

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

T E M A

Sistema de Facturación e Inventario

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**JUAN CARLOS ALCÍVAR GARCIA
ROBERTO CARLOS ALCÍVAR GARCIA
CHRISTIAN ALMEIDA**

DIRECTOR

ANL. RUTH MATOVELLE

AÑO

2002 – 2003

AGRADECIMIENTO

En primer lugar quisiéramos agradecerle a Jehová, por ser quien nos ha mostrado el camino correcto, quien también nos ha dado toda la fuerza necesaria para seguir adelante y culminar la meta que nos propusimos.

También nos gustaría dar gracias a nuestros padres, por su apoyo, comprensión y por siempre aconsejarnos cada vez que los necesitábamos.

A todos nuestros amigos y familiares que de alguna forma u otra colaboraron con nosotros en la culminación de este trabajo.



DEDICATORIA

Nos gustaría dedicar este trabajo a Jehová que siempre nos ha guiado por el camino correcto, a nuestros padres por estar siempre a nuestro lado apoyándonos en lo que más han podido, y por último a todos las personas que nos ayudaron a culminar con este trabajo.

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. Reglamento, exámenes y títulos profesionales de la ESPOL

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS



ANL. Ruth Matovelle



FIRMA DE AUTORES

Juan Carlos Alcívar García

Roberto Carlos Alcívar García

Christian Almeida

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1.	INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1.	INTRODUCCIÓN.....	1
1.2.	ANTECEDENTES	1
1.3.	PROBLEMAS ACTUALES DE LA COMPAÑÍA "MINIMARKET LA REPRESA".	1
1.4.	SOLUCIÓN PROPUESTA PARA "MINIMARKET LA REPRESA".....	3
1.5.	PRESENTACIÓN DEL DIAGRAMA GENERAL DE SISTEMA	6

CAPÍTULO 2

2.	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
2.1.	MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN.	1
2.1.1.	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN (00000).....	1
2.1.2.	ARCHIVO (10000)	1
2.1.3.	VER (20000)	1
2.1.4.	MANTENIMIENTOS (30000).....	1
2.1.5.	TRANSACCIONES (40000)	1
2.1.6.	PROCESOS (50000)	2
2.1.7.	CONSULTAS / REPORTES (60000).....	2
2.1.8.	AYUDA (70000)	2
2.2.	MÓDULO ARCHIVO	2
2.2.1.	NUEVA SESIÓN (10100).....	2
2.2.2.	REGISTRAR USUARIO (10200).....	2
2.2.3.	CAMBIAR CLAVE (10300).....	2
2.2.4.	PARÁMETROS (10400).....	3
2.2.5.	CONFIGURAR IMPRESORA (10500).....	3
2.2.6.	SALIR DEL SISTEMA (10600).....	3
2.3.	MÓDULO VER	3
2.3.1.	BARRA DE HERRAMIENTAS (20100)	3
2.3.2.	BARRA DE ESTADO (20200).....	3
2.3.3.	CALCULADORA (20200).....	3
2.3.4.	CASCADA (20300)	3
2.3.5.	MOSAICO HORIZONTAL (20400)	4
2.3.6.	MOSAICO VERTICAL (20500).....	4
2.4.	MÓDULO MANTENIMIENTOS.....	4
2.4.1.	PROVINCIA, CIUDAD , PARROQUIA Y CIUDADELA (30100)	4
2.4.2.	LINEAS Y GRUPOS DE PRODUCTOS (30200).....	4
2.4.3.	PRODUCTOS. (30300).....	4
2.4.4.	PERSONAS (30400).....	4
2.4.5.	UNIDADES DE MEDIDA (30500).....	5
2.4.6.	BODEGA Y SUCURSALES (30600)	5
2.4.7.	EMPRESAS (30700).....	5
2.4.8.	TIPOS DE DOCUMENTOS (30800).....	5

2.5.	MÓDULO DE TRANSACCIONES	5
2.5.1.	INGRESOS / EGRESOS DE BODEGAS (40100).....	5
2.5.2.	FACTURAS / NOTAS DE VENTAS (40200).....	5
2.5.3.	TRANSFERENCIAS (40300).....	5
2.5.4.	DEVOLUCIONES (40400).....	6
2.5.5.	COMPRAS (40500).....	6
2.5.6.	DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS (40600).....	6
2.6.	MÓDULO DE PROCESOS	6
2.6.1.	CIERRE DE MES (50100)	6
2.7.	MÓDULO CONSULTAS / REPORTE	6
2.7.1.	TOMA DE INVENTARIO (60100).....	6
2.7.2.	VENTAS POR LINEAS (60200).....	7
2.7.3.	VENTAS VS COSTO. (60300).....	7
2.7.4.	SALDO GENERAL DE PRODUCTO (60400).....	7
2.7.5.	COMPRAS DE PRODUCTOS (60500).....	7
2.7.7.	RESUMEN DE FACTURAS. (60700).....	7
2.7.8.	LISTA DE PRECIOS (60800).....	7
2.7.9.	COMPARATIVO DE INVENTARIO FISICO. (60900).....	7
2.8.	MÓDULO DE AYUDA	8
2.8.1.	ACERCA DEL SISTEMA (70100).....	8

CAPÍTULO 3

3.	ESTANDARIZACIONES DEL SISTEMA	1
3.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
3.1.1.	NOMBRE LA BASE DE DATOS	1
3.1.2.	NOMBRES DE TABLAS	1
3.1.3.	NOMBRE DE CAMPOS	1
3.1.4.	NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS	2
3.1.5.	NOMBRE DE VISTAS.....	2
3.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA	3
3.2.1.	NOMBRE DEL PROYECTO	3
3.2.2.	NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS	3
3.2.3.	NOMBRE DE CONTROLES	3
3.2.4.	NOMBRE DE VARIABLES.....	4
3.2.5.	NOMBRE DE MÓDULOS	5
3.2.6.	NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES	5
3.2.7.	NOMBRE DE REPORTE.....	5
3.3.	PLAN DE CÓDIGOS	6
3.3.1.	PRODUCTO	6
3.3.2.	LINEA DE PRODUCTO	6
3.3.3.	GRUPO DE PRODUCTO.....	6
3.3.4.	PERSONAS.....	7
3.3.5.	BODEGA	7
3.3.6.	EMPRESA	7
3.3.7.	UNIDADES DE MEDIDA.....	8
3.3.8.	TIPO DE DOCUMENTO	8
3.3.9.	USUARIOS	8
3.3.10.	PROVINCIA	9
3.3.11.	CIUDAD	9

3.3.12. PARROQUIA	9
3.3.13. CIUDADELA	10
3.3.14. FORMA_PAGO.....	10

CAPÍTULO 4

4. MODELO ENTIDAD/RELACIÓN	1
----------------------------------	---

CAPÍTULO 5

5. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.....	1
5.1. TABLAS MAESTRAS.....	1
5.1.1. TABLA DE PRODUCTO.....	1
5.1.2. TABLA DE LINEA DE PRODUCTO.....	2
5.1.3. TABLA DE GRUPO DE PRODUCTO.....	3
5.1.4. TABLA DE PERSONAS	4
5.1.5. TABLA DE CLIENTES.....	5
5.1.6. TABLA DE PROVEEDOR	6
5.1.7. TABLA DE VENDEDOR.....	7
5.1.8. TABLA DE BODEGA.....	8
5.1.9. TABLA DE EMPRESA.....	9
5.1.10. TABLA DE UNIDAD DE MEDIDA.....	10
5.1.11. TABLA DE TIPO DE DOCUMENTO.....	11
5.1.12. TABLA DE USUARIOS.....	12
5.1.13. TABLA DE PROVINCIAS	13
5.1.14. TABLA DE CIUDAD	14
5.1.15. TABLA DE PARROQUIA.....	15
5.1.16. TABLA DE CIUDADELA.....	16
5.1.17. TABLA DE FORMAS DE PAGOS.....	17
5.2. TABLAS TRANSACCIONALES	18
5.2.1. TABLA CABECERA DE DOCUMENTOS	18
5.2.2. TABLA DETALLE DE DOCUMENTOS.....	19
5.2.3. TABLA CABECERA DE INVENTARIO FISICO	20
5.2.4. TABLA DETALLE DE INVENTARIO FISICO.....	21
5.2.5. TABLA CABECERA DE PAGOS.....	22
5.2.6. TABLA DETALLE DE PAGOS.....	23

CAPÍTULO 6

6. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
6.1. MODELO DE DISEÑO DE PANTALLAS	1
6.1.1. MÓDULO PRINCIPAL DEL SISTEMA	1
6.1.2. MÓDULO ARCHIVO	2
6.1.3. MÓDULO VER.....	3
6.1.4. MÓDULO AYUDA.....	4
6.1.5. MÓDULO DE MANTENIMIENTOS	5
6.1.6. MÓDULO DE TRANSACCIONES.....	6
6.1.7. MÓDULO DE PROCESOS	7
6.1.8. MÓDULO DE REPORTES/CONSULTAS	8
6.1.9. MANTENIMIENTO – PROVINCIAS	9

6.1.10.	MANTENIMIENTO – CIUDAD.....	11
6.1.11.	MANTENIMIENTO – PARROQUIA.....	13
6.1.12.	MANTENIMIENTO – CIUDADELA.....	15
6.1.13.	MANTENIMIENTO – LINEA DE PRODUCTOS.....	17
6.1.14.	MANTENIMIENTO – GRUPOS DE PRODUCTOS.....	19
6.1.15.	MANTENIMIENTO – UNIDAD DE MEDIDA.....	21
6.1.16.	MANTENIMIENTO – PRODUCTOS.....	23
6.1.17.	MANTENIMIENTO – PERSONAS.....	28
6.1.18.	MANTENIMIENTO – EMPRESAS.....	30
6.1.19.	MANTENIMIENTO – BODEGAS.....	32
6.1.20.	TRANSACCIÓN – DOCUMENTOS.....	34
6.1.21.	TRANSACCIÓN – FACTURAS.....	36
6.1.22.	TRANSACCIÓN - TRANSFERENCIAS.....	38
6.1.23.	TRANSACCIÓN - COMPRAS.....	40
6.1.24.	TRANSACCIÓN - DEVOLUCIONES.....	42
6.1.25.	TRANSACCIÓN – ANULACIÓN DE FACTURAS.....	44
6.1.26.	TRANSACCIÓN – DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS.....	46
6.1.27.	PROCESO – CIERRE MENSUAL DE INVENTARIO.....	48
6.1.28.	PROCESO – ASIGNACIÓN DE PRECIOS.....	50
6.1.29.	CONSULTAS/REPORTES – SALDOS DE PRODUCTOS.....	52
6.1.30.	CONSULTAS/REPORTES – SALDO PRODUCTOS.....	53
6.1.31.	CONSULTAS/REPORTES – PRODUCTOS X UBICACION.....	55
6.1.32.	CONSULTAS/REPORTES – TRANSACCIONES.....	57
6.1.33.	CONSULTAS/REPORTES – KARDEX DE MERCADERIA.....	59

CAPÍTULO 7

7.	DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA.....	1
7.1.	LINEAS.....	1
7.1.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE LINEAS.....	1
7.2.	GRUPOS.....	4
7.2.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE GRUPOS.....	4
7.3.	BODEGAS.....	7
7.3.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE BODEGAS.....	7
7.4.	EMPRESA.....	10
7.4.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE EMPRESAS.....	10
7.5.	PRODUCTOS.....	13
7.5.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS.....	13
7.6.	UNIDAD DE MEDIDA.....	16
7.6.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDA.....	16
7.7.	USUARIOS.....	19
7.7.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE USUARIOS.....	19
7.8.	CIUDAD.....	22
7.8.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE CIUDAD.....	22
7.9.	PROVINCIA.....	25
7.9.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PROVINCIA.....	25
7.10.	PARROQUIA.....	28
7.10.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PARROQUIA.....	28
7.11.	PERSONAS.....	31
7.11.1.	DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PERSONAS.....	31

7.12.	EMISIÓN DE FACTURA.....	34
7.12.1.	DIAGRAMA IPO DE EMISIÓN DE FACTURA.....	34
7.13.	DEVOLUCIONES.....	37
7.13.1.	DIAGRAMA IPO DE DEVOLUCIONES.....	37
7.14.	COMPRAS.....	40
7.14.1.	DIAGRAMA IPO DE COMPRAS.....	40
7.15.	TRANSFERENCIAS.....	43
7.15.1.	DIAGRAMA IPO DE TRANSFERENCIAS.....	43

CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema 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.

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de la operación del Sistema de Facturación e Inventario. Entre las Personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- Analistas de Sistemas.
- Programadores.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.

1.2. ANTECEDENTES

La Compañía **Minimarket la Represa S.A.**, se rige bajo normas establecidas y siguiendo una línea dentro de lo relacionado a lo que compete la venta de productos de primera necesidad y productos de bazar además de tener una gran cantidad de clientes en el mercado.

Actualmente la compañía no cuenta con un sistema informático que les permita controlar el stock, las ventas y sus derivados; debido a que existen posibilidades de expansión de la oficina, "**Minimarket la Represa S.A.**" ha decidido contratarnos para que realicemos un estudio de los procesos que más falta hacen actualmente.

1.3. PROBLEMAS ACTUALES DE LA COMPAÑÍA "MINIMARKET LA REPRESA".

Mediante el levantamiento de información, previamente realizado, en áreas específicas de la empresa (**Bodega y Ventas**), se ha determinado varios problemas que afectan a los procesos de :

- Control de Stock
- Facturación y Entrega de Productos a Clientes
- Registro de Clientes
- Provisión y distribución de Productos.

Estos procesos son realizados actualmente de una forma manual, lo que origina que los problemas aumenten.

Esta forma de realizar los procesos diarios de cualquier institución, sea esta pública o privada, ocasiona lentitud en cada uno de las tareas encomendadas al personal que pudiendo ser competentes, no logran un desarrollo de todas sus cualidades laborales; además de ocasionar las correspondientes pérdidas económicas, de tiempo y sobre todo de imagen hacia los clientes que hacen uso de los servicios.

Considerando estos **Problemas Actuales**, presentamos a continuación un detalle, **por área** de cada una de las situaciones que fueron establecidos mediante investigación:

PROBLEMAS	CAUSAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> Falta de control en el inventario de la empresa 	<ul style="list-style-type: none"> No existe un sistema adecuado. Anteriormente se operaba en forma manual, conforme fue creciendo la empresa la información se fue extendiendo. 	<ul style="list-style-type: none"> Lentitud en procesos. Perdida de tiempo Recursos mal utilizados Duplicación de información
<ul style="list-style-type: none"> Pérdida en ventas por falta de una eficiente labro de Inventario 	<ul style="list-style-type: none"> No existe sistema adecuado. Desinformación del producto existente en bodega ya que se maneja manualmente. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se necesita información existe demora hasta obtenerla
<ul style="list-style-type: none"> Baja en las utilidades Falta de aplicación de una adecuada política de precios 	<ul style="list-style-type: none"> No se tiene información a tiempo que permita ver el costeo del producto para su precio público. 	<ul style="list-style-type: none"> El público no tiene información del precio actual Lento proceso para conocer el precio de determinado producto
<ul style="list-style-type: none"> Reportes desactualizados. 	<ul style="list-style-type: none"> No existe sistema que permita ver el stock actual de los productos. 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se necesita información existe demora hasta obtenerla.
<ul style="list-style-type: none"> Toma demasiado tiempo elaborar los detalles de movimientos por cada proceso. 	<ul style="list-style-type: none"> No existe sistema adecuado. Procesos manuales. 	<ul style="list-style-type: none"> Retrazo en informes. Perdida de Tiempo

<ul style="list-style-type: none"> No se sabe oportunamente los requerimientos en cuanto a mercadería 	<ul style="list-style-type: none"> Poco eficiente el proceso de control de stock actual de Productos. 	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de Tiempo Malestar en los Clientes Mala imagen para la empresa.
<ul style="list-style-type: none"> Retraso en el abastecimiento de la mercadería a la bodega. 	<ul style="list-style-type: none"> Poco eficiente el proceso del control de stock mínimo de Productos. 	<ul style="list-style-type: none"> Representa pérdida para la empresa. Pérdida de Tiempo.
<ul style="list-style-type: none"> No se realiza un respaldo secundario a los documentos 	<ul style="list-style-type: none"> Debido al proceso manual y al tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de información. Inseguridad dentro de la empresa.
<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de Información 	<ul style="list-style-type: none"> Debido al proceso manual pueden existir errores. 	<ul style="list-style-type: none"> Retraso en los procesos.
<ul style="list-style-type: none"> Falta automatizar el proceso en las cotizaciones y facturación de los productos. 	<ul style="list-style-type: none"> No existe sistema adecuado. El proceso manual existente no cumple con los requerimientos. 	<ul style="list-style-type: none"> Respuestas de información lenta. Demora en los procesos.
<ul style="list-style-type: none"> Grandes cantidades de productos sin salida de stock 	<ul style="list-style-type: none"> No se controla adecuadamente las estadísticas de ventas. 	<ul style="list-style-type: none"> Pérdida económica Almacenamiento innecesario.

1.4. SOLUCIÓN PROPUESTA PARA “MINIMARKET LA REPRESA”

Luego de haber realizado un análisis completo de los problemas encontrados en los diferentes procesos que se realizan en la empresa y que fueron mencionados en el ítem anterior ; se detalla a continuación las soluciones que permitirán combatir las debilidades y falencias por las cuales atraviesa esta entidad. Así también, determinaremos el alcance que dichas soluciones brindarán a los procesos y todos aquellos beneficios que el sistema permitirá obtener en un corto tiempo.

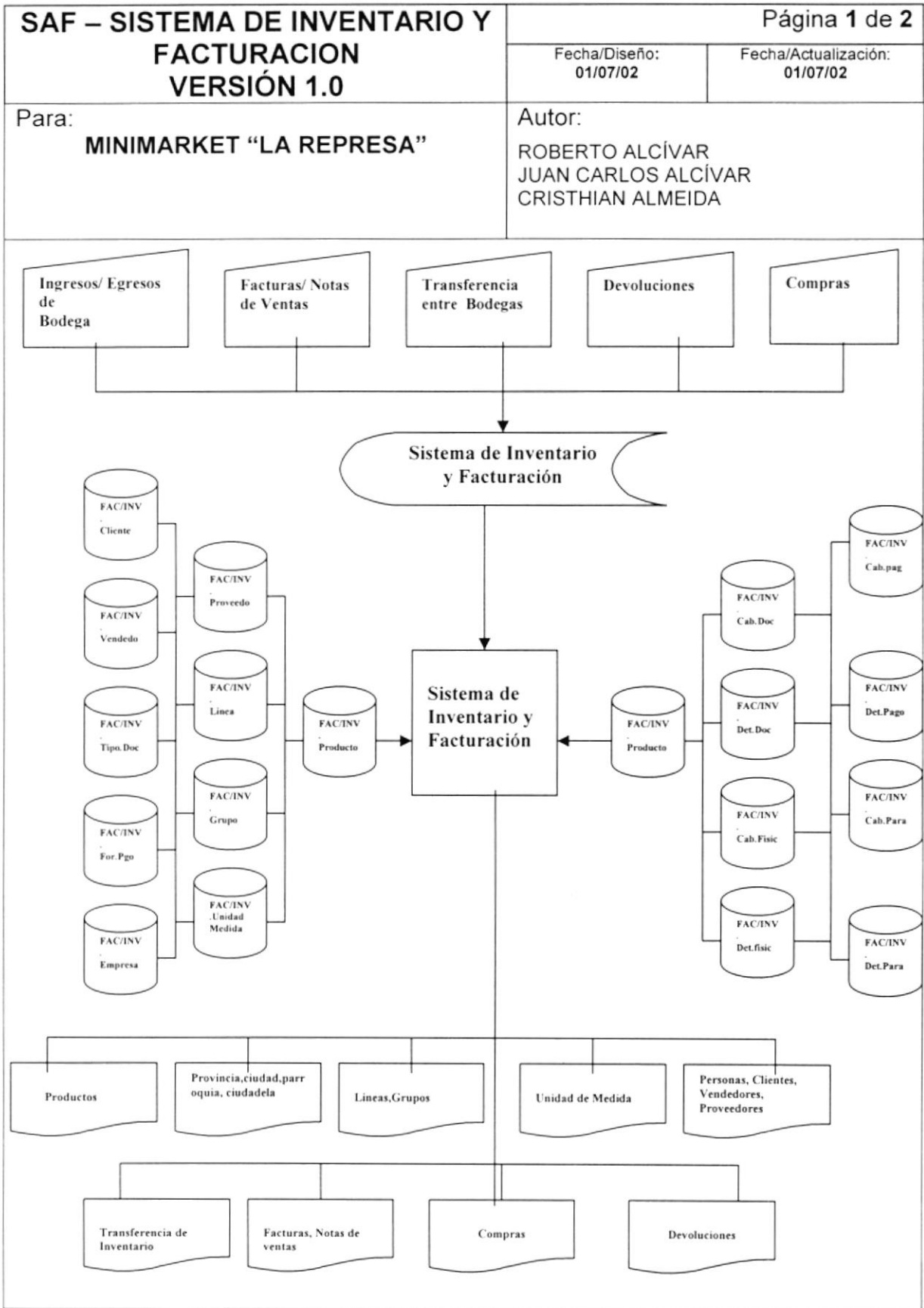
Estas soluciones cubrirán todas las áreas en las que fueron encontrados los problemas los mismos que conllevan a una mala atención al cliente y sobre todo a la deficiente labro del personal que labora en dicho lugar:

PROBLEMAS	SOLUCION	ALCANCE
<ul style="list-style-type: none"> Falta de control en el inventario de la empresa 	<ul style="list-style-type: none"> Implantar un sistema informático el que permita automatizar las tareas 	<ul style="list-style-type: none"> Controlar automáticamente los requerimientos de productos agotados existente.
<ul style="list-style-type: none"> Pérdida en venta por falta de una eficiente labor de inventario. 	<ul style="list-style-type: none"> Controlando la existencia actual d productos dentro del Sistema. 	<ul style="list-style-type: none"> Controlar automáticamente los requerimientos de productos agotados. Presentar una buena imagen al cliente.
<ul style="list-style-type: none"> Baja en las utilidades. Falta de aplicación de una adecuada política de precios 	<ul style="list-style-type: none"> Controlar en base al sistema el precio actual del producto. 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer al instante el precio de los productos. Buena imagen de la empresa.
<ul style="list-style-type: none"> Reportes desactualizados. 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema adecuado que emita reportes detallados, actuales y confiables. 	<ul style="list-style-type: none"> Información segura, confiable y actualizada.
<ul style="list-style-type: none"> Toma demasiado tiempo elaborar los detalles del movimiento por cada proceso. 	<ul style="list-style-type: none"> El sistema permitirá acelerar los detalles de movimientos, mostrando información necesaria. 	<ul style="list-style-type: none"> Agilita y reduce el tiempo en la elaboración de los detalles de movimientos.
<ul style="list-style-type: none"> No se sabe oportunamente los requerimientos en cuanto a mercadería. 	<ul style="list-style-type: none"> En base al sistema se puede conocer de que productos se necesita realizar pedidos. 	<ul style="list-style-type: none"> La bodega estará abastecida con lo necesario. Pedidos de clientes satisfechos.
<ul style="list-style-type: none"> Retraso en el abastecimiento de mercadería de la bodega. 	<ul style="list-style-type: none"> Con el sistema se permitirá conocer el stock mínimo de cada producto. 	<ul style="list-style-type: none"> Los pedidos estarán controlados por el sistema el cual indicara el momento de realizarlo. Los saldos de existencias estarán siempre actualizados y serán confiables.
<ul style="list-style-type: none"> No se realiza un respaldo secundario a los documentos 	<ul style="list-style-type: none"> El sistema ha implementarse permitirá tener copias de cada proceso. 	<ul style="list-style-type: none"> Personal Satisfecho. Información segura.

<ul style="list-style-type: none"> • Perdida de información 	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar en una base de Datos la información para lo cual deberá ser controlada y depurada 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de documentación innecesaria. • Información confiable, segura y a tiempo. • El almacenamiento de carpeta será algo poco común
<ul style="list-style-type: none"> • Falta automatizar el proceso en las cotizaciones, facturación y pedidos de los productos. 	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema permitirá controlar de manera automatizada dichos procesos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Información confiable, segura y a tiempo. • La entrega de documentos que respalden estos procesos será de una forma ordenada y segura.
<ul style="list-style-type: none"> • Grandes cantidades de productos sin salida de stock 	<ul style="list-style-type: none"> • Se contemplara de manera automatizada todos los productos que tienen mayor salida en el mercado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nunca mas la bodega se extralimitara de tener productos de baja salidas al mercado.



1.5. PRESENTACIÓN DEL DIAGRAMA GENERAL DE SISTEMA





CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

2. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

2.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN.



2.1.1. SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION (00000)

Permite enlazar todas las opciones del Sistema de Inventario y Facturación para los procesos de Registros de productos, Ingreso de líneas y grupos de productos, Ingreso de Facturas, Notas de ventas, Devoluciones, Transferencias entre bodegas, Ingresos y Egresos de inventario, Compras y mantenimiento de tablas y elaboración de consultas y reportes.

2.1.2. ARCHIVO (10000)

Permite configurar la impresora, Refrescar las opciones del menú, iniciar una nueva sesión, registrar un nuevo usuario del Sistema, Cambiar la clave de un usuario existente y por último salir del sistema.

2.1.3. VER (20000)

Permite visualizar o no la barra de herramientas y la de barra de estado. Le permitirá tener acceso a la calculadora de Windows. Así como también las ventanas se podrán visualizar en cascada, mosaico horizontal y mosaico vertical.

2.1.4. MANTENIMIENTOS (30000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el Sistema de Inventario y Facturación

2.1.5. TRANSACCIONES (40000)

Permite realizar transacciones tales como: Facturas, Notas de Ventas, Devoluciones, Transferencias y compras que maneja el Sistema de Inventario y Facturación

2.1.6. PROCESOS (50000)

Permite realizar los diferentes procesos que se llevan a cabo en el Sistema Inventario y Facturación tales como Cierre mensuales, Costeo de inventario.

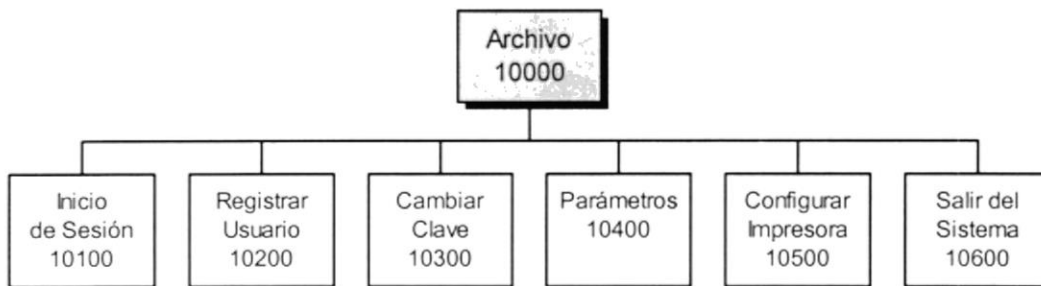
2.1.7. CONSULTAS / REPORTE (60000)

Permite realizar las diferentes consultas de inventario y ventas, Ventas vs costos, Kardex, Lista de precios, estadísticas de ventas, transferencias y todos los procesos que son posibles en este Sistema.

2.1.8. AYUDA (70000)

Permite visualizar información del sistema y datos del autor del mismo, sin dejar de mencionar las penalizaciones por realizar copias no autorizadas del Sistema.

2.2. MÓDULO ARCHIVO



2.2.1. NUEVA SESIÓN (10100)

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

2.2.2. REGISTRAR USUARIO (10200)

Permite definir un nuevo usuario del sistema, asignándole un nombre y una contraseña de acceso, el Sistema le mostrará las opciones que tenga disponibles de acuerdo al perfil que se le haya asignado.

2.2.3. CAMBIAR CLAVE (10300)

Permite que un usuario del Sistema cambie su clave, es una método que le permitirá asegurar su información de manos extrañas.

2.2.4. PARÁMETROS (10400)

Corresponden a la información general de la empresa que el Sistema requiere para ejecutar tareas programadas.

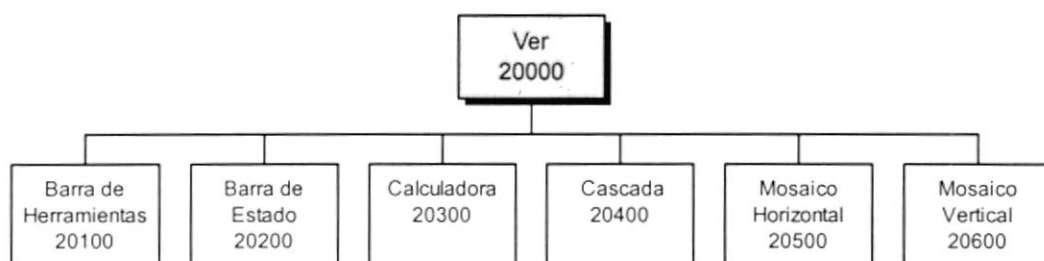
2.2.5. CONFIGURAR IMPRESORA (10500)

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.

2.2.6. SALIR DEL SISTEMA (10600)

Permite salir del sistema de inventario y facturación.

2.3. MÓDULO VER



2.3.1. BARRA DE HERRAMIENTAS (20100)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del sistema de Inventario y Facturación.

2.3.2. BARRA DE ESTADO (20200)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado del Sistema de Inventario y Facturación.

2.3.3. CALCULADORA (20200)

Permite visualizar una calculadora básica o científica según su elección para realizar operaciones matemáticas.

2.3.4. CASCADA (20300)

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



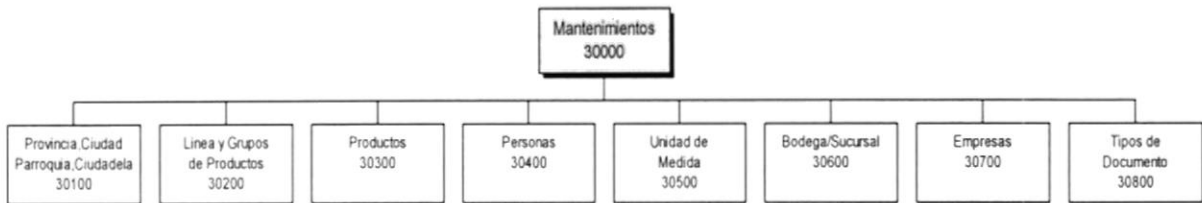
2.3.5. MOSAICO HORIZONTAL (20400)

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

2.3.6. MOSAICO VERTICAL (20500)

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

2.4. MÓDULO MANTENIMIENTOS



2.4.1. PROVINCIA, CIUDAD , PARROQUIA Y CIUDADELA (30100)

El mantenimiento de provincias, ciudad, parroquia y ciudadela, consiste en realizar el ingreso, modificación y eliminación de datos que permitirá complementar datos de personas, tales como clientes, vendedor y proveedores.

2.4.2. LINEAS Y GRUPOS DE PRODUCTOS (30200)

Permite definir las diferentes clasificación de línea y grupos de productos que podrían ser asignados a un productos.

2.4.3. PRODUCTOS. (30300)

El mantenimiento de productos consiste en realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los productos que formarán parte del inventario.

2.4.4. PERSONAS (30400)

El mantenimiento de personas consiste en realizar el ingreso, modificación y eliminación de todas las personas tale como clientes, vendedores, proveedores que formarán parte en una transacción de ventas o inventario.



2.4.5. UNIDADES DE MEDIDA (30500)

El mantenimiento de unidades de medida consiste en realizar el ingreso, modificación y eliminación de todos los tipos de unidades de medidas disponibles en la institución y que formarán parte de un producto.

2.4.6. BODEGA Y SUCURSALES (30600)

Permite definir el lugar bodega y sucursales en donde será ubicado físicamente los productos.

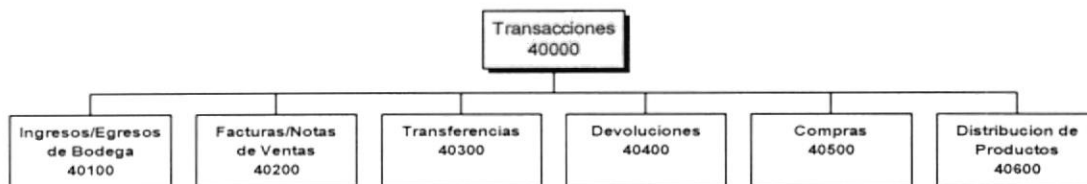
2.4.7. EMPRESAS (30700)

Permite definir empresas, de tal manera que permita manejar un sistema multiempresa.

2.4.8. TIPOS DE DOCUMENTOS (30800)

Permitirá clasificar a los documentos por tipo, para poder identificarlos, por ejemplo diferenciar los documentos de facturas, devoluciones, ingresos de bodegas, etc.

2.5. MÓDULO DE TRANSACCIONES



2.5.1. INGRESOS / EGRESOS DE BODEGAS (40100)

Permitirá registrar y visualizar ingresos o egresos de inventario a bodega, permitiendo elegir la empresa, bodega, proveedor, productos a registrar y la cantidad de inventario a registrar.

2.5.2. FACTURAS / NOTAS DE VENTAS (40200)

Permite visualizar, emitir comprobantes de ventas tales como: facturas y notas de ventas.

2.5.3. TRANSFERENCIAS (40300)

Permite realizar transferencias de inventario de productos desde una bodega origen a una bodega destino diferente.



2.5.4. DEVOLUCIONES (40400)

Permite visualizar, emitir comprobantes de nota de crédito por devolución de inventario de productos.

2.5.5. COMPRAS (40500)

Permitirá visualizar y registrar ingresos a bodegas por compras u otros motivos de inventario.

2.5.6. DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS (40600)

Permitirá la distribución de stock de productos a diferentes bodegas y ubicación.

2.6. MÓDULO DE PROCESOS



2.6.1. CIERRE DE MES (50100)

Permite realizar el proceso de cierre mensual de ventas e inventario.

2.7. MÓDULO CONSULTAS / REPORTES



2.7.1. TOMA DE INVENTARIO (60100)

Permite consultar o emitir un listado de todos los productos clasificados por líneas, grupos y bodegas con espacio para anotar las cantidades resultantes de la toma de inventario físico.

2.7.2. VENTAS POR LINEAS (60200)

Permite visualizar o emitir un informe de ventas por rango de fecha clasificado por línea de producto.

2.7.3. VENTAS VS COSTO. (60300)

Realiza consultar o emitir informes de venta por rango de fecha agrupado por producto y con la comparación de sus respectivos costos y presentando el margen de utilidad por producto.

2.7.4. SALDO GENERAL DE PRODUCTOD (60400)

Permite consultar o emitir informes de saldos general de productos de una bodega especifica o en general, clasificado por línea y grupo.

2.7.5. COMPRAS DE PRODUCTOS (60500)

Permitir consultar o emitir informes por rango de fecha de los ingresos de mercadería por compras.

2.7.6. KARDEX DE PRODUCTOS (60600)

Permite consultar o emitir un kardex de un producto especifico o en general, de una bodega o general.

2.7.7. RESUMEN DE FACTURAS. (60700)

Permite realizar consultas o emitir un informe resumido de las ventas por rango de fecha.

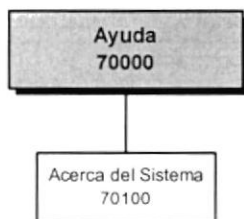
2.7.8. LISTA DE PRECIOS (60800)

Permite realizar consultas o emitir listas de precios de mercadería clasificado por línea, grupo y de una bodega especifica o general.

2.7.9. COMPARATIVO DE INVENTARIO FISICO. (60900)

Permite visualizar o emitir un listado de comparativo de unidades faltantes o sobrantes de un inventario físico.

2.8. MÓDULO DE AYUDA



2.8.1. ACERCA DEL SISTEMA (70100)

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

CAPÍTULO 3.

ESTANDARIZACIONES DEL SISTEMA

3. ESTANDARIZACIONES DEL SISTEMA

3.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

3.1.1. NOMBRE LA BASE DE DATOS

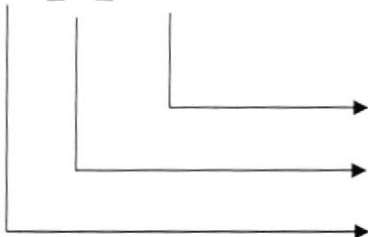
XXXXX XXXXXXXXXXXX.....



Nombre descriptivo del sistema.

3.1.2. NOMBRES DE TABLAS

XXX _ X_XXXXXXXXX



Descriptivo de 8 caracteres.

Indicador Tipo Tabla.

Abreviación del Nombre del Sistema.

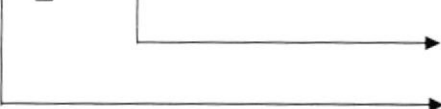


Indicador Tipo Tabla:

- | | | | |
|---|---------------|---|-------------|
| T | = Transacción | H | = Histórica |
| M | = Maestra | | |
| D | = Detalle | | |
| C | = Cabecera | | |

3.1.3. NOMBRE DE CAMPOS

XXX_XXXXXXXXX



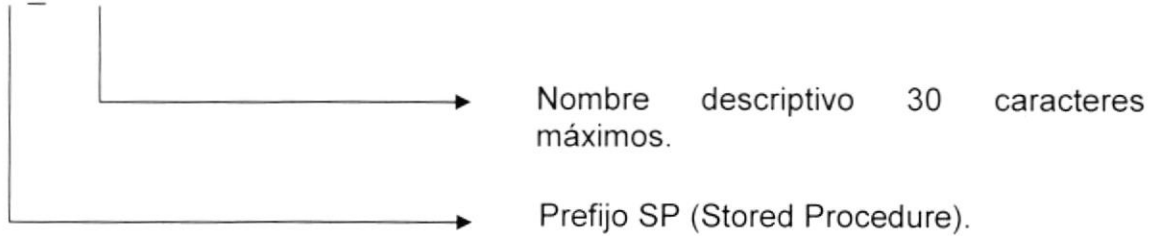
Descriptivo de 8 caracteres.

Mnemónico del campo.

Mnemónico	Significado	Mnemónico	Significado
abr	Abreviatura	ani	Año
prf	Perfil	dep	Departamento
mon	Monto	ubi	Ubicación
cod	Código	des	Descripción
dir	Dirección	ema	e-mail
est	Estado	vid	vida (útil)
fec	Fecha	cla	Clave
mes	Mes	log	Login
nom	Nombre	num	Número
obs	Observación	mot	Motivo
por	Porcentaje	dim	Dimensión
ser	Serie	sex	Sexo
ruc	r.u.c	ced	Cédula
sec	Secuencia	Lin	Línea
tam	Tamaño	Tel	Teléfono
tip	Tipo	Tot	Total
usu	Usuario	Val	Valor
acu	Acumulado		

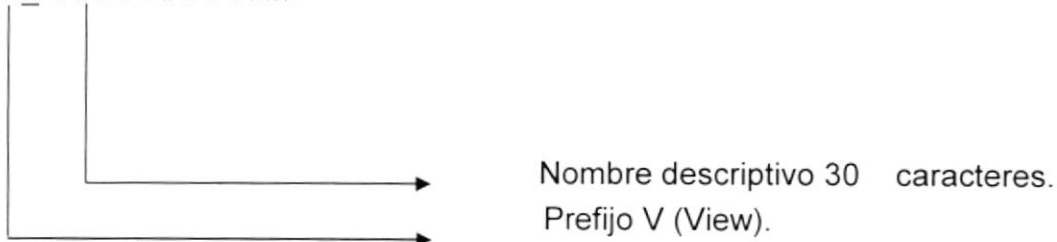
3.1.4. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

XX_XXXXXXXXXXXX.....



3.1.5. NOMBRE DE VISTAS

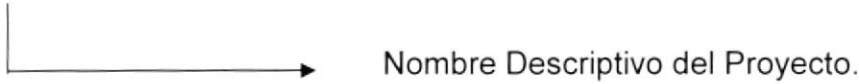
X_XXXXXXXXXXXX.....



3.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

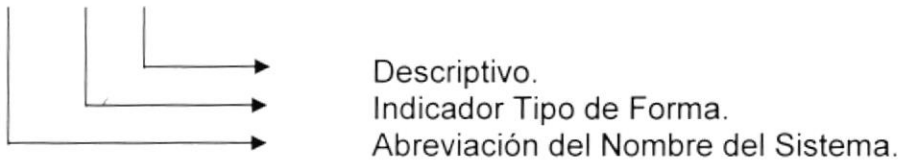
3.2.1. NOMBRE DEL PROYECTO

XXX XXXXXXXX.....



3.2.2. NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMAS

XXX _ X_XXXXXXXXXX



Indicador Tipo Formas:

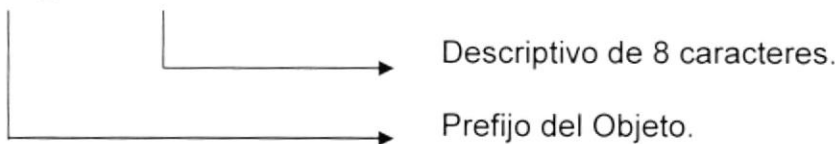
- S = Sistema
- M = Mantenimiento
- R = Consultas/Reportes
- P = Procesos
- T = Transacciones

El formato del Nombre Lógico:

El Nombre Lógico es igual nombre físico.

3.2.3. NOMBRE DE CONTROLES

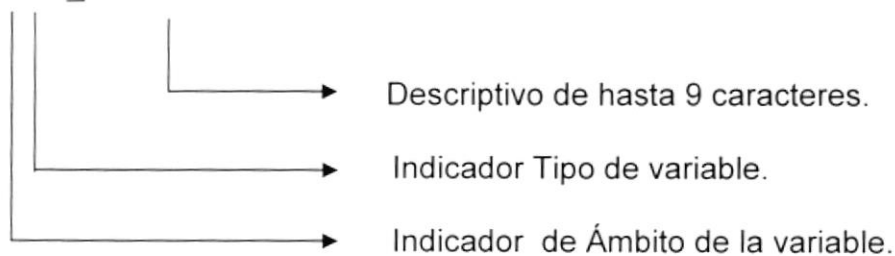
XXX_XXXXXXXX



Objeto	Prefijo	Objeto	Prefijo
ComboBox	Cbo	Masked Edit	Msk
ListBox	Lst	Line	Lin
Grid	Grd	Shape	Shp
OutLine	Out	Menu Bar	Mnu
Check box	Chk	Image	Img
SSCheck box	Sschk	Picture Box	Pic
Option Button	Opt	OLE Client	Ole
SSOption Button	Ssopt	Timer	Tmr
Command Button	Cmd	Horizontal Scroll Bar	Hsb
SSComand Button	Sscmd	Vertical Scroll Bar	Vsb
SSRibbon	SsRib	Treeview	Trv
Spin Button	Spn	SSTab	SStb
Directory List Box	Dir	UpdDown	Upd
Drive List Box	Drv	Msflexgrid	Msf
File List Box	Fil	Animation	Anm
Frame	Fra	Imagelist	Iml
SSFrame	Ssfra	ToolBar	Tlb
Label	Lbl	CommogDialog	Cdl
Panel	Pnl	Far Point Spread	Spr
Text Box	Txt		

3.2.4. NOMBRE DE VARIABLES

XX _XXXXXXXXXX



Indicador de Ámbito de la variable:

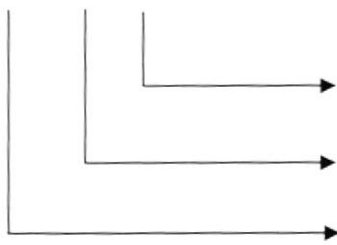
- G = Global
- L = Local

Indicador Tipo de variable:

- P = Proyecto
- F = Forma
- M = Módulo

3.2.5. NOMBRE DE MÓDULOS

XXX_X_XXXXXXXXX....



Descriptivo del módulo de 30 caracteres.

Identificador de la actividad.

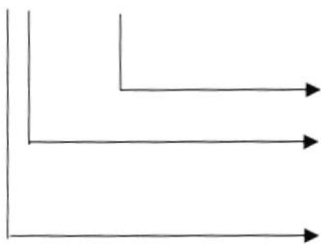
Abreviación del Módulo (MOD).

Indicador de la actividad:

- R = Rutinas
- V = Variables

3.2.6. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

XX_XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Nombre descriptivo del Procedimiento o Función.

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función.

Identificador de Procedimiento o función.

Identificador de Procedimiento o función:

- P = Procedimiento
- F = Función

Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función:

- G = Global
- L = Local

3.2.7. NOMBRE DE REPORTES

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Nombre del descriptivo del reporte.

3.3. PLAN DE CÓDIGOS

3.3.1. PRODUCTO

TABLA de PRODUCTOS (SIF_M_Producto)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Producto
LONGITUD	6	NOMBRE FÍSICO	cod_producto
FORMATO			

999999



Código numérico de 2
dígitos.

3.3.2. LINEA DE PRODUCTO

TABLA de LINEAS (SIF_M_Linea)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de línea de producto
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_linea
FORMATO			

9 9



Código numérico de 2
dígitos.

3.3.3. GRUPO DE PRODUCTO

TABLA de GRUPOS (SIF_M_Grupo)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de grupo
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_grupo
FORMATO			

9 9



Código numérico de 2
dígitos.

3.3.4. PERSONAS

TABLA de PERSONAS (SIF_M_Personas)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Persona
LONGITUD	6	NOMBRE FÍSICO FORMATO	cod_persona
	9 99999		
			Código numérico de 6 dígitos.



3.3.5. BODEGA


TABLA de BODEGAS (SIF_M_Bodega)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Bodega
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO FORMATO	cod_bodega
	9 9		
			Código secuencial numérico de 2 dígitos.

3.3.6. EMPRESA

TABLA de EMPRESA(SIF_M_Empresa)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de empresa
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO FORMATO	cod_empresa
	9 9		
			Código secuencial numérico de 2 dígitos.


3.3.7. UNIDADES DE MEDIDA

TABLA de UNIDADES (SIF_M_Unidades)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Unidad de Medida
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_unidad
FORMATO			

99

 Código secuencial numérico de 3 dígitos.


3.3.8. TIPO DE DOCUMENTO

TABLA de TIPODOC (SIF_M_TipoDocu)			
TIPO	ALFANUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Tipo de Documento
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_tipodoc
FORMATO			

XX

 Código alfanumérico de 2 caracteres

3.3.9. USUARIOS

TABLA de USUARIO (SIF_M_Usuario)			
TIPO	ALFANUMERIC	NOMBRE LÓGICO	Código del Usuario
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	cod_usuario
FORMATO			

XXXXXXXXXX

 Código alfanumérico de 10 caracteres.

3.3.10. PROVINCIA

TABLA de PROVINCIA (SIF_M_Provincia)

TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Provincia
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_provincia
		FORMATO	

9 9



Código secuencial
numérico de 2 dígitos.



3.3.11. CIUDAD

TABLA de CIUDAD (SIF_M_Ciudad)

TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Ciudad
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	cod_ciudad
		FORMATO	

9 9 9



Código secuencial
numérico de 3 dígitos.

3.3.12. PARROQUIA

TABLA de PARROQUIA (SIF_M_Parroquia)


TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Parroquia
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_parroquia
		FORMATO	

9 9




Código secuencial
numérico de 2 dígitos.

3.3.13. CIUDADELA

TABLA de CIUDADELA (SIF_M_Ciudadela)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Ciudadela
LONGITUD	3	NOMBRE FÍSICO	cod_ciudadela
FORMATO			
9 9 9			
			

3.3.14. FORMA_PAGO

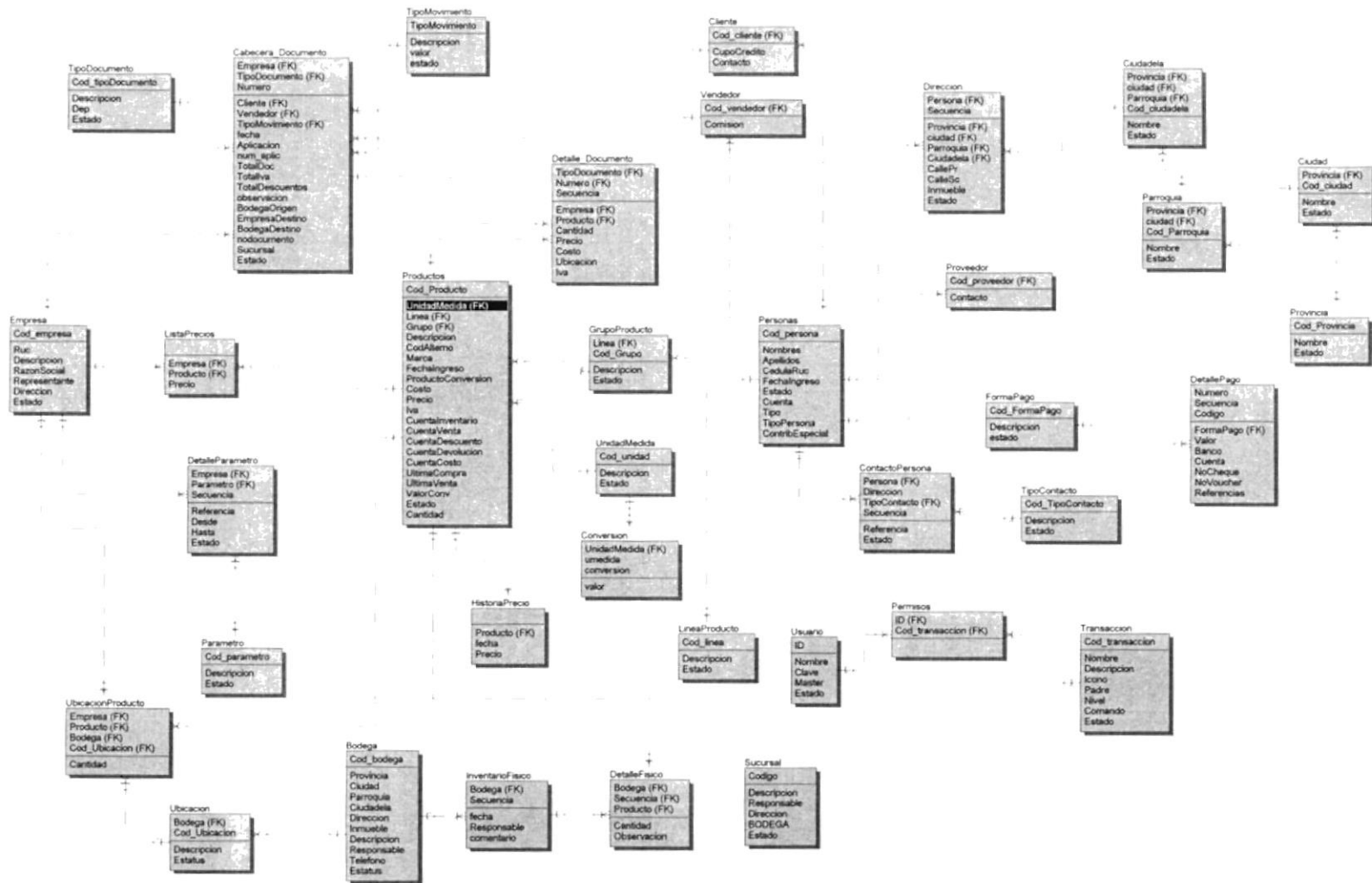
TABLA de FORMAPAGO (SIF_M_FormaPago)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de forma de Pago
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_formapago
FORMATO			
9 9			
			



CAPÍTULO 4.

MODELO ENTIDAD/RELACIÓN

4. MODELO ENTIDAD/RELACIÓN



CAPÍTULO 5.

DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

5. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

5.1. TABLAS MAESTRAS

5.1.1. TABLA DE PRODUCTO

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02		Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_M_PRODUCTO			Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES
Descripción: Almacena los datos de los productos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_producto	numeric	6	Código de Identificación del producto	✓		
2	Des_producto	texto	80	Descripción del producto			
3	Cod_Alterno	Texto	15	Código alterno del producto			
4	Lin_producto	Numeric	2	Línea del producto		✓	
5	Gru_producto	Numeric	2	Grupo del producto		✓	
6	Uni_producto	Numeric	2	Unidad de medida		✓	
7	Mar_producto	Texto	25	Marca del producto			
8	Fec_ingprod	fecha		Fecha ingreso producto			
9	Cod_convprod	Numeric	6	Código de conversión			
10	Cos_producto	numeric	8,2	Costo del producto			
11	Pre_producto	numeric	8,2	Precio del producto			
12	Iva_producto	Texto	1	Tiene iva el producto?			
13	Cta_vtaprod	texto	15	Cuenta contable venta			
14	Cta_invprod	texto	15	Cuenta contable inventario			
15	Cta_cosprod	texto	15	Cuenta contable costo			
16	Cta_devprod	texto	15	Cuenta contable devolución			
17	Cta_desprod	texto	15	Cuenta contable descuento			
18	Fec_vtaprod	Fecha		Fecha ultima venta			
19	Fec_comprod	Fecha	1	Fecha ultima compra			
20	Val_convprod	Numeric	8,2	Valor de la conversión			
21	est_producto	texto	1	Estado del producto			
Observación:							



5.1.2. TABLA DE LINEA DE PRODUCTO

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02		
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_LINEA			Base de Datos: FACTINV	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 191 BYTES		
Descripción: Almacena los datos de diferentes línea de producto..							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_linea	numeric	2	Código de Identificación de línea de producto	✓		
2	Des_linea	texto	80	Descripción de la línea de producto			
3	Est_linea	Texto	1	Estado de la línea			
Observación:							

5.1.3. TABLA DE GRUPO DE PRODUCTO

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02		
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_GRUPO		Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de diferentes grupos de producto..							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_linea	numeric	2	Código de Identificación de línea de producto	✓		
2	Cod_grupo	numeric	2	Código de Identificación del grupo de producto	✓	✓	
3	Des_grupo	Texto	80	Descripción del grupo de producto			
4	Est_grupo	Texto	1	Estado del grupo			
Observación:							

5.1.4. TABLA DE PERSONAS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02		Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_PERSONA		Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de personas como: cliente, vendedor, proveedor etc.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_persona	numeric	6	Código de Identificación de la persona	✓		
2	Nom_persona	texto	45	Nombre de la persona			
3	Ape_persona	texto	45	Apellido de la persona			
4	Ruc_persona	Texto	14	Ruc o cedula de la persona.			
5	Fec_ingper	fecha		Fecha de ingreso de la persona.			
6	Est_persona	Texto	1	Estado de la persona.			
7	Cta_persona	Texto	15	Cuenta contable de la persona			
8	Tip_persona	Texto	1	Tipo de persona			
9	Con_especial	texto	1	Es contribuyente especial.			
Observación:							

5.1.5. TABLA DE CLIENTES

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_CLIENTE			Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de clientes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_cliente	numeric	6	Código de Identificación del cliente	✓		
2	Cup_cliente	numeric	8,2	Cupo de credito			
3	Con_cliente	texto	50	Contacto del cliente			
Observación:							

5.1.6. TABLA DE PROVEEDOR

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02		
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_PROVEEDOR		Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de proveedores							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_proveedor	numeric	6	Código de Identificación del proveedor	✓		
2	Con_proveedor	texto	50	Contacto del proveedor			
Observación:							



5.1.7. TABLA DE VENDEDOR

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_M_VENDEDOR			Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES
Descripción: Almacena los datos de vendedores							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_vendedor	numeric	6	Código de Identificación del vendedor	✓		
2	Com_vendedor	numeric	5,2	Comisión del vendedor			
Observación:							

5.1.8. TABLA DE BODEGA

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CRISTHIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_M_BODEGA			Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de las Bodegas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_bodega	numeric	2	Código de Identificación de la bodega	✓		
2	provincia	numeric	2	Provincia de la Bodega		✓	
3	Ciudad	Numeric	3	Ciudad de la Bodega		✓	
4	Parroquia	Numeric	2	Ciudad de la Bodega		✓	
5	Ciudadela	Numeric	3	Ciudad de la Bodega		✓	
6	Direccion	Texto	50	Ciudad de la Bodega			
7	Inmueble	Texto	8	Ciudad de la Bodega			
8	Descripcion	Texto	50	Ciudad de la Bodega			
9	Responsable	Texto	50	Ciudad de la Bodega			
10	Telefono	Texto	25	Ciudad de la Bodega			
1	estatus	texto	1	Ciudad de la Bodega			
Observación:							



5.1.9. TABLA DE EMPRESA

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02		
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_EMPRESA		Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de empresas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_empresa	numeric	2	Código de Identificación de línea de producto	✓		
2	Ruc_empresa	texto	15	Ruc de la empresa			
3	Nom_empresa	Texto	80	Nombre de la empresa			
4	raz_socemp	Texto	80	Razón social de la empresa			
5	Rep_empresa	Texto	80	Representante legal de la empresa			
6	Dir_empresa	Texto	80	Dirección de la empresa			
7	Est_empresa	Texto	1	Estado de la empresa			
Observación:							

5.1.10. TABLA DE UNIDAD DE MEDIDA

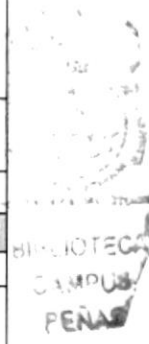
SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02		Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_UNIDAD			Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena los datos de unidades de medidas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_unidad	numeric	2	Código de la unidad de medida	✓		
2	Des_unidad	Texto	50	Descripción de la empresa			
3	Est_unidad	Texto	1	Estado de la empresa			
Observación:							

5.1.11. TABLA DE TIPO DE DOCUMENTO

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02		Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_TIPODOC			Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena datos de tipos de documentos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_tipdoc	Texto	2	Código del tipo de documento	✓		
2	Des_tipdoc	Texto	80	Descripción del tipo de documento			
3	Est_tipdoc	Texto	1	Estado del tipo de documento			
Observación:							

5.1.12. TABLA DE USUARIOS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02		
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_USUARIO		Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena datos de los usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	ld_usuario	Texto	10	Código de identificación del usuario	✓		
2	nom_usuario	Texto	25	Nombre del usuario			
3	cla_usuario	Texto	10	Clave del usuario			
4	mas_usuario	Texto	1	Es un usuario Master?			
5	est_usuario	Texto	1	Estado del usuario			
Observación:							



5.1.13. TABLA DE PROVINCIAS

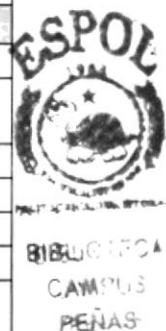
SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_M_PROVINCIA			Base de Datos: FACTINV	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 191 BYTES		
Descripción: Almacena datos de las provincias							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_provincia	numeric	2	Código de la provincia	✓		
2	Nom_provincia	Texto	30	Nombre de la provincia			
3	est_provincia	Texto	1	Estado de la provincia			
Observación:							

5.1.14. TABLA DE CIUDAD

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_M_CIUDAD			Base de Datos: FACTINV	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 191 BYTES		
Descripción: Almacena datos de las ciudades							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_provincia	Numeric	2	Código de identificación de la provincia	✓	✓	
2	Cod_ciudad	Numeric	3	Código de la ciudad	✓		
3	Nom_ciudad	Texto	30	Nombre de la ciudad			
4	est_ciudad	Texto	1	Estado de la ciudad			
Observación:							

5.1.15. TABLA DE PARROQUIA

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02		
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_M_PARROQUIA		Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena datos de las parroquias							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_provincia	Numeric	2	Código de identificación de la provincia	✓	✓	
2	Cod_ciudad	Numeric	3	Código de la ciudad	✓	✓	
3	Cod_parroquia	Numeric	2	Código de la parroquia	✓		
4	Nom_parroquia	Texto	30	Nombre de la parroquia			
5	est_parroquia	Texto	1	Estado de la parroquia			
Observación:							



5.1.16. TABLA DE CIUDADELA

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_M_CIUDELA			Base de Datos: FACTINV	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 191 BYTES		
Descripción: Almacena datos de las ciudadelas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_provincia	Numeric	2	Código de identificación de la provincia	✓	✓	
2	Cod_ciudad	Numeric	3	Código de la ciudad	✓	✓	
3	Cod_parroquia	Numeric	2	Código de la parroquia	✓	✓	
4	Cod_ciudadela	Numeric	3	Código de la ciudadela	✓		
5	Nom_ciudadela	Texto	30	Nombre de la ciudadela			
6	est_ciudadela	Texto	1	Estado de la ciudadela			
Observación:							

5.1.17. TABLA DE FORMAS DE PAGOS.

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02		Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_M_FORPAGO			Base de Datos: FACTINV		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 191 BYTES
Descripción: Almacena datos de las distintas formas de pagos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_forpago	Numeric	2	Código de la forma de pago	✓		
2	Des_forpago	Texto	30	Descripción de la forma de pago			
3	Est_forpago	Texto	1	Estado de la forma de pago.			
Observación:							

5.2. TABLAS TRANSACCIONALES

5.2.1. TABLA CABECERA DE DOCUMENTOS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1			
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Fecha/Diseño: 08/09/02		Fecha/Actualización: 08/09/02	
Nombre de la Tabla: SIF_C_DOCUMENTO					Base de Datos: FACTINV		Tipo: TRANSACCION	Long. Reg: 191 BYTES
Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA								
Descripción: Almacena datos correspondiente a la cabecera de documentos, tales como facturas, notas de ventas, ingresos de bodegas, etc.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	tip_documento	texto	2	Tipo de documento	✓			
2	Cod_empresa	Numeric	2	Codigo de empresa	✓			
3	Num_documen	Numeric	6	Numero del documento	✓			
4	Cod_vendedor	Numeric	6	Tipo de documento		✓		
5	Cod_cliente	Numeric	6	Codigo de empresa		✓		
6	Tip_movimiento	Texto	2	Numero del documento				
7	Apl_documento	texto	2	Tipo de documento				
8	Num_aplidoc	Numeric	6	Codigo de empresa				
9	Tot_documento	Texto	10,2	Numero del documento				
10	Tot_iva	Numeric	10,2	Tipo de documento				
11	Tot_descuento	Numeric	10,2	Codigo de empresa				
12	Obs_documen	Texto	255	Numero del documento				
13	bod_origen	Numeric	2	Codigo de empresa		✓		
14	Bod_destino	Numeric	2	Numero del documento		✓		
15	Emp_destino	Numeric	2	Codigo de empresa				
16	Num_documen	Texto	30	Numero del documento				
17	Suc_documento	Numeric	2	Codigo de empresa				
18	Est_documen	Texto	1	Numero del documento				
Observación:								

5.2.2. TABLA DETALLE DE DOCUMENTOS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1			
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Fecha/Diseño: 08/09/02		Fecha/Actualización: 08/09/02	
					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_D_DOCUMENTO			Base de Datos: FACTINV		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena datos correspondiente al detalle de documentos.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	tip_documento	texto	2	Tipo de documento	✓			
2	Cod_empresa	Numeric	2	Codigo de empresa	✓			
3	Num_documen	Numeric	6	Numero del documento	✓			
4	Sec_documen	Numeric	6	Tipo de documento	✓			
5	Cod_producto	Numeric	6	Codigo de producto		✓		
6	Can_detalle	Texto	2	Numero del documento				
7	Pre_detalle	texto	2	Precio de Venta				
8	Cos_detalle	Numeric	6	Costo del Producto				
9	Ubi_detalle	Texto	10,2	Ubicación del producto				
10	Iva_detalle	Numeric	10,2	Tiene iva el producto				
Observación:								

5.2.3. TABLA CABECERA DE INVENTARIO FISICO

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02		
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_C_FISICO			Base de Datos: FACTINV	Tipo: TRANSACCION	Long. Reg: 191 BYTES		
Descripción: Almacena datos correspondiente a la cabecera de inventarios físicos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_bodega	Numeric	2	Codigo de Bodega	✓		
2	Sec_fisico	Numeric	6	Secuencia del inventario	✓		
3	Fec_fisico	Date	10	Fecha del inventario			
4	Res_fisico	texto	50	Responsable del Inventario			
5	Com_fisico	Texto	80	Comentario del inventario			
Observación:							

5.2.4. TABLA DETALLE DE INVENTARIO FISICO

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02		Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_D_FISICO			Base de Datos: FACTINV		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg: 191 BYTES
Descripción: Almacena datos de detalles de inventario fisico.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_bodega	Numeric	2	Codigo de Bodega	✓	✓	
2	Cod_producto	Numeric	6	Codigo del producto	✓	✓	
3	Cod_inventario	Numeric	6	Codigo de inventario	✓		
4	Can_fisico	Numeric	8,2	Cantidad del fisico			
5	Obs_fisico	Texto	80	Observación del detalle			✓
Observación:							

5.2.5. TABLA CABECERA DE PAGOS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02	
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”					Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre de la Tabla: SIF_C_PAGO			Base de Datos: FACTINV	Tipo: TRANSACCION	Long. Reg: 191 BYTES		
Descripción: Almacena datos correspondiente a la cabecera de las diferentes formas de pagos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_formapgo	Numeric	2	Codigo de Bodega	✓		
2	Des_pago	Texto	30	Descripción de la forma de pago			
3	Est_pago	Texto	1	Estado del pago			
Observación:							

5.2.6. TABLA DETALLE DE PAGOS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”				Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA			
Nombre de la Tabla: SIF_D_PAGO		Base de Datos: FACTINV		Tipo: TRANSACCION		Long. Reg: 191 BYTES	
Descripción: Almacena datos de detalles de forma de pagos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod_pago	Numeric	2	Codigo del detalle	✓	✓	
2	Num_pagos	Numeric	6	Numero del pago	✓	✓	
3	Sec_pago	Numeric	3	Secuencia del pago	✓		
4	Cod_FormaPgo	Numeric	2	Codigo de forma de pago		✓	
5	Val_pago	Texto	8,2	Valor del pago			
6	Ban_pago	Teto	3	Banco			
7	Cta_pago	Texto	15	Cuenta contable			
8	Num_cheque	numeric	7	Numero del cheque			
9	Num_Voucher	Numeric	7	Numero del Voucher			
10	Ref_pago	Texto	80	referencia			
Observación:							


CAPÍTULO 6.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS


6. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

6.1. MODELO DE DISEÑO DE PANTALLAS


6.1.1. MÓDULO PRINCIPAL DEL SISTEMA

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_S_MENU			
Descripción: Pantalla principal del sistema			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			


6.1.2. MÓDULO ARCHIVO

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_S_MENU		
Descripción: Permite refrescar la pantalla y cerra la aplicación.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
 <p>The screenshot shows a window titled 'Inventario y Facturación'. It has a menu bar with 'Archivo', 'Ver', and 'Ayuda'. Below the menu bar is a toolbar with 'Refresh' and 'Close' buttons. The main area is divided into two panes. The left pane is titled 'SISTEMA ADMINISTRATIVO' and contains a tree view. The right pane is titled 'Vista Lista:' and contains a table with two columns: 'Opción' and 'Descripción'. The table is currently empty. At the bottom of the window, there is a status bar showing 'Usuario: ADMINISTRADOR DE SISTEMAS', the date '15/09/02', and the time '03:43 a.m.'.</p>		
Observación:		

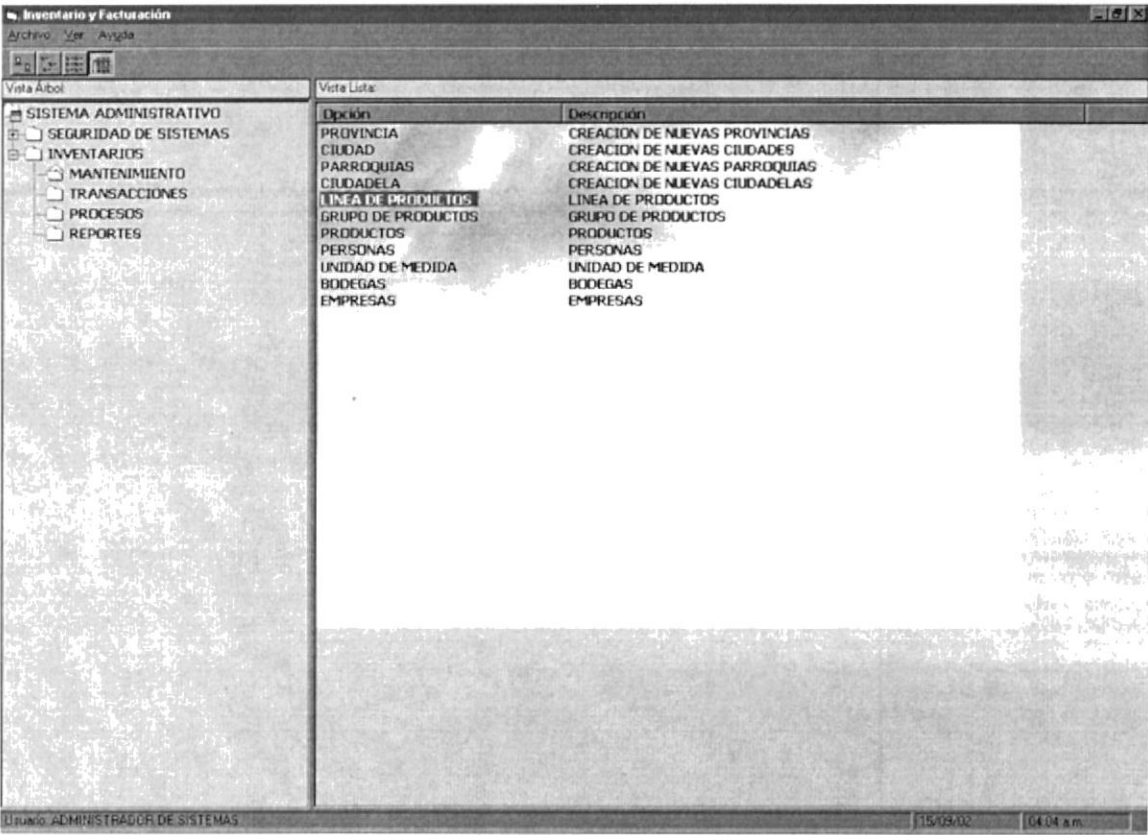
6.1.3. MÓDULO VER

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para:	MINIMARKET “LA REPRESA”		
Nombre del Archivo: SIF_S_MENU		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Descripción: Permite activar la barra de herramienta y barra de estado.			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

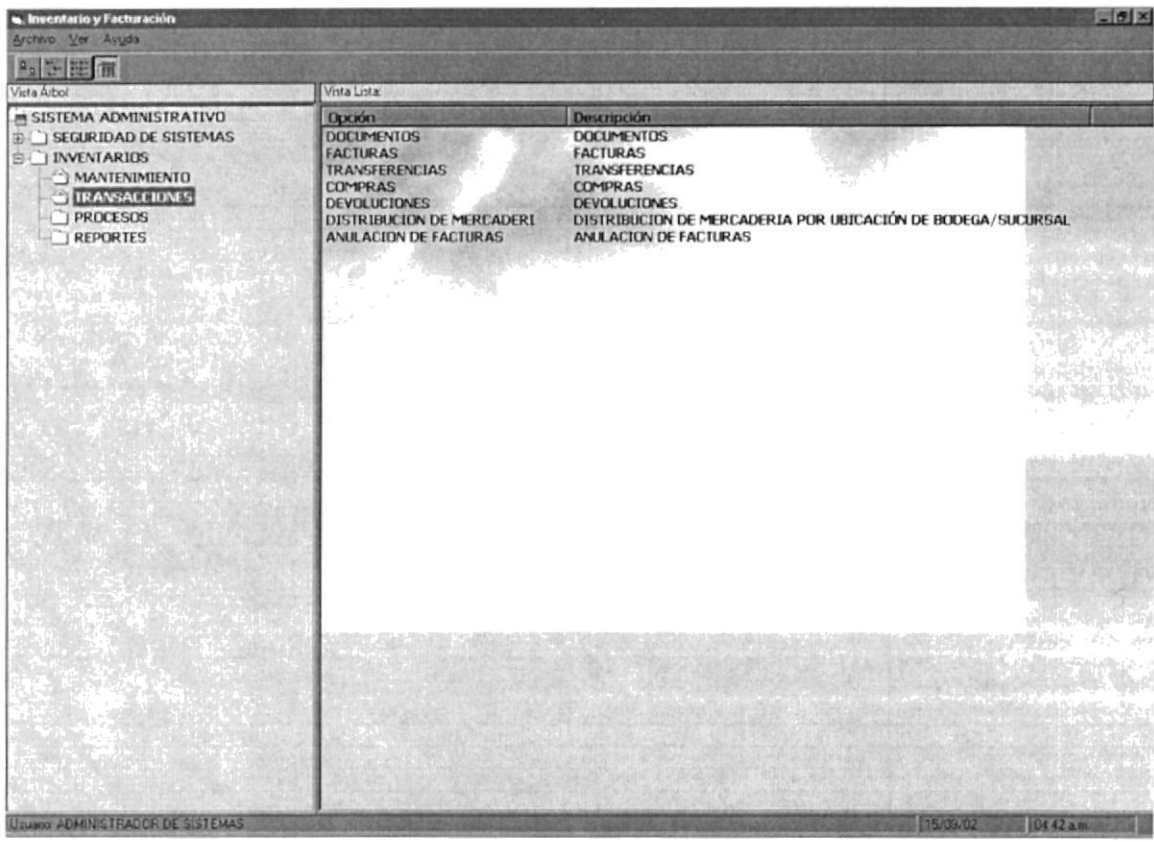
6.1.4. MÓDULO AYUDA

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_S_MENU		
Descripción: Permite conocer versión, desarrolladores y autorizaciones del sistema		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
		
Observación:		

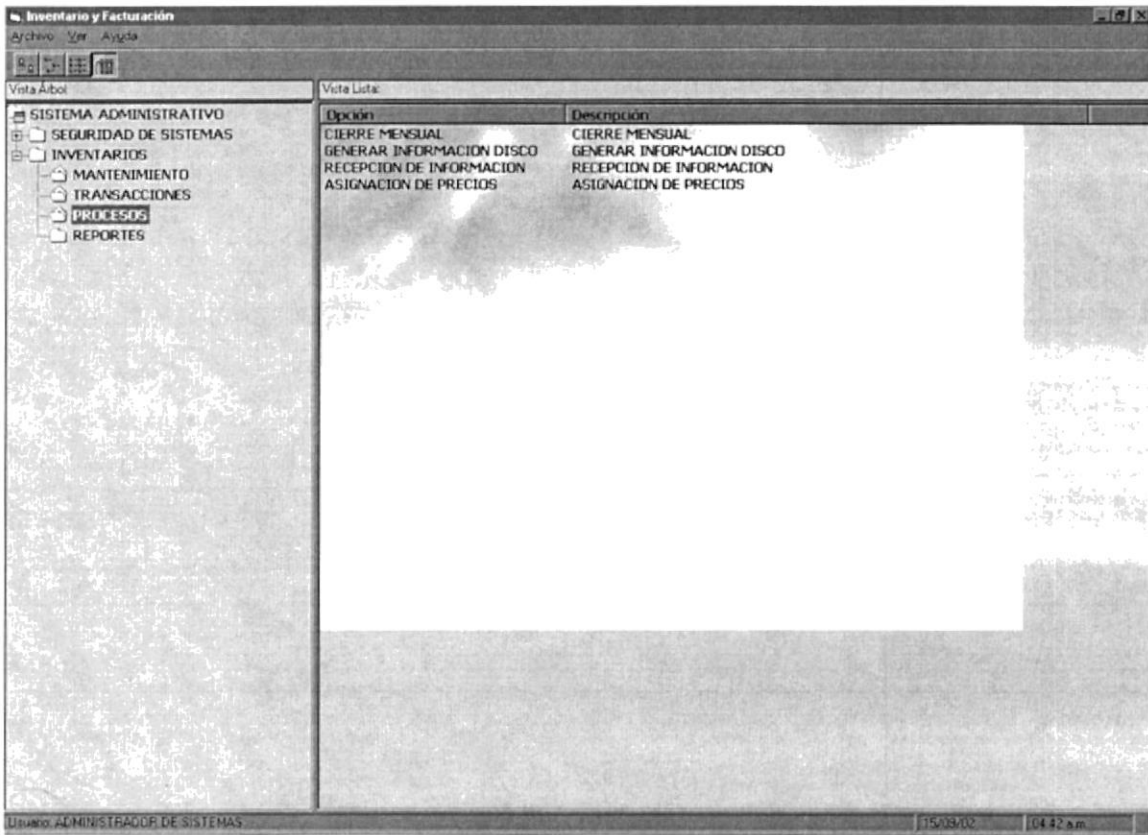
6.1.5. MÓDULO DE MANTENIMIENTOS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_S_MENU			
Descripción: Permite realizar los mantenimientos del sistema.			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

6.1.6. MÓDULO DE TRANSACCIONES

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_S_MENU			
Descripción: Permite realizar las diferentes transacciones del sistema.			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
 <p>The screenshot shows a software window titled 'Inventario y Facturación'. On the left is a tree view under 'SISTEMA ADMINISTRATIVO' with sub-items: 'SEGURIDAD DE SISTEMAS', 'INVENTARIOS', 'MANTENIMIENTO', 'TRANSACCIONES' (highlighted), 'PROCESOS', and 'REPORTES'. The main area displays a table with two columns: 'Opción' and 'Descripción'. The table lists several options such as 'DOCUMENTOS', 'FACTURAS', 'TRANSFERENCIAS', 'COMPRAS', 'DEVOLUCIONES', 'DISTRIBUCION DE MERCADERIA', and 'ANULACION DE FACTURAS'. The status bar at the bottom shows the user 'ADMINISTRADOR DE SISTEMAS', the date '15/09/02', and the time '04:42 a.m.'.</p>			
Observación:			

6.1.7. MÓDULO DE PROCESOS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_S_MENU			
Descripción: Permite realizar los diferentes procesos del sistema.			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

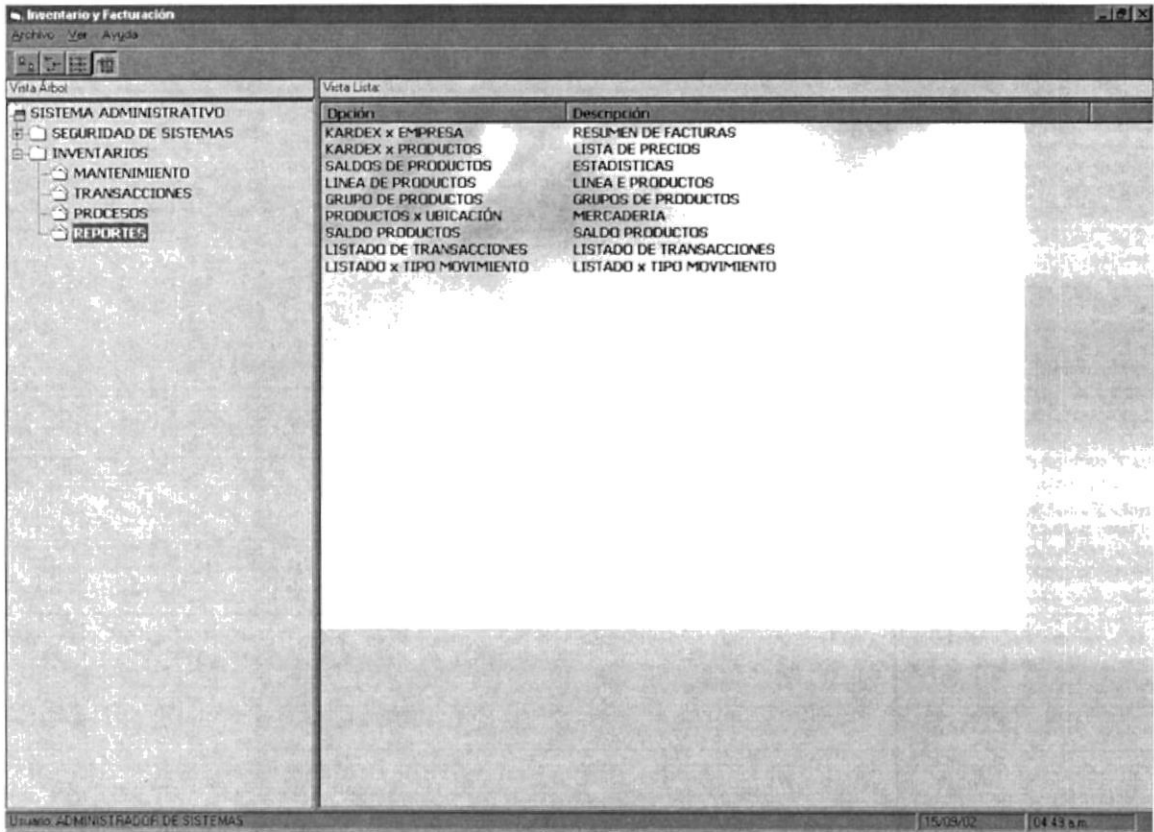


6.1.8. MÓDULO DE REPORTES/CONSULTAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	

Nombre del Archivo:
SIF_S_MENU

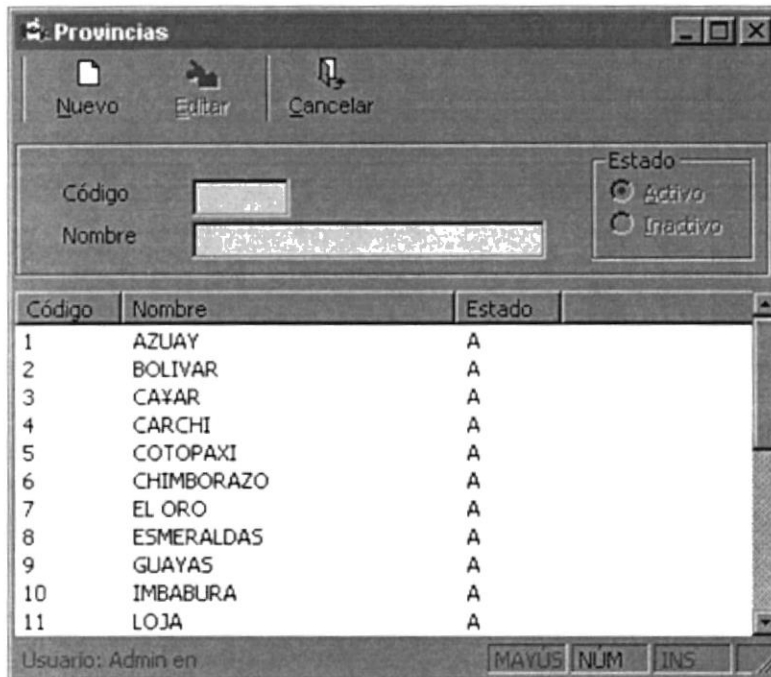
Descripción: Permite emitir los diferentes reportes y consultas del sistema.

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

6.1.9. MANTENIMIENTO – PROVINCIAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PROVINCIA		
Descripción: Permite dar mantenimiento a datos de provincias.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PROVINCIA			
Descripción: Mantenimiento de Provincias			
Lista de Elementos			
SIF_M_PROVINCIA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_proCod	Cod_provincia	Código de Provincia	9(2)
txt_proDes	Des_provincia	Descripción de Provincia	X30)
opt_ProEst	Est_provincia	Estado de la provincia	X(1)
Observación:			

6.1.10. MANTENIMIENTO – CIUDAD

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CIUADAD		
Descripción: Permite dar mantenimiento a datos de ciudades.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
		
Observación:		



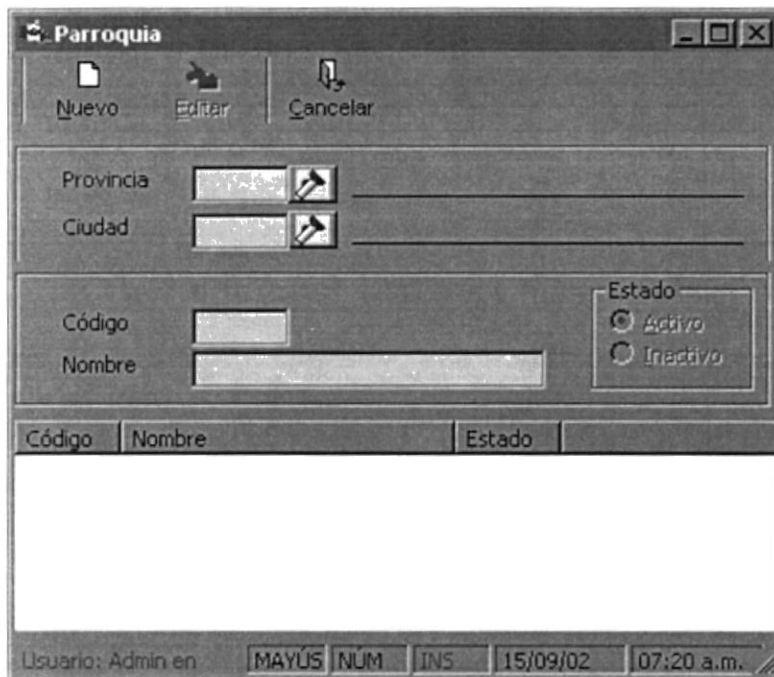
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CIUADAD			
Descripción: Mantenimiento de Ciudades			
Lista de Elementos			
SIF_M_CIUADAD			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_proCod	Cod_provincia	Código de Provincia	9(2)
txt_ciuCod	Cod_ciudad	Código de ciudad	9(3)
txt_ciuNom	Nom_ciudad	Nombre de la ciudad	X(30)
opt_ciuEst	Est_ciudad	Estado de ciudad	X1)
SIF_M_PROVINCIA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_proNom	Des_provincia	Nombre de la provincia	X(30)
Observación:			

6.1.11. MANTENIMIENTO – PARROQUIA

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PARROQUIA		
Descripción: Permite dar mantenimiento a datos de parroquias.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PARROQUIA			
Descripción: Mantenimiento de Parroquia			
Lista de Elementos			
SIF_M_PARROQUIA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_ciuCod	Cod_Provincia	Código de Provincia	9(2)
txt_proCod	Cod_Ciudad	Código de ciudad	9(3)
txt_parCod	Cod_Parroquia	Código de parroquia	9(2)
txt_parNom	Nom_parroquia	Nombre de la parroquia	X(30)
opt_parEst	Est_parroquia	Estado de la parroquia	X1)
SIF_M_PROVINCIA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_proNom	Nom_provincia	Nombre de la provincia	X(30)
SIF_M_CIUDAD			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_CiuNom	Nom_Ciudad	Nombre de la ciudad	X(30)
Observación:			

6.1.12. MANTENIMIENTO – CIUDADELA

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CIUDELA		
Descripción: Permite dar mantenimiento a datos de ciudadelas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
Observación:		



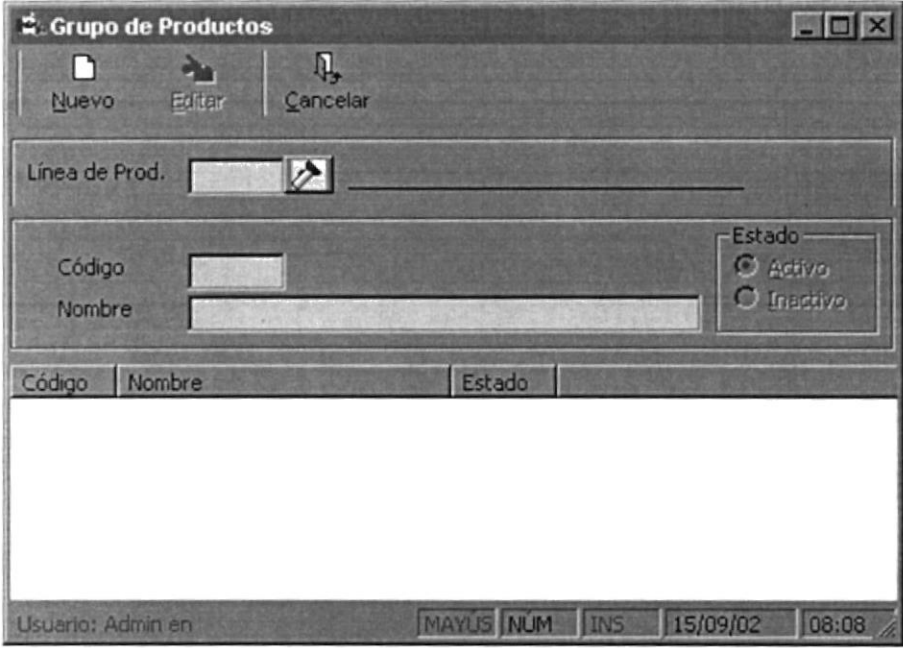
SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CIUDEDELA			
Descripción: Mantenimiento de Ciudadela			
Lista de Elementos			
SIF_M_CIUDEDELA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_ciuCod	Cod_Provincia	Código de Provincia	9(2)
txt_proCod	Cod_Ciudad	Código de ciudad	9(3)
txt_parCod	Cod_Parroquia	Código de parroquia	9(2)
txt_cdlCod	Cod_Ciudadela	Código de ciudadela	9(3)
txt_cdlNom	Nom_Ciudadela	Nombre de la ciudadela	X(30)
opt_cdlEst	Est_Ciudadela	Estado de la parroquia	X1)
SIF_M_PROVINCIA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_proNom	Nom_provincia	Nombre de la provincia	X(30)
SIF_M_CIUDEDELA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_CiuNom	Nom_Ciudad	Nombre de la ciudad	X(30)
SIF_M_PARROQUIA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_CdlNom	Nom_Parroquia	Nombre de la Parroquia	X(30)
Observación:			

6.1.13. MANTENIMIENTO – LINEA DE PRODUCTOS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_LINEA		
Descripción: Permite dar mantenimiento de datos de líneas de productos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
		
Observación:		

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_LINEA			
Descripción: Mantenimiento de Linea de Producto			
Lista de Elementos			
SIF_M_LINEA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_LinCod	Cod_Linea	Código de linea	9(2)
txt_LInNom	Nom_Linea	Nombre de la linea	X(80)
opt_LInEst	Est_Linea	Estado de la linea	X1)
Observación:			

6.1.14. MANTENIMIENTO – GRUPOS DE PRODUCTOS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_GRUPO		
Descripción: Permite dar mantenimiento de datos de Grupos de productos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
		
Observación:		



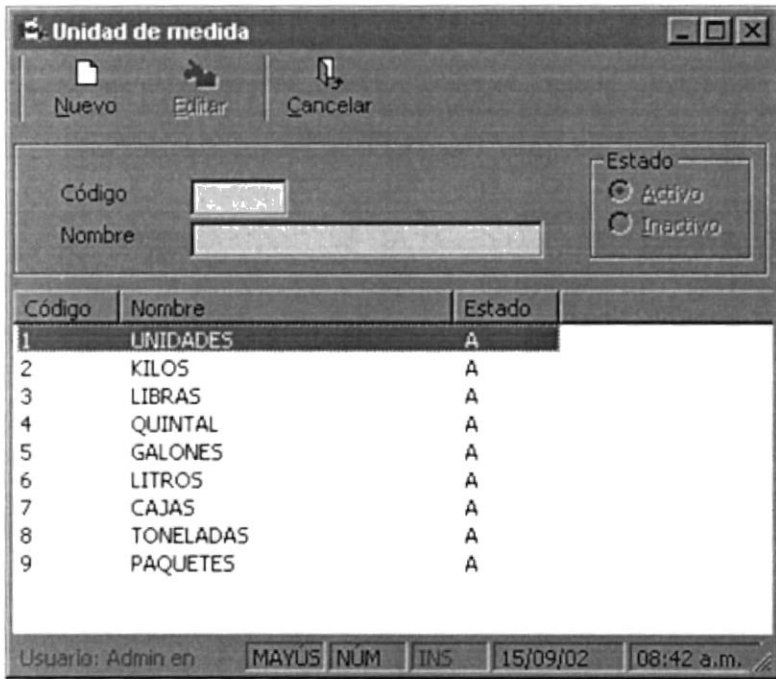
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_GRUPO			
Descripción: Mantenimiento de Grupo de Productos			
Lista de Elementos			
SIF_M_GRUPO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_LinCod	Cod_Linea	Código de linea	9(2)
txt_GruCod	Cod_Linea	Código del Grupo	9(2)
txt_GruNom	Nom_Linea	Nombre del Grupo	X(80)
SIF_M_LINEA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_LinDes	Des_Linea	Descripción de la Linea	X80)
Observación:			

6.1.15. MANTENIMIENTO – UNIDAD DE MEDIDA

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_UNIDAD		
Descripción: Permite dar mantenimiento de datos de Unidades de Medida		

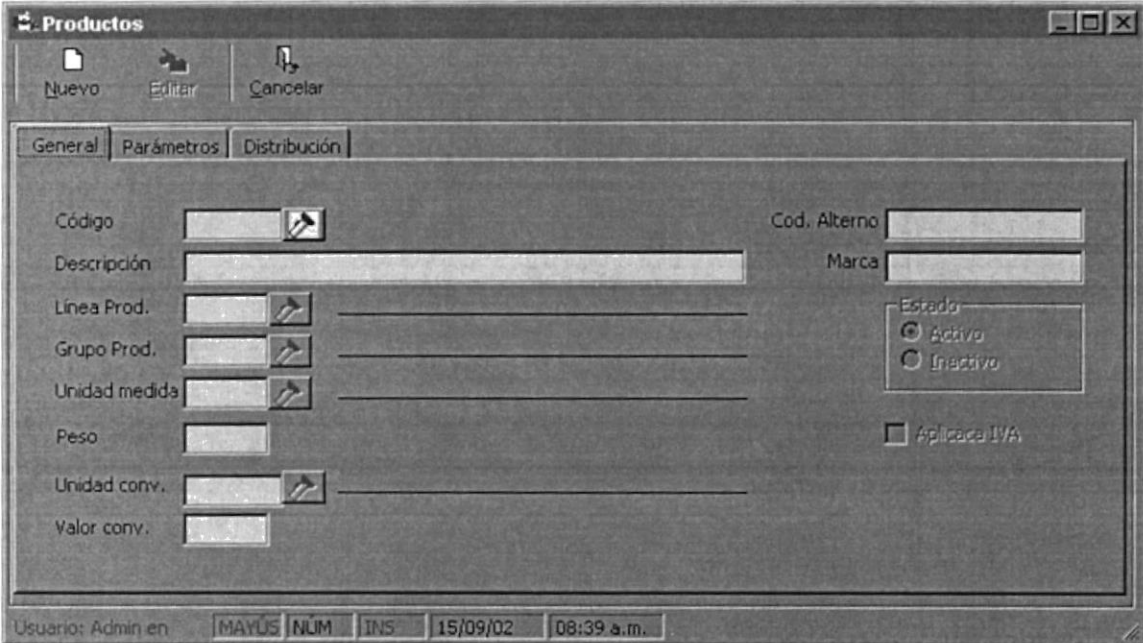
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_UNIDAD			
Descripción: Mantenimiento de Unidades de Medidas			
Lista de Elementos			
SIF_M_UNIDAD			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_MedCod	Cod_Unidad	Código de unidad	9(2)
txt_MedDes	Des_Unidad	Descripción de la Unidad de Medida	X(50)
Opt_MedEst	Est_Unidad	Estado de Unidad	X(1)
Observación:			

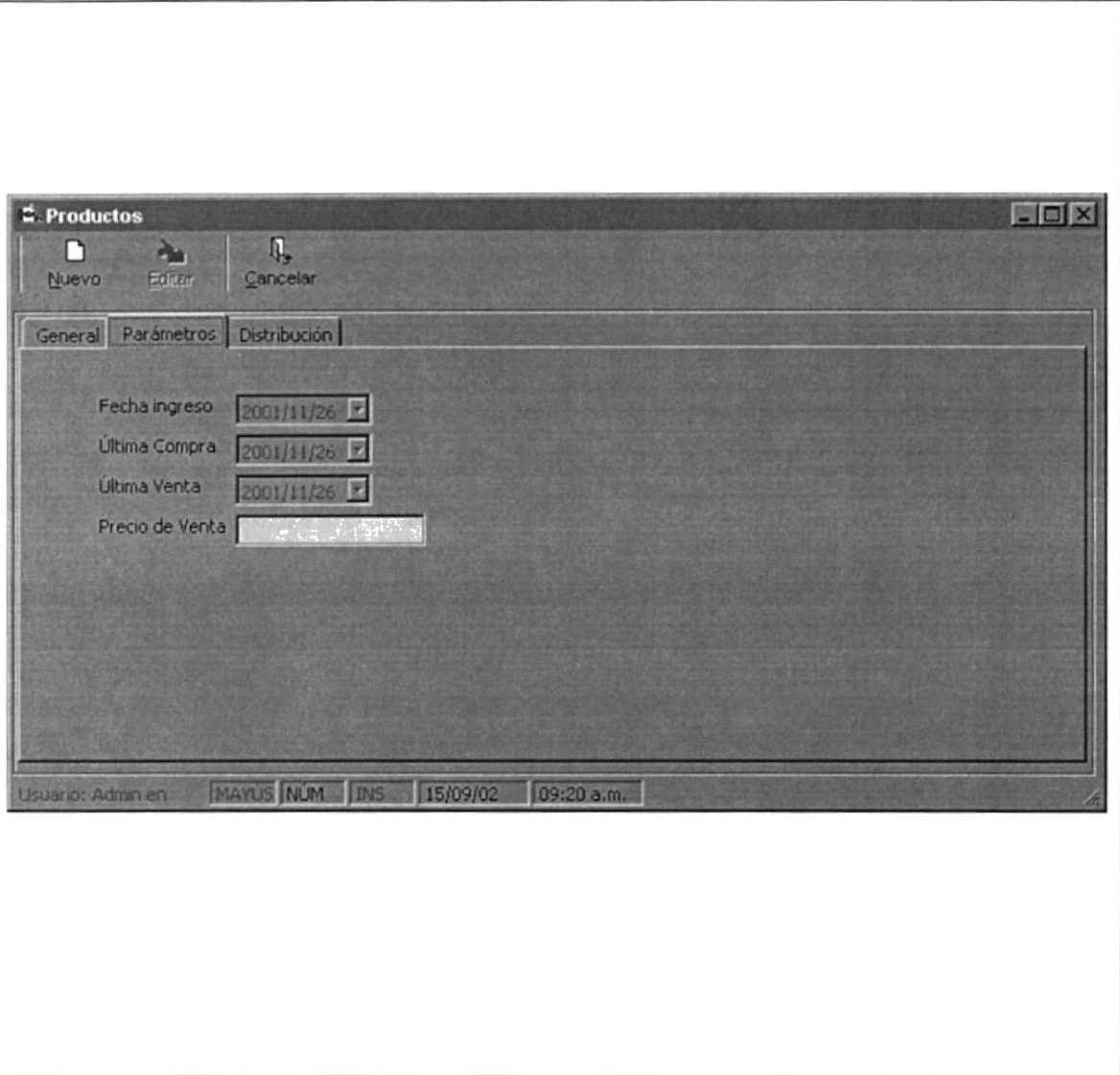
6.1.16. MANTENIMIENTO – PRODUCTOS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PRODUCTO		
Descripción: Permite dar mantenimiento de datos de productos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
		
Observación:		



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PRODUCTO		
Descripción: Permite dar mantenimiento de datos de productos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		

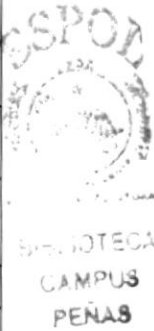


Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PRODUCTO		
Descripción: Permite dar mantenimiento de datos de productos		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
Observación:		

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PRODUCTO			
Descripción: Mantenimiento de Productos			
Lista de Elementos			
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_ProCod	Cod_Producto	Codigo de producto	9(6)
txt_ProAltern	Cod_Altern	Código alternativo de producto	x(15)
txt_ProDescripcion	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
txt_ProMarca	Mar_Producto	Marca del Producto	X(25)
txt_LinCod	Lin_producto	Linea del producto	9(2)
txt_GruCod	Gru_producto	Grupo de producto	9(2)
txt_MedCod	Uni_producto	Unidad de medida	9(2)
txt_ProPeso	Pes_Producto	Peso del producto	X(80)
txt_ProUnidConv	Uni_ConProd	Unidad de conversion	9(2)
txt_ProValConv	Val_ConProd	Valor de conversión	9(2)
txt_ProEstado	Est_producto	Estado del producto	X(80)
txt_ProIva	Iva_product	Iva del producto	X(80)
txt_ProFecIng	Fec_IngProd	Fecha de Ingreso del producto	9(2)
txt_ProUltCom	Fec_ComProd	Fecha ultima compra de producto	9(2)
txt_ProUltVta	Fec_VtaProdq	Fecha ultima venta de producto	X(80)
txt_ProPreVta	Pre_Producto	Precio del producto	X(80)
SIF_M_LINEA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_LinDes	Des_Linea	Descripción de la Linea	X80)
Observación:			

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PRODUCTO			
Descripción: Mantenimiento de Productos			
Lista de Elementos			
SIF_M_GRUPO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_GruDes	Des_grupo	Descripción de Grupos	X(80)
SIF_M_MEDIDA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_MedDes	Des_Unidad	Descripción de Unidad de Medida	X80)
Observación:			



6.1.17. MANTENIMIENTO – PERSONAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PERSONAS		
Descripción: Permite dar mantenimiento a datos de personas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
Observación:		

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PERSONAS			
Descripción: Mantenimiento de Personas			
Lista de Elementos			
SIF_M_PERSONAS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_PerCodigo	Cod_Persona	Codigo de producto	9(6)
txt_PerNombre	Nom_Persona	Nombre de la persona	x(45)
txt_PerApellido	Ape_Persona	Apellido de la persona	X(45)
txt_PerCedulaRuc	Ruc_Persona	Ruc o cedula de la persona	X(14)
txt_PerFecIng	Fec_IngPer	Fecha de ingreso	X(10)
txt_PerCuenta	Cta_persona	Cuenta contable	X(15)
Opt_PerClasifica	Cla_persona	Clasificación de la person	X(1)
txt_PerTipoPersona	Tip_persona	Tipo de persona	X(1)
Opt_PerEstado	Est_persona	Estado de la persona	X(1)
SIF_M_CLIENTES			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_CliCupoCredito	Cup_cliente	Cupo de credito del cliente	X(80)
txt_CliContacto	Con_cliente	Contacto del cliente	X(50)
Observación:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

6.1.18. MANTENIMIENTO – EMPRESAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PERSONAS			
Descripción: Permite dar mantenimiento a datos de personas			

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot shows a window titled "Empresas" with a menu bar containing "Nuevo", "Editar", and "Cancelar". Below the menu bar is a form with the following fields:

- Código: [] Ruc: []
- Nom. Comercial: []
- Razon Social: []
- Representante: []
- Dirección: []

To the right of the form is a "Estado" section with two radio buttons: "Activo" (selected) and "Inactivo".

Below the form is a table with the following data:

Codigo	Ruc	Nombre Comercial	Razón	Representante
1	0902373...	MINIMARKET LA REPRESA	GAVILANES LL...	GAVILANES LL..
2	0991318...	HIDELEC S.A.	HIERROS DEL ...	GAVILANES BR.
3	0990366...	NOBITO S.A.	INMOBILIARIA...	GAVILANES LL..

At the bottom of the window, there is a status bar showing: "Usuario: Admin en MAYUS NUM INS 16/09/02 02:17 p.m."

Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_EMPRES			
Descripción: Mantenimiento de Empresas			
Lista de Elementos			
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_EmpCodigo	Cod_Empresa	Codigo de producto	9(2)
txt_EmpRuc	Ruc_Empresa	Ruc de la empresa	x(15)
txt_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la Empresa	X(80)
txt_EmpRazon	Raz_Empresa	Razón Social de la Empresa	X(80)
txt_EmpRepresent	Rep_Empresa	Representante de la empresa	X(80)
txt_EmpDirecciom	Dir_Empresa	Dirección de la Empresa	X(80)
Opt_EmpEstado	Est:Empresa	Estado de la Empresa	X(1)
Observación:			

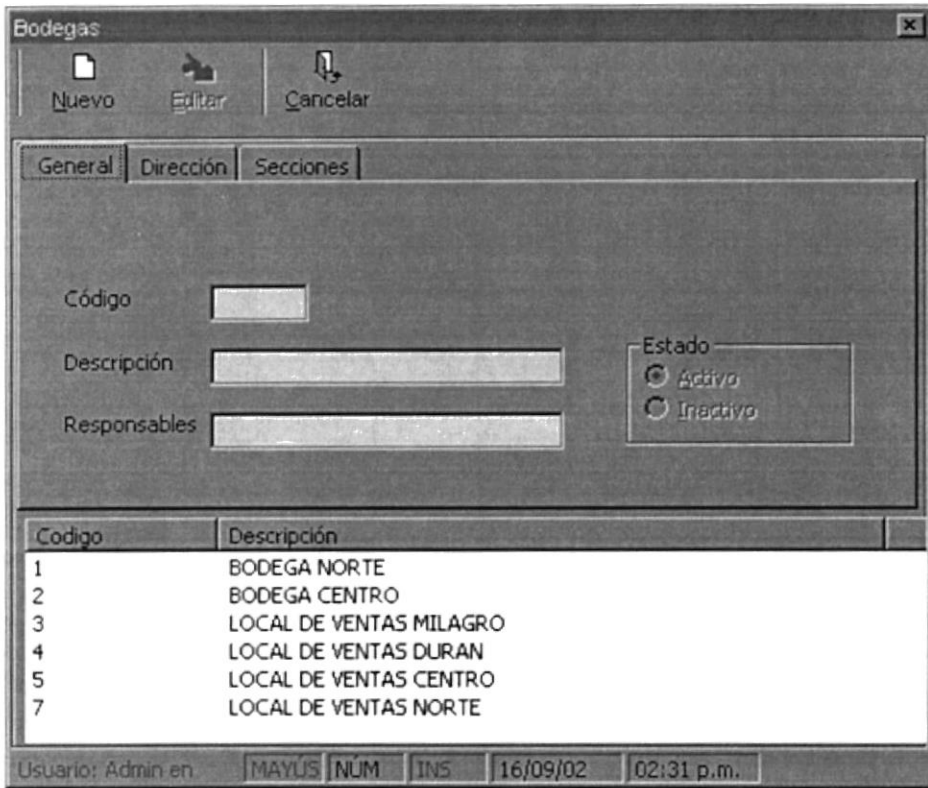
6.1.19. MANTENIMIENTO – BODEGAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	

Nombre del Archivo:
SIF_M_BODEGAS

Descripción: Permite dar mantenimiento a datos de Bodegas

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_M_BODEGA			
Descripción: Mantenimiento de Bodega			
Lista de Elementos			
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_BodCodigo	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_BodDescripcion	Des_Bodega	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_BodRespons	Res_Bodega	Responsable de la Bodega	X(50)
Opt_BodEstado	Est_Bodega	Estado de la Bodega	X(1)
Observación:			

6.1.20. TRANSACCIÓN – DOCUMENTOS

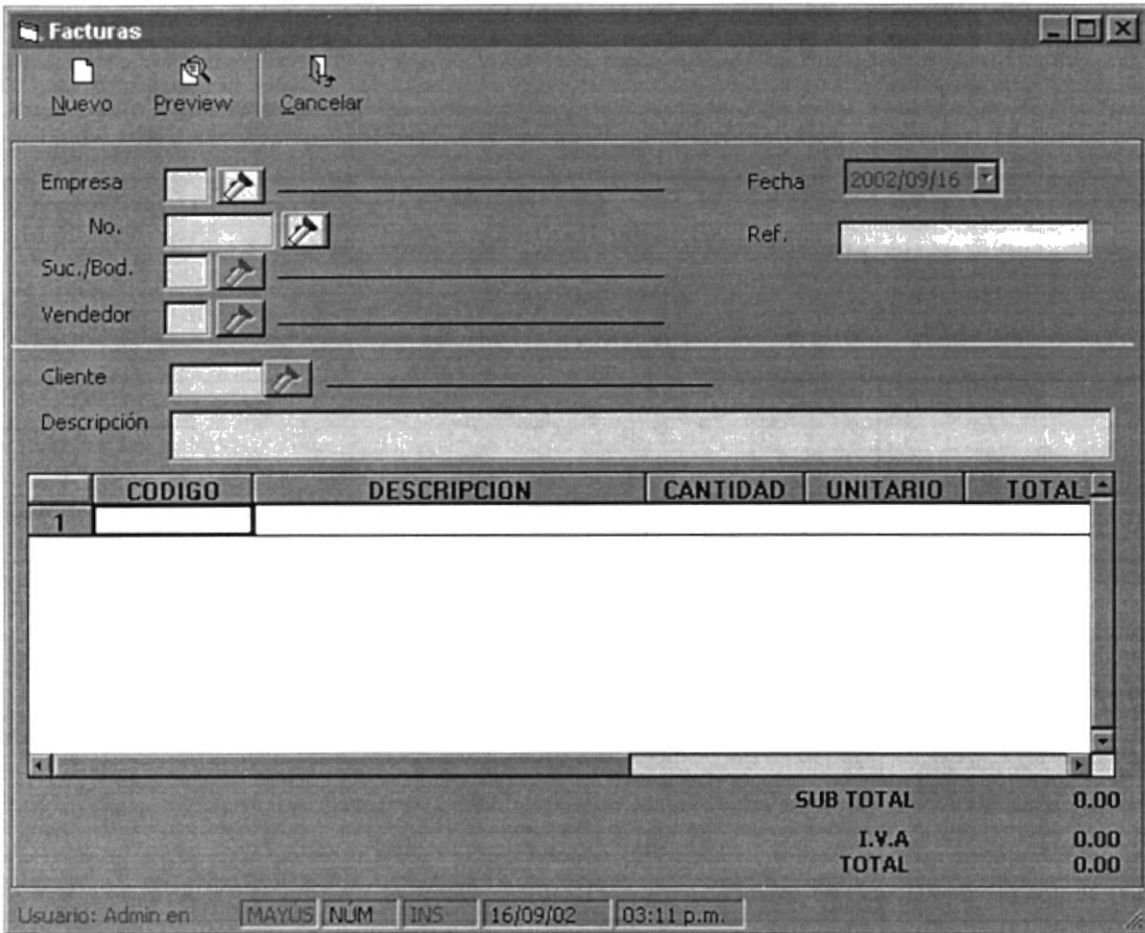
SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_DOCUMENTOS		
Descripción: Permite Realizar transacciones como Ingreso y Egreso de Bodegas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
Observación:		

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_DOCUMKENTO			
Descripción: Transacción de documentos (ingresos o egresos de bodegas)			
Lista de Elementos			
SIF_C_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_DocEmpresa	Cod_Empresa	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocFecha	Fec_Documento	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocTipo	Tip_Documento	Responsable de la Bodega	X(50)
txt_DocNumero	Num_Document	Estado de la Bodega	X(1)
txt_DocNumDoc	Num_NumDoc	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocTipoMov	Tip_TipoMovi	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocProveedor	Cod_Proveedor	Responsable de la Bodega	X(50)
Txt_DocDescrip	Des_documento	Estado de la Bodega	X(1)
Txt_DocBodega	Cod_Bodega	Estado de la Bodega	X(1)
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
SIF_D_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_DetProd	Cod_Producto	Codigo del producto	9(6)
Txt_DetCant	Cant_Detalle	Cantidad de la transacción	9(8,2)
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ProdDes	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
Observación:			

6.1.21. TRANSACCIÓN – FACTURAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_FACTURA		
Descripción: Permite Realizar transacciones de facturas		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_FACTURA			
Descripción: Transacción de documentos facturas			
Lista de Elementos			
SIF_C_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_DocEmpresa	Cod_Empresa	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocFecha	Fec_Documento	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocNumero	Num_Document	Estado de la Bodega	X(1)
txt_DocSucBod	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocVendedor	Cod_Vendedor	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocCliente	Cod_Cliente	Responsable de la Bodega	X(50)
Txt_DocDescrip	Des_documento	Estado de la Bodega	X(1)
Txt_DocReferencia	Ref_documento	Estado de la Bodega	X(1)
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
SIF_D_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_DetProd	Cod_Producto	Codigo del producto	9(6)
Txt_DetCant	Cant_Detalle	Cantidad de la transacción	9(8,2)
Txt_DetPre	Pre_Detalle	Precio de venta	9(8,2)
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ProdDes	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
Observación:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

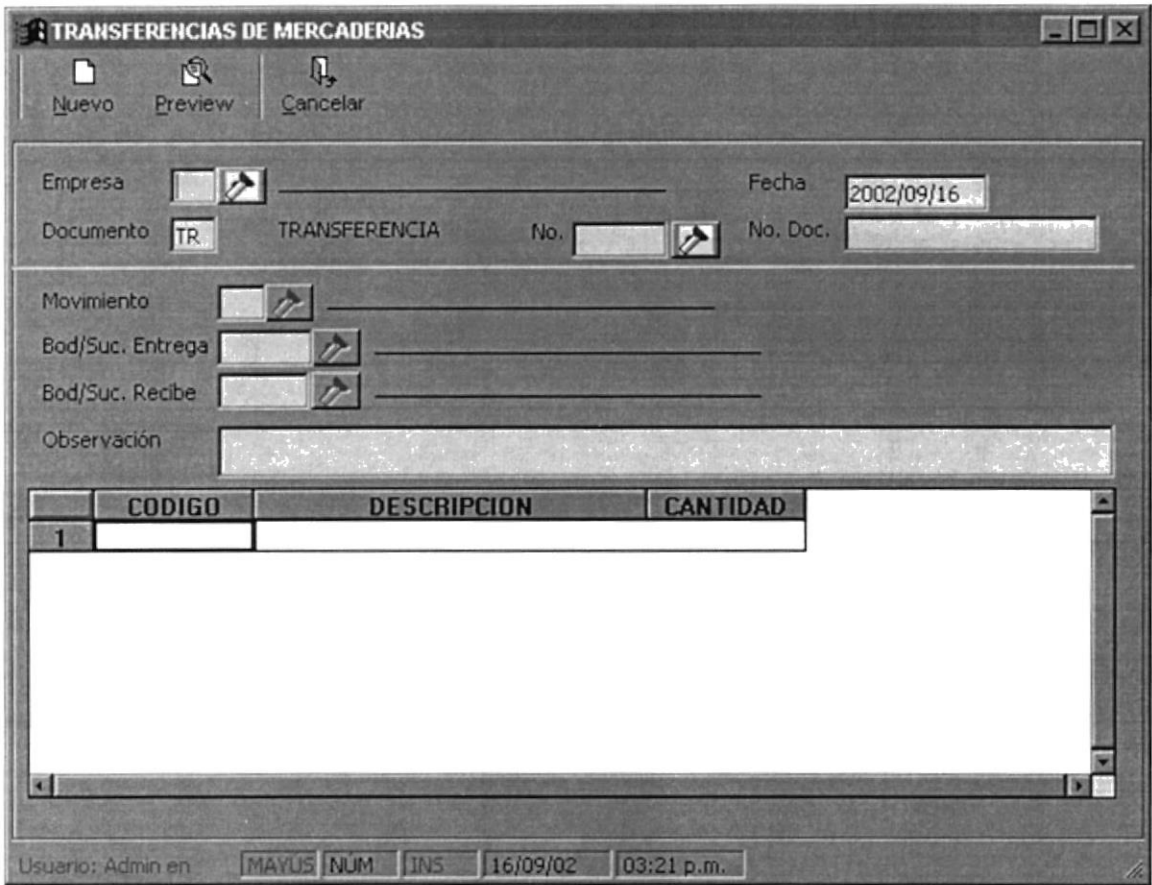
6.1.22. TRANSACCIÓN - TRANSFERENCIAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	

Nombre del Archivo:
SIF_T_TRANSFERENCIA

Descripción: Permite Realizar transacciones de transferencias

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



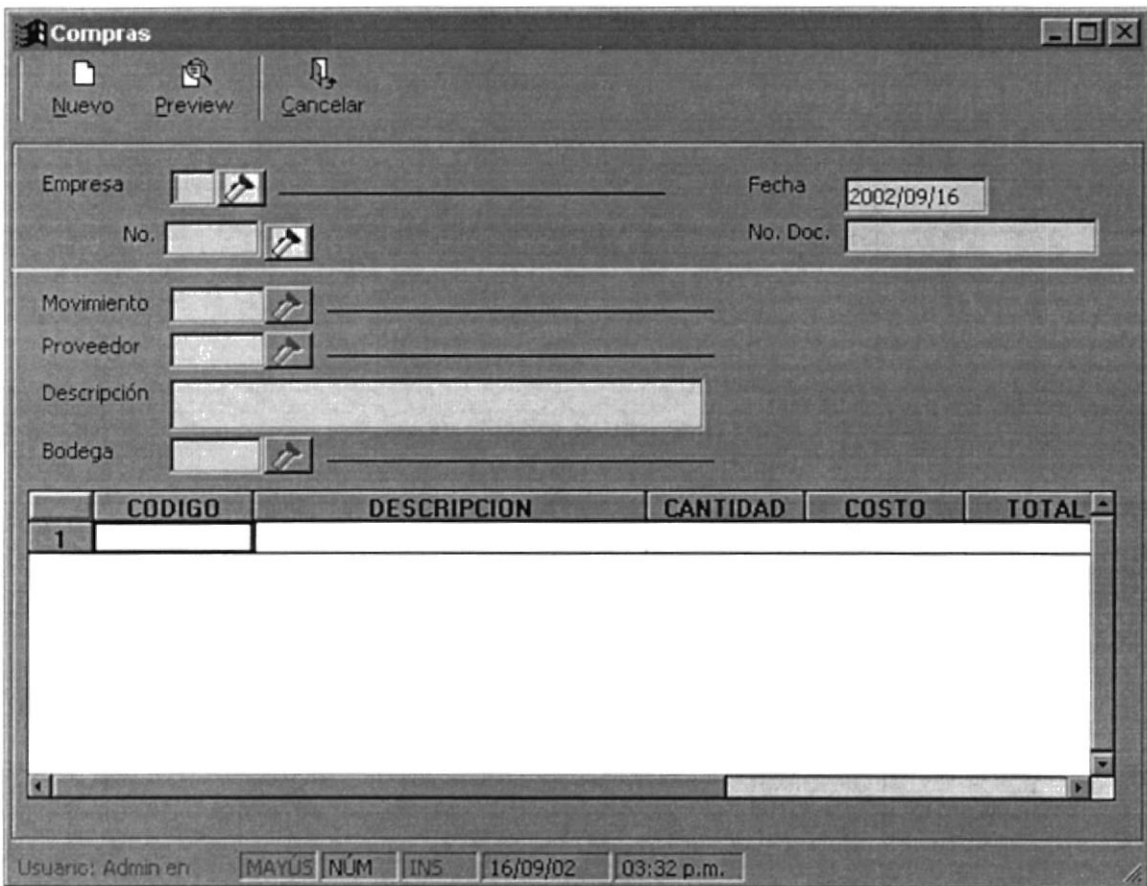
Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_TRANSFERENCIA			
Descripción: Transacción de documentos de transferencia de marcederia.			
Lista de Elementos			
SIF_C_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_DocEmpresa	Cod_Empresa	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocFecha	Fec_Documento	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocNumero	Num_Document	Estado de la Bodega	X(1)
txt_DocDocumento	Num_Document	Estado de la Bodega	X(1)
txt_DocBodOri	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocBodDes	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
Txt_DocDescrip	Des_documento	Estado de la Bodega	X(1)
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
SIF_D_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_DetProd	Cod_Producto	Codigo del producto	9(6)
Txt_DetCant	Cant_Detalle	Cantidad de la transacción	9(8,2)
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ProdDes	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
Observación:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

6.1.23. TRANSACCIÓN - COMPRAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_COMPRAS			
Descripción: Permite Realizar transacciones de Compras			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_COMPRAS			
Descripción: Transacción de documentos de Compras.			
Lista de Elementos			
SIF_C_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_DocEmpresa	Cod_Empresa	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocFecha	Fec_Documento	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocNumero	Num_Document	Estado de la Bodega	X(1)
txt_DocTipoMov	Tip_TipoMovi	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocProveedor	Cod_Proveedor	Responsable de la Bodega	X(50)
txt_DocBodega	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
Txt_DocDescrip	Des_documento	Estado de la Bodega	X(1)
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
SIF_D_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_DetCant	Cant_Detalle	Cantidad de la transacción	9(8,2)
Txt_DetProd	Cod_Producto	Codigo del producto	9(6)
Txt_DetCos	Cos_detalle	Costo del producto	9(8,2)
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ProdDes	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
Observación:			

6.1.24. TRANSACCIÓN - DEVOLUCIONES

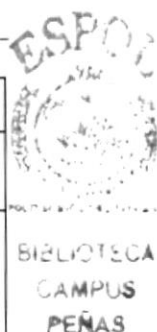
SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_DEVOLUCIÓN			
Descripción: Permite Realizar transacciones de Devoluciones			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación:			


 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_DEVOLUCIONES			
Descripción: Transacción de documentos de Devoluciones			
Lista de Elementos			
SIF_C_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_DocEmpresa	Cod_Empresa	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocFecha	Fec_Documento	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocNumero	Num_Document	Estado de la Bodega	X(1)
txt_DocCliente	Cod_Cliente	Cliente de la transacción	X(50)
txt_DocAplicacion	Apl_documento	Factura Aplicada	x(50)
Txt_DocDescrip	Des_documento	Estado de la Bodega	X(1)
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
SIF_D_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_DetCant	Cant_Detalle	Cantidad de la transacción	9(8,2)
Txt_DetProd	Cod_Producto	Codigo del producto	9(6)
Txt_DetPre	Pre_detalle	Precio del producto	9(8,2)
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ProdDes	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
Observación:			

6.1.25. TRANSACCIÓN – ANULACIÓN DE FACTURAS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_FACTURA			
Descripción: Permite Eliminar facturas			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observación:			



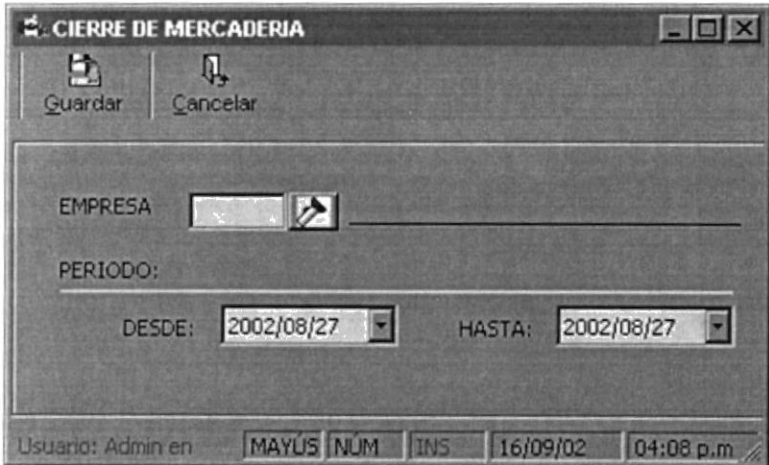
SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_FACTURA			
Descripción: Transacción de documentos facturas , eliminación			
Lista de Elementos			
SIF_C_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_DocEmpresa	Cod_Empresa	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocFecha	Fec_Documento	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocNumero	Num_Document	Estado de la Bodega	X(1)
txt_DocSucBod	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocVendedor	Cod_Vendedor	Descripción de la Bodega	x(50)
txt_DocCliente	Cod_Cliente	Responsable de la Bodega	X(50)
Txt_DocDescrip	Des_documento	Estado de la Bodega	X(1)
Txt_DocReferencia	Ref_documento	Estado de la Bodega	X(1)
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
SIF_D_DOCUMENTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_DetProd	Cod_Producto	Codigo del producto	9(6)
Txt_DetCant	Cant_Detalle	Cantidad de la transacción	9(8,2)
Txt_DetPre	Pre_Detalle	Precio de venta	9(8,2)
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ProdDes	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
Observación:			

6.1.26. TRANSACCIÓN – DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_DISTRIBUCION		
Descripción: Permite Eliminar facturas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
Observación:		

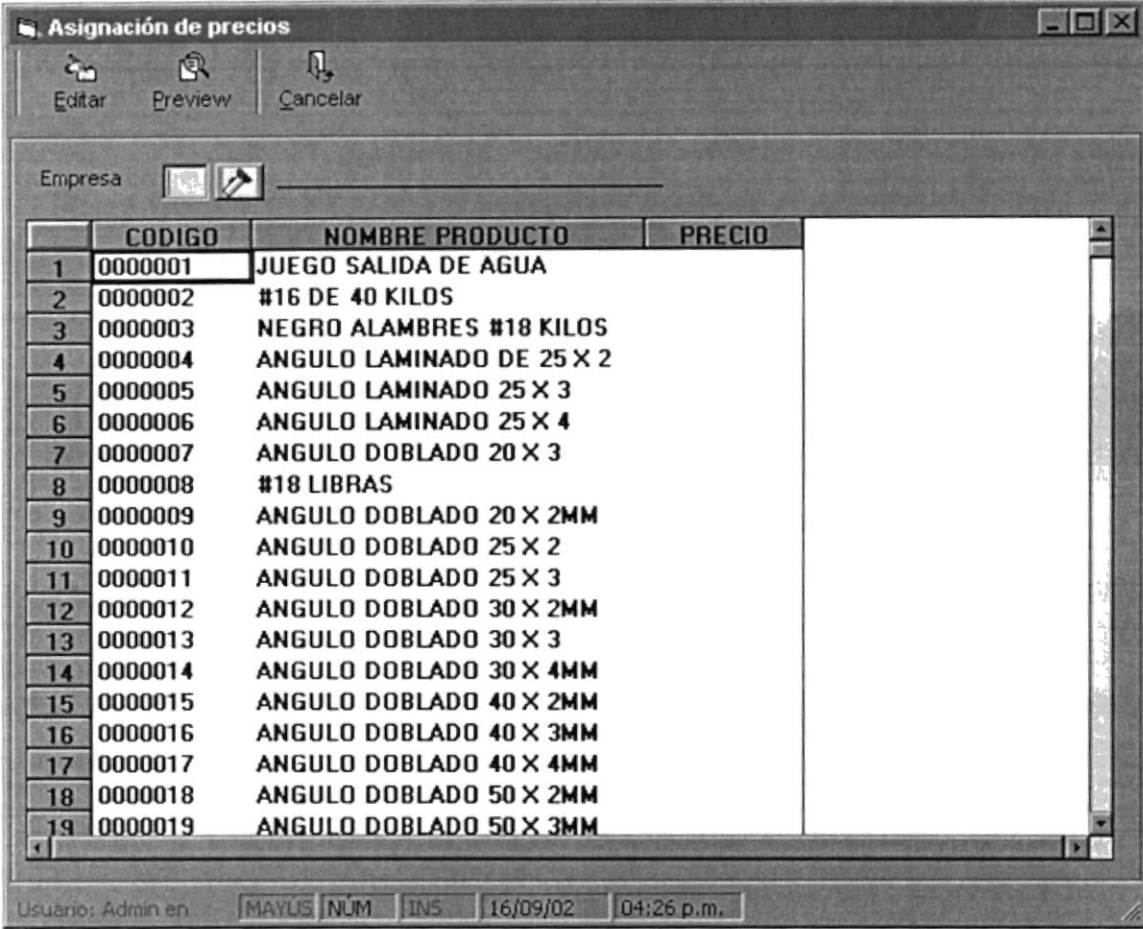
SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_T_DISTRIBUCION			
Descripción: Transacción de Distribución de Productos			
Lista de Elementos			
SIF_T_UBICACIONPRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_DocEmpresa	Cod_Empresa	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocSucBod	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
txt_DocProd	Cod_Producto	Codigo del producto	x(50)
txt_DocUbicacion	Ubi_Producto	Estado de la Bodega	X(1)
txt_DocCantidad	Cant_Ubicar	Descripción de la Bodega	x(50)
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_ProdDes	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
Observación:			

6.1.27. PROCESO – CIERRE MENSUAL DE INVENTARIO

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_P_CIERRE		
Descripción: Permite Realizar cierres mensual de inventarios		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
		
Observación:		

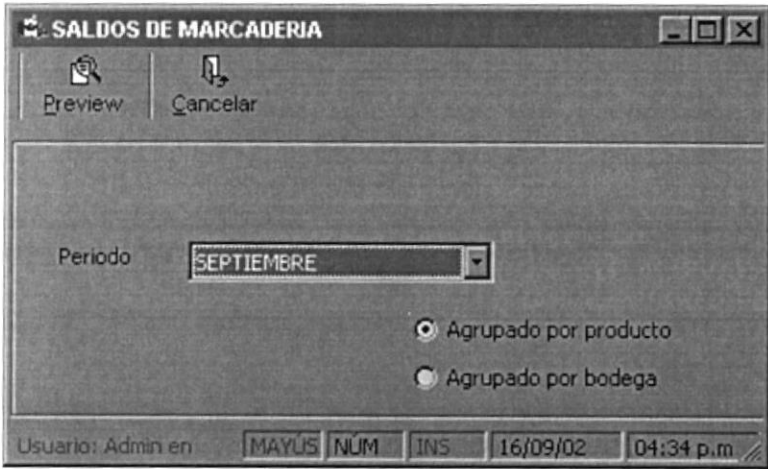
SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_P_CIERRE			
Descripción: Transacción de Distribución de Productos			
Lista de Elementos			
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_EmpCod	Cod_Empresa	Codigo de empresa	9(2)
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
Observación:			

6.1.28. PROCESO – ASIGNACIÓN DE PRECIOS

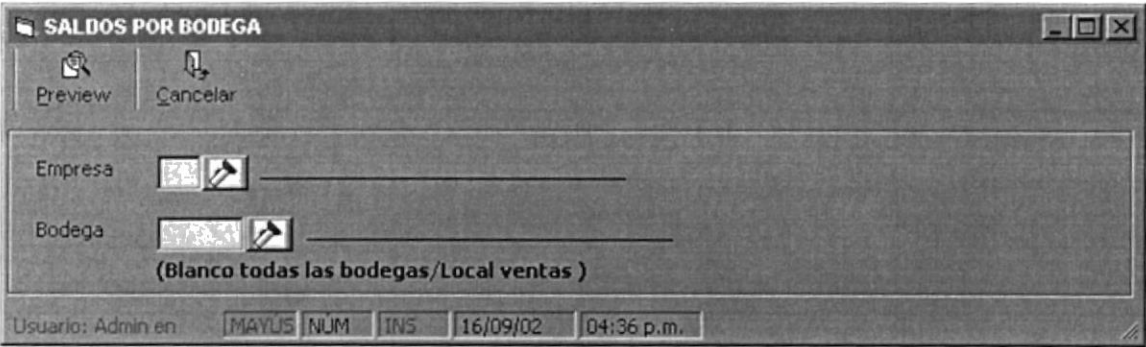
SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_P_ASIGNACION			
Descripción: Permite Realizar Asignaciones de precios a los productos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_P_ASIGNACIÓN			
Descripción: Permite asignar precios a los productos			
Lista de Elementos			
SIF_M_PRODUCTO			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_ProCod	Cod_Producto	Codigo de producto	9(6)
txt_ProDescripcion	Des_producto	Descripción del producto	X(80)
txt_ProPrecio	Pre_Producto	Precio del producto	9(8,2)
Observación:			

6.1.29. CONSULTAS/REPORTES – SALDOS DE PRODUCTOS

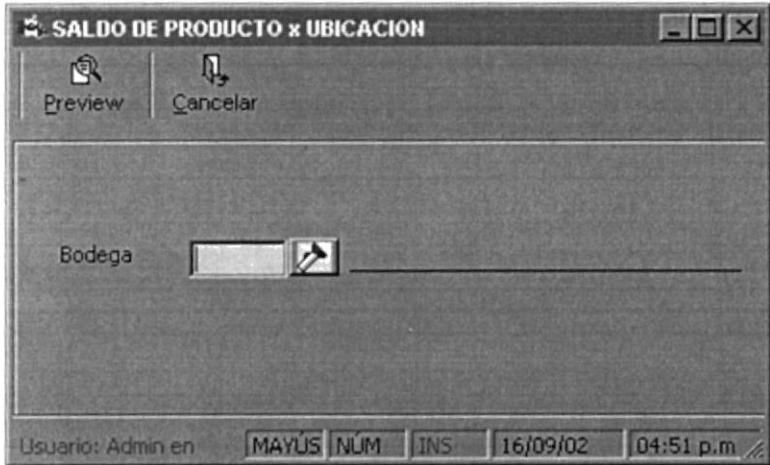
SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_R_SALDOS			
Descripción: Permite consultar saldos de productos			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

6.1.30. CONSULTAS/REPORTES – SALDO PRODUCTOS

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para:	MINIMARKET “LA REPRESA”		
	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA		
Nombre del Archivo: SIF_R_SALDOSPRO			
Descripción: Permite consultar saldos de productos por Bodega			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_R_SALDOSPRO			
Descripción: Permite consultar saldos por productos			
Lista de Elementos			
SIF_M_EMPRESA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_EmpCodigo	Cod_Empresa	Codigo de la empres	9(2)
Lbl_EmpNombre	Nom_Empresa	Nombre de la empresa	X(80)
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_BodCod	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
Observación:			

6.1.31. CONSULTAS/REPORTES – PRODUCTOS X UBICACION

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_R_PRODUBICA			
Descripción: Permite consultar saldos de productos por Bodega			
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observación:			

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_R_SALDOSPRO			
Descripción: Permite consultar saldos por productos			
Lista de Elementos			
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_BodCod	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
Observación:			

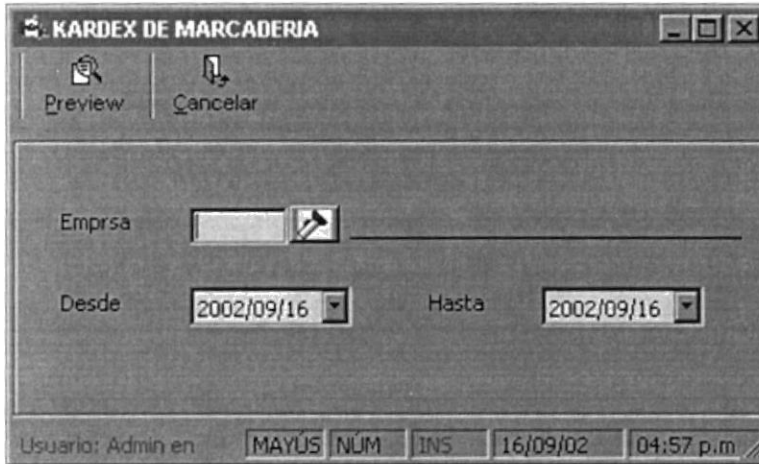
6.1.32. CONSULTAS/REPORTES – TRANSACCIONES

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_R_TRANSACCIONES		
Descripción: Permite consultar transacciones		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS		
Observación:		

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_R_TRANSACCIONES			
Descripción: Permite consultar transacciones realizadas			
Lista de Elementos			
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_BodCod	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
Observación:			

6.1.33. CONSULTAS/REPORTES – KARDEX DE MERCADERIA

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_R_KARDEX		
Descripción: Permite consultar Kardex de marcederia		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Observación:

SIF – SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 08/09/02	Fecha/Actualización: 08/09/02
Para: MINIMARKET “LA REPRESA”		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre del Archivo: SIF_R_TRANSACCIONES			
Descripción: Permite consultar transacciones realizadas			
Lista de Elementos			
SIF_M_BODEGA			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
txt_BodCod	Cod_Bodega	Codigo de la Bodega	9(2)
Lbl_BodDes	Des_Bodega	Descripción de la bodega	X(80)
Observación:			

CAPÍTULO 7.

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

7. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

7.1. LINEAS

7.1.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE LINEAS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_Linea		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de líneas permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las líneas de productos			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_Linea.frm	Secuencia: Página 1 de 2
CARGA DEL FORMULARIO <ul style="list-style-type: none">Se llena el campo código de líneas la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el último código para después asignarlo al campo cod_linea de la tabla SIF_M_LINEA.	
INGRESO DEL REGISTRO. <ul style="list-style-type: none">Una vez que se crea el código de la línea secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo.Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarLinea, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_LINEA.	
MODIFICAR UN REGISTRO <ul style="list-style-type: none">Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGenerlLinea, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Linea para realizar tal modificación.En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifLinea en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.	
ELIMINAR UN REGISTRO <ul style="list-style-type: none">Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralLinea, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Linea para realizar la eliminación.Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifLinea en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracProd.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las líneas no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarLinea, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Linea (Lineas).• El procedimiento PG_GrabarLinea se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_Linea.	
Observaciones:	



7.2. GRUPOS

7.2.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE GRUPOS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA"		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_Grupo		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Grupos permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de los Grupos de productos			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_Grupo.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el último código para después asignarlo al campo cod_grupo de la tabla SIF_M_GRUPO. <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarGrupo, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_GRUPO. <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGenerlGrupo, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Grupo para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifGrupo en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralGrupo, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Grupo para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifGrupo en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracProd.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarGrupo, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Grupo (Grupos).• El procedimiento PG_GrabarGrupo se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_Grupo.	
<p>Observaciones:</p>	

7.3. BODEGAS

7.3.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE BODEGAS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_Bodega		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Bodegas permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las Bodegas			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[SIF_M_CaracBod.] B --> C[SIF_M_Bodeg] </pre>			
Observaciones:			



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_Bodega.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea forma secuencial, lo crea automáticamente al consultar el último código para después asignarlo al campo cod_bodega de la tabla SIF_M_BODEGA. <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarBodega, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_BODEGA. <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGenerlBodega, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Bodega para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifBodega en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralBodega, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Bodega para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifBodega en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracBode.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarBodega, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Bodega (Bodegas).• El procedimiento PG_GrabarBodega se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_Bodega.	
Observaciones:	



7.4. EMPRESA

7.4.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE EMPRESAS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_EMPRESA		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Empresas permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las Empresas			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_Empresa.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el último código para después asignarlo al campo cod_empresa de la tabla SIF_M_EMPRESA. <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarEmpresa, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_EMPRESA <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGenerlEmpresa, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_EMPRESA para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifEmpresa en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralEmpresa, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Empresa para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifEmpresa en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>Observaciones:</p>	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracEmpre.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabaEmpresa, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Empresa (Empresas).• El procedimiento PG_GrabarEmpresa se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_Empresa.	
Observaciones:	

7.5. PRODUCTOS

7.5.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA"		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_Producto		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Productos permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las Productos.			
DESCRIPCIÓN 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;"> SIF_M_CaracProd </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> SIF_M_Produc </div>	
Observaciones:			



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_Producto.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el último código para después asignarlo al campo cod_producto de la tabla SIF_M_PRODUCTO. <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarProducto, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_PRODUCTO. <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGenerProducto, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_PRODUCTO para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifProducto en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralProducto, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Producto para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifProducto en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
<p>Observaciones:</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracProd.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarProducto, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Producto (Productos).• El procedimiento PG_GrabarProducto se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_PRODUCTO.	
Observaciones:	

7.6. UNIDAD DE MEDIDA

7.6.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE MEDIDA

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_UNIDAD		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Unidad de Medida permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de las Unidades de Medida			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

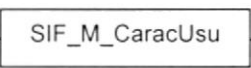
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_Unidad.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_unidad de la tabla SIF_M_UNIDAD. <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarUnidad, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_UNIDAD <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneUnidad, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_UNIDAD para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifUnidad en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralUnidad, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Unidad para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifUnidad en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
<p>Observaciones:</p>	



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracUnidad.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarUnidad, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Unidad (Unidad de Medida)• El procedimiento PG_GrabarUnidad se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_UNIDAD.	
Observaciones:	

7.7. USUARIOS

7.7.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE USUARIOS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA"		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_USUARIO		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Usuarios permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de los Usuarios			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_Usuario.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_usuario de la tabla SIF_M_USUARIO <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarUsuario, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_USUARIO <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneUsuario, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_USUARIO para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifUsuario en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralUsuario, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Usuario para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifUsuario en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
<p>Observaciones:</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracUsuario.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarUsuario, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Usuario.• El procedimiento PG_GrabarUsuario se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_USUARIO.	
Observaciones:	

7.8. CIUDAD

7.8.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE CIUDAD

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_CIUDAD		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Ciudad permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de Ciudades			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR subgraph Entrada A[Información Digitada] end subgraph Proceso B[SIF_M_CaracCiu] end subgraph Salida C[SIF_M_Ciudad] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CIUAD.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_ciudad de la tabla SIF_M_CIUAD <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarCiudad, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_CIUAD <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneCiudad, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_CIUAD para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifCiudad en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralCiudad, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Ciudad para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifCiudad en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
<p>Observaciones:</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracCiudad.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarCiudad, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Ciudad.• El procedimiento PG_GrabarCiudad se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_CIUDDAD.	
Observaciones:	

7.9. PROVINCIA

7.9.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PROVINCIA

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA"		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_PROVINCIA		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Provincia permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de Provincias.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[SIF_M_CaracProv] B --> C[SIF_M_Provinc] </pre>			
Observaciones:			



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PROVINCIA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_provincia de la tabla SIF_M_PROVINCIA <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarProvincia, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_PROVINCIA <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneProvincia, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_PROVINCIA para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifProvincia en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralProvincia, la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Provincia para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifProvincia en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
<p>Observaciones:</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracProvincia.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación. Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarProvincia, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Provincia. El procedimiento PG_GrabarProvincia se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_Provincia. 	
Observaciones:	



7.10. PARROQUIA

7.10.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PARROQUIA

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA"		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_PARROQUIA		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Parroquia permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de Parroquia.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[SIF_M_CaracPrarr] B --> C[SIF_M_Parroq] </pre>			
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PARROQUIA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_parroquia de la tabla SIF_M_PARROQUIA <p>INGRESO DEL REGISTRO.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarParroquia, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_PARROQUIA <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneParroquia, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_PARROQUIA para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifParroquia en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>ELIMINAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralParroquia la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Parroquia para realizar la eliminación. Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifParroquia en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
<p>Observaciones:</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracParroquia.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarParroquia, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Parroquia.• El procedimiento PG_GrabarParroquia se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_Parroquia.	
Observaciones:	

7.11. PERSONAS

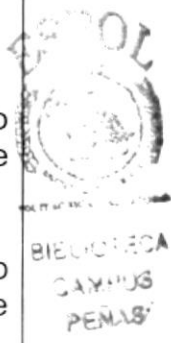
7.11.1. DIAGRAMA IPO DE MANTENIMIENTO DE PERSONAS

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA"		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_M_PERSONAS		Menú: MantCaracteristicas	
El mantenimiento de Personas permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de Parroquia.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[SIF_M_CaracPers] B --> C[SIF_M_Person] </pre>			
Observaciones:			



NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_PERSONA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
CARGA DEL FORMULARIO <ul style="list-style-type: none">Se llena el campo código de grupo la cual lo crea secuencialmente, lo crea automáticamente al consultar el ultimo código para después asignarlo al campo cod_persona de la tabla SIF_M_PERSONA	
INGRESO DEL REGISTRO. <ul style="list-style-type: none">Una vez que se crea el código de la grupo secuencial y automáticamente, el se puede ingresar la descripción del mismo.Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_GrabarPersona, el cual que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_M_PERSONA	
MODIFICAR UN REGISTRO <ul style="list-style-type: none">Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGenePersona, el cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_PERSONA para realizar tal modificación.En el momento de presionar el botón modificar se ejecuta el procedimiento PG_ModifPersona en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.	
ELIMINAR UN REGISTRO <ul style="list-style-type: none">Para eliminar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta el procedure PG_ConsGeneralPersona la cual se encarga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_M_Persona para realizar la eliminación.Luego de presionar el botón eliminar se ejecuta el procedimiento PG_ModifPersona en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.	
Observaciones:	

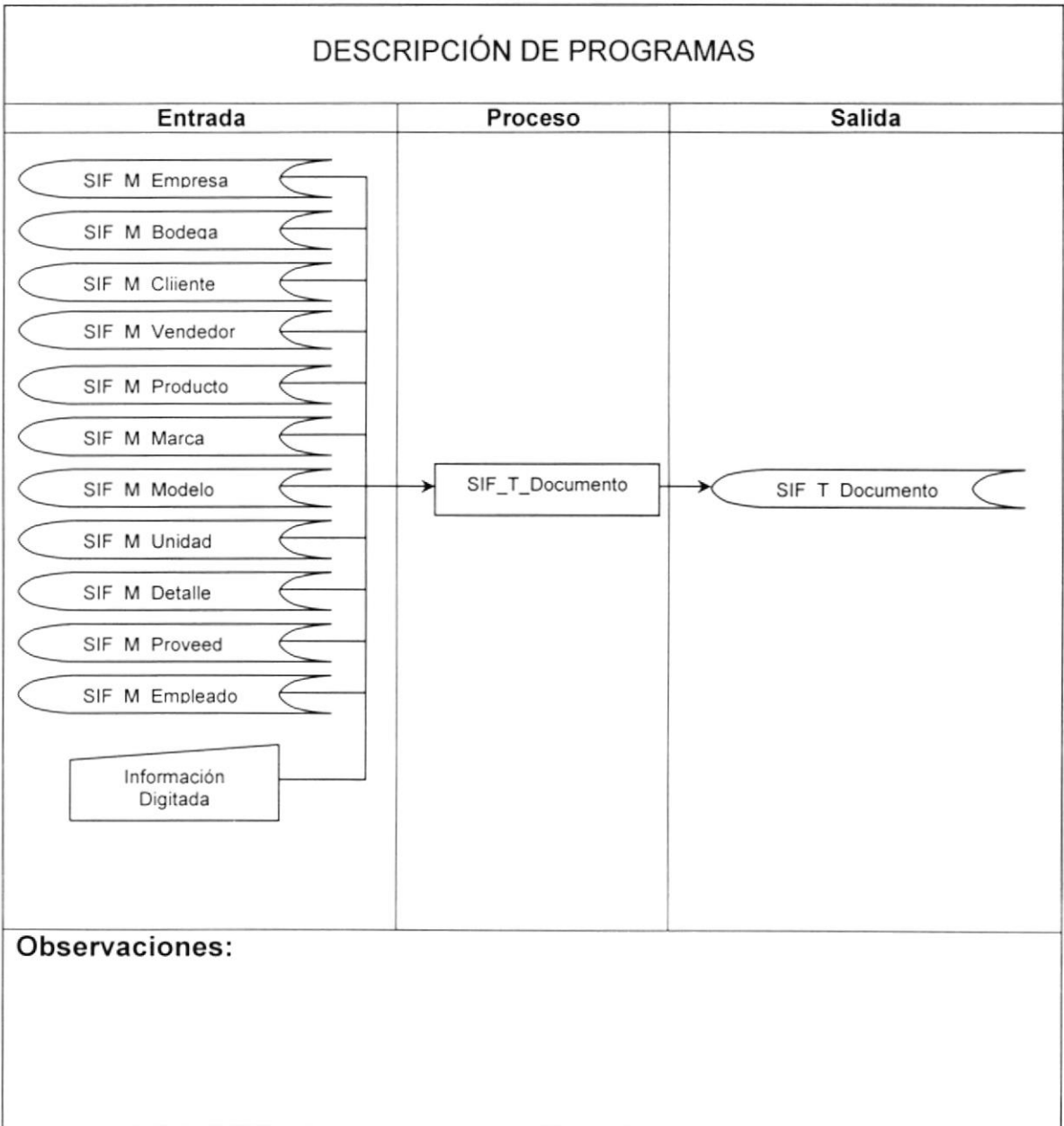
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_CaracPersona.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: los campos de código y descripción de las Grupos no se encuentren nulos en el momento de realizar esta operación• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_GrabarPersona, realiza la Inserción en la tabla SIF_M_Persona• El procedimiento PG_GrabarPersona se encarga de hacer una inserción o actualización en la Tabla SIF_M_Personas.	
<p>Observaciones:</p>	



7.12. EMISIÓN DE FACTURA

7.12.1. DIAGRAMA IPO DE EMISIÓN DE FACTURA.

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para:	MINIMARKET "LA REPRESA	Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_C_DOCUMENTO	Menú: Transacciones		
El Registro de facturas permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de facturas			



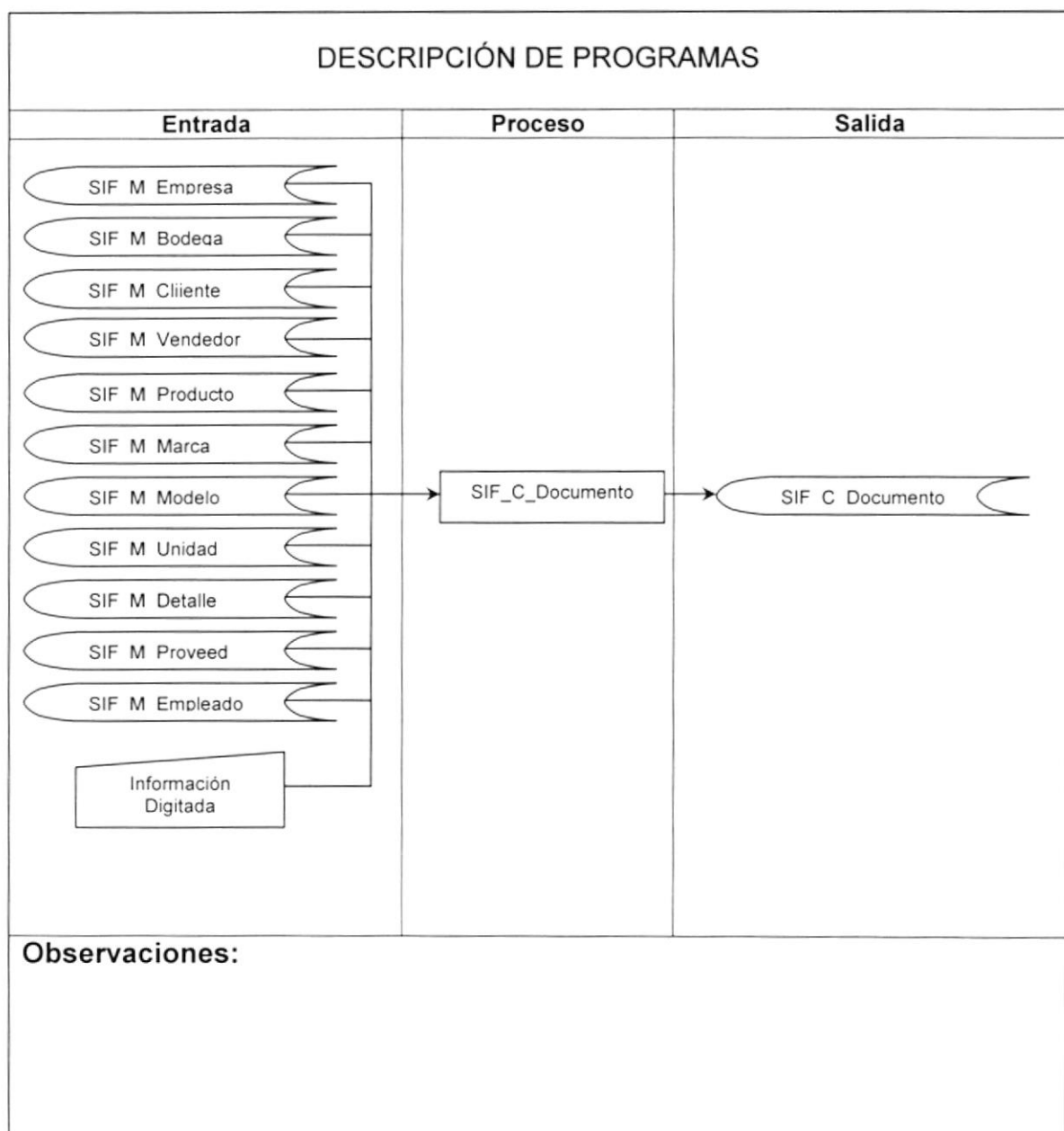
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_T_Factura.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo secuencia se carga automáticamente luego de haber seleccionado la empresa . <p>SELECCIÓN EN PANTALLA</p> <ul style="list-style-type: none"> Seleccionar la bodega, empresa, vendedor, fecha , cliente y registrar detalles de productos. <p>INGRESO DE REGISTRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingreso del código de los productos, serie, cantidad, precios <p>INICIAR EL PROCESO EMISIÓN DE LA FACTURA.</p> <ul style="list-style-type: none"> Al dar clic en el botón nuevo para creará un nuevo registro, esto hará que se genere el número secuencial de la factura y que se active el botón de ayuda para seleccionar la empresa a la que pertenece la factura, luego podrá ir seleccionado paulatinamente el resto de datos. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantDocumento, el cual ejecuta con sus respectivos parámetros, que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_C_DOCUMENTO Y SIF_D_MOVIMIENTO . <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta procedure PG_ModifDoc el cual carga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_C_DOCUMENTO para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón editar se ejecuta el procedimiento PG_MantDoc en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
<p>Observaciones:</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_M_Factura.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: la empresa, cliente, vendedor, bodegas, fecha de la venta no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantDoc, el cual realiza la Inserción en la tabla SIF_C_Documento y SIF_D_MOVIMIENTO	
Observaciones:	

7.13. DEVOLUCIONES

7.13.1. DIAGRAMA IPO DE DEVOLUCIONES.

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_C_DOCUMENTO		Menú: Transacciones	
El Registro de Devoluciones permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de Devoluciones.			



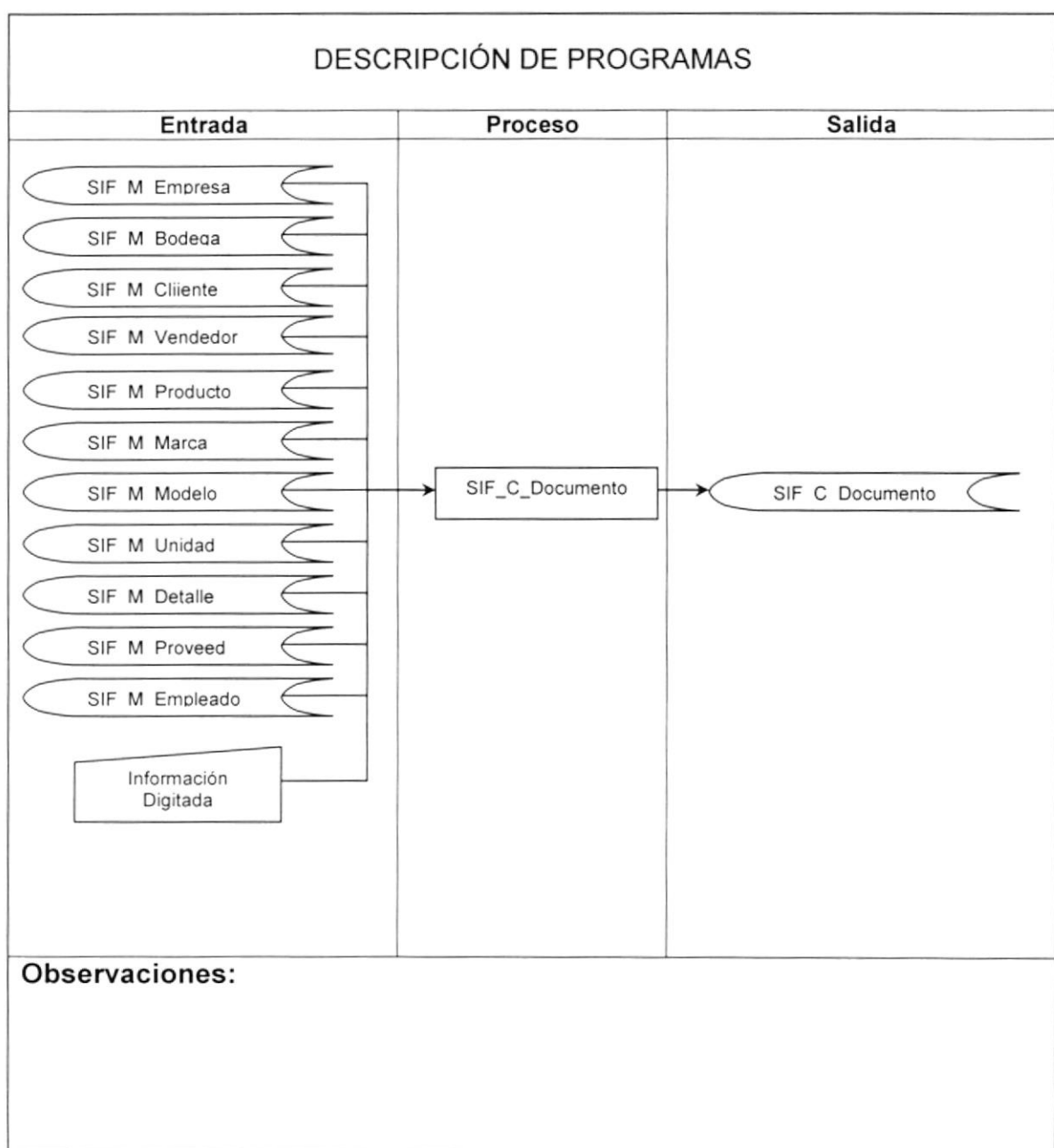
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_T_Devolución.frm	Secuencia: Página 1 de 2
CARGA DEL FORMULARIO <ul style="list-style-type: none">• El campo secuencia se carga automáticamente luego de haber seleccionado la empresa .	
SELECCIÓN EN PANTALLA <ul style="list-style-type: none">• Seleccionar la bodega, empresa, vendedor, fecha , cliente y registrar detalles de productos.	
INGRESO DE REGISTRO: <ul style="list-style-type: none">• Ingreso del código de los productos, serie, cantidad a devolver	
INICIAR EL PROCESO EMISIÓN DE LA DEVOLUCIÓN. <ul style="list-style-type: none">• Al dar clic en el botón nuevo para creará un nuevo registro, esto hará que se genere el número secuencial de la devolución y que se active el botón de ayuda para seleccionar la empresa a la que pertenece la devolución, luego podrá ir seleccionado paulatinamente el resto de datos.• Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantDocumento, el cual ejecuta con sus respectivos parámetros, que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_C_DOCUMENTRTO Y SIF_D_MOVIMIENTO .	
MODIFICAR UN REGISTRO <ul style="list-style-type: none">• Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta procedure PG_ModifDoc el cual carga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_C_DOCUMENTO para realizar tal modificación.• En el momento de presionar el botón editar se ejecuta el procedimiento PG_MantDoc en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. <p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p>	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_T_Devolucion.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: la empresa, cliente, vendedor, bodegas, fecha de la venta no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantDoc, el cual realiza la Inserción en la tabla SIF_C_Documento y SIF_D_MOVIMIENTO	
Observaciones:	

7.14. COMPRAS

7.14.1. DIAGRAMA IPO DE COMPRAS.

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_C_DOCUMENTO		Menú: Transacciones	
El Registro de Compras permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de Compras.			



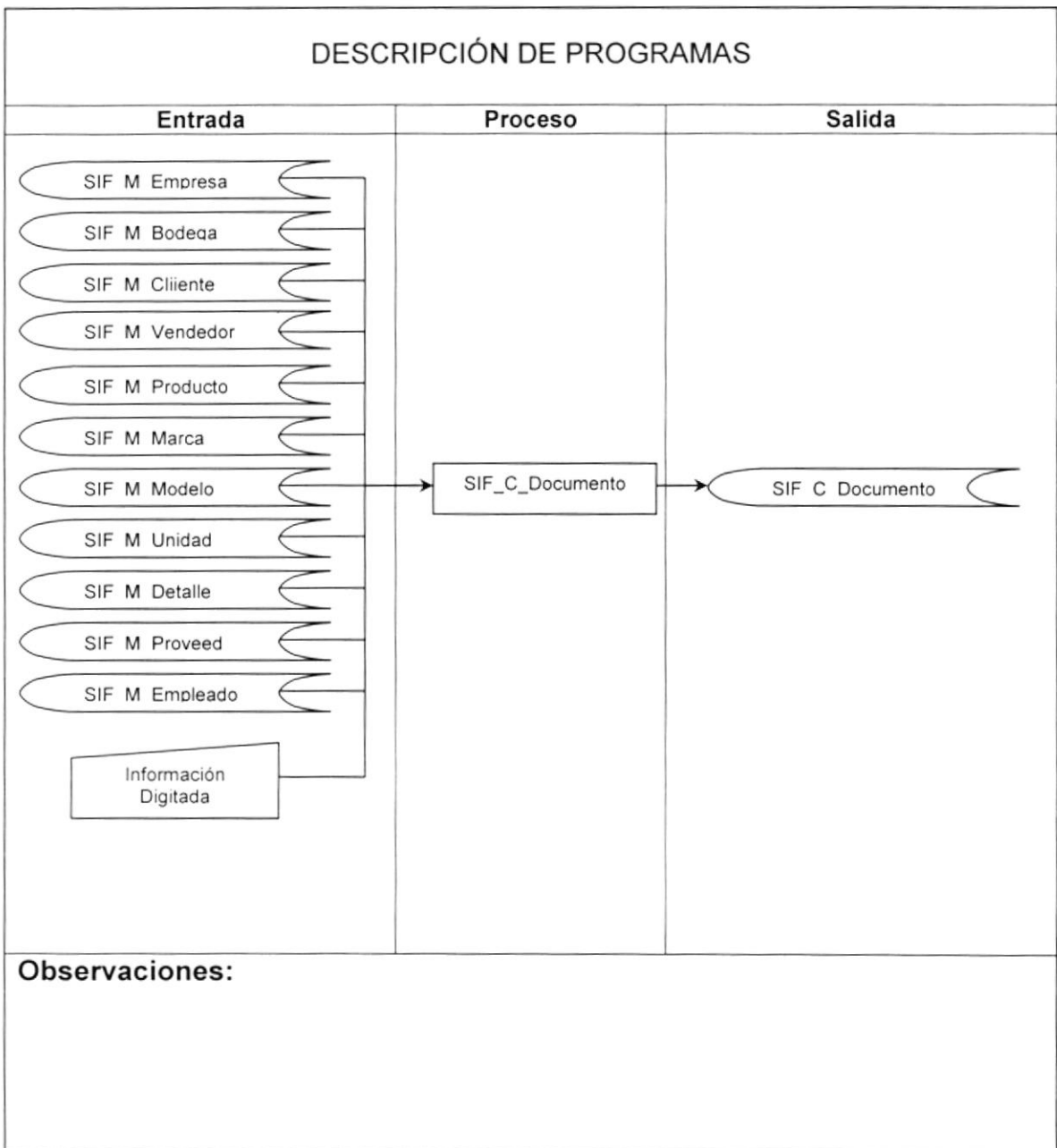
NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_T_Compras.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>CARGA DEL FORMULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> El campo secuencia se carga automáticamente luego de haber seleccionado la empresa . <p>SELECCIÓN EN PANTALLA</p> <ul style="list-style-type: none"> Seleccionar la bodega, empresa, proveedor, fecha , y registrar detalles de productos. <p>INGRESO DE REGISTRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingreso del código de los productos, serie, cantidad de la compra. <p>INICIAR EL PROCESO EMISIÓN DE LA COMPRA.</p> <ul style="list-style-type: none"> Al dar clic en el botón nuevo para creará un nuevo registro, esto hará que se genere el número secuencial de la Compra y que se active el botón de ayuda para seleccionar la empresa a la que pertenece la compra, luego podrá ir seleccionado paulatinamente el resto de datos. Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantDocumento, el cual ejecuta con sus respectivos parámetros, que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_C_DOCUMENTO Y SIF_D_MOVIMIENTO . <p>MODIFICAR UN REGISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta procedure PG_ModifDoc el cual carga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_C_DOCUMENTO para realizar tal modificación. En el momento de presionar el botón editar se ejecuta el procedimiento PG_MantDoc en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante. 	
<p>Observaciones:</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: SIF_T_Compras.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realiza algunas validaciones necesarias tales como: la empresa, proveedor, bodegas, fecha de la venta no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.• Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.• Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantDoc, el cual realiza la Inserción en la tabla SIF_C_Documento y SIF_D_MOVIMIENTO	
<p>Observaciones:</p>	

7.15. TRANSFERENCIAS

7.15.1. DIAGRAMA IPO DE TRANSFERENCIAS.

SIF – SISTEMA DE FACTURACIÓN E INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 20/12/01	Fecha/Actualización: 20/12/01
Para: MINIMARKET "LA REPRESA		Autor: ROBERTO ALCIVAR JUAN ALCIVAR CHRISTIAN ALMEIDA	
Nombre de la Tabla: SIF_C_DOCUMENTO		Menú: Transacciones	
El Registro de Transferencias permite realizar el ingreso, eliminación y modificación de Transferencias.			



NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
SIF_T_Transferencia.frm

Secuencia: Página 1 de 2

CARGA DEL FORMULARIO

- El campo secuencia se carga automáticamente luego de haber seleccionado la empresa .

SELECCIÓN EN PANTALLA

- Seleccionar las bodegas, empresa, fecha , y registrar detalles de productos.

INGRESO DE REGISTRO:

- Ingreso del código de los productos, serie, cantidad a transferir.

INICIAR EL PROCESO EMISIÓN DE LA TRANSFERENCIAS.

- Al dar clic en el botón nuevo para creará un nuevo registro, esto hará que se genere el número secuencial de la transferencia y que se active el botón de ayuda para seleccionar la empresa a la que pertenece la transferencia, luego podrá ir seleccionado paulatinamente el resto de datos.
- Para guardar el registro, se utiliza el procedimiento PG_MantDocumento, el cual ejecuta con sus respectivos parámetros, que se encarga de insertar los datos en la tabla SIF_C_DOCUMENTO Y SIF_D_MOVIMIENTO .

MODIFICAR UN REGISTRO

- Para modificar un registro, primero necesita consultarlo para ello se ejecuta procedure PG_ModifDoc el cual carga de extraer la información necesaria de la tabla SIF_C_DOCUMENTO para realizar tal modificación.
- En el momento de presionar el botón editar se ejecuta el procedimiento PG_MantDoc en el cual se van a correr las respectivas validaciones y procedimientos explicados más adelante.

Observaciones:

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre del Archivo:
SIF_T_Transferencia.frm

Secuencia: Página 2 de 2

El proceso de grabación se ejecuta de la siguiente manera:

- Realiza algunas validaciones necesarias tales como: la empresa, bodegas, fecha de la transferencia no se encuentren nulos en el momento de realizar este proceso.
- Si alguno de estos campos se encuentra con nulo entonces la operación no podrá realizarse, caso contrario se llamará a otro procedimiento el cual se encargará de cargar los objetos antes de procesar la operación.
- Una vez cargados todos los objetos necesarios, se ejecuta el procedimiento PG_MantDoc, el cual realiza la Inserción en la tabla SIF_C_Documento y SIF_D_MOVIMIENTO

Observaciones: