

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

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

TEMA

**Sistema de Inventario y Facturación Para
FERRETERÍA ROGER**

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**MANUEL IVAN PAREDES CAGUANA
JAIRO HUMBERTO RAMIREZ GUTIERREZ**

**DIRECTOR
ANL. RUTH MATOVELLE**

**AÑO
2001 - 2002**

DEDICATORIA

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

A mis padres que con su esfuerzo y bondad me han sabido dirigir por el camino correcto de la vida al cumplir las metas propuestas.

A mis hermanos por todo su apoyo y comprensión.

A mis amigos por todo su aprecio.

A mi tía Juanita por brindarme todo su cariño y comprensión al facilitarme la herramienta de este trabajo.

AGRADECIMIENTO

Agradezco al creador por su infinito amor para todos nosotros, gracias por darme la fuerza y paciencia para poder culminar con éxito este proyecto.

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

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

A todos los profesores que inculcaron sus sabias enseñanzas.

A la Anl. Ruth Matovelle quien supo dirigir correctamente este proyecto.

¡Gracias totales!

DECLARACIÓN EXPRESA

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

FIRMA DE LOS AUTORES



Manuel Iván Paredes Caguana



Jairo Humberto Ramírez Gutiérrez

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Anl. Ruth Matovelle', written over a horizontal line.

Anl. Ruth Matovelle

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1 INTRODUCCIÓN	1
1.2 ANTECEDENTES.....	1
1.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	2
2. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE DATOS.....	1
2.1 COMPRAS	1
2.2 NARRATIVA DE COMPRAS.....	1
2.3 FACTURACIÓN	2
2.4 NARRATIVA DE FACTURACIÓN.....	2
3. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE INFORMACIÓN	1
3.1 COMPRA.....	1
3.2 FACTURACIÓN	2
4. DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA.....	1
4.1 MÓDULO GENERAL DE LOS MODULOS DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN.....	2
4.1.1 Sistemas de Inventario y Facturación (0000).....	2
4.1.2 Conexión (1000)	2
4.1.3 Archivo (2000).....	2
4.1.4 Inventario(3000).....	2
4.1.5 Facturación(4000)	2
4.1.6 Consultas/Reportes (5000).....	3
4.1.7 Parámetros (6000).....	3
4.1.8 Ventana (7000).....	3
4.1.9 Ayuda (8000)	3
4.2 MÓDULO CONEXIÓN.....	4
4.2.1 Conectar (1010).....	4
4.2.2 Cambiar Clave (1020).....	4
4.2.3 Configurar Impresora (1030)	4
4.2.4 Salir (1040)	4
4.3 MÓDULO ARCHIVOS.....	5
4.3.1 Bodegas (2010)	5
4.3.2 Clientes (2020).....	5
4.3.3 Ciudad (2030)	5
4.3.4 Forma de Pago (2040).....	5
4.3.5 Línea (2050).....	5
4.3.6 Marca (2060).....	5
4.3.7 Motivo Ingreso / Egreso (2070).....	5
4.3.8 Nivel de Precio (2080)	6
4.3.9 Proveedor (2090).....	6
4.3.10 Sección (2100)	6
4.3.11 Tipo de Persona (2110).....	6
4.3.12 Tipo de Producto (2120)	6
4.3.13 Ubicación (2130).....	6
4.3.14 Unidad de Medida (2140)	6
4.3.15 Precios (2150)	6
4.3.16 Usuario (2160)	6
4.3.17 Vendedores (2170).....	6

4.3.18	Crear Empresa (2180)	6
4.4	MÓDULO INVENTARIO	7
4.4.1	Crear Item (3010)	7
4.4.2	Compras (3020)	7
4.4.3	Ingresos Varios Motivos (3030)	7
4.4.4	Devolución en Compras (3040)	7
4.4.5	Egresos Varios Motivos (3050)	7
4.5	MÓDULO FACTURACIÓN	8
4.5.1	Proforma (4010)	8
4.5.2	Facturación (4020)	8
4.5.3	Notas de Venta (4030)	8
4.5.4	Devolución en Ventas (4040)	8
4.6	MÓDULO CONSULTAS/REPORTES	9
4.6.1	Items (5010)	9
4.6.2	Control de Productos (5020)	9
4.6.3	Compras (5030)	9
4.6.4	Devoluciones (5040)	9
4.6.5	Kardex (5050)	9
4.6.6	Movimiento de Ventas (5060)	9
4.6.7	Utilidades (5070)	10
4.6.8	Varios (5080)	10
4.7	MÓDULO PARÁMETROS	11
4.7.1	Empresa (6010)	11
4.8	MÓDULO VENTANA	12
4.8.1	Cascada (7010)	12
4.8.2	Horizontal(7020)	12
4.8.3	Vertical (7030)	12
4.8.4	Ventana (7040)	12
4.9	MÓDULO AYUDA	13
4.9.1	Acerca de... (8010)	13
5.	ESTANDARIZACIONES	1
5.1	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
5.1.1	Nombre de la Base de Datos	1
5.1.2	Nombres de Tablas	1
5.1.3	Nombre de Campos	1
5.2	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA	3
5.2.1	Nombre del Proyecto	3
5.2.2	Nombre Lógico y Físico de Formas	3
5.2.3	Nombre de Controles	3
5.2.4	Nombre de Variables	4
5.2.5	Nombre de Procedimientos y Funciones	4
5.2.6	Nombre de Reportes	5
5.3	PLAN DE CÓDIGOS	6
5.3.1	Bodegas	6
5.3.2	Clientes	6
5.3.3	Ciudad	7
5.3.4	Forma Pago	7
5.3.5	Línea	8
5.3.6	Marca	8
5.3.7	Motivo Ingreso / Egreso	9
5.3.8	Nivel de Precio	9
5.3.9	Proveedores	10
5.3.10	Sección	10
5.3.11	Tipo Persona	11
5.3.12	Tipo de Item	11
5.3.13	Ubicación	12
5.3.14	Unidad de Medida	12

5.3.15	Usuario.....	13
5.3.16	Vendedores.....	13
6.	MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
7.	DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.....	1
7.1	TABLAS MAESTRAS.....	1
7.1.1	TABLA DE BODEGA.....	1
7.1.2	TABLA DE ITEM.....	2
7.1.3	TABLA DE LINEA.....	3
7.1.4	TABLA DE MARCA.....	4
7.1.5	TABLA DE SECCIÓN.....	5
7.1.6	TABLA DE MOTIVO.....	6
7.1.7	TABLA DE MODULO.....	7
7.1.8	TABLA DE OPCIÓN.....	8
7.1.9	TABLA DE USUARIO.....	9
7.1.10	TABLA DE PROVEEDOR.....	10
7.1.11	TABLA DE TIPO DE PERSONA.....	11
7.1.12	TABLA TIPO ITEM.....	12
7.1.13	TABLA DE UBICACIÓN.....	13
7.1.14	TABLA DE UNIDAD DE MEDIDA.....	14
7.1.15	TABLA DE CIUDAD.....	15
7.1.16	TABLA DE CLIENTE.....	16
7.1.17	TABLA DE EMPRESA.....	17
7.1.18	TABLA DE PARAMETRO.....	18
7.1.19	TABLA DE VENDEDOR.....	19
7.2	TABLAS RELACIONADAS.....	20
7.2.1	TABLA DE OPCIÓN POR USUARIO.....	20
7.2.2	TABLA DE CABECERA DE DEVOLUCIÓN EN COMPRA.....	21
7.2.3	TABLA DE DETALLE DE DEVOLUCIÓN EN COMPRA.....	22
7.2.4	TABLA DE CABECERA DE MOVIMIENTO.....	23
7.2.5	TABLA DE DETALLE DE MOVIMIENTO.....	24
7.2.6	TABLA DE CABECERA DE DEVOLUCIÓN EN VENTA.....	25
7.2.7	TABLA DE DETALLE DE DEVOLUCIÓN EN VENTA.....	26
7.2.8	TABLA DE CABECERA DE FACTURA.....	27
7.2.9	TABLA DE DETALLE DE FACTURAS.....	28
7.2.10	TABLA DE CABECERA DE PROFORMA.....	29
7.2.11	TABLA DE DETALLE DE PROFORMA.....	30
7.2.12	TABLA DE CABECERA DE NIVEL DE PRECIO.....	31
7.2.13	TABLA DE DETALLE DE NIVEL DE PRECIO.....	32
7.2.14	TABLA DE CABECERA DE FORMA DE PAGO.....	33
7.2.15	TABLA DE DETALLE DE FORMA DE PAGO.....	34
7.2.16	TABLA DE ITEM POR BODEGA.....	35
7.2.17	TABLA DE VENDEDOR POR CIUDAD.....	36
7.2.18	TABLA DE TOTAL DE VENTAS.....	37
7.2.19	TABLA DE KARDEX TEMPORAL.....	38
8.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
8.1	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
8.1.1	Mantenimiento de Bodegas.....	1
8.1.2	Mantenimiento de Clientes.....	3
8.1.3	Mantenimiento de Ciudad.....	5
8.1.4	Mantenimiento de Forma de Pago.....	7
8.1.5	Mantenimiento de Línea.....	9
8.1.6	Mantenimiento de Marca.....	11

8.1.7	Mantenimiento de Motivos	13
8.1.8	Mantenimiento de Nivel de Precios	15
8.1.9	Mantenimiento de Proveedores	17
8.1.10	Mantenimiento de Secciones	19
8.1.11	Mantenimiento de Tipo de Persona	21
8.1.12	Mantenimiento de Tipo de Item	23
8.1.13	Mantenimiento de Ubicación	25
8.1.14	Mantenimiento de Unidades de Medida	27
8.1.15	Mantenimiento de Precios	29
8.1.16	Mantenimiento de Usuarios	31
8.1.17	Mantenimiento de Vendedores	35
8.1.18	Mantenimiento de Crear Empresa	37
8.1.19	Creación de Items	39
8.1.20	Ingreso de Compras	41
8.1.21	Ingresos por Varios Motivos	43
8.1.22	Devoluciones en Compra	45
8.1.23	Egresos por Varios Motivos	47
8.1.24	Proforma.	49
8.1.25	Facturación	51
8.1.26	Notas de Venta	53
8.1.27	Devolución de Ventas y Notas de Venta	55
8.1.28	Consultas de Inventario - Items	57
8.1.29	Consultas de Inventario - Controlde Productos	58
8.1.30	Consultas de Inventario - Compras	59
8.1.31	Consulta de Inventario - Devoluciones	60
8.1.32	Kardex	61
8.1.33	Consulta de Ventas - Movimiento de Ventas	62
8.1.34	Consulta de Ventas - Utilidades	63
8.1.35	Consulta de Reportes Varios	64
8.2	DISEÑO DE REPORTES	65
8.2.1	Reporte de Vendedor General	65
8.2.2	Reporte de Cliente General	66
8.2.3	Reporte de Bodegas General	67
8.2.4	Reporte de Proveedor General	68
8.2.5	Reporte de Línea General	69
8.2.6	Reporte de Marcas General	70
8.2.7	Reporte de Sección General	71
8.2.8	Reporte de Unidad de Medida General	72
8.2.9	Reporte de Ubicación General	73
8.2.10	Reporte de Nivel de Precio General	74
8.2.11	Reporte de Ciudad General	75
8.2.12	Reporte de Utilidades por Sección	76
8.2.13	Reporte de Utilidades por Marca	77
8.2.14	Reporte de Utilidades por Línea	78
8.2.15	Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Cliente	79
8.2.16	Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Vendedor	80
8.2.17	Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Item	81
8.2.18	Reportes de Item de Mayor / Menor Demanda por Línea	82
8.2.19	Reportes de Item de Mayor / Menor Demanda por Marca	83
8.2.20	Reportes de Item de Mayor / Menor Demanda por Sección	84
8.2.21	Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Línea	85
8.2.22	Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Marca	86
8.2.23	Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Sección	87
8.2.24	Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Línea	88
8.2.25	Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Marca	89
8.2.26	Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Sección	90
8.2.27	Reportes de Compras	91
8.2.28	Reportes de Proformas	92
8.2.29	Reportes de Factura	93
8.2.30	Reportes de Nota de Venta	94

9.	DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS	1
9.1	MANTENIMIENTO DE BODEGAS.....	1
9.1.1	IPO DE BODEGAS.....	1
9.1.2	NARRATIVA DE BODEGAS.....	2
9.2	MANTENIMIENTO DE CLIENTES.....	3
9.2.1	IPO DE CLIENTES.....	3
9.2.2	NARRATIVA DE CLIENTES.....	4
9.3	MANTENIMIENTO DE CIUDAD.....	5
9.3.1	IPO DE CIUDAD.....	5
9.3.2	NARRATIVA DE CIUDAD.....	6
9.4	MANTENIMIENTO DE FORMA DE PAGO.....	7
9.4.1	IPO DE FORMA DE PAGO.....	7
9.4.2	NARRATIVA DE FORMA DE PAGO.....	8
9.5	MANTENIMIENTO DE LINEA.....	9
9.5.1	IPO DE LINEA.....	9
9.5.2	NARRATIVA DE LINEA.....	10
9.6	MANTENIMIENTO DE MARCA.....	11
9.6.1	IPO DE MARCA.....	11
9.6.2	NARRATIVA DE MARCA.....	12
9.7	MANTENIMIENTO DE MOTIVO INGRESO/EGRESO.....	13
9.7.1	IPO DE MOTIVO INGRESO/EGRESO.....	13
9.7.2	NARRATIVA DE MOTIVO INGRESO/EGRESO.....	14
9.8	MANTENIMIENTO DE NIVEL DE PRECIOS.....	15
9.8.1	IPO DE NIVEL DE PRECIO.....	15
9.8.2	NARRATIVA DE NIVEL DE PRECIO.....	16
9.9	MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES.....	17
9.9.1	IPO DE PROVEEDORES.....	17
9.9.2	NARRATIVA DE PROVEEDOR.....	18
9.10	MANTENIMIENTO DE SECCIÓN.....	19
9.10.1	IPO DE SECCIÓN.....	19
9.10.2	NARRATIVA DE SECCIÓN.....	20
9.11	MANTENIMIENTO DE TIPO DE PERSONA.....	21
9.11.1	IPO DE TIPO DE PERSONA.....	21
9.11.2	NARRATIVA DE TIPO DE PERSONA.....	22
9.12	MANTENIMIENTO DE TIPO DE PRODUCTO.....	23
9.12.1	IPO DE TIPO DE PRODUCTO.....	23
9.12.2	NARRATIVA DE TIPO DE PRODUCTO.....	24
9.13	MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN.....	25
9.13.1	IPO DE TIPO DE UBICACIÓN.....	25
9.13.2	NARRATIVA DE UBICACIÓN.....	26
9.14	MANTENIMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA.....	27
9.14.1	IPO DE TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA.....	27
9.14.2	NARRATIVA DE UNIDAD DE MEDIDA.....	28
9.15	MANTENIMIENTO DE PRECIOS.....	29
9.15.1	IPO DE TIPO DE PRECIOS.....	29
9.15.2	NARRATIVA DE PRECIOS.....	30
9.16	MANTENIMIENTO DE USUARIOS.....	31
9.16.1	IPO DE TIPO DE USUARIOS.....	31
9.16.2	NARRATIVA DE USUARIOS.....	32
9.17	MANTENIMIENTO DE VENDEDOR.....	33
9.17.1	IPO DE VENDEDOR.....	33
9.17.2	NARRATIVA DE VENDEDOR.....	34
9.18	CREAR ITEM.....	35
9.18.1	IPO DE CREAR ITEM.....	35
9.18.2	NARRATIVA DE CREAR ITEM.....	36
9.19	INGRESOS DE COMPRAS.....	37

9.19.1	IPO DE INGRESOS DE COMPRAS	37
9.19.2	NARRATIVA DE INGRESO DE COMPRAS	38
9.20	INGRESOS VARIOS MOTIVOS	39
9.20.1	IPO DE INGRESOS VARIOS MOTIVOS.....	39
9.20.2	NARRATIVA DE INGRESO VARIOS MOTIVOS.....	40
9.21	EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS.....	41
9.21.1	IPO DE EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS.....	41
9.21.2	NARRATIVA DE EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS.....	42
9.22	EGRESOS VARIOS MOTIVOS.....	43
9.22.1	IPO DE EGRESOS VARIOS MOTIVOS	43
9.22.2	NARRATIVA DE EGRESOS VARIOS MOTIVOS	44
9.23	PROFORMA.....	45
9.23.1	IPO DE PROFORMA	45
9.23.2	NARRATIVA DE PROFORMA	46
9.24	FACTURACIÓN	47
9.24.1	IPO DE FACTURACIÓN.....	47
9.24.2	NARRATIVA DE FACTURACIÓN.....	48
9.25	NOTA DE VENTA.....	49
9.25.1	IPO DE NOTA DE VENTA	49
9.25.2	NARRATIVA DE NOTA DE VENTA	50
9.26	DEVOLUCION EN VENTA.....	51
9.26.1	IPO DE DEVOLUCION DE VENTA	51
9.26.2	NARRATIVA DE DEVOLUCION DE VENTA	52
9.27	REPORTE DE CONTROL DE PRODUCTOS.....	53
9.27.1	IPO DE CONTROL DE PRODUCTOS	53
9.27.2	NARRATIVA DE REPORTE DE CONTROL DE PRODUCTOS	54
9.28	REPORTE DE COMPRAS.....	56
9.28.1	IPO DE REPORTE DE COMPRAS	56
9.28.2	NARRATIVA DE REPORTE DE COMPRAS.....	57
9.29	REPORTE DE DEVOLUCIONES.....	58
9.29.1	IPO DE REPORTE DE DEVOLUCIONES	58
9.29.2	NARRATIVA DE REPORTE DE DEVOLUCIONES	59
9.30	REPORTE DE KÁRDEX	60
9.30.1	IPO DE REPORTE DE KÁRDEX	60
9.30.2	NARRATIVA DE REPORTE DE KÁRDEX	61
9.31	REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS	62
9.31.1	IPO DE REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS.....	62
9.31.2	NARRATIVA DE REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS.....	63
9.32	REPORTE DE UTILIDADES.....	64
9.32.1	IPO DE REPORTE DE UTILIDADES	64
9.32.2	NARRATIVA DE REPORTE DE UTILIDADES	65
10.	SEGURIDADES DEL SISTEMA.....	1
10.1	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
10.2	SEGURIDADES DE DATOS	1
10.2.1	Respaldo de la Base de Datos	1
10.3	RESTAURACION.....	1



CAPÍTULO 1.
**INTRODUCCIÓN AL
SISTEMA**

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 INTRODUCCIÓN

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

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

1.2 ANTECEDENTES

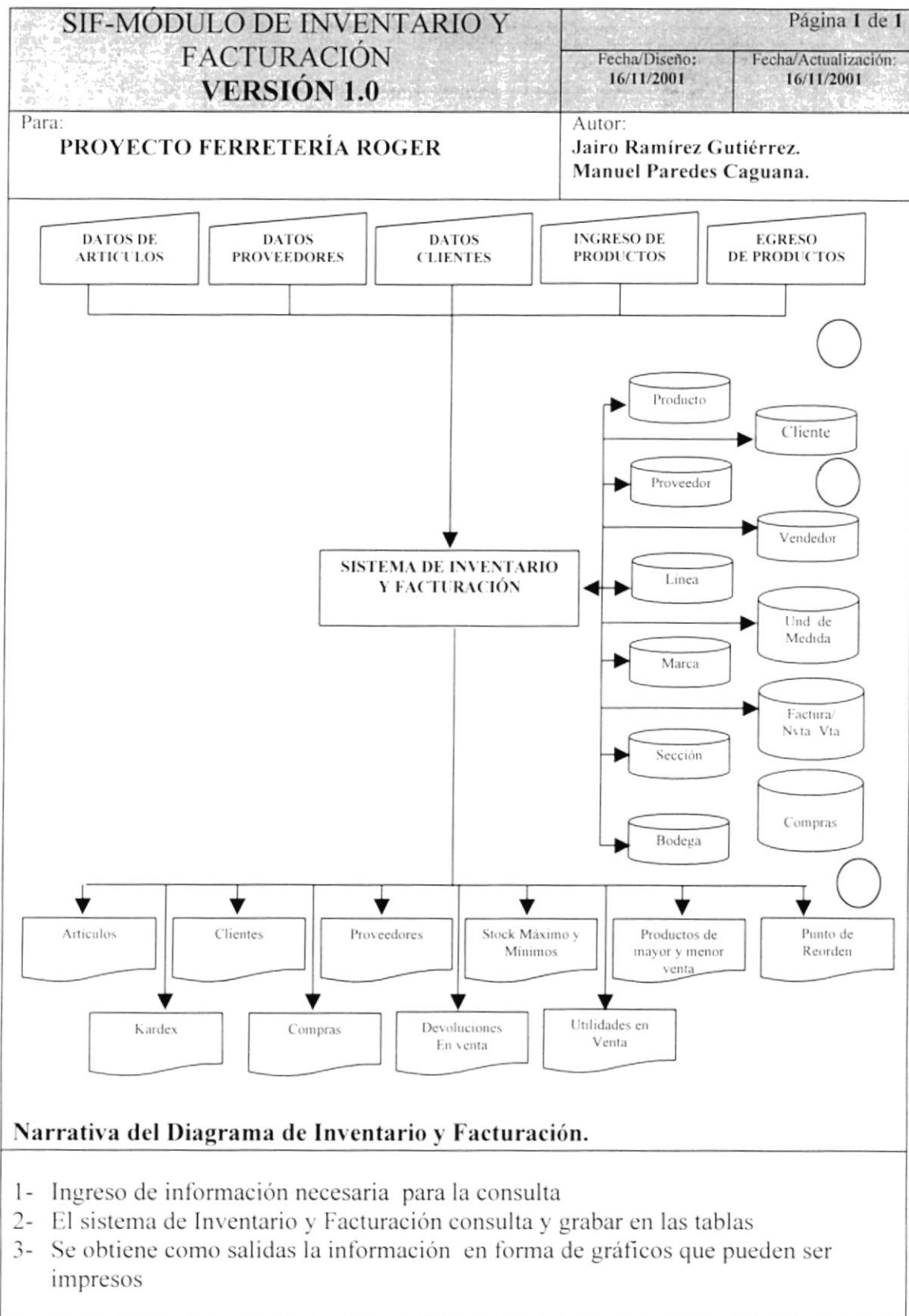
La Ferretería Roger es una empresa particular de derecho privado, que tiene su local en la ciudad de Guayaquil y esta sujeta a las Leyes de la República.

La Función Básica de la Ferretería ROGER es la excelente atención a sus clientes en el ámbito automotriz, tales como repuestos de carros, y todo lo concerniente a piezas de ferretería en sí.

Con el convenio entre la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL y la FERRETERÍA ROGER, nace el Proyecto S.I.F que agrupa los módulos de Inventario y Facturación para el funcionamiento eficiente de la empresa.

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

1.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

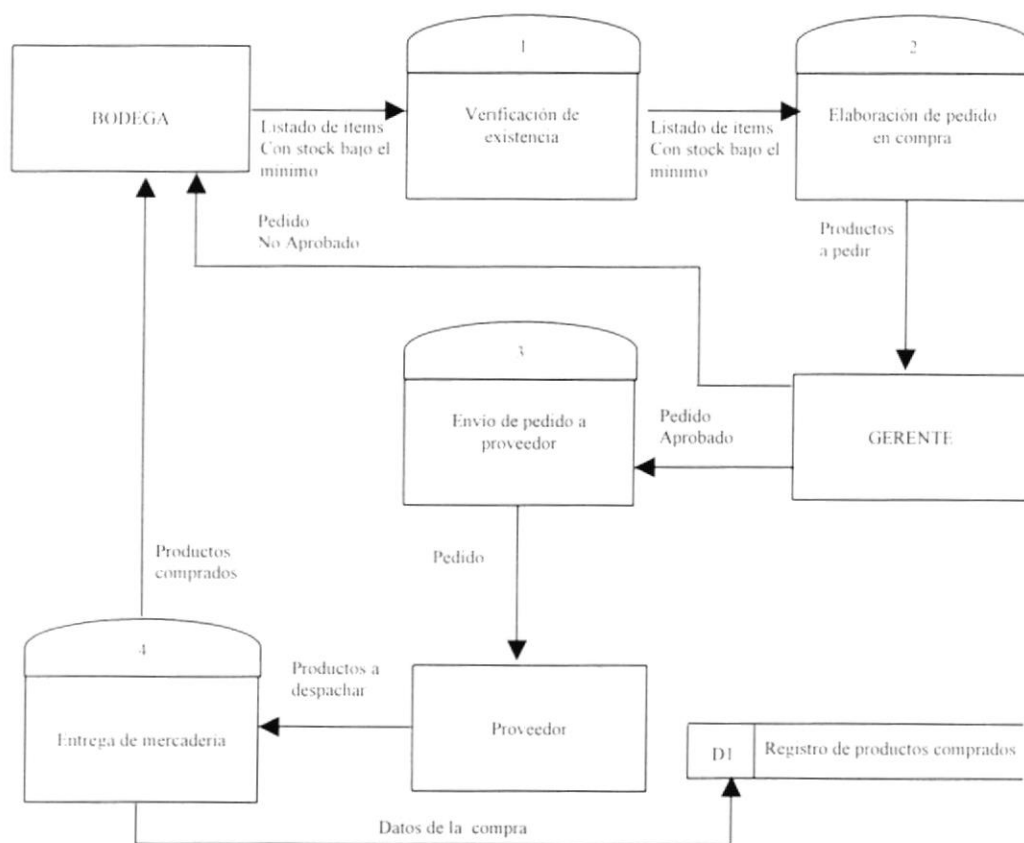




CAPÍTULO 2.
**DIAGRAMA DE FLUJOS
DE DATOS**

2. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE DATOS

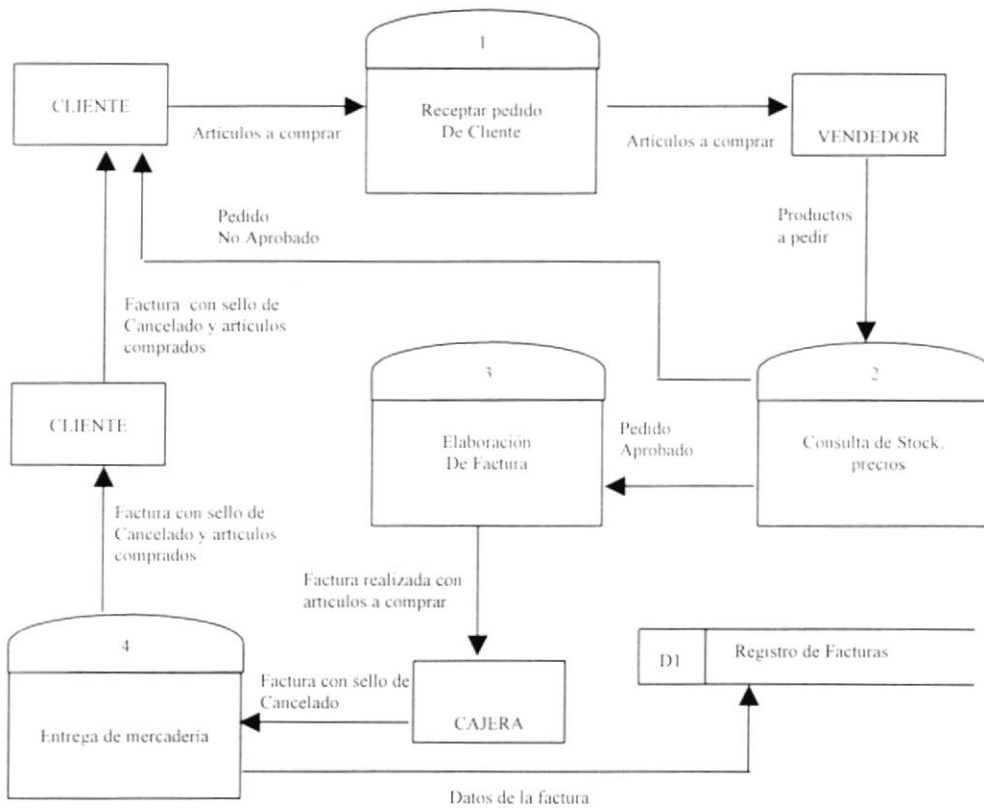
2.1 COMPRAS



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 llevara
4. Bodeguero entrega mercadería al cliente

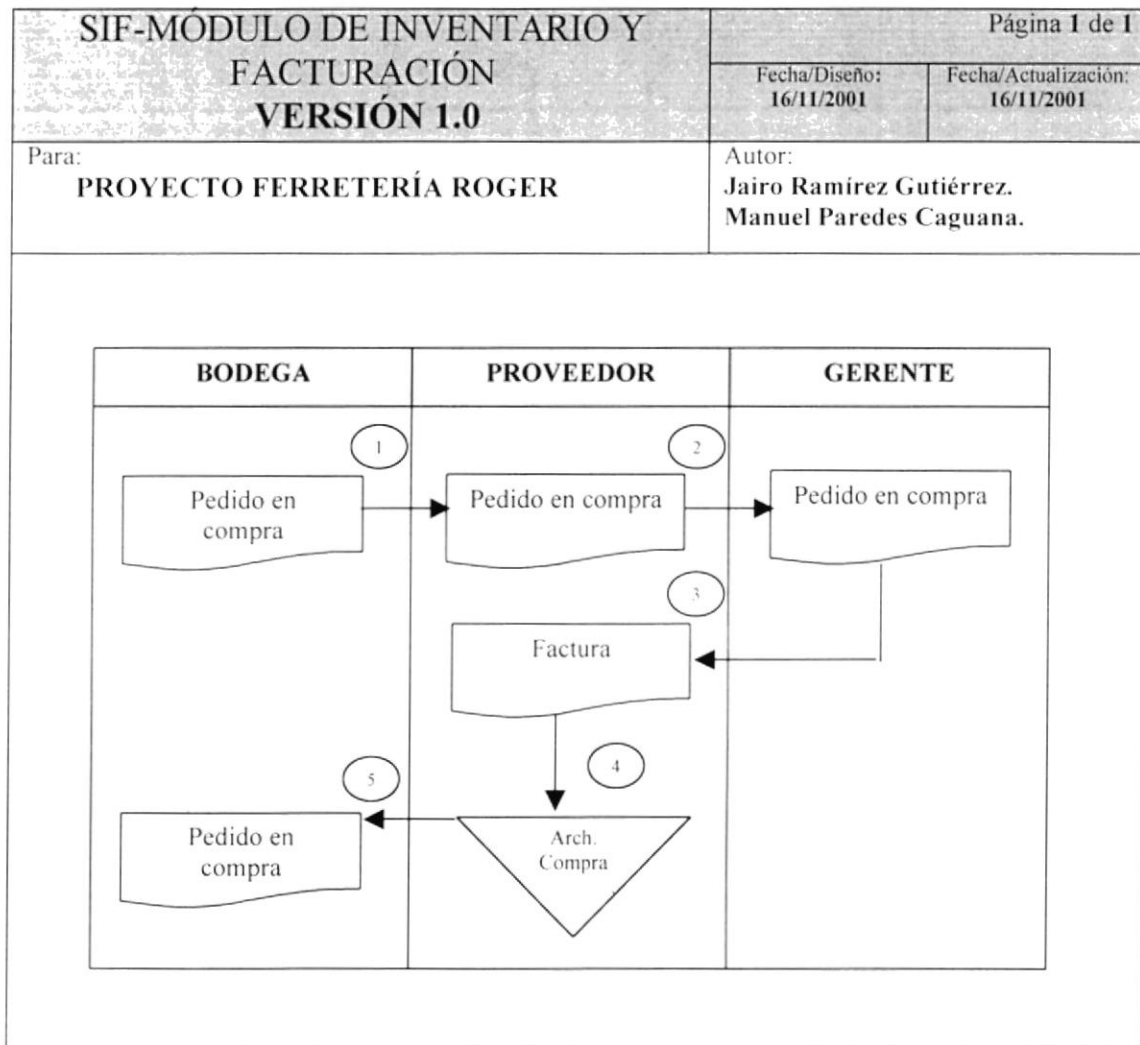


CAPÍTULO 3.

DIAGRAMA DE FLUJOS DE INFORMACIÓN

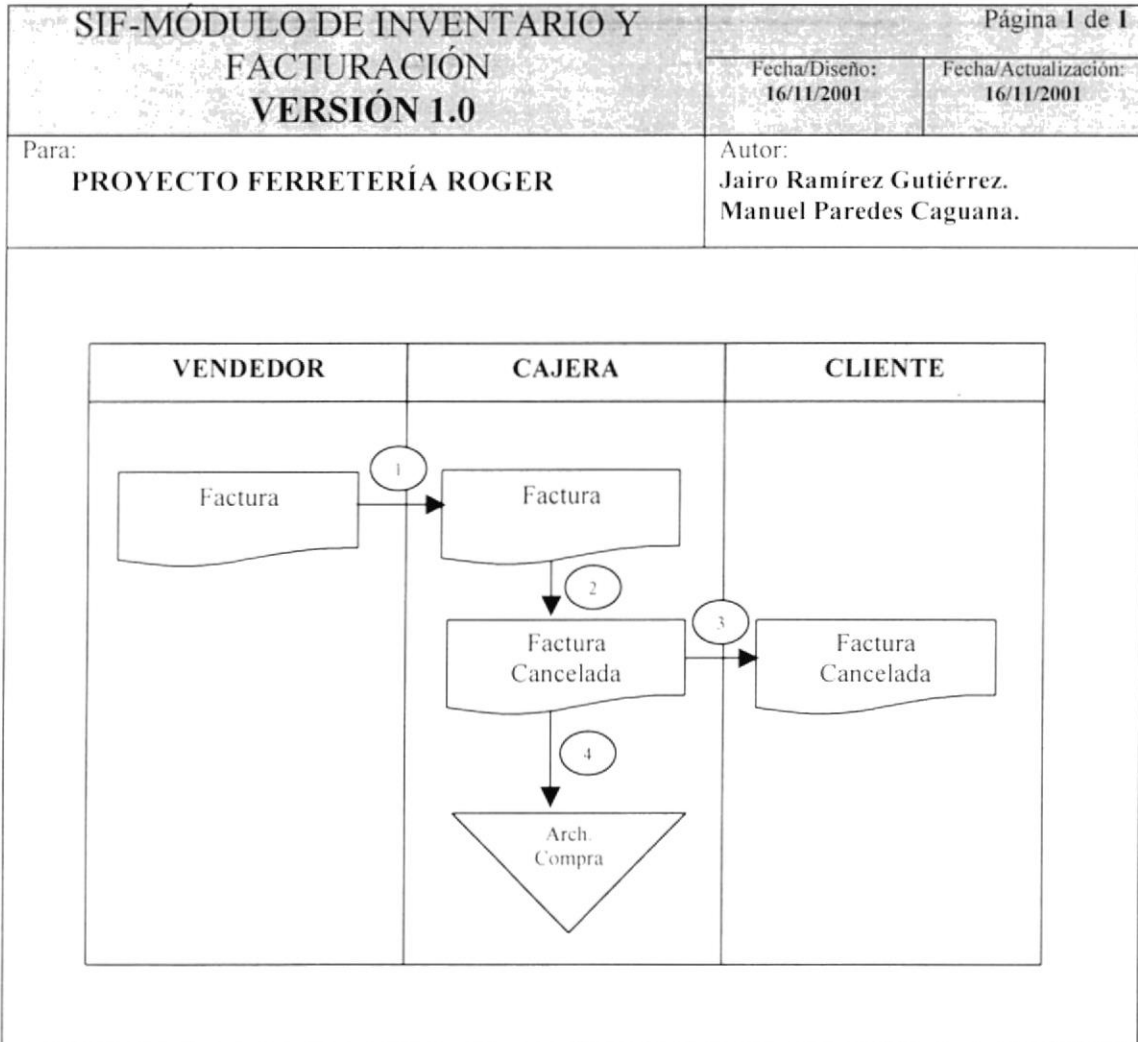
3. DIAGRAMAS DE FLUJOS DE INFORMACIÓN

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

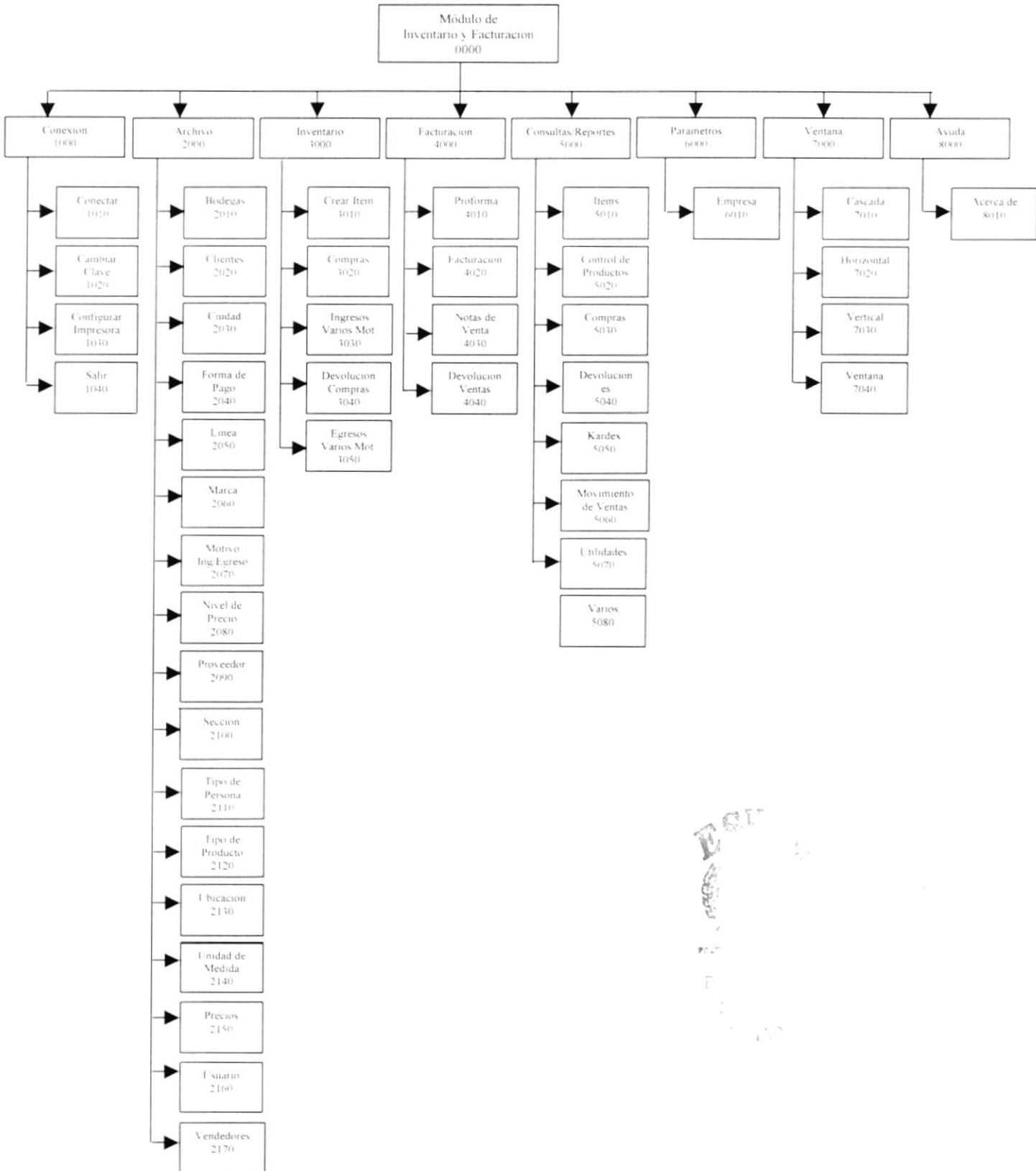


1. Vendedor elabora factura y entrega la misma a la cajera para el respectivo cobro
2. La cajera receipta el dinero del cliente y pone sello de cancelado
3. La cajera entrega factura con sello de cancelado al cliente
4. Cajera guarda copia de factura para su control diario

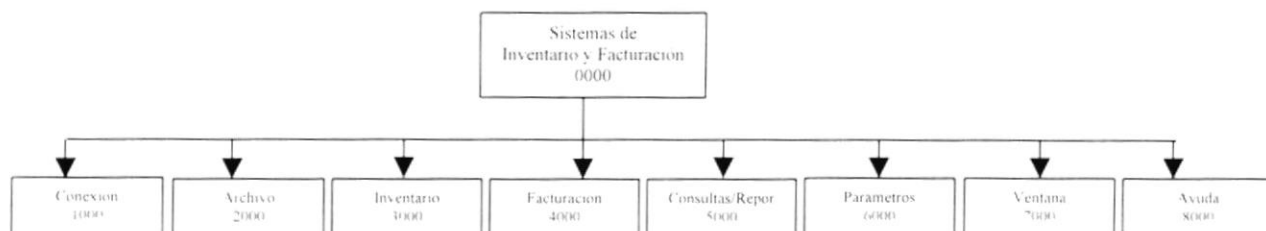


CAPÍTULO 4.
**DIAGRAMA JERÁRQUICO
DEL SISTEMA**

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, y la facturación.

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.

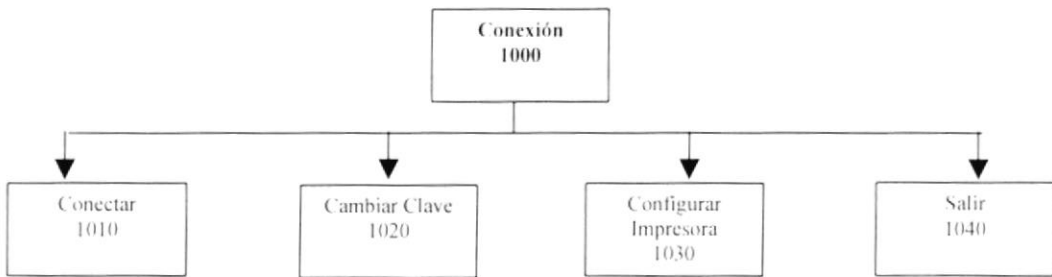
4.1.8 Ventana (7000)

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.

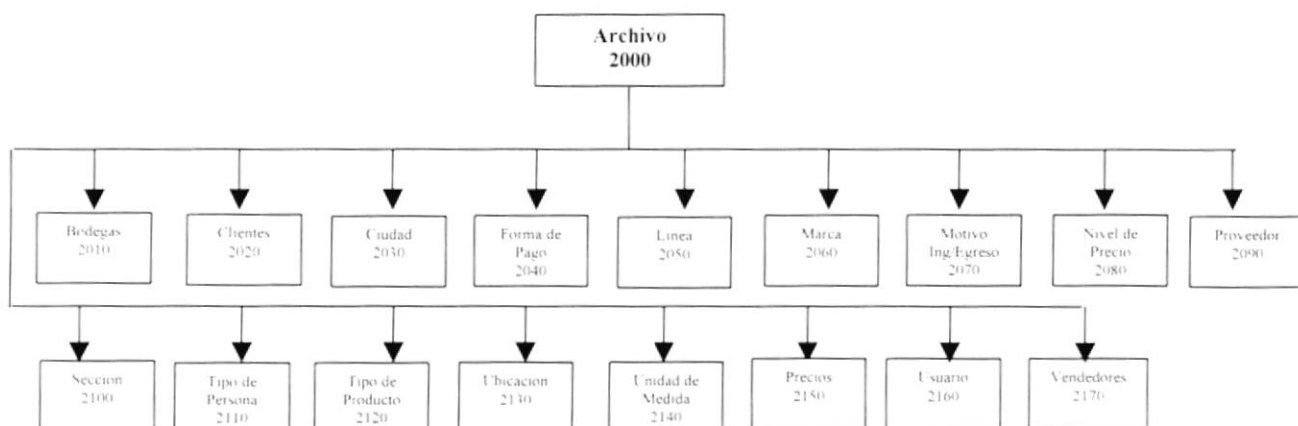
4.2.3 Configurar Impresora (1030)

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 Ciudad (2030)

Permite ingresar las diferentes ciudades.

4.3.4 Forma de Pago (2040)

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

4.3.5 Línea (2050)

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

4.3.6 Marca (2060)

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

4.3.7 Motivo Ingreso / Egreso (2070)

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

4.3.8 Nivel de Precio (2080)

Permite ingresar los niveles de precios para los productos de la empresa.

4.3.9 Proveedor (2090)

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

4.3.10 Sección (2100)

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

4.3.11 Tipo de Persona (2110)

Permite ingresar los diferentes tipos de personas con los que la empresa puede trabajar

4.3.12 Tipo de Producto (2120)

Permite ingresar los diferentes tipos de productos con los que la empresa puede trabajar

4.3.13 Ubicación (2130)

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

4.3.14 Unidad de Medida (2140)

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

4.3.15 Precios (2150)

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

4.3.16 Usuario (2160)

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

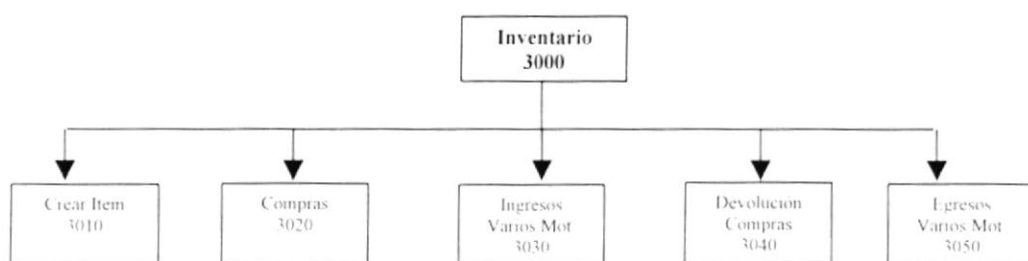
4.3.17 Vendedores (2170)

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

4.3.18 Crear Empresa (2180)

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.

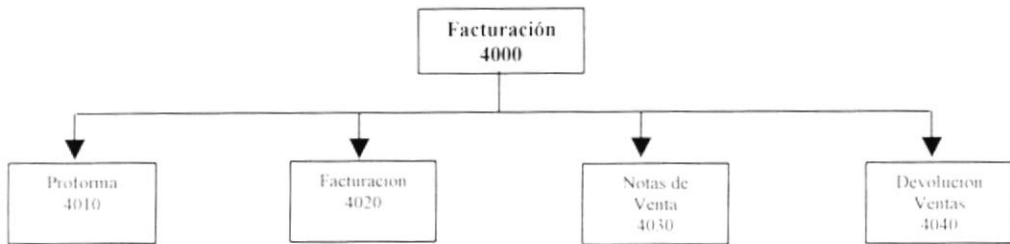
4.4.4 Devolución en Compras (3040)

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.

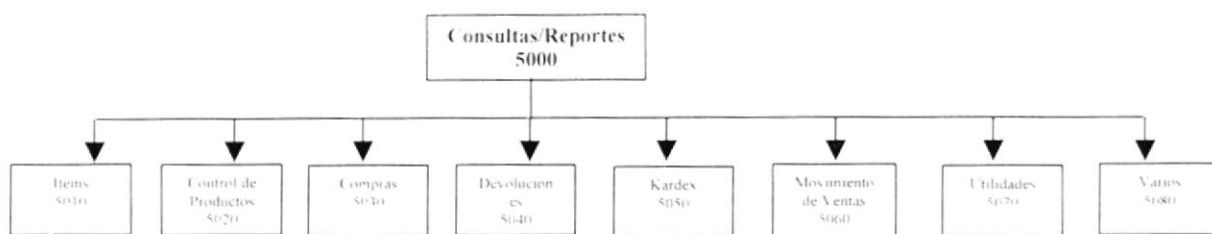
4.5.3 Notas de Venta (4030)

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.

4.6 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 período 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 Movimiento de Ventas (5060)

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.

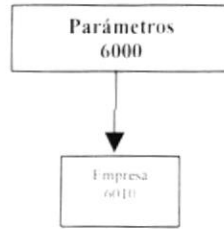
4.6.7 Utilidades (5070)

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.

4.6.8 Varios (5080)

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.

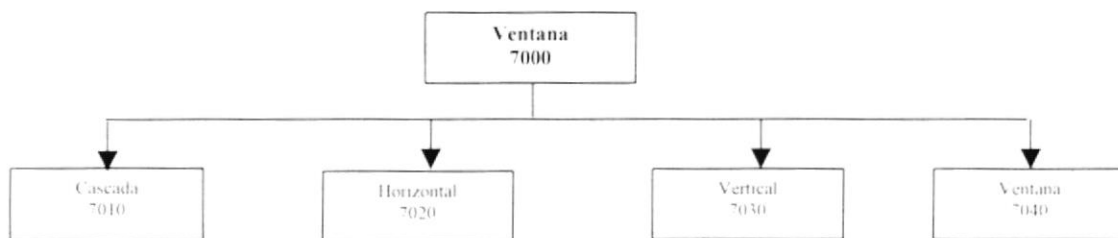
4.7 MÓDULO PARÁMETROS.



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.

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.



CAPÍTULO 5. ESTANDARIZACIONES

5. ESTANDARIZACIONES

5.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1 Nombre de la Base de Datos

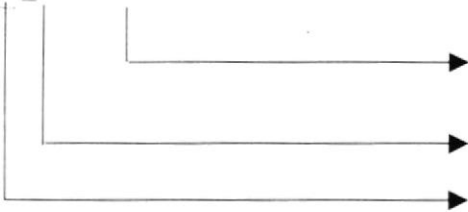
XXX_XXXXXX.....



Nombre descriptivo del sistema

5.1.2 Nombres de Tablas

XXX_XXXXXXXX



Identificadores Mnemónicos de 7 dígitos

Indicador Tipo Tabla

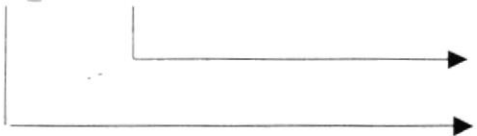
Abreviación del nombre del módulo

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

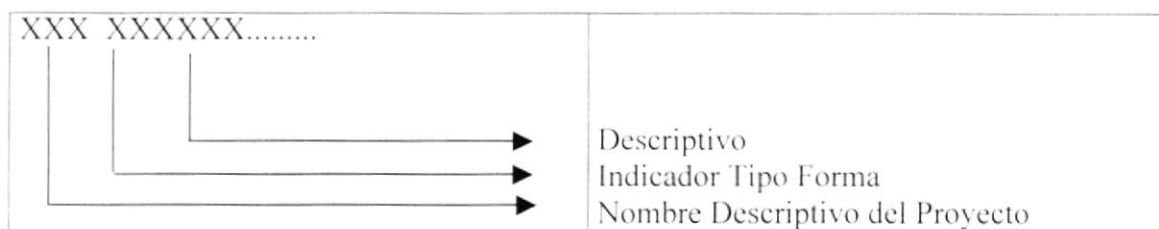
Mnemónico	Significado
Código	Código
cidruc	R.U.C O C.I
secuen	Secuencia
fécingre	Fecha De Ingreso
fecelim	Fecha De Eliminación
mtoiva	Monto Del Iva
mtotot	Monto Total
mtocosto	Monto Costo
mtodescto	Monto Descuento
fõno	Teléfonos
direc	Dirección
responsa	Responsable
estado	Estado
descrip	Descripción
stocktot	Stock Total
costotot	Costo Total
observ	Observación
precbase	Precio Base
estfacnvta	Estado Factura O Nota De Venta
giaremisa	Guía De Remisión
fecanula	Fecha De Anulación
estfpago	Estado Forma De Pago
numero	Numero
exceniva	Estado De Excento De Iva
apellido	Apellidos
nombre	Nombres
nrocpr	Numero De Compra
nrofac	Numero De Factura
nronig	Numero De Ingreso
nronegr	Numero De Egreso
nroprf	Numero De Proforma
nrodfac	Numero De Devolución Factura
nrodfcom	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



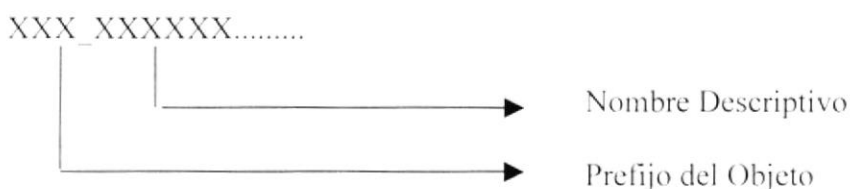
5.2.2 Nombre Lógico y Físico de Formas



Indicador Tipo Forma

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

5.2.3 Nombre de Controles



Objeto	Prefijo
ComboBox	Cmb
ListBox	Lst
Grid	Grd
Chek Box	Chk
Option Button	Opt
Command Button	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

XXXXXXXX..



Indicador de Ambiente de la variable:

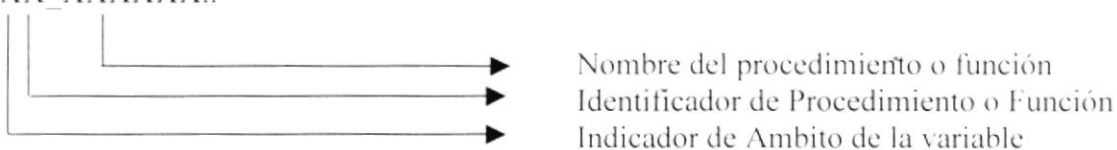
- G = Global
- L = Local

Indicador Tipo de dato :

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

5.2.5 Nombre de Procedimientos y Funciones

XX_XXXXXX..



Indicador de Ambiente de la variable:

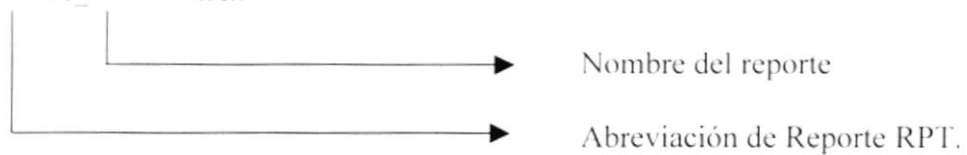
- G = Global
- L = Local

Identificador de Procedimiento o Función :

- P = Procedimiento
- F = Función

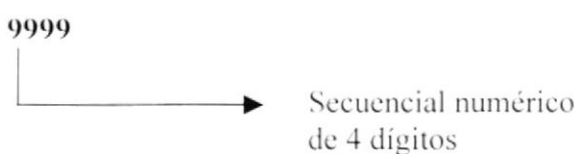
5.2.6 Nombre de Reportes

XXX_XXXXXX..

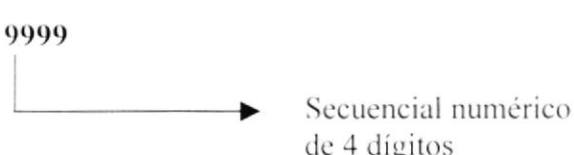


5.3 PLAN DE CÓDIGOS


5.3.1 Bodegas

TABLA de BODEGAS (INV_MBODEGA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Bodega
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	bod_Código
FORMATO			
			


5.3.2 Clientes

TABLA de CLIENTES (VEN_MCLIENTE)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Cliente
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	cte_Código
FORMATO			
			

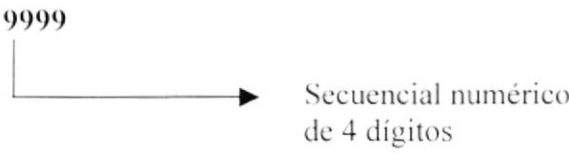
5.3.3 Ciudad

TABLA de CIUDADES (VEN_MCIUDAD)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Ciudad
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	ciu_Código
FORMATO			
<p>9999</p>  <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			

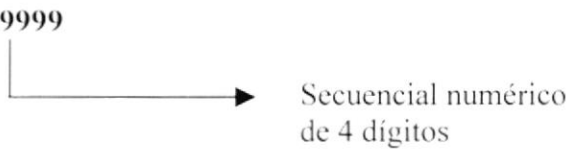
5.3.4 Forma Pago

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

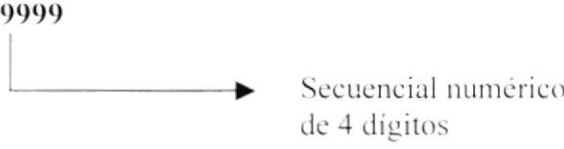
5.3.5 Línea

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

5.3.6 Marca

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

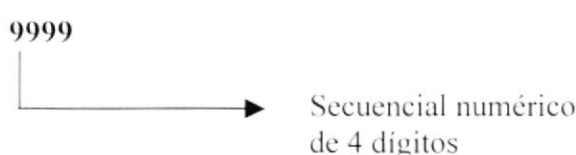
5.3.7 Motivo Ingreso / Egreso

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

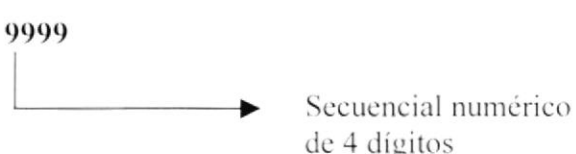
5.3.8 Nivel de Precio

TABLA de NIVEL DE PRECIO (VEN_MFORMPAG)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Nivel de Precio
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	nvp_Código
FORMATO			
<p>9999</p> 			

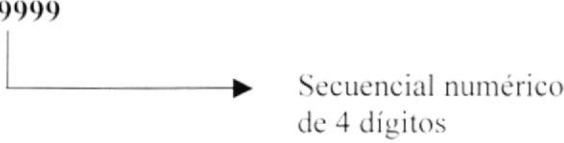
5.3.9 Proveedores

TABLA de PROVEEDORES (INV_MPROVEEDOR)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Proveedor
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	prv_Código
FORMATO			
 <p>9999</p> <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			

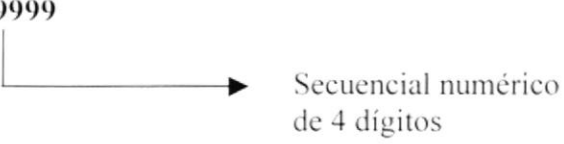
5.3.10 Sección

TABLA de SECCIÓN (INV_MSECCIÓN)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Sección
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	sec_Código
FORMATO			
 <p>9999</p> <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			


5.3.11 Tipo Persona

TABLA de TIPO DE PERSONA (INV_MTIPOPER)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo de Persona
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	tpe_Código
FORMATO			
<p>9999</p>  <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			


5.3.12 Tipo de Item

TABLA de TIPO DE ITEM (INV_MTIPOITEM)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Tipo de Item
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	tpi_Código
FORMATO			
<p>9999</p>  <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			

5.3.13 Ubicación

TABLA de UBICACIÓN (INV_MUBICA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Ubicación
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	ube_Código
FORMATO			
<p>9999</p>  <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			

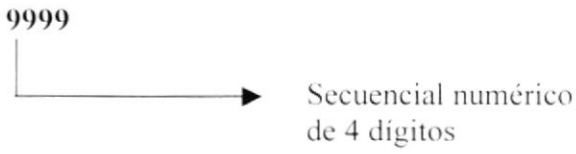
5.3.14 Unidad de Medida

TABLA de UNIDAD DE MEDIDA (INV_MUNDMED)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Unidad de Medida
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	und_Código
FORMATO			
<p>9999</p>  <p>Secuencial numérico de 4 dígitos</p>			

5.3.15 Usuario

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

5.3.16 Vendedores

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



CAPÍTULO 6.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 7.
**DISEÑO
DE LOS ARCHIVOS**

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7.1 TABLAS MAESTRAS

7.1.1 TABLA DE BODEGA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MBODEGA		Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 111 bytes		
Descripción: Bodega							
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.	ciu_Código	Numeric	4	Código de la ciudad		√	No
4.	bod_nombre	Char	25	Nombre de la bodega			No
5.	bod_direccion	Char	30	Dirección de la bodega			No
6.	bod_fono	Char	18	Teléfonos de la bodega			Si
7.	bod_responsa	Char	25	Nombre del responsable de la bodega			No
8.	bod_estado	Char	1	Estado de la bodega			Si
Observación:							

7.1.2 TABLA DE ITEM

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MITEM			Base de Datos: SIF	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 182 bytes		
Descripción: Item							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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.	und_Código	Numeric	4	Código de la Unidad de Medida		√	No
4.	itm_Código	Char	30	Código del ítem		√	No
5.	tpi_Código	Numeric	4	Código del tipo		√	No
6.	sec_Código	Numeric	4	Código de la sección		√	No
7.	lin_Código	Numeric	4	Código de la línea		√	No
8.	mrc_Código	Numeric	4	Código de la marca		√	No
9.	itm_descrip	Char	30	Descripción			No
10.	itm_IVA	Char	2	Estado de IVA			No
11.	itm_precbase	Currency	6	Precio base			No
12.	itm_fecingre	Date/time	8	Fecha de ingreso			No
13.	itm_fecelim	Date/time	8	Fecha de eliminación			Si
14.	itm_stockund	Currency	6	Stock en unidades			Si
15.	itm_stockbul	Currency	6	Stock en bultos			Si
16.	itm_factor	Currency	6	Factor del ítem para bultos			Si
17.	itm_costotot	Currency	6	Costo total			No
18.	itm_codmatri	Char	15	Código de matriz			Si
19.	itm_observ	Char	30	Observación			Si
20.	itm_estado	Char	1	Estado			Si
Observación:							

7.1.3 TABLA DE LÍNEA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: INV_MLÍNEA		Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 34 bytes	
Descripción: Línea							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MMARCA			Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 34 bytes
Descripción: Marca							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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 marca			Si
Observación:							

7.1.5 TABLA DE SECCIÓN

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: INV_MSECCION		Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 34 bytes	
Descripción: Sección							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	sec_Código	Numeric	4	Código de la sección	√		No
3.	sec_nombre	Char	25	Nombre de la sección			No
4.	sec_estado	Char	1	Estado de la sección			Si
Observación:							

7.1.6 TABLA DE MOTIVO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MMOTIVO		Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 40 bytes	
Descripción: Motivo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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
Observación:							

7.1.7 TABLA DE MÓDULO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MMÓDULO			Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 24 bytes
Descripción: Módulo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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:							

7.1.8 TABLA DE OPCIÓN

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MOPCIÓN			Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 79 bytes	
Descripción: Opción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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_sangría	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
Observación:							

7.1.9 TABLA DE USUARIO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: INV_MUSUARIO		Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 93 bytes	
Descripción: Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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
Observación:							

7.1.10 TABLA DE PROVEEDOR

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MPROVEEDOR		Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 175 bytes	
Descripción: Proveedor							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	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.	ciu_Código	Numeric	4	Código de la ciudad		√	No
5.	prv_nombre	Char	25	Nombres del proveedor			No
6.	prv_apellido	Char	25	Apellidos del proveedor			Si
7.	prv_direc	Char	30	Dirección del proveedor			No
8.	prv_fono	Char	18	Teléfono del proveedor			Si
9.	prv_cidRUC	Char	13	C.I o RUC del proveedor			No
10.	prv_fecingre	Date/time	8	Fecha ingreso			No
11.	prv_fecelimi	Date/time	8	Fecha eliminación			Si
12.	prv_observ	Char	30	Observación			Si
13.	prv_excenIVA	Char	1	Excento de IVA			Si
14.	prv_estado	Char	1	Estado proveedor			Si
Observación:							

7.1.11 TABLA DE TIPO DE PERSONA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: INV_MTIPOPER		Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 30 bytes	
Descripción: Tipo de Persona							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	tpe_Código	Numeric	4	Código del tipo de persona	√	√	No
3.	tpe_descrip	Char	25	Descripción del tipo			No
4.	tpe_estado	Char	1	Estado del tipo			Si
Observación:							

7.1.12 TABLA TIPO ITEM

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MTPOITEM			Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 30 bytes	
Descripción: Tipo de Item							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	tpi Código	Numeric	4	Código del tipo de item	√	√	No
3.	tpi_nombre	Char	25	Descripción del tipo			No
4.	tpi_estado	Char	1	Estado del tipo			Si
Observación:							

7.1.13 TABLA DE UBICACIÓN

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Fecha/Diseño: 16/11/2001		Fecha/Actualización: 16/11/2001
					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MUBICA			Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 30 bytes	
Descripción: Ubicación							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	ube_Código	Numeric	4	Código de la ubicación	√	√	No
3.	ube_nombre	Char	25	Nombre de la ubicación			No
4.	ube_estado	Char	1	Estado de la ubicación			Si
Observación:							

7.1.14 TABLA DE UNIDAD DE MEDIDA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MUNDMED			Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 30 bytes	
Descripción: Unidad de Medida del Item							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	und_Código	Numeric	4	Código del tipo de item	√	√	No
3.	und_nombre	Char	25	Descripción del tipo			No
4.	und_estado	Char	1	Estado del tipo			Si
Observación:							

7.1.15 TABLA DE CIUDAD

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_MCIUDAD			Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 29 bytes	
Descripción: Ciudad							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	ciu_Código	Numeric	4	Código de la ciudad	√	√	No
2.	ciu_nombre	Char	25	Nombre de la ciudad			No
Observación:							

7.1.16 TABLA DE CLIENTE

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MCLIENTE			Base de Datos: SIF	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 179 bytes		
Descripción: Cliente							
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.	ciu_Código	Numeric	4	Código de la ciudad		√	No
5.	vnd_Código	Numeric	4	Código de proveedor		√	No
6.	cte_nombre	Char	25	Nombres del cliente			No
7.	cte_apellido	Char	25	Apellidos del cliente			No
8.	cte_direc	Char	30	Dirección del cliente			No
9.	cte_fono	Char	18	Teléfonos del cliente			Si
10.	cte_cidRUC	Char	13	CI o RUC del cliente			No
11.	cte_excenIVA	Char	1	Estado de excento de IVA			No
12.	cte_fecingre	Date/time	8	Fecha de ingreso			No
13.	cte_fecelimi	Date/time	8	Fecha de eliminación			Si
14.	cte_observ	Char	30	Observación			Si
15.	cte_estado	Char	1	Estado del cliente			Si
Observación:							

7.1.17 TABLA DE EMPRESA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_MEMPRESA			Base de Datos: SIF		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 105 bytes	
Descripción: Empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	ciu_Código	Numeric	4	Código de la ciudad		√	No
3.	emp_nombre	Char	25	Nombre de la empresa			No
4.	emp_direc	Char	30	Dirección de la empresa			No
5.	emp_fono	Char	18	Teléfonos de la empresa			Si
6.	emp_RUC	Char	13	RUC de la empresa			No
7.	emp_fecrea	Date/time	8	Fecha de creación			No
8.	emp_IVA	Currency	2	Porcentaje de IVA			No
9.	emp_estado	Char	1	Estado de la empresa			si
Observación:							

7.1.18 TABLA DE PARÁMETRO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_MPÁMETRO			Base de Datos: SIF	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 56 bytes		
Descripción: Parámetro							
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.	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_nrodvfac	Currency	6	Número de Devolución de Factura			No
9.	par_nrodvcom	Currency	6	Número de Devolución de Compra			No
10.	par_nronvta	Currency	6	Número de Notas de venta			No
Observación:							

7.1.19 TABLA DE VENDEDOR

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_MVENDDOR			Base de Datos: SIF	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 153 bytes		
Descripción: Vendedor							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 16/11/2001		Fecha/Actualización: 16/11/2001					
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER			Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.				
Nombre del Tabla: INV_MOPCXUSU		Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 23 bytes	
Descripción: Opción por Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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.

-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página I de I			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: INV_TCABDEV		Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 124 bytes	
Descripción: Cabecera 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 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_mtdscto	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
Observación:							

7.2.3 TABLA DE DETALLE DE DEVOLUCIÓN EN COMPRA.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: INV_TDETDEVL		Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 75 bytes	
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_Linea	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_descto	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

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_TCABMOV			Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 110 bytes
Descripción: Cabecera de Movimiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	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_mtodseto	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

SIF-MODULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_TDETMOVIM			Base de Datos: SIF	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg: 81 bytes		
Descripción: Detalle de Movimiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	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 movimiento	√		No
6.	itm_secuen	Numeric	4	Código del ítem		√	No
7.	und_Código	Numeric	4	Código de la unidad de medida		√	No
8.	dmv_canund	Currency	6	Cantidad de unidades			Si
9.	dmv_canbul	Currency	6	Cantidad de bultos			Si
10.	dmv_factor	Currency	6	Factor			Si
11.	div_costo	Currency	6	Costo del ítem			Si
12.	div_descto	Currency	6	Porcentaje de descuento			Si
13.	div_vallVA	Currency	6	Porcentaje del IVA			No
14.	dmv_mtoIVA	Currency	6	Monto del IVA			Si
15.	dmv_mtdoscto	Currency	6	Monto del descuento			Si
16.	dmv_mtocosto	Currency	6	Monto del costo			No
17.	div_estado	char	1	Estado de la devolución			Si
Observación:							

7.2.6 TABLA DE CABECERA DE DEVOLUCIÓN EN VENTA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_TCABDEV			Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 124 bytes
Descripción: Cabecera de Devolución en Venta							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL●
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_mttotal	Currency	6	Monto total de la devolución			No
10.	cvd_mtoIVA	Currency	6	Monto IVA de la devolución			No
11.	cvd_mtodseto	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

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_TDETDEVL			Base de Datos: SIF		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg: 75 bytes
Descripción: Detalle de Devolución en Venta							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	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_Linea	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.	dvd_canund	Currency	6	Cantidad de unidades			Si
8.	dvd_canbul	Currency	6	Cantidad de bultos			Si
9.	dvd_cundp	Currency	6	Cantidad de unidades devueltas			Si
10.	dvd_cbulp	Currency	6	Cantidad de bultos devueltos			Si
11.	dvd_factor	Currency	6	Factor			Si
12.	dvd_costo	Currency	6	Costo del ítem			No
13.	dvd_descto	Currency	6	Porcentaje de descuento			No
14.	dvd_valIVA	Currency	6	Porcentaje del IVA			No
15.	dvd_estado	Char	1	Estado de la devolución			Si
Observación:							

7.2.8 TABLA DE CABECERA DE FACTURA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_TFACTURA			Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 109 bytes
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_estfacnvta	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.	ciu_Código	Numeric	4	Código de la ciudad		√	Si
9.	vnd_Código	Numeric	4	Código del vendedor		√	Si
10.	fac_estfpago	Char	3	Estado de forma de pago			No
11.	fac_giaremis	Char	10	Guía de remisión			Si
12.	fac_fecemisi	Date/time	8	Fecha de emisión de factura			No
13.	fac_fecanula	Date/time	8	Fecha de eliminación de factura			Si
14.	fac_mtotot	Currency	6	Monto de la factura			No
15.	fac_mtoIVA	Currency	6	Monto del IVA			No
16.	fac_mtodseto	Currency	6	Monto del descuento			No
17.	fac_observ	Char	30	observación			Si
18.	fac_estado	Char	1	Estado de la devolución			Si
Observación:							

7.2.9 TABLA DE DETALLE DE FACTURAS

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página I de I		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_TDETFACT			Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 88 bytes
Descripción: Detalle de 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_estfacnvta	char	3	Estado Factura/Nota Venta	√	√	No
4.	fac_Número	Numeric	4	Secuencia de factura	√	√	No
5.	dfc_Linea	Numeric	4	Secuencia detalle	√		No
6.	itm_secuen	Char	4	Código del item		√	No
7.	und_Código	Numeric	4	Código de la unidad de medida		√	No
8.	dfc_costo	Currency	6	Costo del item			No
9.	dfc_canund	Currency	6	Cantidad de unidades			Si
10.	dfc_canbul	Currency	6	Cantidad de bultos			Si
11.	dfc_factor	Currency	6	Factor			No
12.	dfc_precio	Currency	6	Precio del item			No
13.	dfc_descpore	Currency	6	Porcentaje de descuento			Si
14.	dfc_mtoIVA	Currency	6	Monto del IVA			No
15.	dfc_mtdscto	Currency	6	Monto del descuento			No
16.	dfc_mtocosto	Currency	6	Monto del costo			No
17.	dfc_IVA	Currency	6	Porcentaje de IVA			No
18.	dfc_estado	Char	1	Estado de la secuencia			Si
Observación:							

7.2.10 TABLA DE CABECERA DE PROFORMA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: VEN_TPROFORM		Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 97 bytes	
Descripción: Cabecera 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.	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_mtoto	Currency	6	Monto de la proforma			No
11.	cmv_mtoIVA	Currency	6	Monto IVA			No
12.	cmv_mtodseto	Currency	6	Monto descuento			No
13.	prf_observ	Char	30	Observación			Si
14.	prf_estado	Char	1	Estado de proforma			Si
Observación:							

7.2.11 TABLA DE DETALLE DE PROFORMA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_TDPFOR			Base de Datos: SIF	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg: 79 bytes		
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.	und_Código	Numeric	4	Código de unidad de medida		√	No
12.	dpf_mtoIVA	Currency	6	Monto IVA			No
13.	dpf_mtodscto	Currency	6	Monto descuento			Si
14.	dpf_mtocosto	Currency	6	Monto costo			Si
15.	dpf_IVA	Currency	6	Porcentaje de IVA			
16.	dpf_estado	Char	1	Estado			
Observación:							

7.2.12 TABLA DE CABECERA DE NIVEL DE PRECIO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: VEN_MNIVPREC		Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 37 bytes	
Descripción: Cabecera de Nivel de Precio							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	nvp_Código	Numeric	4	Código del nivel de precio		√	No
3.	nvp_fecha	Date/time	8	Fecha de creación			No
4.	nvp_descrip	Char	20	Descripción del nivel de precio			No
5.	nvp_estado	Char	1	Estado del nivel de precio			Si
Observación:							

7.2.13 TABLA DE DETALLE DE NIVEL DE PRECIO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página I de I		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Fecha/Diseño: 16/11/2001		Fecha/Actualización: 16/11/2001
					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_TDNIVPRC			Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 18 bytes	
Descripción: Detalle de Nivel de Precio							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	nvp_Código	Numeric	4	Código del nivel de precio	√	√	No
3.	und_Código	Numeric	4	Código de la unidad de medida	√	√	No
4.	dnp_porcdseto	Currency	6	Porcentaje de descuento			No
Observación:							

7.2.14 TABLA DE CABECERA DE FORMA DE PAGO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_MFORMPAG			Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 29 bytes
Descripción: Forma de Pago							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
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
Observación:							

7.2.15 TABLA DE DETALLE DE FORMA DE PAGO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_TDFORPAG			Base de Datos: SIF	Tipo: RELACIONADA	Long. Reg: 67 bytes		
Descripción: Detalle de Forma de Pago							
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	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:							

7.2.16 TABLA DE ITEM POR BODEGA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_TITEMBOD			Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 59 bytes
Descripción: Item por Bodega							
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.	itm_secuen	Numeric	4	Código del item	√	√	No
4.	ubc_Código	Numeric	4	Código de la ubicación		√	No
5.	ibd_cant_minima	Currency	6	Cantidad minima			No
6.	ibd_cant_máxima	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:							

7.2.17 TABLA DE VENDEDOR POR CIUDAD

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: VEN_TVEXCIU			Base de Datos: SIF		Tipo: RELACIONADA		Long. Reg: 15 bytes
Descripción: Vendedor por Ciudad							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	emp_Código	Numeric	4	Código de la empresa	√	√	No
2.	vnd_Código	Numeric	4	Código del vendedor	√	√	No
3.	ciu_Código	Date/time	4	Código de la ciudad	√	√	No
4.	vxc_estado	Char	1	Estado			Si
Observación:							

7.2.18 TABLA DE TOTAL DE VENTAS

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Fecha/Diseño: 16/11/2001		Fecha/Actualización: 16/11/2001					
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Tabla: VEN_TTOTVTAS		Base de Datos: SIF		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg: 32 bytes	
Descripción: Total de Ventas							
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.	itm_secuen	Numeric	4	Código del item	√	√	No
4.	tvf_fecha	Date/time	8	Fecha de la venta	√		No
5.	tvf_cantidad	Currency	6	Cantidad total en unidades			No
6.	tvf_monto	Currency	6	Monto total			No
Observación:							

7.2.19 TABLA DE KARDEX TEMPORAL

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER					Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Tabla: INV_TKARDEX_TEMPORAL		Base de Datos: SIF		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg: 96 bytes	
Descripción: Tabla de Kárdex							
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.	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_Linea	Numeric	3	Línea o secuencia			No
11.	Kar_estado	Char	3	Estado			No
12.	Kar_observ	Char	40	Observación			No
Observación:							



CAPÍTULO 8.
**DISEÑO DE
ENTRADAS Y SALIDAS**

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

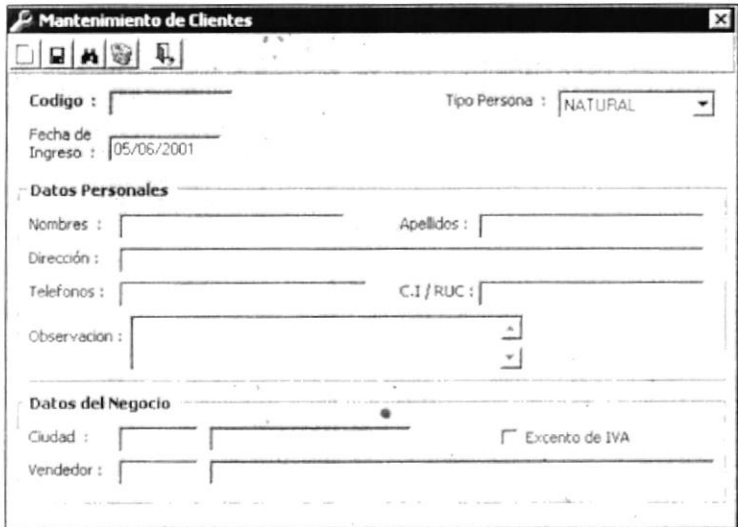
8.1 DISEÑO DE PANTALLAS

8.1.1 Mantenimiento de Bodegas

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Bodegas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

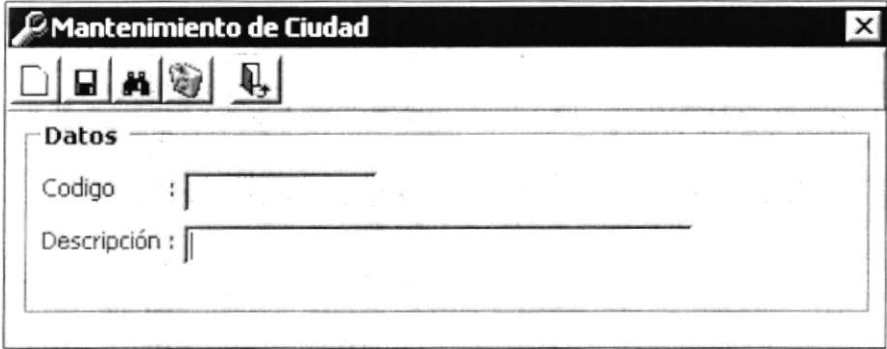
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Bodegas		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl secuencia	bod_Código	Código de bodega	9(4)
Txt nombre	bod_nombre	Nombre de la bodega	X(20)
Txt ciudad	ciu_Código	Código de la ciudad	9(4)
Lbl ciudad	ciu_nombre	Nombre de la ciudad	X(20)
Txt telefono	bod_fono	Teléfono de la bodega	X(18)
Txt direccion	bod_direc	Dirección de la bodega	X(30)
Observaciones:			

8.1.2 Mantenimiento de Clientes

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANCLIENTE.frm	Descripción: Mantenimiento de Clientes		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

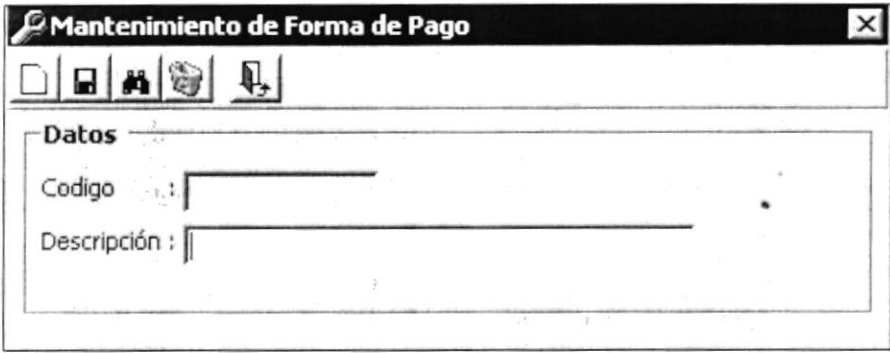
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANCLIENTE.frm	Descripción: Mantenimiento de Clientes		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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_nomelie	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)
Txt_codeiuelien	ciu_Código	Código de ciudad del cliente	9(4)
Lbl_ciudad	ciu_nombre	Nombre de la ciudad del cliente	X(20)
Chk_IVA	cte_excenIVA	Excento 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)
Observaciones:			

8.1.3 Mantenimiento de Ciudad

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Ciudades		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

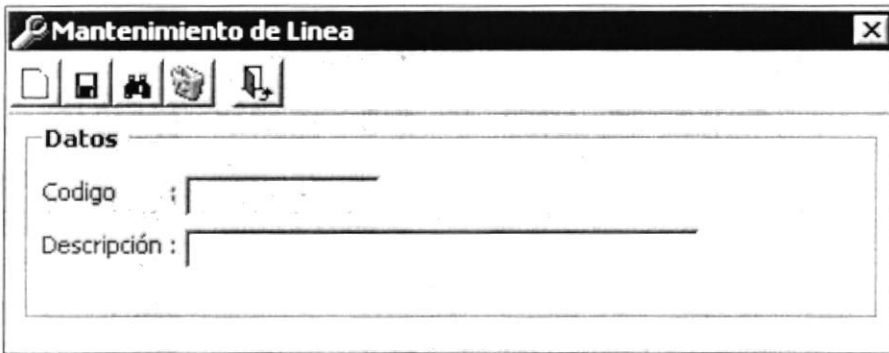
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Ciudades		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_secuencia	Ciu_Código	Código de la ciudad	9(4)
Txt_nombre	Ciu_nombre	Nombre de la ciudad	X(20)
Observaciones:			

8.1.4 Mantenimiento de Forma de Pago

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Forma de Pago		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

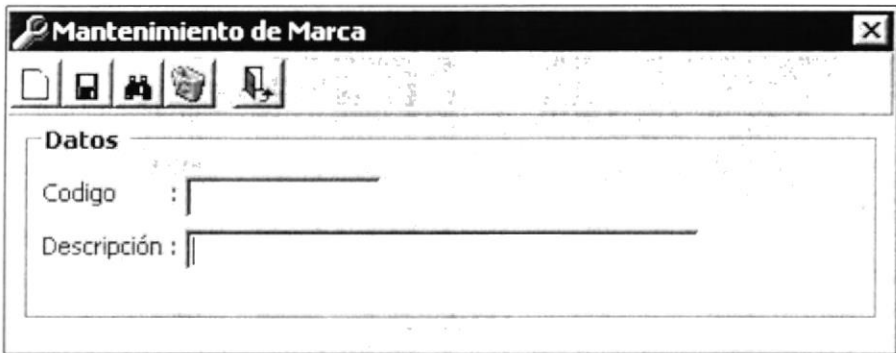
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Ciudades		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_secuencia	Frp_Código	Código de forma de pago	9(4)
Txt_nombre	Frp_descrip	Descripción de la forma de pago	X(20)
Observaciones:			

8.1.5 Mantenimiento de Línea

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Línea		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

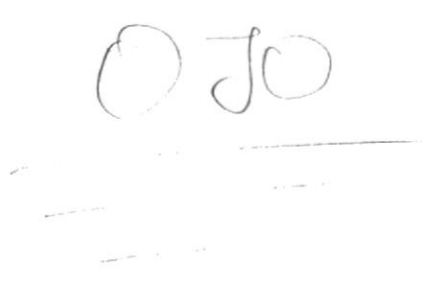
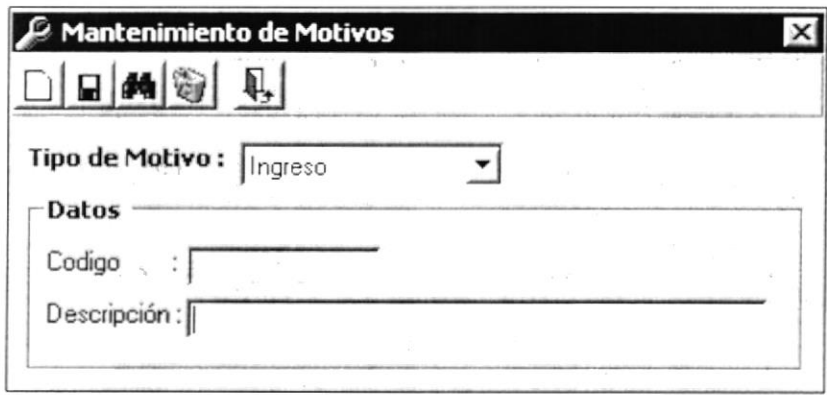
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Líneas		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_secuencia	Lin_Código	Código de la línea	9(4)
Txt_nombre	lin_nombre	Nombre de la línea	X(25)
Observaciones:			

8.1.6 Mantenimiento de Marca

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Marca		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

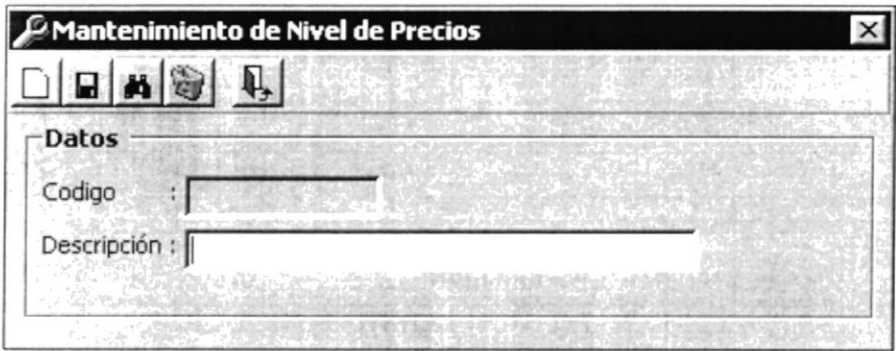
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Marcas		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_secuencia	Mrc_Código	Código de la marca	9(4)
Txt_nombre	Mrc_nombre	Nombre de la marca	X(25)
Observaciones:			

8.1.7 Mantenimiento de Motivos

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANMOTIVINGEGRE.frm	Descripción: Mantenimiento de Motivos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
			
Observaciones:			

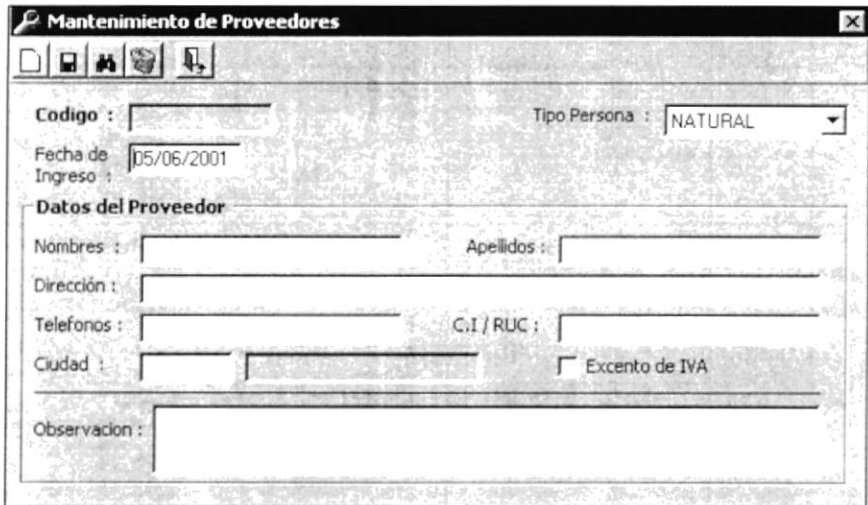
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACION VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm		Descripción: Mantenimiento de Motivos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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)
Observaciones:			

8.1.8 Mantenimiento de Nivel de Precios

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Nivel de Precios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

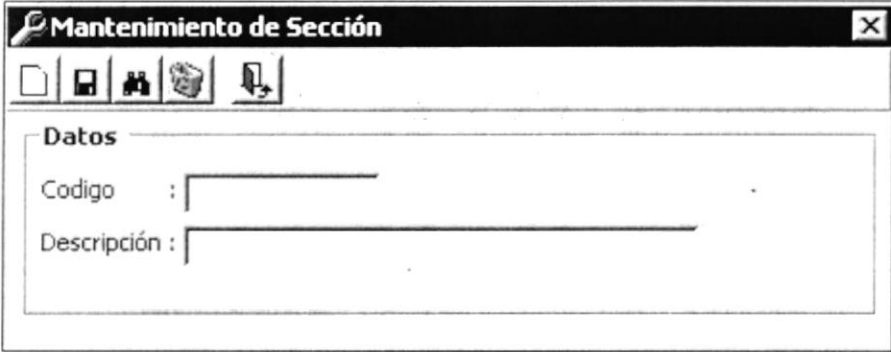
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Nivel de Precios		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_secuencia	Nvp_Código	Código del nivel de precio	9(4)
Txt_nombre	nvp_descrip	Descripción del nivel de precio	X(25)
Observaciones:			

8.1.9 Mantenimiento de Proveedores

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANPROVEEDOR.frm	Descripción: Mantenimiento de Nivel de Precios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

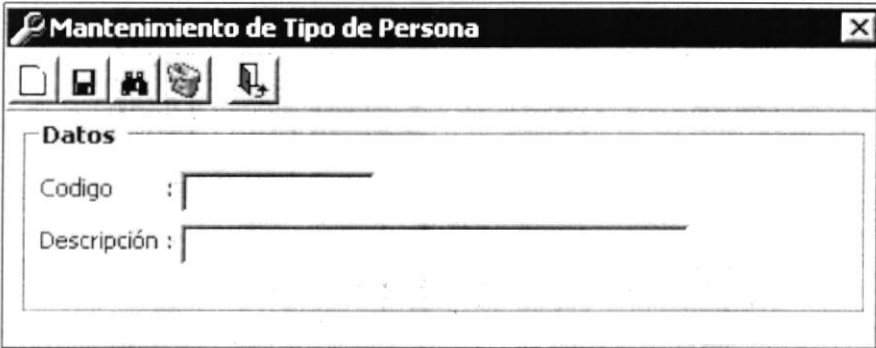
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANPROVEEDOR.frm		Descripción: Mantenimiento de Proveedores	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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)
Txt_ciuprov	ciu_Código	Código de ciudad del proveedor	9(4)
Lbl_ciudad	Ciu_nombre	Nombre de la ciudad del proveedor	X(20)
Chk_IVA	Prv_excenIVA	Exento de IVA	X(1)
Observaciones:			

8.1.10 Mantenimiento de Secciones

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Secciones		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

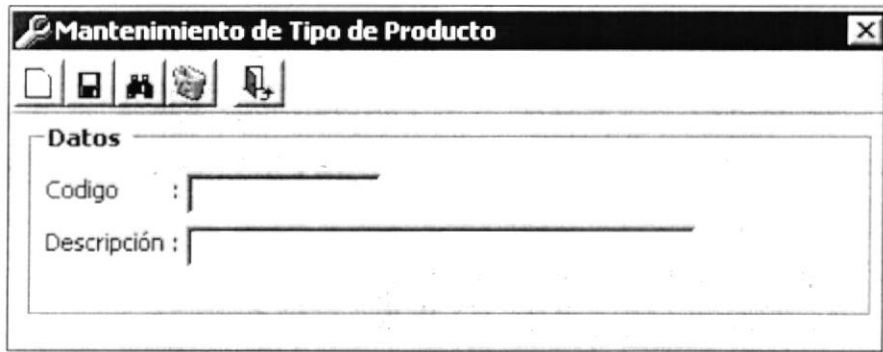
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Secciones		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_secuencia	sec_Código	Código de la sección	9(4)
Txt_nombre	sec_nombre	Nombre de la sección	X(25)
Observaciones:			

8.1.11 Mantenimiento de Tipo de Persona

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Persona		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
7			
			
Observaciones:			

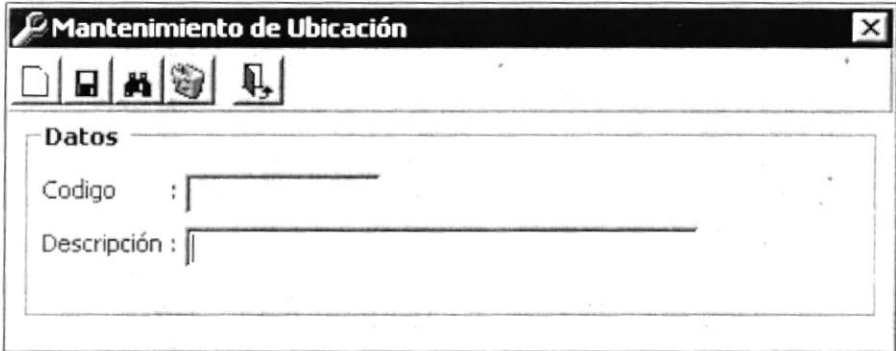
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Persona		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl secuencia	Tpe_Código	Código del tipo de persona	9(4)
Txt nombre	tpe_descrip	Descripción del tipo de persona	X(25)
Observaciones:			

8.1.12 Mantenimiento de Tipo de Item

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Item		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

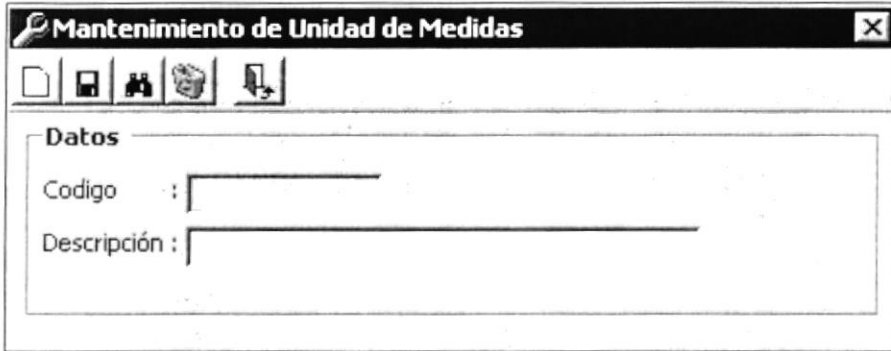
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Item		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_secuencia	Tpi_Código	Código del tipo de ítem	9(4)
Txt_nombre	Tpi_nombre	Nombre del tipo de ítem	X(25)
Observaciones:			

8.1.13 Mantenimiento de Ubicación

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Ubicación		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

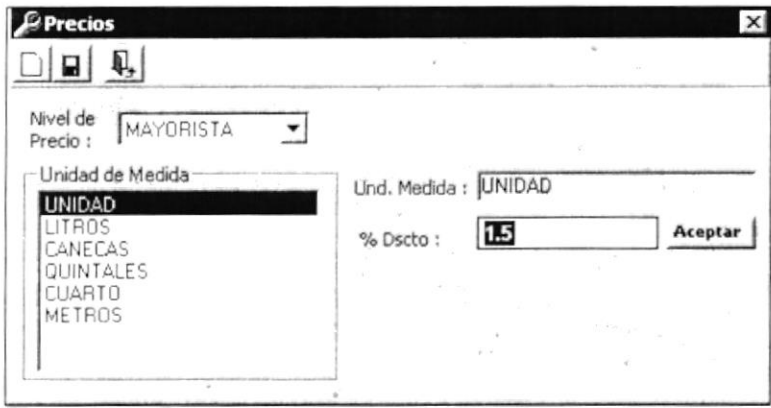
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Ubicación		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl secuencia	Ubc_Código	Código de la ubicación	9(4)
Txt nombre	Ubc_nombre	Nombre de la ubicación	X(25)
Observaciones:			

8.1.14 Mantenimiento de Unidades de Medida

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Unidades de medida		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Unidades de medida		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_secuencia	Und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
Txt_nombre	Und_nombre	Nombre de la unidad de medida	X(25)
Observaciones:			

8.1.15 Mantenimiento de Precios

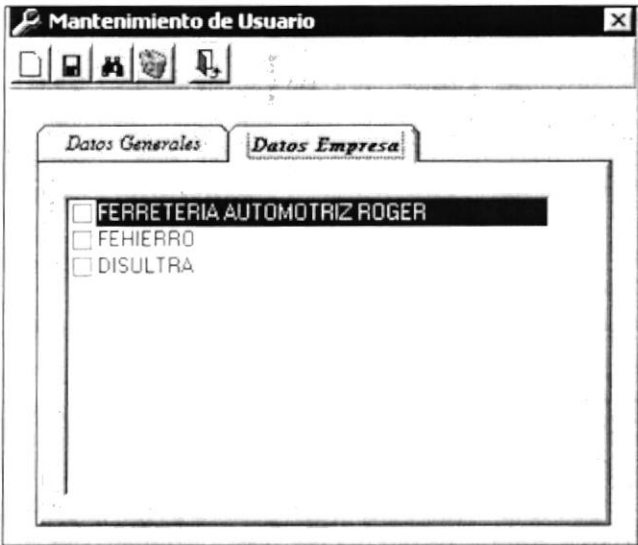
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MTOPRECIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Precios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MTOPRECIOS.frm	Descripción: Mantenimiento de Precios		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Dscto	dnp_porcdscto	Porcentaje de descuento.	9(6)
Cmb_NivelPrec	nvp_Código	Código del Nivel de Precio	9(4)
Observaciones:			

8.1.16 Mantenimiento de Usuarios

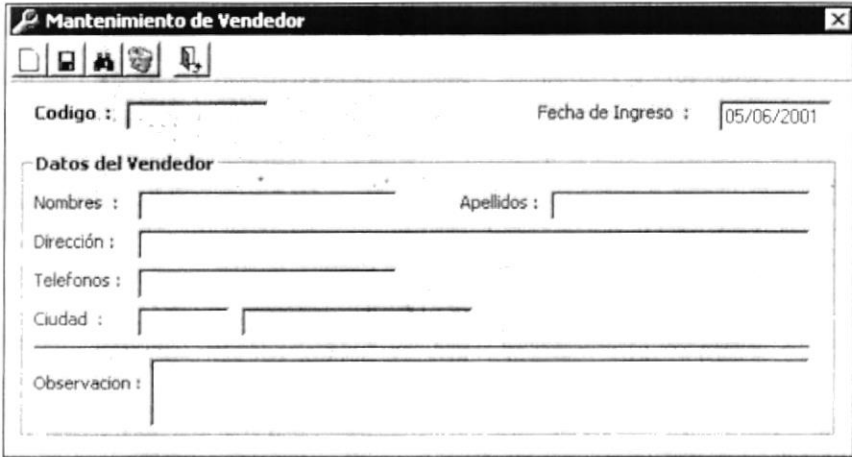
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANUSUARIO.frm	Descripción: Mantenimiento de Usuarios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 4	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANUSUARIO.frm	Descripción: Mantenimiento de Usuarios		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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)
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 3 de 4	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANUSUARIO.frm	Descripción: Mantenimiento de Usuarios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

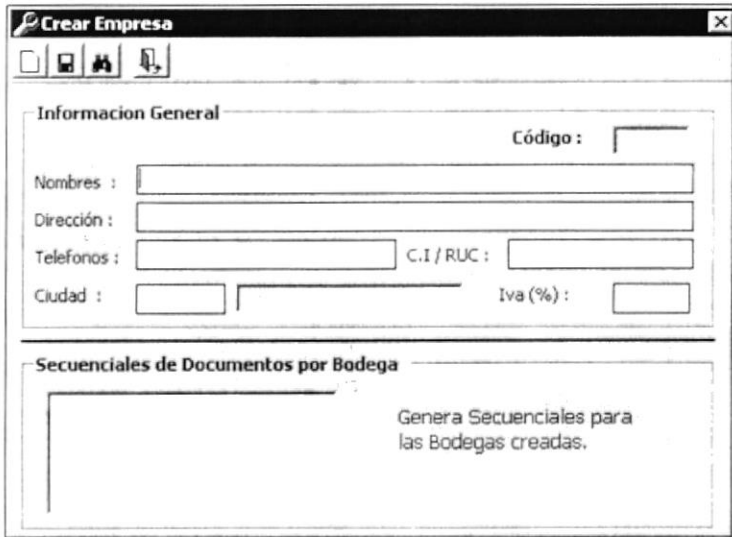
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 4 de 4	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANUSUARIO.frm	Descripción: Mantenimiento de Usuarios		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lst_empresa	Emp_Código	Código de la empresa	9(4)
Observaciones:			

8.1.17 Mantenimiento de Vendedores

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVENDEDOR.frm	Descripción: Mantenimiento de Vendedores		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

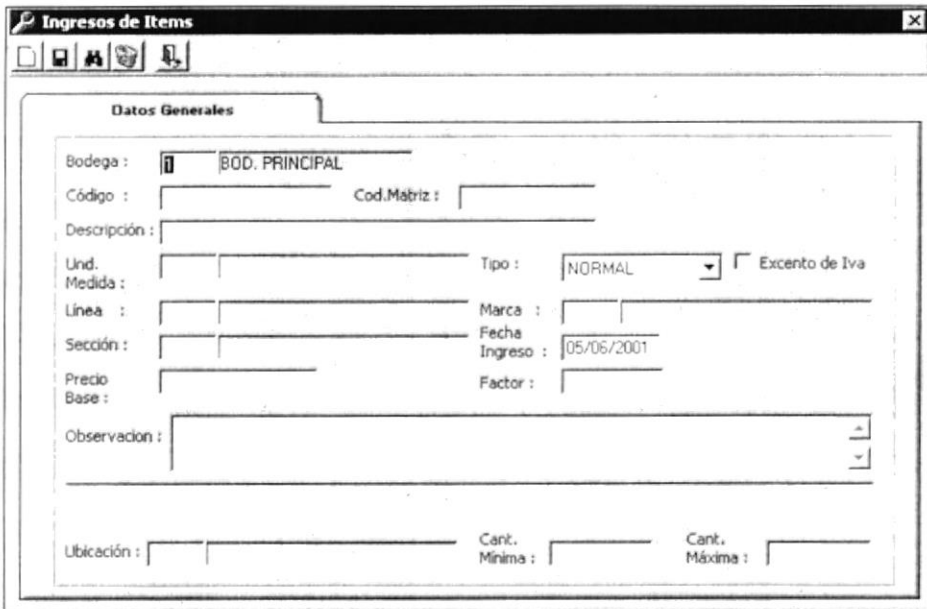
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVENDEDOR.frm		Descripción: Mantenimiento de Vendedores	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_codvend	Vnd_Código	Código del vendedor	9(4)
Msk_Feclngreso	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)
Txt_ciuvend	Ciu_Código	Código de ciudad del vendedor	9(4)
Lbl_ciudad	Ciu_nombre	Nombre de la ciudad del vendedor	X(20)
Observaciones:			

8.1.18 Mantenimiento de Crear Empresa

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CREAREMPRESA.frm	Descripción: Mantenimiento de Crear Empresa		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

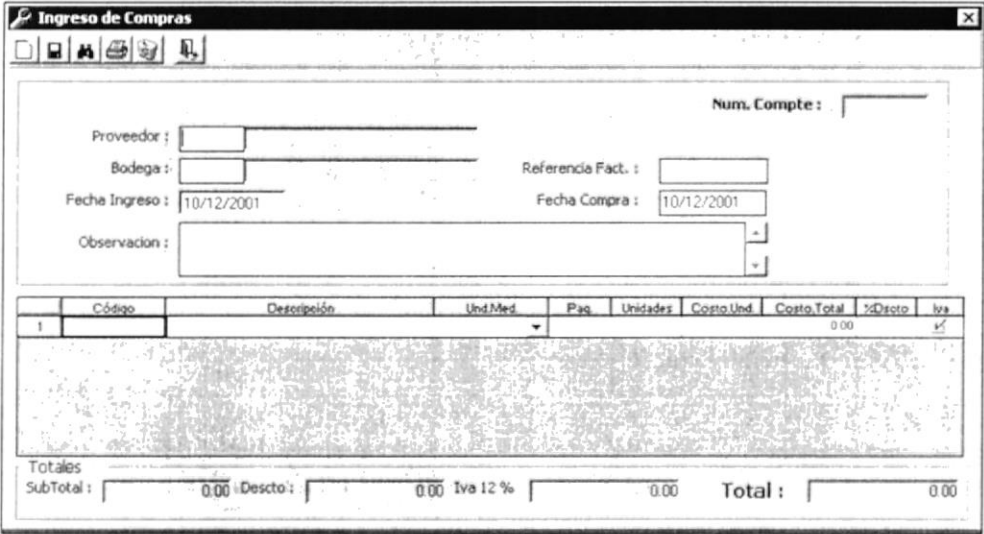
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CREAREMPRESA.frm		Descripción: Mantenimiento de Crear Empresa	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_Código	emp_Código	Código de la empresa	9(4)
txt_codciuelien	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_Telefono	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)
Observaciones:			

8.1.19 Creación de Items

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CREARITEMS.frm	Descripción: Creación de Items		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CREARITEMS.frm		Descripción: Creación de Items	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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_Descripcion	itm_descrip	Descripción del ítem	X(20)
Txt_CodUnd	und_Código	Código de unidad de medida	9(4)
Lbl_Unidad	Und_descrip	Descripción de unidad de medida	X(20)
Cmb_TipoProd	tpi_Código	Código de tipo de ítem	9(4)
Txt_Linea	lin_Código	Código de línea	9(4)
Lbl_Linea	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)
Txt_Seccion	sec_Código	Código de sección	9(4)
Lbl_Seccion	Sec_descrip	Descripción de sección	X(25)
Msk_Fecha	itm_fecingre	Fecha de ingreso del ítem	X(8)
Txt_Precio	itm_precbase	Precio base 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)
Observaciones:			

8.1.20 Ingreso de Compras

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_COMPRAS.frm	Descripción: Ingreso de Compras		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_COMPRAS.frm		Descripción: Ingreso de Compras	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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_Referencia	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_mtoto	Monto total	X(6)
Spd_datos	und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
Spd_datos	itm_secuen	Código de item	9(4)
Spd_datos	dmv_canund	Cantidad en unidades	X(6)
Spd_datos	dmv_costo	Costo del item	X(6)
Spd_datos	dmv_desccto	Porcentaje de descuento del item	X(6)
Spd_datos	dmv_valIVA	Porcentaje de IVA	X(6)
Spd_datos	dmv_canbul	Cantidad en bultos	X(6)
Spd_datos	dmv_factor	Factor del item	X(6)
Observaciones :			

8.1.21 Ingresos por Varios Motivos

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2 Fecha/Diseño: 16/11/2001 Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_INGEGREVARMOT.frm	Descripción: Ingresos por Varios Motivos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

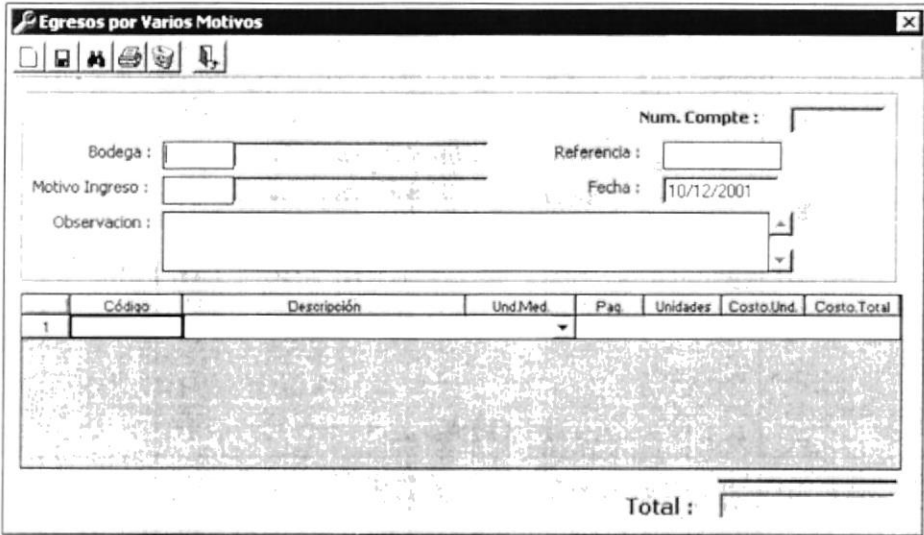
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_INGEGREVARMOT.frm		Descripción: Ingresos por Varios Motivos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_numero	Cmv_numero	Número de Ingreso a bodega	9(4)
Txt_CodBod	bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Referencia	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_mtoto	Monto total	X(6)
Spd_datos	und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
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_canbul	Cantidad en bultos	X(6)
Spd_datos	dmv_factor	Factor del ítem	X(6)
Observaciones :			

8.1.22 Devoluciones en Compra

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2 Fecha/Diseño: 16/11/2001 Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_DEVCOMPRA.frm		Descripción: Devoluciones en Compra	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

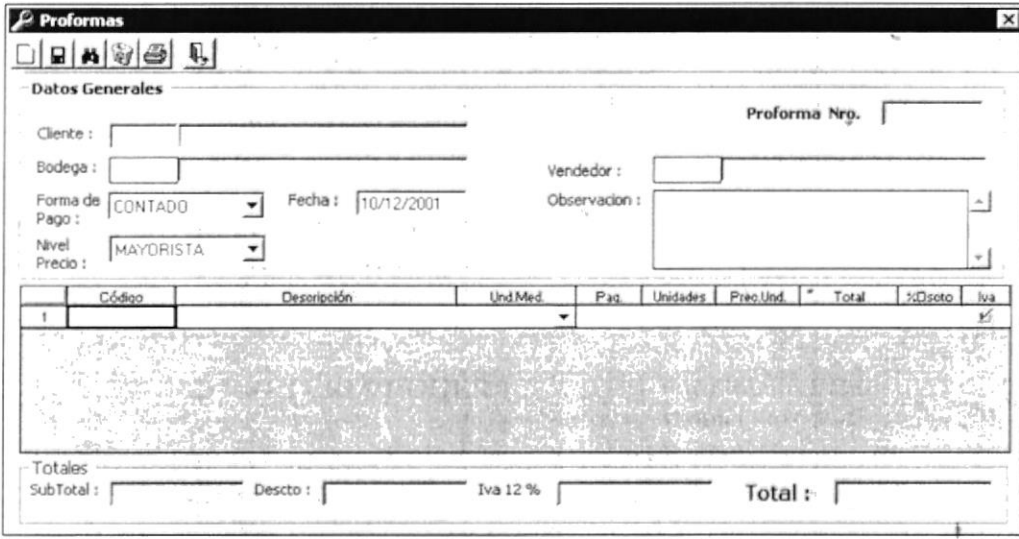
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_DEVCOMPRA.frm		Descripción: Devoluciones en Compra	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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_FeclIngreso	civ_fecha	Fecha de devolución	X(8)
Txt Comentario	civ_observacion	Observación	X(30)
Lbl_Total	civ_mtoto	Monto total	X(6)
Spd_datos	und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
Spd_datos	itm_secuen	Código de item	9(4)
Spd_datos	div_canund	Cantidad en unidades	X(6)
Spd_datos	div_costo	Costo del item	X(6)
Spd_datos	div_descto	Porcentaje de descuento del ítem	X(6)
Spd_datos	div_vallVA	Porcentaje de IVA	X(6)
Spd_datos	div_canbul	Cantidad en bultos	X(6)
Spd_datos	div_factor	Factor del item	X(6)
Observaciones :			

8.1.23 Egresos por Varios Motivos

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_INGEGREVARMOT.frm	Descripción: Egresos por Varios Motivos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_INGEGREVARMOT.frm		Descripción: Egresos por Varios Motivos	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_numero	Cmv_numero	Número de Egreso a bodega	9(4)
Txt_CodBod	bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_Referencia	cmv_referen	Numero de referencia	X(6)
Msk_Feclngreso	cmv_fecingre	Fecha de ingreso	X(8)
Txt_Comentario	cmv_observ	Observación	X(30)
Lbl_Total	cmv_mtoto	Monto total	X(6)
Spd_datos	und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
Spd_datos	itm_secuen	Código de item	9(4)
Spd_datos	dmv_canund	Cantidad en unidades	X(6)
Spd_datos	dmv_costo	Costo del item	X(6)
Spd_datos	dmv_canbul	Cantidad en bultos	X(6)
Spd_datos	dmv_factor	Factor del item	X(6)
Observaciones :			

8.1.24 Proforma.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_PROFORMAS.frm	Descripción: Proformas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_PROFORMAS.frm		Descripción: Proformas	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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_mtodseto	Monto de Descuento	9(10)
Spd_datos	Und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
Spd_datos	Itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	Dpf_canund	Cantidad en unidades	9(8)
Spd_datos	Dpf_canbul	Cantidad en bultos	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_mtodseto	Monto del descuento	9(10)
Spd_datos	Dpf_mtoIVA	Monto de IVA	9(10)
Observaciones :			

8.1.25 Facturación

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2 Fecha/Diseño: 16/11/2001 Fecha/Actualización: 16/11/2001	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_FACTURA.frm		Descripción: Facturación	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_FACTURA.frm		Descripción: Facturación	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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_mtdscto	Monto de Descuento	9(10)
Spd_datos	Und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
Spd_datos	Itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	dfc_canund	Cantidad en unidades	9(8)
Spd_datos	dfc_canbul	Cantidad en bultos	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_mtdscto	Monto del descuento (por ítem)	9(10)
Spd_datos	dfc_mtoIVA	Monto de IVA (por ítem)	9(10)
Observaciones :			

8.1.26 Notas de Venta

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_NOTAVENTA.frm	Descripción: Notas de Venta		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

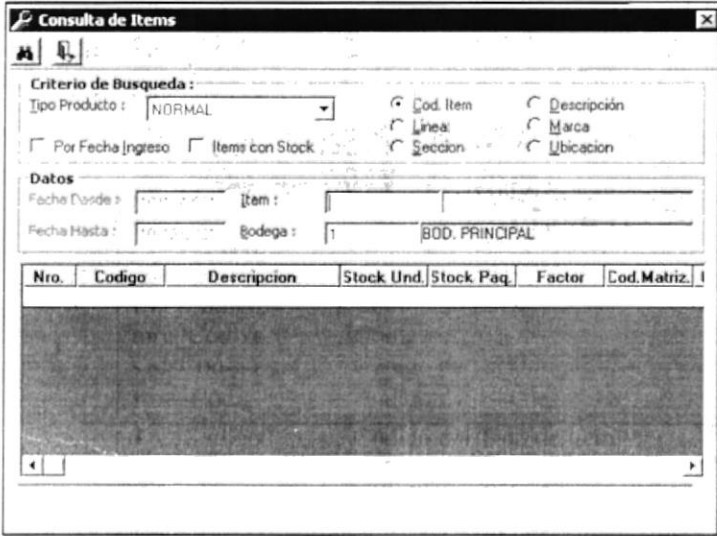
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_NOTAVENTA.frm		Descripción: Notas de Venta	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
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_mtoIVA	Monto Total de IVA	9(10)
Lbl_Desccto	fac_mtdscto	Monto Total de Descuento	9(10)
Spd_datos	Und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
Spd_datos	Itm_secuen	Código de item	9(4)
Spd_datos	dfc_canund	Cantidad en unidades	9(8)
Spd_datos	dfc_canbul	Cantidad en bultos	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 item)	9(10)
Spd_datos	dfc_mtdscto	Monto del descuento (por item)	9(10)
Spd_datos	dfc_mtoIVA	Monto de IVA (por item)	9(10)
Observaciones :			

8.1.27 Devolución de Ventas y Notas de Venta

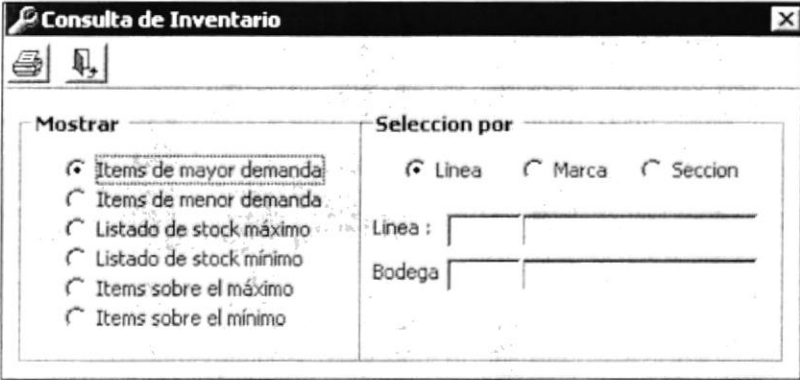
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_DEVFACNOTVTA.frm	Descripción: Devolución de Ventas y Notas de Venta		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_DEVFACNOTVTA.frm		Descripción: Devolución de Ventas y Notas de Venta	
LISTA DE ELEMENTOS			
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_mtoto	Monto Total del Subtotal devuelto	9(10)
Lbl_IVA	cvd_mtoIVA	Monto Total de IVA devuelto	9(10)
Lbl_Descto	cvd_mtodseto	Monto Total de Descuento devuelto	9(10)
Spd_datos	Und_Código	Código de la unidad de medida	9(4)
Spd_datos	Itm_secuen	Código de ítem	9(4)
Spd_datos	dvd_canund	Cantidad en unidades	9(8)
Spd_datos	dvd_canbul	Cantidad en bultos	9(8)
Spd_datos	dvd_factor	Factor de conversión	9(8)
Spd_datos	dvd_costo	Monto devuelto (por ítem)	9(10)
Spd_datos	dvd_desccto	Monto del descuento (por ítem)	9(10)
Spd_datos	dvd_valIVA	Monto de IVA (por ítem)	9(10)
Observaciones :			

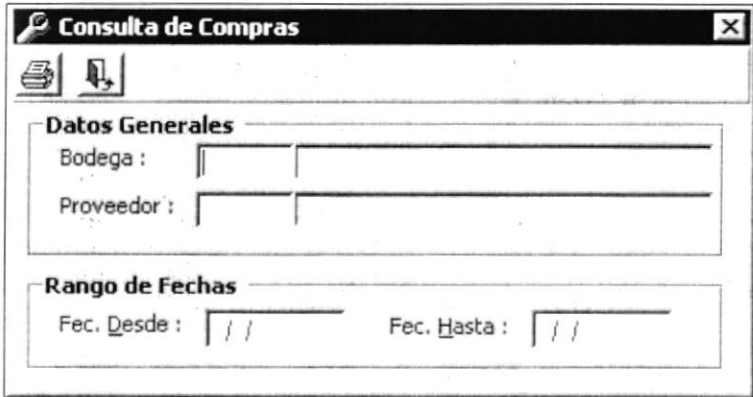
8.1.28 Consultas de Inventario - Items

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CONSITEMS.frm		Descripción: Consultas de Items	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
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)
			
Observaciones :			

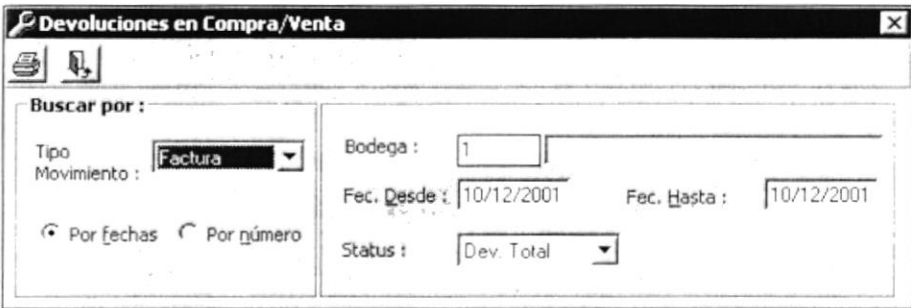
8.1.29 Consultas de Inventario - Controlde Productos

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_ITEMSMAYDEMANDA.frm		Descripción: Consultas de Inventario	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
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)
			
Observaciones :			

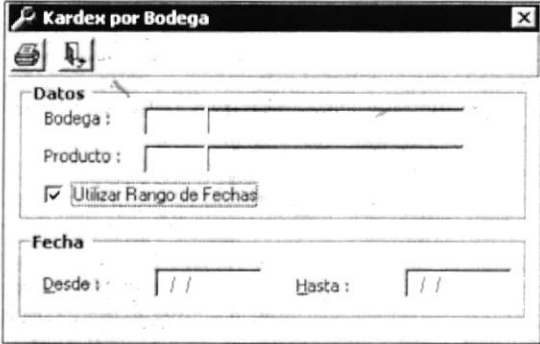
8.1.30 Consultas de Inventario - Compras

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CONSCOMPRAS.frm		Descripción: Consultas de Compras	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
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)
			
Observaciones :			


8.1.31 Consulta de Inventario - Devoluciones

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_REPDEVOLUCIONES.frm		Descripción: Reporte de Devoluciones	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
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)
			
Observaciones :			

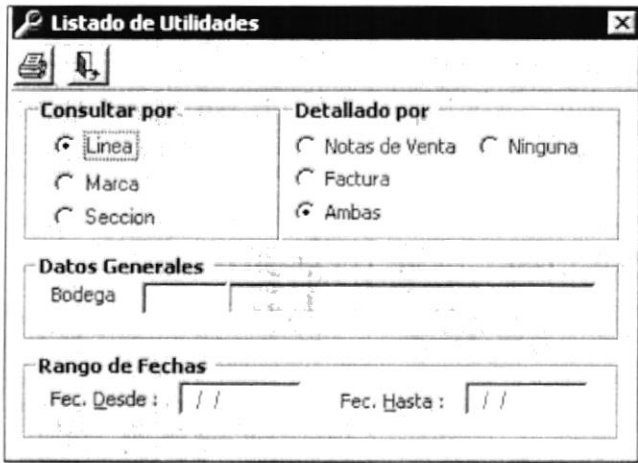
8.1.32 Kardex

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_KARDEX.frm		Descripción: Kardex	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt_coditem	Itm_Código	Código del item	9(4)
			
Observaciones :			

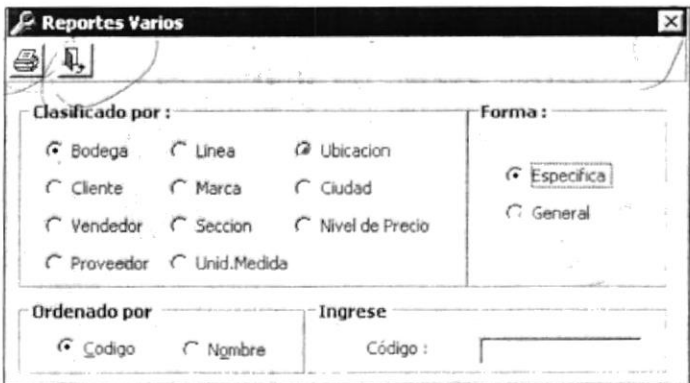
8.1.33 Consulta de Ventas - Movimiento de Ventas

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CONSFACT.frm		Descripción: Consulta de Facturas	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cmb_tipomovim	fac_estfacnvta	Tipo de movimiento	X(3)
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
Txt dato	cte_Código vnd_Código itm_Código	Código del cliente Código del vendedor Código del item	9(4)
			
Observaciones :			

8.1.34 Consulta de Ventas - Utilidades

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_LISTADOUTILIDADES.frm		Descripción: Consulta de Utilidades	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_CodBodega	Bod_Código	Código de la bodega	9(4)
			
Observaciones :			

8.1.35 Consulta de Reportes Varios

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CONSVARIOS.frm		Descripción: Consulta de Varios reportes	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt dato	Bod_Código Cte_Código Vnd_Código Prv_Código Lin_Código Mrc_Código Sec_Código Und_Código Ubc_Código Ciu_Código Nvp_Código	Código de la bodega Código del cliente Código del vendedor Código del proveedor Código de la línea Código de la marca Código de la sección Código de la unidad de medida Código de la ubicación Código de la ciudad Código del nivel de precio	9(4)
			
Observaciones :			

8.2 DISEÑO DE REPORTE

8.2.1 Reporte de Vendedor General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Reporte: RPT_VEND_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Vendedor general			
DISEÑO DE REPORTE				
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora :-@hora-	
<u>REPORTE DE VENDEDOR GENERAL</u>				
Vendedor	Dirección	Fec. Ingreso	Teléfonos	Estado
X(20) ciu_nombre				
X(25) Vnd_nombre, x(25) vnd_apellido	X(30) Vnd_direc	X(8) Vnd_fecingre	X(18) Vnd_fono	X(1) Vnd_estado
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_VEND_GENERAL				
Observaciones:				



8.2.2 Reporte de Cliente General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1 Fecha/Diseño: 16/11/2001 Fecha/Actualización: 01/01/1999				
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.				
Nombre del Reporte: RPT_CLIEN_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Clientes general					
DISEÑO DE REPORTES						
Emp_logo	-----x(30) @Nomb_Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-			
<u>REPORTE DE CLIENTE GENERAL</u>						
Cliente	Dirección	CI. RUC	Fec. Ingreso	Teléfonos	Tipo persona	Estado
X(20) ciu_nombre						
X(25) cte_nombre, x(25) cte_apellido	X(30) cte_dirac	X(13) cte_RUC	X(8) cte_fecingre	X(18) cte_fono	X(1) tpe_Código	X(1) cte_estado
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_CLIEN_GEN ERAL						
Observaciones:						



8.2.3 Reporte de Bodegas General.




SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_BODEG_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Bodegas general		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb_Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página :999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora :-@hora-
<u>REPORTE DE BODEGAS GENERAL</u>			
Bodega	Dirección	Teléfonos	Estado
X(20) ciu_nombre			
X(25) bod_nombre	X(30) bod_direc	X(18) bod_fono	X(1) bod_estado
RPT_BODEG_GENERAL			
Observaciones:			



8.2.4 Reporte de Proveedor General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página I de I			
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Reporte: RPT_PROV_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Proveedor general				
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo	-----x(30) @Nomb_Cia----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-		
REPORTE DE PROVEEDOR GENERAL					
Proveedor	Dirección	CI. RUC	Fec. Ingreso	Teléfonos	Estado
X(20) ciu_nombre X(25) prv_nombre, X(30) prv_direc X(13) prv_RUC X(8) prv_fecingre X(18) prv_fono X(1) prv_estado x(25) prv_apellido					
RPT_PROV_GENE RAL					
Observaciones:					




8.2.5 Reporte de Línea General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_LÍNEA_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Lineas general		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	----x(30) @Nomb Cía---- ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----	Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-	
<u>REPORTE DE LINEAS GENERAL</u>			
Código	Nombre	Estado	
9(4) lin_Código 9(4) lin_Código	X(20) lin_nombre X(20) lin_nombre	X(1) lin_estado X(1) lin_estado	
			
RPT_LÍNEA_GENERAL			
Observaciones:			




8.2.6 Reporte de Marcas General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_MARCA_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Marcas general		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb_Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-
<u>REPORTE DE MARCAS GENERAL</u>			
Código	Nombre	Estado	
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			
Observaciones:			




8.2.7 Reporte de Sección General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_SECCION_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Sección general		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp logo	-----x(30) @Nomb_Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-
<u>REPORTE DE SECCIÓN GENERAL</u>			
Código	Nombre	Estado	
9(4) sec_Código 9(4) sec_Código	X(20) sec_nombre X(20) sec_nombre	X(1) sec_estado X(1) sec_estado	
			
RPT_SECCION_GENERAL			
Observaciones:			

8.2.8 Reporte de Unidad de Medida General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_UNIDMED_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Unidad de Medida general		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb_Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección----- ---X(18) @telefono-----	Página : 999 Fecha emisión : 01/01/1999 Hora : -@hora-	
<u>REPORTE DE UNIDAD DE MEDIDA GENERAL</u>			
Código	Descripción	Estado	
9(4) und_Código 9(4) und_Código	X(20) und_descrip X(20) und_descrip	X(1) und_estado X(1) und_estado	
			
RPT_UNIDMED_GENERAL			
Observaciones:			



8.2.9 Reporte de Ubicación General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página I de I	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_UBICACION_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Ubicación general		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb_Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-
<u>REPORTE DE UBICACIÓN GENERAL</u>			
Código	Descripción	Estado	
9(4) ubc_Código 9(4) ubc_Código	X(20) ubc_descrip X(20) ubc_descrip	X(1) ubc_estado X(1) ubc_estado	
			
RPT_UBICACION_GENERAL			
Observaciones:			

8.2.10 Reporte de Nivel de Precio General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_NIVPRECIO_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Nivel de Precio general		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	----x(30) @Nomb Cía---- ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----	Página :999	Fecha emisión :01/01/1999
		Hora : @hora--	
REPORTE DE NIVEL DE PRECIO GENERAL			
Código	Descripción	Fecha	Estado
9(4) nvp_Código	X(20) nvp_descrip	X(8) nvp_fecha	X(1) nvp_esatdo
9(4) nvp_Código	X(20) nvp_descrip	X(8) nvp_fecha	X(1) nvp_esatdo
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_NIVPRECIO_GENERAL.			
Observaciones:			






8.2.11 Reporte de Ciudad General.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_CIUADAD_GENERAL.rpt	Descripción: Reportes de Ciudad general		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----	Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-	
<u>REPORTE DE CIUDAD GENERAL</u>			
Código		Nombre	
9(4) ciu_Código 9(4) ciu_Código		X(20)ciu_nombre X(20)ciu_nombre	
			
RPT_CIUADAD_GENERAL			
Observaciones:			

8.2.12 Reporte de Utilidades por Sección.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Reporte: RPT_UTIL_SECCION.rpt	Descripción: Reportes de Utilidades por Sección			
DISEÑO DE REPORTES				
Emp_logo	----x(30) @Nomb Cía---- ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-	
REPORTE DE UTILIDADES POR SECCIÓN				
DESDE : ---- x(10) @Desde ---- HASTA : ---- x(10) @Hasta ----				
Sección	Venta	Costo	Utilidad	Margen
X(20) bod_nombre				
X(20) sec_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen
X(20) bod_nombre				
X(20) sec_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_UTIL_SECCION				
Observaciones:				

8.2.13 Reporte de Utilidades por Marca.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página I de I		
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Reporte: RPT_UTIL_MARCA.rpt	Descripción: Reportes de Utilidades por Marca			
DISEÑO DE REPORTES				
Emp_logo	----x(30) @Nomb Cía---- ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora : @hora--	
REPORTE DE UTILIDADES POR MARCA				
DESDE : ---- x(10) @Desde ---- HASTA : ---- x(10) @Hasta ----				
Marca	Venta	Costo	Utilidad	Margen
X(20) bod nombre				
X(20) mrc_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen
X(20) bod nombre				
X(20) mrc_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen
				
RPT_UTIL_MARCA				
Observaciones:				

8.2.14 Reporte de Utilidades por Línea.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.		
Nombre del Reporte: RPT_UTIL_LÍNEA.rpt	Descripción: Reportes de Utilidades por Línea			
DISEÑO DE REPORTES				
Emp_logo	----x(30) @Nomb Cía---- ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página :999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora : @hora-	
<u>REPORTE DE UTILIDADES POR LÍNEA</u>				
DESDE : ---- x(10) @Desde ---- HASTA : ---- x(10) @Hasta ----				
Línea	Venta	Costo	Utilidad	Margen
X(20) bod nombre				
X(20) lin_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen
X(20) bod nombre				
X(20) lin_nombre	X(6) @ventaneta	X(6) @costo	X(6) @utilidad	X(6) @margen
↓	↓	↓	↓	↓
RPT_UTIL_LÍNEA				
Observaciones:				

8.2.15 Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Cliente.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999			
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.				
Nombre del Reporte: RPT_FACTCLIENTDETALLADO.rpt	Descripción: Reportes de Factura y Notas de Venta por Cliente.					
DISEÑO DE REPORTES						
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora : @hora--			
<u>REPORTE DE FACTURAS / NOTA VENTA POR CLIENTE DETALLADO</u>						
DESDE : ---- x(10) @Desde ---- HASTA : ---- x(10) @Hasta ----						
Numero	Guía remisión	Fec. Emisión	Venta	Descuento	IVA	Total
X(20) bod_nombre X(20) @cliente X(20) @factnvta						
9(6) fac_numero	X(6) fac_guiaremis	X(8) fac_fecemisi	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtdscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
X(20) bod_nombre X(20) @cliente X(20) @factnvta						
9(6) fac_numero	X(6) fac_guiaremis	X(8) fac_fecemisi	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtdscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_FACTCLIENTDETALLADO						
Observaciones:						





8.2.16 Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Vendedor.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999			
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.				
Nombre del Reporte: RPT_FACTVENDETALLADO.rpt		Descripción: Reportes de Factura y Notas de Venta por Vendedor.				
DISEÑO DE REPORTES						
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página : 999 Fecha emisión : 01/01/1999 Hora : -@hora--			
REPORTE DE FACTURAS / NOTA VENTA POR VENDEDOR DETALLADO						
DESDE : ---- x(10) @Desde ---- HASTA : ---- x(10) @Hasta ----						
Numero	Guia remisión	Fec. Emisión	Venta	Descuento	IVA	Total
<u>X(20) bod_nombre</u>						
<u>X(20) @vendedor</u>						
<u>X(20) @factnvta</u>						
9(6) fac_numero	X(6) fac_guiaremis	X(8) fac_fecemisi	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtdscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
<u>X(20) bod_nombre</u>						
<u>X(20) @item</u>						
<u>X(20) @factnvta</u>						
9(6) fac_numero	X(6) fac_guiaremis	X(8) fac_fecemisi	9(6) fac_mtotot	9(6) fac_mtdscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_FACTVENDETALLADO						
Observaciones:						





8.2.17 Reportes de Factura y Notas de Venta clasificado por Item.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999			
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.				
Nombre del Reporte: RPT_FACTITEMDETALLADO.rpt	Descripción: Reportes de Factura y Notas de Venta por Item.					
DISEÑO DE REPORTES						
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página : 999 Fecha emisión : 01/01/1999 Hora : -@hora--			
<u>REPORTE DE FACTURAS / NOTA VENTA POR ITEM DETALLADO</u>						
DESDE : ---- x(10) @Desde ---- HASTA : ---- x(10) @Hasta ----						
Numero	Guia remisión	Fec. Emisión	Venta	Descuento	IVA	Total
<u>X(20) bod_nombre</u>						
<u>X(20) @item</u>						
<u>X(20) @factnvta</u>						
9(6) fac_numero	X(6) fac_guiaremis	X(8) fac_fecemisi	9(6) fac_mtoto	9(6) fac_mtdscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
<u>X(20) bod_nombre</u>						
<u>X(20) @item</u>						
<u>X(20) @factnvta</u>						
9(6) fac_numero	X(6) fac_guiaremis	X(8) fac_fecemisi	9(6) fac_mtoto	9(6) fac_mtdscto	9(6) fac_mtoIVA	9(6) @total
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_FACTITEMDETALLADO						
Observaciones:						





8.2.18 Reportes de Item de Mayor / Menor Demanda por Línea.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 16/11/2001		Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_ITEM_MAYMIN_DEM_LÍNEA. rpt		Descripción: Reportes de Item de Mayor / Menor demanda por Línea	
DISENO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: 100px; margin: auto;"> Emp_logo </div>	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-
<u>REPORTE DE ITEMS DE MAYOR / MENOR DEMANDA POR LÍNEA</u>			
Código	Descripción	Unidad de Medida	Unidades Vendidas
X(20) bod_nombre X(20) @línea			
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) itm_descrip X(20) itm_descrip	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	9(6) tvt_cantidad 9(6) tvt_cantidad
			
RPT_ITEM_MAYMIN_DEM_LÍNEA			
Observaciones:			





8.2.19 Reportes de Item de Mayor / Menor Demanda por Marca.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 16/11/2001		Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_ITEM_MAYMIN_DEM_MARCA. rpt		Descripción: Reportes de Item de Mayor / Menor demanda por Marca	
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----	Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora--	
REPORTE DE ITEMS DE MAYOR / MENOR DEMANDA POR MARCA			
Código	Descripción	Unidad de Medida	Unidades Vendidas
<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	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	9(6) tvt_cantidad 9(6) tvt_cantidad
			
RPT ITEM MAYMIN DEM MARCA			
Observaciones:			





8.2.20 Reportes de Item de Mayor / Menor Demanda por Sección.

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_ITEM_MAYMIN_DEM_SECCIÓN. rpt		Descripción: Reportes de Item de Mayor / Menor demanda por Sección	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	 -----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora--
REPORTE DE ITEMS DE MAYOR / MENOR DEMANDA POR SECCIÓN			
Código	Descripción	Unidad de Medida	Unidades Vendidas
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @sección</u>			
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) itm_descrip X(20) itm_descrip	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	9(6) tvt_cantidad 9(6) tvt_cantidad
			
RPT ITEM MAYMIN DEM SECCIÓN			
Observaciones:			





8.2.21 Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Línea

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_STOCKMAXMIN_LÍNEA. rpt		Descripción: Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Línea	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora : @hora--
REPORTE DE STOCK MAXIMO / MINIMO POR LÍNEA			
Código	Unidad de Medida	Stock Actual	Stock Maximo / Stock Minimo
X(20) bod_nombre X(20) @línea			
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	X(20) @stockactual X(20) @stockactual	9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
			
RPT_STOCKMAXMIN_LÍNEA			
Observaciones:			





8.2.22 Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Marca

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página I de I	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_STOCKMAXMIN_MARCA. rpt		Descripción: Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Marca	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	----x(30) @Nomb Cía---- ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora : @hora--
REPORTE DE STOCK MAXIMO / MINIMO POR MARCA			
Código	Unidad de Medida	Stock Actual	Stock Maximo / Stock Minimo
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @marca</u>			
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	X(20) @stockactual X(20) @stockactual	9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
			
RPT_STOCKMAXMIN_MARCA			
Observaciones:			





8.2.23 Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Sección

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_STOCKMAXMIN_SECCIÓN. rpt		Descripción: Reportes de Stock Máximo / Mínimo por Sección	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora--
REPORTE DE STOCK MAXIMO / MINIMO POR SECCIÓN			
Código	Unidad de Medida	Stock Actual	Stock Maximo / Stock Minimo
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @seccion</u>			
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	X(20) @stockactual X(20) @stockactual	9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
			
RPT_ STOCKMAXMIN_SECCION			
Observaciones:			

8.2.24 Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Línea

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_STOCSOBMIN_LÍNEA. rpt		Descripción: Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Línea	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora : @hora--
<u>REPORTE DE ITEMS SOBRE EL STOCK MAXIMO / MINIMO POR LÍNEA</u>			
Código	Unidad de Medida	Stock Actual	Stock Maximo / Stock Minimo
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @línea</u> 9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	X(20) @stockactual X(20) @stockactual	9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
			
RPT_STOCSOBMIN_LÍNEA			
Observaciones:			

8.2.25 Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Marca

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_STOCSOBMIN_MARCA.rpt		Descripción: Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Marca	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----	Página	999
		Fecha emisión	01/01/1999
		Hora	-@hora--
<u>REPORTE DE ITEMS SOBRE EL STOCK MAXIMO / MINIMO POR MARCA</u>			
Código	Unidad de Medida	Stock Actual	Stock Maximo / Stock Minimo
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @marca</u>			
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	X(20) @stockactual X(20) @stockactual	9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
			
RPT_STOCSOBMIN_MARCA			
Observaciones:			

8.2.26 Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Sección

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Reporte: RPT_STOCSOBMIN_SECCIÓN. rpt		Descripción: Reportes de Item sobre el Stock Máximo / Mínimo por Sección	
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora : @hora--
REPORTE DE ITEMS SOBRE EL STOCK MAXIMO / MINIMO POR SECCION			
Código	Unidad de Medida	Stock Actual	Stock Maximo / Stock Mínimo
<u>X(20) bod_nombre</u> <u>X(20) @seccion</u>			
9(4) itm_Código 9(4) itm_Código	X(20) und_nombre X(20) und_nombre	X(20) @stockactual X(20) @stockactual	9(6) @stockmaxmin 9(6) @stockmaxmin
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_STOCSOBMIN_SECCIÓN			
Observaciones:			

8.2.27 Reportes de Compras

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Reporte: RPT_LISTADOCOMPRAS.rpt		Descripción: Reportes de Compras			
DISEÑO DE REPORTES					
Emp_logo	----x(30) @Nomb Cía---- ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora -@hora-		
REPORTE DE COMPRAS					
DESDE : ---- x(10) @Desde ---- HASTA : ---- x(10) @Hasta ----					
Numero	Fec. Emisión	Referencia	Costo	IVA	Total
X(20) bod_nombre					
X(20) @proveedor					
9(6) cmv_numero	X(8) cmv_fecingre	X(6) cmv_refern	9(6) @costo	9(6) @IVA	9(6) @total
9(6) cmv_numero	X(8) cmv_fecingre	X(6) cmv_refern	9(6) @costo	9(6) @IVA	9(6) @total
X(20) bod_nombre					
X(20) @proveedor					
9(6) cmv_numero	X(8) cmv_fecingre	X(6) cmv_refern	9(6) @costo	9(6) @IVA	9(6) @total
9(6) cmv_numero	X(8) cmv_fecingre	X(6) cmv_refern	9(6) @costo	9(6) @IVA	9(6) @total
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_LISTADOCOMPRAS					
Observaciones:					



8.2.28 Reportes de Proformas.









SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999			
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.				
Nombre del Reporte: RPT_PROFORMA.rpt		Descripción: Reportes de Proforma				
DISEÑO DE REPORTES						
Emp_logo	----x(30) @Nomb Cía---- ----x(13) @RUC---- ---x(30) @dirección---- ---X(18) @telefono----		Página 999 Fecha emisión 01/01/1999 Hora : @hora-			
REPORTE DE PROFORMA						
9(4) prf_numero						
x(25) @cliente						
Código	Descripción	Bultos	Unidades	%Desccto.	Precio	Monto
9(4) itm_código	X(20) itm_descripción	9(6) dpf_canbul	9(6) dpf_canund	9(6) dpf_descporc	9(6) dpf_precio	9(6) dpf_mtocosto
9(4) itm_código	X(20) itm_descripción	9(6) dpf_canbul	9(6) dpf_canund	9(6) dpf_descporc	9(6) dpf_precio	9(6) dpf_mtocosto
RPT_PROFORMA						
Observaciones:						



8.2.29 Reportes de Factura

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN		Página 1 de 1			
VERSION 1.0		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 01/01/1999		
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Reporte: RPT_FACTURAS.rpt	Descripción: Reportes de Facturas				
DISEÑO DE REPORTES					
<div style="border: 1px dashed black; width: 100%; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Emp_logo </div>	 -----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- -----x(30) @dirección----- -----X(18) @telefono----- 		Página :999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora : @hora-		
REPORTE DE FACTURAS					
Item	Paquetes.	Unidades	Precio	%Descto	Total
9(6) fac_numero x(20) @bodega x(20) @cliente x(20) @vendedor					
x(20) itm_descrip	9(6) dfc_canbul	9(6) dfc_canund	9(6) dfc_precio	9(6) dfc_descporc	9(6) dfc_mtcosto
x(20) itm_descrip	9(6) dfc_canbul	9(6) dfc_canund	9(6) dfc_precio	9(6) dfc_descporc	9(6) dfc_mtcosto
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
RPT_FACTURAS					
Observaciones:					

8.2.30 Reportes de Nota de Venta

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001		Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Reporte: RPT_NOTAVENTA.rpt				Descripción: Reportes de Notas de Venta			
DISEÑO DE REPORTES							
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>	 -----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- ---x(30) @dirección--- ---X(18) @telefono--- 				Página :999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora : @hora--		
REPORTE DE NOTA DE VENTA							
Código	Descripción	Und. Medida	Factor	Paquetes	Cant. Unitaria	Costo	Total
9(6) cmv_numero x(20) @bodega x(20) @cliente x(30) @cmv_observ							
				x(6) cmv_referen x(8) cmv_fec_ingre			
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_NOTAVENTA							
Observaciones:							



8.2.31 Reportes de Nota de Ingresos / Egresos

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 16/11/2001		Fecha/Actualización: 01/01/1999	
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER				Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.			
Nombre del Reporte: RPT_NOTA_ING_EGR.rpt				Descripción: Reportes de Notas de Ingreso/Egreso			
DISEÑO DE REPORTES							
Emp_logo	-----x(30) @Nomb Cía----- -----x(13) @RUC----- -----x(30) @dirección----- -----X(18) @telefono-----					Página :999 Fecha emisión :01/01/1999 Hora : @hora--	
REPORTE DE NOTA DE INGRESOS/EGRESOS							
Código	Descripción	Und. Medida	Factor	Paquetes	Cant. Unitaria	Costo	Total
9(6) cmv_numero				x(6) cmv_referen			
x(20) @bodega				x(8) cmv_fec_ingre			
x(20) @proveedor							
x(30) @cmv_observ							
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:							



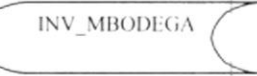


CAPÍTULO 9.
DIAGRAMAS IPO Y
NARRATIVAS DE PROGRAMA

9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

9.1 MANTENIMIENTO DE BODEGAS

9.1.1 IPO DE BODEGAS

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_Bodegas		
Descripción: Mantenimiento de Bodegas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

9.1.2 NARRATIVA DE BODEGAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	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>1. Ingreso de un Registro de Bodega</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>2. Modificación del Registro de Bodegas</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>3. Eliminación del Registro de Bodega</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>Observaciones: 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

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANCLIENTE.frm	Menú: Mnu_Clientes		
Descripción: Mantenimiento de Clientes			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM_MANCLIENTE] end subgraph SALIDA C[VEN_MCLIENTE] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

9.2.2 NARRATIVA DE CLIENTES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANCLIENTE.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Clientes tiene como objetivo ingresar los clientes que el sistema utilizará dentro del módulo de Facturación.</p> <p>1. Carga del Formulario</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>2. Ingreso de un Registro de Clientes</p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_MCLIENTE.</p> <p>2.1 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 que se tiene por empresa.</p> <p>3. Modificación del Registro de Clientes</p> <p>3.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla VEN_MCLIENTE.</p> <p>3.2 Al momento de modificar el registro en la tabla VEN_MCLIENTE, se graban todos los datos con excepción del código.</p> <p>4. Eliminación del Registro de Clientes</p> <p>4.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla VEN_MCLIENTE.</p> <p>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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.3 MANTENIMIENTO DE CIUDAD

9.3.1 IPO DE CIUDAD

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_Ciudad		
Descripción: Mantenimiento de Ciudad			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM_MANVARIOS] end subgraph SALIDA C[VEN_MCIUDAD] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

9.3.2 NARRATIVA DE CIUDAD

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

9.4 MANTENIMIENTO DE FORMA DE PAGO

9.4.1 IPO DE FORMA DE PAGO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm		Menú: Mnu_formpago	
Descripción: Mantenimiento de Forma de Pago			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Información digitada </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> FRM_MANVARIOS </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> VEN MFORMPAG </div>	
<pre> graph LR A[Información digitada] --> B[FRM_MANVARIOS] B --> C[VEN MFORMPAG] </pre>			
Observaciones:			

9.4.2 NARRATIVA DE FORMA DE PAGO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>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> <p>1. Ingreso de un Registro de Forma de Pago</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>2. Modificación del Registro de Forma de Pago</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>3. Eliminación del Registro de Forma de Pago</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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.5 MANTENIMIENTO DE LÍNEA

9.5.1 IPO DE LÍNEA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_LÍNEAs		
Descripción: Mantenimiento de LINEAs			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

9.5.2 NARRATIVA DE LÍNEA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	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>1. Ingreso de un Registro de Línea</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>2. Modificación del Registro de Línea</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>3. Eliminación del Registro de Línea</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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.6 MANTENIMIENTO DE MARCA

9.6.1 IPO DE MARCA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_Marca		
Descripción: Mantenimiento de Marcas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Información digitada </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> FRM_MANVARIOS </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> INV MMARCA </div>	
Observaciones:			

9.6.2 NARRATIVA DE MARCA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>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> <p>1. Ingreso de un Registro de Marca</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>2 Modificación del Registro de Marca</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>3 Eliminación del Registro de Marca</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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.7 MANTENIMIENTO DE MOTIVO INGRESO/EGRESO

9.7.1 IPO DE MOTIVO INGRESO/EGRESO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANMOTIVINGEGRE.frm	Menú: Mnu_Motivo		
Descripción: Mantenimiento de Motivos de Ingreso/Egreso			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM MANMOTIVINGEGRE] end subgraph SALIDA C[INV_MMOTIVO] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

9.7.2 NARRATIVA DE MOTIVO INGRESO/EGRESO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANMOTIVINGEGRE.frm	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>1 Carga del Formulario</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>2. Ingreso de un Registro de Motivo</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>2 Modificación del Registro de Motivo</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>3 Eliminación del Registro de Motivo</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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.8 MANTENIMIENTO DE NIVEL DE PRECIOS

9.8.1 IPO DE NIVEL DE PRECIO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_NivelPrecio		
Descripción: Mantenimiento de Nivel de Precios			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

9.8.2 NARRATIVA DE NIVEL DE PRECIO

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Nivel de Precio tiene como objetivo ingresar las diferentes nivel de precio para los clientes que adquieren productos de la empresa.</p> <p>1. Ingreso de un Registro de Nivel de Precio</p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_MNIVPREC</p> <p>1.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 por empresa.</p> <p>2. Modificación del Registro de Nivel de Precio</p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MNIVPREC</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>3. Eliminación del Registro de Nivel de Precio</p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MNIVPREC</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MNIVPREC es lógica por registro cambiando el estado de "A" por "I"</p>	
<p>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.9 MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES

9.9.1 IPO DE PROVEEDORES

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANPROVEEDOR.frm	Menú: Mnu_Proveedor		
Descripción: Mantenimiento de Proveedores			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A[Información digitada] --> B[FRM_MANPROVEEDOR] B --> C[INV MPROVEEDOR] </pre>			
Observaciones:			

9.9.2 NARRATIVA DE PROVEEDOR

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANPROVEEDORfrm	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>1. Carga del Formulario</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>2. Ingreso de un Registro de Proveedor</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>3. Modificación del Registro de Proveedor</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>4. Eliminación del Registro de Proveedor</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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.10 MANTENIMIENTO DE SECCIÓN

9.10.1 IPO DE SECCIÓN




SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramirez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_Sección		
Descripción: Mantenimiento de Sección.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

9.10.2 NARRATIVA DE SECCIÓN

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

9.11 MANTENIMIENTO DE TIPO DE PERSONA

9.11.1 IPO DE TIPO DE PERSONA




SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_Tpoperson		
Descripción: Mantenimiento de Tipo de Persona.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

9.11.2 NARRATIVA DE TIPO DE PERSONA

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

9.12 MANTENIMIENTO DE TIPO DE PRODUCTO

9.12.1 IPO DE TIPO DE PRODUCTO

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_Tpoproduc		
Descripción: Mantenimiento de Tipo de Producto.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

9.12.2 NARRATIVA DE TIPO DE PRODUCTO

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

9.13 MANTENIMIENTO DE UBICACIÓN

9.13.1 IPO DE TIPO DE UBICACIÓN

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_Ubicación		
Descripción: Mantenimiento de Ubicación.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM_MANVARIOS] end subgraph SALIDA C[INV MUBICA] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

9.13.2 NARRATIVA DE UBICACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	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>1. Ingreso de un Registro de Ubicaciones.</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>2. Modificación del Registro de Ubicaciones.</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>3. Eliminación del Registro de Ubicaciones</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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.14 MANTENIMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA

9.14.1 IPO DE TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVARIOS.frm	Menú: Mnu_Unidmedida		
Descripción: Mantenimiento de Unidad de Medida.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM_MANVARIOS] end subgraph SALIDA C[INV MUNDMED] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

9.14.2 NARRATIVA DE UNIDAD DE MEDIDA

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

9.15 MANTENIMIENTO DE PRECIOS

9.15.1 IPO DE TIPO DE PRECIOS

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MTOPRECIOS.frm	Menú: Mnu_Prec		
Descripción: Mantenimiento de Precios			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM_MTOPRECIOS] end subgraph SALIDA C[VEN TDNIVPRC] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

9.15.2 NARRATIVA DE PRECIOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MTOPRECIOS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Precios tiene como objetivo calcular los diferentes precios de los productos de la empresa en base a un porcentaje.</p> <p>1. Ingreso de un Registro de Precios.</p> <p>1.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_TDNIVPRC</p> <p>1.2 El código que se genera al grabar el registro es el número máximo + 1 por empresa.</p> <p>2. Modificación del Registro de Precios</p> <p>2.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla VEN_TDNIVPRC</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>3. Eliminación del Registro de Precios.</p> <p>3.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla VEN_TDNIVPRC</p> <p>3.2 La eliminación que se realiza en la tabla VEN_TDNIVPRC es asignándole un porcentaje de 0 al % de descuento en el precio.</p>	
<p>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.16 MANTENIMIENTO DE USUARIOS

9.16.1 IPO DE TIPO DE USUARIOS

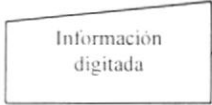


SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANUSUARIO.frm		Menú: Mnu_Usuario	
Descripción: Mantenimiento de Usuarios			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM_MANUSUARIO] end subgraph SALIDA C[INV_MUSUARIO] D[INV MUSUXEMP] end A --> B B --> C B --> D </pre>			
Observaciones:			

9.16.2 NARRATIVA DE USUARIOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANUSUARIO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Usuario tiene como objetivo registrar los diferentes usuarios que podrá utilizar el sistema.</p> <p>1. Carga del Formulario.</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>2. Ingreso de un Registro de Usuario.</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>3. Modificación del Registro de Usuario.</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>4. Eliminación del Registro de Usuario.</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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.17 MANTENIMIENTO DE VENDEDOR

9.17.1 IPO DE VENDEDOR

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_MANVENDEDOR.frm	Menú: Mnu_Vendedor		
Descripción: Mantenimiento de Vendedores			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

9.17.2 NARRATIVA DE VENDEDOR

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_MANVENDEDORfrm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El mantenimiento de Vendedor tiene como objetivo ingresar los vendedores que el sistema utilizará dentro del módulo de Inventario.</p> <p>1. Carga del Formulario</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>2. Ingreso de un Registro de Vendedor</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>3. Modificación del Registro de Vendedor</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>4. Eliminación del Registro de Vendedor</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>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado</p>	

9.18 CREAR ITEM

9.18.1 IPO DE CREAR ITEM

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CREARITEMS.frm		Menú: Mnu_Creartems	
Descripción: Registro de Items			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Información digitada</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">INV MMARCA</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">INV MSECCION</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">INV MUNDMED</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">INV MLÍNEA</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">INV MUBICA</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px;">INV MTPOITEM</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">FRM CREARITEMS</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 20px; width: 100px;">INV MITEM</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: 100px;">INV TITEMBOD</div>	
Observaciones:			

9.18.2 NARRATIVA DE CREAR ITEM

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_CREARITEMS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El registro de Ítems tiene como objetivo crear los ítems que cada día se adquieren y poder tener un registro de los mismos.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1.1 Se llena el combo del Tipo de Item, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla INV_MTPOITEM solo los que tengan el estado igual a "A"</p> <p>2. Registro de Ítems</p> <p>2.1 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>2.2 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>3. Modificación del Registro de Ítems</p> <p>3.1 Al consultar el registro que va a modificarse se toman los datos de la tabla INV_MITEM y INV_TITEMBOD</p> <p>3.2 Al momento de modificar el registro en la tabla INV_MITEM, se graban todos los datos con excepción del código interno</p> <p>3.3 También se actualiza en la tabla INV_TITEMBOD tres datos que son: la ubicación, la cantidad mínima y máxima</p> <p>4. Eliminación del Registro de Ítems</p> <p>4.1 Se realiza la consulta de los datos de la tabla INV_MITEM</p> <p>4.2 La eliminación que se realiza en la tabla INV_MITEM es lógica por registro cambiando el estado de "A" por "I"</p>	
<p>Observaciones: No permite la modificación ni eliminación de un registro que ya se encuentra eliminado.</p>	

9.19 INGRESOS DE COMPRAS

9.19.1 IPO DE INGRESOS DE COMPRAS

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_COMPRA.frm		Menú: Mnu_compra	
Descripción: Registro de Compras			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>INV_MPROVEEDOR</p> <p>VEN_MVENDOR</p> <p>INV_MBODEGA</p> <p>INV_MITEM</p>	<p>FRM_COMPRA</p>	<p>INV_TCABMOV</p> <p>INV_TDETMOVIM</p>	
Observaciones:			

9.19.2 NARRATIVA DE INGRESO DE COMPRAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_COMPRA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El registro de compra tiene como objetivo registrar los ingresos de la mercadería que se realiza a los proveedores</p> <p>1. Registro de Compra</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>2. Impresión de Compra</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 lo productos que se ingresaron al momento de hacer la compra</p> <p>2.2 Se ejecuta el reporte "compra.rpt"</p>	
<p>Observaciones: No permite la modificación de ninguna compra</p>	

9.20 INGRESOS VARIOS MOTIVOS

9.20.1 IPO DE INGRESOS VARIOS MOTIVOS

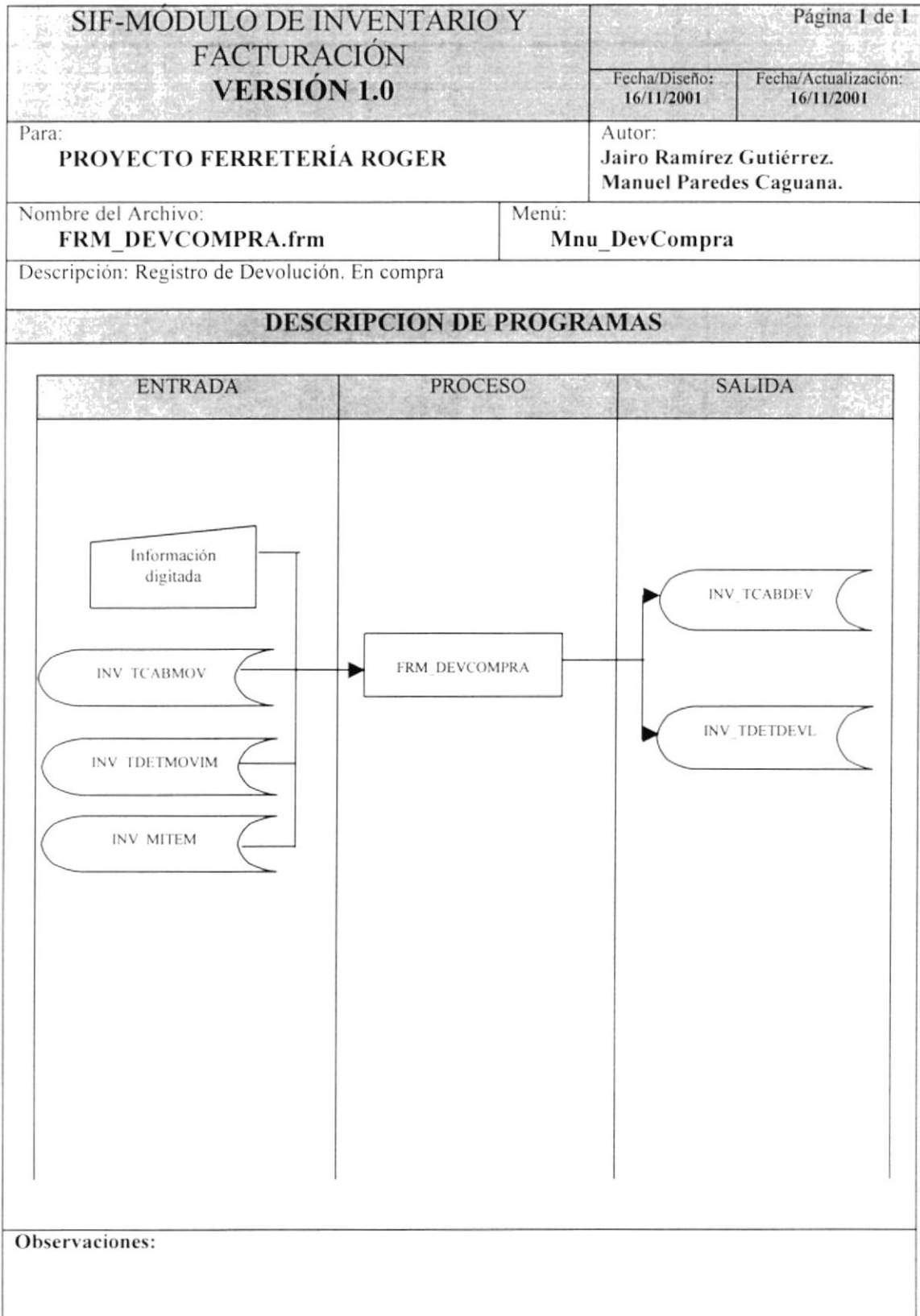
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_INEG_VRMT.frm		Menú: Mnu_in_vmot	
Descripción: Registro de ingresos de por cualquier motivo que no sea una compra			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	FRM_INEG_VRMT	INV_TCABMOV INV_TDETMOVIM	
Observaciones:			

9.20.2 NARRATIVA DE INGRESO VARIOS MOTIVOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_INEG_VRMT.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El registro de ingresos varios motivos tiene como objetivo el ingreso de los articulos que necesitan ser ingresados al sistema para que puedan ser facturados o para muchas veces cuadrar el inventario.</p> <p>1. Registro de Ingresos varios motivos</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>2. Impresión de notas de ingreso</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 lo productos que se registraron en la nota de ingreso</p> <p>2.2 Se ejecuta el reporte "rpt_nota_ing_egr.rpt"</p>	
<p>Observaciones: No permite la modificación de una nota de ingreso ya realizado</p>	

9.21 EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS

9.21.1 IPO DE EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS



9.21.2 NARRATIVA DE EGRESOS DEVOLUCIÓN DE COMPRAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_DEVCOMPRA.frm	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>1. Registro de Devolución. Compra</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>Observaciones: No permite la modificación de una devolución en compra ya realizada</p>	

9.22 EGRESOS VARIOS MOTIVOS

9.22.1 IPO DE EGRESOS VARIOS MOTIVOS

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_INEG_VRMT.frm		Menú: Mnu_eg_vmot	
Descripción: Registro de Notas de Egresos			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	<p style="text-align: center;">FRM_PROFPRMA</p>	<p style="text-align: center;">INV TCABMOV</p> <p style="text-align: center;">INV_TDETMOVIM</p>	
Observaciones:			

9.22.2 NARRATIVA DE EGRESOS VARIOS MOTIVOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_INEG_VRMT.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>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> <p>1. Registro de Egresos por varios motivos</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 ítems que se hubiesen ingresado.</p> <p>2. Impresión de notas de egreso</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>Observaciones: No permite la modificación de nota de egreso.</p>	

9.23 PROFORMA

9.23.1 IPO DE PROFORMA

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_PROFORMA.frm		Menú: Mnu_Proformas	
Descripción: Registro de proformas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Información digitada</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">VEN MCLIENTE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">VEN MVENDDOR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">INV MBODEGA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">INV MITEM</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;">FRM_PROFPRMA</div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">VEN TPROFORM</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">VEN TDPROFOR</div> </div>	
Observaciones:			

9.23.2 NARRATIVA DE PROFORMA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_PROFORMA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El registro de proforma tiene como objetivo ingresar las proformas que pueden despues facturarse o modificarse.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>4.3 Se llena el combo del Nivel de Precio, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla VEN_MNIVPREC solo los que tengan el estado igual a "A"</p> <p>2. Proforma</p> <p>2.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_TPROFORM, VEN_TDPROFOR</p> <p>2.2 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>2.3 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>3. Impresión de proforma</p> <p>3.1 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>3.2 Se ejecuta el reporte "proforma.rpt"</p>	
<p>Observaciones: No permite la modificación de una proforma especifica</p>	

9.24 FACTURACIÓN

9.24.1 IPO DE FACTURACIÓN

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_FACTURACIÓN.frm		Menú: Mnu_Factura	
Descripción: Registro de Facturas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA direction TB V1[VEN TPROFORM] V2[VEN TDPFOR] I[Información digitada] V3[VEN MCLIENTE] V4[VEN MVENDDOR] V5[INV MBODEGA] V6[INV MITEM] end subgraph PROCESO direction TB P[FRM_FACTURA] end subgraph SALIDA direction TB O1[VEN TFACTURA] O2[VEN TDETFAC] O3[VEN TDFORPAG] end V1 --> P V2 --> P I --> P V3 --> P V4 --> P V5 --> P V6 --> P P --> O1 P --> O2 P --> O3 </pre>			
Observaciones:			

9.2.4.2 NARRATIVA DE FACTURACIÓN

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_FACTURA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El registro de factura tiene como objetivo el control de las ventas del almacén.</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1.1 Se llena el combo del Nivel de Precio, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla VEN_MNIVPREC solo los que tengan el estado igual a "A"</p> <p>2. Factura</p> <p>2.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC</p> <p>2.2 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>2.3 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>2.4 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>3. Impresión de Factura</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>Observaciones: No permite la modificación de una factura específica</p>	

9.25 NOTA DE VENTA

9.25.1 IPO DE NOTA DE VENTA

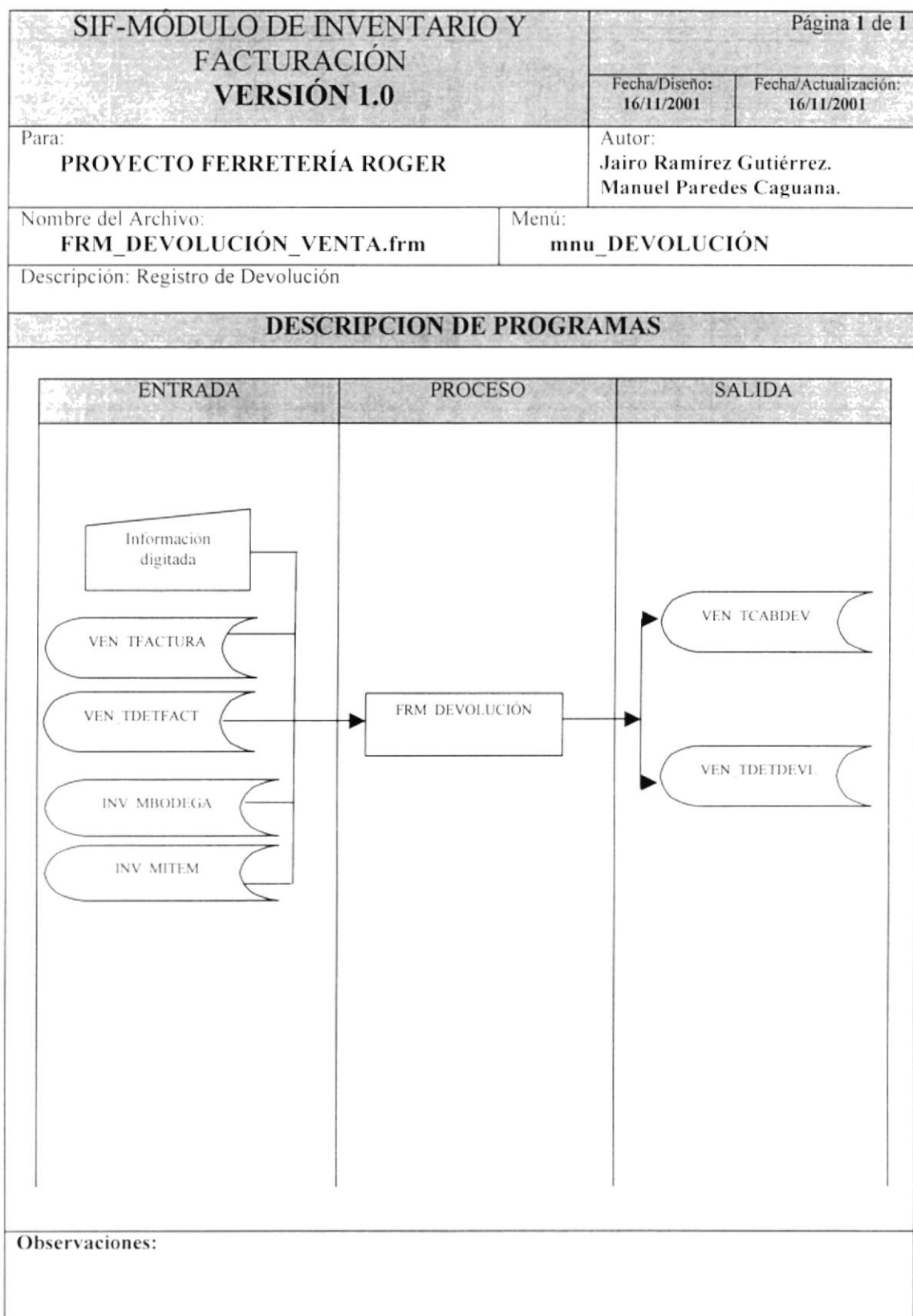
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_NOTA_VENTA.frm		Menú: Mnu_NOTA DE VENTAN	
Descripción: Registro de Facturas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>VEN_MCLIENTE</p> <p>VEN_MVENDDOR</p> <p>INV_MBODEGA</p> <p>INV_MITEM</p>	<p>FRM_NOTA_VENTA</p>	<p>VEN_TFACTURA</p> <p>VEN_TDETFEACT</p>	
Observaciones:			

9.25.2 NARRATIVA DE NOTA DE VENTA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_NOTA_VENTA.frm	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>1. Carga del Formulario</p> <p>1.1 Se llena el combo del Nivel de Precio, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla VEN_MNIVPREC solo los que tengan el estado igual a "A"</p> <p>2. Nota de Venta</p> <p>2.1 Los datos ingresados serán grabados en la tabla VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC</p> <p>2.2 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>2.3 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>3. Impresión de Nota de Venta</p> <p>3.1 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>3.2 Se ejecuta el reporte "nota_venta.rpt"</p>	
<p>Observaciones: No permite la modificación de una nota de venta específica</p>	

9.26 DEVOLUCIÓN EN VENTA

9.26.1 IPO DE DEVOLUCIÓN DE VENTA



9.26.2 NARRATIVA DE DEVOLUCIÓN DE VENTA

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_DEVOLUCIÓN_VENTA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>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> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1.1 Se llena el combo del Nivel de Precio, por medio del procedimiento GS_LLENA_COMBO el cual toma los registros de la tabla VEN_MNIVPREC solo los que tengan el estado igual a "A"</p> <p>2. Devolución en Venta</p> <p>2.1 Los datos de la devolución serán grabados en la tabla VEN_TCABDEV, VEN_TDETDEVL</p> <p>2.2 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>2.3 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>Observaciones: No permite la modificación de una devolución específica</p>	

9.27 REPORTE DE CONTROL DE PRODUCTOS

9.27.1 IPO DE CONTROL DE PRODUCTOS

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_ITEMSMAYDEMANDA.frm		Menú: Mnu_ControlProd	
Descripción: Reporte de Control de Productos.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>INV MITEM</p> <p>INV MBODEGA</p> <p>INV MLINEA</p> <p>INV TITEMBOD</p> <p>INV SECCION</p> <p>INV MARCA</p>	<p>FRM ITEMSMAYDEMANDA</p>	<p>Reporte de Items de Mayor y menor demanda</p> <p>Reporte de Stock Máximo y Minimo</p> <p>Reporte de Items sobre su Stock Máximo y Minimo</p>	
Observaciones:			

9.27.2 NARRATIVA DE REPORTE DE CONTROL DE PRODUCTOS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_ITEMS_MAYDEMANDA.frm	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>1. Mostrar las Consultas.</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 Ítems de mayor/menor demanda clasificados por sección, se consulta la vista VW_MÁXIMO_SECCIÓN donde se encuentran todos los ítems de mayor/menor demanda. Se utiliza el archivo "rpt_item_maymin_sección.rpt"</p> <p>1.4 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>1.5 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>1.6 Si se escogió la opción de Listado de Stock máximo/mínimo clasificados por sección, se consulta las tablas de INV_MITEM, INV_MITEMBOD, INV_MBODEGA, INV_MSECCIÓN Se utiliza el archivo "rpt_stockmaxmin_sección.rpt"</p>	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_ITEMS_MAYDEMANDA.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>1.7 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>1.8 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>1.9 Si se escogió la opción de Listado de Ítems sobre el máximo/mínimo clasificados por sección, se consulta las tablas de INV_MITEM, INV_MITEMBOD, INV_MBODEGA, INV_MSECCIÓN Se utiliza el archivo "rpt_stocksobmin_sección.rpt"</p>	
Observaciones:	

9.28 REPORTE DE COMPRAS

9.28.1 IPO DE REPORTE DE COMPRAS

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CONS COMPRAS.frm		Menú: Mnu_Compras	
Descripción: Reporte de Compras.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>INV TCABMOV</p> <p>INV MBODEGA</p>	<p>FRM_CONS COMPRAS</p>	<p>REPORTE DE COMPRAS</p>	
Observaciones:			

9.28.2 NARRATIVA DE REPORTE DE COMPRAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_CONSCOMPRAS.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>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.</p> <p>1. Mostrar las Consultas.</p> <p>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"</p>	
Observaciones:	

9.29 REPORTE DE DEVOLUCIONES

9.29.1 IPO DE REPORTE DE DEVOLUCIONES

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_REPDEVOLUCIONES.frm	Menú: Mnu_Dev		
Descripción: Reporte de DEVOLUCIONES en Compras.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>VEN TCABDEV</p> <p>VEN TFACTURA</p> <p>INV TCABMOV</p>	<p>FRM REPDEVOLUCIONES</p>	<p>REPORTE DE DEVOLUCIONES EN COMPRAS</p>	
Observaciones:			

9.29.2 NARRATIVA DE REPORTE DE DEVOLUCIONES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_REPDEVOLUCIÓN.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El Reporte de DEVOLUCIONES consiste en presentar todos las DEVOLUCIONES de los productos que ingresaron a bodega por la compra a proveedores y por la venta de los mismos.</p> <p>1. Carga del Formulario.</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>2. Mostrar la Consulta.</p> <p>2.1 Se consulta dentro de las tablas INV_TCABMOV, VEN_TFACTURA, VEN_TCABDEV, donde se encuentran todas las DEVOLUCIONES 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_facnvta.rpt"</p>	
Observaciones:	

9.30 REPORTE DE KÁRDEX

9.30.1 IPO DE REPORTE DE KÁRDEX

SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_KARDEX.frm	Menú: Mnu_Kardex		
Descripción: Reporte de Kárdex.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>INV TKARDEX TEMPORAL</p>	<p>FRM KARDEX</p>	<p>REPORTE DE KARDEX</p>	
Observaciones:			

9.30.2 NARRATIVA DE REPORTE DE KÁRDEX

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_KARDEX.frm	Secuencia: Página I de I
<p>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.</p> <p>1. Carga del Formulario.</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>2. Mostrar la Consulta.</p> <p>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"</p>	
Observaciones:	

9.31 REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS

9.31.1 IPO DE REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS

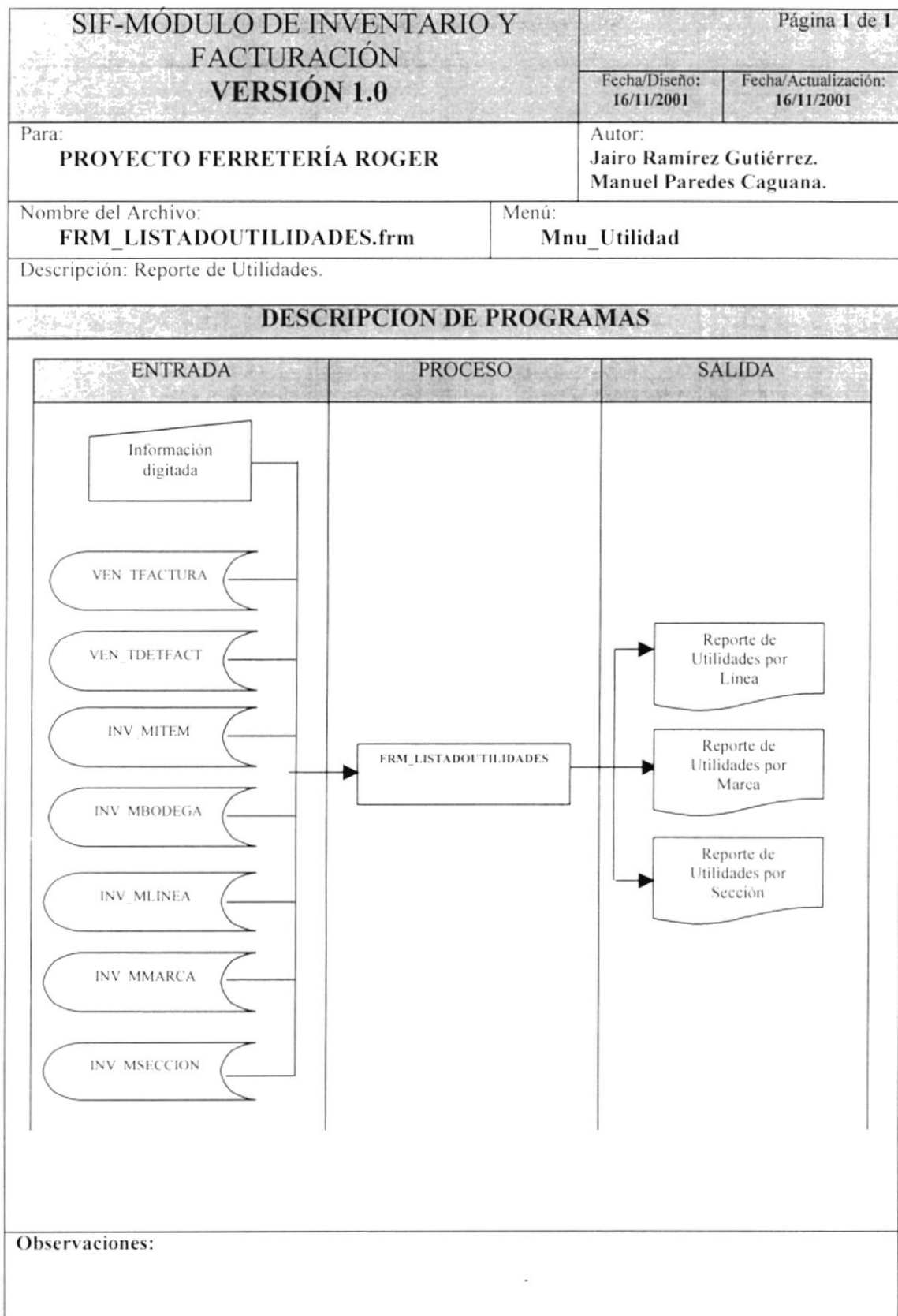
SIF-MÓDULO DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 16/11/2001	Fecha/Actualización: 16/11/2001
Para: PROYECTO FERRETERÍA ROGER		Autor: Jairo Ramírez Gutiérrez. Manuel Paredes Caguana.	
Nombre del Archivo: FRM_CONSFACT.frm		Menú: Mnu_RpVtas	
Descripción: Reporte de Ventas.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>VEN_TFACTURA</p> <p>VEN_TDETFAC</p> <p>INV_MITEM</p> <p>VEN_MCLIENTE</p> <p>VEN_MVENDDOR</p>	<p>FRM_CONSFACT</p>	<p>Reporte de Factura Nvta por cliente detallado o resumido</p> <p>Reporte de Factura Nvta por vendedor detallado o resumido</p> <p>Reporte de Factura Nvta por item detallado</p>	
Observaciones:			

9.31.2 NARRATIVA DE REPORTE DE MOVIMIENTOS DE VENTAS

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_CONSFACT.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>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> <p>1. Carga del Formulario.</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>2. Mostrar la Consulta.</p> <p>2.1 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>2.2 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>2.3 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>2.4 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".</p> <p>2.5 Si se escoge reporte de facturas o notas de venta por ítem detallado se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, INV_MITEM, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA. Se utiliza el archivo "rpt_factitemdetallado.rpt"</p>	
Observaciones:	

9.32 REPORTE DE UTILIDADES

9.32.1 IPO DE REPORTE DE UTILIDADES



9.32.2 NARRATIVA DE REPORTE DE UTILIDADES

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_LISTADOUTILIDADES.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>El Reporte de Utilidades consiste en presentar las utilidades generadas por las ventas de los productos clasificadas por Línea, Marca o Sección del producto.</p> <p>1. Mostrar la Consulta.</p> <p>1.1 Si se escoge reporte de utilidades por línea se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA, INV_MLÍNEA, INV_MITEM. Se utiliza el archivo "rpt_util_línea.rpt"</p> <p>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"</p> <p>1.3 Si se escoge reporte de utilidades por sección se consulta en las tablas VEN_TFACTURA, VEN_TDETFAC, INV_MBODEGA, INV_MSECCIÓN, INV_MITEM. Se utiliza el archivo "rpt_util_sección.rpt"</p>	
Observaciones:	



CAPÍTULO 10.
**SEGURIDADES DEL
SISTEMA**

10. SEGURIDADES DEL SISTEMA

10.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada a S.I.F 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
Período en que se realiza el respaldo	Todos los días
Períodos en que se borrarán 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.