

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

PROYECTO DE GRADUACIÓN

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

TEMA

SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN “SIFAC”

MANUAL DE DISEÑO

**AUTORES:
LISSET FLORES C.
SHIRLEY TANQUEÑO**

**DIRECTOR
MAE. RUTH MATOVELLE**

**AÑO
2006**



AGRADECIMIENTO

Esta meta se la dedicamos a nuestros padres a quienes les estamos agradecido por todo el esfuerzo y sacrificio que hicieron cumplir una de nuestras grandes metas, porque día a día nos estuvieron apoyando con amor, cariño, comprensión y depositando toda la confianza en nosotros.

Porque nos han ayudado a seguir adelante y hacer en nosotros personas de bien.



DEDICATORIA

A Dios por darnos la constancia, paciencia y perseverancia en cada instante de mi vida para llegar a cumplir nuestros objetivos y concretar el plan que ÉL tiene para nosotros.

Dedico este proyecto también a mis padres en quien confiaron en mí plenamente.

Lisset F.



DEDICATORIA

A Dios por haberme brindado la felicidad de tener los mejores padres, por guiarme e iluminar en cada paso de mi vida y permitir culminar este proyecto satisfactoriamente.

A mis padres por el esfuerzo y sacrificio que hicieron posible cumplir una de mis más grandes metas, gracias por creer y confiar siempre en mí.

Shirley T.



DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad y los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis de grado nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al EDCOM (Escuela de Diseño Y Comunicación Visual) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral”

(Reglamentos de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).



FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO



Mac. Ruth Matovelle



FIRMA DEL AUTOR

Lisset Flores C.

Shirley Tanqueño A.



TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO I

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1 INTRODUCCIÓN.....	1
1.2 ANTECEDENTES	1

CAPÍTULO II

2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	1
--------------------------------------	---

CAPÍTULO III

3. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	1
3.1 INVENTARIO	1
3.1.1 INGRESO DE PRODUCTOS.....	1
3.1.2 NARRATIVA DE INGRESO DE PRODUCTOS	1
3.1.3 MOVIMIENTO DE STOCK	2
3.1.4 NARRATIVA DE MOVIMIENTO DE STOCK	2
3.2 FACTURACIÓN.....	3
3.2.1 FACTURA.....	3
3.2.2 NARRATIVA DEL PROCESO DE FACTURACIÓN.....	3
3.2.3 COTIZACIÓN.....	4
3.2.4 NARRATIVA DEL PROCESO COTIZACIÓN	4
3.2.5 DEVOLUCIÓN	5
3.2.6 NARRATIVA DEL PROCESO DEVOLUCIÓN.....	5

CAPÍTULO IV

4. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1
4.1 INVENTARIO	1
4.1.1 AJUSTE DE INVENTARIO.....	1
4.1.2 MOVIMIENTO DE PRODUCTO.....	2
4.2. FACTURACIÓN.....	3
4.2.1 FACTURA.....	3
4.2.2 COTIZACIÓN.....	4
4.2.3 DEVOLUCIÓN	5

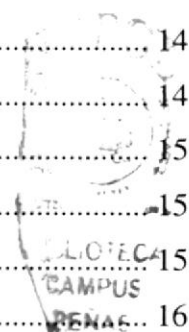


CAPÍTULO V

5.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	1
5.1	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA INVENTARIO.....	2
5.1.1	MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA INVENTARIO	3
5.1.1.1	MÓDULO DEL INVENTARIO	3
5.1.1.2	ARCHIVO	3
5.1.1.3	CONSULTA/REPORTE	3
5.1.1.4	PROCESOS.	3
5.1.1.5	MANTENIMIENTO..	3
5.1.1.6	HELP	3
5.1.2	MENÚ ARCHIVO..	4
5.1.2.1	CONECTAR	4
5.1.2.2	DESCONECTAR	4
5.1.2.3	EXIT	4
5.1.3	MENÚ CONSULTA/REPORTE	5
5.1.3.1	ARTÍCULO	5
5.1.3.2	KARDEX	5
5.1.3.3	PUNTO DE REORDEN	5
5.1.3.4	TOMA FÍSICA	5
5.1.3.5	INGRESO Y EGRESO DE BODEGA	5
5.1.3.6	TRANSFERENCIA DE BODEGA	6
5.1.3.6	PRECIOS DE ARTÍCULOS	6
5.1.4	MENÚ PROCESOS	7
5.1.4.1	KARDEX	7
5.1.4.2	INGRESO Y EGRESO DE BODEGA	7
5.1.4.3	TRANSFERENCIA DE BODEGA	7
5.1.4.4	TOMA FÍSICA	7
5.1.5	MENÚ MANTENIMIENTO	8
5.1.5.1	ARTÍCULO	8
5.1.5.2	BODEGA	8
5.1.5.3	COLOR	8
5.1.5.4	MARCA	8
5.1.5.5	MODELO	8



5.1.5.6 ARTÍCULO POR BODEGA.....	8
5.1.5.7 GRUPO DE ARTÍCULOS.....	8
5.1.5.8 ASIGNACIÓN DE PRECIOS	8
5.1.6 MENÚ HELP	9
5.1.6.1 HELP... ..	9
5.2 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN.....	10
5.2.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA FACTURACIÓN.....	11
5.2.1.1 MÓDULO FACTURACIÓN	11
5.2.1.2 ARCHIVO	11
5.2.1.4 PROCESOS	11
5.2.1.5 MANTENIMIENTO	11
5.2.1.6 HELP.	11
5.2.2 MENÚ ARCHIVO.....	12
5.2.2.1 CONECTAR.....	12
5.2.2.2 DESCONECTAR.....	12
5.2.2.3 EXIT... ..	12
5.2.3 MENÚ CONSULTA/REPORTE.....	13
5.2.3.1 CLIENTE... ..	13
5.2.3.2 FACTURA... ..	13
5.2.3.3 COTIZACIÓN.....	13
5.2.3.4 DEVOLUCIÓN.....	13
5.2.3.5 NOTA DE VENTA.....	13
5.2.4 MENÚ PROCESOS... ..	14
5.2.4.1 FACTURACIÓN.....	14
5.2.4.2 NOTA DE VENTA... ..	14
5.2.4.3 DEVOLUCIÓN.....	14
5.2.4.4 COTIZACIÓN.....	14
5.2.5 MANTENIMIENTO... ..	15
5.2.5.1 CLIENTE... ..	15
5.2.5.2 EMPLEADO... ..	15
5.2.6 MENÚ HELP.. ..	16
5.2.6.1 HELP.. ..	16
5.3 DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA SEGURIDAD.. ..	17
5.3.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE SEGURIDAD.....	18



5.3.1.1 MÓDULO SEGURIDAD..	18
5.3.1.2 ARCHIVO.....	18
5.3.1.3 CONSULTA/REPORTE.....	18
5.3.1.4 PROCESOS.....	18
5.3.1.5 MANTENIMIENTO.....	18
5.3.1.6 HELP.....	18
5.3.2 MENÚ ARCHIVO.....	19
5.3.2.1 CONECTAR.....	19
5.3.2.2 DESCONECTAR.....	19
5.3.2.3 EXIT.....	19
5.3.3 MENÚ CONSULTA/REPORTE.....	20
5.3.3.1 CONSULTA GENERAL.....	20
5.3.4 MENÚ PROCESOS.....	21
5.3.4.1 DEPURACIÓN.....	21
5.3.5 MENÚ MANTENIMIENTO.....	22
5.3.5.1 BOTÓN.....	22
5.3.5.2 EMPRESA.....	22
5.3.5.3 FORMA.....	22
5.3.5.4 PERFIL.....	22
5.3.5.5 PROGRAMA.....	22
5.3.5.6 USUARIO.....	22
5.3.5.7 PAÍS.....	22
5.3.5.8 CIUDAD.....	23
5.3.5.9 PARÁMETROS.....	23
5.3.5.10 PERMISOS PERFIL.....	23
5.3.5.11 PERMISOS FORMA.....	23
5.3.6 MENÚ HELP.....	24
5.3.6.1 HELP.....	24



CAPÍTULO VI

6. ESTANDARIZACIONES.....	1
6.1 FORMATOS PARA ALAMCENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
6.1.1 NOMBRE DESCRIPTIVO DE LA BASE DE DATOS.....	1
6.1.2 NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1

6.1.3 NOMBRE DE CAMPO. 1

6.1.4 NOMBRE DE ÍNDICES 2

6.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA 2

6.2.1 NOMBRE DEL PROYECTO. 2

6.2.2 NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMA 2

6.2.3 NOMBRE DE CONTROLES. 3

6.2.4 NOMBRE DE VARIABLES. 3

6.2.5 NOMBRE DE MÓDULOS. 4

6.2.6 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIÓN. 4

6.2.7 NOMBRE DE REPORTES..... 4

CAPÍTULO VII

7. MODELO ENTIDAD RELACION 1

CAPÍTULO VIII

8. DISEÑO DE ARCHIVOS..... 1

8.1 TABLAS MAESTRAS 1

8.1.1 TABLA DE BODEGA..... 1

8.1.2 TABLA DE GRUPO..... 2

8.1.3 TABLA DE MARCA..... 3

8.1.4 TABLA MODELO..... 4

8.1.5 TABLA DE COLOR..... 5

8.1.6 TABLA DE ARTÍCULO. 6

8.1.7 TABLA DE ARTÍCULO POR BODEGA..... 7

8.1.8 TABLA DE CLIENTE..... 8

8.1.9 TABLA DE EMPLEADO..... 9

8.1.10 TABLA DE CIUDAD..... 10

8.1.11 TABLA DE PAÍS..... 11

8.1.12 TABLA DE BOTÓN..... 12

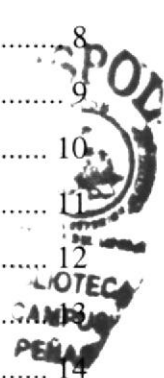
8.1.13 TABLA DE EMPRESA..... 13

8.1.14 TABLA DE FORMA. 14

8.1.15 TABLA DE PERFIL. 15

8.1.16 TABLA DE PERFIL POR USUARIO..... 16

8.1.17 TABLA DE PROGRAMA..... 17



8.1.18 TABLA DE CUENTA POR USUARIO.....	18
8.1.19 TABLA DE PARAMETROS.....	19
8.2 TABLAS TRANSACCIONAL.....	20
8.2.1 TABLA DE CABECERA DE INGRESO Y EGRESO	20
8.2.2 TABLA DE DETALLE DE INGRESO Y EGRESO	21
8.2.3 TABLA DE CABECERA DE TRANSFERANCIA DE ARTICULOS.....	22
8.2.4 TABLA DE DETALLE DE TRANSFERANCIA DE ARTICULOS	23
8.2.5 TABLA DE CABECERA DE TOMA FÍSICA DE LOS ARTICULOS	24
8.2.6 TABLA DE DETALLE DE TOMA FÍSICA DE LOS ARTICULOS	25
8.2.7 TABLA DE COSTO	26
8.2.8 TABLA DE CABECERA DE KARDEX.....	27
8.2.9 TABLA DE DETALLE DE KARDEX.....	28
8.2.10 TABLA DE CABECERA DE REGISTRO DE FACTURA, NOTA VENTA Y COTIZACIÓN.....	29
8.2.11 TABLA DE DETALLE DE REGISTRO DE FACTURA, NOTA VENTA Y COTIZACIÓN.....	30
8.2.12 TABLA DE CABECERA DE DEVOLUCIÓN.....	31
8.2.13 TABLA DE DETALLE DE LA DEVOLUCIÓN.....	32
8.2.14 TABLA DE AUDITORIA DE SESIÓN.....	33
8.2.15 TABLA DE BOTÓN POR FORMA.....	34
8.2.16 TABLA DE PERMISOS DE LAS FORMAS.....	35
8.3. TABLAS HISTÓRICAS.....	36
8.3.1 TABLA HISTÓRICA GENERAL.....	36

CAPÍTULO IX

9. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
9.1 MANTENIMIENTO	1
9.1.1 MANTENIMIENTO DE ARTÍCULO.....	4
9.1.2 MANTENIMINETO DE BODEGA.....	3
9.1.3 MANTENIMIENTO DE MARCA.....	4
9.1.4 MANTENIMIENTO DE COLOR	5
9.1.5 MANTENIMIENTO DE MODELO.....	6
9.1.6 MANTENIMIENTO DE ARTÍCULO POR BODEGA.....	7



9.1.7 MANTENIMIENTO DE GRUPO DE ARTÍCULOS	8
9.1.8 MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE PRECIOS	9
9.1.9 MANTENIMIENTO DE CLIENTE	11
9.1.10 MANTENIMIENTO DE EMPLEADO	12
9.1.11 MANTENIMIENTO DE PAÍS	13
9.1.12 MANTENIMIENTO DE CIUDAD	14
9.1.13 MANTENIMIENTO DE EMPRESA	15
9.1.14 MANTENIMIENTO DE FORMA	16
9.1.15 MANTENIMIENTO DE PERFIL	17
9.1.16 MANTENIMIENTO DE PERFIL POR USUARIO	18
9.1.17 MANTENIMIENTO DE PROGRAMA	19
9.1.18 MANTENIMIENTO DE USUARIOS DEL SISTEMA	20
9.1.19 MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS	21
9.1.20 MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE PERMISOS	22
9.1.21 MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE FORMAS POR PERFIL	23
9.2 PROCESOS	24
9.2.1 PROCESO DE KARDEX	24
9.2.2 PROCESO DE INGRESO O EGRESO DE BODEGA	25
9.2.3 PROCESO DE TRANSFERENCIA DE BODEGA	27
9.2.4 PROCESO DE TOMA FÍSICA	29
9.2.5 PROCESO DE FACTURACIÓN	30
9.2.6 PROCESO DE NOTA DE VENTA	32
9.2.7 PROCESO DE DEVOLUCIÓN	34
9.2.8 PROCESO DE COTIZACIÓN	36
9.2.9 PROCESO DE DEPURACIÓN	38
9.2.4 PROCESO DE TOMA FÍSICA	29
9.2.5 PROCESO DE FACTURACIÓN	30
9.2.6 PROCESO DE NOTA DE VENTA	32
9.2.7 PROCESO DE DEVOLUCIÓN	34
9.2.8 PROCESO DE COTIZACIÓN	36
9.2.9 PROCESO DE DEPURACIÓN	38
9.3 CONSULTAS Y REPORTES	39
9.3.1 CONSULTAS DE ARTÍCULO	39
9.3.2 CONSULTAS DE KARDEX	40



9.3.3 CONSULTA GENERAL DE LAS TABLAS DE INVENTARIO.....	41
9.3.4 CONSULTA DE PUNTO DE REORDEN.....	42
9.3.5 CONSULTA DE TOMA FÍSICA.....	43
9.3.6 CONSULTA DE INGRESO O EGRESO DE BODEGA.....	44
9.3.7 CONSULTA DE TRANSFERENCIA DE DE BODEGA.....	45
9.3.8 CONSULTA DE PRECIOS DE ARTÍCULOS.....	46
9.3.9 CONSULTA DE CLIENTE.....	47
9.3.10 CONSULTA DE EMPLEADO.....	48
9.3.11 CONSULTA DE FACTURA.....	49
9.3.12 CONSULTA DE COTIZACIÓN.....	50
9.3.13 CONSULTA DE DEVOLUCIÓN.....	51
9.3.14 CONSULTA DE NOTA DE VENTA.....	52
9.3.15 CONSULTA GENERAL DE LAS TABLAS DE SEGURIDAD.....	53

CAPÍTULO X

10. DISEÑO DE REPORTES.....	1
10.1 REPORTE DE GRUPO DE ARTÍCULOS.....	1
10.2 REPORTE DE MARCAS DE ARTÍCULO.....	2
10.3 REPORTE DE MODELOS DE ARTÍCULO.....	3
10.4 REPORTE DE BODEGA.....	4
10.5 REPORTE DE ARTÍCULOS POR CARACTERÍSTICAS.....	5
10.6 REPORTE DE ARTÍCULOS POR BODEGA.....	6
10.7 REPORTE DE PRECIOS DE ARTÍCULOS.....	7
10.8 REPORTE DE MOVIMIENTOS DE ARTÍCULOS.....	8
10.9 REPORTE DE TRANSFERENCIA DE BODEGA.....	9
10.10 REPORTE DE TRANSFERENCIA DE BODEGA POR GRUPO.....	10
10.11 REPORTE DE KARDEX.....	11
10.12 REPORTE DE PUNTO DE REORDEN.....	12
10.13 REPORTE DE EMPLEADOS.....	13
10.14 REPORTE DE FACTURA.....	14
10.15 REPORTE DE COTIZACIÓN.....	15
10.16 REPORTE DE DEVOLUCIÓN DETALLADA.....	16
10.17 REPORTE DE MEJORES CLIENTE.....	17


 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

10.18 REPORTE DE PROGRAMA.....18

10.19 REPORTE DE PERFIL.....19

10.20 REPORTE DE FORMAS.....20

10.21 REPORTE DE USUARIOS.....21

CAPÍTULO XI

11. SEGURIDADES DEL SISTEMA 1

11.1 NIVELES DE SEGURIDADES DE ACCESO Y USO 1

11.2 SEGURIDADES DE DATOS 1

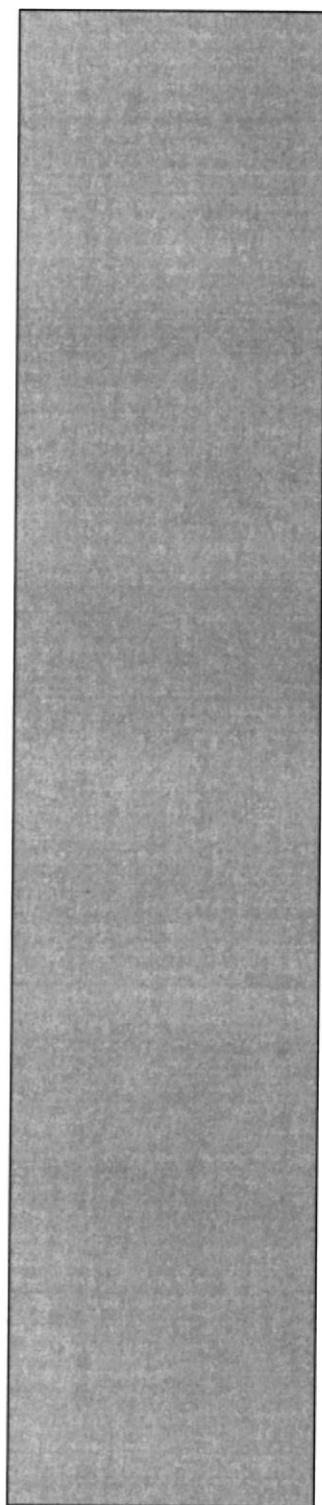
11.3 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS..... 1

11.4 RESTAURACIÓN 1

CAPÍTULO XII

12. NARRATIVA DEL PROGRAMA..... 1





CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN AL SISTEMA



1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 INTRODUCCIÓN

Con este manual los responsables del mantenimiento Inventario y Facturación (SIFAC) estarán en capacidad de conocer:

- La dimensión real del sistema
- El diseño utilizado
- La estructura de datos
- Los procesos utilizados
- Los estándares de pantallas y reportes usados en el sistema

En este manual esta elaborado como un respaldo para el desarrollo y mantenimiento de la operación del sistema. Entre las personas tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- Analistas de Sistemas
- Programadores

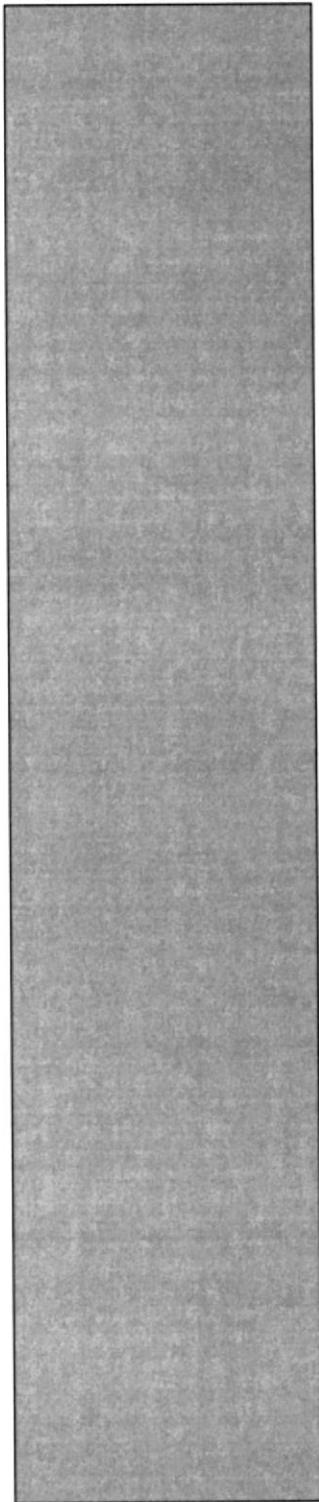
1.2 ANTECEDENTES

PROTCOM, Programa de Tecnología de Computación, fue creado en el mes de abril de 1977 como una Unidad Académica responsable de la preparación del elemento humano necesario para asumir las demandas del personal capacitado en el área de procesamiento de datos en la zona geográfica de influencia de la ESPOL, como a nivel nacional e internacional.

Actualmente lleva el nombre de EDCOM, Escuela de Diseño y Comunicación Visual, es una Unidad Académica que forma profesionales en el área relacionada a la informática y diseño gráfico a nivel superior a tareas de programas de especialización técnica y tecnológica. Así también efectúa extensiones politécnicas para el desarrollo de sus programas y presta servicios a la comunidad.

La misión es impartir la mejor educación en Sistemas de Información Computarizadas a la Sociedad Ecuatoriana, apoyadas en la más alta tecnología disponible en el mundo de la computación, manteniendo los lineamientos y la filosofía de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

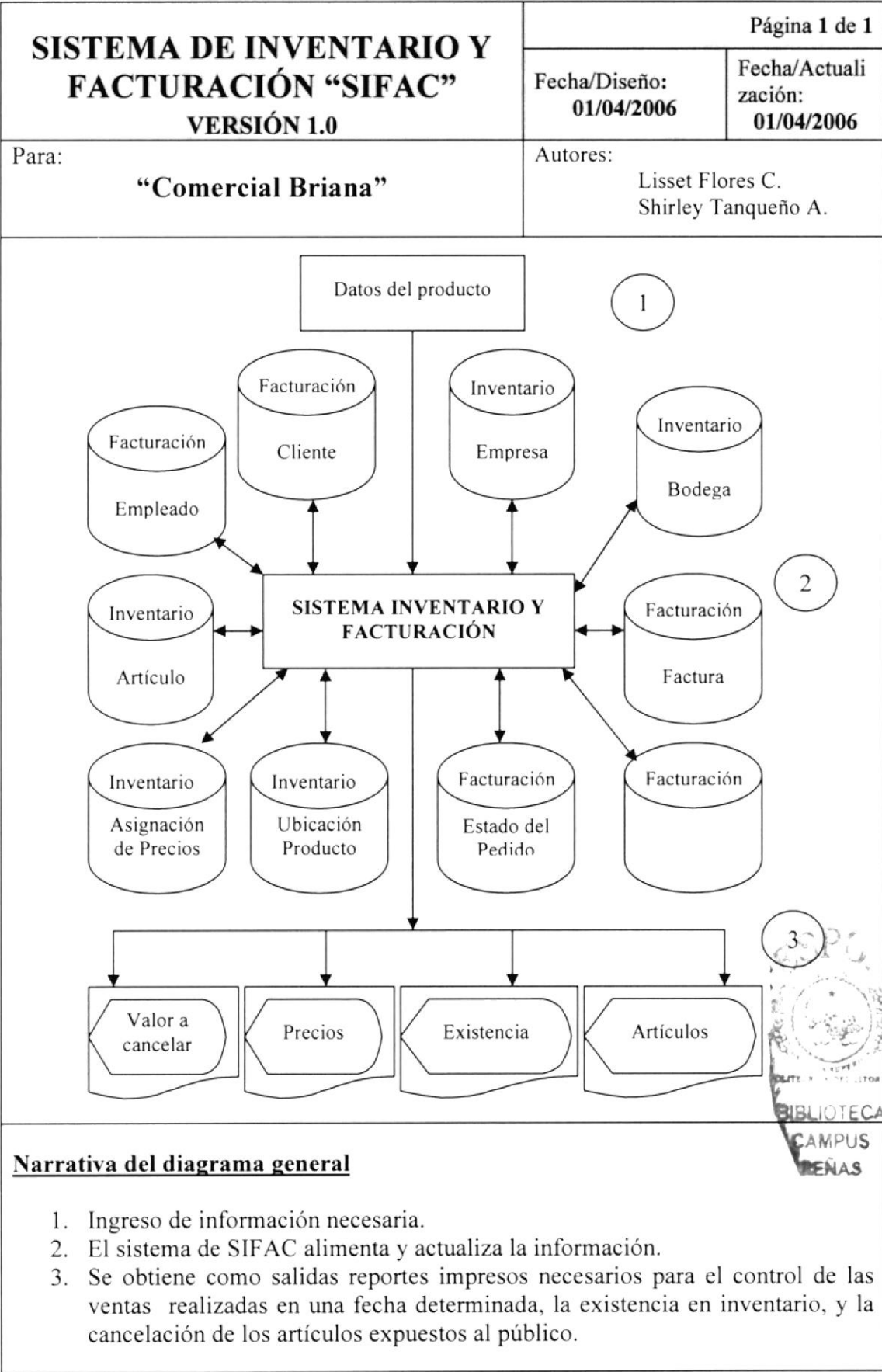
La concepción del sistema de Inventario y Facturación se origina de la necesidad de llevar el inventario de productos y facturación de los artículos que expende el Comercial Briana con el objetivo de hacer más eficiente los procesos del mismo.

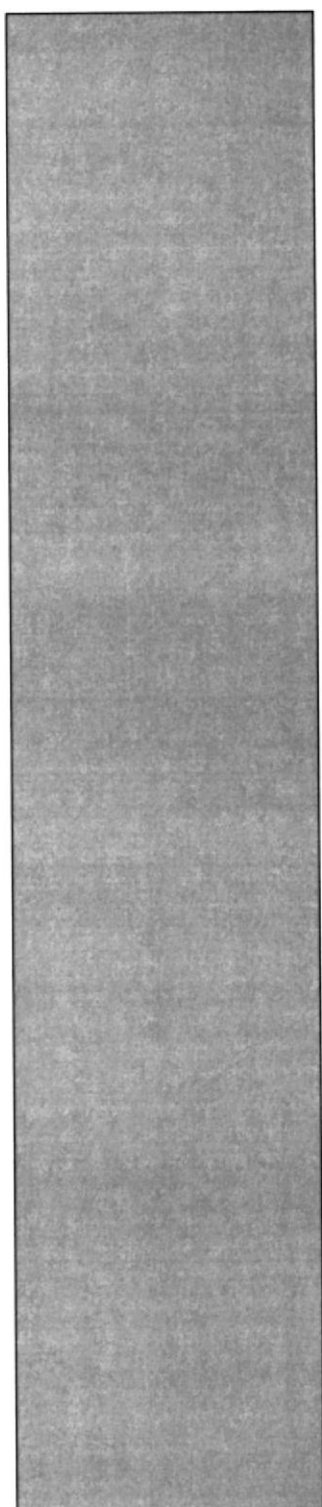


CAPÍTULO II DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA





CAPÍTULO III

DIAGRAMA DE

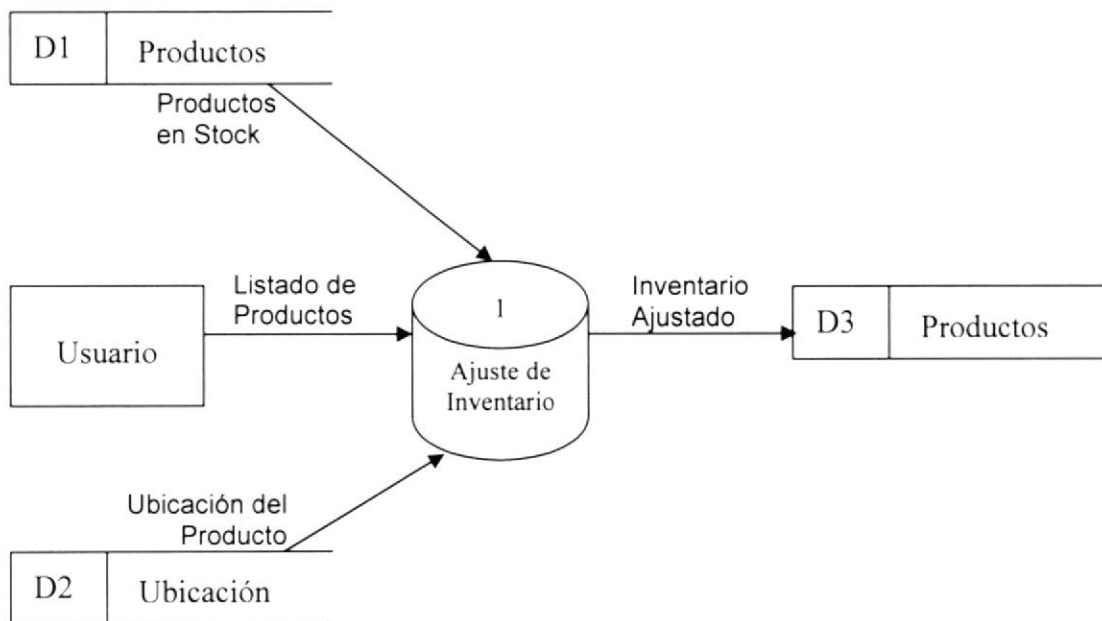
FLUJO DE DATOS



3. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

3.1 INVENTARIO

3.1.1 INGRESO DE PRODUCTOS

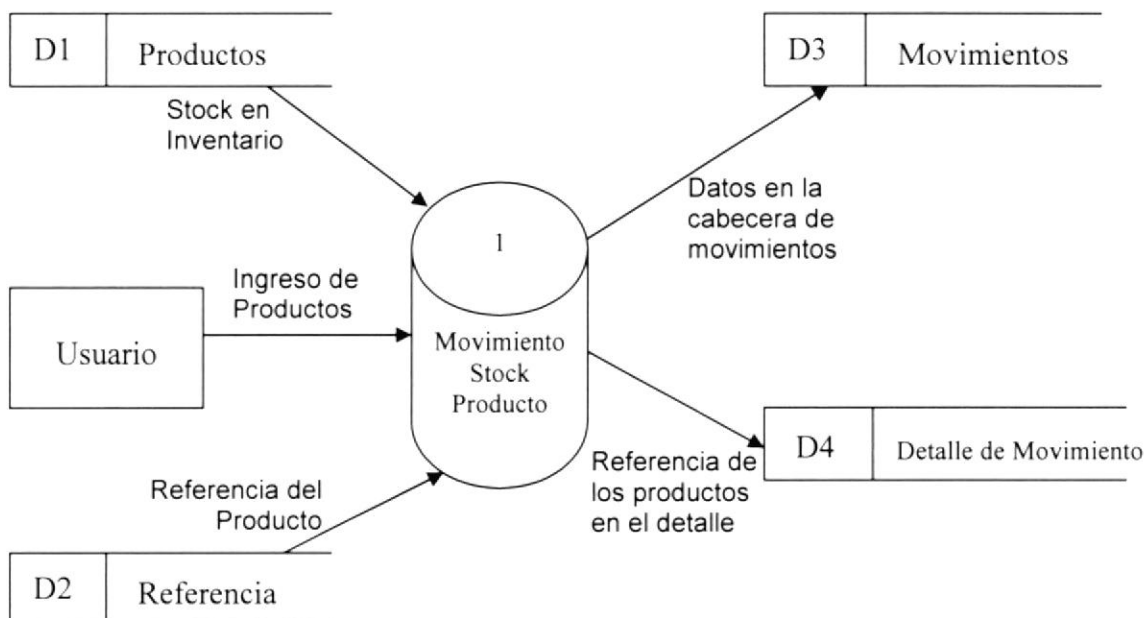


3.1.2 NARRATIVA DE INGRESO DE PRODUCTOS

1. El usuario ingresa el listado de los productos requeridos ya sea para aumentar o disminuir el stock (entiéndase por usuario al cliente o la persona que nos facilita la lista de productos).
2. Se ingresa los productos del pedido que intervienen en el ajuste de inventario.
3. Se consulta la ubicación del producto en stock.
4. Se realiza el ajuste del inventario de acuerdo al movimiento de productos realizados y se actualiza automáticamente la tabla de Producto.



3.1.3 MOVIMIENTO DE STOCK

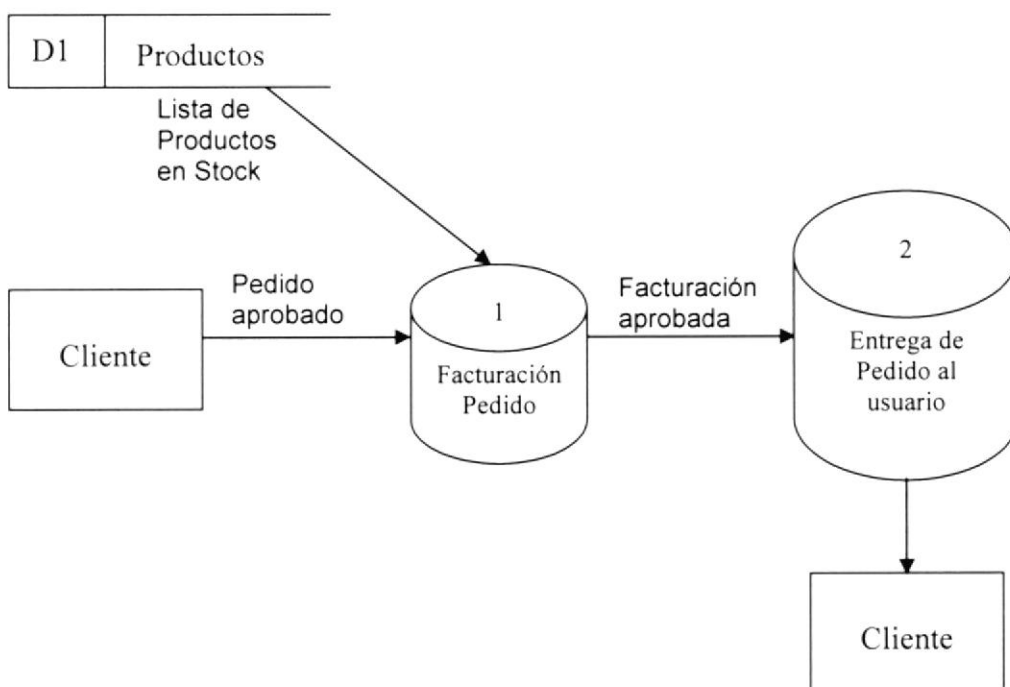


3.1.4 NARRATIVA DE MOVIMIENTO DE STOCK

1. Se escoge el producto como llega al comercial Briana, el usuario hace el movimiento de stock respectivo (entiéndase por usuario a el vendedor del comercial Briana).
2. Se realiza un acceso a las tablas de Producto, Artículo y Artículo por bodega que son las que se encuentran afectadas directamente, las cuales realizan el movimiento del producto de acuerdo a como sean requeridos en ese momento.
3. Finalmente luego de hacer el movimiento necesario a ese producto los resultados quedan guardados en las tablas de movimiento y detalle de ingreso y egreso de la misma, donde se hace un desglose de lo que paso con esos productos.

3.2 FACTURACIÓN

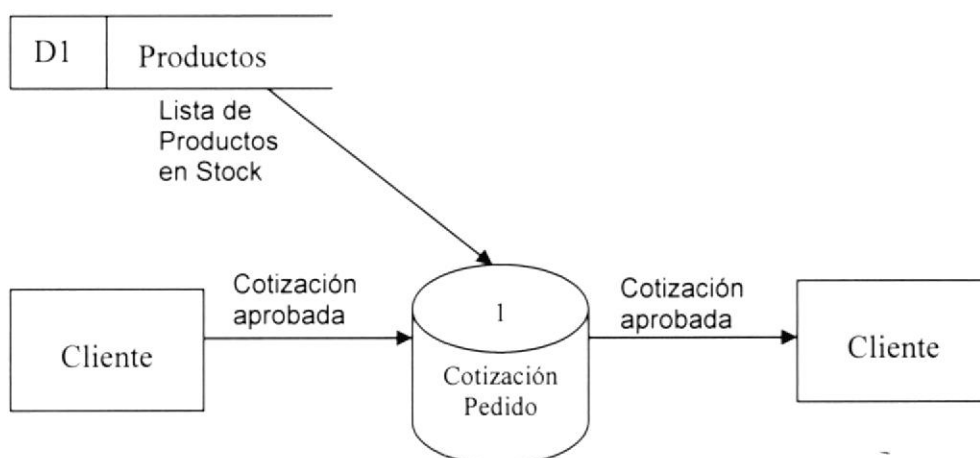
3.2.1 FACTURA



3.2.2 NARRATIVA DEL PROCESO FACTURACIÓN

1. El usuario ingresa el pedido aprobado.
2. Se hace un acceso a la tabla de producto para disminuir el stock.
3. Se realiza la Factura del pedido.
4. Se hace la entrega de la factura aprobada al usuario.

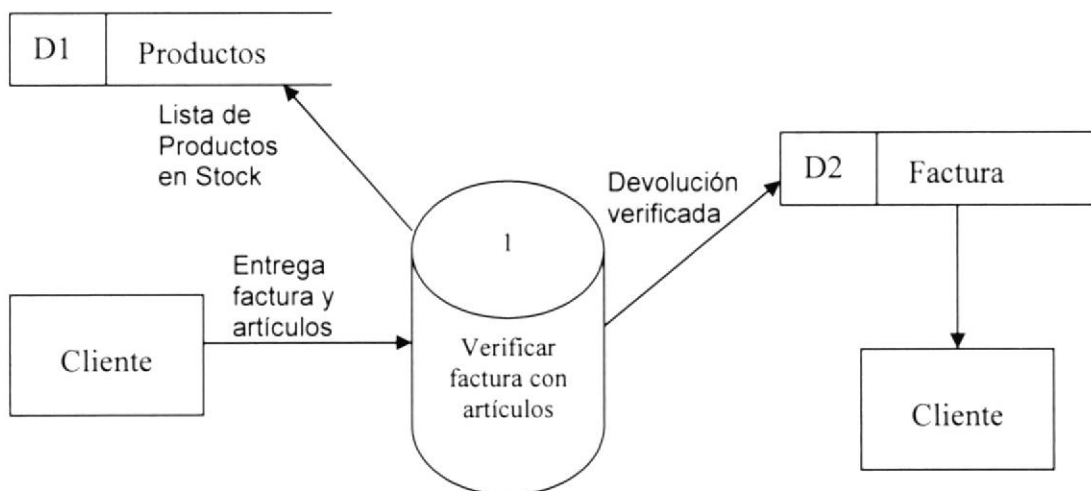
3.2.3 COTIZACIÓN



3.2.4 NARRATIVA DEL PROCESO COTIZACIÓN

1. El usuario ingresa la cotización aprobado.
2. Se hace un acceso a la tabla de producto para verificar si existe todavía en stock.
3. Se realiza la Cotización del pedido.
4. Se hace la entrega de la cotización al usuario.

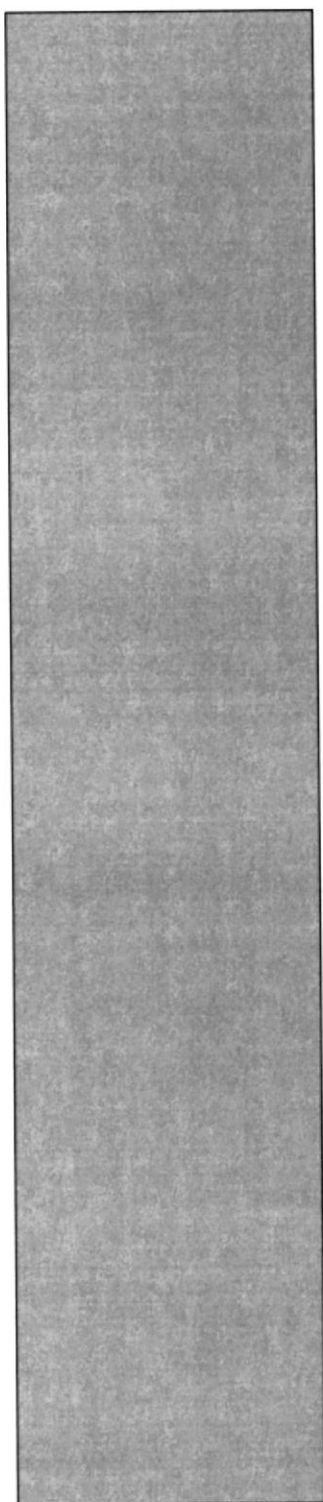
3.2.5 DEVOLUCIÓN



3.2.6 NARRATIVA DEL PROCESO DEVOLUCIÓN

1. El usuario ingresa la factura con los artículos deseados a devolver.
2. Se verifica la factura y se hace un acceso a la tabla de producto para aumentar el stock.
3. Se realiza una nueva factura con los artículos que fueron devueltos.
4. Se hace la entrega de la devolución al usuario.





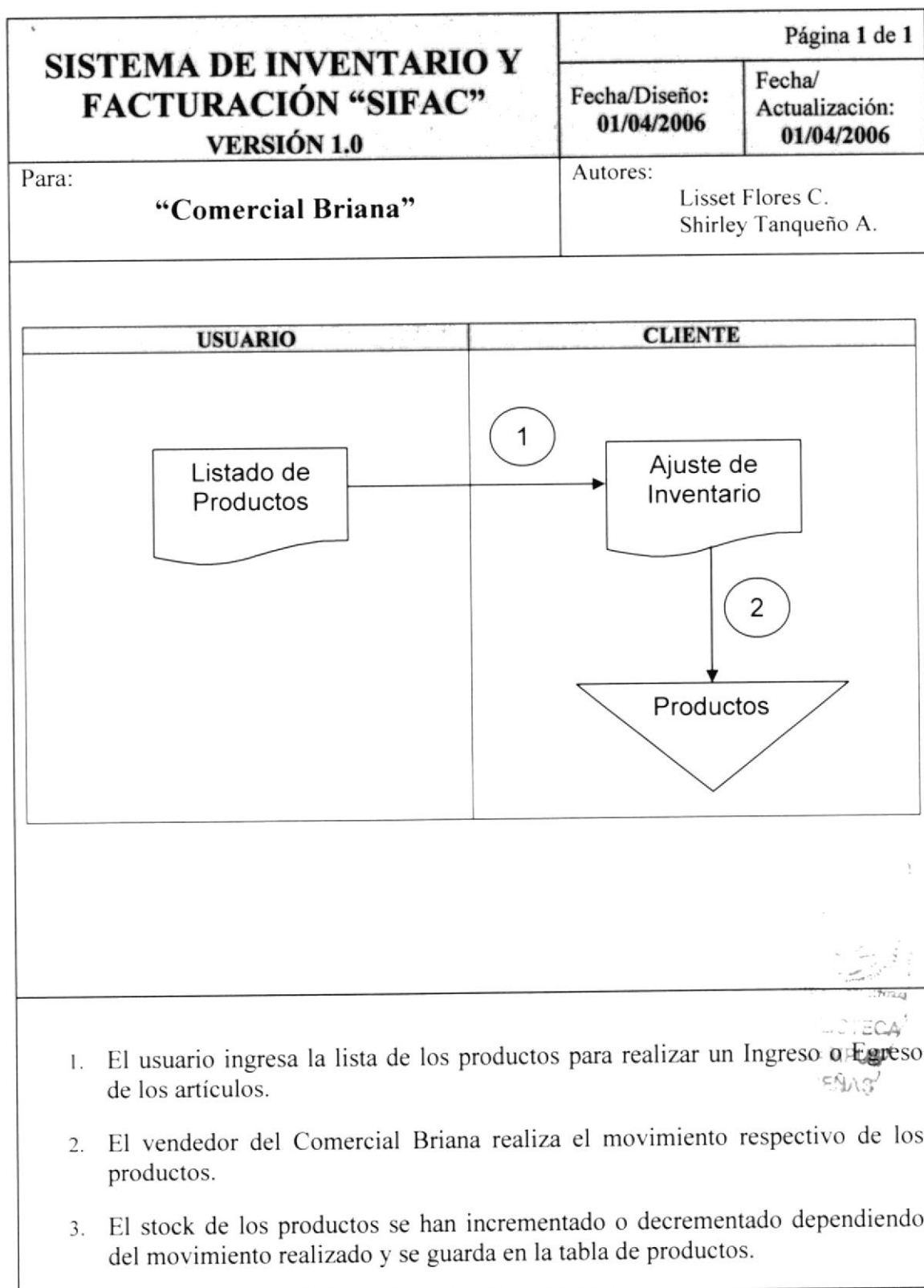
CAPÍTULO IV

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

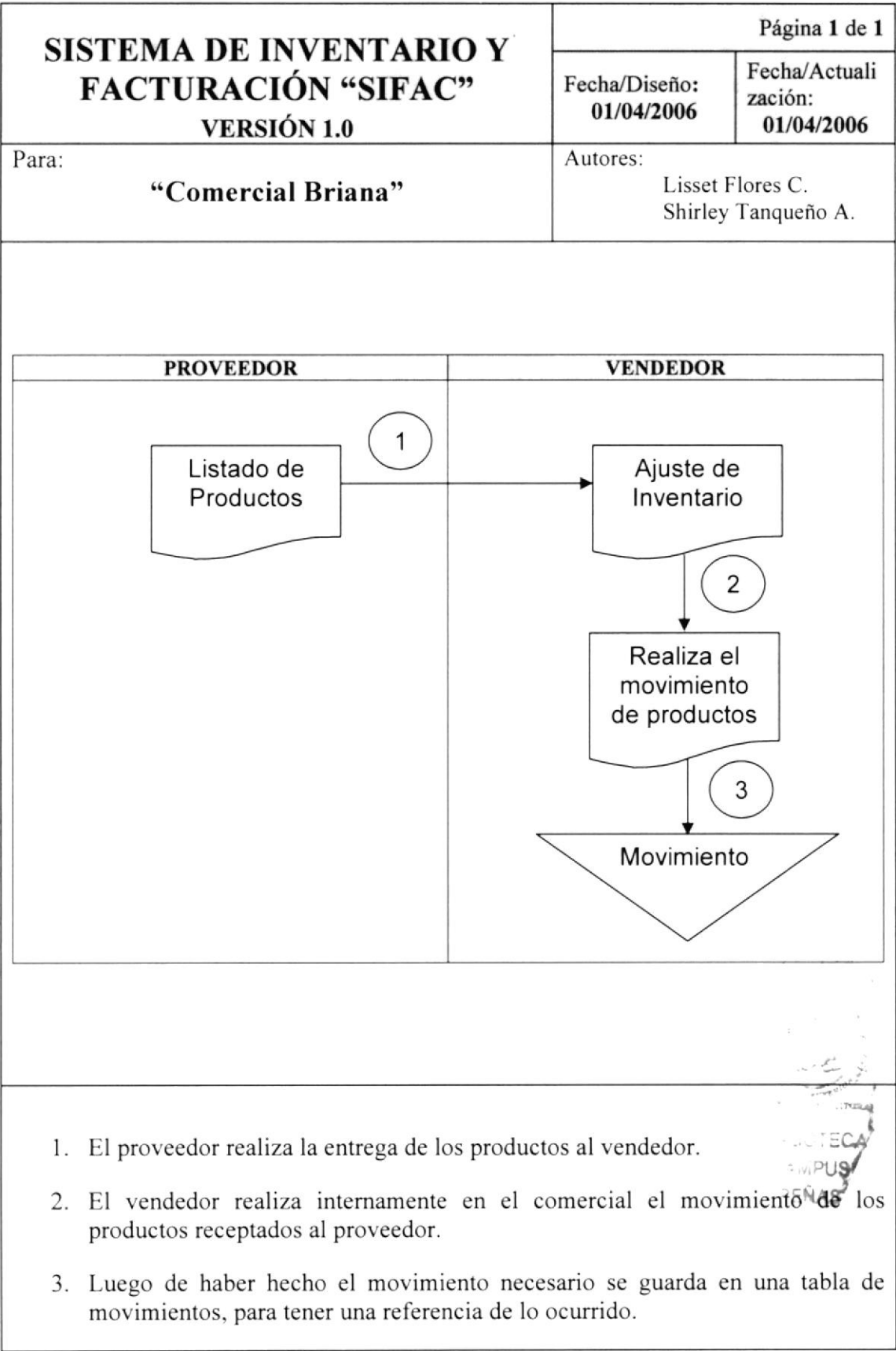
4. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

4.1 INVENTARIO

4.1.1 AJUSTE DE INVENTARIO

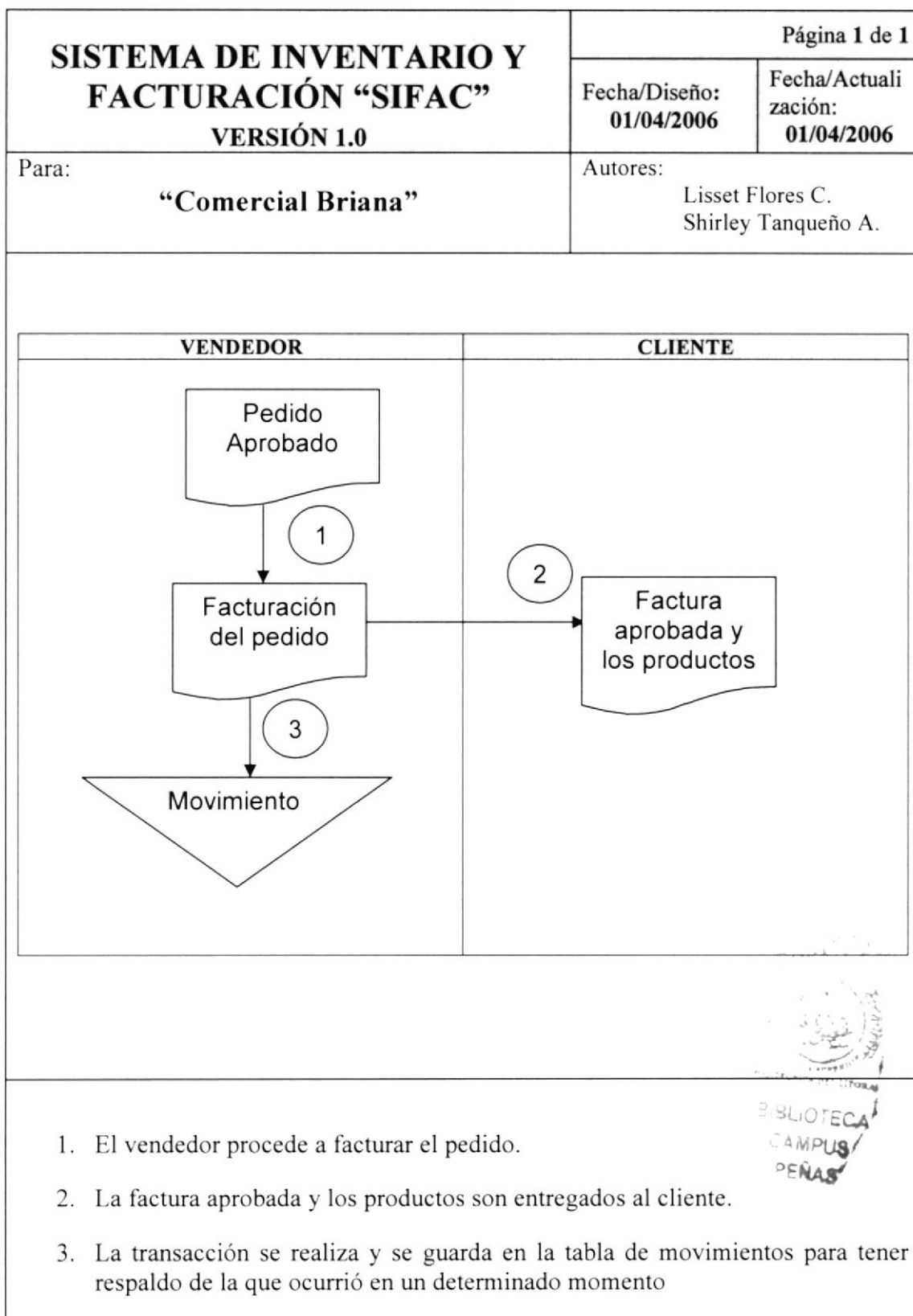


4.1.2 MOVIMIENTO DE PRODUCTO

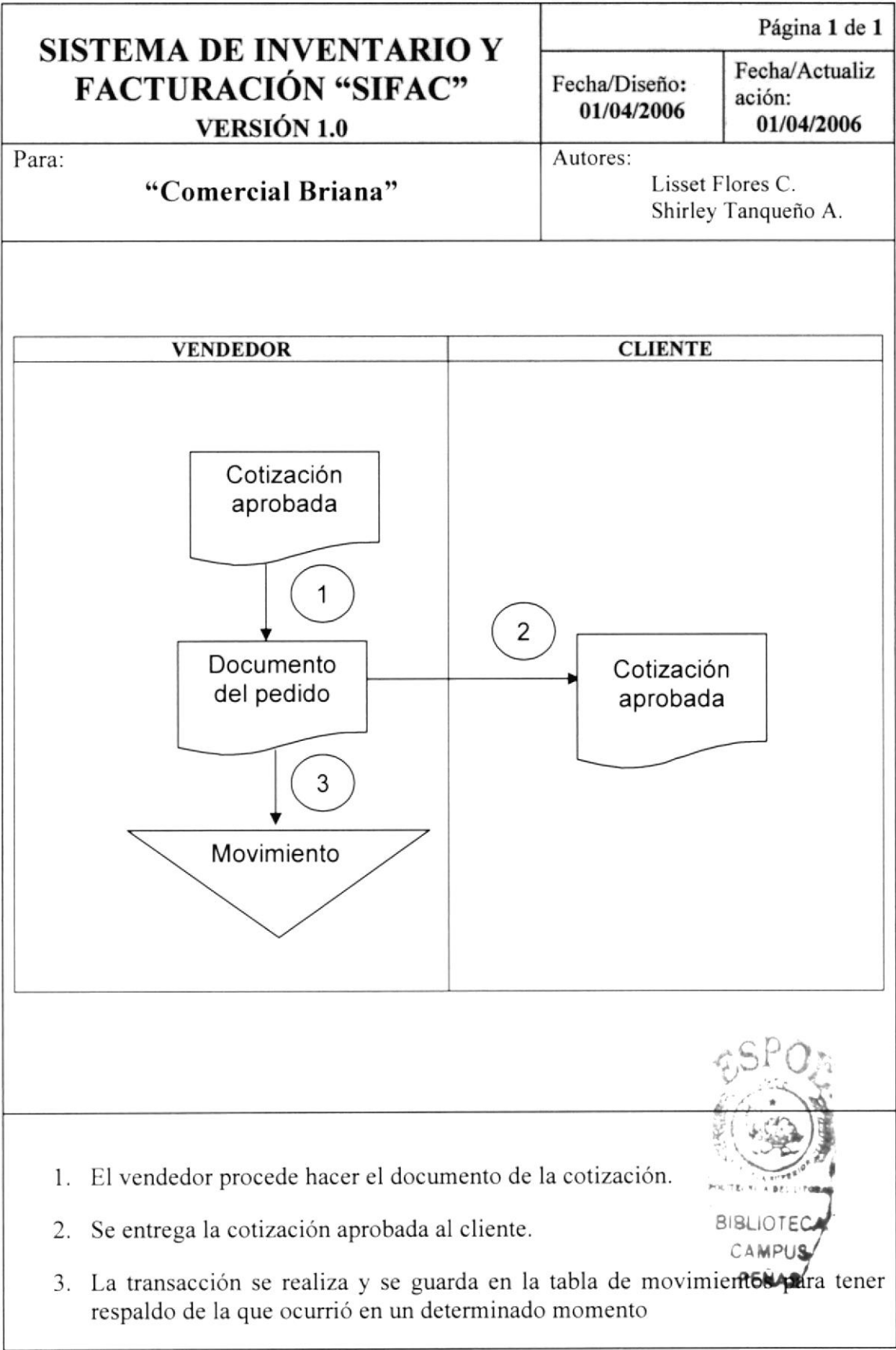


4.2 FACTURACIÓN

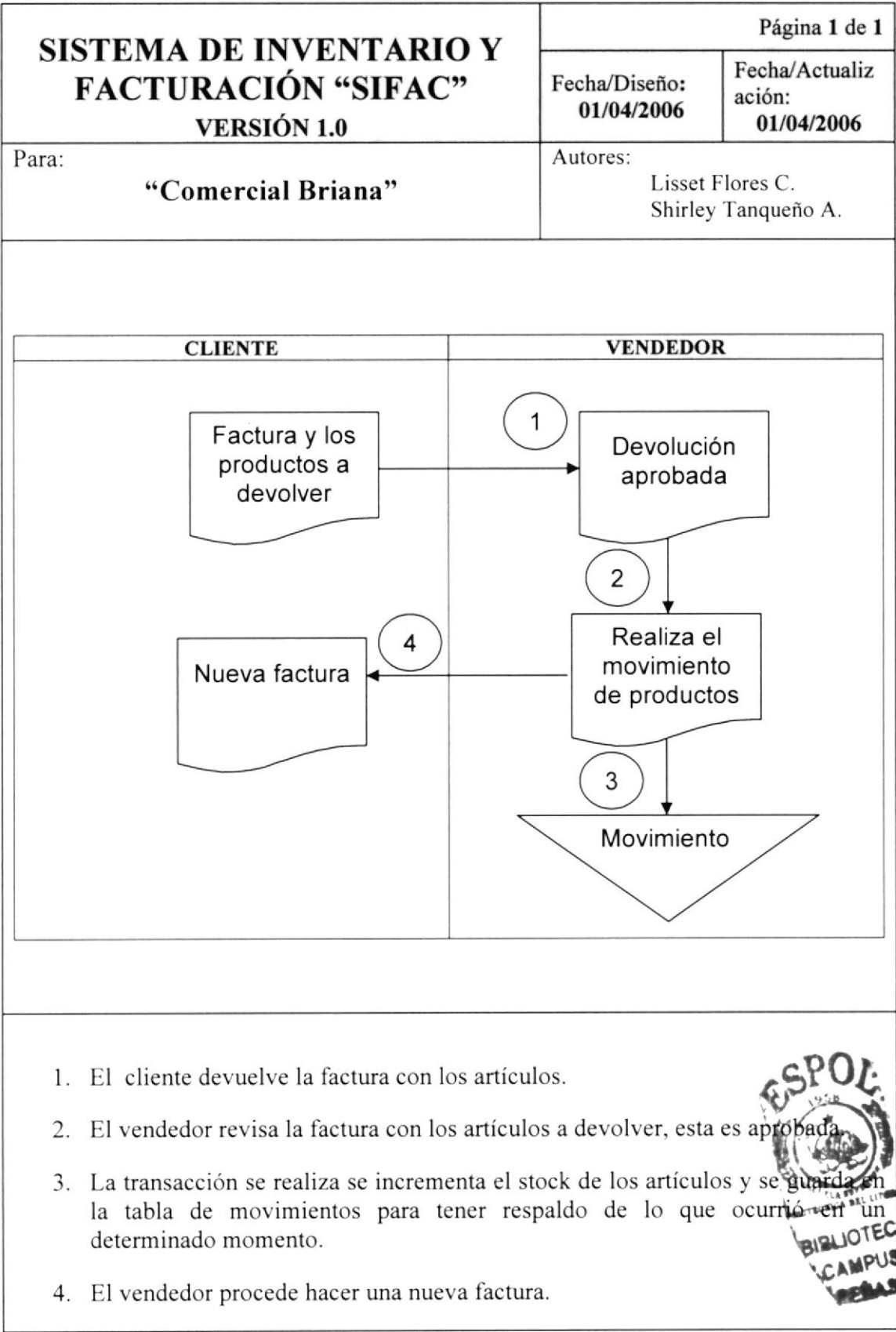
4.2.1 FACTURA

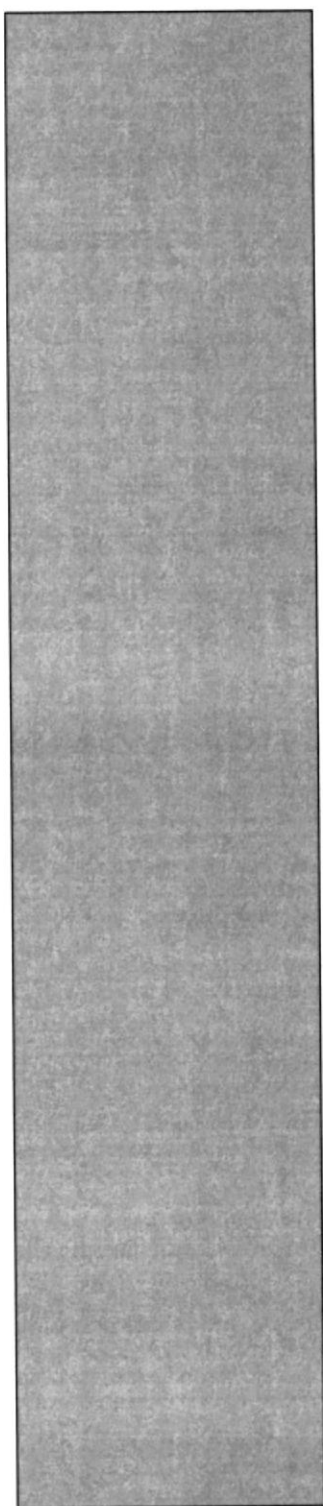


4.2.2 COTIZACIÓN

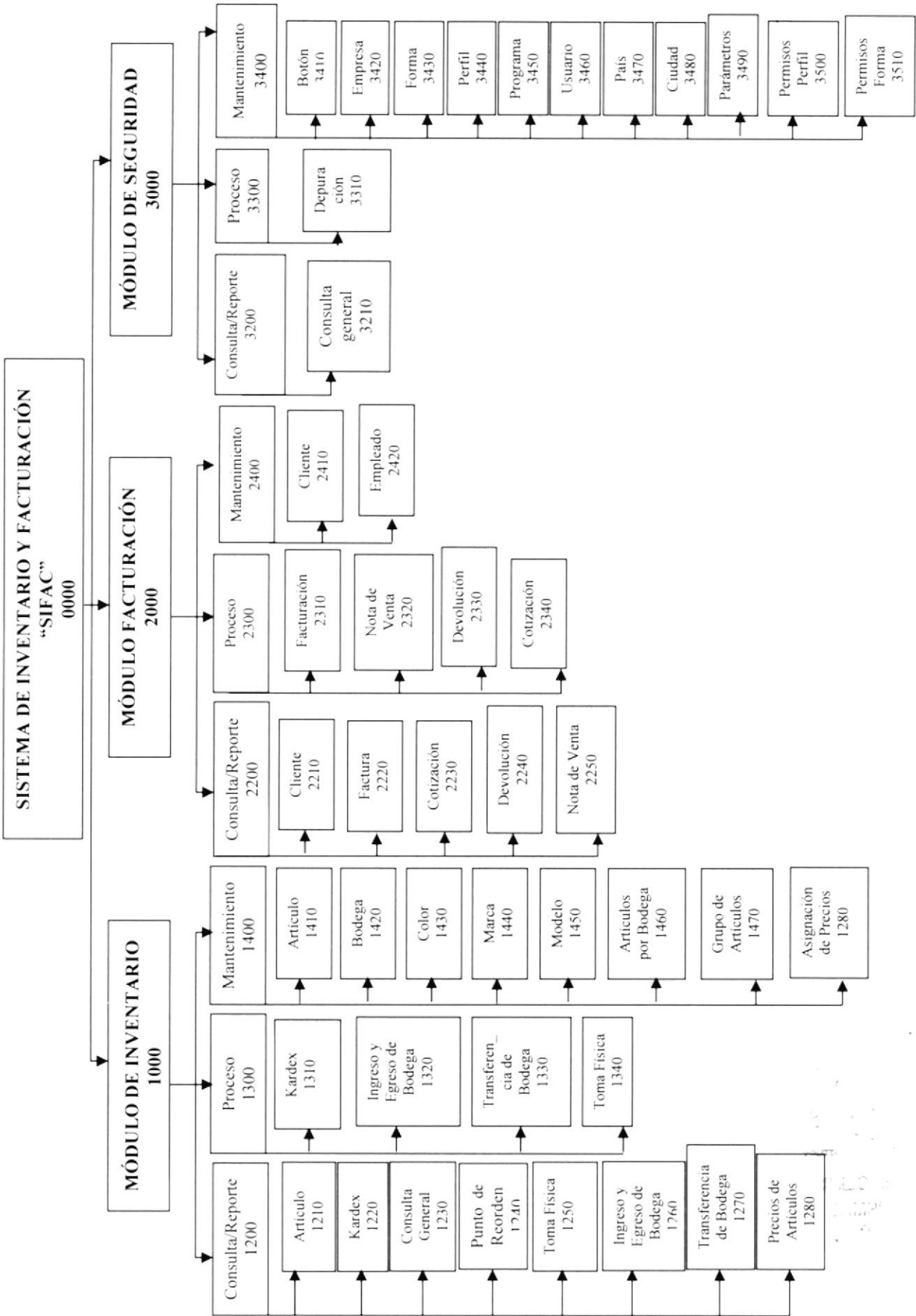


4.2.3 DEVOLUCIÓN

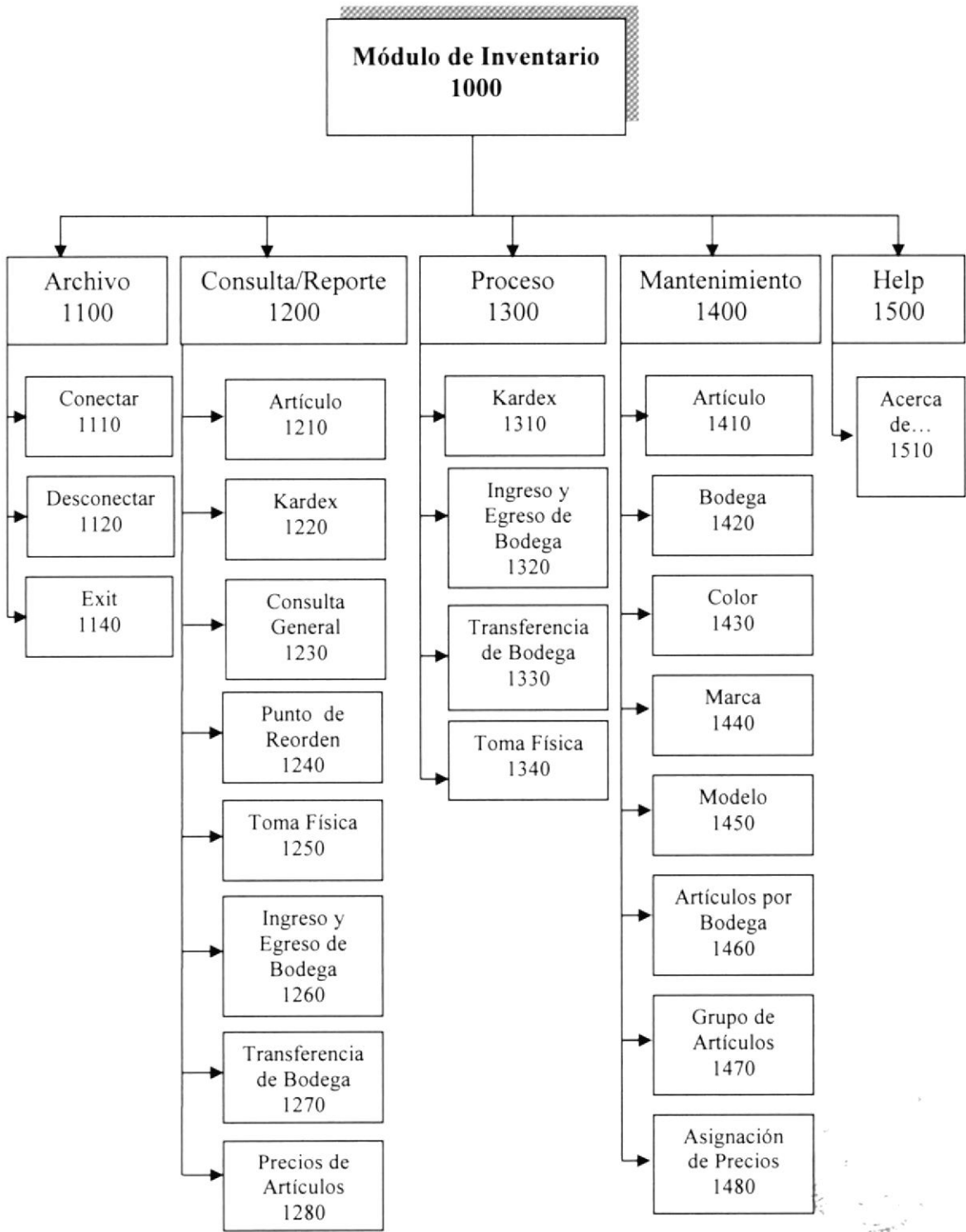




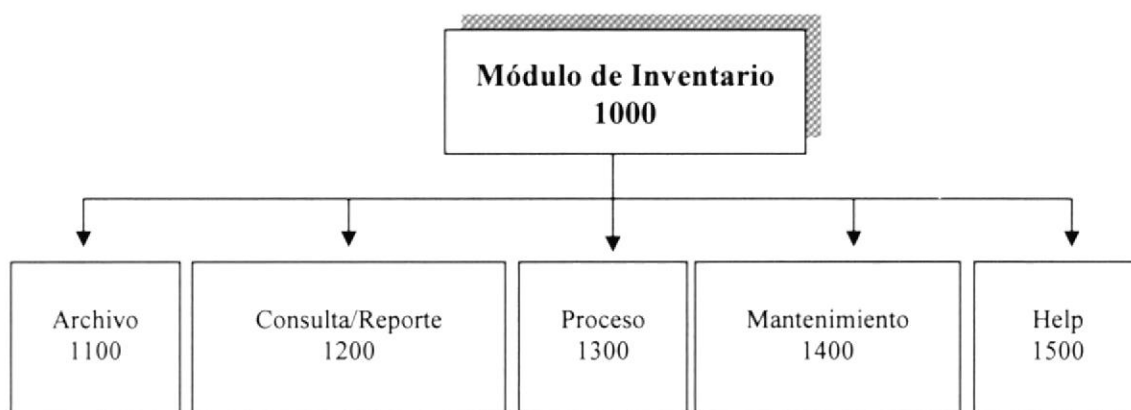
CAPÍTULO V DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



5.1 DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA INVENTARIO



5.1.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA INVENTARIO



5.1.1.1 MÓDULO DE INVENTARIO (1000)

Permite enlazar todas las opciones del modulo de inventario de los artículos, mantenimiento de tablas, y elaboración de consultas y reportes.

5.1.1.2 ARCHIVO (1100)

Permite conectar, desconectar y salir del sistema.

5.1.1.3 CONSULTA/REPORTE (1200)

Permite realizar las diferentes consultas y reportes de todos los datos ingresados en el sistema de inventario, tales como de ingreso y egreso de los artículos y de las diferentes transferencias, Kardex etc.

5.1.1.4 PROCESOS (1300)

Permite registrar todos los procesos del sistema inventario tales como el de realizar el proceso de ingreso y egreso de bodega, toma física, transferencia de artículos en la bodega.

5.1.1.5 MANTENIMIENTO (1400)

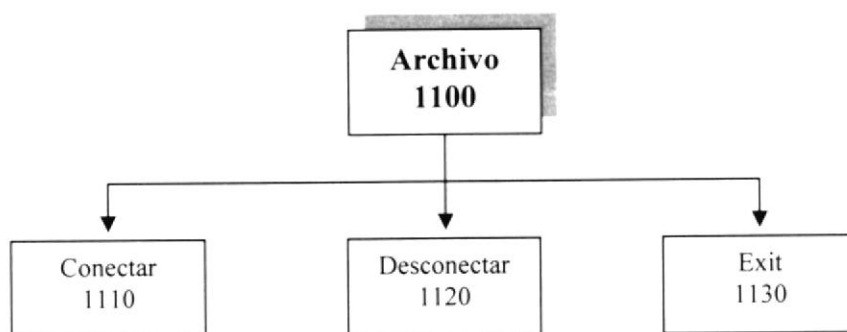
Permite realizar toda la información necesaria del sistema inventario tales como crear un artículo, color, marca, modelo, bodega, grupo de artículos etc.

5.1.1.6 HELP (1500)

Permite visualizar la información del sistema



5.1.2 MENÚ ARCHIVO



5.1.2.1 CONECTAR (1110)

Permite al usuario iniciar la sesión dentro del sistema inventario, ingresando el usuario con su respectiva clave.

5.1.2.2 DESCONECTAR (1120)

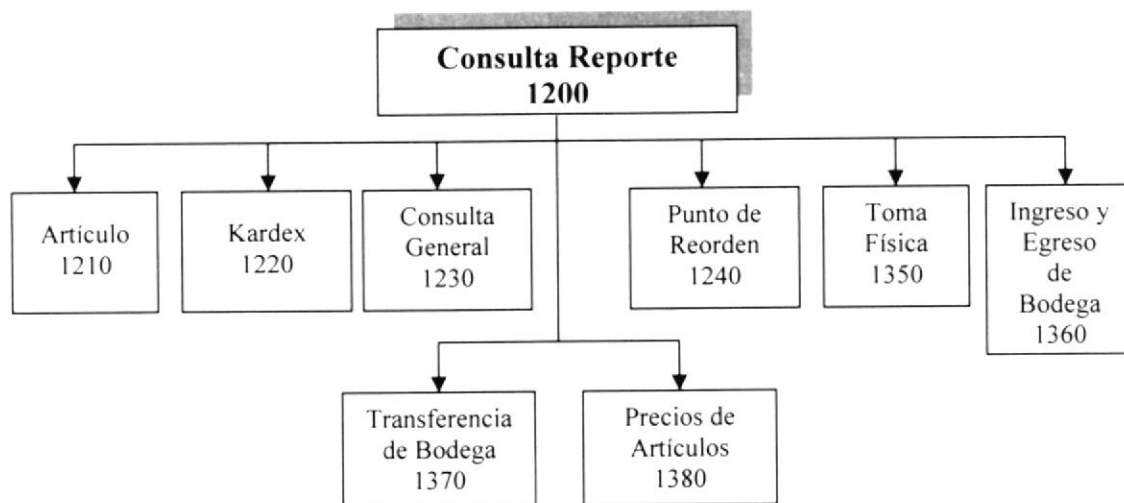
Permite al usuario desconectarse de la sesión, así nadie podrá realizar una tarea mientras no inicie sesión nuevamente.

5.1.2.3 EXIT (1130)

Permite salir del sistema inventario.



5.1.3 MENÚ CONSULTA/REPORTE



5.1.3.1 ARTÍCULO (1210)

Permite realizar consultar e imprimir los registros por bodega, grupo de artículos, por marca y por fecha.

5.1.3.2 KARDEX (1220)

Permite consultar e imprimir los registros de todos los movimientos por el método promedio, por un específico artículo, por bodega y por rango de fecha.

5.1.3.3 CONSULTA GENERAL (1230)

Permite consultar e imprimir las tablas maestras como las de grupo de artículos, marca, modelo, bodega y color.

5.1.3.4 PUNTO DE REORDEN (1240)

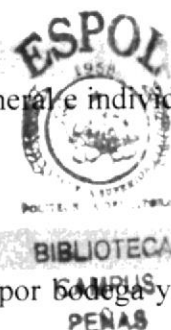
Permite consultar e imprimir punto de re-orden de forma específica, por bodega, y general.

5.1.3.5 TOMA FÍSICA (1250)

Permite consultar e imprimir la existencia de los artículos de forma general e individual, así permitiendo la comparación físicamente y con la del sistema.

5.1.3.6 INGRESO Y EGRESO DE BODEGA (1260)

Permite emitir el reporte de los movimientos diarios de los artículos por bodega y por artículo.



5.1.3.7 TRANSFERENCIA DE BODEGA (1270)

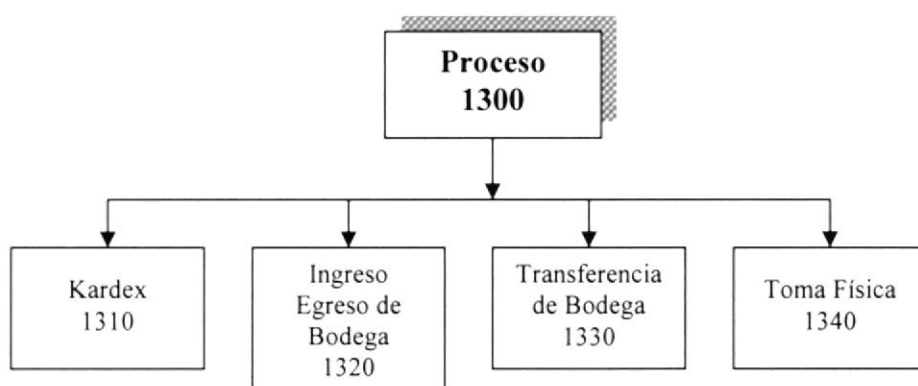
Permite emitir un reporte de las transferencias de los artículos por bodega, grupo de artículos, marca y una fecha específica.

5.1.3.8 PRECIOS DE ARTÍCULOS (1280)

Permite realizar consultas y emitir reporte por medio de grupo de artículos, marca, y de forma específica por medio del código de los precios de los artículos.



5.1.4 MENÚ PROCESO



5.1.4.1 KARDEX (1310)

Realiza el proceso del método promedio el cual lo realiza por bodega.

5.1.4.2 INGRESO Y EGRESO DE BODEGA (1320)

Permite el registro de los ingresos y egresos de los artículos en las determinadas bodegas dependiendo de la existencia que se representa en el sistema.

5.1.4.3 TRANSFERENCIA DE BODEGA (1330)

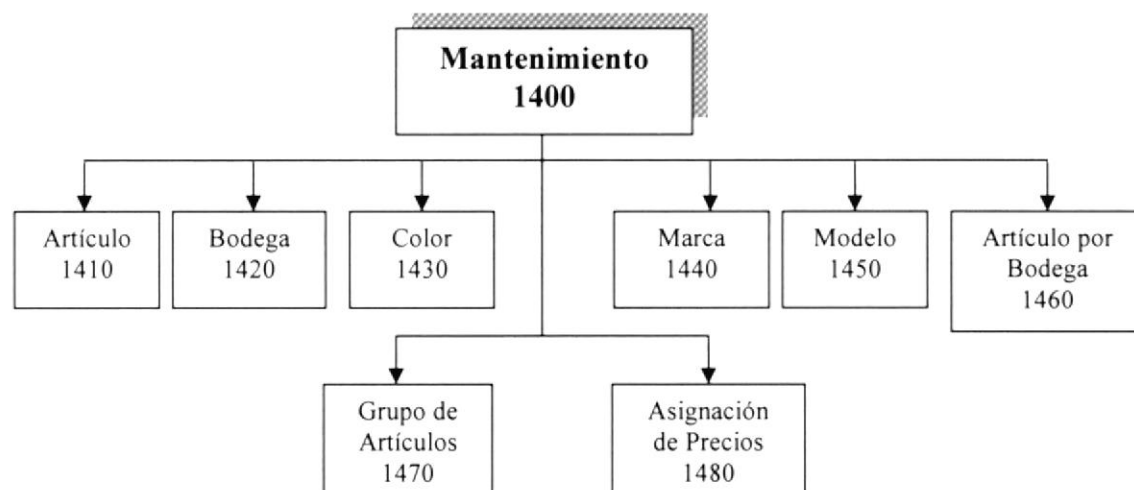
Permite el registro de transferencia de los artículos de una bodega de origen a una bodega de destino con un responsable y con el número de orden del documento solicitado.

5.1.4.4 TOMA FÍSICA (1340)

Permite registrar la existencia física de los artículos de una determinada bodega y de un grupo de artículos así comparando con lo existente que se refleja en el sistema.



5.1.5 MENÚ MANTENIMIENTO



5.1.5.1 ARTÍCULO (1410)

Permite ingresar los artículos para un local en particular con sus respectivas características.

5.1.5.2 BODEGA (1420)

Permite ingresar diferentes bodegas con sus respectivas ubicaciones y responsable.

5.1.5.3 COLOR (1430)

Permite ingresar los diferentes colores que tengan los artículos.

5.1.5.4 MARCA (1440)

Permite ingresar las diferentes marcas en los respectivos grupos de artículos.

5.1.5.5 MODELO (1450)

Permite ingresar los diferentes modelos dependiendo de las marcas de los artículos con su respectiva descripción.

5.1.5.6 ARTÍCULO POR BODEGA (1460)

Permite ingresar el stock máximo y mínimo de los artículos en sus respectivas bodegas.

5.1.5.7 GRUPO DE ARTÍCULOS (1470)

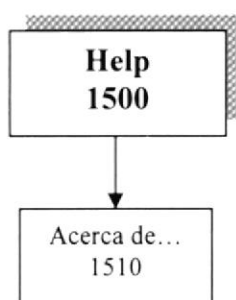
Permite ingresar los diferentes nombres de los grupos de los artículos.

5.1.5.8 ASIGNACIÓN DE PRECIOS (1480)

Permite ingresar el precio de forma individual seleccionando el grupo de artículos y marca, y también de forma general.



5.1.6 MENÚ HELP

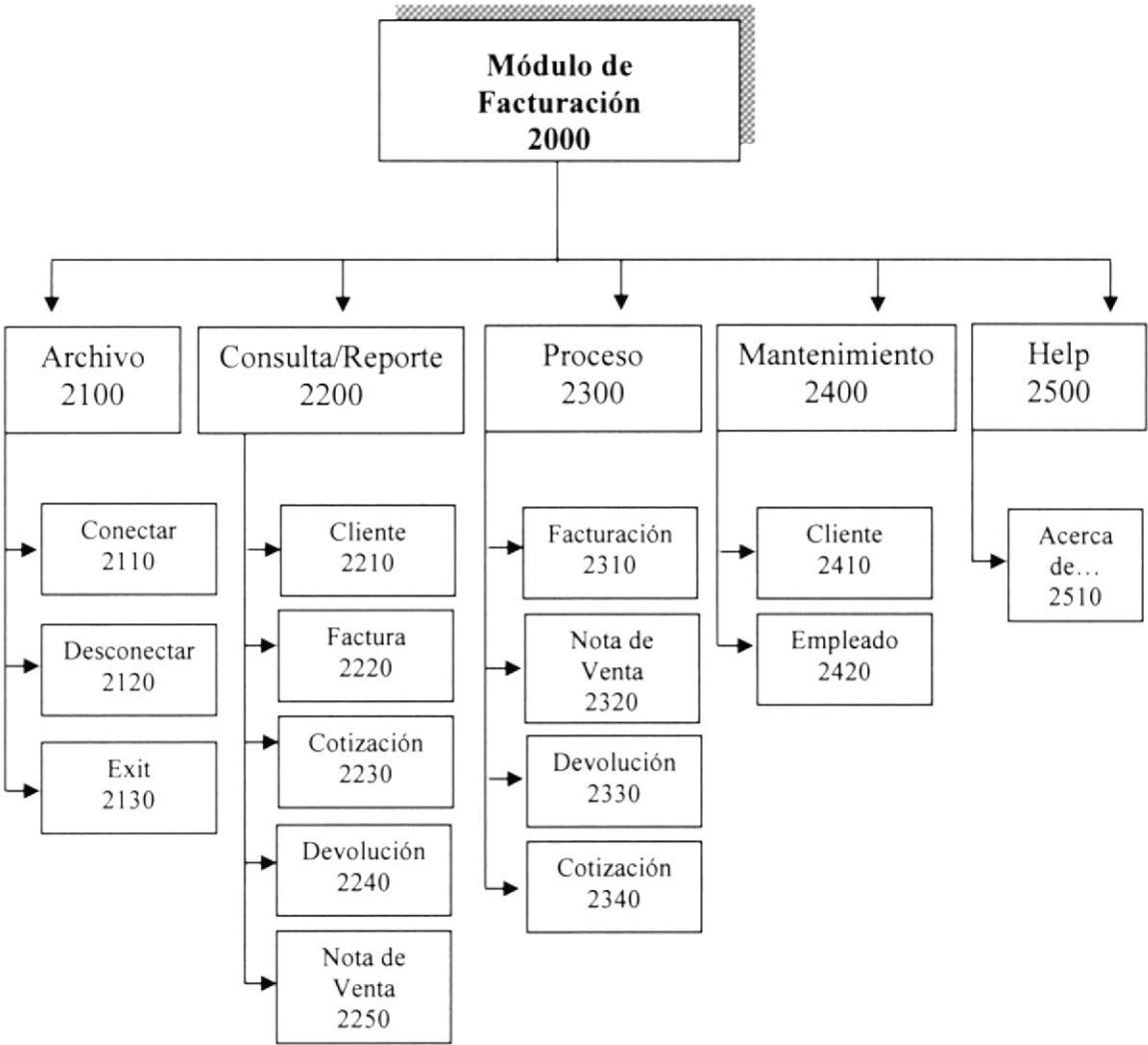


5.1.6.1 HELP (1510)

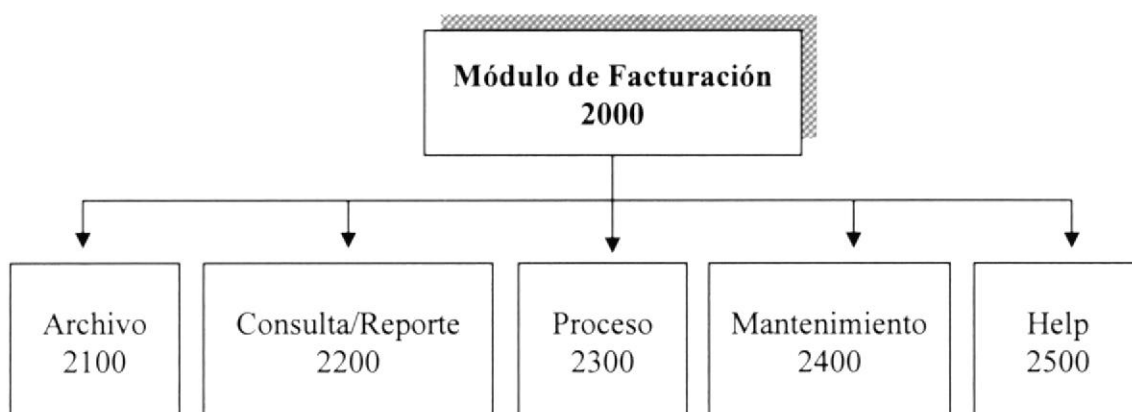
Da información sobre el sistema y la señalización de los derechos del autor por si distribución no autorizada.



5.2 DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA FACTURACIÓN



5.2.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA FACTURACIÓN



5.2.1.1 MÓDULO DE FACTURACIÓN (2000)

Permite enlazar todas las opciones del modulo de facturación, mantenimiento de tablas, y elaboración de consultas y reportes.

5.2.1.2 ARCHIVO (2100)

Permite conectar, desconectar y salir del sistema.

5.2.1.3 CONSULTA/REPORTE (2200)

Permite realizar las diferentes consultas y reportes de los clientes, facturas, cotización, devolución y nota de ventas.

5.2.1.4 PROCESOS (2300)

Permite registrar todos los procesos como las facturas, nota de ventas, devolución y cotización.

5.2.1.5 MANTENIMIENTO (2400)

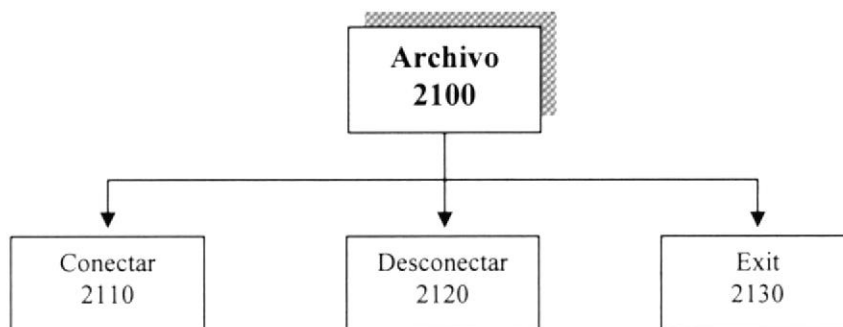
Permite registrar toda la información necesaria del sistema facturación tales como ingresar datos de un cliente, empleado, país y ciudad.

5.2.1.6 HELP (2500)

Permite visualizar la información del sistema.



5.2.2 MENÚ ARCHIVO



5.2.2.1 CONECTAR (2110)

Permite al usuario iniciar la sesión dentro del sistema inventario, ingresando el usuario con su respectiva clave.

5.2.2.2 DESCONECTAR (2120)

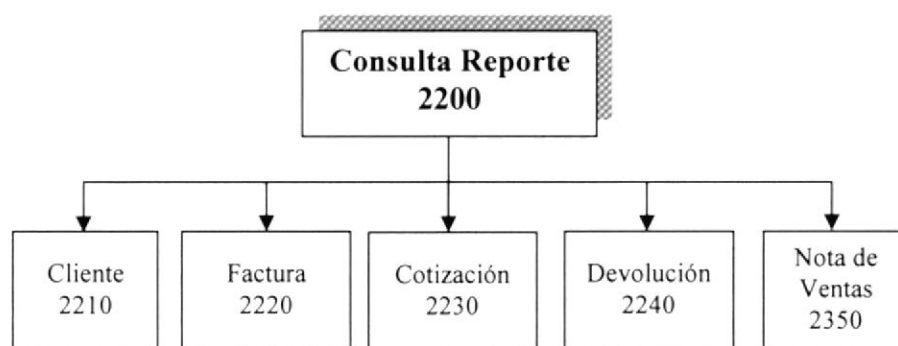
Permite al usuario desconectarse de la sesión, así nadie podrá realizar una tarea mientras no inicie sesión nuevamente.

5.2.2.3 EXIT (2130)

Permite salir del sistema inventario.



5.2.3 MENÚ CONSULTA/REPORTE



5.2.3.1 CLIENTE (2210)

Permite consultar e imprimir los datos de los clientes de la empresa.

5.2.3.2 FACTURA (2220)

Permite consultar e imprimir el registro de la factura para los clientes de la empresa.

5.2.3.3 COTIZACIÓN (2230)

Permite consultar e imprimir el registro de la cotización de artículos para los clientes de la empresa.

5.2.3.4 DEVOLUCIÓN (2240)

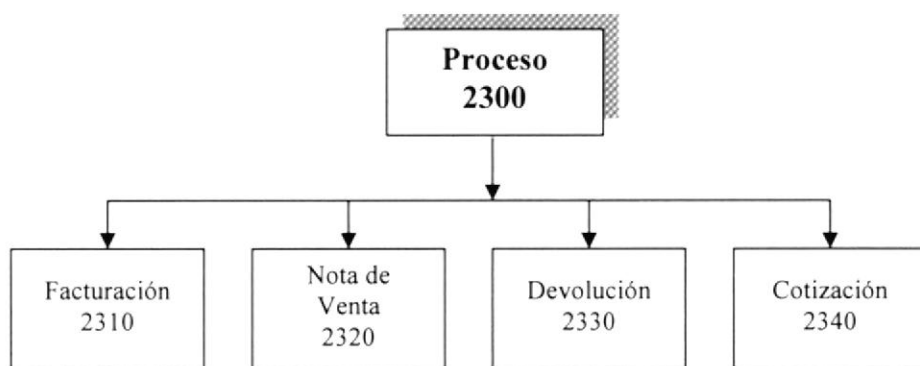
Permite consultar e imprimir el registro de la devolución de los artículos de una factura específica para los clientes de la empresa.

5.2.3.5 NOTA DE VENTA (2250)

Permite consultar e imprimir el registro de la nota de venta para los clientes de la empresa.



5.2.4 MENÚ PROCESO



5.2.4.1 FACTURACIÓN (2310)

Permite la creación y registro de la factura de artículos para los clientes de la empresa.

5.2.4.2 NOTA DE VENTA (2320)

Permite la creación y registro de una nota de venta de artículos para los clientes de la empresa.

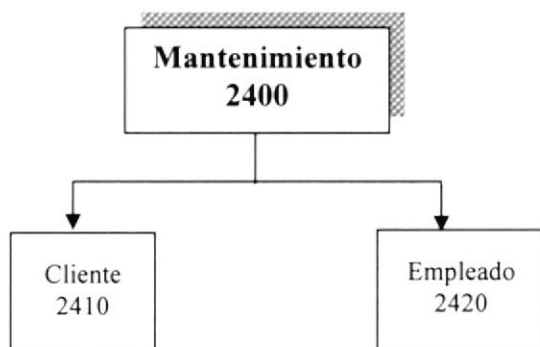
5.2.4.3 DEVOLUCIÓN (2330)

Permite la creación y registro de la devolución de los artículos de una factura específica para los clientes de la empresa.

5.2.4.4 COTIZACIÓN (2340)

Permite la creación y registro de una cotización de artículos para los clientes de la empresa.

5.2.5 MENÚ MANTENIMIENTO



5.2.5.1 CLIENTE (2410)

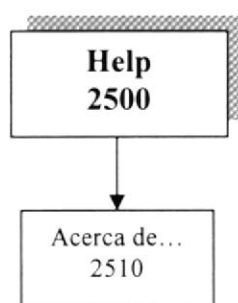
Permite ingresar los clientes de la empresa con sus respectivas características.

5.2.5.2 EMPLEADO (2420)

Permite ingresar los empleados de la empresa con sus respectivas características.



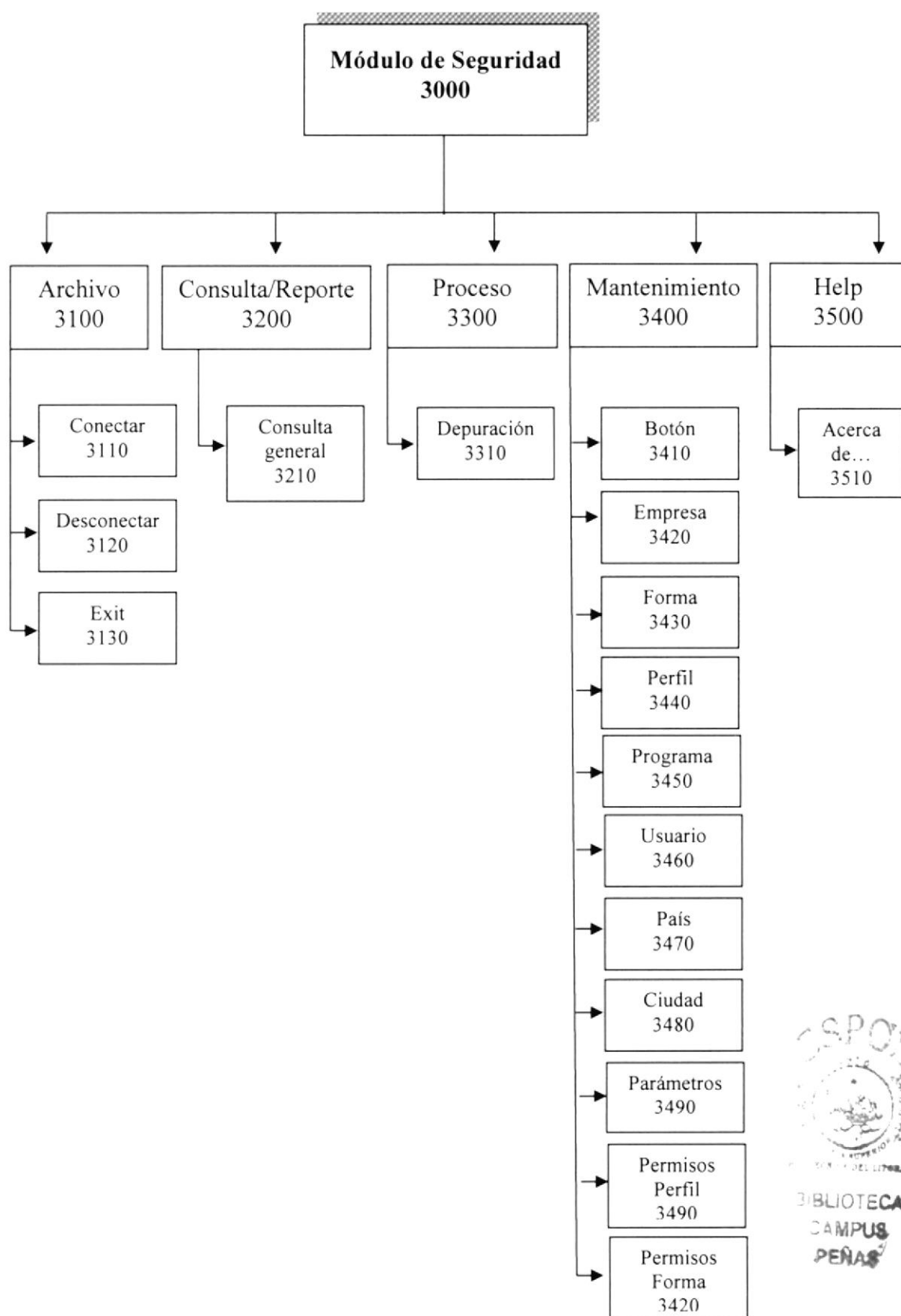
5.2.6 MENÚ HELP



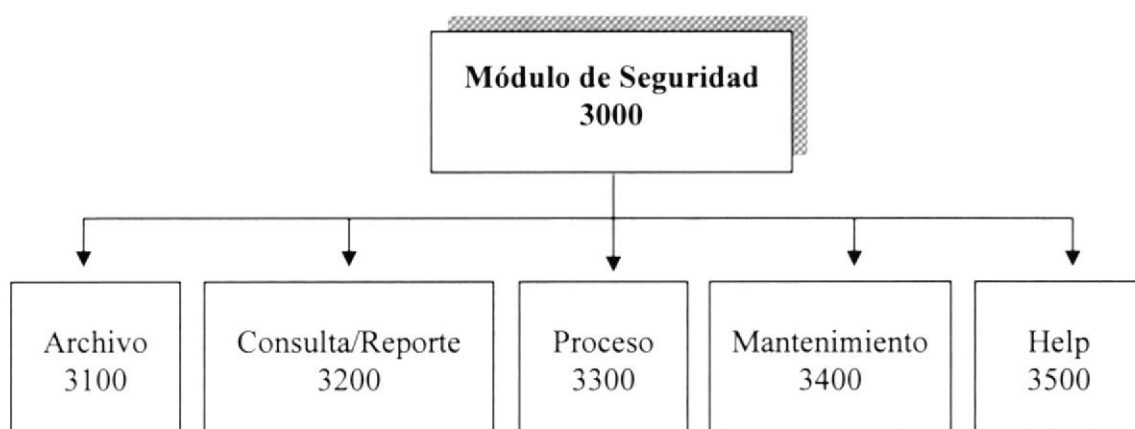
5.2.6.1 HELP (2510)

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



5.3 DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA SEGURIDAD

5.3.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA SEGURIDAD



5.3.1.1 MÓDULO DE SEGURIDAD (3000)

Permite enlazar todas las opciones del modulo de seguridad, mantenimiento de tablas, y elaboración de consultas y reportes.

5.3.1.2 ARCHIVO (3100)

Permite conectar, desconectar y salir del sistema.

5.3.1.3 CONSULTA/REPORTE (3200)

Permite realizar una consulta general de las tablas forma, perfil, usuario, programa.

5.3.1.4 PROCESOS (3300)

Permite registrar el proceso de depuración.

5.3.1.5 MANTENIMIENTO (3400)

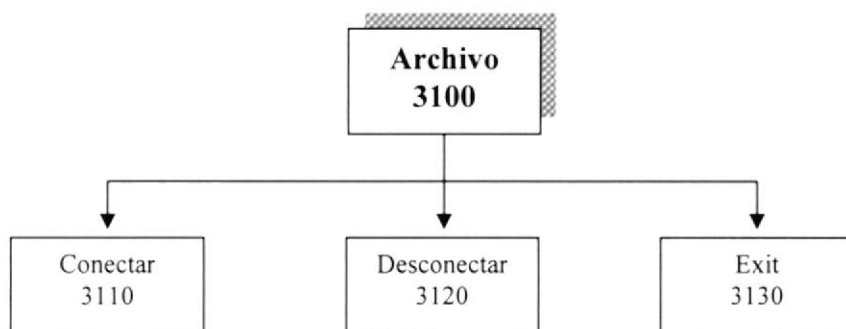
Permite registrar toda la información necesaria del sistema seguridad tales como ingresar datos de país, ciudad, empresa, forma, etc.

5.3.1.6 HELP (3500)

Permite visualizar la información del sistema.



5.3.2 MENÚ ARCHIVO



5.3.2.1 CONECTAR (3110)

Permite al usuario iniciar la sesión dentro del sistema inventario, ingresando el usuario con su respectiva clave.

5.3.2.2 DESCONECTAR (3120)

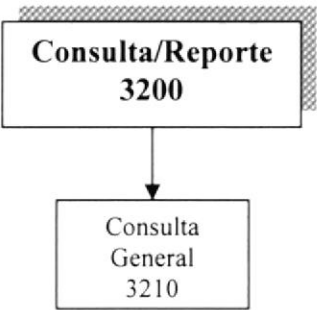
Permite al usuario desconectarse de la sesión, así nadie podrá realizar una tarea mientras no inicie sesión nuevamente.

5.3.2.3 EXIT (3130)

Permite salir del sistema inventario.

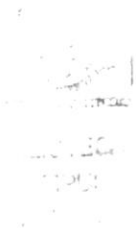


5.3.3 MENÚ CONSULTA/REPORTE

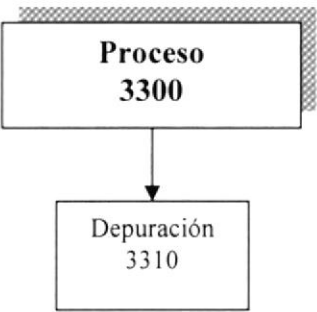


5.3.3.1 CONSULTA GENERAL (3210)

Permite consultar e imprimir las tablas de usuario, formas, perfil, programa.



5.3.4 MENÚ PROCESO

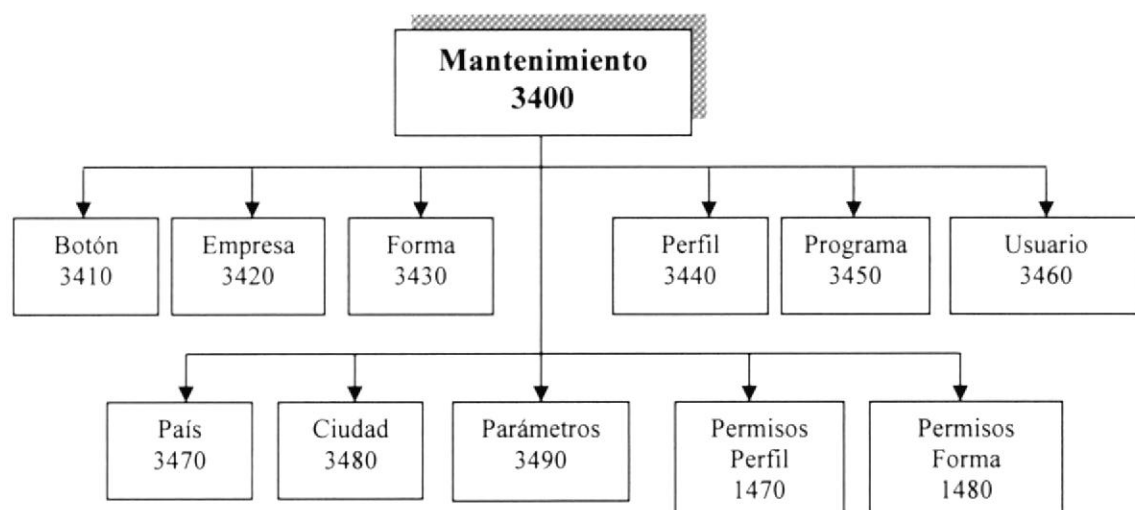


5.3.4.1 DEPURACIÓN (3310)

Este proceso nos permite eliminar los archivos temporales por la opción de usuario y grupo.



5.3.5 MENÚ MANTENIMIENTO



5.3.5.1 BOTÓN (3410)

Permite ingresar los nuevos nombres de un botón.

5.3.5.2 EMPRESA (3420)

Permite ingresar los datos de la empresa.

5.3.5.3 FORMA (3430)

Permite ingresar los datos de una forma con el nombre físico, dependiendo del programa.

5.3.5.4 PERFIL (3440)

Permite ingresar un nuevo perfil con una breve descripción.

5.3.5.5 PROGRAMA (3450)

Permite ingresar un nuevo módulo al sistema con sus respectivas iniciales.

5.3.5.6 USUARIO (3460)

Permite ingresar un nuevo usuario con todos sus datos personales, y cada usuario va a tener una respectiva contraseña la cual va permitir ingresar al sistema.

5.3.5.7 PAÍS (3470)

Permite ingresar el nombre del país el cual va a utilizar el sistema.

5.3.5.8 CIUDAD (3480)

Permite ingresar una nueva ciudad dependiendo del país que pertenece el cual va a utilizar el sistema.

5.3.5.9 PARÁMETROS (3490)

Permite ingresar el porcentaje del IVA que va a utilizar el comercial en el sistema.

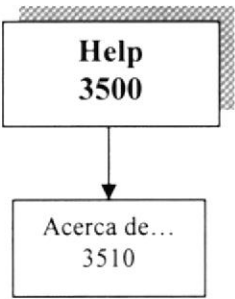
5.3.5.10 PERMISOS PERFIL (3500)

Permite asignar permisos a los usuarios con los perfiles que existen en el sistema.

5.3.5.11 PERMISOS FORMA (3510)

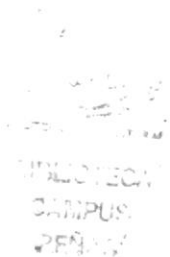
Permite asignar los botones a las forma dependiendo de los perfiles en el sistema.

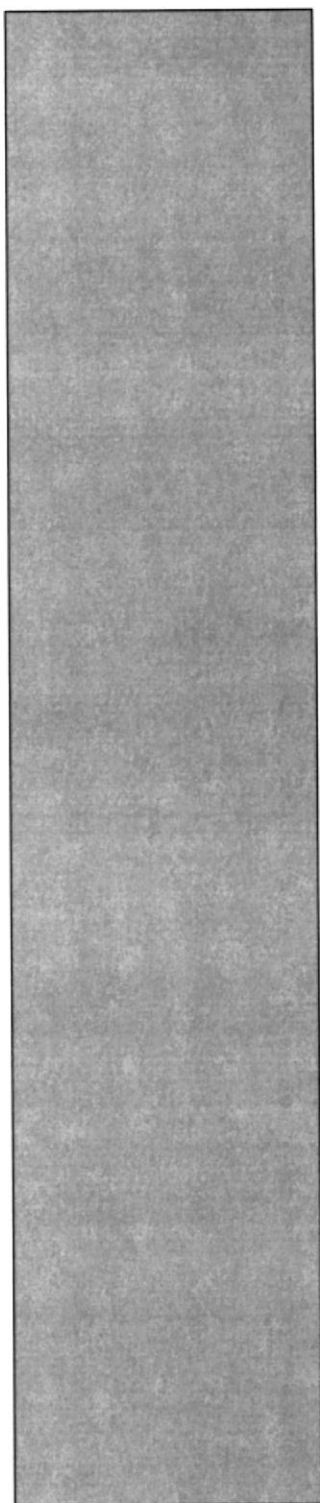
5.3.6 MENÚ HELP



5.3.6.1 HELP (3510)

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





CAPÍTULO VI ESTANDARIZACIONES

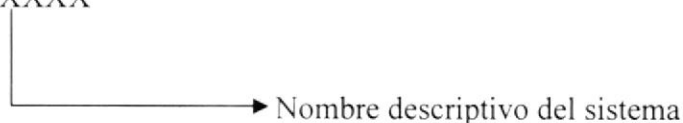
OUTS
BIBLIOTECA
CAMPUS
25/11

6. ESTANDARIZACIONES

6.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

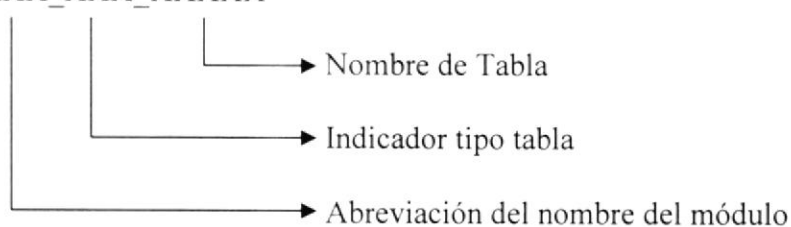
6.1.1 NOMBRE DESCRIPTIVO DE LA BASE DE DATOS

XXXXXXX



6.1.2 NOMBRE DE TABLAS

XXX_XXX_XXXXX



Indicador tipo tabla:

CAB = Cabecera

DET = Detalle

T = Transacción

E = Temporal

M = Maestra

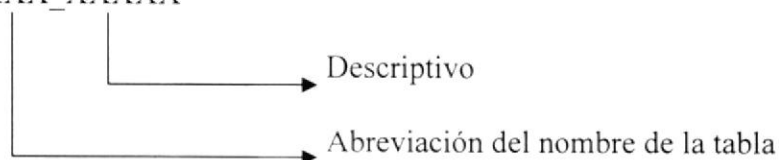
H = Histórico

P = Parámetro

R = Relacionada

6.1.3 NOMBRE DE CAMPO

XXX_XXXXX



Abreviación del nombre de la tabla:

INV = Inventario

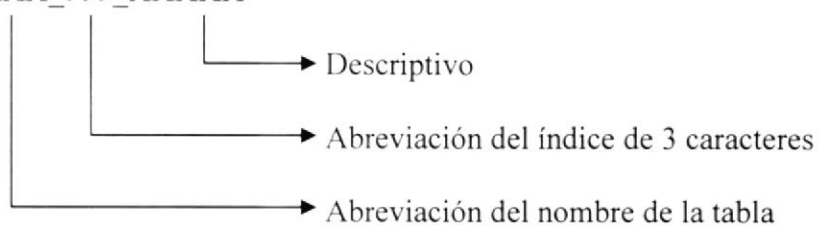
FAC = Facturación

SEG = Seguridad



6.1.4 NOMBRE DE ÍNDICES

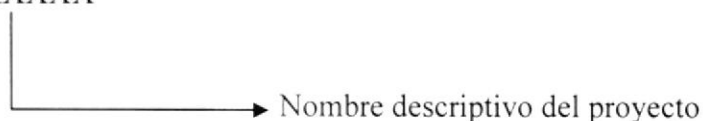
XXX_999_XXXXX



6.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

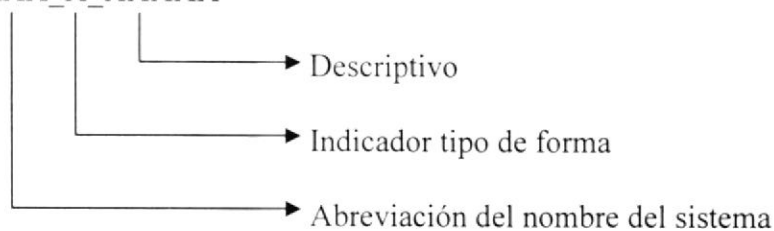
6.2.1 NOMBRE DEL PROYECTO

XXXXXXXX



6.2.2 NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE FORMA

XXX_X_XXXXX



Indicador tipo formas:

M = Mantenimiento

C = Consultas

P = Procesos

R = Reportes

A = Ayuda

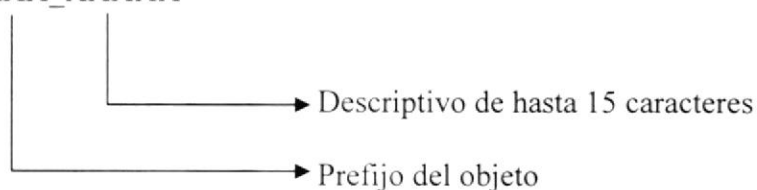
El formato del nombre lógico:

El nombre lógico es igual al nombre físico



6.2.3 NOMBRE DE CONTROLES

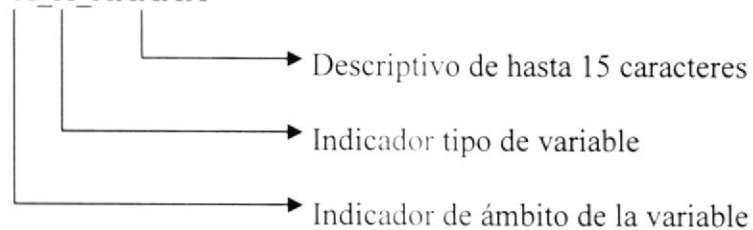
XXX_XXXXX



OBJETO	PREFIJO
Combo Box	Cmb
List Box	Lst
Check Box	Chk
Option Button	Opt
Command Button	Cmd
OBJETO	PREFIJO
Frame	Frm
SsFrame	Ssfra
Label	Lbl
Panel	Pnl
Text Box	Txt
Masked Edit	Msk
Line	Lin
Menu Bar	Mnu
Image	Img
Picture Box	Pic
Timer	Tmr
Horizontal Scroll Bar	Hsb
Vertical Scroll Bar	Vsb
SsTab	Sst
Ms Flexgrid	Flx
Image List	Iml
Tool Bar	Tbr
Commog Dialog	Cdl
Datapicker	Dtp

6.2.4 NOMBRE DE VARIABLES

X_X_XXXXX



Indicador tipo de variable:

P = Proyecto

F = Forma

M = Módulo

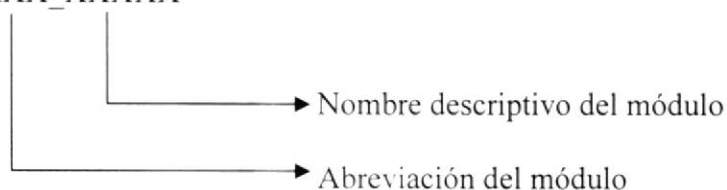
Indicador de ámbito de la variable:

G = Global

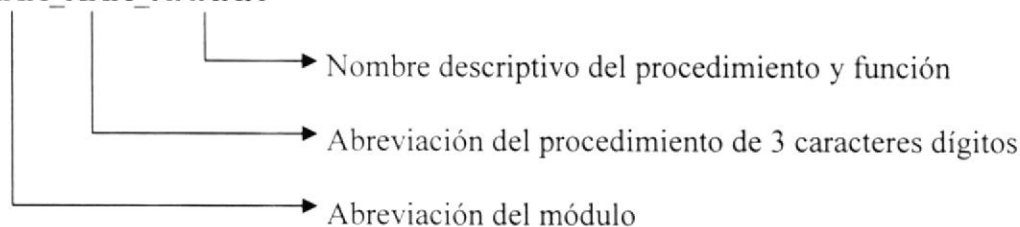
L = Local

6.2.5 NOMBRE DE MÓDULOS

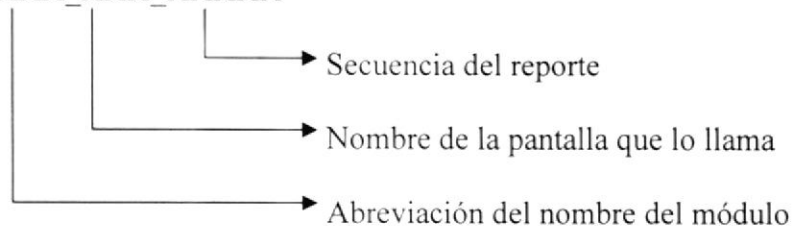
XXX_XXXXX

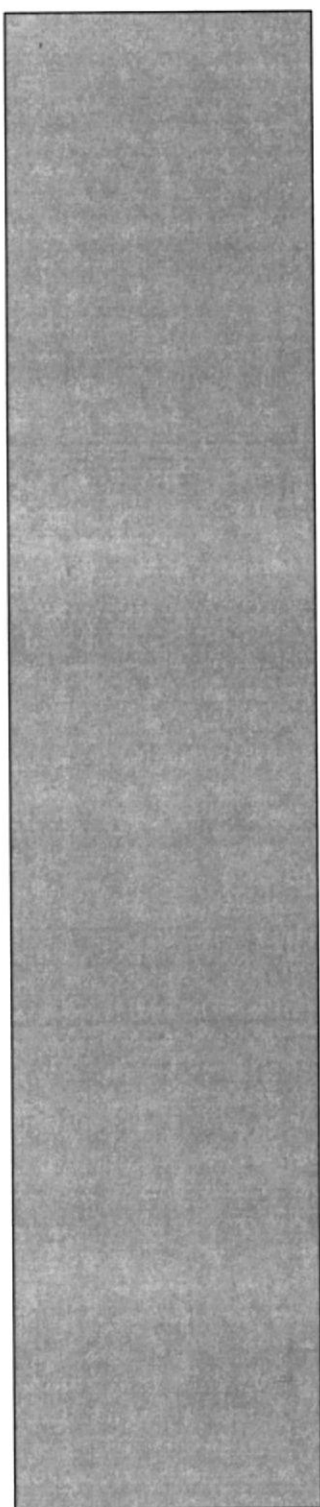
**6.2.6 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIÓN**

XXX_XXX_XXXXX

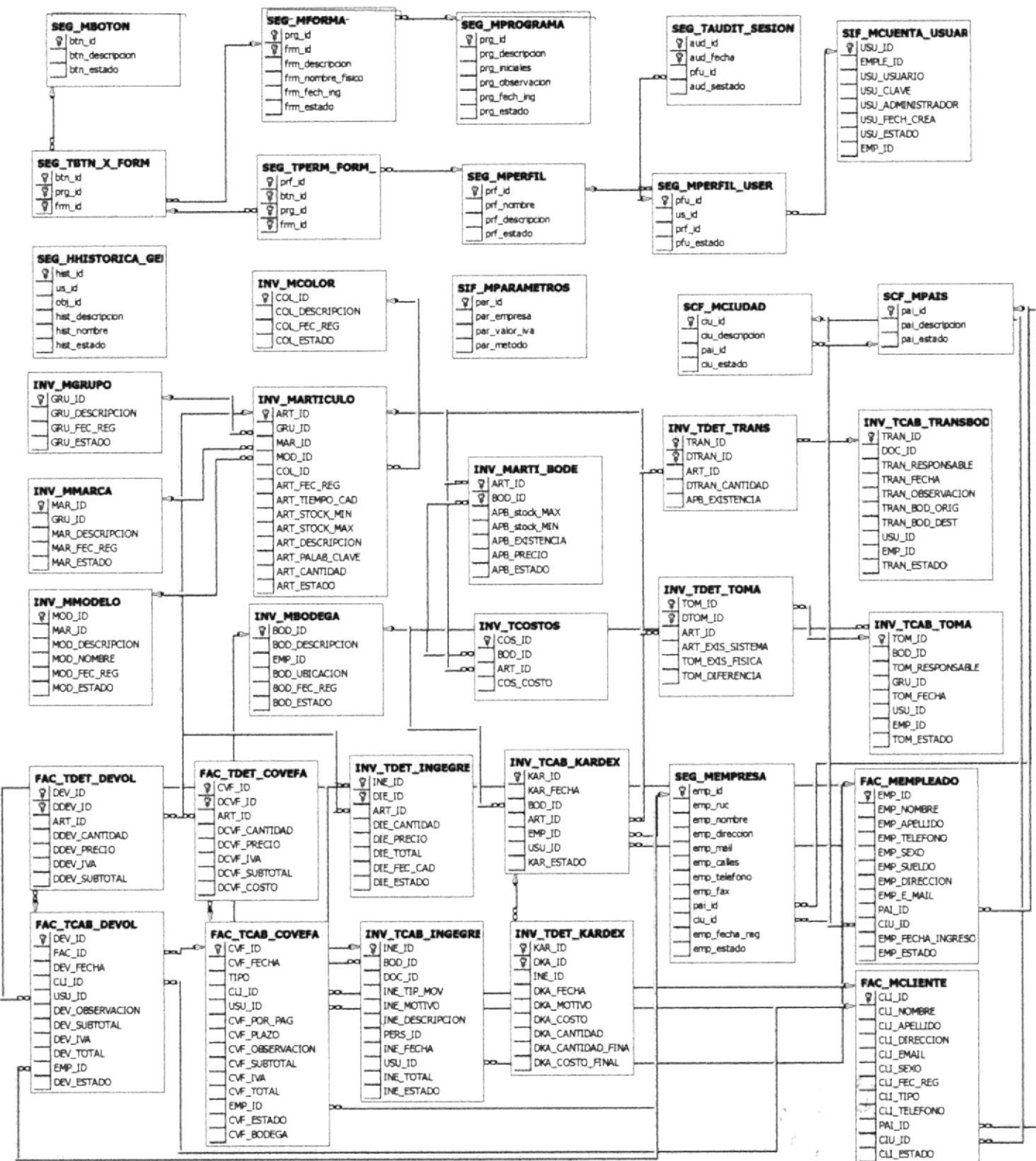
**6.2.7 NOMBRE DE REPORTES**

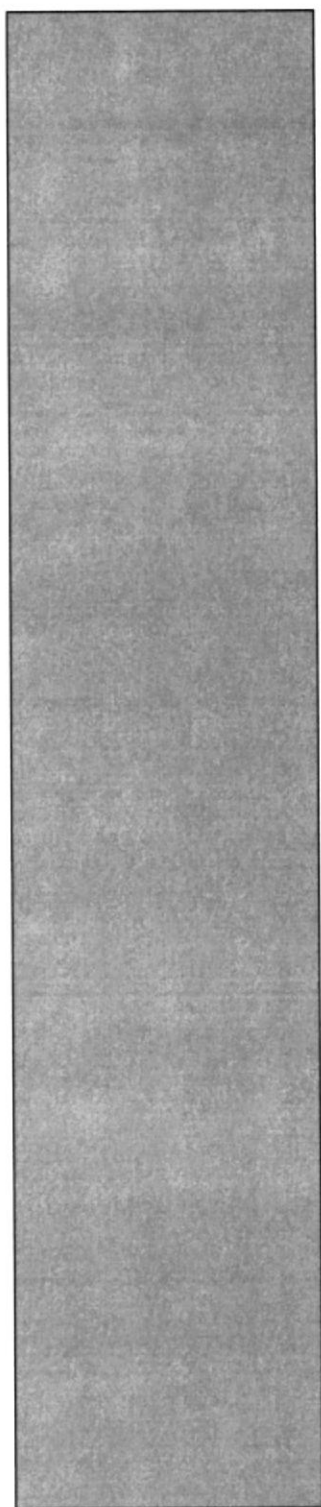
XXX_XXX_XXXXX





CAPÍTULO VII MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO VIII

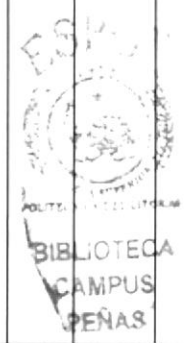
DISEÑO DE ARCHIVOS



8. DISEÑO DE ARCHIVOS

8.1 TABLAS MAESTRAS

8.1.1 TABLA DE BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_MBODEGA		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Ubicación de las bodegas existentes en la empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	P K	FK	NUL O
1.	BOD_ID	Número		Código de la bodega	√		No
2.	BOD_DESCRIPCION	Texto	50	Descripción			No
3.	EMP_ID	Número		Código del empleado			No
4.	BOD_UBICACION	Texto	50	Dirección			No
5.	BOD_FEC_REG	Fecha/Hora		Fecha de Registro			No
6.	BOD_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.1.2 TABLA DE GRUPO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actuali zación: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_MGRUPO		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Grupos de los artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	P K	FK	NUL O
1.	GRU_ID	Número		Código del grupo de artículo	√		No
2.	GRU_DESCRIPCION	Texto	50	Descripción			No
3.	GRU_FEC_REG	Fecha/Hora		Fecha de Registro			No
4.	GRU_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.1.3 TABLA DE MARCA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/Actualización: 01/04/2006		
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_MMARCA		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Marca de los artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NU LO
1.	MAR_ID	Número		Código de la marca del artículo	√		No
2.	GRU_ID	Número		Código del grupo			No
3.	MAR_DESCRIPCION	Texto	50	Descripción			No
4.	MAR_FEC_REG	Fecha/Hora		Fecha de Registro			No
5.	MAR_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.1.4 TABLA DE MODELO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_MMODELO		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Modelo de los artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	MOD_ID	Número		Código del modelo	√		No
2.	MAR_ID	Número		Código de la marca			No
3.	MOD_DESCRIPCION	Texto	50	Descripción de marca y modelo			No
4.	MOD_NOMBRE	Texto	50	Descripción			No
5.	MOD_FEC_REG	Fecha/Hora		Fecha de Registro			No
6.	MOD_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			
OBSERVACIÓN:							

8.1.5 TABLA DE COLOR

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_MCOLOR		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Color de los artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	P K	FK	NUL O
1.	COL_ID	Número		Código del color Del artículo	√		No
2.	COL_DESCRIPCION	Texto	50	Descripción de color			No
3.	COL_FEC_REG	Fecha/Hora		Fecha de Registro			No
4.	MOD_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.1.6 TABLA DE ARTÍCULO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_MARTICULO		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: De los artículos que cuenta la empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	ART_ID	Número		Código del artículo	√		No
2.	GRU_ID	Número		Código del grupo			No
3.	MAR_ID	Número		Código de la marca			No
4.	MOD_ID	Número		Código del modelo			No
5.	COL_ID	Número		Código del color			No
6.	ART_FEC_REG	Texto	50	Fecha de Registro			No
7.	ART_TIEMPO_CAD	Número		Tiempo de Caducidad			No
8.	ART_STOCK_MIN	Número		Stock mínimo			No
9.	ART_STOCK_MAX	Número		Stock máximo			No
10.	ART_DESCRIPCION	Texto	50	Descripción del artículo			No
11.	ART_PALAB_CLAVE	Texto	50	Palabra clave del artículo			No
12.	ART_CANTIDAD	Número		Cantidad existente			No
13.	ART_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.1.7 TABLA DE ARTÍCULO POR BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: "Comercial Briana"				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_MARTI_BODE		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Ubicación de las bodegas existentes en la empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	ART_ID	Número		Código del artículo	√		No
2.	BOD_ID	Número	50	Código de la bodega	√		No
3.	APB_STOCK_MAX	Número		Stock máximo en la bodega			No
4.	APB_STOCK_MIN	Número	50	Stock mínimo en la bodega			No
5.	APB_EXISTENCIA	Número		Existencia en dicha bodega			No
6.	APB_PRECIO	Moneda		Precio del artículo			No
7.	APB_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.1.8 TABLA DE CLIENTE

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: FAC_MCLIENTE		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Datos de los clientes que consta en la empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	CLI_ID	Número		Código del cliente	√		No
2.	CLI_NOMBRE	Texto	50	Nombres del cliente			No
3.	CLI_APELLIDO	Texto	50	Apellidos del cliente			No
4.	CLI_DIRECCION	Texto	50	Dirección del cliente			No
5.	CLI_EMAIL	Texto	50	Correo electrónico			Sí
6.	CLI_SEXO	Texto	50	Masculino o Femenino			No
7.	CLI_FEC_REG	Fecha/hora		Fecha de Registro			No
8.	CLI_TIPO	Texto	50	Natural o Jurídico			No
9.	CLI_TELEFONO	Número		Teléfono del cliente			No
10.	PAI_ID	Número		Código del país			No
11.	CIU_ID	Número		Código de la ciudad			No
12.	CLI_ESTADO	Texto	50	Activo e Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.1.9 TABLA DE EMPLEADO

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: FAC_MEMPLEADO		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Datos de los empleados que laboran en la empresa							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	P K	FK	NULO
1.	EMP_ID	Número		Código del empleado	√		No
2.	EMP_NOMBRE	Texto	50	Nombres del empleado			No
3.	EMP_APELLIDO	Texto	50	Apellidos del empleado			No
4.	EMP_TELEFONO	Texto	50	Teléfono del empleado			No
5.	EMP_SEXO	Texto	50	Masculino o Femenino			No
6.	EMP_SUELDO	Número		Sueldo			No
7.	EMP_DIRECCION	Texto	50	Dirección domiciliaria			No
8.	EMP_E_MAIL	Texto	50	Correo electrónico			No
9.	PAI_ID	Número		Código del país			No
10.	CIU_ID	Número		Código de la ciudad			No
11.	EMP_FECHA_INGRESO	Fecha/Hora		Fecha de Registro			No
12.	EMP_ESTADO	Texto	50	Activo e Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.1.10 TABLA DE CIUDAD

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SCF_MCIUDAD		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Datos de la ciudad que se van a registrar en el sistema							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	P K	F K	NULO
1.	CIU_ID	Número		Código de la ciudad	√		No
2.	CIU_DESCRIPCION	Texto	50	Nombre de la ciudad			No
3.	PAI_ID	Número		Código del país que pertenece la ciudad			No
4.	CIU_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.1.11 TABLA DE PAÍS

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SCF_MPAIS		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Datos de los países que van hacer utilizados el sistema							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o .	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	P K	F K	NULO
1	PAI_ID	Número		Código del país	√		No
2	PAI_DESCRIPCION	Texto	50	Nombre del país			No
3	PAI_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
							
OBSERVACIÓN:							



8.1.12 TABLA DE BOTÓN

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_MBOTON		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Datos de los botones que se van a utilizar en el sistema							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	P K	F K	NULO
1.	BTN_ID	Número		Código del botón	√		No
2.	BTN_DESCRIPCION	Texto	50	Nombre del botón			No
3.	BTN_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.1.13 TABLA DE EMPRESA

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006		
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.				
Nombre de la Tabla: SEG_MEMPRESA			Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Datos de la empresa que va a utilizar en el sistema								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LON G	DESCRIPCIÓN	P K	F K	NULO	
1.	EMP_ID	Número		Código secuencial	√		No	
2.	EMP_RUC	Texto	50	Ruc de la empresa			No	
3.	EMP_NOMBRE	Texto	50	Nombre de la empresa			No	
4.	EMP_DIRECCION	Texto	50	Dirección de la empresa			No	
5.	EMP_MAIL	Texto	50	Correo Electrónico			No	
6.	EMP_CALLES	Texto	50	Calles cercanas a la empresa			No	
7.	EMP_TELEFONO	Texto	50	Teléfono de la empresa			No	
8.	EMP_FAX	Texto	50	Número de Fax			No	
9.	PAI_ID	Número		Código del país			No	
10.	CIU_ID	Número		Código de la ciudad			No	
11.	EMP_FECHA_REG	Fecha/Hora		Fecha en que se registro la empresa			No	
12.	EMP_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No	
OBSERVACIÓN:								

8.1.14 TABLA DE FORMA

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_MFORMA		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Datos de las formas que se utilizan en el sistema.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	NOMBRE	TIPO	LON G.	DESCRIPCIÓN	P K	F K	NULO
1.	PRG_ID	Número		Código del programa	√		No
2.	FRM_ID	Número		Código de la forma	√		No
3.	FRM_DESCRIPCION	Texto	50	Nombre de la forma			No
4.	FRM_NOMBRE_FISICO	Texto	50	Nombre físico de la forma			No
5.	FRM_FECH_ING	Fecha/Hora		Fecha en que se registro la forma			No
6.	FRM_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.1.15 TABLA DE PERFIL

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_MPERFIL		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Ingreso de los nombres de perfil que se va a asignar a cada usuario.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	PRF_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	PRF_NOMBRE	Texto	50	Nombre del perfil			No
3.	PRF_DESCRIPCION	Texto	50	Descripción del perfil			No
4.	PRF_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.1.16 TABLA DE PERFIL POR USUARIO

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_MPERFIL_USER		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Asignación de los perfiles a cada usuario.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	PFU_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	US_ID	Texto	50	Código del usuario			No
3.	PRF_ID	Texto	50	Código del perfil			No
4.	PFU_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.1.17 TABLA DE PROGRAMA

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización : 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_MPROGRAMA		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Ingreso de un nuevo módulo al sistema.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No .	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	PRG_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	PRG_DESCRIPCION	Texto	50	Nombre del programa			No
3.	PRG_INICIALES	Texto	50	Iniciales del programa			No
4.	PRG_OBSERVACION	Texto	50	Descripción del programa			No
5.	PRG_FECH_ING	Fecha/Hora		Fecha en que se registro			No
6.	PRG_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.1.18 TABLA DE CUENTA POR USUARIO

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización : 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SIF_MCUENTA_USUAR		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Ingreso de las cuentas de los usuarios para poder acceder al sistema con su respectivo usuario y contraseña.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LON G	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL O
1.	USU_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	EMPLE_ID	Número		Código del empleado			No
3.	USU_USUARIO	Texto	50	Nombre con el que ingresa al sistema			No
4.	USU_CLAVE	Texto	50	Clave para acceder al sistema			No
5.	USU_ADMINISTRADOR	Texto	50	'S' o 'N' si es administrador o no			No
6.	USU_FECH_CREA	Fecha/Hora		Fecha en la que se ingresa			No
7.	USU_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
8.	EMP_ID	Número		Código de la empresa			No
							
OBSERVACIÓN:							



8.1.19 TABLA DE PARÁMETROS

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SIF_MPARAMETROS		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: MAESTRA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Se ingresará el valor respectivo que se va a utilizar en el IVA							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LON G	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NUL O
1.	PAR_ID	Número	50	Código secuencial	√		No
2.	PAR_EMPRESA	Número		Código de la empresa			No
3.	PAR_VALOR_IVA	Moneda		Valor del IVA que será asignado			No
4.	PAR_METODO	Texto		Método que se va aplicar			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.2 TABLAS TRANSACCIONAL

8.2.1 TABLA DE CABECERA DE INGRESO Y EGRESO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TCAB_INGEGRE		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de la cabecera de los ingresos y egresos realizados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	INE_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	BOD_ID	Número		Código de la bodega			No
3.	DOC_ID	Número		Número del documento			No
4.	INE_TIP_MOV	Texto	50	Ingreso o Egreso			No
5.	INE_MOTIVO	Texto	50	Motivo de la transacción			No
6.	INE_DESCRIPCION	Texto	50	Descripción del movimiento			No
7.	PERS_ID	Número		Código de la persona			No
8.	INE_FECHA	Fecha/Hora		Fecha del movimiento			No
9.	USU_ID	Número		Código del usuario			No
10.	INE_TOTAL	Moneda		Total del movimiento			No
11.	INE_ESTADO	Texto	50	Activo e Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.2 TABLA DE DETALLE DE INGRESO Y EGRESO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TDET_INGEGRE		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro del detalle de los ingresos y egresos realizados							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	INE_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	DIE_ID	Número		Código del detalle	√		No
3.	ART_ID	Número		Código del artículo			No
4.	DIE_CANTIDAD	Número		Cantidad del movimiento			No
5.	DIE_PRECIO	Moneda		Precio de los artículos			No
6.	DIE_TOTAL	Moneda		Total de cada fila del detalle			No
7.	DIE_FEC_CAD	Fecha/Hora		Fecha del detalle del movimiento			No
8.	DIE_ESTADO	Texto	50	Activo e Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.3 TABLA DE CABECERA DE TRANSFERENCIA DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TCAB_TRANSBOD		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de la cabecera de la transferencia de los artículos de una bodega a otra.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NU LO
1.	TRAN_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	DOC_ID	Número		Número del documento			No
3.	TRAN_RESPONSABLE	Texto	50	Código del responsable			No
4.	TRAN_FECHA	Fecha/Hora		Fecha de transferencia			No
5.	TRAN_OBSERVACIÓN	Texto	50	Observación			No
6.	TRAN_BOD_ORIGEN	Número		Código de la bodega origen			No
7.	TRAN_BOD_DEST	Número		Código de la bodega destino			No
8.	USU_ID	Número		Código del usuario			No
9.	EMP_ID	Número		Código del empleado			No
10.	TRAN_ESTADO	Texto		Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

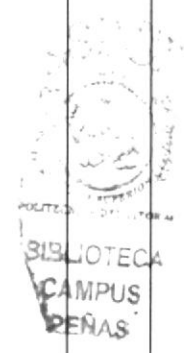
8.2.4 TABLA DE DETALLE DE TRANSFERENCIA DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TDET_TRANS		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro del detalle de la transferencia de los artículos de una bodega a otra.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	TRAN_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	DTRAN_ID	Número		Código del detalle	√		No
3.	ART_ID	Número		Código del artículo			No
4.	DTRAN_CANTIDAD	Número		Cantidad de los artículos			No
5.	APB_EXISTENCIA	Número		Existencia del artículo en bodega			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.5 TABLA DE CABECERA DE TOMA FÍSICA DE LOS ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TCAB_TOMA		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de la cabecera de la toma física de los artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LON G.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	TOM_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	BOD_ID	Número		Código de bodega			No
3.	TOM_RESPONSABLE	Número		Código del responsable			No
4.	GRU_ID	Número		Código del grupo			No
5.	TOM_FECHA	Fecha/Hora		Fecha de la toma física			No
6.	USU_ID	Número		Código del usuario			No
7.	EMP_ID	Número		Código del empleado			No
8.	TOM_ESTADO	Texto		Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.6 TABLA DE DETALLE DE TOMA FÍSICA DE LOS ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TDET_TOMA		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro del detalle de la toma física de los artículos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	TOM_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	DTOM_ID	Número		Código del detalle	√		No
3.	ART_ID	Número		Código del articulo			No
4.	ART_EXIS_SISTEMA	Número		Existencia en sistema			No
5.	TOM_EXIS_FISICA	Número		Existencia física			No
6.	TOM_DIFERENCIA	Número		Diferencia existente			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.2.7 TABLA DE COSTO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TCOSTOS		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registra el costo de los artículos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	COS_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	BOD_ID	Número		Código de la bodega			No
3.	ART_ID	Número		Código del artículo			No
4.	COS_COSTO	Número		Costo del producto			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.2.8 TABLA DE CABECERA DE KARDEX

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TCAB_KARDEX		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro del proceso de la cabecera del Kardex por bodega.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	KAR_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	KAR_FECHA	Fecha/Hora		Fecha que se registro			No
3.	BOD_ID	Número		Código de la bodega			No
4.	ART_ID	Número		Código del artículo			No
5.	EMP_ID	Número		Código de la empresa			No
6.	USU_ID	Número		Código del usuario			No
7.	KAR_ESTADO	Texto		Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.9 TABLA DE DETALLE DE KARDEX

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: INV_TDET_KARDEX		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro del proceso del detalle del Kardex por bodega.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	KAR_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	DKAR_ID	Número		Código secuencial	√		No
3.	INE_ID	Número		Código del ingreso o egreso			No
4.	DKA_FECHA	Fecha/Hora		Fecha del registro			No
5.	DKA_MOTIVO	Texto	50	Motivo del Kardex			No
6.	DKA_COSTO	Moneda		Costo del artículo			No
7.	DKA_CANTIDAD	Número		Cantidad de artículos			No
8.	DKA_CANTIDAD_FINAL	Número		Cantidad			No
9.	DKA_COSTO_FINAL	Moneda		Costo final del artículo			No
							
OBSERVACIÓN:							

8.2.10 TABLA DE CABECERA DE REGISTRO DE FACTURA, NOTA DE VENTA Y COTIZACIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: FAC_TCAB_COVEFA		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de la cabecera de las facturas, notas de ventas y cotización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	CVF_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	CVF_FECHA	Fecha/Hora		Fecha del registro			No
3.	TIPO	Texto	50	Factura, Nota de Venta, Cotización			No
4.	CLI_ID	Número		Código del cliente			No
5.	USU_ID	Número		Código del usuario			No
6.	CVF_POR_PAG	Texto	50	Contado o Crédito			No
7.	CVF_PLAZO	Número		Plazo 30, 60, 90			No
8.	CVF_OBSERVACION	Texto	50	Observación			No
9.	CVF_SUBTOTAL	Moneda		Subtotal del documento			No
10.	CVF_IVA	Moneda		IVA del documento			No
11.	CVF_TOTAL	Moneda		Total del documento			No
12.	EMP_ID	Número		Código del empleado			No
13.	CVF_ESTADO	Texto	50	Anulada, Emitida, Cancelada			No
14.	CVF_BODEGA	Número		Código de la bodega			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.11 TABLA DEL DETALLE DE REGISTRO DE FACTURA, NOTA DE VENTA Y COTIZACIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: FAC_TDET_COVEFA		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de la cabecera de las facturas, notas de ventas y cotización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	CVF_ID	Número		Código de la cabecera	√		No
2.	DCVF_ID	Número		Código del detalle	√		No
3.	ART_ID	Número		Código del artículo			No
4.	DCVF_CANTIDAD	Número		Cantidad del artículo			No
5.	DCVF_PRECIO	Moneda		Precio del artículo			No
6.	DCVF_IVA	Moneda		IVA del documento			No
7.	DCVF_SUBTOTAL	Moneda		Subtotal del documento			No
8.	DCVF_COSTO	Moneda		Costo del producto			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.12 TABLA DE CABECERA DE DEVOLUCIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: FAC_TCAB_DEVOL		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de las cabeceras de las facturas a devolver							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	DEV_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	FAC_ID	Número		Código de la factura			No
3.	DEV_FECHA	Fecha/Hora		Fecha de la devolución			No
4.	CLI_ID	Número		Código del cliente			No
5.	USU_ID	Número		Código del usuario			No
6.	DEV_OBSERVACION	Texto	50	Observación por la devolución			No
7.	DEV_IVA	Número		Valor del IVA			No
8.	DEV_TOTAL	Número		Valor total de la devolución			No
9.	EMP_ID	Número		Código de la empresa			No
10.	DEV_ESTADO	Texto	50	Devuelto o Anulado			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.13 TABLA DE DETALLE DE LA DEVOLUCIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: FAC_TDET_DEVOL		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de los detalles de las facturas a devolver.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	DEV_ID	Número		Código de la devolución	√		No
2.	DDEV_ID	Número		Código secuencial del detalle	√		No
3.	ART_ID	Número		Código del artículo			No
4.	DDEV_CANTIDAD	Número		Cantidad de artículos			No
5.	DDEV_PRECIO	Moneda		Precio de cada artículo			No
6.	DDEV_IVA	Número		IVA de la devolución			No
7.	DDEV_SUBTOTAL	Número		Subtotal de la devolución			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.14 TABLA DE AUDITORIA DE SESIÓN

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_TAUDIT_SESION		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de la auditoria cada movimiento realizado.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	AUD_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	AUD_FECHA	Fecha/Hora		Fecha de registro	√		No
3.	PFU_ID	Número		Código de perfil por usuario			No
4.	AUD_SESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							

8.2.15 TABLA DE BOTÓN POR FORMA

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_TBTN_X_FORM		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de cada botón que debería ir en cada forma.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	BTN_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	PRG_ID	Número		Código del programa	√		No
3.	FRM_ID	Número		Código de la forma	√		No
OBSERVACIÓN:							

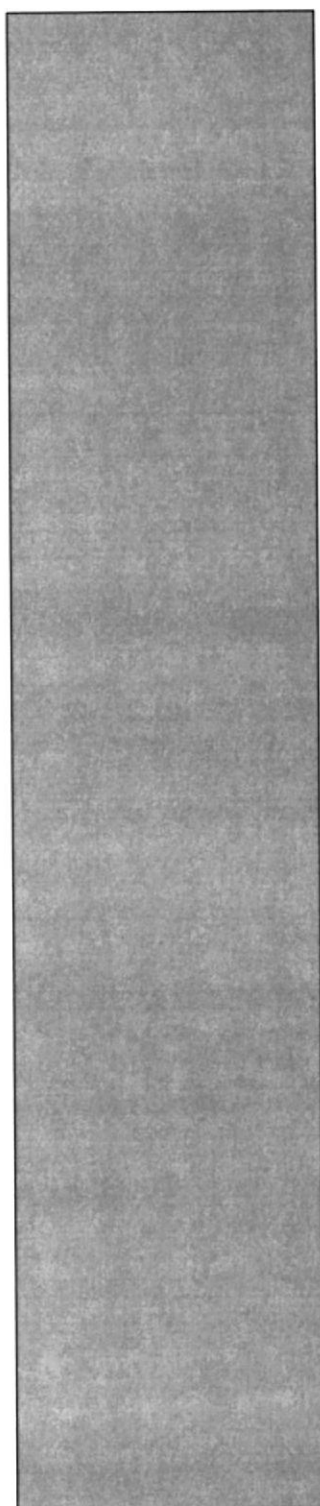
8.2.16 TABLA DE PERMISO DE LAS FORMAS

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_TPERM_FORM_BTN		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: TRANSACCIONAL		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro de los permisos por forma.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	PRF_ID	Número		Código del perfil	√		No
2.	BTN_ID	Número		Código del botón	√		No
3.	PRG_ID	Número		Código del programa	√		No
4.	FRM_ID	Número		Código de la forma	√		No
OBSERVACIÓN:							

8.3 TABLAS HISTÓRICAS

8.3.1 TABLA HISTÓRICA GENERAL

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/Actualización: 01/04/2006		
Para: “Comercial Briana”				Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre de la Tabla: SEG_HHISTORICA_GENERA L		Base de Datos: SFC_BRIANA		Tipo: HISTÓRICA		Longitud: 60 bytes	
Descripción: Registro histórico.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	HIST_ID	Número		Código secuencial	√		No
2.	US_ID	Número		Código del usuario			No
3.	OBJ_ID	Número		Código del objetivo			No
4.	HIST_DESCRIP CION	Texto	50	Breve descripción			No
5.	HIST_NOMBRE	Texto	50	Nombre descriptivo			No
6.	HIST_ESTADO	Texto	50	Activo o Inactivo			No
OBSERVACIÓN:							



CAPÍTULO IX DISEÑO DE PANTALLAS



9. DISEÑO DE PANTALLAS

9.1 MANTENIMIENTO

9.1.1 MANTENIMIENTO DE ARTÍCULO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización : 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_ARTICULO.FRM		Descripción: Mantenimiento de artículos	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Mantenimiento de Artículo

General

Código

Fecha Reg

Tiempo de Caducidad Meses

Características

Grupo de Artículo

Marca

Estado

Modelo

Color

Descripción

Palabra Clave

Cantidad

Stock

Mínimo

Máximo

Nuevo

Guardar

Eliminar

Cancelar

Salir

LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	art_id	Código del artículo	Número
dt_reg	art_fec_reg	Fecha de registro	Texto
txt_tiempo	art_tiempo_cad	Tiempo de caducidad	Número
cbo_gru	gru_id	Código del grupo	Número
cbo_mar	mar_id	Código de la marca	Número
cbo_est	art_estado	Estado del artículo	Texto

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_ARTICULO.FRM		Descripción: Mantenimiento de artículos	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Mantenimiento de Artículo

General

Código

Fecha Reg.

28/04/2006

Tiempo de Caducidad

Meses

Características

Grupo de Artículo

Marca

Estado

Activo

Modelo

Color

Descripción

Palabra Clave

Cantidad

1

Stock

Mínimo

Máximo

Nuevo

Guardar

Eliminar

Cancelar

Salir



LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cbo_mod	mod_id	Código del modelo	Número
cbo_col	col_id	Código del color	Número
txt_des	art_descripcion	Descripción del artículo	Texto
txt_cla	art_palab_clave	Palabra clave	Texto
txt_can	art_cantidad	Cantidad del artículo	Número
txt_min	art_stock_min	Stock mínimo	Número
txt_max	art_stock_max	Stock máximo	Número

9.1.2 MANTENIMIENTO DE BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo INV_M_BODEGA.FRM	Descripción Mantenimiento de bodega		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS


Mantenimiento de Bodega






Código 

Descripción

Responsable 

Ubicación

Fecha Reg. 

Estado 


Nuevo


Guardar


Eliminar


Cancelar


salir

LISTA DE ELEMENTOS			PEÑAS
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	bod_id	Código de la bodega	Número
txt_des	bod_descripcion	Descripción de la bodega	Texto
txt_emp_cod	emp_id	Código del empleado	Número
txt_ubi	bod_ubicacion	Ubicación de la bodega	Texto
dt_fecha	bod_fec_reg	Fecha del registro	Fecha/Hora
cbo_estado	bod_estado	Estado de la bodega	Texto

9.1.3 MANTENIMIENTO DE MARCA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_MARCA.FRM	Descripción: Mantenimiento de la marca del artículo		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
			
ISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	mar_id	Código de la marca	Número
txt_gru	gru_id	Código del grupo	Número
txt_des	mar_descripcion	Descripción de la marca	Texto
dt_fecha	mar_fec_reg	Fecha del registro	Fecha/Hora
cbo_estado	mar_estado	Estado de la marca	Texto

9.1.4 MANTENIMIENTO DE COLOR

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_COLOR.FRM	Descripción: Mantenimiento de color		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	col_id	Código del color	Número
txt_des	col_descripcion	Descripción del color	Texto
dt_fecha	col_fec_reg	Fecha del registro	Fecha/Hora
cbo_estado	col_estado	Estado del color	Texto



9.1.5 MANTENIMIENTO DE MODELO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_MODELO.FRM		Descripción: Mantenimiento de modelo	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	mod_id	Código del modelo	Número
txt_mar	mar_id	Código de la marca	Número
txt_nombre	mod_nombre	Nombre del modelo	Texto
txt_des	mod_descripcion	Descripción del modelo	Texto
dt_fecha	mod_fec_reg	Fecha de registro	Fecha/hora
cbo_estado	mod_estado	Estado del modelo	Texto

9.1.6 MANTENIMIENTO DE ARTÍCULO POR BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización : 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_ARTIXBOD.FRM		Descripción: Mantenimiento de artículo por bodega	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS


Mantenimiento de Artículos por Bodega

- Características

Bodega




Artículo



Existencia

Estado



Fecha Reg



Stock

Mínimo

Máximo


Nuevo


Guardar


Cancelar


Salir

LISTA DE ELEMENTOS			BIBLIOTECAS
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cbo_bod	bod_id	Código de la bodega	Número
txt_cod	art_id	Código del artículo	Número
txt_existencia	apb_existencia	Existencia del artículo	Número
txt_min	apb_stock_min	Stock mínimo	Número
txt_max	apb_stock_max	Stock máximo	Número
cbo_estado	apb_estado	Estado del artículo por bodega	Número

9.1.7 MANTENIMIENTO DE GRUPO DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_GRUPO.FRM		Descripción: Mantenimiento de grupo de artículos	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Mantenimiento de Grupo de Artículos



Código 

Descripción

Fecha Reg.

Estado

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	gru_id	Código del grupo de artículos	Número
txt_des	gru_descripcion	Descripción del grupo	Texto
dt_fecha	gru_fec_reg	Fecha de registro	Fecha/Hora
cbo_estado	gru_estado	Estado del grupo	Texto

9.1.8 MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE PRECIOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_PRECIOS.FRM		Descripción: Mantenimiento de grupo de artículos	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Asignación de Precios

Individual

General

Información

Bodega

MILAGRO

Grupo

Marca

	Código	Descripción	Modelo	Nuevo Precio
1				

Nuevo

Guardar

Salir

LISTA DE ELEMENTOS			BIBLIOTECA
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cmb_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
cbo_grupo	gru_id	Código del grupo	Número
cbo_marca	mar_id	Código de la marca	Número
spd_detalle(1)	art_id	Código del artículo	Número
spd_detalle(3)	art_descripcion	Descripción del artículo	Texto
spd_detalle(4)	mod_descripcion	Modelo del artículo	Texto
spd_detalle(5)	apbPrecio	Precio del artículo	Moneda

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_M_PRECIOS.FRM		Descripción: Mantenimiento de grupo de artículos	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Asignación de Precios

Individual

General

Características

Grupo

Modelo

Marca

Precio

☒ Incrementar Precio en:

\$

☐ Cambiar Precio a:

\$

☐ Incrementar Precio en Porcentaje

%

Nuevo

Guardar

Salir

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cbo_gru	gru_id	Código del grupo	Número
cbo_mar	mar_id	Código de la marca	Número
cbo_mod	mod_id	Código del modelo	Número
txt_ini	apb_precio	Incremento de precio	Moneda
txt_cam	apb_precio	Cambio de precio	Moneda
txt_por	apb_precio	Incremento del precio en porcentaje	Moneda

9.1.9 MANTENIMIENTO DE CLIENTE

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_M_CLIENTE.FRM		Descripción: Mantenimiento de clientes	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
☐ Mantenimiento de Cliente C.I. Nombres Apellidos Dirección E_mail Sexo Estado Activo Fecha Reg. 29/04/2006 Tipo Telefono: País Ciudad Nac. Nuevo Guardar Eliminar Cancelar Salir			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	cli_id	Código del cliente	Número
txt_nom	cli_nombre	Nombre del cliente	Texto
txt_ape	cli_apellido	Apellido del cliente	Texto
txt_dir	cli_direccion	Dirección del cliente	Texto
txt_mail	cli_email	E-mail del cliente	Texto
cbo_sexo	cli_sexo	Sexo del cliente	Texto
dt_fecha	cli_fec_reg	Fecha del registro	Fecha/hora
cbo_tipo	cli_tipo	Tipo del cliente	Texto
txt_fono	cli_telefono	Teléfono del cliente	Número
cbo_pais	pai_id	Código del país	Número
cbo_ciudad	ciu_id	Código de la ciudad	Número
cbo_estado	cli_estado	Estado del cliente	Texto

9.1.10 MANTENIMIENTO DE EMPLEADO

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC M EMPLEADO.FRM		Descripción: Mantenimiento de los empleados	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Mantenimiento de Empleado

C.I.



Nombres

Apellidos

Direccion

E_mail

Sexo

Estado

Fecha Reg.

Telefono:

Sueldo

Pais

Ciudad Nac.



Nuevo



Guardar



Eliminar



Modificar



salir

LISTA DE ELEMENTOS

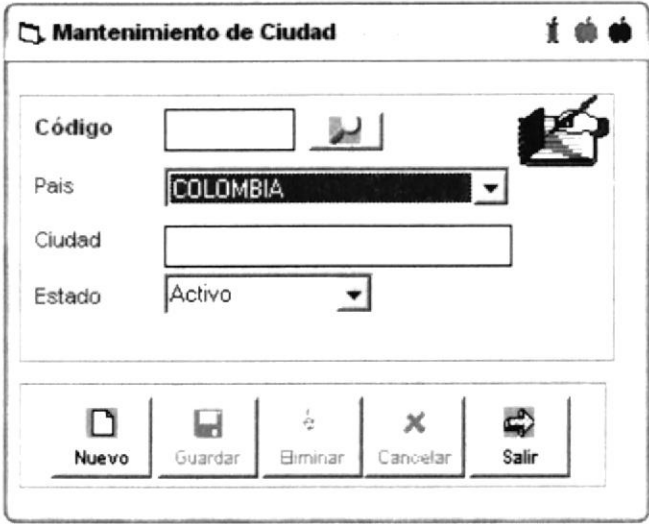
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	emp_id	Código del empleado	Número
txt_nom	emp_nombre	Nombre del empleado	Texto
txt_ape	emp_apellido	Apellido del empleado	Texto
txt_dir	emp_direccion	Dirección del empleado	Texto
txt_mail	emp_e_mail	E-mail del empleado	Texto
cbo_sexo	emp_sexo	Sexo del empleado	Texto
dt_fecha	emp_fecha_ingreso	Fecha del registro	Fecha/hora
txt_telefono	emp_telefono	Teléfono del empleado	Número
txt_sueldo	emp_sueldo	Sueldo del empleado	Número
cbo_pais	pai_id	Código del país	Número
cbo_ciudad	ciu_id	Código de la ciudad	Número
cbo_estado	cli_estado	Estado del empleado	Texto

9.1.11 MANTENIMIENTO DE PAÍS

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_M_PAIS.FRM		Descripción: Mantenimiento del país	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_codigo	pai_id	Código del país	Número
txt_nombre	pai_descripcion	Nombre del país	Texto
cbm_estado	pai_estado	Estado del país	Texto



9.1.12 MANTENIMIENTO DE CIUDAD

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_M_CIUAD.FR	Descripción: Mantenimiento de la ciudad		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cod	ciu_id	Código de la ciudad	Número
cbx_pais	pai_id	Código del país	Número
txt_ciudad	ciu_descripcion	Nombre de la ciudad	Texto
cbx_estad	ciu_estado	Estado de la ciudad	Texto

9.1.13 MANTENIMIENTO DE BOTÓN

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_MBOTON.FRM		Descripción: Mantenimiento de los botones	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

☐ **Mantenimiento de Botón**




Asignación de Botones


Código



Nombre

Estado

Activo

▼



Nuevo



Guardar



Eliminar



Modificar



salir



LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_codigo	btn_id	Código del botón	Número
txt_nombre	btn_descripcion	Descripción del botón	Texto
cbx_estado	btn_estado	Estado del botón	Texto

9.1.14 MANTENIMIENTO DE EMPRESA

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG MEMPRESA.FRM		Descripción: Mantenimiento de la empresa	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

☐ Mantenimiento de Empresa

Datos Empresa

Ruc

Nombre

Direccion

Calles

Telefono

Fax

E - mail

Pais:

Ciudad:

Fecha Reg.

Estado

Nuevo

Guardar

Eliminar

Modificar

Salir

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_ci	emp_ruc	Ruc de la empresa	Texto
txt_nombre	emp_nombre	Nombre de la empresa	Texto
txt_direccion	emp_direccion	Dirección o ubicación	Texto
txt_calles	emp_calles	Calles correctas	Texto
txt_telef	emp_telefono	Teléfono de la empresa	Texto
txt_fax	emp_fax	Fax de la empresa	Texto
txt_email	emp_mail	Correo electrónico	Texto
cbo_pais	pai_id	Código del país	Número
cbx_ciudad	ciu_id	Código de la ciudad	Número
dt_fecha	emp_fecha_reg	Fecha de registro	Fecha/Hora
cbx_estado	emp_estado	Estado de la empresa	Texto

9.1.15 MANTENIMIENTO DE FORMA

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_MFORMAS.FRM	Descripción: Mantenimiento de las formas		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

☐ Mantenimiento de Formas

Datos Principales

Código

Descripción

Nombre Físico

Estado

Activo

Programa

SEGURIDAD

Fecha

07/10/2005

Nuevo

Guardar

Eliminar

Modificar

Salir

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_codigo	frm_id	Código de la forma	Número
txt_descripcion	frm_descripcion	Descripción de la forma	Texto
txt_nombre	frm_nombre_fisico	Nombre físico de la forma	Texto
cbm_estado	frm_estado	Estado de la forma	Texto
cbx_programa	prg_id	Código del programa	Número
dt_fecha	frm_fecha_ing	Fecha de registro	Fecha/Hora

9.1.16 MANTENIMIENTO DE PERFIL

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_MPERFIL.FRM		Descripción: Mantenimiento de perfil	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

☐ Mantenimiento de Perfil

Código



Nombre

Estado

Activo

▼

Descripción






Nuevo

Guardar

Eliminar

Modificar

Salir

LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_codigo	prf_id	Código del perfil	Número
txt_nombre	prf_nombre	Nombre del perfil	Texto
cbx_estado	prf_estado	Estado del perfil	Texto
txt_descripcion	prf_descripcion	Descripción del perfil	Texto

9.1.17 MANTENIMIENTO DE PROGRAMA

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_MPROGRAMA.FRM		Descripción: Mantenimiento de programa	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_codigo	prg_id	Código del programa	Número
txt_ini	prg_iniciales	Iniciales del programa	Texto
txt_name	prg_descripcion	Nombre del programa	Texto
txt_observ	prg_observacion	Observación del programa	Texto
dt_fecha_reg	prg_fech_ing	Fecha de registro	Fecha/Hora
cbx_estado	prg_estado	Estado del programa	Texto

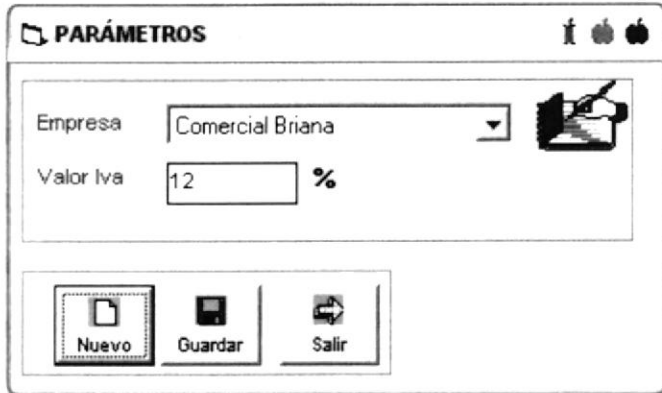
9.1.18 MANTENIMIENTO DE USUARIO DEL SISTEMA

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_M_USUARIO.FRM		Descripción: Mantenimiento de usuarios	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS
LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_codigo	us_id	Código del usuario	Número
txt_cod_emple	emple_id	Código del empleado	Número
txt_usuario	usu_usuario	Nombre del usuario	Texto
txt_contrasena_1	usu_clave	Contraseña del usuario	Texto
cmb_empresa	emp_id	Código de la empresa	Número
cmb_aministrador	usu_administrador	Si es usuario o no	Texto
ntp_fechaCreacion	usu_fech_crea	Fecha de registro	Fecha/Hora
cbo_estado	usu_estado	Estado del usuario	Texto

9.1.19 MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_M_PARAMETROS.FRM		Descripción: Mantenimiento de los parámetros	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cbx_empresa	par_empresa	Código de la empresa	Número
txt_iva	par_valor_iva	Valor del IVA	Número

9.1.20 MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE PERMISOS

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_MUSU_X_PERFIL.FRM		Descripción: Mantenimiento usuario por perfil	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

☐ ASIGNACION DE PERMISOS

Asignacion Usuario

Nombre

Estado

Usuarios Existentes

Usuarios Asignados

>

>>

Nuevo **Guardar** **Salir**

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cbx_perfil	prf_id	Código del perfil	Número
cbx_estado	pfu_estado	Estado del usuario por perfil	Texto
lst_noperfil	us_id	Código del usuario	Número

9.1.21 MANTENIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE FORMAS POR PERFIL

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_MASIGNACION_FORM_PERF.FRM	Descripción: Mantenimiento de formas por perfil		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

☐ Asignacion Formas por Perfil

Forma: **FAC_M_CLIENTE**

Perfil: **ADMINISTRADOR**

Programa: **FACTURACION**

Botones Existentes

- ☐ Imprimir
- ☐ Ejecutar
- ☐ Generar Reporte
- ☐ Generar Factura
- ☐ Aceptar
- ☐ Anular

Botones Asignados

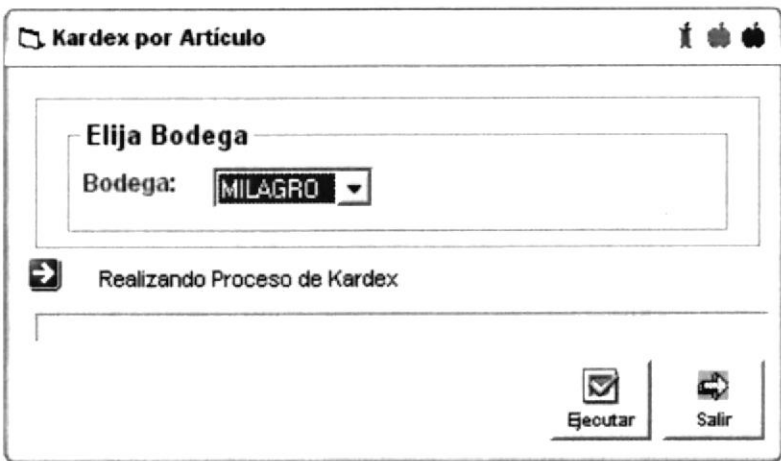
- ☒ Nuevo
- ☒ Guardar
- ☒ Modificar
- ☒ Eliminar
- ☒ Salir

Nuevo **Guardar** **Salir**

LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cmb_forma	frm_id	Código de la forma	Número
txt_programa	prg_id	Código del programa	Número
cmb_perfil	prf_id	Código del perfil	Número
lst_btn_asignados	btn_id	Código de los botones asignados	Número

9.2 PROCESOS

9.2.1 PROCESO DE KARDEX

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_P_KARDEX.FRM		Descripción: Registro del proceso del Kardex	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cmb bodega	bod id	Código de la bodega	Número

9.2.2 PROCESO DE INGRESO O EGRESO DE BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_P_MOVARTIC.FRM		Descripción: Proceso de ingreso o egreso de artículos	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Movimiento de Artículos

Cabecera

Nº Movimiento:

Nº Documento:

Tipo:

Motivo:

Descripción:

Fecha:

02/05/2006

Bodega:

Estado:

ACTIVO

Responsable:

Detalle

	Id. Artículo	Descripción	Cantidad	Precio o Costo	Total	Stock	Fecha	Stock Máximo	
1									

TOTAL:

Nuevo

Guardar

Eliminar

Salir

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_movimiento	ine_id	Código de la cabecera	Número
txt_documento	doc_id	Número del documento	Número
cmb_tipo	ine_tip_mov	Tipo de movimiento	Texto
cmb_motivo	ine_motivo	Ingreso o Egreso	Texto
txt_descrip	ine_descripcion	Breve descripción	Texto
DTPicker_fecha	ine_fecha	Fecha de movimiento	Fecha/Hora
cmb_bodega	bod_id	Código de bodega	Número
cmb_estado	ine_estado	Activo o Inactivo	Texto

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_P_MOVARTIC.FRM		Descripción: Proceso de ingreso o egreso de artículos	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Movimiento de Artículos

Cabecera

Hº Movimiento:

Hº Documento:

Tipo:

Motivo:

Descripción:

Fecha:

Bodega:

Estado:

Responsable:

Detalle

Id Artículo	Descripción	Cantidad	Precio o Costo	Total	Stock	Fecha	Stock Máximo
1							

TOTAL:

Nuevo

Guardar

Eliminar

Salir

LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cedula	pers_id	Cédula del usuario	Número
sp_detalle_arti (1)	art_id	Código del artículo	Número
sp_detalle_arti (4)	die_cantidad	Cantidad de artículos	Número
sp_detalle_arti (5)	die_precio	Precio del artículo	Moneda
sp_detalle_arti (6)	die_total	Total del artículo	Moneda
sp_detalle_arti (7)	apb_existencia	Stock del artículo	Número
sp_detalle_arti (8)	die_fec_cad	Fecha de registro	Fecha/Hora
sp_detalle_arti (9)	apb_stock_maximo	Stock máximo del artículo	Número

9.2.3 PROCESO DE TRANSFERENCIA DE BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2															
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006														
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.															
Nombre del Archivo: INV_P_TRANSFBODEGA.FRM		Descripción: Transferencia de artículos de una bodega origen a una bodega destino.															
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																	
Transferencia de Bodega Cabecera N° Transferencia: N° Orden: Bodega Origen Bodega Destino Responsable Fecha: 02/05/2006 Detalle <table><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Marca</th><th>Modelo</th><th>Cantidad</th><th>Existencia</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> Observación Nuevo Guardar Salir					Código	Descripción	Marca	Modelo	Cantidad	Existencia	1						
	Código	Descripción	Marca	Modelo	Cantidad	Existencia											
1																	
LISTA DE ELEMENTOS																	
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición														
txt_cod	tran_id	Código de la cabecera	Número														
txt_orden	doc_id	Número de documento	Número														
cbo_origen	tran_bod_orig	Código de bodega origen	Número														
cbo_destino	tran_bod_dest	Código de bodega destino	Número														
dt_fecha	tran_fecha	Fecha de la transferencia	Fecha/Hora														
txt_cedula	Tran_responsable	Cédula del usuario	Número														
sp_detalle_arti (1)	art_id	Código del artículo	Número														

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2															
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006														
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.															
Nombre del Archivo: INV_P_TRANSFBODEGA .FRM		Descripción: Transferencia de artículos de una bodega origen a una bodega destino.															
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																	
Transferencia de Bodega Cabecera N° Transferencia: N° Orden: Bodega Origen Bodega Destino Responsable Fecha: 02/05/2006 Detalle <table><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Marca</th><th>Modelo</th><th>Cantidad</th><th>Existencia</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> Observación Nuevo Guardar Salir					Código	Descripción	Marca	Modelo	Cantidad	Existencia	1						
	Código	Descripción	Marca	Modelo	Cantidad	Existencia											
1																	
LISTA DE ELEMENTOS																	
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición														
sp_detalle_arti (6)	dtran_cantidad	Cantidad a transferir	Número														
sp_detalle_arti (7)	apb_existencia	Existencia de articulos	Número														



9.2.4 PROCESO DE TOMA FÍSICA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_P_TOMAFISICA.FRM		Descripción: Registra el proceso de la toma física.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Toma Física

Cabecera

Número

Fecha:

02/05/2006

Responsable:

Bodega:

Grupo:

Detalle de Toma Física

	Id. Artículo	Descripción	Existencia en Sistema	Existencia Física	Diferencia
1					

Observación:

Nuevo

Guardar

Eliminar

Cancelar

Salir

Generar Reporte

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_tomafisica	tom_id	Código de la cabecera	Número
dTPicker_fecha	tom_fecha	Fecha del proceso	Fecha/Hora
cbo_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
txt_cedula	tom_responsable	Código del usuario	Número
cbo_grupo	gru_id	Código del grupo	Número
sp_detalle_arti (1)	art_id	Código del artículo	Número
sp_detalle_arti (2)	art_descripcion	Descripción del artículo	Texto
sp_detalle_arti (3)	art_exis_sistema	Existencia en sistema	Número
sp_detalle_arti (4)	tom_exis_fisica	Existencia Física	Número
sp_detalle_arti (5)	tom_diferencia	Diferencia de artículos	Número

9.2.5 PROCESO DE FACTURACIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_COVEFA.FRM		Descripción: Registro de las facturas.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Proceso de Documentos

Cabecera

Numero

Tipo

Factura

Bodega

CENTRAL

Cliente

Vendedor

Lisset Malena Flores Carpio

Forma Pago.

Estado

Plazo

Fecha

24/06/2005

Detalle

	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1					

Observación

TOTAL:

Subtotal

IVA

Total

Nuevo

Guardar

Eliminar

Salir

Generar Factura

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_numero	cvf_id	Código de la cabecera	Número
cmb_tipo	tipo	Factura	Número
cmb_bodega	cvf_bodega	Código de la bodega	Número
txt_cedcliente	cli_id	Cédula del cliente	Número
txt_cedvendedor	usu_id	Cédula del empleado	Número
cmb_formapago	cvf_por_pag	Contado o Crédito	Texto
cmb_estFN	cvf_estado	Estado de la factura	Texto
cmb_plazo	cvf_plazo	Plazo de la factura	Número

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_COVEFA.FRM		Descripción: Registro de las facturas.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Proceso de Documentos

Cabecera

Numero

Tipo

Factura

Bodega:

CENTRAL

Cliente

Vendedor:

11467624

Lisset Malena Flores Carpio

Forma Pago.

Estado

El Salvador

Plazo

Fecha

24/06/2006

Detalle

	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1					

Observación:

TOTAL:

Subtotal

IVA

Total

Nuevo

Guardar

Eliminar

Salir

Generar Factura

LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
dtp_FECHA	cvf_fecha	Fecha de la factura	Fecha/Moneda
sp_detalle_arti (1)	art_id	Código del artículo	Número
sp_detalle_arti (4)	dcvf_cantidad	Cantidad de los artículos	Número
sp_detalle_arti (5)	dcvf_precio	Precio de los artículos	Moneda
sp_detalle_arti (6)	dcvf_subtotal	Subtotal del artículo	Moneda
txt_observacion	cvf_observacion	Observación de la factura	Texto
txt_subtotal	cvf_subtotal	Subtotal de la factura	Moneda
txt_iva	cvf_iva	IVA de la factura	Moneda
txt_total	cvf_total	Total de la factura	Moneda

9.2.6 PROCESO DE NOTA DE VENTA

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_COVEFA.FRM		Descripción: Registro de las notas de ventas.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Proceso de Documentos

Cabecera

Numero

Tipo

Nota/Venta

Bodega

CENTRAL

Cliente

Vendedor:

Lisset Malena Flores Carpio

Forma Pago.

Estado

Plazo

Fecha

24/06/2006

Detalle

	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1					

Observación:

TOTAL:

Subtotal

IVA

Total

Nuevo

Guardar

Eliminar

Salir

Generar Factura

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_numero	cvf_id	Código de la cabecera	Número
cmb_tipo	tipo	Nota de Venta	Texto
cmb_bodega	cvf_bodega	Código de la bodega	Número
txt_cedcliente	cli_id	Cédula del cliente	Número
txt_cedvendedor	usu_id	Cédula del empleado	Número
cmb_formapago	cvf_por_pag	Contado o Crédito	Texto
cmb_estFN	cvf_estado	Estado de la nota de venta	Texto
cmb_plazo	cvf_plazo	Plazo de la nota de venta	Número

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_COVEFA.FRM	Descripción: Registro de las notas de ventas.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Proceso de Documentos

Cabecera

Numero

Tipo

Nota/Venta

Bodega

CENTRAL

Cliente

Vendedor:

Malena Flores C.

Lisset Malena Flores Carpio

Forma Pago.

Estado

Plazo

Fecha

24/03/2006

Detalle

	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1					

Observación:

TOTAL:

Subtotal

IVA

Total

Nuevo

Guardar

Eliminar

Salir

Generar Factura

LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
dtp_FECHA	cvf_fecha	Fecha de la nota de venta	Fecha/Hora
sp_detalle_arti (1)	art_id	Código del artículo	Número
sp_detalle_arti (4)	dcvf_cantidad	Cantidad de los artículos	Número
sp_detalle_arti (5)	dcvf_precio	Precio de los artículos	Moneda
sp_detalle_arti (6)	dcvf_subtotal	Subtotal del artículo	Moneda
txt_observacion	cvf_observacion	Observación de la nota de venta	Texto
txt_subtotal	cvf_subtotal	Subtotal de la factura	Moneda
txt_total	cvf_total	Total de la factura	Moneda

9.2.7 PROCESO DE DEVOLUCIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_DEVOLUCION.FRM		Descripción: Registro de las devoluciones.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Devolucion de Factura

Cab. Devolucion

Devolucion

Fecha Devolucion

Factura

Fecha Factura

Cliente

Vendedor

Tipo

Estado

21/05/2006

26/05/2005

Devuelto

Detalles Devolucion

	Código	Descripción	Cantidad	Cant. Devolver	Precio
1					

Observación:

Subtotal

IVA

TOTAL

Diferencia

Nuevo

Guardar

Salir

Imprimir Factura

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_codigo	dev_id	Código de la cabecera	Número
dt_dev	dev_fecha	Fecha de la devolución	Fecha/Hora
txt_factura	fac_id	Código de la factura	Número
txt_cod_cli	cli_id	Código del cliente	Número
txt_cod_ven	usu_id	Código del vendedor	Número
cbo_estado	dev_estado	Estado de la devolución	Texto
sp_detalle_arti (1)	art_id	Código del artículo	Texto

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_DEVOLUCION.FRM	Descripción: Registro de las devoluciones.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
sp_detalle_arti (5)	ddev_cantidad	Cantidad de artículos a devolver	Número
sp_detalle_arti (6)	dcvf_precio	Precio de los artículos	Moneda
txt_observacion	dev_observacion	Observación de la devolución	Texto
txt_subtotal	dev_subtotal	Subtotal de la devolución	Moneda
txt_iva	dev_iva	IVA de la devolución	
txt_total	dev_total	Total de la devolución	Moneda

9.2.8 PROCESO DE COTIZACIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_COVEFA.FRM		Descripción: Registro de las cotizaciones.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

☐ Proceso de Documentos

Cabecera

Numero

Tipo

Bodega:

Cliente

Vendedor:

Forma Pago:

Estado:

Plazo:

Fecha:

Detalle

	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1					

Observación:

TOTAL:

Subtotal

IVA

Total

Nuevo

Guardar

Eliminar

Salir

Generar Factura

LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_numero	cvf_id	Código de la cabecera	Número
cmb_tipo	tipo	Cotización	Texto
cmb_bodega	cvf_bodega	Código de la bodega	Número
txt_cedcliente	cli_id	Cédula del cliente	Número
txt_cedvendedor	usu_id	Cédula del empleado	Número
cmb_formapago	cvf_por_pag	Contado o Crédito	Texto
cmb_estFN	cvf_estado	Estado de la cotización	Texto
cmb_plazo	cvf_plazo	Plazo de la cotización	Número

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_COVEFA.FRM		Descripción: Registro de las cotizaciones.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Proceso de Documentos

Cabecera

Numero

Tipo

Cotizacion

Bodega

CENTRAL

Cliente

Vendedor:

21/05/2006

Lisset Malena Flores Carpio

Forma Pago.

Estado

Activo

Plazo

Fecha

21/05/2006

Detalle

	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1					

Observación:

TOTAL:

Subtotal

IVA

Total

Nuevo

Guardar

Eliminar

Salir

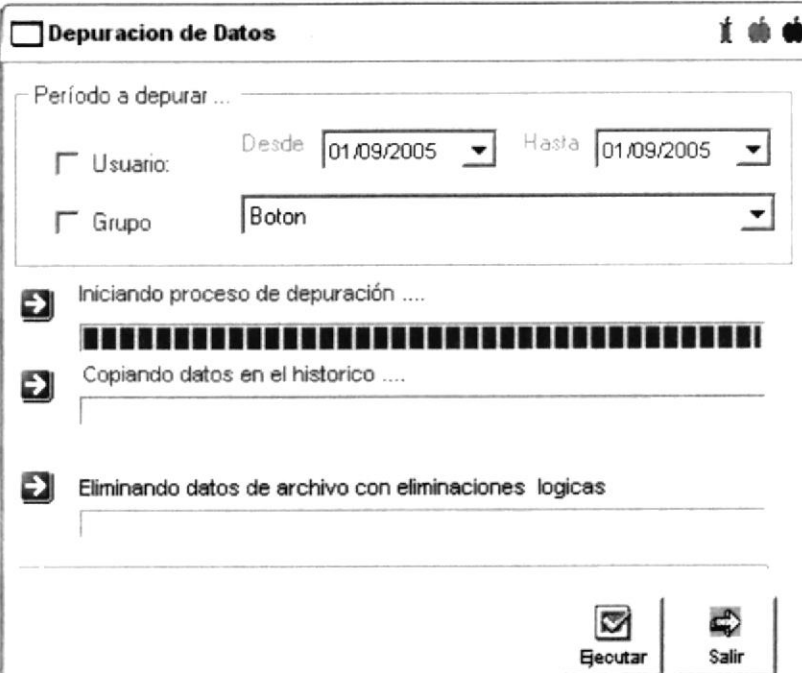
Generar Factura

LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
sp_detalle_arti (5)	ddev_cantidad	Cantidad de artículos	Número
sp_detalle_arti (6)	ddevf_precio	Precio de los artículos	Moneda
txt_observacion	dev_observacion	Observación de la cotización	Texto
txt_subtotal	dev_subtotal	Subtotal de la cotización	Moneda
txt_iva	dev_iva	IVA de la cotización	
txt_total	dev_total	Total de la cotización	Moneda

9.2.9 PROCESO DE DEPURACIÓN

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_P_COVEFA.FRM		Descripción: Registro de las cotizaciones.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



☐ Depuracion de Datos

Período a depurar ...

☐ Usuario: Desde 01/09/2005 Hasta 01/09/2005

☐ Grupo: Boton

→ Iniciando proceso de depuración

→ Copiando datos en el historico

→ Eliminando datos de archivo con eliminaciones logicas

Ejecutar Salir



LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cbx_perfil	Prf_id	Código del perfil	Número
			BIBLIOTECA
			CAMPUS
			PERAS

9.3 CONSULTAS Y REPORTES

9.3.1 CONSULTA DE ARTÍCULO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_R_ARTICULO.FRM		Descripción: Consulta de los artículos	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Emisión
cmb_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
cmb_grupo	gru_id	Código del grupo	Número
cmb_marca	mar_id	Código de la marca	Número
dt_fechdesde	art_fec_reg	Fecha del registro	Fecha/Hora
dt_fechhasta	art_fec_reg	Fecha del registro	Fecha/Hora

9.3.2 CONSULTA DE KARDEX

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_R_KARDEX.FRM	Descripción: Consulta de los artículos por un método específico.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Reporte de Kardex por Artículo Bodega: MILAGRO Fecha Desde 26/09/2005 Hasta 26/09/2005 Artículo Código: Nuevo Cancelar Salir Generar Reporte			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cmb_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
dt_fechdesde	art_fec_reg	Fecha del registro	Fecha/Hora
dt_fechhasta	art_fec_reg	Fecha del registro	Fecha/Hora
txt_codigo	art_id	Código del artículo	Número

9.3.3 CONSULTA GENERAL DE LAS TABLAS DE INVENTARIO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_R_GENERAL.FRM		Descripción: Consulta general de las tablas maestras.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Consulta de Tablas Maestras Consulta ☒ Grupo de Artículos ☐ Modelo ☐ Marca ☐ Color ☐ Bodega Generar Reporte Salir			

9.3.4 CONSULTA DE PUNTO DE REORDEN

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_R_REORDEN.FRM	Descripción: Consulta de punto de reorden por artículo por bodega.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Consulta de Punto de Reorden de Artículos por Bodega Bodega Bodega MILAGRO General Grupo de Artículo Muebles y Enseres Marca Específica Código Nuevo Cancelar Salir Generar Reporte			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cmb_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
cmb_grupo	gru_id	Código del grupo	Número
cmb_marca	mar_id	Código de la marca	Número
txt_cod	art_id	Código del artículo	Número

9.3.5 CONSULTA DE TOMA FISICA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_R_TOMA.FRM		Descripción: Consulta de la toma física de los artículos.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Consulta de Toma Física Individual Húmero Grupo Grupo Bodega Bodega Fecha Desde 21/05/2006 Hasta 21/05/2006 Nuevo Cancelar Salir Generar Reporte			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_numero	tom_id	Código de la cabecera de Toma Física	Número
cmb_grupo	gru_id	Código del grupo	Número
cmb_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
dt_fechdesde	tom_fecha	Fecha del registro	Fecha/Hora
dt_fechhasta	tom_fecha	Fecha del registro	Fecha/Hora

9.3.6 CONSULTA DE INGRESO O EGRESO DE BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_R_MOVDIARIOS.FRM	Descripción: Consulta de los movimientos diarios.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cmb_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
txt_numero	art_id	Código del artículo	Número
opt_ingreso	ine_tip_mov	Tipo de movimiento	Texto
opt_egreso	ine_tip_mov	Tipo de movimiento	Texto



9.3.7 CONSULTA DE TRANSFERENCIA DE BODEGA

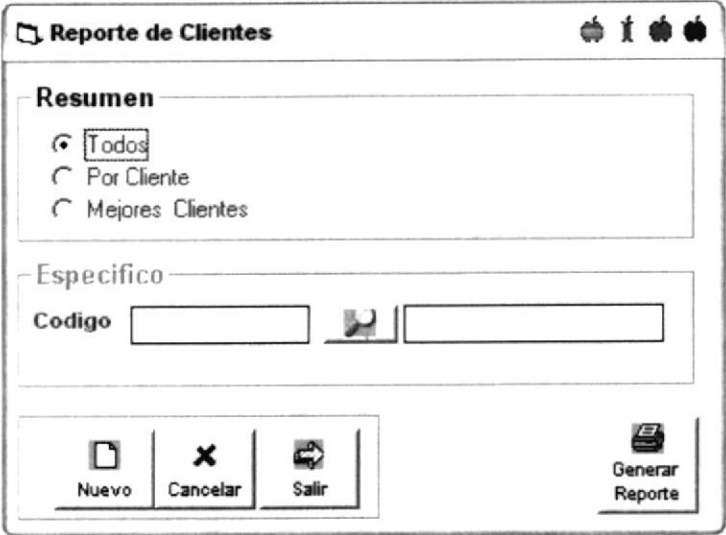
MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_R_MOVDIARIOS.FRM		Descripción: Consulta de los movimientos diarios.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Consulta de Transferencia de Bodega Bodega Bodega Destino MILAGRO General Desde 30/12/2005 Hasta 21/05/2006 Específica Grupo Muebles y En Marca Nuevo Cancelar Salir Generar Reporte			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cmb_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
dt_fechdesde	tran_fecha	Fecha del registro	Fecha/Hora
dt_fechhasta	tran_fecha	Fecha del registro	Fecha/Hora
cmb_grupo	gru_id	Código del grupo	Número
cmb_marca	mar_id	Código de la marca	Número

9.3.8 CONSULTA DE PRECIOS DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: INV_R_PRECIOS.FRM	Descripción: Consulta de los precios de los artículos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Consulta de Precios de Articulos Bodega Bodega MILAGRO General Grupo de Artículo Muebles y Enseres Marca Específica Código Nuevo Cancelar Salir Generar Reporte			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
cmb_bodega	bod_id	Código de la bodega	Número
cmb_grupo	gru_id	Código del grupo	Número
cmb_marca	mar_id	Código de la marca	Número
txt_cod	art_id	Código del articulo	Número



9.3.9 CONSULTA DE CLIENTE

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_R_CLIENTE.FRM	Descripción: Consulta de los clientes de la empresa.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
txt_cedula	cli_id	Cédula del cliente	Número



9.3.10 CONSULTA DE EMPLEADO

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_R_EMPLEADO.FRM		Descripción: Consulta de los empleados de la empresa.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

 CONSULTA DE EMPLEADOS



General

☒ Resumen

☐ Detallada

Fecha de Ingreso

Desde

Hasta

Especifico

Codigo



 Nuevo

 Cancelar

 Salir

 Generar Reporte



LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
dtp_fechdesde	emp_fecha_ingreso	Fecha de ingreso	Fecha/Hora
dtp_fechhasta	emp_fecha_ingreso	Fecha de ingreso	Fecha/Hora
txt_cedula	emp_id	Cédula del empleado	Número

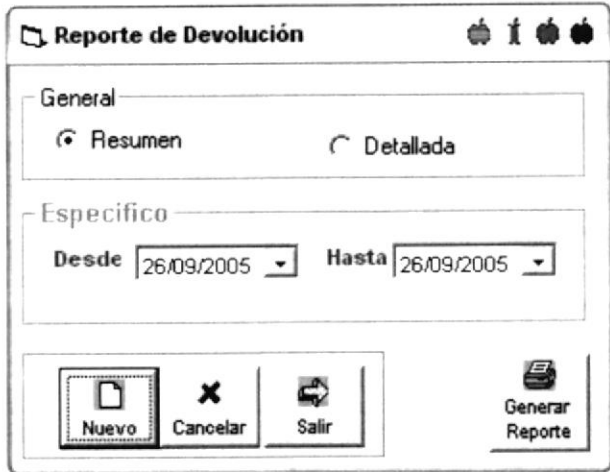
9.3.11 CONSULTA DE FACTURA

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_R_FACTURA.FRM	Descripción: Consulta de las facturas ingresadas.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Reporte de Facturas General ☒ Resumen ☐ Detallada Específico Desde 26/09/2005 Hasta 26/09/2005 Estado Emitida Nuevo Cancelar Salir Generar Reporte			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
ntp_fechdesde	cvf_fecha	Fecha de ingreso	Fecha/Hora
ntp_fechhasta	cvf_fecha	Fecha de ingreso	Fecha/Hora
cbo_estado	cvf_estado	Estado de la factura	Texto

9.3.12 CONSULTA DE COTIZACIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_R_PROFORMA.FRM		Descripción: Consulta de las cotizaciones solicitadas.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
dtp_fechdesde	cvf_fecha	Fecha de ingreso	Fecha/Hora
dtp_fechhasta	cvf_fecha	Fecha de ingreso	Fecha/Hora

9.3.13 CONSULTA DE DEVOLUCIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_R_DEVOLUCION.FRM		Descripción: Consulta de las devoluciones de las facturas ingresadas.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
ntp_fechadesde	dev_fecha	Fecha de ingreso	Fecha/Hora
ntp_fechahasta	dev_fecha	Fecha de ingreso	Fecha/Hora

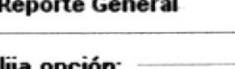
9.3.14 CONSULTA DE NOTA DE VENTA

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: FAC_R_NOTAVENTA.FRM		Descripción: Consulta de las notas de ventas ingresadas en el sistema.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Reporte de Nota de Venta General Resumen Detallada Especifico Desde26/09/2005 Hasta26/09/2005 EstadoEmitida Nuevo Cancelar Salir Generar Reporte			
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
dtp_fechdesde	cvf_fecha	Fecha de ingreso	Fecha/Hora
dtp_fechhasta	cvf_fecha	Fecha de ingreso	Fecha/Hora
cbo_estado	cvf_estado	Estado de la factura	Texto

9.3.15 CONSULTA GENERAL DE LAS TABLAS DE SEGURIDAD

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Archivo: SEG_RCONSULTA_GENERAL.FRM		Descripción: Consulta de las tablas maestras de seguridad.	

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



☐ Reporte General

Elija opción:

☒ Formas

☐ Perfil

☐ Usuario

☐ Programa

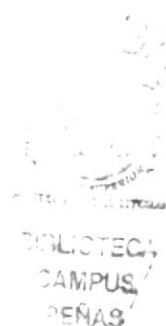
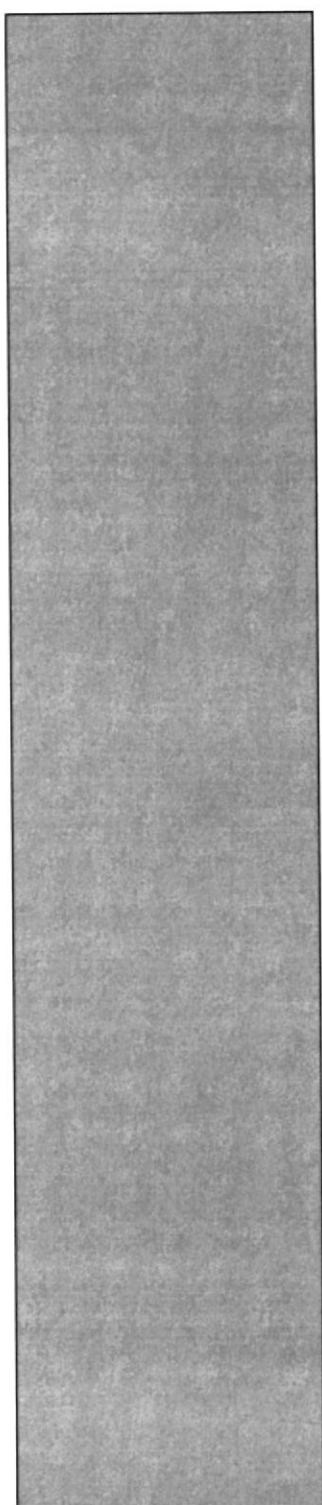
 Mostrar

 Salir



LISTA DE ELEMENTOS

Nombre del objeto	Nombre del campo	Contenido	Formato de Edición
opt_forma	SEG_MFORMA	Registro de las formas	Tabla
opt_usuario	SIF_MCUENTA_USUARIO	Registro de los usuarios que cuenta la empresa	Tabla
opt_perfil	SEG_MPERFIL	Registro de los perfiles	Tabla
opt_Programa	SEG_MPROGRAMA	Registro de los programas que cuenta el sistema	Tabla



CAPÍTULO X DISEÑO DE REPORTES

10. DISEÑO DE REPORTES

10.1 REPORTE DE GRUPO DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Reporte: RPT_GRUPOS.rpt		Descripción: Muestra los grupos de artículos del sistema	
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO Fecha: X(10) X(30)@ Titulo X(30)@ Empresa @RUC @ Dirección @ Teléfono Página: X(10)			
Código	Descripción	Estado	
gru_id	gru_descripcion	gru_estado	
			
			

10.2 REPORTE DE MARCAS DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Reporte: rpt_marca.rpt		Descripción: Muestra las marca de artículos del sistema.	
DISEÑO DE REPORTE			
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titulo X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)			
Código	Descripción	Estado	
GRUPO DE ARTÍCULO: Gru_descripción mar_id mar_descripcion mar_estado			
  			
Total Grupo:  BIBLIOTECA CAMPUS PERAS			

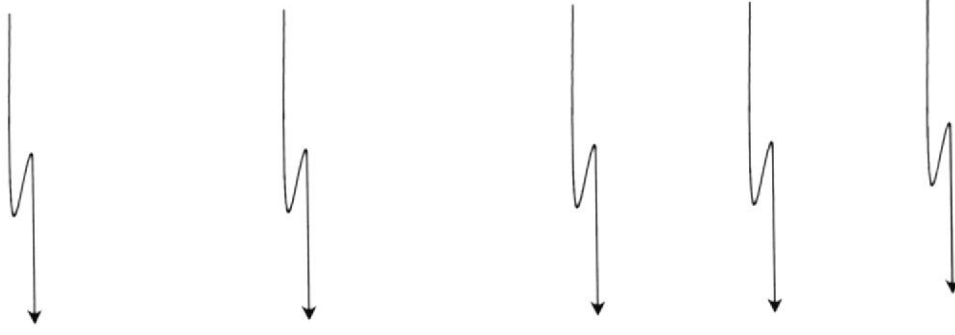
10.3 REPORTE DE MODELOS DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Reporte: rpt_modelo.rpt		Descripción: Muestra los modelos de artículos del sistema.	
DISEÑO DE REPORTES			
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titulo X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)			
Código	Nombre	Descripción	Estado
Marca: mar_descripción mod_id	mod_nombre	mod_descripcion	mod_estado
Total Marca:			

10.4 REPORTE DE BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Reporte: rpt_bodega.rpt		Descripción: Muestra los datos de las bodegas existentes en la empresa.	
DISEÑO DE REPORTE			
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titulo X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)			
Código	Bodega Descripción	Ubicación	Encargado
Marca: mar_descripción bod_id	bod_descripción	bod_ubicación	@empleado
Total Marca:			

10.5 REPORTE DE ARTÍCULOS POR CARATERÍSTICAS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.		
Nombre del Reporte: rpt_artxcaract.rpt		Descripción: Muestra los artículos para la venta existentes en el sistema.		
DISEÑO DE REPORTES				
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titulo X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)				
Artículo	Descripción	Modelo	Cantidad	Fecha Registro
Grupo: gru_descripcion Marca: mar_descripcion art_id art_descripción mod_descripcion art_cantidad art_fec_reg   Total:				

10.6 REPORTE DE ARTÍCULOS POR BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Reporte: rpt_artxbodega.rpt		Descripción: Muestra los artículos para la venta existentes en el sistema en cada bodega.	
DISEÑO DE REPORTE			
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titulo X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)			
Art	Artículo	Color	Cantidad
Bodega: bod_descripcion art_id	@articulo	col_descripcion	art_cantidad
Cantidad de artículos:			

10.7 REPORTE DE PRECIOS DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Reporte: rpt_precios.rpt		Descripción: Muestra los precios de los artículos para la venta existentes en el sistema.	
DISEÑO DE REPORTE			
LOGO Fecha: X(10) X(30)@ Titulo X(30)@ Empresa @RUC @ Dirección @ Teléfono Página: X(10)			
Código	Descripción	Costo	Precio
Bodega: bod_descripcion Grupo: gru_descripcion art_id @articulo cos_costo apb_precio			

BIBLIOTEC
CAMPUS
PENÍ

10.8 REPORTE DE MOVIMIENTOS DE ARTÍCULOS

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.		
Nombre del Reporte: rpt_movingegre.rpt		Descripción: Muestra los movimientos diarios de un artículo.		
DISEÑO DE REPORTES				
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titul X(30)@Em presa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)				
Artículo	Descripción	Cantidad	Precio	Total
Fecha: X(10)	N° de Transacción: lne_id	Motivo: ine_motivo	Responsable: @empleado	
Bodega: bod_descripcion				
art_id	@nombres	die_cantidad	die_precio	die_total
Total:				

10.9 REPORTE DE TRANSFERENCIA DE BODEGA

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006			
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.				
Nombre del Reporte: rpt_tranferencia_general.rpt		Descripción: Muestra las transferencias realizadas a una bodega elegida.				
DISEÑO DE REPORTES						
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titul X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)						
Bodega Destino: bod_descripcion						
<u>Bodega</u> <u>Origen</u>	<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Grupo</u>	<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Cantidad</u>
Transferencia: tran_id Usuario: @empleado Fecha: X(10) Bod_descripcion art_id art_descripcion gru_descripcion mar_descripcion mod_descripcion dtran_cantidad						
Total de transferencias:						

10.10 REPORTE DE TRANSFERENCIA DE BODEGA POR GRUPO

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006		
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre del Reporte: rpt_tranferencia_grup.rpt		Descripción: Muestra las transferencias realizadas por Grupo de artículos.			
DISEÑO DE REPORTE					
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Título X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)					
Bodega Destino: bod_descripcion Grupo de Artículo: gru_descripcion					
<u>Bodega</u> <u>Origen</u>	<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Marca</u>	<u>Modelo</u>	<u>Cantidad</u>
Transferencia: tran_id Usuario: @empleado Fecha: X(10) Bod_descripcion art_id art_descripcion mar_descripcion mod_descripcion dtran_cantidad					
Total de transferencias:					

10.11 REPORTE KÁRDEX

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/Actualización: 01/04/2006			
Para: "Comercial Briana"		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.				
Nombre del Reporte: rpt_kardex.rpt		Descripción: Muestra los datos de Kárdex por artículo.				
DISEÑO DE REPORTES						
LOGO		X(30)@Titul X(30)@Em p r e s a @RUC @Dirección @Teléfono				
Fecha: X(10)			Página: X(10)			
Kárex: kar_id Bodega: bod descripción		Fecha: X(10) Artículo: @artículo				
Número	Fecha	Motivo	Cantidad	Costo	Cantidad Final	Costo Final
dka_id	dka_fecha	dka_motivo	dka_cantidad	dka_costo	dka_cantidad_final	dka_costo_final
Empty space for data						

10.12 REPORTE DE PUNTO DE REORDEN

MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006		
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre del Reporte: inv_reorden.rpt		Descripción: Muestra el punto de reorden de los artículos.			
DISEÑO DE REPORTES					
LOGO Fecha: X(10) -----X(30)@ Titulo ----- -----X(30)@ Empresa ----- -----@RUC ----- -----@Dirección ----- -----@Teléfono ----- Página: X(10)					
Bodega: bod_descripcion Grupo : gru_descripcion		Marca: mar_descripcion			
<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Modelo</u>	<u>Existencia</u>	<u>Mínimo</u>	<u>Máximo</u>
Art_id	art_descripcion	mod_descripción_	apb_existencia	@mínimo	@máximo
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓					
 BIBLIOTEC. CAMPUS PEÑAS					

10.13 REPORTE DE EMPLEADOS

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006			
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.				
Nombre del Reporte: rpt_empleado.rpt		Descripción: Muestra los datos de los empleados que tiene la empresa.				
DISEÑO DE REPORTES						
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titulad X(30)@Em presa @RUC @Dirección @ Teléfono Página: X(10)						
Cédula	Nombre	Teléfono	Sueldo	Dirección	Mail	Ciudad
Emp_id	@nombre	telefono	sueldo	emp_direccion	emp_e_mail	ciu_descripcion
						

10.14 REPORTE DE FACTURA

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006		
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre del Reporte: rpt_factura.rpt		Descripción: Muestra la factura de una forma detallada.			
DISEÑO DE REPORTES					
LOGO Fecha: X(10) X(30)@Titul X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Página: X(10)					
Código	Artículo	Cantidad	Precio	Iva	Subtotal
art_id	@articulo	cantidad	precio	iva	total

10.15 REPORTE DE COTIZACIÓN

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006		
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.			
Nombre del Reporte: rpt_cotizacion.rpt		Descripción: Muestra las cotizaciones realizadas en la empresa.			
DISEÑO DE REPORTES					
LOGO Fecha: X(10) X(30)@ Titulo X(30)@ Empresa @RUC @ Dirección @ Teléfono Página: X(10)					
Código	Artículo	Cantidad	Precio	Iva	Subtotal
art_id	@articulo	cantidad	precio	iva	total

10.16 REPORTE DE DEVOLUCIÓN DETALLADA

MÓDULO DE FACTURACIÓN						Página 1 de 1					
VERSIÓN 1.0						Fecha/Diseño: 01/04/2006			Fecha/ Actualización: 01/04/2006		
Para: "Comercial Briana"						Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.					
Nombre del Reporte: rpt_devolucion_detallada.rpt						Descripción: Muestra las devoluciones de una factura en forma detallada.					
DISEÑO DE REPORTES											
LOGO		X(30)@Titulo X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono				Fecha: X(10)		Página: X(10)			
Cédula	Nombre	Cantidad	Precio	Iva	Subtotal						
Group: DEV_ID DEV_FECHA FAC_ID											
art_id	@articulo	cantidad	precio	iva	total						

10.17 REPORTE DE MEJORES CLIENTES

MÓDULO DE FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
Fecha/Diseño: 01/04/2006		Fecha/ Actualización: 01/04/2006		
Para: "Comercial Briana"		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.		
Nombre del Reporte: rpt_mejorclientes.rpt		Descripción: Muestra los mejores clientes.		
DISEÑO DE REPORTE				
LOGO Fecha: X(10) Página: X(10)				
Cédula cli_id	Nombre @nombre	Dirección cli_direccion	Ciudad ciu_descripcion	Total cvf_total

10.18 REPORTE DE PROGRAMA

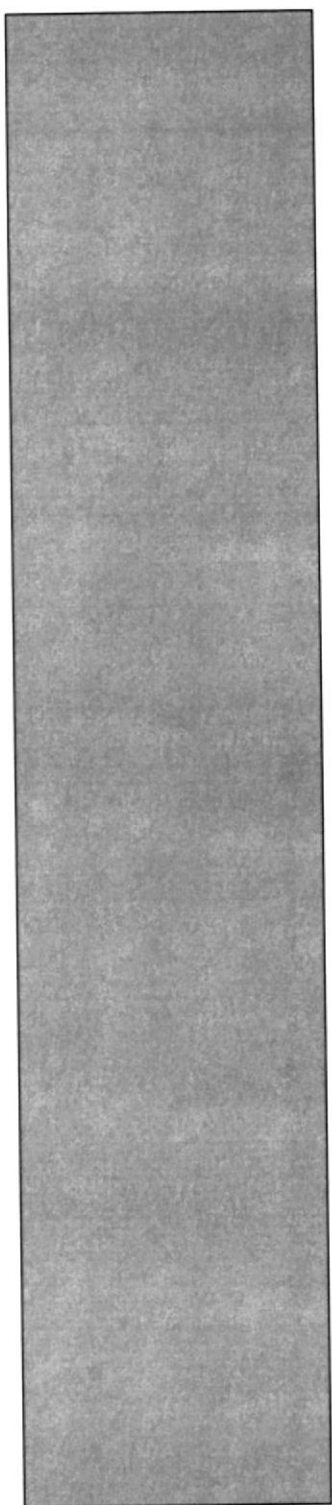
MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006	
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.		
Nombre del Reporte: sg_rpt_frm.rpt		Descripción: Muestra el nombre físico de los formularios que hay en cada módulo.		
DISEÑO DE REPORTE				
LOGO Fecha: X(10) X(30)@ Titulo X(30)@ Empresa @RUC @ Dirección @ Teléfono Página: X(10)				
Programa	Descripción	Nombre Físico	Fecha Reg.	Estado
Group: PRG_DESCRIPCION	frm_descripcion	frm_nombre_fisico	frm_fech_ing	frm_estado

10.19 REPORTE DE PERFIL

MÓDULO DE SEGURIDAD VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 01/04/2006	Fecha/ Actualización: 01/04/2006
Para: “Comercial Briana”		Autores: Lisset Flores C. Shirley Tanqueño A.	
Nombre del Reporte: sg_rpt_prf.rpt		Descripción: Muestra los perfiles que se encuentran asignados.	
DISEÑO DE REPORTE			
LOGO X(30)@Título X(30)@Empresa @RUC @Dirección @Teléfono Fecha: X(10) Página: X(10)			
Perfil	Cédula	Nombre Empleado	
Group: PRF_NOMBRE Emp_id @nombre			

10.21 REPORTE DE USUARIOS

[illegible]



BIBLIOTECA/
CAMPUS
EÑAS

CAPÍTULO XI

SEGURIDAD DEL SISTEMA

11. SEGURIDADES DEL SISTEMA

11.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al sistema SIFAC se realizará mediante un acceso directo ubicado en el escritorio al momento de elegir el sistema, se pedirá un usuario y un password (clave de acceso).

Además una vez dentro del sistema según el perfil de usuario, tendrá acceso a todas o determinadas opciones del sistema y se controlará todas las acciones hechas por el usuario a través de una tabla.

Los perfiles de usuario serán asignados según las funciones del mismo dentro del Comercial Briana.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Vendedor	Los mantenimientos, ciertos procesos básicos de su trabajo diario y todas las consultas y reportes de la información que maneja el Sistema.
2	Gerente General	Acceso total al sistema.

11.2 SEGURIDADES DE DATOS

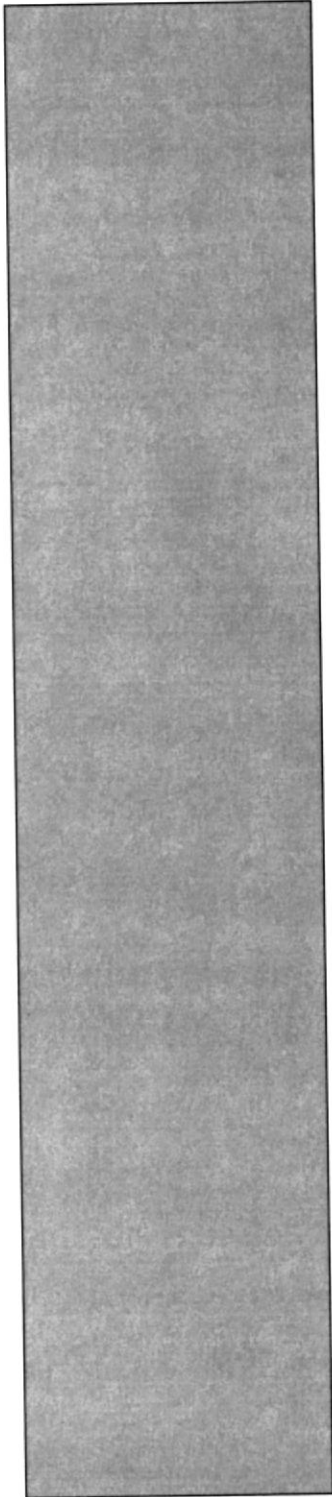
Para asegurar los datos se hará con el respaldo de toda la base de datos controlada por el Gerente General.

11.3 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

ITEM O EVALUAR	EXPLICACIÓN
Periodo en que se realiza el respaldo	Cada 6 meses
Periodo en que se borran los respaldos	No se borran
Persona que lo realiza	Gerente General
Tipo de respaldo	Toda la base de datos
Tipo de dispositivo	Tape Backup (Cintas de Respaldo)
Ubicación del respaldo	Habitación segura a prueba de fuego

11.4 RESTAURACIÓN

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



CAPÍTULO XII

NARRATIVA DEL

PROGRAMA



12. NARRATIVA DEL PROGRAMA

Mediante el estudio realizado se han encontrado diferentes tipos de problemas siendo estos operacionales, organizacionales y tecnológicos, a través de los cuales se ha logrado determinar el uso de un sistema informático contemplando el control de la facturación siendo así de los artículos a vender y comprar obteniendo información actualizada en el momento que sea requerida.

Con el sistema propuesto el Comercial Briana logrará un mejor funcionamiento en beneficio de su empresa. El objetivo de este sistema es de automatizar los procesos, logrando:

- Consultas y reportes con la mayor rapidez logrando que el cliente quede satisfecho en cuanto al tiempo brindado.
- Manera eficiente y con rapidez al efectuar las facturas correspondientes.
- Actualización automática del stock con respecto a los productos.
- Conocer con veracidad el stock de la mercadería en el momento deseado.
- Le permite conocer con exactitud, los datos de todos los artículos y de los clientes.
- Modificar cualquier transacción efectuadas y ver los cambios realizados.
- Control de los usuarios que acceden al sistema, brindando así seguridad de la información que posee la empresa.
- Información oportuna a través de reportes del historial de las mercaderías con mayor o menor demanda.
- Control para tomar decisiones de adquisición de mercaderías de manera oportuna brindada por el sistema.
- Consultas y Reportes de los clientes más frecuentes.



En conclusión este sistema logrará controlar de manera eficiente cada transacción realizada por el Comercial Briana obteniendo así resultados que reflejen datos exactos, permitiendo a los directivos una visión clara de la realidad de la empresa.