	9(4)
Lbl_nrocredito	ncr_numero	Número de Fac/Nvta	9(4)
Txt_CodBod	bod_código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Cliente	cte_código	Código de cliente	9(4)
Msk_FecIngreso	ncr_fecha	Fecha de ingreso	X(8)
Txt_Comentario	ncr_observacion	Observación	X(30)
Lbl_SubTotal	ncr_mtotot	Monto Total del Subtotal devuelto	9(10)
Lbl_IVA	ncr_mtoiva	Monto Total de IVA devuelto	9(10)
Lbl_Descto	ncr_mtodscsto	Monto Total de Descuento devuelto	9(10)
Spd_datos	Ncr_motivo	Motivo de Nota de Crédito	X(30)
Spd_datos	dnc_costo	Monto devuelto (por ítem)	9(10)
Spd_datos	dnc_descsto	Monto del descuento (por ítem)	9(10)
Spd_datos	dnc_valiva	Monto de IVA (por ítem)	9(10)
<b>Observaciones :</b>			

### 8.1.22 Registro de Pagos - Saldos Iniciales

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 2</b>	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_Saldoini.frm</b>		Descripción: <b>Registro de Saldos Iniciales</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>Observaciones:</b>			

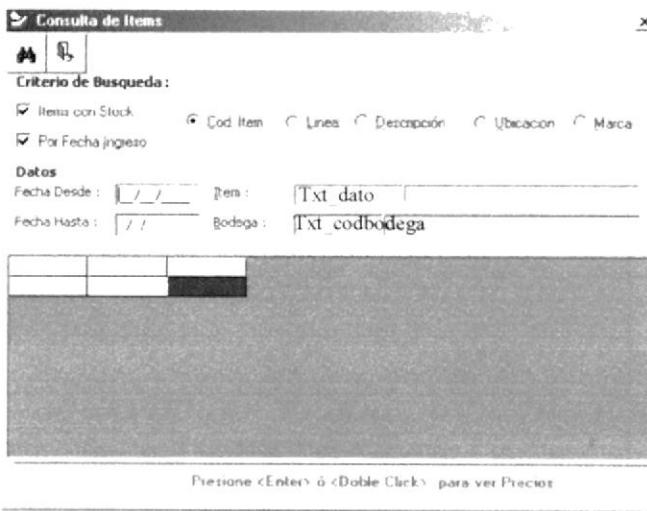
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_Saldoini.frm</b>		Descripción: <b>Registro de Saldos Iniciales</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_CodBod	bod_codigo	Código de la bodega	9(4)
Txt_Cliente	cte_codigo	Código de cliente	9(4)
Txt_vendedor	vnd_codigo	Código del Vendedor	9(4)
lbl_bodega	bog_nombre	Nombre de la bodega	X(30)
Lbl_Cliente	cte_apellido	Nombre y Apellido del cliente	X(30)
lbl_apevend	vnd_apellido	Nombre y Apellido del Vendedor	X(30)
Spd_datos	fac_numero	Número del Comprobante	X(10)
Spd_datos	fac_estfacnpta	Tipo de Comprobante	X(3)
Spd_datos	fac_fecemisi	Fecha de emisión del Comprobante	X(8)
Spd_datos	fac_mtotot	Saldo del Comprobante	9(10)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.23 Registro de Pagos - Cancelación de Facturas/Notas de Venta

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 2</b>	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>	Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>
Nombre del Archivo: <b>Frm_RegPag.frm</b>		Descripción: <b>Cancelación de Facturas/Notas de Venta</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<p><b>Registro de Pagos</b></p> <p><b>Datos de la Factura</b></p> <p><b>Factura Nro.:</b> <input type="text" value="Txt_facnumero"/> <b>Fecha:</b> <input type="text" value="27/01/2003"/></p> <p><b>Monto :</b> <input type="text" value="Txt_monto"/> <b>Observacion :</b> <input type="text" value="Txt_comentario"/></p> <p><b>Valor a Cancelar:</b> <input type="text" value="Txt_valorcancela"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Agregar Impuestos:</b></p> <p><b>I.V.A.</b></p> <p><b>Base Imponible:</b> <input type="text" value="Txt_baseiva"/> <b>Base Imponible:</b> <input type="text" value="Txt_baserenta"/></p> <p><b>Nro. Comp.:</b> <input type="text" value="Txt_nrocomiva"/> <b>Nro. Comp.:</b> <input type="text" value="Txt_nrocomrenta"/></p> <p><b>% Impuesto:</b> <input type="text" value="Txt_proiva"/> <b>% Impuesto:</b> <input type="text" value="Txt_porentra"/></p> <p><b>Valor Retenido:</b> <input type="text" value="Txt_mtoiva"/> <b>Valor Retenido:</b> <input type="text" value="Txt_montorenta"/></p> <p><b>Fecha:</b> <input type="text" value="27/01/2003"/> <b>Fecha:</b> <input type="text" value="27/01/2003"/></p> <p><b>Impuesto a la Renta</b></p> <p><b>TOTAL A CANCELAR:</b> <input type="text" value="Txt_total"/></p>			
<b>Observaciones:</b>			

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_RegPag.frm</b>		Descripción: <b>Registro de Saldos Iniciales</b>	
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Cmb_movimiento	fac_estfacnva	Tipo de Comprobante	X(3)
Lbl_nropago	Pag_codigo	Secuencia del Pago	9(4)
Txt_facnumero	fac_numero	Número de Factura	9(4)
Txt_monto	fac_mtotot	Saldo pendiente del Comprobante	9(10)
Txt_valorcancela	Pag_monpago	Valor a Cancelar	9(10)
Msk_FecIngreso	pag_fecha	Fecha del Pago	X(8)
Txt_Comentario	pag_observra	Observaciones	X(30)
Txt_baseiva	Pag_basiva	Base Imponible del Iva	9(10)
Txt_nrocomiva	Pag_comiva	Número de Com. Del Iva	X(10)
Txt_poriva	Pag_poriva	Porcentaje de Retención del Iva	9(3)
lbl_mtoiva	Pag_moniva	Monto Retenido de Iva	9(10)
Msk_FecIngreso	Pag_feciva	Fecha de emisión de Com. De Iva	X(8)
Txt_baserenta	Pag_basren	Base Imponible del Impuesto Renta	9(10)
Txt_nrocomrenta	Pag_comren	Número de Com. Del Imp. Renta	X(10)
Txt_porenta	Pag_porent	Porc. de Retención del Imp. Renta	9(3)
lbl_montorenta	Pag_monren	Monto Retenido de Imp. A la Renta	9(10)
Msk_FecIngreso	Pag_fecren	Fec. de emisión de Com. De Im. R.	X(8)
lbl_total	Pag_monpago	Monto total pagado	9(10)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.24 Consultas de Inventario - Items

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>			
Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>		Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>			
Nombre del Archivo: <b>FRM_CONSITEMS.frm</b>		Descripción: <b>Consultas de Items</b>			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>					
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>					
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Dato	Lin_Código, mrc_Código, sec_Código	Código de línea Código de marca Código de Sección	9(4)		
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)		
Cmb_tipoitem	Tpi_Código	Código del Tipo de Item	9(4)		
					
<b>Observaciones :</b>					

## 8.1.25 Consultas de Inventario - Control de Productos

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_ITEMSMAYDEMANDA.frm</b>		Descripción: <b>Consultas de Inventario</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Dato	Lin_Código, mrc_Código.	Código de línea Código de marca	9(4)
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
' and 'Bodega : <input style="width: 100px; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px;" type="text" value="Txt codbodega"/> '. The bottom of the window has a footer with the text 'SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO' and the date '17/02/2003'."/>			
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.26 Consultas de Inventario - Compras

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CONSCOMPRAS.frm</b>		Descripción: <b>Consultas de Compras</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_codprov	Prv_Código	Código del proveedor	9(4)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.27 Consulta de Inventario - Devoluciones

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_REPDEVOLUCIONES.frm</b>		Descripción: <b>Reporte de Devoluciones</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Cmb_estado	Cmv_estado	Estado del Movimiento	X(3)
Cmb_tipomovimiento	Cmv_tpomov	Código de Tipo de Movimiento	9(4)

**Devoluciones en Compra/Venta**

🖨️
🖨️
✖

Buscar por :

Bodega :

Tipo  
Movimiento :

Fec. Desde :

Fec. Hasta :

Por fechas

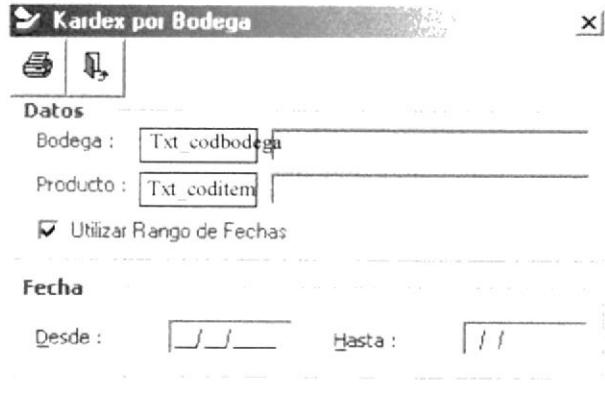
Por número

Status :

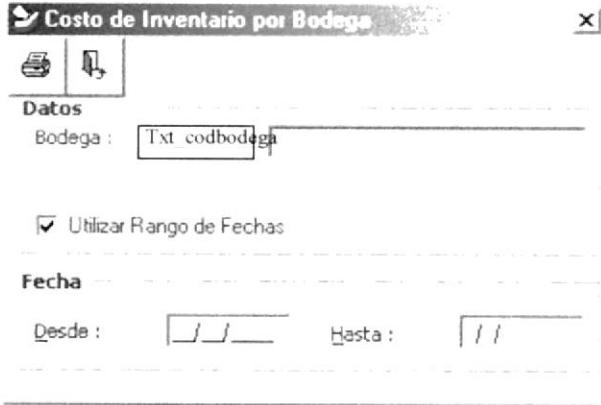
  

Observaciones :
-----------------

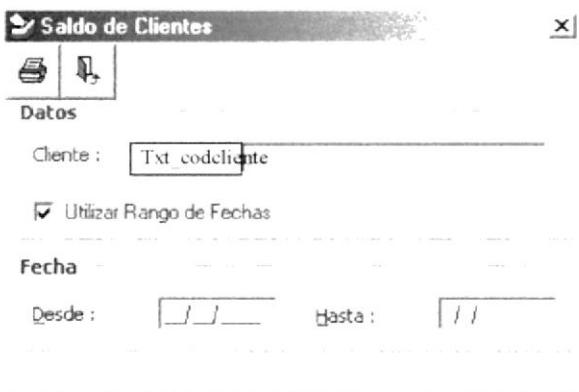
## 8.1.28 Kardex

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_KARDEX.frm</b>		Descripción: <b>Kardex</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
<b>NOMBRE DEL OBJETO</b>	<b>NOMBRE DEL CAMPO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>FORMATO DE EDICIÓN</b>
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_coditem	Itm_Código	Código del item	9(4)
			
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.29 Costo de inventario

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_CostoInv.frm</b>		Descripción: <b>Costo de inventario</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
			
Observaciones :			

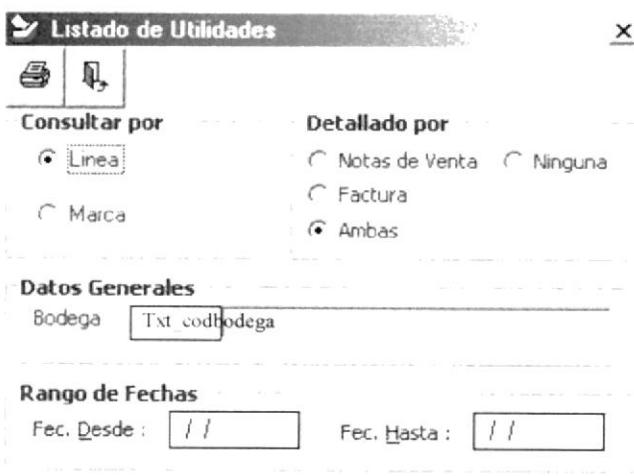
## 8.1.30 Consulta de Ventas - Saldos de Clientes

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>			
Nombre del Archivo: <b>FRM_RepCtasxCobrar.frm</b>		Descripción: <b>Consulta de Saldos Pendientes</b>			
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>					
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>					
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN		
Txt_Codcliente	cli_Código	Código del Cliente	9(4)		
					
<b>Observaciones :</b>					

## 8.1.31 Consulta de Ventas - Movimiento de Ventas

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>	Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CONSFACT.frm</b>		Descripción: <b>Consulta de Facturas</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_tipomovim	fac_estfacnpta	Tipo de movimiento	X(3)
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_dato	cte_Código vnd_Código	Código del cliente Código del vendedor	9(4)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.32 Consulta de Ventas - Utilidades

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
<b>Para:</b> <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		<b>Fecha/Diseño:</b> <b>17/02/2003</b>	<b>Fecha/Actualización:</b> <b>17/02/2003</b>
<b>Nombre del Archivo:</b> <b>FRM_LISTADOUTILIDADES.frm</b>		<b>Descripción:</b> <b>Consulta de Utilidades</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
			
<b>Observaciones :</b>			

## 8.1.33 Consulta de Ventas - Impuestos

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>Frm_RepImpuestos.frm</b>		Descripción: <b>Consulta de Impuestos Retenidos</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
<p><b>Reporte de Impuestos</b></p> <p><b>Tipo de Reporte</b></p> <p>Tipo de Impuestos : <b>Impuesto a la Renta</b></p> <p><b>Rango de Fechas / Estado</b></p> <p>Fec. Desde : <b>/ /</b>      Fec. Hasta : <b>/ /</b></p> <p><b>Observaciones :</b></p>			

## 8.1.34 Consulta de Reportes Varios

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CONSVARIOS.frm</b>		Descripción: <b>Consulta de Varios reportes</b>	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>			
<b>LISTA DE ELEMENTOS</b>			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_dato	Bod_Código Cte_Código Vnd_Código Prv_Código Lin_Código Mrc_Código Ubc_Código	Código de la bodega Código del cliente Código del vendedor Código del proveedor Código de la linea Código de la marca Código de la ubicación	9(4)
<b>Observaciones :</b>			

## 8.2 DISEÑO DE REPORTES

### 8.2.1 Reporte de Vendedor General.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>		
Nombre del Reporte: <b>RPT_VEND_GENERAL.rpt</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>		
<b>Nombre del Reporte:</b> <b>RPT_VEND_GENERAL.rpt</b> <b>Descripción:</b> <b>Reportes de Vendedor general</b>				
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>				
<p style="margin: 0;"> <u> -----x(30) @Nomb Cía----- </u>  <u> -----x(13) @RUC----- </u> <u> -----x(30) @dirección----- </u> <u> -----X(18) @telefono----- </u> </p> <p style="margin: 0; font-size: small;">         Página : 999          Fec. Emisión: 01/01/1999       </p>				
<b><u>REPORTE DE VENDEDOR GENERAL</u></b>				
<b>Vendedor</b>	<b>Dirección</b>	<b>Fec. Ingreso</b>	<b>Teléfonos</b>	<b>Estado</b>
<u><b>X(20) ciu_nombre</b></u>	<u><b>X(30) Vnd_direc</b></u>	<u><b>X(8) Vnd_fecingre</b></u>	<u><b>X(18) Vnd_fono</b></u>	<u><b>X(1) Vnd_estado</b></u>
<u><b>X(25) Vnd_nombre, x(25) vnd_apellido</b></u>				
				
<u>RPT_VEND_GENERAL</u>				
<b>Observaciones:</b>				

### 8.2.2 Reporte de Cliente General.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>	Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>	
Nombre del Reporte: <b>RPT_CLIEN_GENERAL.rpt</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>		
Nombre del Reporte: <b>RPT_CLIEN_GENERAL.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Clientes general</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>				
-----x(30) @Nomb Cía-----   -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección--- ---X(18) @telefono---		Página : <b>999</b>	Fec. Emisión: <b>01/01/1999</b>	
<b><u>REPORTE DE CLIENTE GENERAL</u></b>				
Cliente	Dirección	CI. RUC	Fec. Ingreso	Teléfonos
<b>X(20) ciu_nombre</b>	<b>X(25) cte_nombre, x(25) cte_apellido</b>	<b>X(30) cte_direc</b>	<b>X(13) cte_RUC</b>	<b>X(8) cte_fecingre</b>
<b>X(18) cte_fono</b>				
    				
RPT_CLIEN_GENERAL				
<b>Observaciones:</b>				

## 8.2.3 Reporte de Bodegas General.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Reporte: <b>RPT_BODEG_GENERAL.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Bodegas general</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
<p style="text-align: center;"> <u>-----x(30) @Nombr_Cía-----</u>      Página :      999  <u>-----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----</u>      Fec. Emisión: 01/01/1999         </p>			
<b><u>REPORTE DE BODEGAS GENERAL</u></b>			
<b>Bodega</b>	<b>Dirección</b>	<b>Teléfonos</b>	<b>Estado</b>
<u><b>X(20) ciu_nombre</b></u> X(25) bod_nombre      X(30) bod_direc      X(18) bod_fono      X(1) bod_estado			
			
RPT_BODEG_GENERAL			
			
<b>Observaciones:</b>			

#### 8.2.4 Reporte de Proveedor General.

**SISFACTIN-MÓDULO DE  
FACTURACIÓN E INVENTARIO  
VERSIÓN 1.0**

Página 1 de 1

Para:

**J&D ELECTRONICA**

Fecha/Diseño:  
17/02/2003

Fecha/Actualización:  
17/02/2003

Nombre del Reporte:

**RPT\_PROV\_GENERAL.rpt**

Descripción:

**Reportes de Proveedor general**

**DISEÑO DE REPORTES**

|----x(30) @Nomb Cía----|

|----x(13) @RUC----|----x(30) @dirección----|----X(18) @telefono----|

Página : 999

Fec. Emisión: 01/01/1999

**REPORTE DE PROVEEDOR GENERAL**

Proveedor	Dirección	CI. RUC	Fec. Ingreso	Teléfonos	Estado	
<u>X(20) ciu_nombre</u>	X(25) prv_nombre, x(25) prv_apellido	X(30) prv_direc	X(13) prv_RUC	X(8) prv_fecingre	X(18) prv_fono	X(1) prv_estado

RPT\_PROV\_GENERAL.

Observaciones:

## 8.2.5 Reporte de Línea General.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1										
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003									
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>										
Nombre del Reporte: <b>RPT_LÍNEA_GENERAL.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Lineas general</b>										
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>												
<p style="text-align: center;"> <u>-----x(30) @Nombr Cía-----</u>      Página :      999  <u>-----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----</u>      Fec. Emisión: 01/01/1999         </p>												
<b><u>REPORTE DE LINEAS GENERAL</u></b>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Código</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Nombre</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(4) lin Código</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(20) lin_nombre</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(1) lin_estado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(4) lin Código</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(20) lin_nombre</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(1) lin_estado</td> </tr> </tbody> </table>				Código	Nombre	Estado	9(4) lin Código	X(20) lin_nombre	X(1) lin_estado	9(4) lin Código	X(20) lin_nombre	X(1) lin_estado
Código	Nombre	Estado										
9(4) lin Código	X(20) lin_nombre	X(1) lin_estado										
9(4) lin Código	X(20) lin_nombre	X(1) lin_estado										
												
												
												
<b>BIBLIOTECA</b> <b>CAMPUS</b> <b>PEÑAS</b>												
<b>Observaciones:</b>												

## 8.2.6 Reporte de Marcas General.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>			
Nombre del Reporte: <b>RPT_MARCA_GENERAL.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Marcas general</b>			
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
-----x(30) @Nombr Cía-----  -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----  Página : 999 Fec. Emisión: 01/01/1999					
<b><u>REPORTE DE MARCAS GENERAL</u></b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Estado</b>			
9(4) mrc_Código 9(4) mrc_Código	X(20) mrc_nombre X(20) mrc_nombre	X(1) mrc_estado X(1) mrc_estado			
    RPT_MARCA_GENERAL					
<b>Observaciones:</b>					

## 8.2.7 Reporte de Ubicación General.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003
		Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Reporte: <b>RPT_UBICACION_GENERAL.rpt</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
-----x(30) @Nombr Cía-----   -----x(13) @RUC-----  ---x(30) @dirección----  ---X(18) @telefono----		
Página : 999 Fec. Emisión: 01/01/1999		
<b><u>REPORTE DE UBICACIÓN GENERAL</u></b>		
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Estado</b>
9(4) ubc_Código	X(20) ubc_descrip	X(1) ubc_estado
9(4) ubc_Código	X(20) ubc_descrip	X(1) ubc_estado
  		
RPT_UBICACIÓN GENERAL		
<b>Observaciones:</b>		

## 8.2.8 Reporte de Utilidades por Marca.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>			
Nombre del Reporte: <b>RPT_UTIL_MARCA.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Utilidades por Marca</b>			
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
<p style="text-align: center;"> -----x(30) @Nombr Cía-----   ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección--- ---X(18) @telefono--- </p> <p style="text-align: right;">Página : 999 Fec. Emisión: 01/01/1999</p>					
<b><u>REPORTE DE UTILIDADES POR MARCA</u></b>					
DESDE :  ---- x(10) @Desde ----  HASTA :  ---- x(10) @Hasta ----					
<b>Marca</b>	<b>Venta</b>	<b>Costo</b>	<b>Utilidad</b>	<b>Margen</b>	
<u>X(20) bod_nombre</u>					
X(20) mrc_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen	
<u>X(20) bod_nombre</u>					
X(20) mrc_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen	
					
RPT_UTIL_MARCA					
<b>Observaciones:</b>					

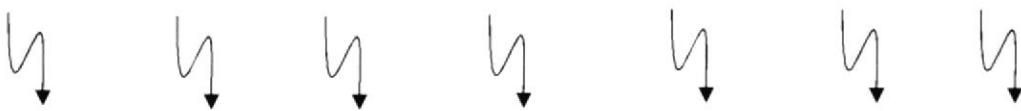
### 8.2.9 Reporte de Utilidades por Línea.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003		
Nombre del Reporte: <b>RPT_UTIL_LÍNEA.rpt</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>		
<b>Nombre del Reporte:</b> <b>RPT_UTIL_LÍNEA.rpt</b> <b>Descripción:</b> <b>Reportes de Utilidades por Línea</b> <b>DISEÑO DE REPORTES</b>				
<p style="margin: 0;"> -----x(30) @Nomb Cía----- </p> <p style="margin: 0;"> ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono---- </p> <p style="margin: 0;">Página : 999</p> <p style="margin: 0;">Fec. Emisión: 01/01/1999</p>				
<p style="margin: 0;"><b><u>REPORTE DE UTILIDADES POR LÍNEA</u></b></p> <p style="margin: 0;">DESDE :  ---- x(10) @Desde ----  HASTA :  ---- x(10) @Hasta ---- </p>				
<b>Línea</b>	<b>Venta</b>	<b>Costo</b>	<b>Utilidad</b>	<b>Margen</b>
<u><b>X(20) bod_nombre</b></u>				
X(20) lin_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen
<u><b>X(20) bod_nombre</b></u>				
X(20) lin_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen
      <b>RPT_UTIL_LÍNEA</b>				
<b>BIBLIOTECA CAMPUS PELÁEZ</b>				
<b>Observaciones:</b>				

## 8.2.10 Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Cliente.

SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																					
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003																				
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>																						
Nombre del Reporte: <b>RPT_FACTCLIENTDETALLADO.rpt</b>	Descripción: <b>Reportes de Factura y Notas de Venta por Cliente.</b>																						
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																							
<p style="text-align: center;"> ----x(30) @Nomb Cía---- </p> <p style="text-align: center;"> ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono---- </p>																							
Página : 999 Fec. Emisión: 01/01/1999																							
<b>REPORTE DE FACTURAS / NOTA VENTA POR CLIENTE DETALLADO</b>																							
DESDE :  ---- x(10) @Desde ----  HASTA :  ---- x(10) @Hasta ----																							
Número	Fec. Emisión	Estado	F. Pago	Venta	Descuento	IVA	Total																
<u>X(20) bod nombre</u> <u>X(20) @cliente</u> <u>X(20) @factnvta</u> <table style="margin-top: 10px;"> <tr> <td>9(6) fac_numero</td> <td>X(8) fac_fecemisi</td> <td>X(10) fac_estado</td> <td>X(10) fac_estfpago</td> <td>9(6) fac_mtotot</td> <td>9(6) fac_mtodscto</td> <td>9(6) fac_mtoIVA</td> <td>9(6) @total</td> </tr> </table> <u>X(20) bod nombre</u> <u>X(20) @cliente</u> <u>X(20) @factnvta</u> <table style="margin-top: 10px;"> <tr> <td>9(6) fac_numero</td> <td>X(8) fac_fecemisi</td> <td>X(10) fac_estado</td> <td>X(10) fac_estfpago</td> <td>9(6) fac_mtotot</td> <td>9(6) fac_mtodscto</td> <td>9(6) fac_mtoIVA</td> <td>9(6) @total</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div>								9(6) fac_numero	X(8) fac_fecemisi	X(10) fac_estado	X(10) fac_estfpago	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtodscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total	9(6) fac_numero	X(8) fac_fecemisi	X(10) fac_estado	X(10) fac_estfpago	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtodscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
9(6) fac_numero	X(8) fac_fecemisi	X(10) fac_estado	X(10) fac_estfpago	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtodscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total																
9(6) fac_numero	X(8) fac_fecemisi	X(10) fac_estado	X(10) fac_estfpago	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtodscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total																
RPT_FACTCLIENTDETALLADO																							
<b>Observaciones:</b>																							

## 8.2.11 Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Vendedor.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003				
Nombre del Reporte: <b>RPT_FACTVENDDETALLADO.rpt</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>					
Nombre del Reporte: <b>RPT_FACTVENDDETALLADO.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Factura y Notas de Venta por Vendedor.</b>					
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>							
<p style="text-align: center;"> <u>-----x(30) @Nomb Cía-----</u>  <u>-----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección--- ---X(18) @telefono-----</u> </p> <p style="text-align: right;">Página : 999 Fec. Emisión: 01/01/1999</p>							
<b>REPORTE DE FACTURAS / NOTA VENTA POR VENDEDOR DETALLADO</b>							
DESDE :  --- x(10) @Desde ----  HASTA :  --- x(10) @Hasta ----							
Número	Fec. Emisión	Estado	F. Pago	Venta	Descuento	IVA	Total
<u>X(20) @vendedor</u>							
<u>X(20) @factnyta</u>							
9(6) fac_numero	X(8) fac_fecemisi	X(10) fac_estado	X(10) fac_estfpago	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtodscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
<u>X(20) @item</u>							
<u>X(20) @factnvta</u>							
9(6) fac_numero	X(8) fac_fecemisi	X(10) fac_estado	X(10) fac_estfpago	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtodscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
							
RPT_FACTVENDDETALLADO							
<b>Observaciones:</b>							

## 8.2.12 Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Item.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>					
Nombre del Reporte: <b>RPT_FACTITEMDETALLADO.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Factura y Notas de Venta por Item.</b>					
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>							
<p> ----x(30) @Nomb Cía----            ----x(13) @RUC---- ----x(30) @dirección---- ----X(18) @telefono---- </p> <p>Página : 999          Fec. Emisión: 01/01/1999</p>							
<b>REPORTE DE FACTURAS / NOTA VENTA POR Nro. COMPROBANTE DETALLADO</b>							
DESDE :  ---- x(10) @Desde ----    HASTA :  ---- x(10) @Hasta ----							
<b>Fecha</b>	<b>No. Factura</b>	<b>Cliente</b>	<b>V. con Iva</b>	<b>V. sin Iva</b>	<b>Descuento</b>	<b>IVA</b>	<b>Total</b>
<u><b>X(20) @<u>bod_nombre</u></b></u> <u><b>X(20) @<u>factnvt</u></b></u>							
X(8) fac_fecemisi	9(6) fac_numero	X(30) Clie_nombre	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtotscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
<u><b>X(20) @<u>bod_nombre</u></b></u> <u><b>X(20) @<u>factnvt</u></b></u>							
X(8) fac_fecemisi	9(6) fac_numero	X(30) Cli_nombre	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtotscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
							
RPT_FACTURAS							
<b>Observaciones:</b>							

## 8.2.13 Reportes de Item de Mayor / Menor Demanda por Línea.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>
Nombre del Reporte: <b>RPT_ITEM_MAYMIN_DEM_LÍNEA.rpt</b>	Descripción: <b>Reportes de Item de Mayor / Menor demanda por Línea</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
<code> -----x(30) @Nomb Cía----- </code> <code> -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección--- ---X(18) @telefono--- </code>		Página : 999 Fec. Emisión: 01/01/1999
<b>REPORTE DE ITEMS DE MAYOR / MENOR DEMANDA POR LÍNEA</b>		
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>U. Vendidas</b>
<b>X(20) bod_nombre</b> <b>X(20) @línea</b>		
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) itm_descrip X(20) itm_descrip	9(6) tvt_cantidad 9(6) tvt_cantidad
		
RPT ITEM_MAYMIN_DEM_LINEA		
<b>Observaciones:</b>		

#### 8.2.14 Reportes de Item de Mayor / Menor Demanda por Marca.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	
Nombre del Reporte: <b>RPT_ITEM_MAYMIN_DEM_MARCA. rpt</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
		Descripción: <b>Reportes de Item de Mayor / Menor demanda por Marca</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
-----x(30) @Nomb_Cía-----  -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----  Página : 999 Fec. Emisión: 01/01/1999			
<b><u>REPORTE DE ITEMS DE MAYOR / MENOR DEMANDA POR MARCA</u></b>			
<b>Código</b>		<b>Descripción</b>	<b>U. Vendidas</b>
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @marca</u>			
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código		X(20) itm_descrip X(20) itm_descrip	9(6) tvt_cantidad 9(6) tvt_cantidad
			
RPT_ ITEM_MAYMIN_DEM_MARCA			
Observaciones:			

## 8.2.15 Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Línea

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Nombre del Reporte: <b>RPT_STOCKMAXMIN_LÍNEA.rpt</b>		Fecha/Actualización: 17/02/2003
Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>		
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
<p style="text-align: center;"> <u>-----x(30) @Nomb Cía-----</u>      Página : 999  <u>-----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección--- ---X(18) @telefono--- </u>      Fec. Emisión: 01/01/1999 </p>		
<b>REPORTE DE STOCK MAXIMO / MINIMO POR LÍNEA</b>		
Código	E. Actual	E.Maximos / E. Minimas
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @línea</u>	9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) @stockactual X(20) @stockactual
		9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
		
RPT STOCKMAXMIN_LÍNEA		
<b>Observaciones:</b>		

## 8.2.16 Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Marca

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Reporte: <b>RPT_STOCKMAXMIN_MARCA.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Marca</b>	
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>			
<p style="text-align: center;"> <u> ----x(30) @Nomb Cía----</u>      Página : 999  <u> ----x(13) @RUC---- </u>----x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----       Fec. Emisión: 01/01/1999         </p>			
<b>REPORTE DE STOCK MAXIMO / MINIMO POR MARCA</b>			
Código	E. Actual	E. Máximos / E. Mínimos	
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @marca</u>	9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) @stockactual X(20) @stockactual	9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
 RPT STOCKMAXMIN MARCA			
			
<b>Observaciones:</b>			

## 8.2.17 Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Línea

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>			
Nombre del Reporte: <b>RPT_STOCSOBMIN_LÍNEA.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Línea</b>			
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
<p style="text-align: center;"> <u>-----x(30) @Nomb Cía-----</u>      Página : 999  <u>-----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono---- </u>      Fec. Emisión: 01/01/1999         </p>					
<b>REPORTE DE ITEMS SOBRE EL STOCK MAXIMO / MINIMO POR LÍNEA</b>					
Código	E. Actual	E. Maximos / E. Minimas			
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @línea</u>					
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) @stockactual X(20) @stockactual	9(5) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin			
		  			
RPT STOCSOBMIN_LÍNEA					
<b>Observaciones:</b>					

## 8.2.18 Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Marca

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>		
Nombre del Reporte: <b>RPT_STOCSOBMIN_MARCA.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Marca</b>
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>		
<p style="text-align: center;"> <u> -----x(30) @Nomb Cía----- </u>      Página :      999  <u> -----x(13) @RUC----- </u>-----<u> ---x(30) @dirección----- </u>-----<u> ---X(18) @telefono----- </u>      Fec. Emisión: 01/01/1999       </p>		
<b>REPORTE DE ITEMS SOBRE EL STOCK MAXIMO / MINIMO POR MARCA</b>		
<b>Código</b>	<b>E. Actual</b>	<b>E. Maximos / E. Minimos</b>
<u><b>X(20) bod_nombre</b></u> <u><b>X(20) @marca</b></u>	9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) @stockactual X(20) @stockactual
		9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
		
RPT STOCSOBMIN MARCA		
<b>Observaciones:</b>		

## 8.2.19 Reportes de Listas de Precio por Línea

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>				
Nombre del Reporte: <b>RPT_LISTPRECIOLINEA.rpt</b>	Descripción: <b>Reportes de Listas de Precios por Línea</b>				
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
<p style="text-align: center;"> <u>-----x(30) @Nomb Cía-----</u>      Página : 999  <u>-----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono---- </u>      Fec. Emisión: 01/01/1999         </p>					
<b>REPORTE DE LISTAS DE PRECIOS POR LINEA</b>					
Código	DESCRIPCIÓN	P.V.P			
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @linea</u>					
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(30) Itm_descrip X(30) Itm_descrip	9(6) itm_preciobase 9(6) itm_preciobase			
					
RPT LISTPRECIOLI NEA					
<b>Observaciones:</b>					

### 8.2.20 Reportes de Listas de Precio por Marca

SISFACTIN-MÓDULO DE  
FACTURACIÓN E INVENTARIO  
VERSIÓN 1.0

Página 1 de 1

Para:

J&D ELECTRONICA

Autores:

Ossian Frydson P.  
Pablo Valencia D.

Nombre del Reporte:

RPT\_LISTPRECIOMARCA.rpt

Descripción:

Reportes de Listas de Precios por  
Marca

**DISEÑO DE REPORTES**

|-----x(30) @Nomb\_Cía-----|

Página : 999

|---x(13) @RUC---|---x(30) @dirección---|---X(18) @telefono---|

Fec. Emisión: 01/01/1999

**REPORTE DE LISTAS DE PRECIOS POR MARCA**

Código	DESCRIPCIÓN	E. Actual	P. Costo	P.V.P
X(20) <u>cod_nombre</u>				
X(20) <u>@marca</u>				

9(4) itm\_Código X(30) Itm\_descrip X(20) @stockactual X(6) @costo 9(6) itm\_preciobase  
9(4) itm\_Código X(30) Itm\_descrip X(20) @stockactual X(6) @costo 9(6) itm\_preciobase

The diagram consists of five downward arrows, each originating from a specific field in the table above and pointing to a corresponding field in the RPT\_LISTPRECIO MARCA section below. The arrows are arranged in a staggered pattern: the first arrow is on the far left, the second is in the middle-left, the third is in the center, the fourth is in the middle-right, and the fifth is on the far right.

RPT  
LISTPRECIO  
MARCA

Observaciones:

## 8.2.21 Reportes de Compras

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1						
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>						
Nombre del Reporte: <b>RPT_LISTADOCOMPRA.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Compras</b>						
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>								
<p style="margin: 0;"> -----x(30) @Nomb Cía----- </p> <p style="margin: 0;"> ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono---- </p> <p style="margin: 0;">Página : 999</p> <p style="margin: 0;">Fec. Emisión: 01/01/1999</p>								
<b>REPORTE DE COMPRAS</b>								
DESDE :  ---- x(10) @Desde ----  HASTA :  ---- x(10) @Hasta ----								
<b>Numero</b>	<b>Fecha</b>	<b>Proveedor</b>	<b>Fac./Nvta No.</b>	<b>C. sin IVA</b>	<b>C. con IVA</b>	<b>Desc.</b>	<b>IVA</b>	<b>Total</b>
<b>X(20) bod_nombre</b>								
9(6) cmv_numero	X(8) cmv_fecingre	X(30) prv_apellido	X(6) cmv_refern	9(6) @costo	9(6) @costo	9(6) @desc	9(6) @IVA	9(6) @total
9(6) cmv_numero	X(8) cmv_fecingre	X(30) prv_apellido	X(6) cmv_refern	9(6) @costo	9(6) @costo	9(6) @desc	9(6) @IVA	9(6) @total
<b>X(20) bod_nombre</b>								
9(6) cmv_numero	X(8) cmv_fecingre	X(30) prv_apellido	X(6) cmv_refern	9(6) @costo	9(6) @costo	9(6) @desc	9(6) @IVA	9(6) @total
9(6) cmv_numero	X(8) cmv_fecingre	X(30) prv_apellido	X(6) cmv_refern	9(6) @costo	9(6) @costo	9(6) @desc	9(6) @IVA	9(6) @total
								
<small>RPT LISTADOCOMPRA.rpt</small>								
<b>Observaciones:</b>								

## 8.2.22 Reportes de Proformas.

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1																						
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003																					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>																						
Nombre del Reporte: <b>RPT_PROFORMA.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Proforma</b>																						
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																								
<b><u>REPORTE DE PROFORMA</u></b>																								
<u>-----x(30) @Nomb_Cía-----</u> <u>-----x(13) @RUC-----</u> <u>---x(30) @dirección---</u> <u>---X(18) @telefono---</u>		<b>Proforma No.</b> <b>9(6)</b>																						
Cliente: <u>x (30) cte_apellido, x (30) cte_nombre</u> Dirección: <u>X (30) cte_direc</u>		R.U.C: <u>X(13) cte_cidruc</u> Fecha: <u>X (8) prf_fecrea</u>																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Descripción</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Pacás</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Unidades</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Precio Unitario</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Precio Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">X(20) itm_descripción</td> <td style="padding: 2px;">9(6) dpf_canbul</td> <td style="padding: 2px;">9(6) dpf_canund</td> <td style="padding: 2px;">9(6)dpf_precio</td> <td style="padding: 2px;">9(6)dpf_mtocosto</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">X(20) itm_descripción</td> <td style="padding: 2px;">9(6) dpf_canbul</td> <td style="padding: 2px;">9(6) dpf_canund</td> <td style="padding: 2px;">9(6) dpf_precio</td> <td style="padding: 2px;">9(6)dpf_mtocosto</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">↓</td> </tr> </tbody> </table>					Descripción	Pacás	Unidades	Precio Unitario	Precio Total	X(20) itm_descripción	9(6) dpf_canbul	9(6) dpf_canund	9(6)dpf_precio	9(6)dpf_mtocosto	X(20) itm_descripción	9(6) dpf_canbul	9(6) dpf_canund	9(6) dpf_precio	9(6)dpf_mtocosto	↓	↓	↓	↓	↓
Descripción	Pacás	Unidades	Precio Unitario	Precio Total																				
X(20) itm_descripción	9(6) dpf_canbul	9(6) dpf_canund	9(6)dpf_precio	9(6)dpf_mtocosto																				
X(20) itm_descripción	9(6) dpf_canbul	9(6) dpf_canund	9(6) dpf_precio	9(6)dpf_mtocosto																				
↓	↓	↓	↓	↓																				
RPT_PROFORMA																								
<b>Observaciones:</b>																								

## 8.2.23 Reportes de Nota de Venta

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b>																											
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003																										
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>																											
Nombre del Reporte: <b>RPT_NOTAVENTA.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Notas de Venta</b>																											
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																													
<p><u>-----x(30) @Nombr Cía-----</u></p> <p><u>-----x(13) @RUC-----</u></p> <p><u>---x(30) @dirección---</u></p> <p><u>---X(18) @telefono---</u></p>																													
<b>NOTA DE VENTA</b>																													
Cliente: <u>X (30) cte_apellido, cte_nombre</u> Dirección: <u>X (30) cte_direc</u> Teléfono: <u>X (13) cte_fono</u> R.U.C: <u>X (13) cte_cidruc</u>		Fecha: <u>X (8) fac_fecemisi</u> Representante: <u>X (30) @represen</u> Forma de Pago: <u>X (15) @fpago</u>																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;"><b>Descripción</b></th> <th style="text-align: left; padding: 5px;"><b>Pacás</b></th> <th style="text-align: left; padding: 5px;"><b>Unidades</b></th> <th style="text-align: left; padding: 5px;"><b>Cantidades</b></th> <th style="text-align: left; padding: 5px;"><b>Precio Unitario</b></th> <th style="text-align: left; padding: 5px;"><b>Total</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">X(20) itm_descrip</td> <td style="padding: 5px;">9(6) fac_canbul</td> <td style="padding: 5px;">9(6) @unidad</td> <td style="padding: 5px;">9(6) @cantidad</td> <td style="padding: 5px;">9(6) fac_precio</td> <td style="padding: 5px;">9(6) @total</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">X(20) itm_descrip</td> <td style="padding: 5px;">9(6) fac_canbul</td> <td style="padding: 5px;">9(6) @unidad</td> <td style="padding: 5px;">9(6) @cantidad</td> <td style="padding: 5px;">9(6) fac_precio</td> <td style="padding: 5px;">9(6) @total</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">U ↓</td> </tr> </tbody> </table>						<b>Descripción</b>	<b>Pacás</b>	<b>Unidades</b>	<b>Cantidades</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Total</b>	X(20) itm_descrip	9(6) fac_canbul	9(6) @unidad	9(6) @cantidad	9(6) fac_precio	9(6) @total	X(20) itm_descrip	9(6) fac_canbul	9(6) @unidad	9(6) @cantidad	9(6) fac_precio	9(6) @total		U ↓	U ↓	U ↓	U ↓	U ↓
<b>Descripción</b>	<b>Pacás</b>	<b>Unidades</b>	<b>Cantidades</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Total</b>																								
X(20) itm_descrip	9(6) fac_canbul	9(6) @unidad	9(6) @cantidad	9(6) fac_precio	9(6) @total																								
X(20) itm_descrip	9(6) fac_canbul	9(6) @unidad	9(6) @cantidad	9(6) fac_precio	9(6) @total																								
	U ↓	U ↓	U ↓	U ↓	U ↓																								
RPT NOTAVENTA																													
<b>Observaciones:</b>																													

## 8.2.24 Reportes de Nota de Ingresos / Egresos

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b> Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003					
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>					
Nombre del Reporte: <b>RPT_NOTA_ING_EGR.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Notas de Ingreso/Egreso</b>					
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>							
<code>-----x(30) @Nombr Cía-----</code> <code>-----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----</code>							
<b>REPORTE DE NOTA DE INGRESOS/EGRESOS</b>							
Código	Descripción	Und. Medida	Factor	Paquetes	Cant. Unitaria	Costo	Total
<u>9(6) cmv numero</u> <u>x(20) @bodega</u> <u>x(20) @proveedor</u> <u>x(30) @cmv observ</u>							
9(4) itm_Código	X(20) itm_descrip	X(20) und_nombre	9(6) dmv_factor	9(6) dmv_canbul	9(6) dmv_canund	9(6) dmv_costo	9(6) dmv_mtocosto
9(4) itm_Código	X(20) itm_descrip	X(20) und_nombre	9(6) dmv_factor	9(6) dmv_canbul	9(6) dmv_canund	9(6) dmv_costo	9(6) dmv_mtocosto
							
RPT NOTA ING_ EGR							
							
Observaciones:							

### 8.2.25 Reportes de Saldos de Clientes

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1			
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Nombre del Reporte: <b>RPT_SALDOCLIENTES.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Facturas</b>			
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>					
<p style="margin: 0;">          -----x(30) @Nomb Cía-----            -----x(13) @RUC-----  ---x(30) @dirección----  ---X(18) @telefono----        </p>					
Página : 999 Fec. Emisión: 01/01/1999					
<b><u>REPORTE DE SALDOS DE CLIENTES</u></b>					
<b>DESDE :  ---- x(10) @Desde ----  HASTA :  ---- x(10) @Hasta ---- </b>					
<b>Nro, Comprobante</b>	<b>Tipo de Comprobante</b>	<b>Fecha de Emisión</b>	<b>Pago</b>	<b>Valor</b>	<b>Saldo</b>
<b>Cliente: 9(4) cli_cod x(20) @cliente</b>					
9(6) fac_numero      X(10) @estfact      X(8) fac_fecemisi      9(6) pag_monpago      9(6) @monto      9(6) @saldo 9(6) fac_numero      X(10) @estfact      X(8) fac_fecemisi      9(6) pag_monpago      9(6) @monto      9(6) @saldo					
					
RPT SALDOCLIENTES					
<b>Observaciones:</b>					

## 8.2.26 Reportes de Impuesto a la Renta

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b> Fecha/Diseño: 17/02/2003 Fecha/Actualización: 17/02/2003																													
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>																													
Nombre del Reporte: <b>RPT_IMPUESTORENTA.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Impuesto a la Renta</b>																													
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																															
<p style="margin: 0;"> <u> ----x(30) @Nomb Cía----</u>  <u> ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----</u> </p> <p style="margin: 0; font-size: small;">           Página : 999            Fec. Emisión: 01/01/1999         </p>																															
<p style="margin: 0;"><b>REPORTE DE IMPUESTO A LA RENTA</b></p> <p style="margin: 0;">DESDE :  ---- x(10) @Desde ----  HASTA :  ---- x(10) @Hasta ---- </p>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Nro. Factura</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cliente</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha de Retención</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Nro. Comprobante</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Base Imponible</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">% Retención</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Valor Retenido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">x(8) pag_fecha</td> <td style="padding: 2px;">9(6) fac_numero</td> <td style="padding: 2px;">X(30)@cliente</td> <td style="padding: 2px;">X(8) pag_fecren</td> <td style="padding: 2px;">X(10) pag_comren</td> <td style="padding: 2px;">9(6) pag_basren</td> <td style="padding: 2px;">9(3) pag_porent</td> <td style="padding: 2px;">9(6) pag_monren</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">x(8) pag_fecha</td> <td style="padding: 2px;">9(6) fac_numero</td> <td style="padding: 2px;">X(30)@cliente</td> <td style="padding: 2px;">X(8) pag_fecren</td> <td style="padding: 2px;">X(10) pag_comren</td> <td style="padding: 2px;">9(6) pag_basren</td> <td style="padding: 2px;">9(3) pag_porent</td> <td style="padding: 2px;">9(6) pag_monren</td> </tr> </tbody> </table>								Fecha	Nro. Factura	Cliente	Fecha de Retención	Nro. Comprobante	Base Imponible	% Retención	Valor Retenido	x(8) pag_fecha	9(6) fac_numero	X(30)@cliente	X(8) pag_fecren	X(10) pag_comren	9(6) pag_basren	9(3) pag_porent	9(6) pag_monren	x(8) pag_fecha	9(6) fac_numero	X(30)@cliente	X(8) pag_fecren	X(10) pag_comren	9(6) pag_basren	9(3) pag_porent	9(6) pag_monren
Fecha	Nro. Factura	Cliente	Fecha de Retención	Nro. Comprobante	Base Imponible	% Retención	Valor Retenido																								
x(8) pag_fecha	9(6) fac_numero	X(30)@cliente	X(8) pag_fecren	X(10) pag_comren	9(6) pag_basren	9(3) pag_porent	9(6) pag_monren																								
x(8) pag_fecha	9(6) fac_numero	X(30)@cliente	X(8) pag_fecren	X(10) pag_comren	9(6) pag_basren	9(3) pag_porent	9(6) pag_monren																								
																															
RPT_IMPUESTO RENTA																															
<b>Observaciones:</b>																															

## 8.2.27 Reportes de Iva Retenido

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		<b>Página 1 de 1</b> Fecha/Diseño: 17/02/2003 Fecha/Actualización: 17/02/2003																													
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>																													
Nombre del Reporte: <b>RPT_IVARETENIDO.rpt</b>		Descripción: <b>Reportes de Iva Retenido</b>																													
<b>DISEÑO DE REPORTES</b>																															
<p style="margin: 0;"> ----x(30) @Nomb Cía---- </p> <p style="margin: 0;"> ----x(13) @RUC---- ----x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono---- </p> <p style="margin: 0;">Página : 999</p> <p style="margin: 0;">Fec. Emisión: 01/01/1999</p>																															
<p style="text-align: center;"><b>REPORTE DE IVA RETENIDO</b></p> <p style="text-align: center;">DESDE :  ---- x(10) @Desde ----  HASTA :  ---- x(10) @Hasta ---- </p>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Nro. Factura</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Cliente</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Fecha de Retención</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Nro. Comprobante</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Base Imponible</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">% Retención</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Valor Retenido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">x(8) pag_fecha</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(6) fac_numero</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(30)@cliente</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(8) pag_feciva</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(10) pag_comiva</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(6) pag_basiva</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(3) pag_poriva</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(6) pag_moniva</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">x(8) pag_fecha</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(6) fac_numero</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(30)@cliente</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(8) pag_feciva</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">X(10) pag_comiva</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(6) pag_basiva</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(3) pag_poriva</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">9(6) pag_moniva</td> </tr> </tbody> </table>								Fecha	Nro. Factura	Cliente	Fecha de Retención	Nro. Comprobante	Base Imponible	% Retención	Valor Retenido	x(8) pag_fecha	9(6) fac_numero	X(30)@cliente	X(8) pag_feciva	X(10) pag_comiva	9(6) pag_basiva	9(3) pag_poriva	9(6) pag_moniva	x(8) pag_fecha	9(6) fac_numero	X(30)@cliente	X(8) pag_feciva	X(10) pag_comiva	9(6) pag_basiva	9(3) pag_poriva	9(6) pag_moniva
Fecha	Nro. Factura	Cliente	Fecha de Retención	Nro. Comprobante	Base Imponible	% Retención	Valor Retenido																								
x(8) pag_fecha	9(6) fac_numero	X(30)@cliente	X(8) pag_feciva	X(10) pag_comiva	9(6) pag_basiva	9(3) pag_poriva	9(6) pag_moniva																								
x(8) pag_fecha	9(6) fac_numero	X(30)@cliente	X(8) pag_feciva	X(10) pag_comiva	9(6) pag_basiva	9(3) pag_poriva	9(6) pag_moniva																								
   																															
RPT IMPUESTO RENTA																															
Observaciones:																															



## CAPITULO 9

DIAGRAMAS IPO

## 9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

### 9.1 MANTENIMIENTO DE BODEGAS

#### 9.1.1 IPO DE BODEGAS

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/ Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Bodegas</b>	
Descripción: Mantenimiento de Bodegas		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>  <pre> graph LR     A[Información digitada] --&gt; B[FRM_MANVARIOS]     B --&gt; C((INV_MBODEGA))   </pre>	<b>PROCESO</b>  <b>FRM_MANVARIOS</b>	<b>SALIDA</b>  
<b>Observaciones:</b>		

### 9.1.2 NARRATIVA DE BODEGAS

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Bodegas tiene como objetivo ingresar las bodegas que se van a relacionar con los productos.</p>	
<p><b>1. Ingreso de un Registro de Bodega</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_MBODEGA.</p> <p>1.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 por empresa.</p>	
<p><b>2. Modificación del Registro de Bodegas</b></p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MBODEGA.</p> <p>2.2 Al momento de modificar el registro en la tabla ya mencionada, se graban todos los datos con excepción del código.</p>	
<p><b>3. Eliminación del Registro de Bodega</b></p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MBODEGA.</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MBODEGA es lógica por registro cambiando el estado de “A” por “I”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.2 MANTENIMIENTO DE CLIENTES

### 9.2.1 IPO DE CLIENTES

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 17/02/2003 Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>			
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANCLIENTE.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Clientes</b>			
Descripción: Mantenimiento de Clientes				
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>				
ENTRADA	PROCESO	SALIDA		
				
<b>Observaciones:</b>				

## 9.2.2 NARRATIVA DE CLIENTES

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANCLIENTE.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El mantenimiento de Clientes tiene como objetivo ingresar los clientes que el sistema utilizará dentro del módulo de Facturación.	
<p><b>1. Carga del Formulario</b> 1.1 Se llena el combo del Tipo de Persona, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla INV_MTIPOPER solo los que tengan el estado igual a “A”</p> <p><b>2. Ingreso de un Registro de Clientes</b> 1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_MCLIENTE. 2.1 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 que se tiene por empresa.</p> <p><b>3. Modificación del Registro de Clientes</b> 3.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla VEN_MCLIENTE. 3.2 Al momento de modificar el registro en la tabla VEN_MCLIENTE, se graban todos los datos con excepción del código.</p> <p><b>4. Eliminación del Registro de Clientes</b> 4.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla VEN_MCLIENTE. 4.2 La eliminación que se realiza en la tabla VEN_MCLIENTE es lógica por registro cambiando el estado de “A” por “I”</p>	
<p><b>Observaciones:</b> No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.3 MANTENIMIENTO DE FORMA DE PAGO

### 9.3.1 IPO DE FORMA DE PAGO

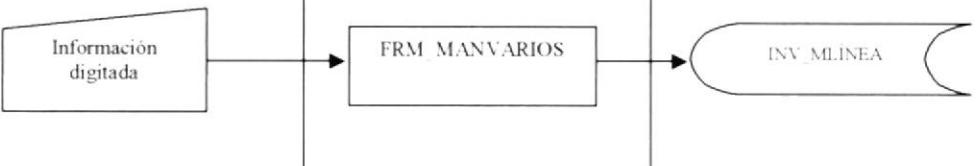
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>			
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Menú: <b>Mnu_formpago</b>			
Descripción: Mantenimiento de Forma de Pago				
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>				
ENTRADA	PROCESO	SALIDA		
				
<b>Observaciones:</b>				

### 9.3.2 NARRATIVA DE FORMA DE PAGO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El mantenimiento de Forma de Pago tiene como objetivo ingresar las diferentes formas de pago que se van a usar en datos de los módulos del sistema.	
<p><b>1. Ingreso de un Registro de Forma de Pago</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_MFORMPAG.</p> <p>1.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 por empresa.</p>	
<p><b>2 Modificación del Registro de Forma de Pago</b></p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla VEN_MFORMPAG.</p> <p>2.2 Al momento de modificar el registro en la tabla ya mencionada, se graban todos los datos con excepción del código.</p>	
<p><b>3 Eliminación del Registro de Forma de Pago</b></p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla VEN_MFORMPAG.</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla VEN_MFORMPAG. es lógica por registro cambiando el estado de “A” por “I”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.4 MANTENIMIENTO DE LÍNEA

### 9.4.1 IPO DE LÍNEA

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Menú: <b>Mnu_LÍNEAS</b>	
Descripción: Mantenimiento de LÍNEAs			
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>	
	<b>FRM_MANVARIOS</b>	<b>INV_MLINEA</b>	
<b>Observaciones:</b>			

## 9.4.2 NARRATIVA DE LÍNEA

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Línea tiene como objetivo ingresar las diferentes líneas para los productos que se van a usar en datos de los módulos del sistema.</p>	
<p><b>1. Ingreso de un Registro de Línea</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_MLÍNEA</p> <p>1.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 por empresa.</p>	
<p><b>2. Modificación del Registro de Línea</b></p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MLÍNEA</p> <p>2.2 Al momento de modificar el registro en la tabla ya mencionada, se graban todos los datos con excepción del código.</p>	
<p><b>3. Eliminación del Registro de Línea</b></p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MLÍNEA</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MLÍNEA es lógica por registro cambiando el estado de “A” por “I”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.5 MANTENIMIENTO DE MARCA

### 9.5.1 IPO DE MARCA

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>		Menú: <b>Mnu_Marca</b>	
Descripción: Mantenimiento de Marcas			
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>	
	<b>FRM_MANVARIOS</b>		
<b>Observaciones:</b>			

## 9.5.2 NARRATIVA DE MARCA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El mantenimiento de Marca tiene como objetivo ingresar las diferentes marca para los productos que se van a usar en datos de los módulos del sistema.	
<p><b>1. Ingreso de un Registro de Marca</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_MMARCA</p> <p>1.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 por empresa.</p>	
<p><b>2 Modificación del Registro de Marca</b></p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MMARCA</p> <p>2.2 Al momento de modificar el registro en la tabla ya mencionada, se graban todos los datos con excepción del código.</p>	
<p><b>3 Eliminación del Registro de Marca</b></p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MMARCA</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MMARCA es lógica por registro cambiando el estado de "A" por "I"</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.6 MANTENIMIENTO DE MOTIVO INGRESO/EGRESO

### 9.6.1 IPO DE MOTIVO INGRESO/EGRESO

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANMOTIVINGEGRE.frm</b>		Menú: <b>Mnu_Motivo</b>	
Descripción: Mantenimiento de Motivos de Ingreso/Egreso			
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>			
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>	
	<b>FRM MANMOTIVINGEGRE</b>	<b>INV_MMOTIVO</b>	
<b>Observaciones:</b>			

## 9.6.2 NARRATIVA DE MOTIVO INGRESO/EGRESO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANMOTIVINGERE.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Motivo tiene como objetivo ingresar las diferentes motivos ya sean de ingreso o de egreso de los productos que se van a usar en datos de los módulos del sistema.</p>	
<p><b>1 Carga del Formulario</b></p> <p>1.1 Se llena el combo del Tipo de Motivo, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla INV_MMOTIVO solo los que tengan el estado igual a "A", seleccionara los de ingreso por medio del campo mtv_natural igual a "I", y los de egreso los que tengan en el campo mtv_natural igual a "E".</p>	
<p><b>2. Ingreso de un Registro de Motivo</b></p> <p>1.2 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_MMOTIVO</p> <p>1.3 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 por empresa.</p>	
<p><b>2 Modificación del Registro de Motivo</b></p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MMOTIVO</p> <p>2.2 Al momento de modificar el registro en la tabla ya mencionada, se graban todos los datos con excepción del código.</p>	
<p><b>3 Eliminación del Registro de Motivo</b></p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MMOTIVO</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MMOTIVO es lógica por registro cambiando el estado de "A" por "I"</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.7 MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES

### 9.7.1 IPO DE PROVEEDORES

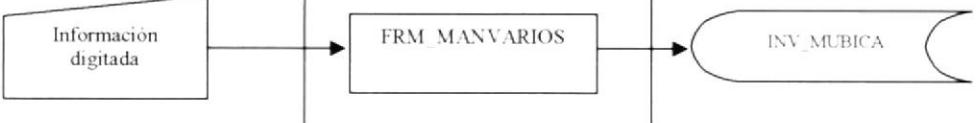
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>	Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>	
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>		
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANPROVEEDOR.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Proveedor</b>			
Descripción: Mantenimiento de Proveedores				
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>				
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>		
				
<b>Observaciones:</b>				

## 9.7.2 NARRATIVA DE PROVEEDOR

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANPROVEEDORfrm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Proveedor tiene como objetivo ingresar los proveedor que el sistema utilizará dentro del módulo de Inventario.</p>	
<p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <p>1.1 Se llena el combo del Tipo de Persona, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla INV_MTIPOPER solo los que tengan el estado igual a “A”</p>	
<p><b>2. Ingreso de un Registro de Proveedor</b></p> <p>2.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_MPROVEEDOR</p> <p>2.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 que se tiene por empresa.</p>	
<p><b>3. Modificación del Registro de Proveedor</b></p> <p>3.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MPROVEEDOR.</p> <p>3.2 Al momento de modificar el registro en la tabla INV_MPROVEEDOR, se graban todos los datos con excepción del código.</p>	
<p><b>4. Eliminación del Registro de Proveedor</b></p> <p>4.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MPROVEEDOR</p> <p>4.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MPROVEEDOR es lógica por registro cambiando el estado de “A” por “I”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.8 MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN

### 9.8.1 IPO DE TIPO DE UBICACIÓN

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>			
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Ubicación</b>			
Descripción: Mantenimiento de Ubicación.				
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>				
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>		
				
<b>Observaciones:</b>				

## 9.8.2 NARRATIVA DE UBICACIÓN

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVARIOS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Ubicación tiene como objetivo ingresar las diferentes Ubicaciones de Productos que se va a usar en datos de los módulos del sistema.</p>	
<p><b>1. Ingreso de un Registro de Ubicaciones.</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_MUBICA</p> <p>1.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 por empresa.</p>	
<p><b>2. Modificación del Registro de Ubicaciones.</b></p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MUBICA.</p> <p>2.2 Al momento de modificar el registro en la tabla ya mencionada, se graban todos los datos con excepción del código.</p>	
<p><b>3. Eliminación del Registro de Ubicaciones</b></p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MUBICA.</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MUBICA es lógica por registro cambiando el estado de “A” por “I”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.9 MANTENIMIENTO DE USUARIOS

### 9.9.1 IPO DE TIPO DE USUARIOS

<b>SINTEC-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
	Fecha/Diseño: 16/11/2002	Fecha/Actualización: 16/11/2002		
Para:	Autor: <b>Alex Silva Espinoza</b>			
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANUSUARIO.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Usuario</b>			
Descripción: Mantenimiento de Usuarios				
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>				
<b>ENTRADA</b>  	<b>PROCESO</b>  <b>FRM_MANUSUARIO</b>	<b>SALIDA</b>  INV_MUSUARIO INV_MUSUXEMP		
<b>Observaciones:</b>				

## 9.9.2 NARRATIVA DE USUARIOS

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANUSUARIO.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Usuario tiene como objetivo registrar los diferentes usuarios que podrá utilizar el sistema.</p>	
<p><b>1. Carga del Formulario.</b></p> <p>1.1 Se llena el listado de empresas por medio del procedimiento GS_LLENA_LISTA el cual toma los registros de la tabla VEN_MEMPRESA solo los que tengan el estado igual “A”.</p>	
<p><b>2. Ingreso de un Registro de Usuario.</b></p> <p>2.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_MUSUARIO y INV_MUSUXEMP.</p> <p>2.2 El código que se genera al grabar el registro en la tabla INV_MUSUARIO es el número máximo + 1 por empresa.</p>	
<p><b>3. Modificación del Registro de Usuario.</b></p> <p>3.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MUSUARIO y INV_MUSUXEMP</p> <p>3.2 Se graban los datos modificados en la tabla INV_MUSUARIO a excepción del código del usuario. Los registros relacionados con la tabla INV_MUSUXEMP son eliminados físicamente y luego se vuelven a insertar registros solo con las empresas que en la pantalla tenga relacionada para lo cual tendrá acceso.</p>	
<p><b>4. Eliminación del Registro de Usuario.</b></p> <p>4.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MUSUARIO y INV_MUSUXEMP.</p> <p>4.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MUSUARIO es lógicamente por registro, cambiando el estado de “A” a “I”.</p> <p>4.3 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MUSUXEMP es físicamente.</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

## 9.10 MANTENIMIENTO DE VENDEDOR

### 9.10.1 IPO DE VENDEDOR

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003		
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>			
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVENDEDOR.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Vendedor</b>			
Descripción: Mantenimiento de Vendedores				
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>				
ENTRADA	PROCESO	SALIDA		
	<b>FRM_MANVENDEDOR</b>	<b>VEN_MVENDDOR</b>		
<b>Observaciones:</b>				

### 9.10.2 NARRATIVA DE VENDEDOR

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_MANVENDEDORfrm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El mantenimiento de Vendedor tiene como objetivo ingresar los vendedores que el sistema utilizará dentro del módulo de inventario.	
<p><b>1. Carga del Formulario</b></p> <p>1.1 Se llena el combo del Tipo de Persona, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla INV_MTIPOPER solo los que tengan el estado igual a “A”</p>	
<p><b>2. Ingreso de un Registro de Vendedor</b></p> <p>2.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_MVENDDOR</p> <p>2.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 que se tiene por empresa.</p>	
<p><b>3. Modificación del Registro de Vendedor</b></p> <p>3.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla VEN_MVENDDOR</p> <p>3.2 Al momento de modificar el registro en la tabla VEN_MVENDDOR, se graban todos los datos con excepción del código.</p>	
<p><b>4. Eliminación del Registro de Vendedor</b></p> <p>4.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla VEN_MVENDDOR</p> <p>4.2 La eliminación que se realiza en la tabla VEN_MVENDDOR es lógica por registro cambiando el estado de “A” por “I”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 9.11 CREAR ITEM

### 9.11.1 IPO DE CREAR ITEM

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CREARITEMS.frm</b>	Menú: <b>Mnu_CreaItems</b>	
Descripción: Registro de Ítems		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> <pre> graph LR     A[Información digitada] --&gt; B[FRM_CREARITEMS]     B --&gt; C[INV_MITEM]     B --&gt; D[INV_TITEMBOD]     C --&gt; E[INV_MMARCA]     C --&gt; F[INV_MLINEA]     C --&gt; G[INV_MUBICA]     </pre>	<b>PROCESO</b> <b>FRM_CREARITEMS</b>	<b>SALIDA</b> <b>INV_MITEM</b> <b>INV_TITEMBOD</b>
<b>Observaciones:</b>		

### 9.11.2 NARRATIVA DE CREAR ITEM

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CREARITEMS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El registro de Ítems tiene como objetivo crear los ítems que cada día se adquieren y poder tener un registro de los mismos.	
<p><b>1. Registro de Ítems</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_MITEM, INV_TITEMBOD puesto que cuando se crea un ítem automáticamente lo asigna a una bodega y esa es la que se tenga seleccionada en la pantalla al momento de registrar</p> <p>1.2 El código interno es una secuencia que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 que se tiene por empresa</p>	
<p><b>2. Modificación del Registro de Ítems</b></p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MITEM y INV_TITEMBOD</p> <p>2.2 Al momento de modificar el registro en la tabla INV_MITEM, se graban todos los datos con excepción del código interno</p> <p>2.3 También se actualiza en la tabla INV_TITEMBOD tres datos que son: la ubicación, la cantidad mínima y máxima</p>	
<p><b>3. Eliminación del Registro de Ítems</b></p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MITEM</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MITEM es lógica por registro cambiando el estado de "A" por "I"</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado.</p>	

## 9.12 INGRESOS DE COMPRAS

### 9.12.1 IPO DE INGRESOS DE COMPRAS

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_COMPRA.frm</b>	Menú: <b>Mnu_compra</b>	
Descripción: Registro de Compras		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> FRM_COMPRA	<b>SALIDA</b> INV_TCABMOV INV_TDETMOVIM
<b>Observaciones:</b>		

### 9.12.2 NARRATIVA DE INGRESO DE COMPRAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_COMPRA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El registro de compra tiene como objetivo registrar los ingresos de la mercadería que se realiza a los proveedores	
<p><b>1. Registro de Compra</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_TCABMOV, INV_TDETMOVIM</p> <p>1.2 El número de compra que se genera al grabar el registro en la tabla INV_TCABMOV, es obtenido por medio del procedimiento gfObtieneSecMovimientos, el cual devuelve incrementado y actualizada la secuencia</p> <p>1.3 Luego de ingresado los datos en la tabla INV_TCABMOV, se proceden a ingresar el detalle en la tabla en la tabla INV_TDETMOVIM, en donde se guardará todos los ítems que se hubiesen ingresado</p>	
<p><b>2. Impresión de Compra</b></p> <p>2.1 Ingresamos numero de compra para después tomar los datos de las tablas INV_TCABMOV, INV_TDETMOVIM, una vez finalizado la lectura de los datos mostrará todos los productos que se ingresaron al momento de hacer la compra</p> <p>2.2 Se ejecuta el reporte “compra.rpt”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación de ninguna compra</p>	

## 9.13 INGRESOS VARIOS MOTIVOS

### 9.13.1 IPO DE INGRESOS VARIOS MOTIVOS

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_INEG_VRMT.frm</b>	Menú: <b>Mnu_in_vmot</b>	
Descripción: Registro de ingresos de por cualquier motivo que no sea una compra		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> FRM_INEG_VRMT	<b>SALIDA</b> INV_TCABMOV INV_TDETMOVIM
<b>Observaciones:</b>		

### 9.13.2 NARRATIVA DE INGRESO VARIOS MOTIVOS

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_INEG_VRMT.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El registro de ingresos varios motivos tiene como objetivo el ingreso de los artículos que necesitan ser ingresados al sistema para que puedan ser facturados o para muchas veces cuadrar el inventario.</p> <p><b>1. Registro de Ingresos varios motivos</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_TCABMOV, INV_TDETMOVIM</p> <p>1.2 El número de ingreso que se genera al grabar el registro en la tabla INV_TCABMOV, es obtenido por medio del procedimiento gfObtieneSecMovimientos, el cual devuelve incrementado y actualizada la secuencia</p> <p>1.3 Luego de ingresado los datos en la tabla INV_TCABMOV, se procede a ingresar el detalle en la tabla en la tabla INV_TDETMOVIM, en donde se guardará todos los ítems que se hubiesen ingresado</p> <p><b>2. Impresión de notas de ingreso</b></p> <p>2.1 Ingresamos numero de ingreso para después tomar los datos de las tablas INV_TCABMOV, INV_TDETMOVIM; una vez finalizado la lectura de los datos mostrará todos los productos que se registraron en la nota de ingreso</p> <p>2.2 Se ejecuta el reporte “rpt_nota_ing_egr.rpt”</p>	
<p><b>Observaciones:</b> No permite la modificación de una nota de ingreso ya realizado</p>	

## 9.14 EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS

### 9.14.1 IPO DE EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 17/02/2003 Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>
Nombre del Archivo: <b>FRM_DEVCOMPA.frm</b>		Menú: <b>Mnu_DevCompra</b>
Descripción: Registro de Devolución. En compra		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
	<b>FRM_DEVCOMPA</b>	<b>INV_TCABDEV</b> <b>INV_TDETDEVL</b>
<b>Observaciones:</b>		

### 9.14.2 NARRATIVA DE EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_DEVCOMPRA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El registro de las devolución. En compra determina la rebaja del stock físico puesto que alguna parte o toda la compra puede haber sido devuelta al proveedor.</p> <p><b>1. Registro de Devolución. Compra</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_TCABDEV, INV_TDETDEVL</p> <p>1.2 El número de devolución que se genera al grabar el registro en la tabla INV_TCABDEV, es obtenido por medio del procedimiento gfObtieneSecMovimientos, el cual devuelve incrementado y actualizada la secuencia</p> <p>1.3 Luego de ingresado en la tabla INV_TCABDEV de la devolución, se procede a ingresar el detalle en la tabla en la tabla INV_TDETDEVL, la misma que tendrá el detalle de todos los productos a devolver</p>	
<p><b>Observaciones:</b> No permite la modificación de una devolución en compra ya realizada</p>	



## 9.15 EGRESOS VARIOS MOTIVOS

### 9.15.1 IPO DE EGRESOS VARIOS MOTIVOS

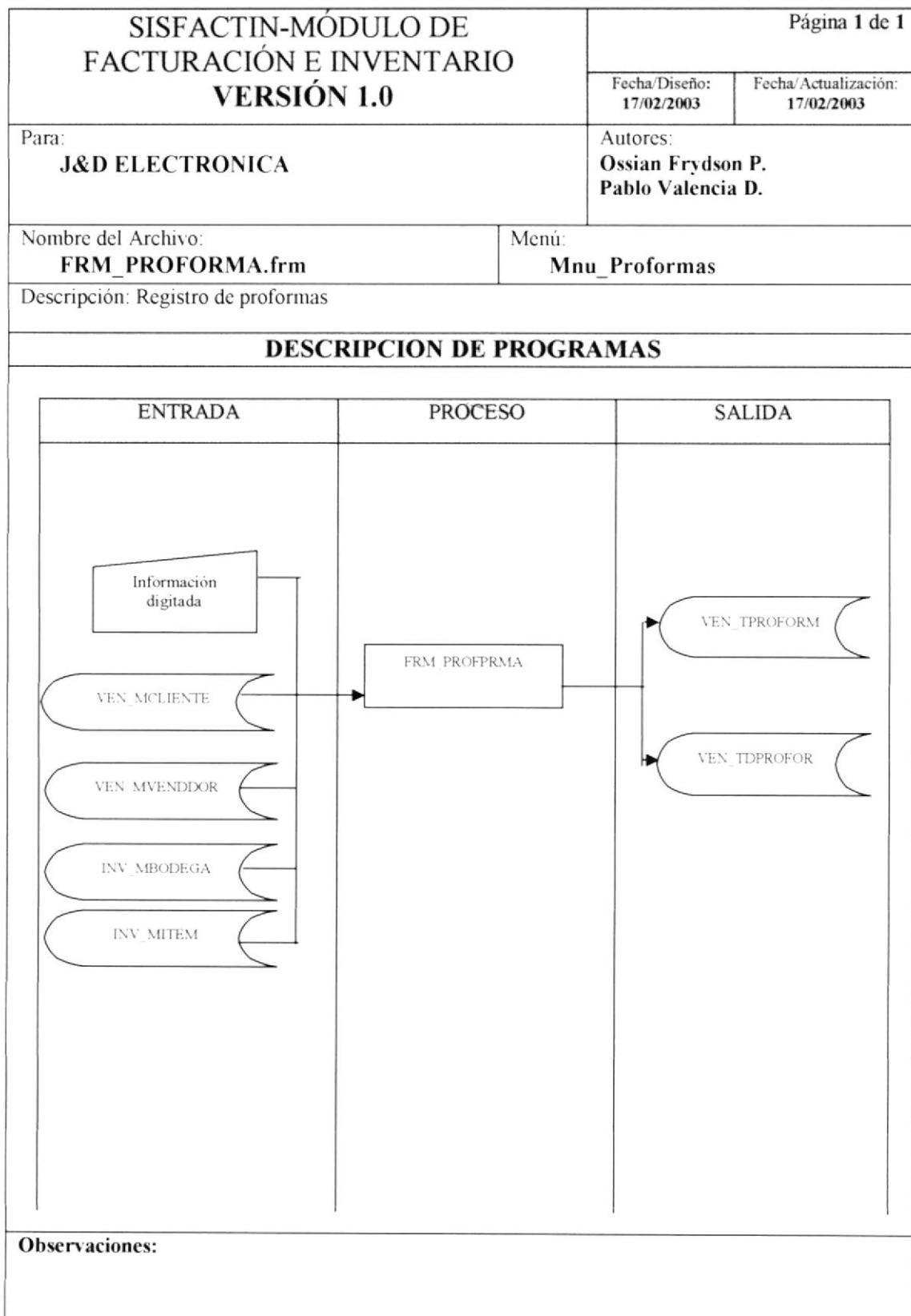
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_INEG_VRMT.frm</b>	Menú: <b>Mnu_eg_vmot</b>	
Descripción: Registro de Notas de Egresos		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> FRM_PROFPRMA	<b>SALIDA</b> INV_TCABMOV INV_TDETMOVIM
<b>Observaciones:</b>		

### 9.15.2 NARRATIVA DE EGRESOS VARIOS MOTIVOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_INEG_VRMT.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El registro de notas de egresos tiene como objetivo realizar egresos del inventario que por cualquier motivo físicamente ya no están, pero que aun constan en el sistema.	
<p><b>1. Registro de Egresos por varios motivos</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla INV_TCABMOV, INV_TDETMOVIM</p> <p>1.2 El número de egreso que se genera al grabar el registro en la tabla INV_TCABMOV, es obtenido por medio del procedimiento gfObtieneSecMovimientos, el cual devuelve incrementado y actualizada la secuencia</p> <p>1.3 Luego de ingresado en la tabla INV_TCABMOV del egreso, se procede a ingresar el detalle en la tabla en la tabla INV_TDETMOVIM, en donde se guardará todos los items que se hubiesen ingresado.</p>	
<p><b>2. Impresión de notas de egreso</b></p> <p>2.1 Ingresamos numero de egreso para después tomar los datos de las tablas INV_TCABMOV, INV_TDETMOVIM; una vez finalizado la lectura de los datos mostrará todos lo productos que se registraron en la nota de egreso.</p> <p>2.2 Se ejecuta el reporte “rpt_nota_ing_egr.rpt”</p>	
<p><b>Observaciones:</b> No permite la modificación de nota de egreso.</p>	

## 9.16 PROFORMA

### 9.16.1 IPO DE PROFORMA

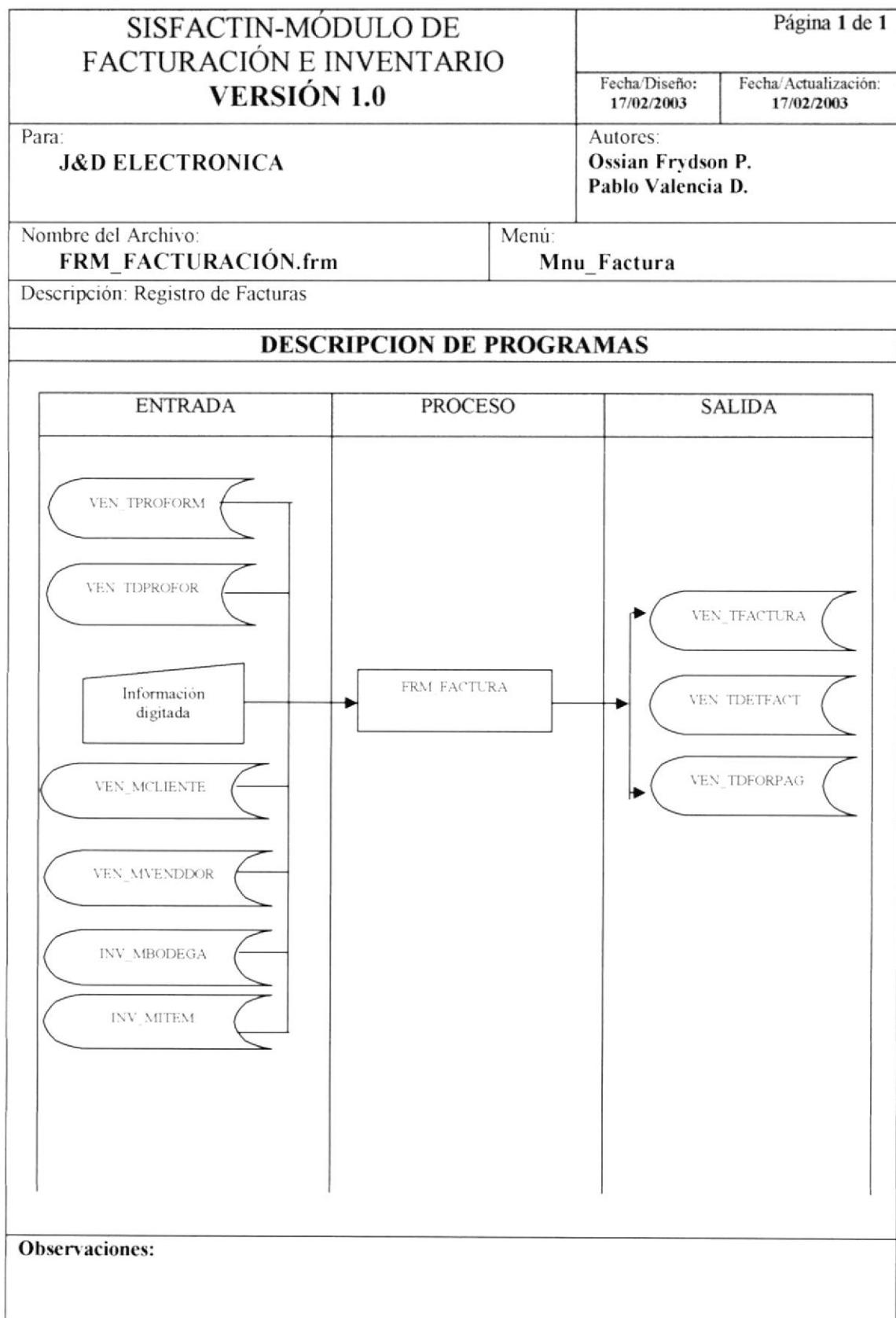


### 9.16.2 NARRATIVA DE PROFORMA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_PROFORMA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El registro de proforma tiene como objetivo ingresar las proformas que pueden despues facturarse o modificarse.	
<p><b>1. Proforma</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_TPROFORM, VEN_TDPROFOR</p> <p>1.2 El número de proforma que se genera al grabar el registro en la tabla VEN_TPROFORM, es obtenido por medio del procedimiento gfObtieneSecMovimientos, el cual devuelve incrementado y actualizada la secuencia</p> <p>1.3 Luego de ingresado la cabecera de la proforma, se procede a ingresar el detalle en la tabla en la tabla VEN_TDPROFOR, la misma que tendrá el detalle de todas las proforma.</p>	
<p><b>2. Impresión de proforma</b></p> <p>2.1 Ingresamos numero de proforma para después tomar los datos de las tablas VEN_TPROFORM, VEN_TDPROFOR, una vez finalizado la lectura de los datos mostrará todos lo productos que intervinieron en la proforma.</p> <p>2.2 Se ejecuta el reporte “proforma.rpt”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p> <p>No permite la modificación de una proforma específica</p>	

## 9.17 FACTURACIÓN

### 9.17.1 IPO DE FACTURACIÓN

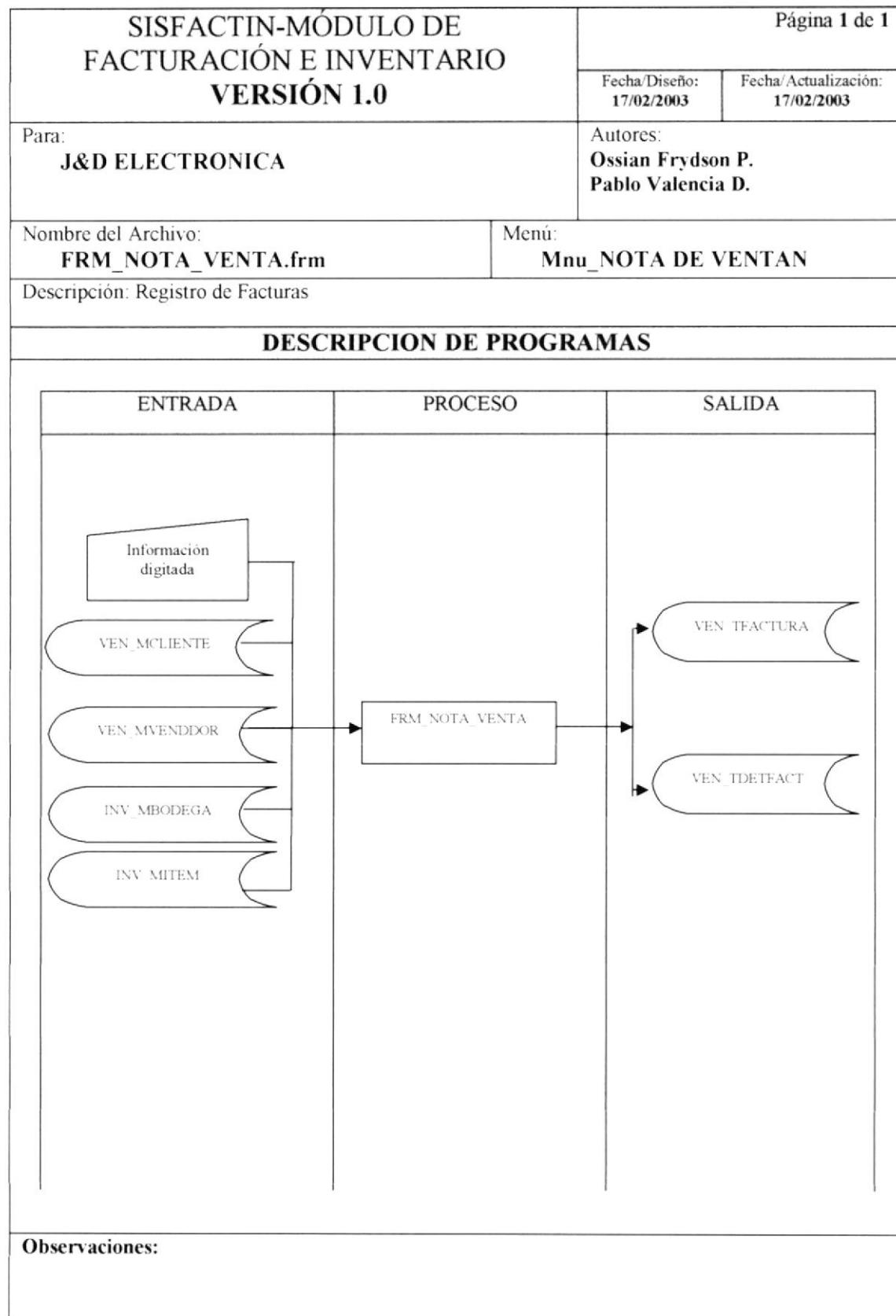


### 9.17.2 NARRATIVA DE FACTURACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_FACTURA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El registro de factura tiene como objetivo el control de las ventas del almacén.	
<p><b>1. Factura</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC</p> <p>1.2 El número de factura que se genera al grabar el registro en la tabla VEN_TFACTURA, es obtenido por medio del procedimiento gfObtieneSecMovimientos, el cual devuelve incrementado y actualizada la secuencia dada por bodega.</p> <p>1.3 Luego de ingresado la cabecera de la factura, se procede a ingresar el detalle en la tabla en la tabla VEN_TDETFAC, la misma que tendrá el detalle de todas las facturas.</p> <p>1.4 Luego como es únicamente en las facturas en caso de ser que la factura sea a crédito, se guardará la forma de pago en la tabla VEN_TDFORPAG.</p>	
<p><b>2. Impresión de Factura</b></p> <p>1. Ingresamos numero de factura para después tomar los datos de las tablas VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC, una vez finalizado la lectura de los datos mostrará todos lo productos que intervinieron en la factura.</p> <p>2. Se ejecuta el reporte “facturas.rpt”</p>	
 <p><b>Observaciones:</b> No permite la modificación de una factura específica</p>	

## 9.18 NOTA DE VENTA

### 9.18.1 IPO DE NOTA DE VENTA

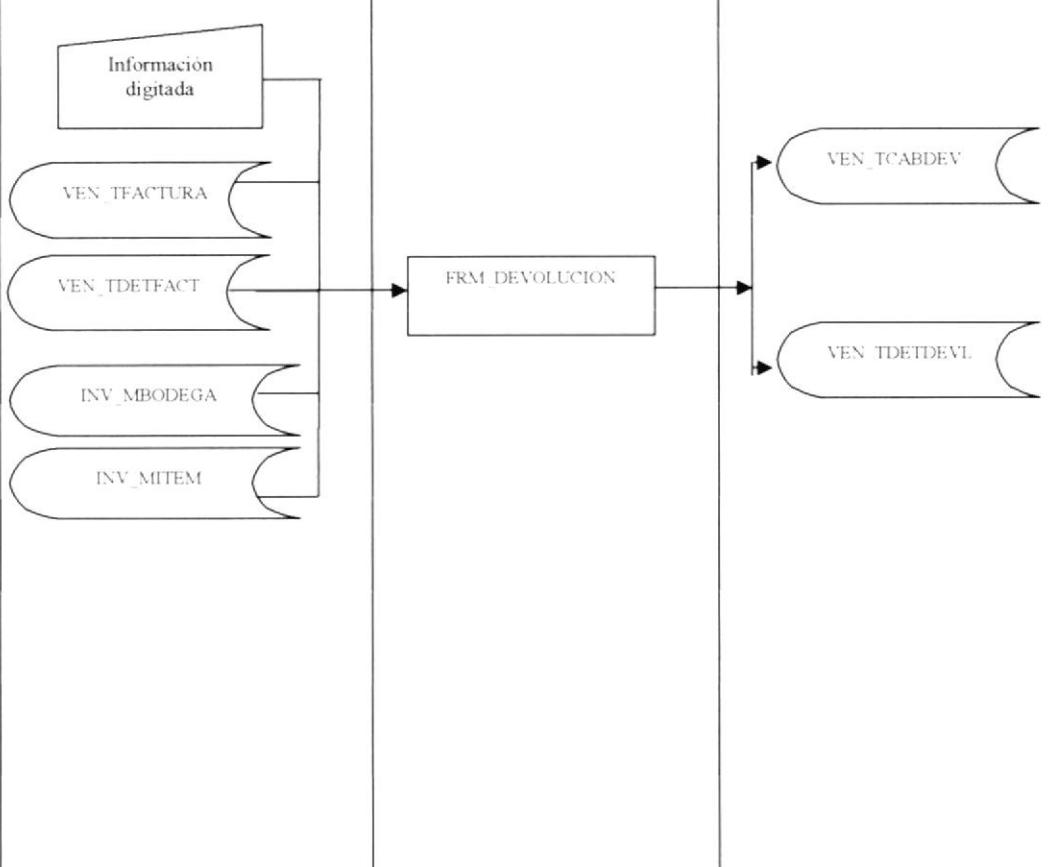


### 9.18.2 NARRATIVA DE NOTA DE VENTA

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_NOTA_VENTA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El registro de nota de venta tiene como objetivo el control de las ventas de la empresa lo que son las ventas al por menor.</p>	
<p><b>1. Nota de Venta</b></p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC</p> <p>1.2 El número de nota de venta que se genera al grabar el registro en la tabla VEN_TFACTURA, es obtenido por medio del procedimiento gfObtieneSecMovimientos, el cual devuelve incrementado y actualizada la secuencia dada por bodega.</p> <p>1.3 Luego de ingresado la cabecera de la nota de venta, se procede a ingresar el detalle en la tabla en la tabla VEN_TDETFAC, la misma que tendrá el detalle de todas las facturas.</p>	
<p><b>2. Impresión de Nota de Venta</b></p> <p>2.1 Ingresamos numero de nota de venta para después tomar los datos de las tablas VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC, una vez finalizado la lectura de los datos mostrará todos lo productos que intervinieron en la nota de venta.</p> <p>2.2 Se ejecuta el reporte “nota_venta.rpt”</p>	
<p><b>Observaciones:</b> No permite la modificación de una nota de venta específica</p>	

## 9.19 DEVOLUCIÓN EN VENTA

### 9.19.1 IPO DE DEVOLUCIÓN EN VENTA

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_DEVOLUCIÓN_VENTA.frm</b>	Menú: <b>mnu_DEVOLUCIÓN</b>	
Descripción: Registro de Devolución		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> FRM_DEVOLUCIÓN	<b>SALIDA</b> 
<b>Observaciones:</b>		

### 9.19.2 NARRATIVA DE DEVOLUCIÓN DE VENTA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_DEVOLUCIÓN_VENTA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El registro de nota de venta tiene como objetivo el control de las ventas del almacén lo que son las ventas al por menor.	
<p><b>1. Devolución en Venta</b></p> <p>1.1 Los datos de la devolución serán grabados en la tabla VEN_TCABDEV, VEN_TDETDEVL</p> <p>1.2 El número de devolución es por cada tipo movimiento (Factura ó Nota de Venta); la secuencia obtenida es por medio del procedimiento gfObtieneSecMovimiento el cual devuelve incrementado y actualizada la secuencia dada por bodega.</p> <p>1.3 Luego de ingresado la cabecera de la devolución, se procede a ingresar el detalle en la tabla en la tabla VEN_TDETDEVL, la misma que tendrá el detalle de la devolución de la venta.</p>	
 <p><b>Observaciones:</b> No permite la modificación de una devolución específica</p>	

## 9.20 REGISTRO DE PAGOS

### 9.20.1 IPO DE REGISTRO DE PAGOS

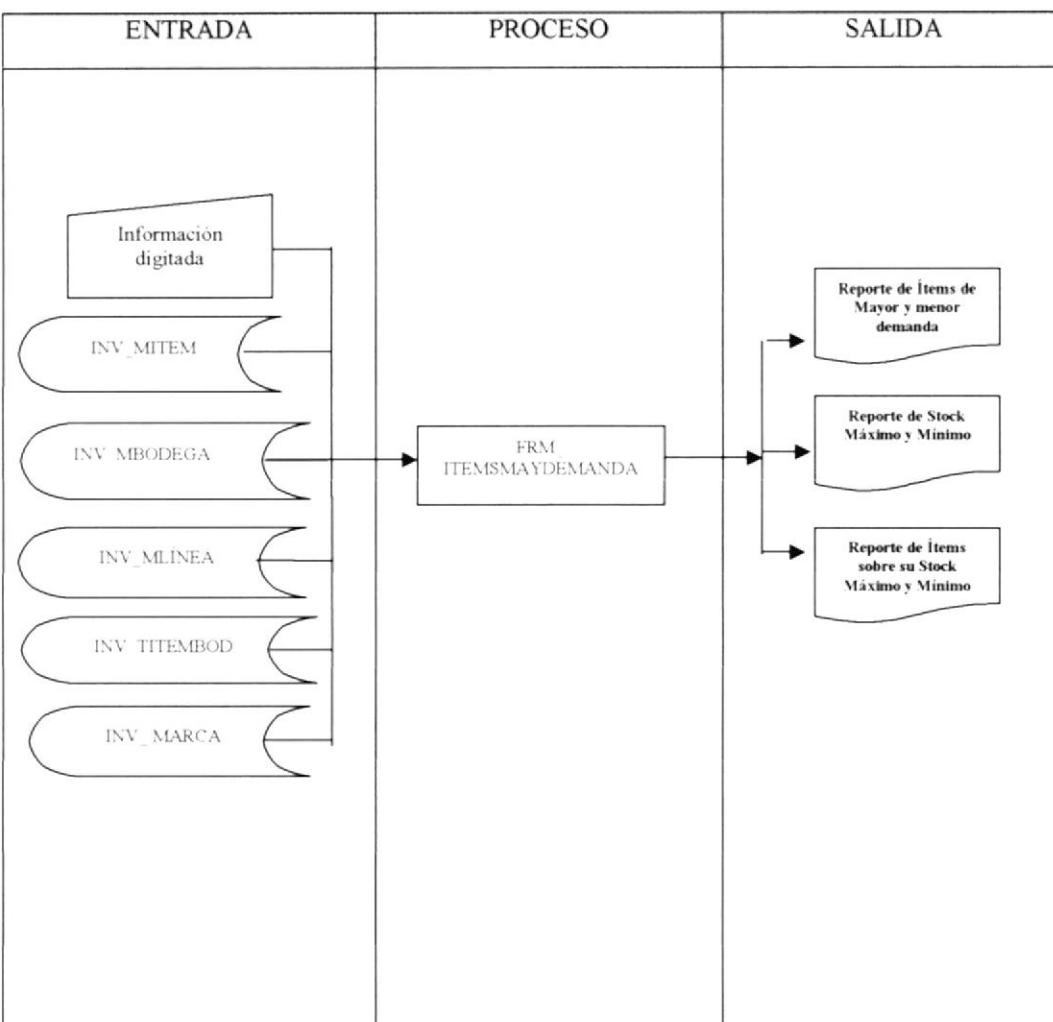
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_REGPAG.frm</b>	Menú: <b>mnu_cancela</b>	
Descripción: Registro de pagos de Facturas / Notas de Venta		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> <pre> graph LR     A[Información digitada] --&gt; B[FRM_REGPAG]     C([VEN_TFACTURA]) --&gt; B     B --&gt; D([VEN_TDPAGO])     B --&gt; E([VEN_TFACTURA])   </pre>	<b>PROCESO</b> <b>FRM_REGPAG</b>	<b>SALIDA</b> <b>VEN_TDPAGO</b> <b>VEN_TFACTURA</b>
<b>Observaciones:</b>		

## 9.20.2 NARRATIVA DE REGISTRO DE PAGOS

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_REGPAG.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El registro de pagos tiene como objetivo el control de los pagos que realiza el cliente a cada una de las facturas y/o notas de venta.	
<b>1. Carga del Formulario</b>	
1.1 Dependiendo del tipo de movimiento que se escoja el usuario puede verificar si el número de comprobante que desea cancelar, existe o si ya ha sido cancelado, esto se consulta de la tabla VEN_TFACTURA, todos aquellos registros que tengan un estado de Pendiente “P”.	
<b>2. Cancelación de Factura/Nota de Venta</b>	
2.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_TDPAGO.	
2.2 El número de pago es generado automáticamente, contando los registros actuales e incrementándolo en 1.	
2.3 Por último si el usuario decide dar por cancelado el comprobante entonces, se actualiza el estado de la tabla VEN_TFACTURA a cancelada “C”.	
<b>Observaciones:</b> No permite la modificación de un pago específico.	

## 9.21 REPORTE DE CONTROL DE PRODUCTOS

### 9.21.1 IPO DE CONTROL DE PRODUCTOS

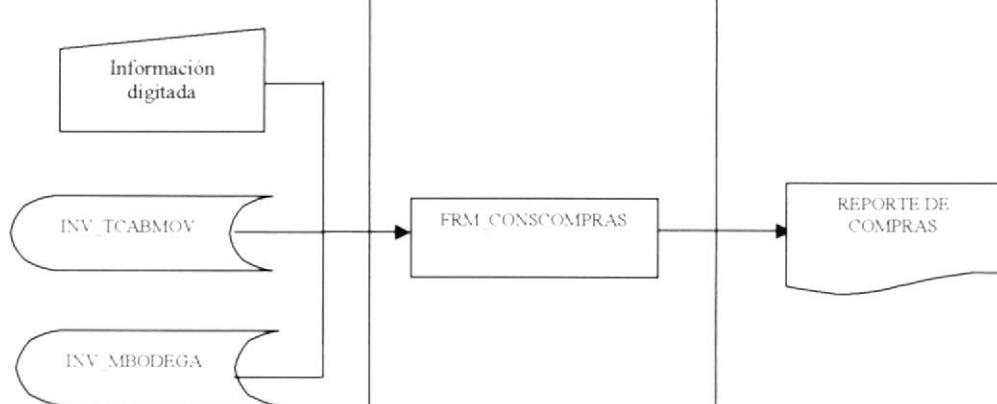
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_ITEMSMAYDEMANDA.frm</b>	Menú: <b>Mnu_ControlProd</b>	
Descripción: Reporte de Control de Productos.		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> <b>FRM_ITEMSMAYDEMANDA</b>	<b>SALIDA</b> <b>Reporte de ítems de Mayor y menor demanda</b> <b>Reporte de Stock Máximo y Mínimo</b> <b>Reporte de ítems sobre su Stock Máximo y Mínimo</b>
<b>Observaciones:</b>		

### 9.21.2 NARRATIVA DE REPORTE DE CONTROL DE PRODUCTOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_ITEMSMAYDEMANDA.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 2
<p>El Reporte de Control de Productos consiste en presentar datos estadísticos de los productos que la empresa posee, tales como los productos de mayor o menor demanda, los ítems que se encuentran sobre su cantidad máxima o mínima clasificándolos por línea, marca o sección del producto.</p> <p><b>1. Mostrar las Consultas.</b></p> <p>1.1 Si se escogió la opción de Ítems de mayor/menor demanda clasificados por línea, se consulta la vista VW_MÁXIMO_LÍNEA donde se encuentran todos los ítems de mayor/menor demanda. Se utiliza el archivo “rpt_item_maymin_línea.rpt”</p> <p>1.2 Si se escogió la opción de Ítems de mayor/menor demanda clasificados por marca, se consulta la vista VW_MÁXIMO_MARCA donde se encuentran todos los ítems de mayor/menor demanda. Se utiliza el archivo “rpt_item_maymin_marca.rpt”</p> <p>1.3 Si se escogió la opción de Listado de Stock máximo/mínimo clasificados por línea, se consulta las tablas de INV_MITEM, INV_MITEMBOD, INV_MBODEGA, INV_MLÍNEA Se utiliza el archivo “rpt_stockmaxmin_línea.rpt”</p> <p>1.4 Si se escogió la opción de Listado de Stock máximo/mínimo clasificados por marca, se consulta las tablas de INV_MITEM, INV_MITEMBOD, INV_MBODEGA, INV_MMARCA Se utiliza el archivo “rpt_stockmaxmin_marca.rpt”</p> <p>1.5 Si se escogió la opción de Listado de Ítems sobre el máximo/mínimo clasificados por línea, se consulta las tablas de INV_MITEM, INV_MITEMBOD, INV_MBODEGA, INV_MLÍNEA Se utiliza el archivo “rpt_stocksobmin_línea.rpt”</p> <p>1.6 Si se escogió la opción de Listado de Ítems sobre el máximo/mínimo clasificados por marca, se consulta las tablas de INV_MITEM, INV_MITEMBOD, INV_MBODEGA, INV_MMARCA Se utiliza el archivo “rpt_stocksobmin_marca.rpt”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 9.22 REPORTE DE COMPRAS

### 9.22.1 IPO DE REPORTE DE COMPRAS

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CONSCOMPRAS.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Compras</b>	
Descripción: Reporte de Compras.		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> FRM_CONSCOMPRAS	<b>SALIDA</b> REPORTE DE COMPRAS
<b>Observaciones:</b>		

### 9.22.2 NARRATIVA DE REPORTE DE COMPRAS

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CONSCOMPRAS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El Reporte de Compras consiste en presentar todos los ingresos de los productos a bodega que la empresa realiza en la acción de Compra a proveedores.	
<b>1. Mostrar las Consultas.</b> 1.1 Se consulta dentro de las tablas INV_TCABMOV , INV_MBODEGA, INV_MPROVEEDOR, donde se encuentran todas la compras a los proveedores. Se utiliza el archivo “rpt_listadocompras.rpt”	
<b>Observaciones:</b>	

## 9.23 REPORTE DE DEVOLUCIONES

### 9.23.1 IPO DE REPORTE DE DEVOLUCIONES

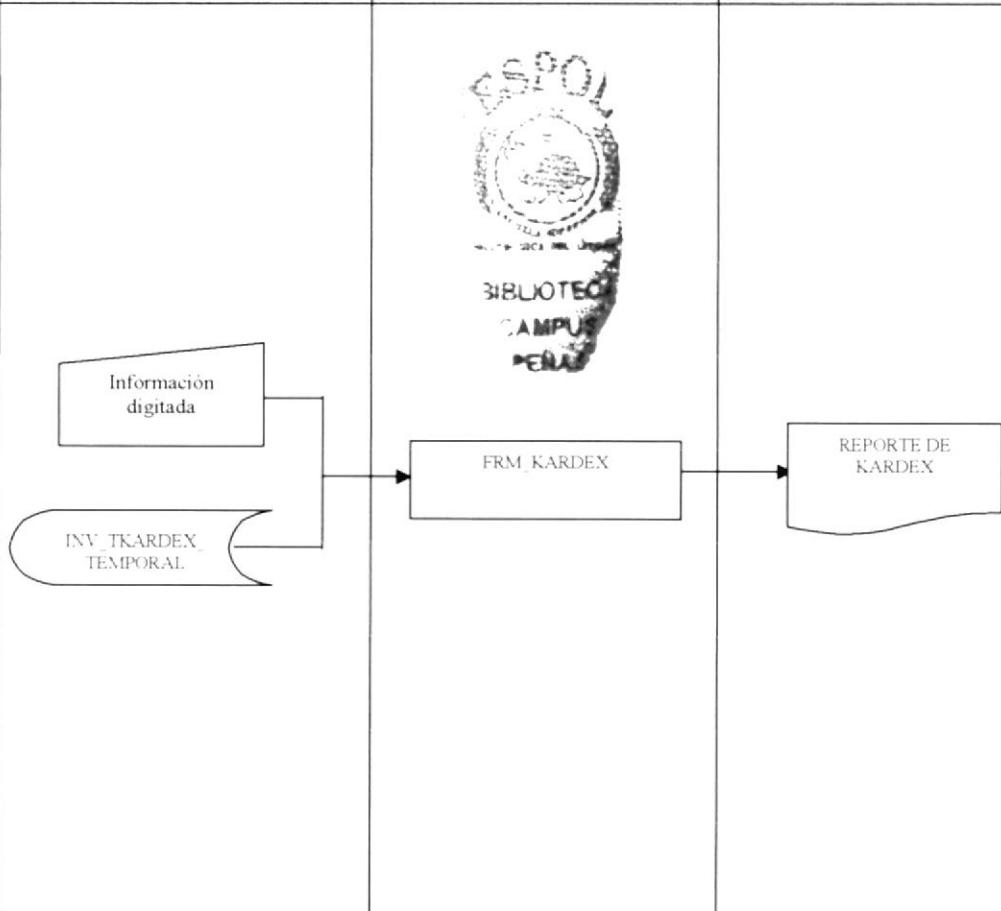
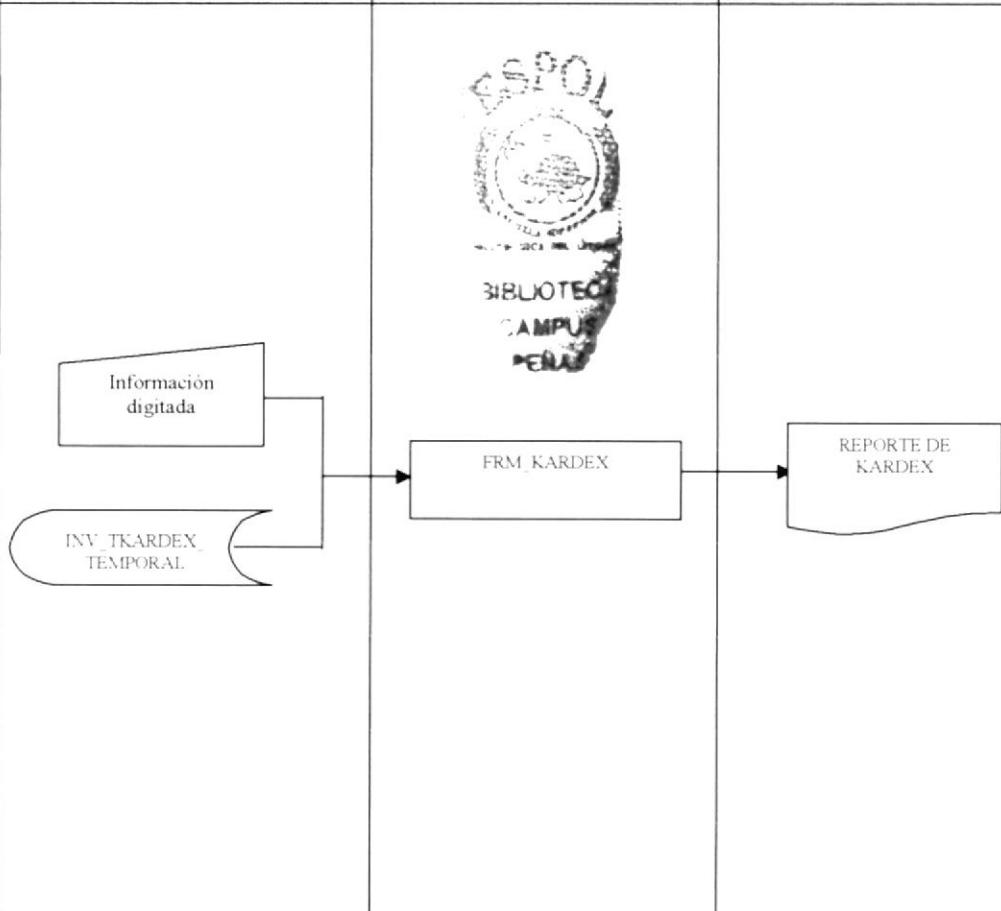
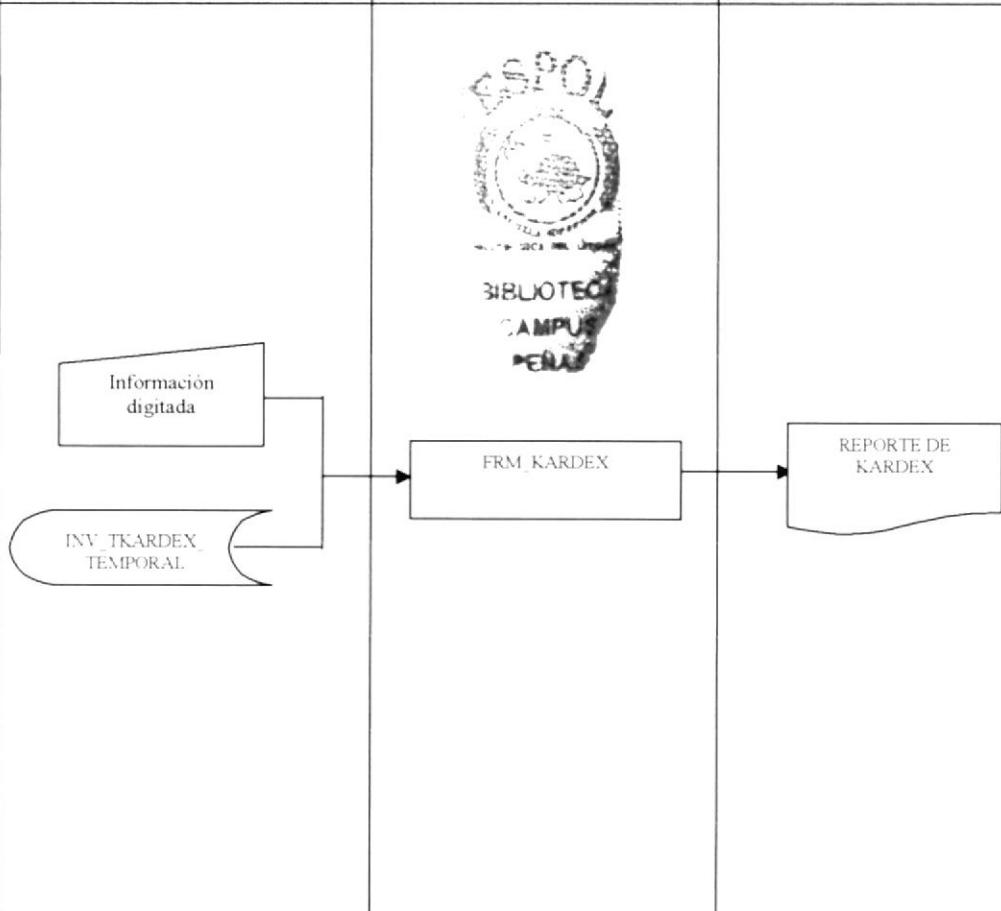
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: 17/02/2003	Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM REPDEVOLUCIONES.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Dev</b>	
Descripción: Reporte de Devoluciones en Compras.		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> <b>FRM REPDEVOLUCIONES</b>	<b>SALIDA</b> <b>REPORTE DE DEVOLUCIONES EN COMPRAS</b>
<b>Observaciones:</b>		

### 9.23.2 NARRATIVA DE REPORTE DE DEVOLUCIONES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM REPDEVOLUCIÓN.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El Reporte de DEVOLUCIÓNes consiste en presentar todos las DEVOLUCIÓNes de los productos que ingresaron a bodega por la compra a proveedores y por la venta de los mismos.</p>	
<p><b>1. Carga del Formulario.</b></p> <p>1.1 Se llena el combo de Tipo de Movimiento, por medio del campo cmv_tpomov de la tabla INV_TCABMOV.</p> <p>1.2 Se llena el Combo de Status , por medio del campo cmv_estado de la tabla INV_TCABMOV.</p>	
<p><b>2. Mostrar la Consulta.</b></p> <p>2.1 Se consulta dentro de las tablas INV_TCABMOV, VEN_TFACTURA, VEN_TCABDEV, donde se encuentran todas las DEVOLUCIÓNes de compras a los proveedores cuyo estado es igual a “DP” para devolución parcial, “DT” para devolución total.</p> <p>2.2 Si se escoge Devolución de Compras se utiliza el archivo “dev_compra.rpt”</p> <p>2.3 Si se escoge Devolución de Facturas o Notas de Venta se utiliza el archivo “dev_facnpta.rpt”</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 9.24 REPORTE DE KÁRDEX

### 9.24.1 IPO DE REPORTE DE KÁRDEX

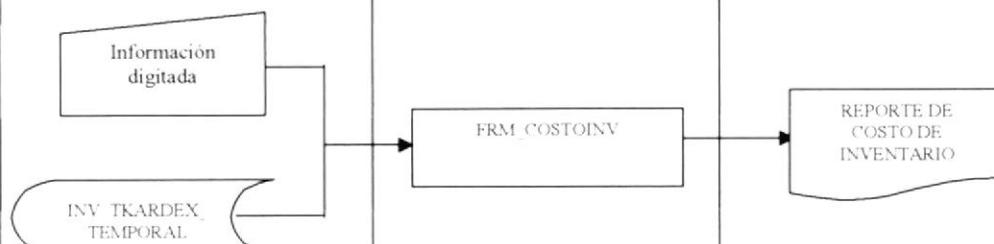
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_KARDEX.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Kardex</b>	
Descripción: Reporte de Kárdex.		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>  	<b>PROCESO</b>  	<b>SALIDA</b>  
<b>Observaciones:</b>		

### 9.24.2 NARRATIVA DE REPORTE DE KÁRDEX

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_KARDEX.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El Reporte de Kardex consiste en presentar todos los movimientos que un producto específico ha tenido desde su ingreso a bodega, además de sacar su costo promedio.	
<b>1. Carga del Formulario.</b>	
1.1 Se llena el combo de Tipo de Movimiento, por medio del campo cmv_tpomov de la tabla INV_TCABMOV.	
<b>2. Mostrar la Consulta.</b>	
2.1 Se consulta dentro de la tabla INV_TKARDEX_TEMPORAL donde se encuentran todos los movimientos que ha sufrido el producto. Se utiliza el archivo "kardex.rpt"	
<b>Observaciones:</b>	

## 9.25 REPORTE DE COSTO DE INVENTARIO

### 9.25.1 IPO DE REPORTE DE COSTO DE INVENTARIO

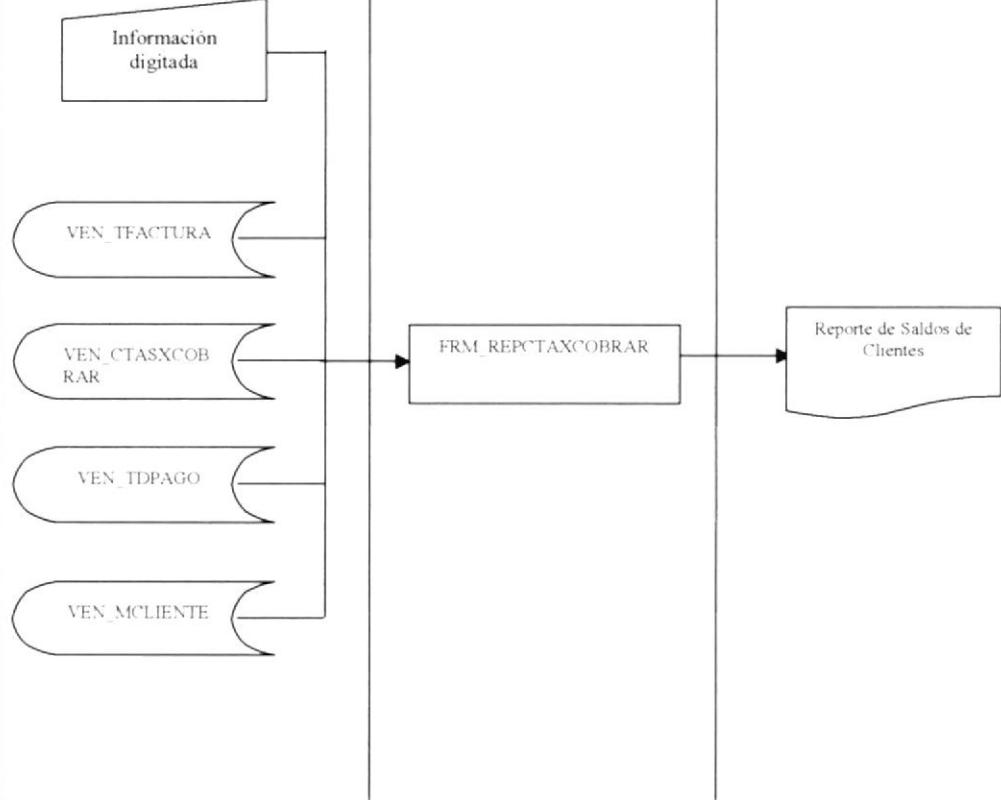
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 17/02/2003 Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>
Nombre del Archivo: <b>FRM_COSTOINV.frm</b>		Menú: <b>Mnu_costo</b>
Descripción: Reporte de Costo de Inventario.		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> FRM_COSTOINV	<b>SALIDA</b> REPORTE DE COSTO DE INVENTARIO
<b>Observaciones:</b>		

### 9.25.2 NARRATIVA DE REPORTE DE COSTO DE INVENTARIO

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_COSTOINV.frm</b>	Secuencia: Página <b>1</b> de <b>1</b>
El Reporte de Costo de Inventario consiste en presentar las existencias actuales a una fecha específica y su costo promedio de cada uno de los productos.	
<b>1. Mostrar la Consulta.</b> 1.1 Se consulta dentro de la tabla INV_TKARDEX_TEMPORAL donde se encuentran todos los movimientos que ha sufrido el producto. Se utiliza el archivo “rpt_costo_inv.rpt”	
<b>Observaciones:</b>	

## 9.26 REPORTE DE SALDOS DE CLIENTES

### 9.26.1 IPO DE REPORTE DE SALDOS DE CLIENTES

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Fecha/Actualización: 17/02/2003
Nombre del Archivo: <b>FRM_REPCTAXCOBRAR.frm</b>		Autores: Ossian Frydson P. Pablo Valencia D.
Descripción: Reporte de Cuentas por Cobrar.		Menú: <b>mnu_ctaxcobrar</b>
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
		
<b>Observaciones:</b>		

### 9.26.2 NARRATIVA DE REPORTE DE SALDOS DE CLIENTES

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_REPCTAXCOBRAR.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El Reporte de Saldos por Clientes consiste en presentar todos los pagos de cada uno de los clientes de la empresa, es decir las cuentas por cobrar.	
<p><b>1. Carga del Formulario.</b></p> <p><b>2. Mostrar la Consulta.</b></p> <p>2.1 El reporte de Saldos por Clientes consulta en la tabla de VEN_CTASXCOBRAR, esta tabla previamente consulta de la tabla VEN_TFACTURA y VEN_TPAGO, todas aquellas facturas que están con estado de Pendiente y/o que hayan tenido abonos en la tabla de Pagos para obtener un saldo por cliente. Se utiliza el archivo "rpt_saldoclientes.rpt"</p>	
 <p><b>Observaciones:</b></p>	

## 9.27 REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS

### 9.27.1 IPO DE REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS

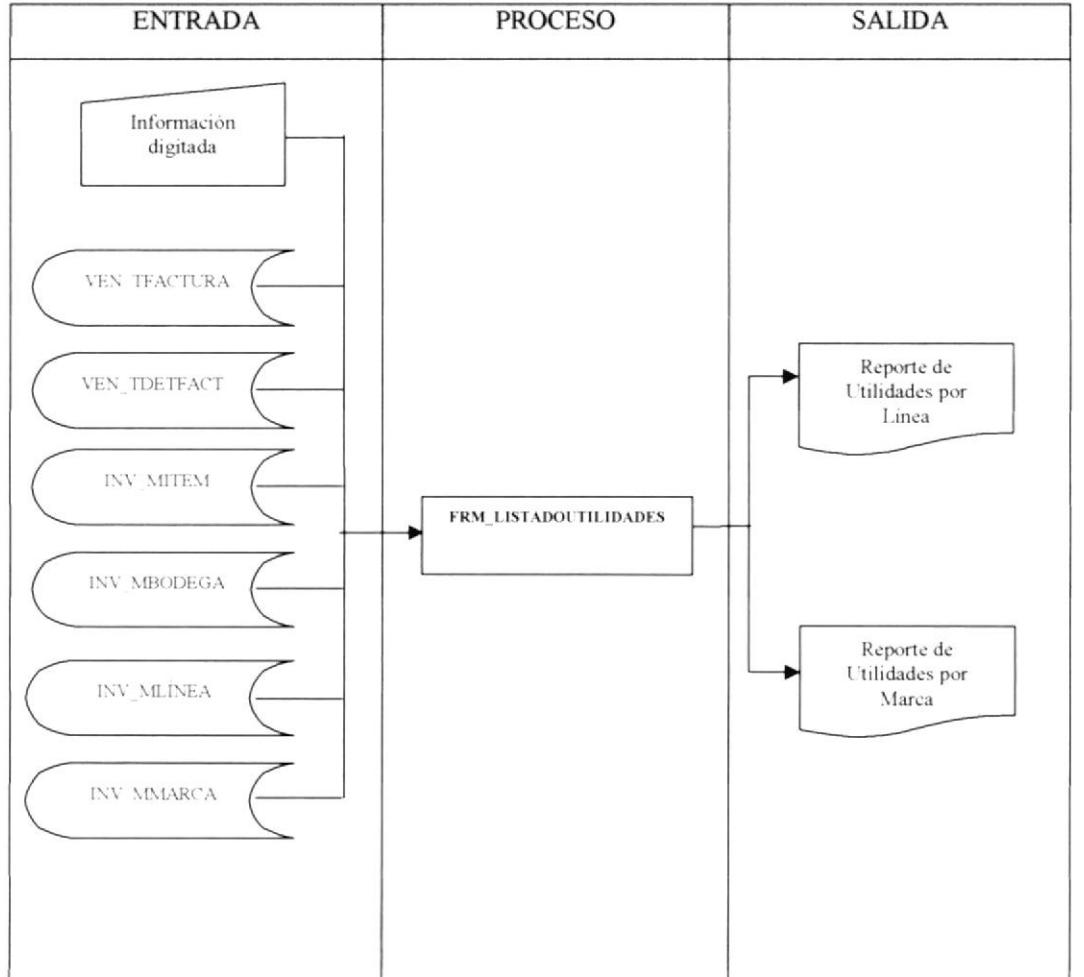
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>
Nombre del Archivo: <b>FRM_CONSFACT.frm</b>		Menú: <b>Mnu_RpVtas</b>
Descripción: Reporte de Ventas.		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> <pre> graph LR     subgraph Entrada [ENTRADA]         A[Información digitada]         B1[VEN_TFACTURA]         B2[VEN_TDETFACT]         B3[INV_MITEM]         B4[VEN_MCLIENTE]         B5[VEN_MVENDDOR]     end     subgraph Proceso [PROCESO]         C[FRM_CONSFACT]     end     subgraph Salida [SALIDA]         D1[Reporte de Factura/Nvta por cliente detallado o resumido]         D2[Reporte de Factura Nvta por vendedor detallado o resumido]         D3[Reporte de Factura Nvta por item detallado]     end      A --&gt; C     B1 --&gt; C     B2 --&gt; C     B3 --&gt; C     B4 --&gt; C     B5 --&gt; C     C --&gt; D1     C --&gt; D2     C --&gt; D3 </pre>		
<b>Observaciones:</b>		

## 9.27.2 NARRATIVA DE REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: <b>FRM_CONSFACT.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El Reporte de Ventas consiste en presentar todos los movimientos de ventas sean estas facturas o notas de venta a clientes de la empresa.	
<p><b>3. Carga del Formulario.</b></p> <p>3.1 Se llena el combo de Tipo de Movimiento, por medio del campo cmv_tpomov de la tabla INV_TCABMOV.</p>	
<p><b>4. Mostrar la Consulta.</b></p> <p>4.1 Si se escoge reporte de facturas o notas de venta por cliente detallado se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, VEN_MCLIENTE, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA. Se utiliza el archivo "factclientdetallado.rpt"</p> <p>4.2 Si se escoge reporte de facturas o notas de venta por cliente resumido se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, VEN_MCLIENTE, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA. Se utiliza el archivo "factclientresumido.rpt"</p> <p>4.3 Si se escoge reporte de facturas o notas de venta por vendedor detallado se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, VEN_MVENDDOR, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA. Se utiliza el archivo "factvenddetallado.rpt"</p> <p>4.4 Si se escoge reporte de facturas o notas de venta por vendedor resumido se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, VEN_MVENDDOR, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA. Se utiliza el archivo "factvendresumido.rpt.rpt"</p> <p>4.5 Si se escoge reporte de facturas o notas de venta por item detallado se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, INV_MITEM, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA. Se utiliza el archivo "rpt_factitemdetallado.rpt"</p>	
<p><b>Observaciones:</b></p>	

## 9.28 REPORTE DE UTILIDADES

### 9.28.1 IPO DE REPORTE DE UTILIDADES

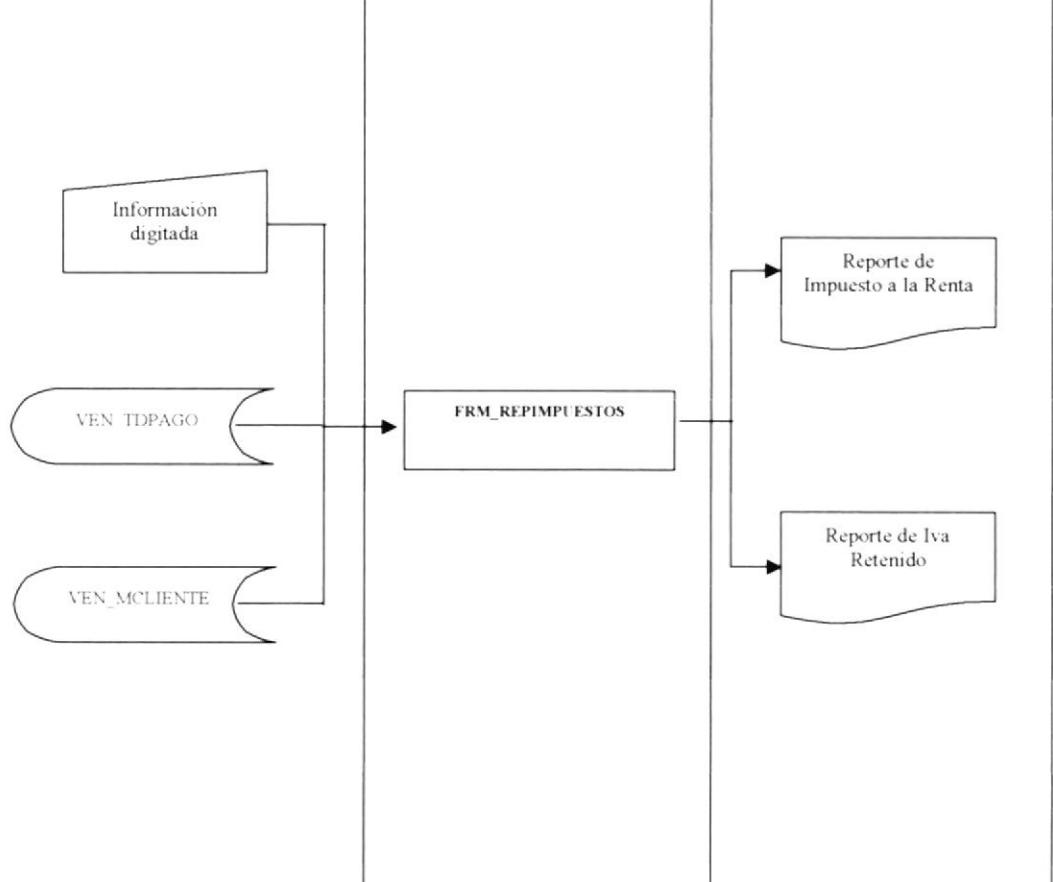
<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
	Fecha/Diseño: <b>17/02/2003</b>	Fecha/Actualización: <b>17/02/2003</b>
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>	Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_LISTADOUTILIDADES.frm</b>	Menú: <b>Mnu_Utilidad</b>	
Descripción: Reporte de Utilidades.		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b> 	<b>PROCESO</b> <b>FRM_LISTADOUTILIDADES</b>	<b>SALIDA</b> Reporte de Utilidades por Línea Reporte de Utilidades por Marca
<b>Observaciones:</b>		

## 9.28.2 NARRATIVA DE REPORTE DE UTILIDADES

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_LISTADOUTILIDADES.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El Reporte de Utilidades consiste en presentar las utilidades generadas por las ventas de los productos clasificadas por Línea, Marca o Sección del producto.	
<b>1. Mostrar la Consulta.</b>	
1.1 Si se escoge reporte de utilidades por línea se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA, INV_MLINEA, INV_MITEM. Se utiliza el archivo “rpt_util_línea.rpt”	
1.2 Si se escoge reporte de utilidades por marca se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA, INV_MMARCA, INV_MITEM. Se utiliza el archivo “rpt_util_marca.rpt”	
<b>Observaciones:</b>	

## 9.29 REPORTE DE IMPUESTOS

### 9.29.1 IPO DE REPORTE DE IMPUESTOS

<b>SISFACTIN-MÓDULO DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0</b>		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 17/02/2003      Fecha/Actualización: 17/02/2003
Para: <b>J&amp;D ELECTRONICA</b>		Autores: <b>Ossian Frydson P.</b> <b>Pablo Valencia D.</b>
Nombre del Archivo: <b>FRM_REPIMPUESTOS.frm</b>		Menú: <b>Mnu_impuestos</b>
Descripción: Reporte de Impuestos.		
<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
 <p>Diagram illustrating the data flow for the Reporte de Impuestos (Report of Taxes). The process starts with three inputs: 'Información digitada' (digitized information) in a rectangle, and two curved ovals labeled 'VEN_TDPAAGO' and 'VEN_MCLIENTE'. These inputs feed into a central process box labeled 'FRM_REPIMPUESTOS'. From this process, two curved arrows lead to outputs: 'Reporte de Impuesto a la Renta' (Report of Income Tax) and 'Reporte de Iva Retenido' (Report of Retained VAT).</p>		
<b>Observaciones:</b>		

### 9.29.2 NARRATIVA DE REPORTE DE IMPUESTOS

<b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>	
Nombre del Archivo: <b>FRM_REPIMPUESTOS.frm</b>	Secuencia: Página 1 de 1
El Reporte de Impuestos consiste en presentar los valores retenidos por los clientes en el transcurso del mes.	
<b>1. Mostrar la Consulta.</b> 1.1 Si escoge reporte de Impuesto a la Renta se consulta en la tabla VEN_TDPAGO y VEN_MCLIENTE. Se utiliza el archivo “rpt_impuestorenta.rpt”  1.2 Si escoge reporte de IVA Retenido se consulta en la tabla VEN_TDPAGO y VEN_MCLIENTE. Se utiliza el archivo “rpt_ivaretenido.rpt”	
<b>Observaciones:</b>	



## CAPITULO 10

SEGURIDADES DEL  
SISTEMA

## 10. SEGURIDADES DEL SISTEMA

### 10.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada a SISFACTIN se realizará mediante el menú conexión, al momento de elegir esta opción <**Conectar**> le pedirá la empresa con la que va a trabajar, bodega, clave y usuario.

Además, una vez dentro del sistema tendrá acceso a determinadas opciones del sistema, dependiendo de la función que vaya a cumplir cada usuario.

### 10.2 SEGURIDADES DE DATOS

La persona encargada del Sistema se asegurará de respaldar la base de datos a diario.

#### 10.2.1 Respaldo de la Base de Datos

Item a Evaluar	Explicación
Periodo en que se realiza el respaldo	Todos los días
Periodos en que se borraran los datos	No se borran
Persona que lo realiza	Encargado del sistema
Tipo de respaldo	Toda la base
Tipo de dispositivo	Unidad de ZIP
Ubicación de respaldo	Habitación segura a prueba de fuego

### 10.3 RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido información y se desea recuperar información respaldada. El encargado de la base de datos es la única persona autorizada para realizar este proceso.