

T
657.3
C.H.I.
v. 1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

PROYECTO DE GRADUACION

PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

T E M A

Sistema de Inventario

MANUAL DE DISEÑO

A U T O R

Ana Mariela Chiluisa Rodríguez

DIRECTOR

MAE. ALEXANDRA PALADINES

A Ñ O

1.999 - 2.000

DEDICATORIA

Se lo dedico a Dios por ser esa inspiración y guía divina que me permite continuar en la vida cumpliendo todas las metas que me propongo.

A mis padres y hermanos, porque el saber que están conmigo apoyándome en mi carrera me dio toda la fuerza para continuar.

A mi demás familiares y amigos, porque yo sé que las metas cumplidas son la satisfacción de las personas que me aprecian.

A todos mis compañeros de tesis y líderes, porque los grandes momentos de la vida dependen de las personas con quien los vives, y ellos hicieron que este sea uno de esos grandes momentos de mi vida.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por el amor, la fuerza, ... es decir todos los valores espirituales que se necesitaron para poder culminar con éxito este proyecto.

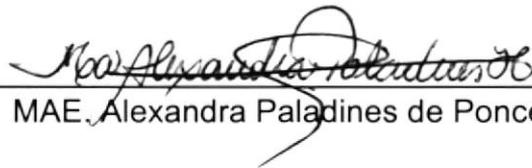
A mis padres y hermanos por haber sido el gran apoyo en mi carrera, que solo lo brinda una verdadera familia.

A mis demás familiares y amigos, por haberme brindado su ayuda y amistad incondicional.

DECLARACIÓN EXPRESA

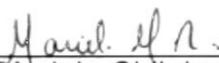
La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma *al **PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación)*** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO



MAE. Alexandra Paladines de Ponce

FIRMA DEL AUTOR



Ana Mariela Chiluiza Rodríguez

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1. INTRODUCCIÓN	1
1.2. ANTECEDENTES	1
1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	2
2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS	1
2.1. DIFERENCIA ENTRE TOMA FÍSICA Y EXISTENCIAS DEL SISTEMA.....	1
2.2. NARRATIVA DE LA DIFERENCIA ENTRE TOMA FÍSICA Y EXISTENCIAS DEL SISTEMA...2	
2.3. REGISTRO DE COMPROBANTES DE INGRESO/EGRESO A BODEGA.....	2
2.4. NARRATIVA DEL REGISTRO DE COMPROBANTES DE INGRESO/EGRESO A BODEGA. 2	
2.5. RECEPCIÓN DE COMPRAS.....	3
2.6. NARRATIVA DE RECEPCIÓN DE COMPRAS.....	3
3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.	1
3.1. DIFERENCIA ENTRE LA TOMA FISICA Y SISTEMA.	1
3.2. COMPROBANTE DE INGRESO O EGRESO A BODEGA.....	3
3.3. RECEPCION DE ORDEN DE COMPRA	4
4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE INVENTARIO.	2
4.1.1 <i>Sistema de inventario (0000)</i>	2
4.1.2 <i>Archivo (1000)</i>	2
4.1.3 <i>Ver (2000)</i>	2
4.1.4 <i>Proceso (3000)</i>	2
4.1.5 <i>Consultas/Reportes (4000)</i>	2
4.1.6 <i>Mantenimientos (5000)</i>	2
4.1.7 <i>Sistemas (6000)</i>	2
4.2. MÓDULO ARCHIVO.....	3
4.2.1 <i>Configurar impresora (1010)</i>	3
4.2.2 <i>Nueva Sesión (1020)</i>	3
4.2.3 <i>Salir (1030)</i>	3
4.3. MÓDULO VER.....	4
4.3.1 <i>Barra de herramientas (2010)</i>	4
4.3.2 <i>Barra de estado (2020)</i>	4
4.3.3 <i>Cascada (2030)</i>	4
4.3.4 <i>Mosaico Horizontal (2040)</i>	4
4.3.5 <i>Mosaico Horizontal (2050)</i>	4
4.4. MÓDULO PROCESOS.....	5
4.4.1 <i>Valoración del Inventario</i>	5
4.4.2 <i>Ingreso de Toma Física.</i>	5
4.4.3 <i>Generación de Cuadros Diferencias</i>	5

4.4.4	Corrección Monetaria.....	5
4.4.5	Pedidos para Stock Bodega.....	5
4.4.6	Rotulación de Bultos.....	5
4.4.7	Cierre de Inventarios.....	5
4.4.8	Comprobante de Ingreso/Egreso.....	6
4.4.9	Registro de Traspasos.....	6
4.4.10	Recepción Compras.....	6
4.5.	MÓDULO CONSULTAS/REPORTES.....	7
4.5.1	Consulta de Bodegas.....	7
4.5.2	CConsulta de Artículos.....	7
4.5.3	Consulta de Órdenes de Compra.....	7
4.5.4	Consulta de Corrección Monetaria.....	7
4.5.5	Kárdex por Artículo.....	7
4.5.6	Movimientos Diarios.....	7
4.5.7	Consumo de Centro de Costos.....	7
4.5.8	Listado de Punto de Reorden.....	7
4.5.9	Listado de Diferencias (Fis. y Sist).....	7
4.5.10	Movimientos Contables.....	8
4.6.	MÓDULO MANTENIMIENTOS.....	9
4.6.1	Grupo/SubGrupo.....	9
4.6.2	Tlpo de Ítem.....	9
4.6.3	Datos del Ítem.....	9
4.6.4	Empleados por Bodega.....	9
4.6.5	Documentos por Bodegas.....	9
4.6.6	Tlpos de Bodega.....	9
4.6.7	Bodega.....	9
4.7.	MÓDULO SISTEMAS.....	10
4.7.1	Depuración de datos (6010).....	10
4.7.2	Acerca de... (6020).....	10

5. ESTANDARIZACIONES 1

5.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
5.1.1.	Nombre la base de datos.....	1
5.1.2.	Nombres de tablas.....	1
5.1.3.	Nombre de campos.....	1
5.1.4.	Nombre de índices.....	3
5.1.5.	Nombre de trigger.....	3
5.1.6.	Nombre de stored procedures.....	3
5.1.7.	Nombre de vistas.....	4
5.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	4
5.2.1.	Nombre del proyecto.....	4
5.2.2.	Nombre lógico y físico de formas.....	4
5.2.3.	Nombre de controles.....	4
5.2.4.	Nombre de variables.....	6
5.2.5.	Nombre de módulos.....	6
5.2.6.	Nombre de procedimientos y funciones.....	6

5.2.7.	<i>Nombre de Reportes</i>	7
5.3.	PLAN DE CÓDIGOS.....	8
5.3.1.	<i>Maestra de Grupos</i>	8
5.3.2.	<i>Maestra de Clases</i>	8
5.3.3.	<i>Maestra de Ítem</i>	9
5.3.4.	<i>Maestra de Bodega</i>	9
5.3.5.	<i>Tipo de Ítem</i>	10
5.3.6.	<i>Tipo de Bodega</i>	10
5.3.7.	<i>Maestra de Tallas</i>	11
5.3.8.	<i>Documentos por Bodega</i>	11
6.	MODELO ENTIDAD/RELACIÓN	1
7.	DISEÑO DE LOS ARCHIVOS	1
7.1.	TABLAS MAESTRAS.....	1
7.1.1.	<i>Artículos por Bodega</i>	1
7.1.2.	<i>Bodega General</i>	2
7.1.3.	<i>Documentos por Bodega</i>	3
7.1.4.	<i>Empleados por Bodega</i>	4
7.1.5.	<i>Grupo/SubGrupo</i>	5
7.1.6.	<i>General de ítem</i>	6
7.1.7.	<i>Talla de Ítem</i>	8
7.1.8.	<i>Tipo de Bodega</i>	9
7.1.9.	<i>Tipo de ítem</i>	10
7.2.	TABLAS TRANSACCIONALES.....	11
7.2.1.	<i>bultos por Bodega</i>	11
7.2.2.	<i>Cabecera para la Toma Física</i>	12
7.2.3.	<i>Detalle para la Toma Física</i>	13
7.2.4.	<i>Cabecera de Movimientos</i>	14
7.2.5.	<i>Detalle de Movimientos</i>	15
7.2.6.	<i>Cabecera de la Orden de Compra</i>	16
7.2.7.	<i>Detalle de la Orden de Compra</i>	17
7.2.8.	<i>Transferencia entre Bodegas</i>	18
7.2.9.	<i>Cabecera de la revalorización</i>	19
7.2.10.	<i>Detalle de la revalorización</i>	20
7.2.11.	<i>SalDOS de Ítem</i>	21
7.3.	TABLAS HISTORICAS.....	22
7.3.1.	<i>Bultos por Bodega</i>	22
7.3.2.	<i>Cabecera de Toma Física</i>	23
7.3.3.	<i>Cabecera de Movimientos</i>	24
7.3.4.	<i>Cabecera de Orden de Compra</i>	25
7.3.5.	<i>Tabla de Cabecera de revalorización</i>	26
7.3.6.	<i>Tabla de Detalle de la Toma Física</i>	27
7.3.7.	<i>Tabla de Detalle de Movimientos</i>	28
7.3.8.	<i>Detalle de la Orden de Compra</i>	29
7.3.9.	<i>Detalle de la Revalorización</i>	30

7.3.10. <i>Transferencia entre Bodegas</i>	31
7.3.11. <i>Saldos de Ítem</i>	32

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS 1

8.1. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
8.1.1. <i>Mantenimiento de Grupo/SubGrupo</i>	1
8.1.2. <i>Mantenimiento de Tipo de Ítem</i>	4
8.1.3. <i>Mantenimiento de datos del Artículo</i>	6
8.1.4. <i>Mantenimiento de Empleados por Bodega</i>	10
8.1.5. <i>Mantenimiento de Documentos por Bodegas</i>	12
8.1.6. <i>Mantenimiento Tipo de Bodega</i>	14
8.1.7. <i>Valoración del inventario</i>	16
8.1.8. <i>Toma de inventario Física</i>	18
8.1.9. <i>Diferencia entre inventario físico y existencia del sistema</i>	20
8.1.10. <i>Corrección monetaria</i>	22
8.1.11. <i>Pedidos para stock de Bodega</i>	24
8.1.12. <i>Rotulación de bultos</i>	26
8.1.13. <i>Cierre de inventario</i>	28
8.1.14. <i>Registro de comprobantes de Ingreso/Egreso a Bodega</i>	30
8.1.15. <i>Registro de Traspaso entre Bodega</i>	33
8.1.16. <i>Recepción de Compras</i>	36
8.1.17. <i>Consulta de Bodegas</i>	38
8.1.18. <i>Consulta de Artículos</i>	40
8.1.19. <i>Consulta de existencias por Artículo</i>	42
8.1.20. <i>Demanda de Artículos</i>	44
8.1.21. <i>Consulta de recepción de ordenes de Compras</i>	46
8.1.22. <i>Consulta de Corrección monetaria</i>	48
8.1.23. <i>Kárdex por Artículo</i>	50
8.1.24. <i>Consulta de Movimientos diarios</i>	52
8.1.25. <i>Costos por Centro de Consumo</i>	54
8.1.26. <i>Listado de punto de reorden</i>	56
8.1.27. <i>Diferencia de Toma Física y sistema</i>	58
8.1.28. <i>Consulta de Movimientos Contables</i>	60
8.2. DISEÑO DE REPORTES.....	62
8.2.1. <i>Reporte de Bodegas por Tipo de Bodegas</i>	62
8.2.2. <i>Reporte de Bodegas existentes</i>	63
8.2.3. <i>Consulta de Artículos</i>	64
8.2.4. <i>Existencia de Artículos</i>	65
8.2.5. <i>Reportes de Existencias de Ítems Clasificado</i>	66
8.2.6. <i>Kárdex por Artículo</i>	67
8.2.7. <i>Reportes de Movimientos Diarios de los Inventarios</i>	68
8.2.8. <i>Centro de costos clasificado por Transacción</i>	69
8.2.9. <i>Reporte de Punto de Reorden</i>	70



8.2.10. Listado para la Toma Física.....	71
8.2.11. Reporte de diferencia de Toma Física y del sistema.....	72
8.2.12. Reporte de Detalles de Movimientos contables.....	73
8.2.13. Reportes de Movimientos contables detallados por transacción. ...	74

9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS 1

9.1. MANTENIMIENTO DE GRUPO/SUBGRUPO.....	1
9.1.1 Ipo de Grupo.....	1
9.1.2 Narrativa de Grupo.....	2
9.1.3 Ipo de subgrupo.....	3
9.1.4 Narrativa de SubGrupo.....	4
9.2. MANTENIMIENTO DE TIPO DE ITEM.....	6
9.2.1 Ipo de Tipo de item.....	6
9.2.2 Narrativa de Tipo de item.....	7
9.3. MANTENIMIENTO DE DATOS DEL ARTICULO.....	8
9.3.1 Ipo de datos del articulo.....	8
9.3.2 Narrativa de datos del articulo.....	9
9.4. MANTENIMIENTO DE DISTRIBUCION POR BODEGA.....	11
9.4.1 Ipo de distribucion por Bodega.....	11
9.5. MANTENIMIENTO DE EMPLEADO POR BODEGA.....	13
9.5.1 Ipo de empleado por Bodega.....	13
9.5.2 Narrativa de empleado por Bodega.....	14
9.6. MANTENIMIENTO DE DOCUMENTOS POR BODEGA.....	15
9.6.1 Ipo de Documentos por Bodega.....	15
9.6.2 Narrativa de empleado por Bodega.....	16
9.7. MANTENIMIENTO DE TIPOS DE BODEGAS.....	18
9.7.1 Ipo de tipos de Bodegas.....	18
9.7.2 Narrativa de tipos de Bodegas.....	19
9.8. MANTENIMIENTO DE BODEGAS.....	20
9.8.1 Ipo de Bodegas.....	20
9.8.2 Narrativa de Bodega.....	21
9.9. PROCESO DE VALORACION DEL INVENTARIO.....	22
9.9.1 Ipo de Valoración del inventario.....	22
9.9.2 Narrativa de valoracion del inventario.....	23
9.10. PROCESO DE TOMA FISICA.....	24
9.10.1 Ipo de Toma Física.....	24
9.10.2 Narrativa de Toma Física.....	25
9.10.3 Narrativa de Toma Física.....	26
9.11. PROCESO DE DIFERENCIA DE TOMA FISICA Y SISTEMA.....	27
9.11.1 Ipo de diferencia de la Toma Física con el sistema.....	27
9.11.2 Narrativa de diferencia de la Toma Física con el sistema.....	28
9.11.3 Narrativa diferencia de la Toma Física con el sistema.....	29
9.12. PROCESO DE CORRECCION MONETARIA.....	30
9.12.1 Ipo de Corrección monetaria.....	30
9.12.2 Narrativa de Corrección monetaria.....	31
9.13. PROCESO DE PEDIDO PARA STOCK BODEGA.....	32

9.13.1	<i>Ipo de pedido para stock de Bodega</i>	32
9.13.2	<i>Narrativa de pedido para stock de Bodega</i>	33
9.14.	PROCESO DE ROTULACIÓN DE BULTOS	34
9.14.1	<i>Ipo de rotulacion de bultos</i>	34
9.14.2	<i>Narrativa de rotulacion de bultos</i>	35
9.15.	PROCESO DE CIERRE DE INVENTARIO.....	36
9.15.1	<i>Ipo de cierre de inventario</i>	36
9.15.2	<i>Narrativa de cierre de inventario</i>	37
9.16.	PROCESO DE COMPROBANTE DE INGRESO/EGRESO	38
9.16.1	<i>Ipo de proceso de comprobante de Ingreso/egreso</i>	38
9.16.2	<i>Narrativa de proceso de comprobante de Ingreso/egreso</i>	39
9.17.	PROCESO TRANSFERENCIA ENTRE BODEGAS	41
9.17.1	<i>Ipo de transferencia entre Bodega</i>	41
9.17.2	<i>Narrativa de transferencia entre Bodegas</i>	42
9.18.	PROCESO RECEPCION DE ORDEN DE COMPRA	43
9.18.1	<i>Ipo de recepción de Orden de Compra</i>	43
9.18.2	<i>Ipo de rotulacion de bultos</i>	44
9.19.	CONSULTA DE BODEGAS.....	46
9.19.1	<i>Ipo de Consulta de Bodegas</i>	46
9.19.2	<i>Narrativa de la Consulta de la Bodegas</i>	47
9.20.	PROCESO DE CONSULTA DE CARACTERISTICAS DE ARTICULO	48
9.20.1	<i>Narrativa de la Consulta de articulo</i>	48
9.20.2	<i>Narrativa de la Consulta de características de Artículos</i>	49
9.21.	CONSULTA DE DEMANDA DE ARTICULOS.....	50
9.21.1	<i>Ipo de Consulta de demanda de Artículos</i>	50
9.21.2	<i>Ipo de Consulta de demanda de Artículos</i>	51
9.22.	CONSULTA DE EXISTENCIA DE ARTICULOS	52
9.22.1	<i>Ipo de Consulta de existencia de articulo</i>	52
9.22.2	<i>Ipo de Consulta de existencia de Artículos</i>	53
9.23.	CONSULTA DE ORDEN DE COMPRA	54
9.23.1	<i>Ipo de Consulta de Orden de Compra</i>	54
9.23.2	<i>Ipo de Consulta de Orden de Compra</i>	55
9.24.	CONSULTA DE CORRECCION MONETARIA.....	56
9.24.1	<i>Ipo de Consulta de correccion monetaria</i>	56
9.24.2	<i>Ipo de Consulta de correccion monetaria</i>	57
9.25.	CONSULTA DE KARDEX POR ARTICULO.....	58
9.25.1	<i>Ipo de Consulta de kárdex por articulo</i>	58
9.25.2	<i>Ipo de Consulta de kárdex por Artículo</i>	59
9.26.	CONSULTA DE MOVIMIENTOS DIARIOS DEL INVENTARIO	60
9.26.1	<i>Ipo de Consulta de Movimientos diarios del inventario</i>	60
9.26.2	<i>Ipo de Consulta de Movimientos diarios del inventario</i>	61
9.27.	CONSULTA DE COSTOS POR CENTRO DE CONSUMO.....	62
9.27.1	<i>Ipo de Consulta de costos por centro de consumo</i>	62
9.27.2	<i>Ipo de Consulta de costos por centro de consumo</i>	63
9.28.	CONSULTA DE PUNTO DE REORDEN	64
9.28.1	<i>Ipo de Consulta de punto de reorden</i>	64

9.28.2	<i>Narrativa de Consulta de punto de reorden</i>	65
9.29.	CONSULTA DE DIFERENCIAS (FIS. Y SIST.)	66
9.29.1	<i>Ipo de Consulta de diferencias (fis. y sist.)</i>	66
9.29.2	<i>Ipo de Consulta de diferencias (fis. y sist.)</i>	67
9.30.	CONSULTA DE MOVIMIENTOS CONTABLES	68
9.30.1	<i>Ipo de Consulta de Movimientos contables</i>	68
9.30.2	<i>Narrativa de Consulta de Movimientos contables</i>	68
9.31.	EXPLICACIÓN DE STORED PROCEDURES	
10.	SEGURIDADES DEL SISTEMA.	1
10.1.	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
10.2.	SEGURIDADES DE DATOS	2
10.2.1.	<i>Respaldo de la Base de Datos.</i>	2
10.3.	RESTAURACIÓN	2
11.	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.	1



CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

Este manual contiene información acerca de la parte operativa del Sistema de Inventario, la cual mencionamos a continuación:

La dimensión real del Sistema.

Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sistema.

El diseño utilizado.

Las estructuras de datos.

Los procesos utilizado.

Los estándares de pantallas y reportes usados en el Sistema.

1.2. ANTECEDENTES

La Federación Ecuatoriana de Fútbol (F.E.F.) es un organismo deportivo autónomo, de derecho privado, con sede en la ciudad de Guayaquil y está sujeta a las Leyes de la República, a los Estatutos y Reglamentos de los organismos nacionales e internacionales a los que es afiliada; y a sus propios Estatutos y Reglamentos.

La función básica de la F.E.F. es fomentar, organizar, controlar y dirigir la práctica del fútbol en eventos internacionales, campeonatos nacionales, provinciales, tanto en el ámbito No Aficionado como en el Aficionado.

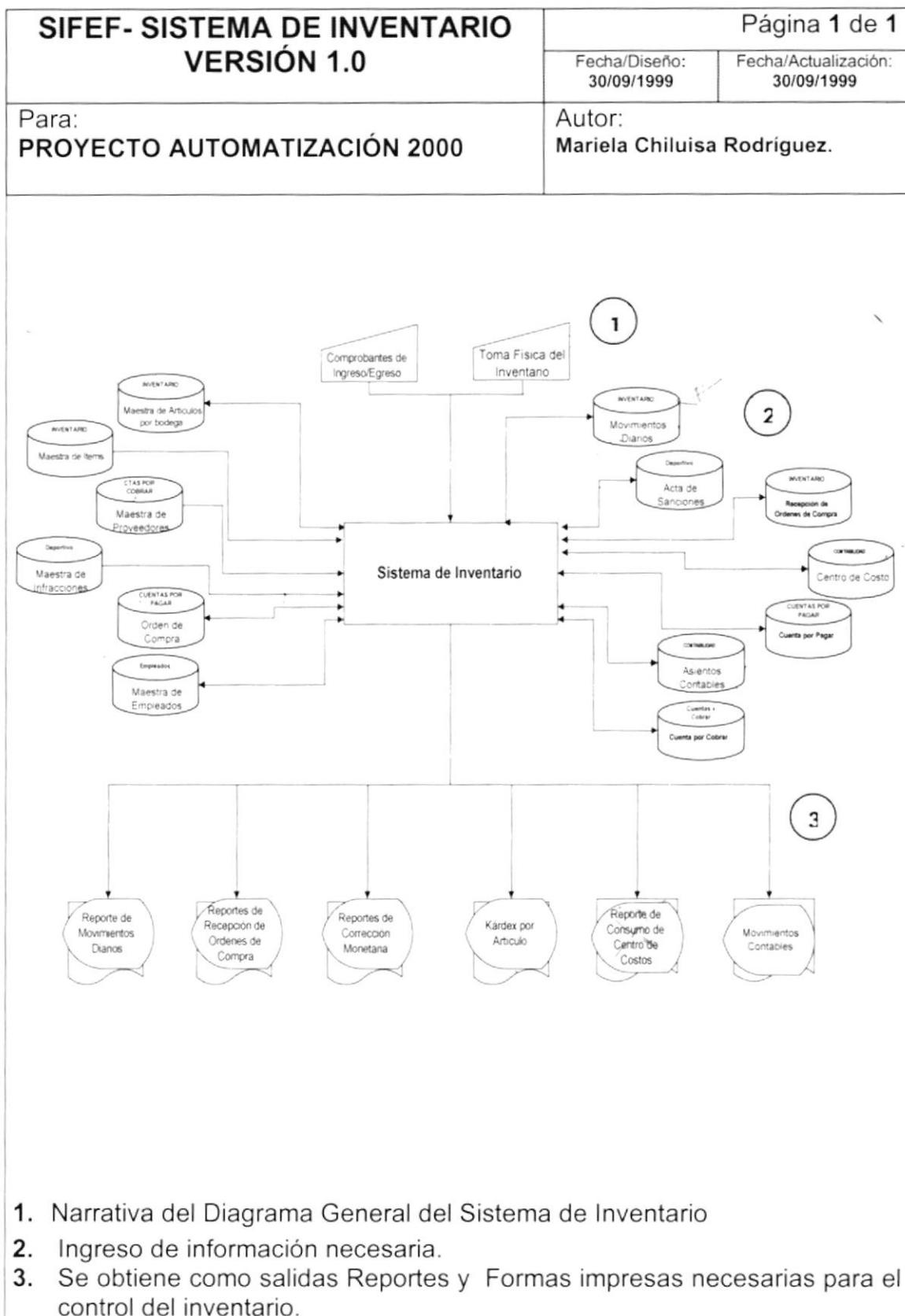
Con el convenio entre la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL y la FEDERACIÓN ECUATORIANA DE FÚTBOL nace el Proyecto Automatización 2000 que agrupa varios sistemas informáticos necesarios para el funcionamiento eficiente de la F.E.F.; entre estos sistemas se contempla al **Sistema de Inventario** que se relaciona con algunos de los sistemas y proporcionará información para los siguientes usuarios:

- Tesorero, Contador, Auditor, Auxiliares Contables.

La concepción del Sistema de Inventario se origina de la necesidad de llevar un control de los ítem que tiene la federación, obteniendo consultas oportunas sin necesidad de recurrir a los diversos departamentos del edificio para recopilar información, de la misma manera, por medio de estos cálculos, poder tomar decisiones visionarias y a tiempo.



1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



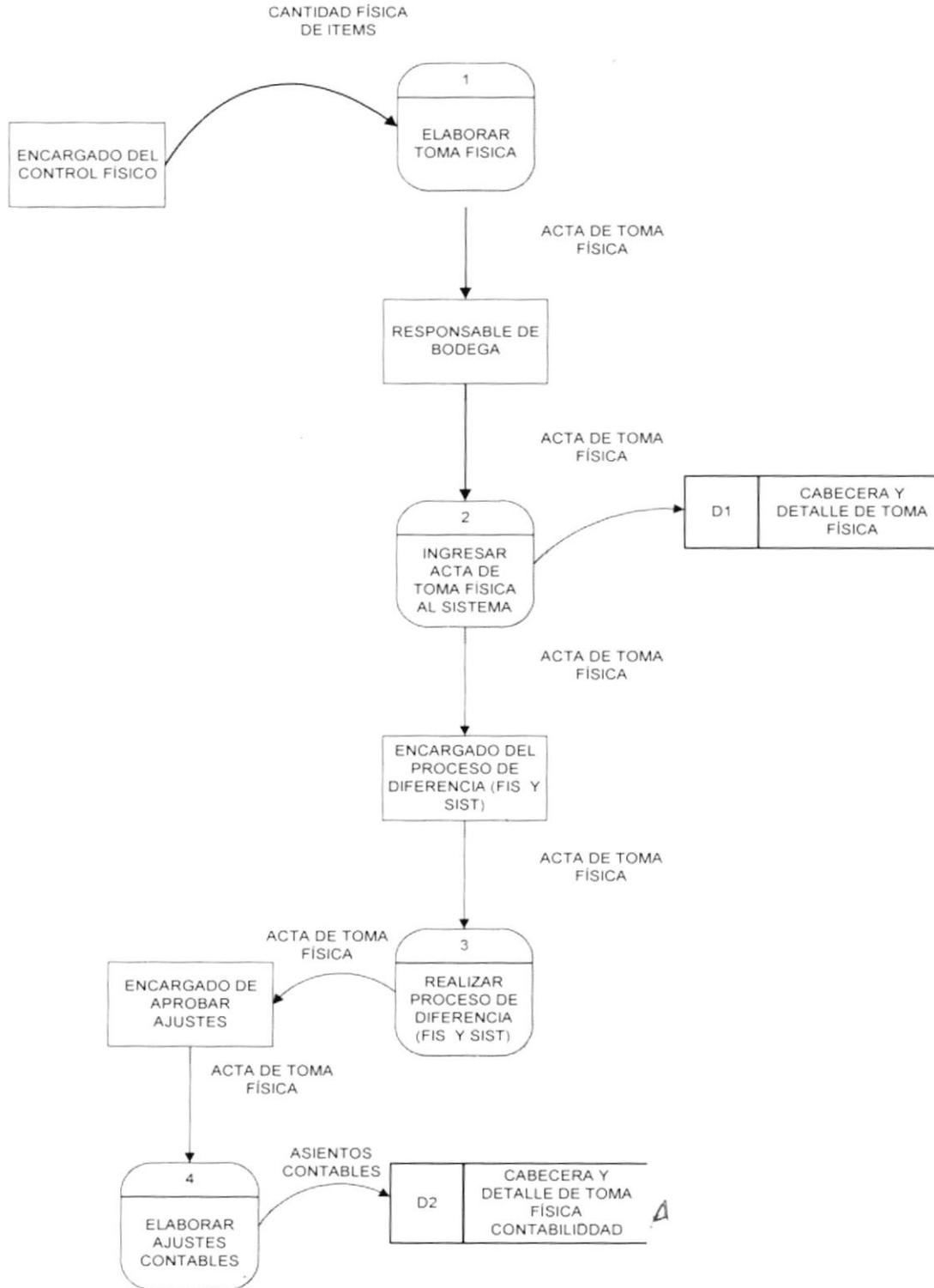


CAPÍTULO 2.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

2. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

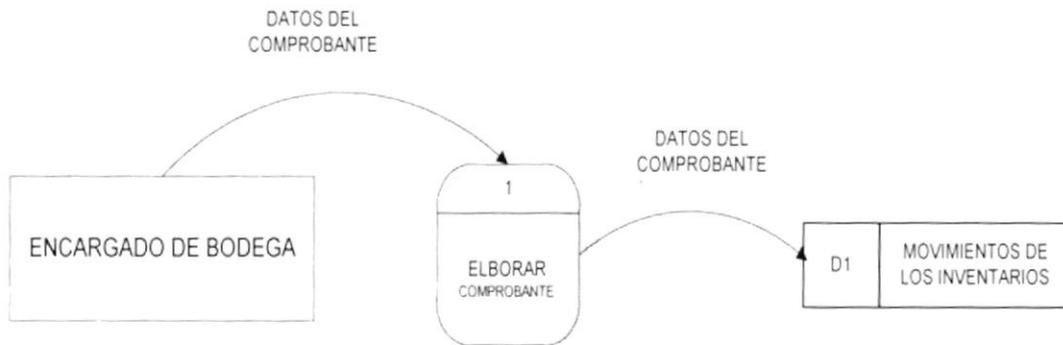
2.1. DIFERENCIA ENTRE TOMA FÍSICA Y EXISTENCIAS DEL SISTEMA.



2.2. NARRATIVA DE LA DIFERENCIA ENTRE TOMA FÍSICA Y EXISTENCIAS DEL SISTEMA.

1. El encargado del control físico se debe ir a la bodega, a la que se va a realizar la toma física para constatar las cantidades existentes de cada ítem.
2. Se ingresan los datos de la toma física al sistema de Inventario.
3. Debe ejecutarse el proceso de diferencia del sistema (Física y Sistema).
4. Finalmente, la persona encargada de verificar las cantidades y valores del proceso, procede a autorizar los ajustes contables,

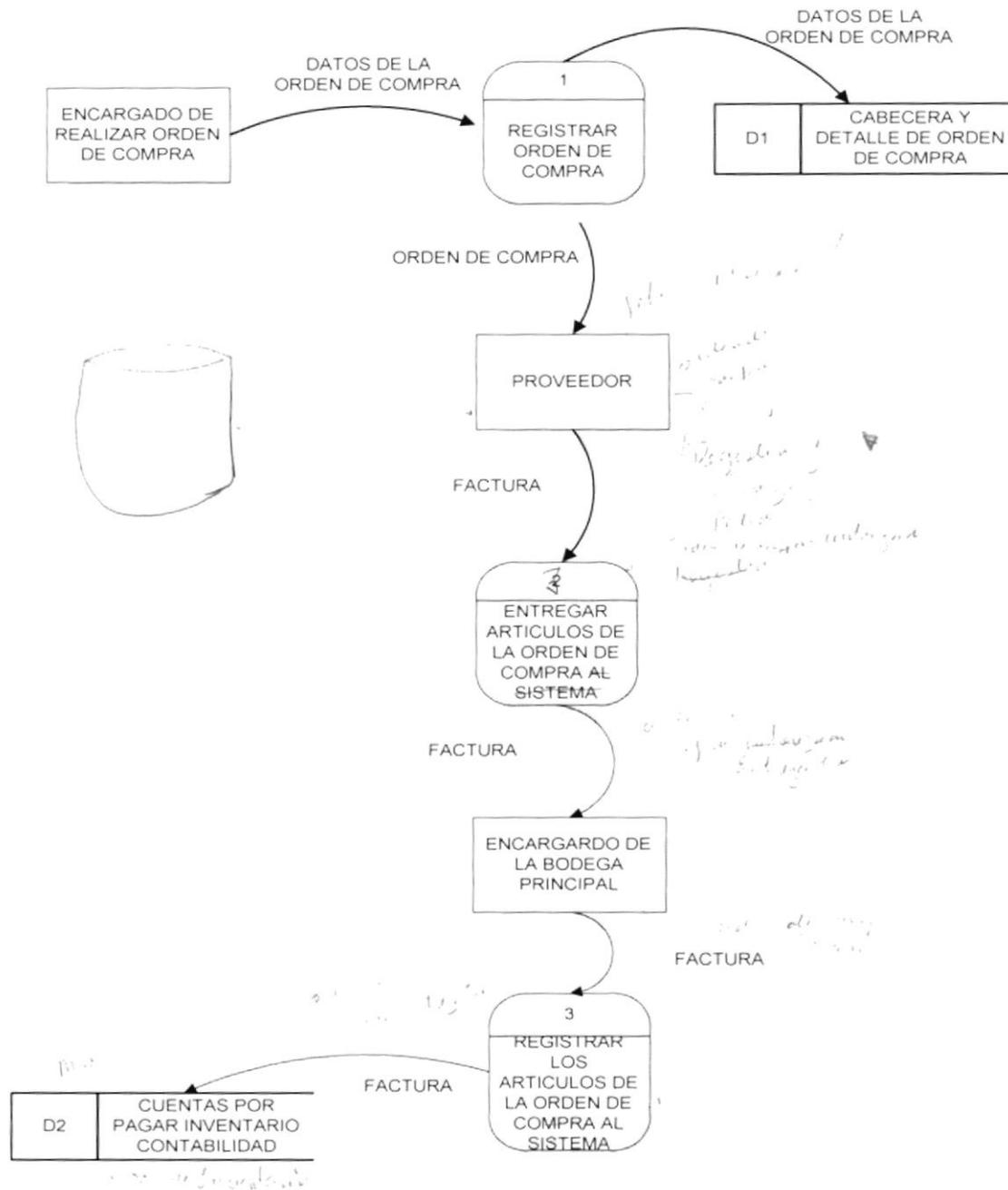
2.3. REGISTRO DE COMPROBANTES DE INGRESO/EGRESO A BODEGA.



2.4. NARRATIVA DEL REGISTRO DE COMPROBANTES DE INGRESO/EGRESO A BODEGA.

1. El encargado de la bodega verifica los datos que va a ingresar en el comprobante para luego proceder a registrar el mismo,

2.5. RECEPCIÓN DE COMPRAS.

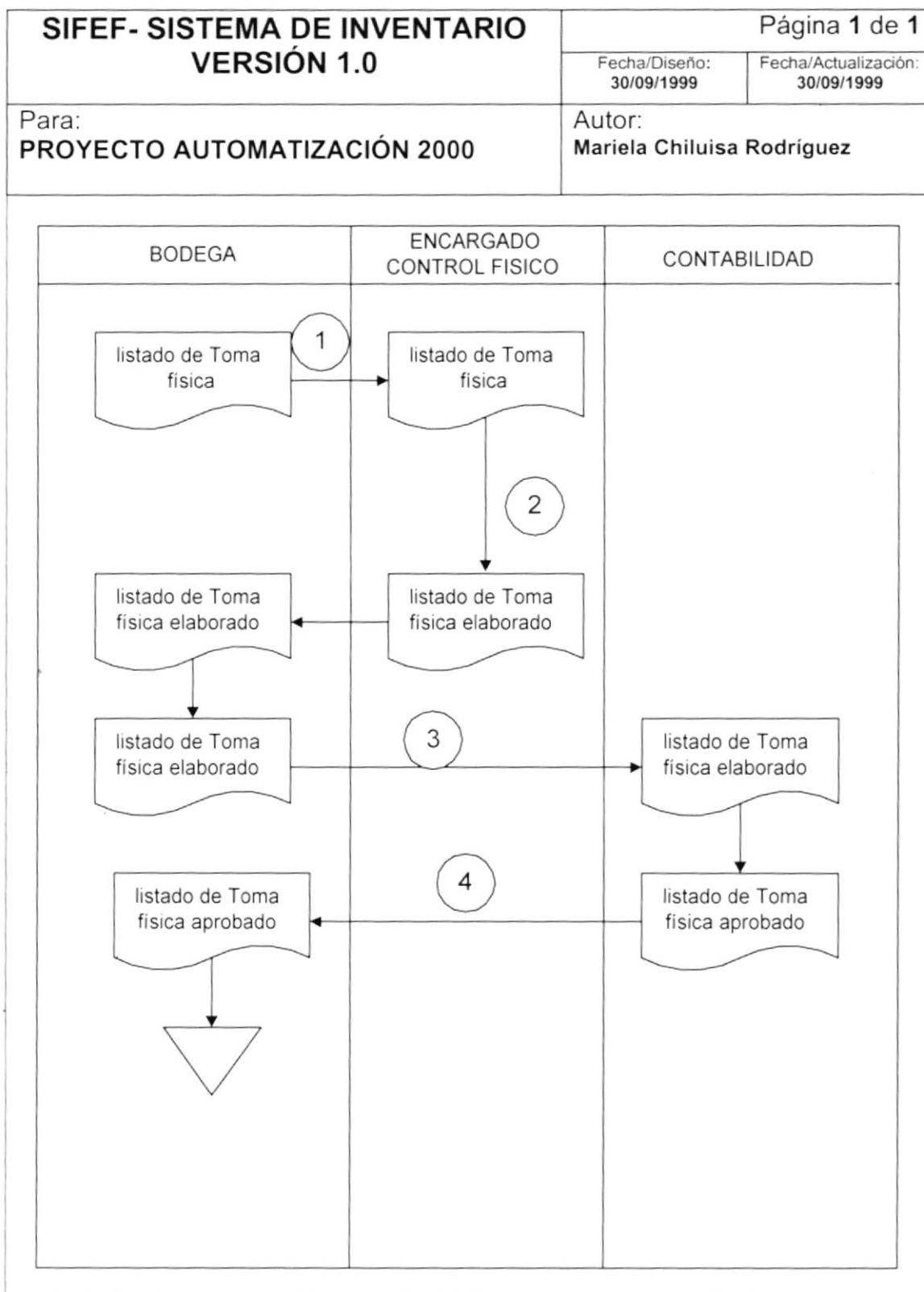


2.6. NARRATIVA DE RECEPCIÓN DE COMPRAS.

1. Por el sistema de cuentas por pagar se debe ingresar la orden de compra después que se autoriza se hace el pedido y se la envía al proveedor.
2. El proveedor cuando entrega los artículos entrega la factura al encargado de la bodega.
3. El encargado de la bodega verifica los artículos y luego registra en el sistema la recepción de los mismos.

3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

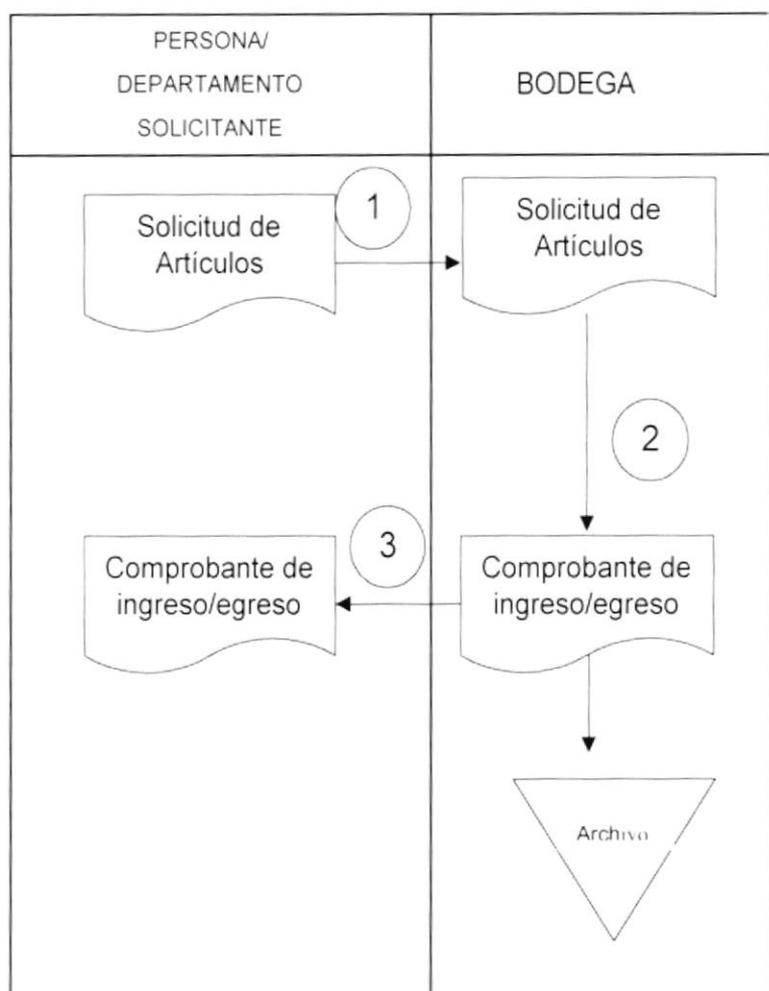
3.1. DIFERENCIA ENTRE LA TOMA FÍSICA Y SISTEMA.



1. El encargado de la bodega emite el listado para La toma Física, y se lo entrega a la persona encargada de realizar la toma física.
2. La persona encargada de la toma física, constata la cantidad física que existe de los ítems en la bodega específica, elabora así la toma física y después de haber terminado, entrega el listado al encargado de la bodega para que se ingrese al sistema el listado.
3. El encargado de la bodega procesa la diferencia que existe entre la toma física y el sistema, y luego entrega los resultados al departamento de contabilidad para que apruebe el mismo y se proceda a ajustar.
4. El departamento de contabilidad aprueba los ajustes por sobrantes y faltantes y luego se los entrega al encargado de la bodega.

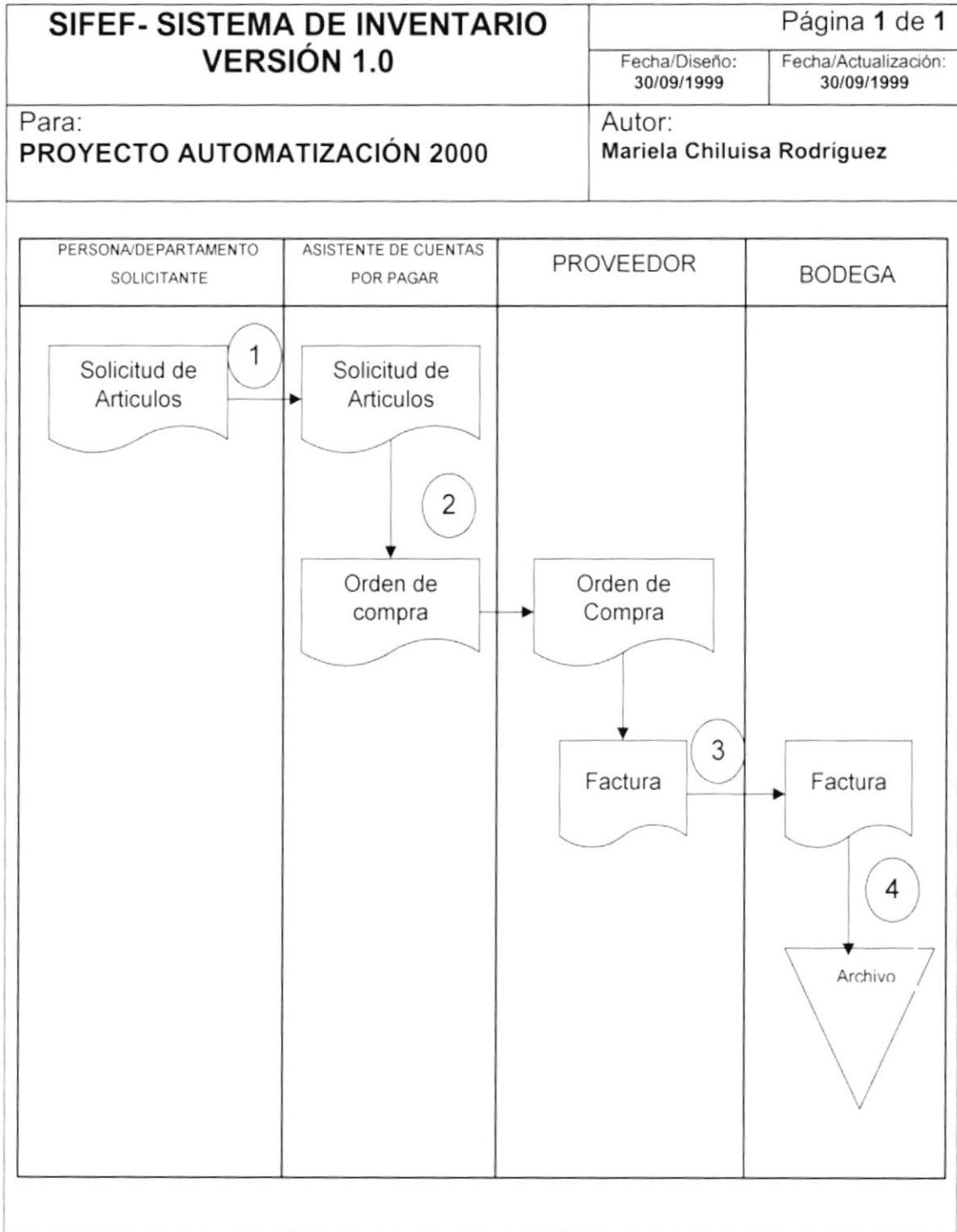
3.2. COMPROBANTE DE INGRESO O EGRESO A BODEGA.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000	Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	



1. La persona o el departamento solicita los artículos, al encargado de la bodega.
2. El encargado de la bodega receipta la solicitud y elabora el comprobante de ingreso/egreso.
3. Entrega el comprobante de ingreso/egreso al solicitante.

3.3. RECEPCIÓN DE ORDEN DE COMPRA



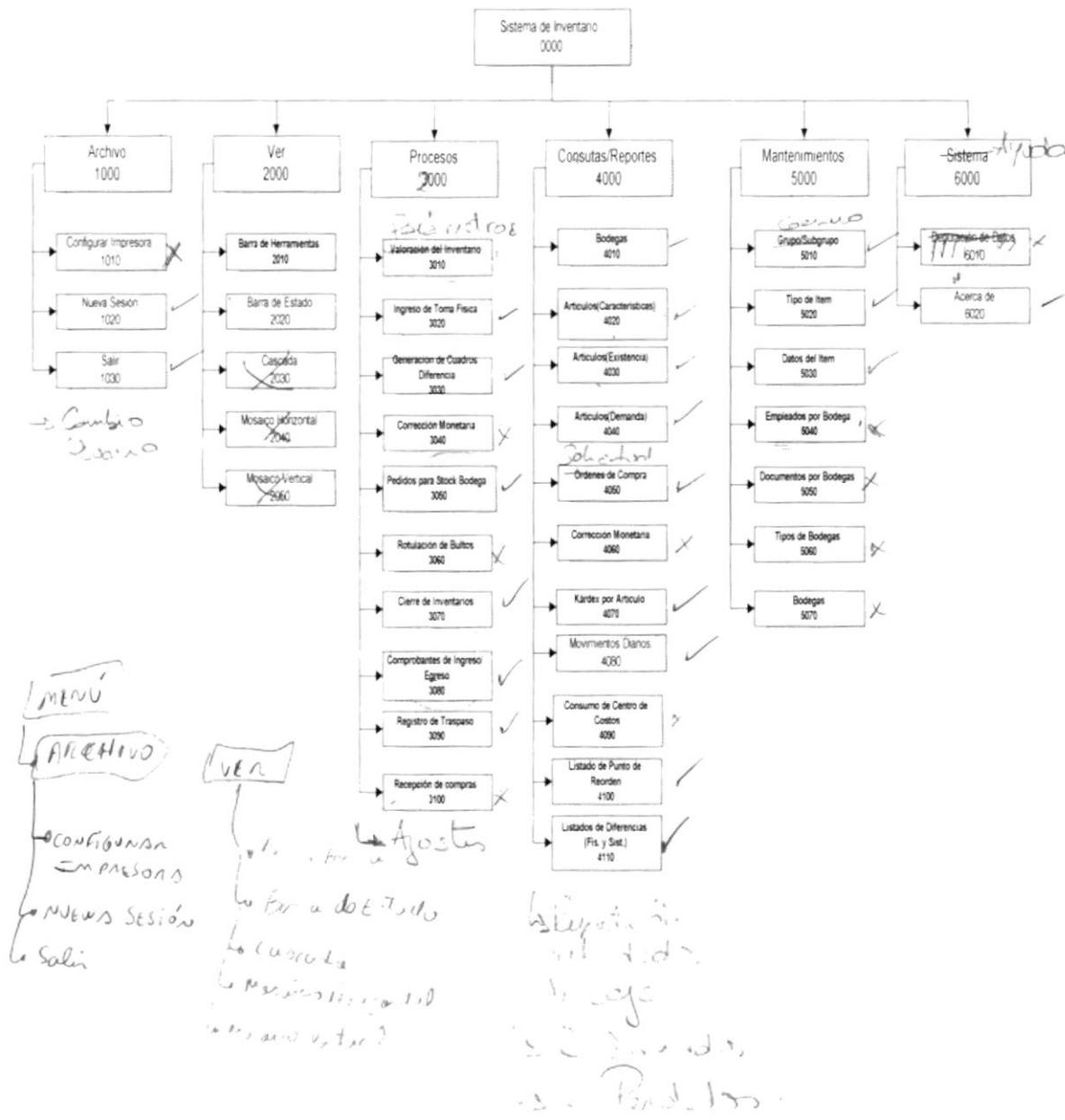
1. Se solicita los artículos para que se compren.
2. Se elabora la orden de compra y se la entrega al proveedor
3. El proveedor entrega la mercadería junto con la factura al encargado de bodega.
4. Se almacena la factura.



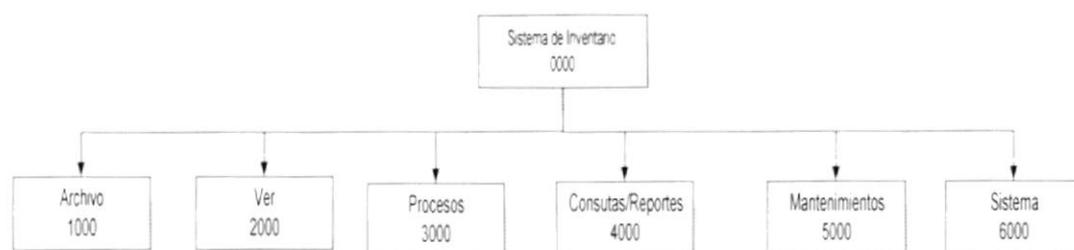
CAPÍTULO 4.

DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



4.1. MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE INVENTARIO.



4.1.1 Sistema de Inventario (0000)

Permite llevar el control de todos los ítems que maneja el sistema.

4.1.2 Archivo (1000)

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

4.1.3 Ver (2000)

Permite visualizar o no la barra de herramientas, la barra de estado. Así como también las ventanas en cascada, mosaico horizontal, mosaico vertical.

4.1.4 Proceso (3000)

Permite ingresar los informes del Árbitro e Inspector, el Acta de Juego, Generar el Acta de Sanciones, Sancionar por otros motivos, actualizar las sanciones que maneja la Comisión Disciplinaria.

4.1.5 Consultas/Reportes (4000)

Permite realizar las diferentes consultas para el control de sanciones tal como sanciones pendientes de cumplir.

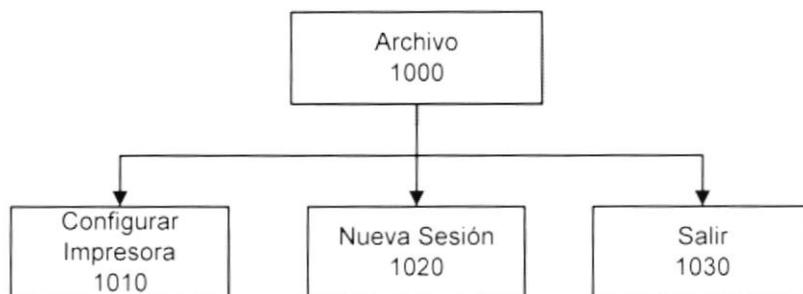
4.1.6 Mantenimientos (5000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestra que maneja el módulo.

4.1.7 Sistemas (6000)

Permite visualizar información del sistema y realizar el proceso de depuración de las tablas que maneja el mismo.

4.2. MÓDULO ARCHIVO



4.2.1 Configurar Impresora (1010)

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

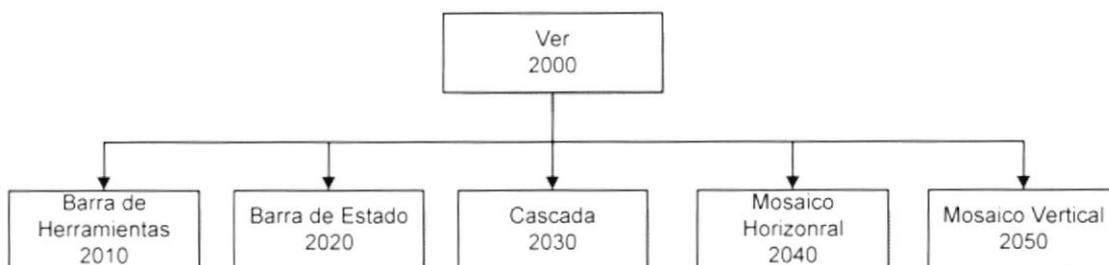
4.2.2 Nueva Sesión (1020)

Permite al usuario iniciar una nueva sesión dentro del Sistema de Inventario. Esta sesión puede ser iniciada por el mismo con el usuario que ingresó inicialmente o con otro usuario.

4.2.3 Salir (1030)

Permite salir del sistema.

4.3. MÓDULO VER



4.3.1 Barra de Herramientas (2010)

Permite visualizar u ocultar la barra de herramientas del Módulo de Disciplina.

4.3.2 Barra de Estado (2020)

Permite visualizar u ocultar la barra de estado del Módulo de Disciplina.

4.3.3 Cascada (2030)

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

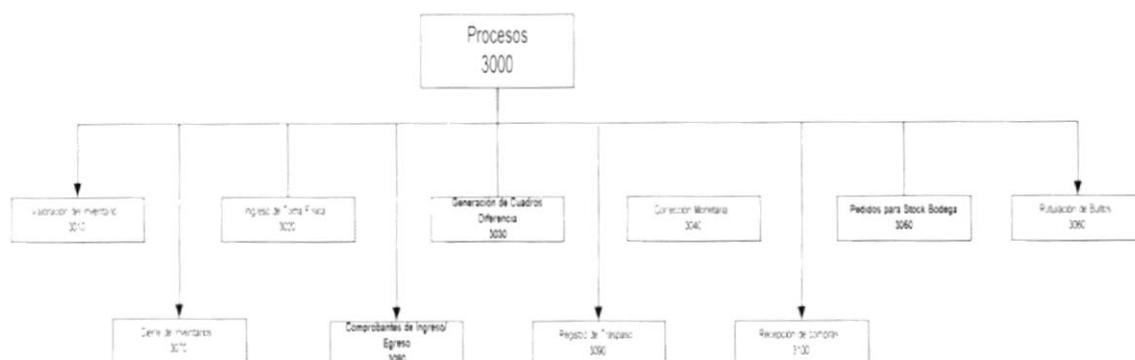
4.3.4 Mosaico Horizontal (2040)

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

4.3.5 Mosaico Horizontal (2050)

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

4.4. MÓDULO PROCESOS



4.4.1 Valoración del Inventario (3010) ✕

Tiene como objetivo registrar el método de valoración que va a manejar el Sistema de Inventario.

4.4.2 Ingreso de Toma Física (3020)

Registrar los datos, que se observaron al realizar la Toma Física del Inventario.

4.4.3 Generación de Cuadros Diferencias (3030)

Permite generar la diferencia que existe entre las cantidades que se registraron en el proceso de la toma física, con las cantidades que maneja el sistema, realizando los respectivos ajustes contables.

4.4.4 Corrección Monetaria (3040)

Permite realizar la corrección monetaria a los artículos, que se requieren que se aplique el proceso de corrección.

4.4.5 Pedidos para Stock Bodega (3050)

Tiene como objetivo indicar cuales son los ítems que faltan, en sus respectivas bodegas para que se realicen las compras.

4.4.6 Rotulación de Bultos (3060) ✕

Registrar los bultos que se manejarán cuando se realice la transferencia entre bodegas.

4.4.7 Cierre de Inventarios (3070)

Permite obtener la cantidad general neta de los artículo que maneja el sistema.

4.4.8 Comprobante de Ingreso/Egreso (3080)

Tiene como objetivo de registrar los comprobantes de ingreso y egreso según la bodega elegida.

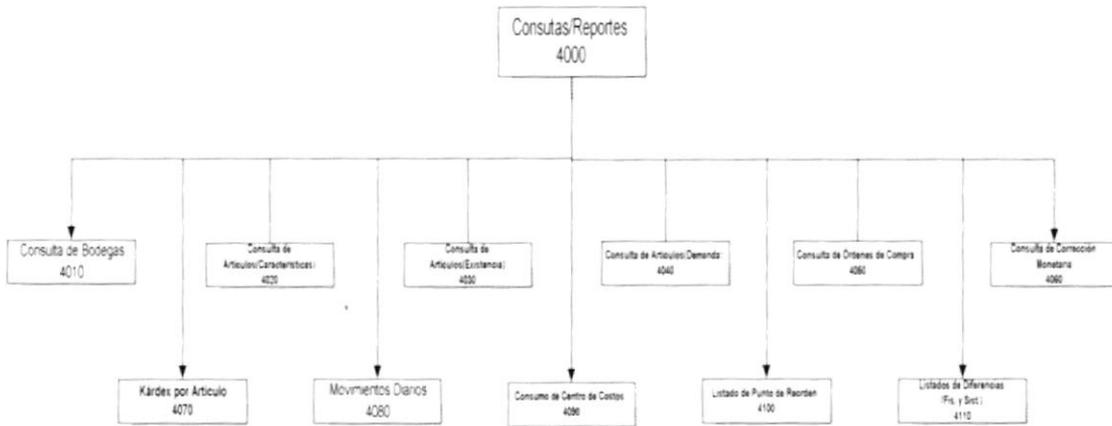
4.4.9 Registro de Traspasos (3090)

Permite registrar el traspaso que se va a realizar entre las bodega.

4.4.10 Recepción Compras (3100)

Registrar la llegada de las compras que se realizan en la empresa.

4.5. MÓDULO CONSULTAS/REPORTES



4.5.1 Consulta de Bodegas (4010) X

Realiza consultas de los datos de las bodegas que maneja el sistema.

4.5.2 Consulta de Artículos (4020)

Consulta los datos de los artículos que maneja el sistema.

4.5.3 Consulta de Ordenes de Compra (4030)

Consulta la llegada de las ordenes de compras.

4.5.4 Consulta de Corrección Monetaria (4040)

Consulta las correcciones monetarias que ha realizado el sistema en distintas fechas.

4.5.5 Kárdex por Artículo (4050)

Consultar el control del Kárdex por artículo.

4.5.6 Movimientos Diarios (4060)

Tiene como objetivo consultar los diferentes movimientos que se han realizado en el sistema.

4.5.7 Consumo de Centro de Costos (4070) X

Tiene como objetivo consultar los gastos que han habido por centro de costo.

4.5.8 Listado de Punto de Reorden (4080)

Tiene como objetivo consultar la los artículos que se deben adquirir.

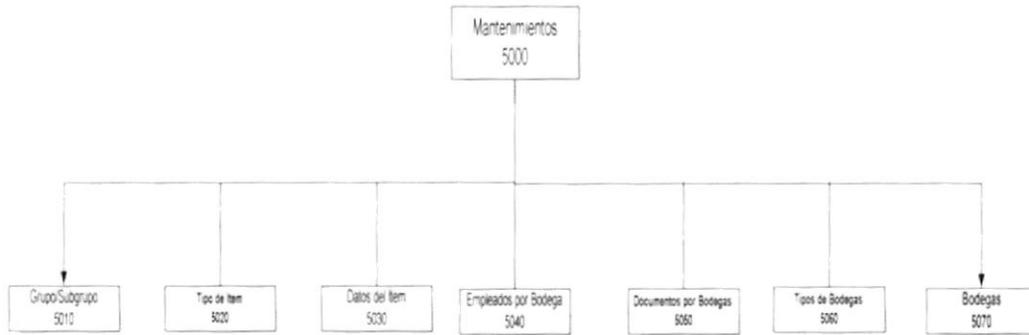
4.5.9 Listado de Diferencias (Fis. Y Sist.) (4090)

Tiene como objetivo consultar la diferencia que hubo entre la toma física y los datos que maneja la empresa.

4.5.10 Movimientos Contables (4100)

Consulta los diferentes movimientos contables que han ocurrido en el sistema.

4.6. MÓDULO MANTENIMIENTOS



4.6.1 Grupo/Subgrupo (5010)

Esta pantalla permite registrar los diferentes grupos y subgrupos que manejará el sistema.

4.6.2 Tipo de Item (5020)

Esta pantalla tiene como objetivo registrar los diferentes tipos de ítems que manejará el sistema.

4.6.3 Datos del Item (5030)

Esta pantalla tiene como objetivo registrar los artículos que manejará el sistema de Inventario.

4.6.4 Empleados por Bodega (5040) ^λ

Esta pantalla tiene como objetivo ingresar a los empleados con las respectivas bodegas asignadas.

4.6.5 Documentos por Bodegas (5050)

Esta pantalla tiene como objetivo registrar los documentos que manejará cada bodega, con su respectiva secuencia.

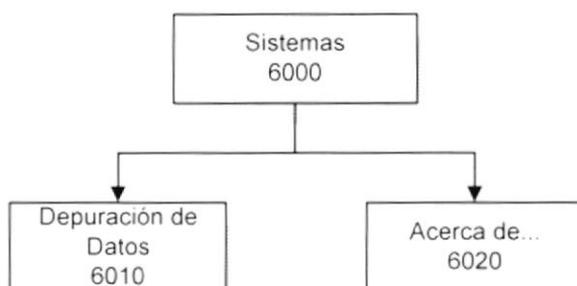
4.6.6 Tipos de Bodega (5060) ^λ

Esta pantalla tiene como objetivo ingresar los diferentes tipos de bodegas que va a manejar el Sistema de Inventario.

4.6.7 Bodega (5070)

Esta pantalla tiene como objetivo ingresar la bodegas que manejará el Sistema de Inventario.

4.7. MÓDULO SISTEMAS



4.7.1 Depuración de Datos (6010)

Permite realizar la verificación de la información de las tablas del Acta de Sanciones; así como también pasar a históricos, eliminar la información de los archivos históricos o de los transaccionales.

4.7.2 Acerca de... (6020)

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



CAPÍTULO 5.

ESTANDARIZACIONES

5. ESTANDARIZACIONES

5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

5.1.1. Nombre la Base de Datos

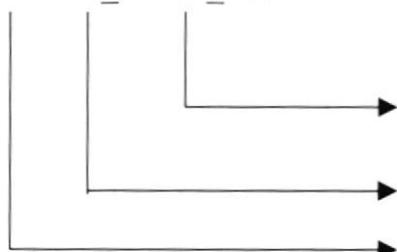
XXXXX XXXXXXXX.....



Nombre descriptivo del sistema.

5.1.2. Nombres de Tablas

XXX X_XXXX_XXXX



Identificadores Mnemónicos de 4 dígitos.

Indicador Tipo Tabla.

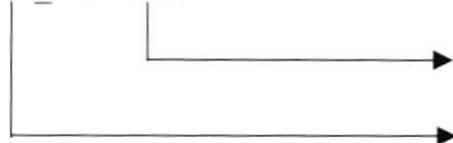
Abreviación del Nombre del Sistema.

Indicador Tipo Tabla:

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

5.1.3. Nombre de Campos

XXX_XXXXXX



Descriptivo.

Mnemónico del campo.

Mnemónico	Significado
abr	Abreviatura
año	Año
ape	Apellido
cas	Casilla
cnd	Condición
cnt	Cantidad
Cod	Código
Des	Descripción
dir	Dirección
ema	E-Mail
est	Estado
fax	Faxsímil
fec	Fecha
hor	Hora
mes	Mes
niv	Nivel
nom	Nombre
num	Número
obs	Observación
pbx	PBX
por	Porcentaje
psw	Password
ref	Referencia
reg	Región
ruc	R.U.C
sdo	Saldo
sec	Secuencia
Seg	Segundo
Sim	Símbolo
Tel	Teléfono
Tip	Tipo
Tot	Total
Usr	Usuario
Val	Valor
Zon	Zona

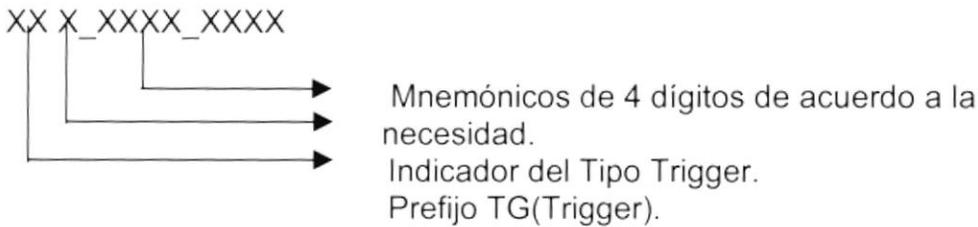
5.1.4. Nombre de Índices



Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- P = Parámetro
- E = Temporal

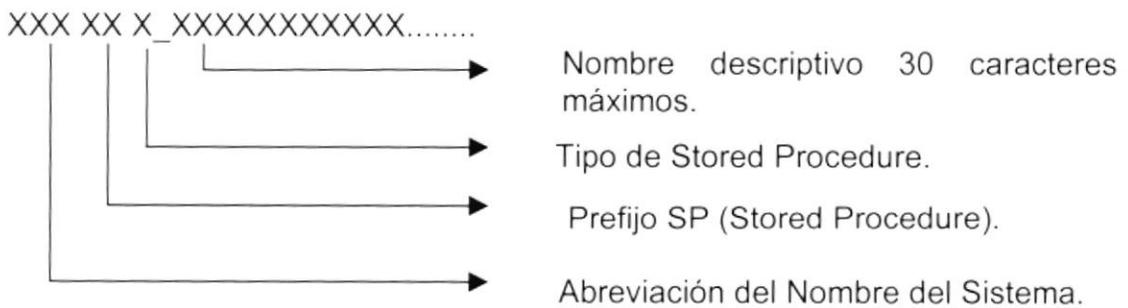
5.1.5. Nombre de Trigger



Indicador Tipo Trigger:

- I = Insertar
- U = Actualizar
- E = Eliminar

5.1.6. Nombre de Stored Procedures

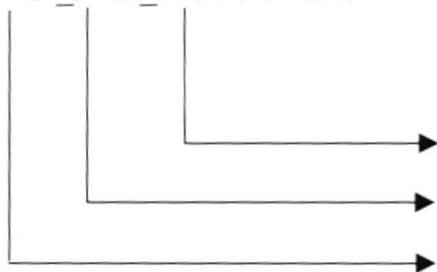


Indicador Tipo Stored Procedure:

- C = Consulta
- P = Proceso
- M = Mantenimiento

5.1.7. Nombre de Vistas

XXX_XXX_XXXXXXXX.....



Nombre descriptivo hasta 30 caracteres.

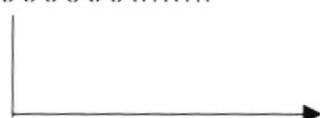
Prefijo VST (Vistas).

Abreviación del Nombre del Sistema.

5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

5.2.1. Nombre del Proyecto

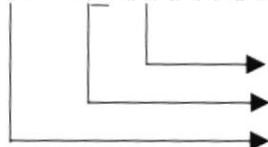
XXX XXXXXXXX.....



Nombre Descriptivo del Proyecto.

5.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas

XXX X XXXXXXXXXX



Descriptivo.

Indicador Tipo de Forma.

Abreviación del Nombre del Sistema.

Indicador Tipo Formas:

M = Mantenimiento

C = Consultas/Reportes

P = Procesos

El formato del Nombre Lógico:

El Nombre Lógico es igual nombre físico.

5.2.3. Nombre de Controles

XXX_XXXXXXXXXX



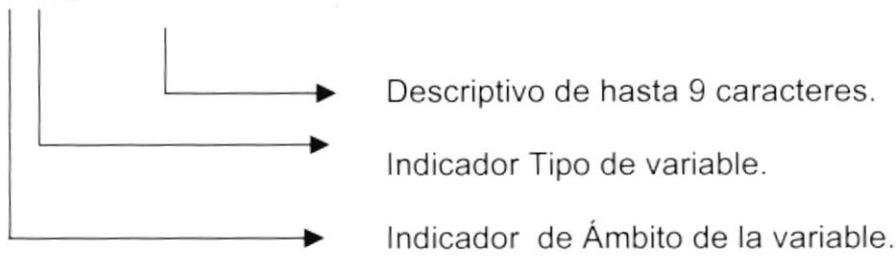
Descriptivo de 9 caracteres.

Prefijo del Objeto.

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

5.2.4. Nombre de Variables

XX _XXXXXXXXX



Indicador de Ambito de la variable:

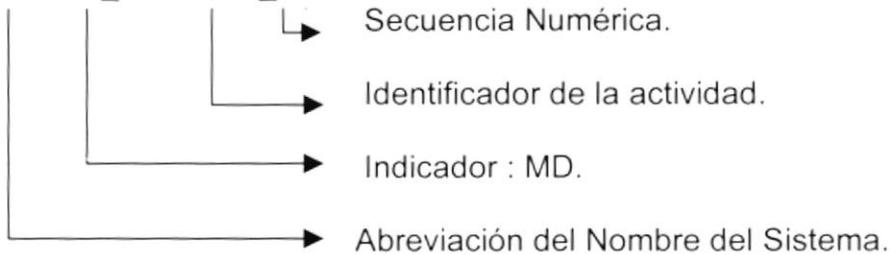
- G = Global
- L = Local

Indicador Tipo de variable:

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

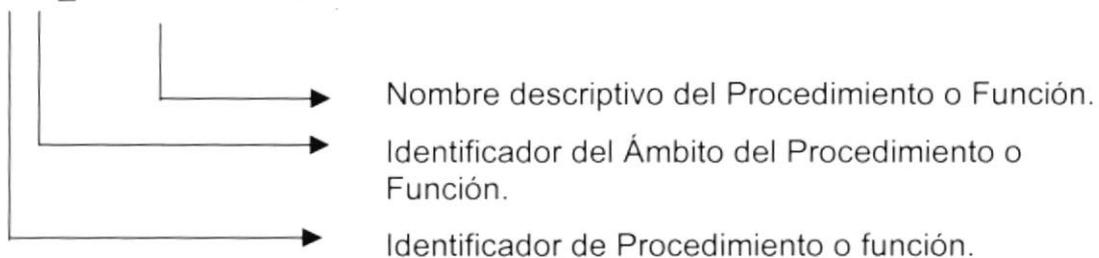
5.2.5. Nombre de Módulos

XXX XX _XXXXXX_9



5.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones

XX _XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Identificador de Procedimiento o función:

- P=Procedimiento
- F=Función

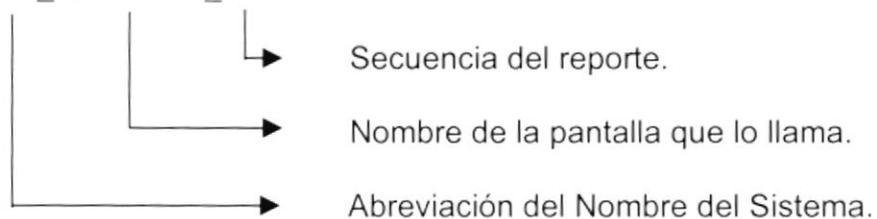
Identificador del Ámbito del Procedimiento o Función:

- G=Global
- L=Local



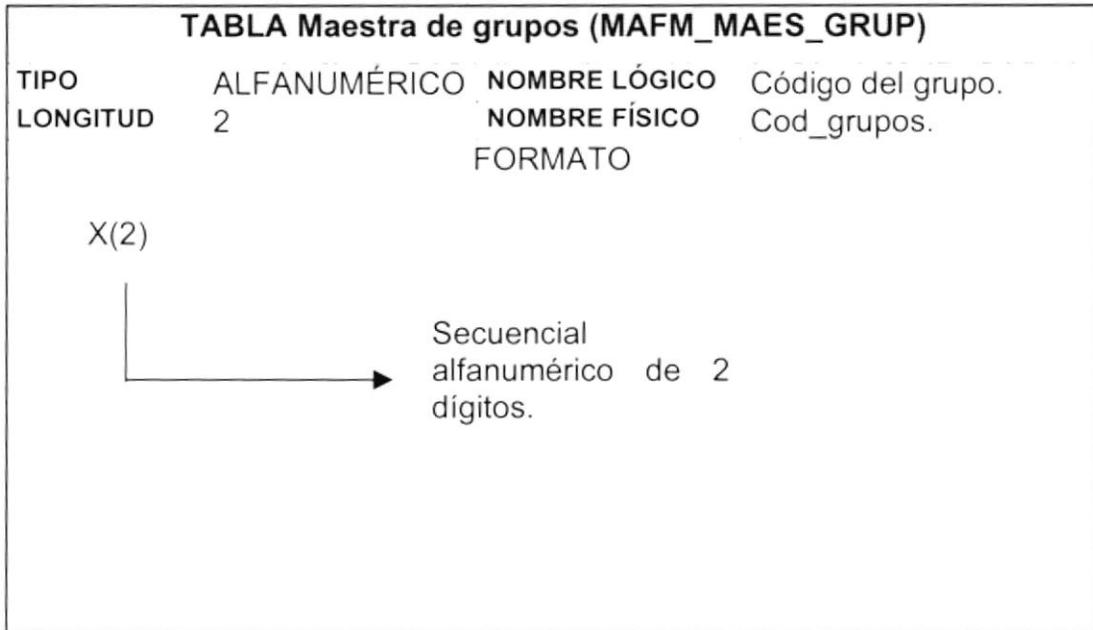
5.2.7. Nombre de Reportes

XXX_XXXXXXX_XX

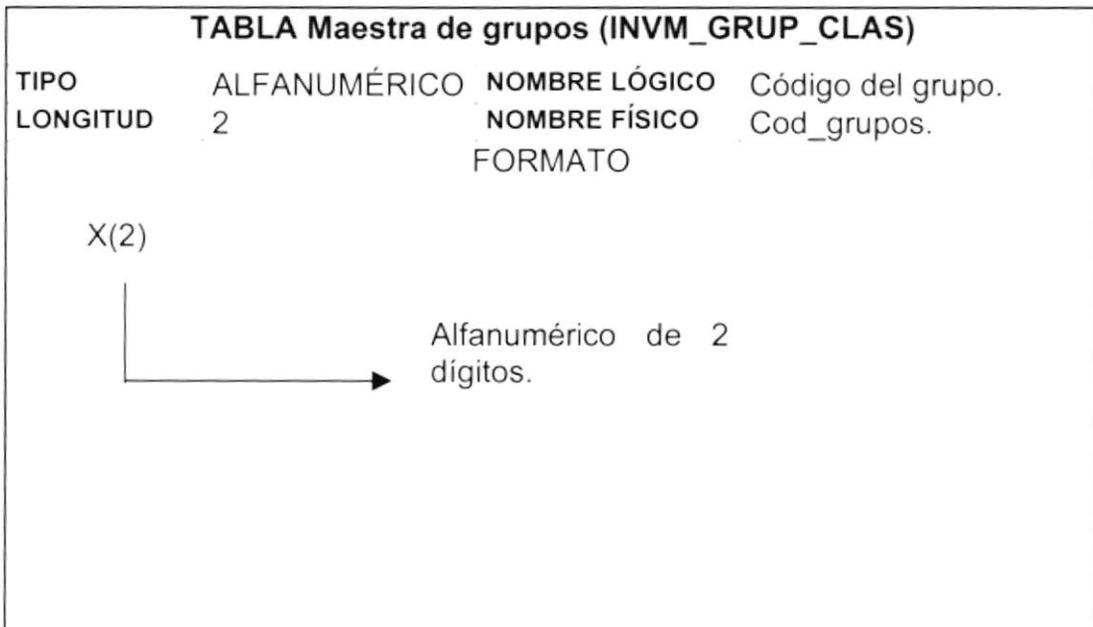


5.3. PLAN DE CÓDIGOS

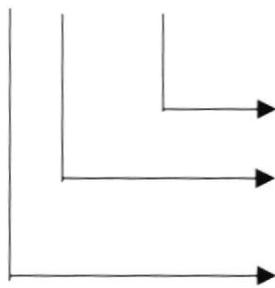
5.3.1. Maestra de Grupos.



5.3.2. Maestra de Clases.



5.3.3. Maestra de Ítem.

TABLA Maestra de Ítem (INVM_ITEM_GNRL)			
TIPO	ALFANUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del grupo.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_grupos.
TIPO	ALFANUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del subgrupo.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_clases
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del ítem.
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Cod_itemms
FORMATO			
X(2) X(2) 9 4			
			

5.3.4. Maestra de bodega

TABLA maestra de bodega (INVM_BDGA_GNRL)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la bodega
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_clases
FORMATO			
9 9			
			

5.3.5. Tipo de ítem

TABLA de TIPO de Ítem (INVM_TIPO_ÍTEM)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del tipo de ítem.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_tipite
		FORMATO	

9 9

↓

→ Secuencial numérico de 2 dígitos.

5.3.6. Tipo de bodega

TABLA de TIPO de BODEGA (INVM_TIPO_BDGA)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código del tipo de Bodega.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_tipbdg
		FORMATO	

9 9

↓

→ Secuencial numérico de 2 dígitos.

5.3.7. Maestra de Tallas

TABLA de Tallas(INVM_TALL_ITEM)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Talla.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_tallas.
		FORMATO	

9 9	
└─▶	Secuencial numérico de 2 dígitos

5.3.8. Documentos por Bodega

TABLA de ARTÍCULOS por BODEGA (INVM_DOCU_BDGA)			
TIPO	NUMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la bodega.
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	Cod_docmto
		FORMATO	

9 9	
└─▶	Secuencial numérico de 2 dígitos.



CAPÍTULO 6.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN



CAPÍTULO 7.

DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

7.1. TABLAS MAESTRAS

7.1.1. Artículos por Bodega

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVM_ARTI_BDGA			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 50		
Descripción: Artículos por Bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cnt_actual	Numeric	6	Cantidad Actual			Si
2.	cnt_pendie	Numeric	6	Cantidad Pendiente			Si
3.	cnt_inicio	Numeric	6	Cantidad Inicio			Si
4.	cnt_maxima	Numeric	6	Cantidad Máxima			Si
5.	cnt_minimo	Numeric	6	Cantidad Mínima			Si
6.	cnt_critic	Numeric	6	Cantidad Critica			Si
7.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación	✓	✓	No ✕
8.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No ✕
9.	cod_grupos	Char	2	Código del Grupo	✓	✓	No
10.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega	✓	✓	No
11.	cod_itemms	Numeric	4	Código del Ítem	✓	✓	No
12.	cod_clases	Char	2	Código de Clases	✓	✓	No
Observación:							

7.1.2. Bodega general

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVM_BDGA_GNRL			Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 88
Descripción: Bodegas general del sistema.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	est_bodega	Varchar	3	Extensión del Teléfono			Si
2.	tel_bodega	Varchar	8	Teléfono			Si
3.	dir_bodega	Char	35	Dirección			Si
4.	est_bodega	Char	1	Estado			Si
5.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No ✗
6.	des_bodega	Varchar	35	Descripción de la Bodega			Si
7.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega	✓	✓	No
8.	cod_tipbdg	Numeric	2	Descripción de Tipo de Bodega			Si ✗
Observación:							

7.1.3. Documentos por Bodega

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999					
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.			
Nombre de la Tabla: INVM_DOCU_BDGA		Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 15	
Descripción: Documentos por Bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_docmto	Numeric	2	Código de Documento	✓	✓	No
2.	sec_docume	Numeric	8	Secuencia de Documento			Si
3.	est_docume	Char	1	Estado Documento			Si
4.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega	✓	✓	No
5.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No X
Observación:							

7.1.4. Empleados por Bodega

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVM_EMPL_BDGA			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 34		
Descripción: Empleados por bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Cod_emplea	Varchar	20	Código del Empleado	✓	✓	No
2.	Fec_asigna	Smalldatetime		Fecha de Asignación a la Bodega			Si
3.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega	✓	✓	No
4.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
Observación:							

7.1.5. Grupo/Subgrupo

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: IVNM_GRUP_CLAS			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 44	
Descripción: Grupo/Subgrupo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_clases	Char	2	Código de Clases	✓		Si
2.	des_clases	Char	35	Descripción de Clases			Si
3.	est_clases	Char	1	Estado de Clases			Si
4.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	Si ✗
5.	cod_grupos	Char	2	Código del Grupo	✓	✓	Si
6.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación	✓	✓	Si ✗
Observación:							

7.1.6. General de Item

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 2		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVM_ITEM_GENR			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 395		
Descripción: General de Item							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	fec_ulting	Smalldatetime		Fecha Último Ingreso			Si
2.	Val_ventas	Numeric	18,2	Valor de Ventas			Si
3.	fec_ultegr	Smalldatetime		Fecha Último Egreso			Si
4.	fec_expira	Smalldatetime		Fecha de Expiración			Si
5.	val_actual	Numeric	18,2	Valor Actual			Si
6.	val_reposc	Numeric	18,2	Valor de Reposición			Si
7.	val_promed	Numeric	18,2	Valor de Promedio			Si
8.	val_anteri	Numeric	18,2	Valor Anterior			Si
9.	est_itemde	Char	1	Estado del Ítem			Si
10.	est_apliva	Char	1	Estado del IVA			Si ✗
11.	est_sistem	Char	1	Estado del Sistema			Si ✗
12.	fec_creaci	Smalldatetime		Fecha de Creación			Si ✗
13.	fec_ultcom	Smalldatetime		Fecha de Última Compra			Si
14.	est_correc	Char	1	Estado de la Corrección			Si ✗
15.	fec_ultvnt	Smalldatetime		Fecha Última Venta			Si
16.	cod_marcas	Numeric	3	Código de la Marca		✓	Si
17.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación	✓	✓	No ✗
18.	cod_grupos	Char	2	Código del Grupo	✓	✓	No
Observación							

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 2 de 2			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999	
					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.			
Nombre de la Tabla: INVM_ITEM_GENR			Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: MAESTRA		Long. Reg: 395	
Descripción: General de Item								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
19.	cod_tallas	Numeric	2	Código de la Talla		✓	Si ✕	
20.	cod_tipite	Numeric	2	Código del Tipo de Ítem		✓	No	
21.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No ✕	
22.	cod_clases	Char	2	Código del Subgrupo	✓	✓	No	
23.	cod_itemms	Numeric	4	Código del Ítem	✓		No	
24.	cnt_artund <i>ite_cant_xuni</i>	Numeric	6	Cantidad Artículos por Unidad <i>orig</i>			Si	
25.	obs_deitem	Varchar	250	Observación del Ítem			Si ✕	
26.	des_critem	Varchar	35	Descripción del Ítem <i>ite_descrip</i>			Si	
27.	cnt_anteri	Numeric	6	Cantidad Anterior			Si	
28.	cod_client	Varchar	20	Código del Proveedor			Si	
29.	cod_medida	Numeric	2	Código de la Medida			Si	
30.	cod_modelo	Numeric	2	Código del Modelo			Si	
31.	cod_colors	Numeric	3	Código del Color			Si	
Observación:								

X 7.1.7. Talla de Ítem

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.			
Nombre de la Tabla: INVM_TALL_ITEM			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 20		
Descripción: General de Talla de Ítem							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	des_tallas	Varchar	15	Descripción de Tallas			Si
2.	est_tallas	Char	1	Estados de Tallas			No
3.	cod_tallas	Numeric	2	Código de la Talla	✓		No
4.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresas	✓	✓	No
Observación:							

X 7.1.8. Tipo de Bodega ^{No}

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.			
Nombre de la Tabla: INVM_TIPO_BDGA			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 40		
Descripción: Tipo de Bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	des_tipbdga	Varchar	35	Descripción del Tipo			Si
2.	est_tipbdg	Char	1	Estado del Tipo			Si
3.	cod_tipbdg	Numeric	2	Código del Tipo de Bodega	✓		No
4.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
Observación:							

7.1.9. Tipo de Ítem

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.			
Nombre de la Tabla: INVM_TIPO_ITEM			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: MAESTRA	Long. Reg: 40		
Descripción: Tipo de Ítem							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	des_tipitem	Varchar	35	Descripción del Tipo			Sí
2.	est_tipitem	Char	1	Estado del Tipo			No
3.	cod_tipitem	Numeric	2	Código del Tipo de Ítem	✓		No
4.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No ✕
Observación:							

7.2. TABLAS TRANSACCIONALES

7.2.1. Bultos por Bodega

No

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999					
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000			Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.				
Nombre de la Tabla: INVT_BULT_BDGA		Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg: 84		
Descripción: Bultos por Bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	cod_bultos	Numeric	3	Código del Bulto	✓		No
3.	fec_creaci	Smalldatetime		Fecha de Creación	✓		No
4.	num_priori	Numeric	3	Prioridad Para Despacho Bulto			Si
5.	des_bultos	Varchar	35	Descripción del Bulto			No
6.	cnt_itembl	Numeric	6	Cantidad del Ítem por Bulto			No
7.	cnt_blpeso	Numeric	6	Peso del Bulto			Si
8.	val_totde	Numeric	18,2	Valor Total del Bulto			Si
9.	est_bultos	Char	1	Estado del Bulto			Si
Observación:							

x

7.2.2. Cabecera para la Toma física

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_CABE_FISC			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg: 308		
Descripción: Cabecera de la Toma física							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	est_cabece	Char	1	Estado Cabecera			Si
2.	obs_fisica	Varchar	250	Observación			Si
3.	Cod_usuari	Char	8	Código del Usuario			Si ✗
4.	fec_usuari	datetime		Fecha del Usuario			Si ✗
5.	est_regist	Char	1	Estado del Registro			Si ✗
6.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega	✓	✓	No
7.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No ✗
8.	fec_fisica	datetime		Fecha de la Forma Física			Si
9.	cod_docmto	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓		No
10.	Cod_emplea	Varchar	20	Código del Empleado		✓	Si
Observación:							

7.2.3. Detalle para la Toma física

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.			
Nombre de la Tabla: INVT_DETA_FISC		Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: HISTORICA		Long. Reg: 158	
Descripción: Detalle de la Toma Física							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	cod_bodega	Numeric	2	Código de Bodega	✓	✓	No
3.	cod_docmto	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓	✓	No
4.	cod_lineas	Numeric	3	Secuencia de Líneas	✓		No
5.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			No
6.	cod_grupos	Char	2	Código de Grupos			No
7.	cod_clases	Char	2	Código de Clases			No
8.	cod_itemms	Numeric	4	Código de Ítem			No
9.	des_ubica	Varchar	35	Descripción de la Ubicación			Si
10.	cnt_fnueval	Numeric	6	Cantidad Física Nueva			No
11.	cnt_fusada	Numeric	6	Cantidad Física Usada			Si
12.	cnt_fobsol	Numeric	6	Cantidad Fisica Obsoleta			Si
13.	cnt_snueval	Numeric	6	Cantidad Sistema Nueva			Si
14.	cnt_susada	Numeric	6	Cantidad Sistema Usada			Si
15.	cnt_sobsol	Numeric	6	Cantidad Sistema Obsoleta			Si
16.	cnt_dnueval	Numeric	6	Cantidad Diferencia Nueva			Si
17.	cnt_dusada	Numeric	6	Cantidad Diferencia Usada			Si
18.	cnt_dobsol	Numeric	6	Cantidad Diferencia Obsoleta			Si
19.	val_costos	Numeric	18,2	Costo Ítems			Si
20.	num_asient	Numeric	8	Numero Asiento			Si
21.	fec_asient	Char	18	Fecha Asiento			Si
Observación:							

7.2.4. Cabecera de Movimientos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 2		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_CABE_MOVI			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: TRANSACCIONAL	Long. Reg: 230		
Descripción: Cabecera de Movimientos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	val_cotiza	Numeric	18,2	Valor por Cotización			Si
2.	Val_montos	Numeric	18,2	Valor por Montos			Si
3.	ref_docmt1	Char	18	Documentos de Referencia			Si
4.	fec_usuari	datetime		Fecha de Usuario			Si
5.	val_fletes	Numeric	18,2	Valor por Fletes			Si
6.	val_descue	Numeric	18,2	Valor por Descuento			Si
7.	Val_poriva	Numeric	18,2	Valor por IVA			Si
8.	por_descue	Numeric	5,2	Porcentaje de Descuento			Si
9.	fec_asient	datetime		Fecha de Asientos			Si
10.	num_asient	Numeric	5	Números de Asientos			Si
11.	cod_emple1	Varchar	20	Código de Empleado			Si
12.	cod_usuari	Char	8	Código de Usuario			Si
13.	est_movimi	Char	1	Estado del Movimiento			Si
14.	num_imagen	Varchar	20	Número de imagen			Si
15.	est_regist	Char	1	Estado del Registro			Si
16.	cod_emple2	Varchar	20	Código del Empleado2			Si
17.	cod_docmt0	Numeric	2	Código del Documento	✓	✓	No
18.	cod_docume	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓		No

Observación:

7.2.5. Detalle de Movimientos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_DETA_MOVI			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTORICA	Long. Reg: 118		
Descripción: Detalle de los Movimientos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_bultos	Numeric	3	Código del bulto		✓	Si
2.	cnt_ingrs	Numeric	6	Cantidad Ingresada			Si
3.	fec_creci	Samlldatetime		Fecha de Creación		✓	Si
4.	cod_itemms	Numeric	4	Código del Ítem			No
5.	val_totdet	Numeric	18,2	Valor Total del Detalle			Si
6.	cnt_perdida	Numeric	6	Cantidad Perdida			Si
7.	val_costos	Numeric	18,2	Costo del Ítem			Si
8.	cnt_dispon	Numeric	6	Cantidad Disponible			Si
9.	val_precio	Numeric	18,2	Precio del Ítem			Si
10.	fec_numera	Smalldatetime		Fecha del Documento	✓	✓	No
11.	cod_docume	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓	✓	No
12.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega	✓	✓	No
13.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
14.	cod_clases	Char	2	Código de Clases			No
15.	cod_grupos	Char	2	Código de Grupos			No
16.	cod_docmto	Numeric	2	Código de Documento	✓	✓	No
17.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			No
18.	sec_lineas	Numeric	3	Secuencia de Líneas	✓		No
Observación:							

7.2.6. Cabecera de la Orden de Compra

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000				Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.			
Nombre de la Tabla: INVT_CABE_ORCM			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTORICA	Long. Reg: 366		
Descripción: Cabecera de orden de Compra							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓		No
2.	fec_numera	Smalldatetime		Fecha de Elaboración	✓		No
3.	num_ordcmp	Numeric	8	Número de la Orden de Compra	✓		No
4.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega			Si
5.	cod_tranpl	Numeric	3	Código de la Transacción			Si
6.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			Si
7.	cod_client	Var	20	Código del Proveedor			Si
8.	fec_ordemp	Smalldatetime		Fecha de la Orden Compra			Si
9.	tip_pedido	Numeric	2	Tipo de Pedido			Si
10.	tip_pagord	Numeric	1	Tipo de Pago			Si
11.	tot_apagar	Numeric	18,2	Total a Pagar			Si
12.	obs_ordemp	Varchar	250	Observación			Si
13.	num_asient	Numeric	5	Numero de Asiento Contable			Si
14.	cod_emple1	Varchar	20	Código del Empleado			Si
15.	fec_asient	Smalldatetime		Fecha del Asiento Contable			Si
16.	cod_usuari	Char	8	Código del Usuario			Si
17.	fec_usuari	Smalldatetime		Fecha del Usuario			Si
18.	est_ordemp	Char	1	Estado de la Orden Compra			Si
Observación:							

7.2.6. Detalle de la Orden de Compra

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_DETA_ORCM			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 97		
Descripción: Detalle de la Orden de la Compra							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	fec_numera	Smalldatetime		Fecha de Elaboración	✓	✓	No
3.	num_ordemp	Numeric	8	Número de la Orden de Compra	✓	✓	No
4.	sec_ordemp	Numeric	4	Secuencia de las líneas del detalle.	✓		No
5.	cod_grupo	Char	2	Código del Grupo			No
6.	cod_subgrupo	Char	2	Código Subgrupo (مرصن)			Si
7.	cod_itemms	Numeric	4	Código Ítem			Si
8.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			Si
9.	cnt_engres	Varchar	6	Cantidad Ingresada			Si
10.	cnt_perdida	Numeric	6	Cantidad Pedida			Si
11.	des_articu	Varchar	35	Descripción Artículo			Si
12.	val_precre	Numeric	18,2	Costo Artículo			Si
Observación:							

7.2.7. Transferencia entre Bodegas

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_TRAN_BDGA			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 57		
Descripción: Transferencia entre Bodegas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	cod_bodega	Numeric	2	Código de Bodega	✓	✓	No
3.	fec_numera	Smalldatetime		Fecha de Numeración	✓	✓	No
4.	num_transf	Numeric	8	Número de la Transferencia	✓		No
5.	cod_docume	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓	✓	No
6.	cod_docmto	Numeric	2	Código Documento	✓	✓	No
7.	fec_transa	Smalldatetime		Fecha de Transferencia			Si
8.	est_transa	Char	1	Estado de la Transferencia			Si
9.	cod_usuari	Char	8	Código Usuario			Si
10.	fec_usuari	Smalldatetime		Fecha Usuario			Si
Observación:							

7.2.8. Cabecera de la revalorización

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_CABE_REVA			Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: HISTORICA		Long. Reg: 89
Descripción: Cabecera de revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓		No
2.	num_revalo	Numeric	8	Número de la Revalorización	✓		No
3.	año_revalo	Char	18	Año de Revalorización			Si
4.	fec_revalo	Smalldatetime		Fecha de Revalorización			Si
5.	val_correc	Numeric	18,2	Valor de la Revalorización			Si
6.	cod_usuari	Char	8	Código del Usuario			Si
7.	fec_usuari	datetime		Fecha del Usuario			Si
8.	num_asient	Numeric	8	Número del Asiento			Si ¹
9.	fec_asient	Smalldatetime		Fecha del Asiento			Si ¹
10.	est_revalo	Char	1	Estado del Registro			Si
Observación:							

7.2.9. Detalle de la revalorización

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_DETA_REVA			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTORICA	Long. Reg: 41		
Descripción: Detalle de la revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	num_revalo	Numeric	8	Número de la Revalorización	✓	✓	No
3.	cod_lineas	Numeric	3	Código de las líneas	✓		No
4.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			Si
5.	cod_grupos	Char	2	Código de Grupos			Si
6.	cod_clases	Char	2	Código de Clases			Si
7.	cod_itemms	Numeric	4	Código de Ítems			Si
8.	tot_correc	Numeric	18,2	Valor de la corrección			Si
Observación:							

7.2.10. Saldos de Ítem

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_ITEM_SALD			Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg: 44
Descripción: Saldos de Ítem							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación	✓		No
3.	cod_grupos	char	2	Fecha de Creación	✓		No
4.	Cod_clases	Char	2	Código del subgrupo			Si
5.	Cod_itemms	Numeric	4	Código del Ítem			No
6.	Fec_saldos	Datetime		Fecha de Saldos			No
7.	cnt_inicia	Numeric	6	Cantidad Inicial			Si
8.	val_costos	Numeric	18,2	Costo del Ítem			Si
Observación:							

7.3. TABLAS HISTORICAS

7.3.1. Bultos por Bodega

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.					
Nombre de la Tabla: INVH_BULT_BDGA			Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: HISTORICA		Long. Reg: 84
Descripción: Bultos por Bodega							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓		No
2.	cod_bultos	Numeric	3	Código del Documento	✓		No
3.	fec_creaci	Smalldatetime		Fecha de Creación	✓		No
4.	num_priori	Numeric	3	Prioridad Para Despacho Bulto			No
5.	des_bultos	Varchar	35	Descripción del Bulto			No
6.	cnt_itembl	Numeric	6	Cantidad de Ítems por Bulto			Si
7.	cnt_blpeso	Numeric	6	Peso del Bulto			Si
8.	val_totale	Numeric	18,2	Valor Total del Bulto			Si
9.	est_bultos	Char	1	Estado del Bulto			Si
Observación:							

7.3.2. Cabecera de Toma Física

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVH_CABE_FISC			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTORICA	Long. Reg: 308		
Descripción: Cabecera de Toma Física							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓		No
2.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega	✓		No
3.	cod_docmto	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓		No
4.	cod_emplea	Varchar	20	Código del Empleado			No
5.	fec_fisica	Datetime		Fecha de la Toma Física			Si
6.	obs_fisica	Varchar	250	Observación			Si
7.	est_cabece	Char	1	Estado de la Cabecera			Si
8.	cod_usuari	Char	8	Código del Usuario			Si
9.	fec_usuari	Datetime		Fecha del Usuario			Si
10.	est_regist	Char	1	Estado del Registro			Si
Observación:							

7.3.3. Cabecera de Movimientos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 2		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVH_CABE_MOVI			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTORICA	Long. Reg: 230		
Descripción: Cabecera de Movimientos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LON G.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓		No
2.	cod_bodega	Numeric	2	Código de Bodega	✓		No
3.	fec_numera	Smalldatetime		Fecha del documento	✓		No
4.	cod_docume	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓		No
5.	cod_docmto	Numeric	2	Código de Documento	✓		No
6.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			No
7.	cod_moneda	Numeric	3	Código de la Moneda			Si
8.	cod_trnapl	Numeric	3	Código Transacción			No
9.	cod_motivo	Numeric	2	Código del Motivo			Si
10.	Cod_client	Varchar	20	Código del Proveedor			Si
11.	cod_vender	Varchar	20	Código del Vendedor			Si
12.	nom_client	Varchar	35	Nombre del Cliente			Si
13.	cod_tipper	Numeric	2	Código del Tipo de Persona			Si
14.	fec_movimt	Datetime		Fecha del Movimiento			Si
15.	obs_cabece	Varchar	200	Observación del Movimiento			Si
16.	tip_frpag	Char	1	Forma de Pago			Si
17.	por_descue	Numeric	5,2	Porcentaje de Descuento			Si
18.	val_fletes	Numeric	18,2	Valor por Fletes			Si
19.	val_poriva	Numeric	18,2	Valor por IVA			Si
20.	val_descue	Numeric	18,2	Valor por Descuento			Si
Observación:							

7.3.4. Cabecera de Orden de Compra

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1				
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999			Fecha/Actualización: 30/09/1999	
					Nombre de la Tabla: INVH_CABE_ORCM				
Descripción: Cabecera de orden de Compra					DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO		
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓		No		
2.	fec_numera	Smalldatetime		Fecha de Elaboración	✓		No		
3.	num_ordemp	Numeric	8	Número de la Orden de Compra	✓		No		
4.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega			Si		
5.	cod_tranpl	Numeric	3	Código de la Transacción			Si		
6.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			Si		
7.	cod_client	Var	20	Código del Proveedor			Si		
8.	fec_ordemp	Smalldatetime		Fecha de la Orden Compra			Si		
9.	tip_pedido	Numeric	2	Tipo de Pedido			Si		
10.	tip_pagord	Numeric	1	Tipo de Pago			Si		
11.	tot_apagar	Numeric	18,2	Total a Pagar			Si		
12.	obs_ordemp	Varchar	250	Observación			Si		
13.	num_asient	Numeric	5	Número de Asiento Contable			Si		
14.	cod_emple1	Varchar	20	Código del Empleado			Si		
15.	fec_asient	Smalldatetime		Fecha del Asiento Contable			Si		
16.	cod_usuari	Char	8	Código del Usuario			Si		
17.	fec_usuari	Smalldatetime		Fecha del Usuario			Si		
18.	est_ordemp	Char	1	Estado de la Orden Compra			Si		
Observación:									

7.3.5. Tabla de cabecera de revalorización.

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Nombre de la Tabla: INVH_CABE_REVA		
Descripción: Cabecera de revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓		No
2.	num_revalo	Numeric	8	Número de la Revalorización	✓		No
3.	año_revalo	Char	18	Año de Revalorización			Si
4.	fec_revalo	Smalldatetime		Fecha de Revalorización			Si
5.	val_correc	Numeric	18,2	Valor de la Revalorización			Si
6.	cod_usuari	Char	8	Código del Usuario			Si
7.	fec_usuari	datetime		Fecha del Usuario			Si
8.	num_asient	Numeric	8	Número del Asiento			Si
9.	fec_asient	Smalldatetime		Fecha del Asiento			Si
10.	est_revalo	Char	1	Estado del Registro			Si
Observación:							

7.2.9. Detalle de la revalorización

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.		
Nombre de la Tabla: INVT_DETA_REVA			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTORICA		Long. Reg: 41	
Descripción: Detalle de la revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	num_revalo	Numeric	8	Número de la Revalorización	✓	✓	No
3.	cod_lineas	Numeric	3	Código de las líneas	✓		No
4.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			Si
5.	cod_grupos	Char	2	Código de Grupos			Si
6.	cod_clases	Char	2	Código de Clases			Si
7.	cod_itemms	Numeric	4	Código de Ítems			Si
8.	tot_correc	Numeric	18,2	Valor de la corrección			Si
Observación:							

7.3.7. Tabla de Detalle de movimientos.

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1				
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999			Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Nombre de la Tabla: INVH_DETA_MOVI					Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: HISTORICA		Long. Reg: 118
Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.									
Descripción: Detalle de los Movimientos									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO		
1.	cod_bultos	Numeric	3	Código del Bulto		✓	Si		
2.	cnt_ingrs	Numeric	6	Cantidad Ingresada			Si		
3.	fec_creci	Samlldatetime		Fecha de Creación		✓	Si		
4.	cod_itemms	Numeric	4	Código del Ítem			No		
5.	val_totdet	Numeric	18,2	Valor Total del Detalle			Si		
6.	cnt_perdida	Numeric	6	Cantidad Perdida			Si		
7.	val_costos	Numeric	18,2	Costo del Ítem			Si		
8.	cnt_dispon	Numeric	6	Cantidad Disponible			Si		
9.	val_precio	Numeric	18,2	Precio del Ítem			Si		
10.	fec_numera	Smalldatetime		Fecha del Documento	✓	✓	No		
11.	cod_docume	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓	✓	No		
12.	cod_bodega	Numeric	2	Código de la Bodega	✓	✓	No		
13.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No		
14.	cod_clases	Char	2	Código de Clases			No		
15.	cod_grupos	Char	2	Código de Grupos			No		
16.	cod_docmto	Numeric	2	Código de Documento	✓	✓	No		
17.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			No		
18.	sec_lineas	Numeric	3	Secuencial de Línea	✓		No		
Observación:									

7.3.8. Detalle de la Orden de Compra

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVH_DETA_ORCM			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 97		
Descripción: Detalle de la orden de compra							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	fec_numera	Smalldate		Fecha de Elaboración	✓	✓	No
3.	num_ordemp	Numeric	8	Número de la Orden de Compra.	✓	✓	No
4.	sec_ordcmp	Numeric	4	Secuencial de la Línea	✓		No
5.	cod_grupo	Char	2	Código del Grupo			No
6.	cod_subgrupo	Char	2	Código Subgrupo			Si
7.	cod_itemms	Numeric	4	Código del Ítem			Si
8.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			Si
9.	cnt_engres	Varchar	6	Cantidad Ingresada			Si
10.	cnt_perdida	Numeric	6	Cantidad Pedida			Si
11.	des_articu	Varchar	35	Descripción Artículo			Si
12.	val_precre	Numeric	18,2	Costo Artículo			Si
Observación:							

7.3.9. Detalle de la revalorización

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.		
Nombre de la Tabla: INVH_DETA_REVA			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTORICA		Long. Reg: 41	
Descripción: Detalle de la revalorización							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	num_revalo	Numeric	8	Número de la Revalorización	✓	✓	No
3.	cod_lineas	Numeric	3	Código de líneas	✓		No
4.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación			Si
5.	cod_grupos	Char	2	Código de Grupos			Si
6.	cod_clases	Char	2	Código de Clases			Si
7.	cod_itemms	Numeric	4	Código de Ítems			Si
8.	tot_correc	Numeric	18,2	Valor de la corrección			Si
Observación:							

7.3.10. Transferencia entre Bodegas

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999
					Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.		
Nombre de la Tabla: INVH_TRAN_BDGA			Base de Datos: FEDERACIÓN	Tipo: HISTÓRICA	Long. Reg: 57		
Descripción: Transferencia entre Bodegas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	cod_bodega	Numeric	2	Código de Bodega	✓	✓	No
3.	fec_numera	Smalldatetime		Fecha del Documento	✓	✓	No
4.	num_transf	Numeric	8	Número de la transferencia	✓		No
5.	cod_docume	Numeric	8	Secuencia del Documento	✓	✓	No
6.	cod_docmto	Numeric	2	Código Documento	✓	✓	No
7.	fec_transa	Smalldatetime		Fecha de Transferencia			Si
8.	est_transa	Char	1	Estado de la Transferencia			Si
9.	cod_usuari	Char	8	Código Usuario			Si
10.	fec_usuari	Smalldatetime		Fecha Usuario			Si
Observación:							

7.3.11. Saldos de Ítem

SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000					Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.		
Nombre de la Tabla: INVH_ITEM_SALD		Base de Datos: FEDERACIÓN		Tipo: TRANSACCIONAL		Long. Reg: 44	
Descripción: Saldos de Ítem							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	cod_empres	Numeric	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
2.	cod_aplica	Numeric	2	Código de la Aplicación	✓		No
3.	cod_grupos	char	2	Fecha de Creación	✓		No
4.	Cod_clases	Char	2	Código del Subgrupo			Si
5.	Cod_itemms	Numeric	4	Código del Ítem			No
6.	Fec_saldos	Datetime		Fecha de Saldos			No
7.	cnt_inicia	Numeric	6	Cantidad Inicial			Si
8.	val_costos	Numeric	18,2	Costo del Ítem			Si
Observación:							



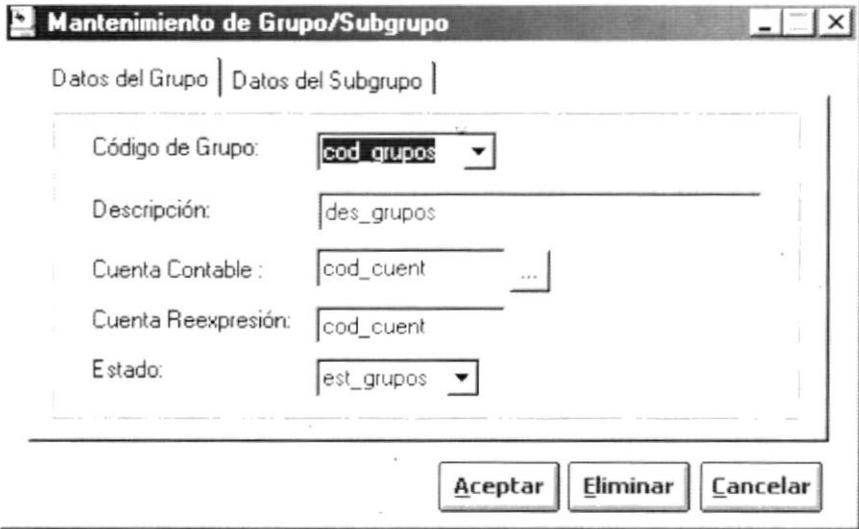
CAPÍTULO 8.

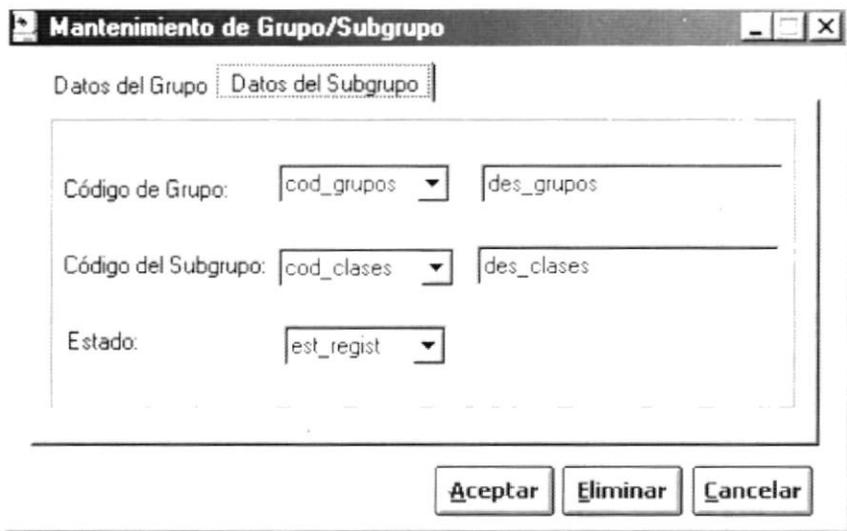
DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

8.1. DISEÑO DE PANTALLAS

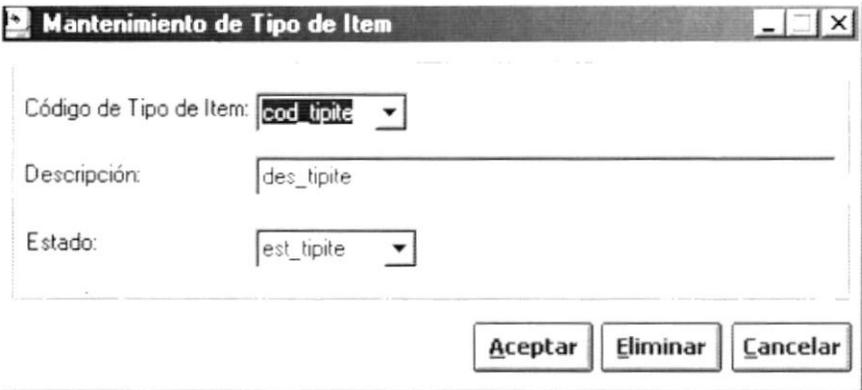
8.1.1. Mantenimiento de Grupo/Subgrupo.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MGRUPO.frm	Descripción: Mantenimiento de Grupo/Subgrupo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MGRUPO.frm	Descripción: Mantenimiento de Grupo/Subgrupo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

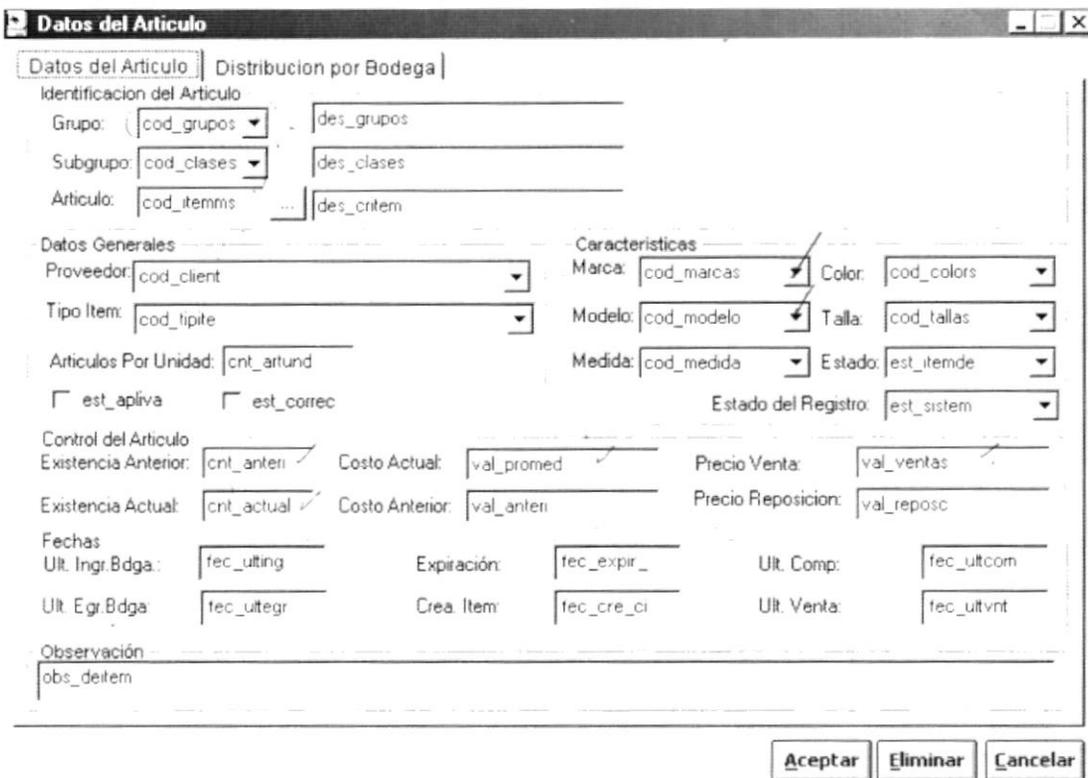
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MGRUPO.frm		Descripción: Mantenimiento de Grupo/Subgrupo.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_cod	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Txt_descrip	des_grupos	Descripción de los Grupos	X(35)
Txt_cta	Cod_cuenta	Código de la Cuenta Contable.	X(11)
Txt_cta3	Cod_creval	Código de la Cuenta Contable de Reexpresión	X(11)
cbo_estado	Est_estado	Estado del Grupo	X(1)
Cbo_cod1	cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Txt_descrip3	des_grupos	Descripción del Grupo	X(35)
Cbo_cod2	cod_clases	Código del Subgrupo	X(2)
Txt_descrip2	des_clases	Descripción del Subgrupo.	X(35)
cbo_estado1	est_clases	Estado del Subgrupo.	X(1)
Observaciones:			

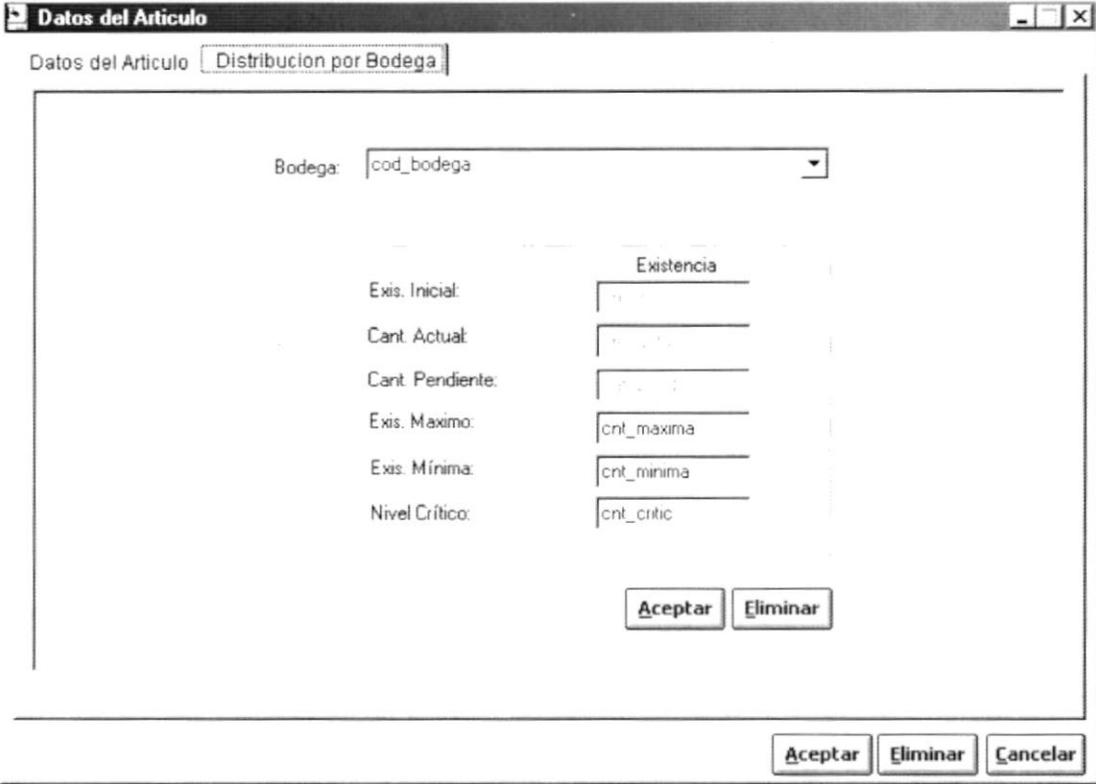
8.1.2. Mantenimiento de Tipo de Ítem.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_MTIPOITEM.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Ítem.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_MTIPOITEM.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Ítem		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_cod	Cod_tipite	Código del Tipo de Ítem	9(2)
Txt_descrip	Des_tipite	Descripción de Tipo de Ítem.	X(35)
cbo_estado	est_tipite	Abreviatura del Grupo de Infracción	X(1)
Observaciones:			

8.1.3. Mantenimiento de Datos del Artículo

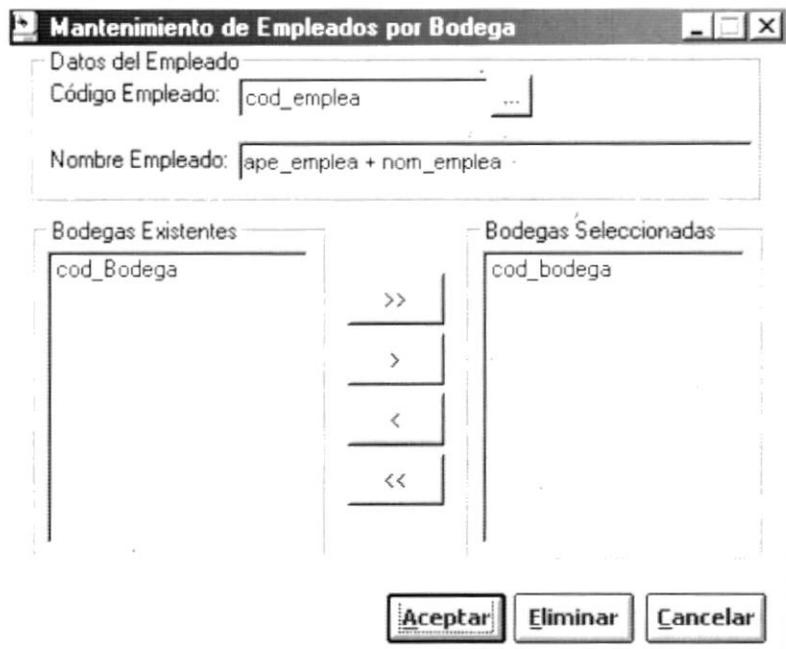
SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_MARTICULO.frm	Descripción: Mantenimiento de Datos del Artículo		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
 <p>The screenshot shows a window titled 'Datos del Artículo' with a tab 'Distribucion por Bodega'. It contains several sections: 'Identificación del Artículo' with dropdowns for 'Grupo', 'Subgrupo', and 'Artículo'; 'Datos Generales' with dropdowns for 'Proveedor', 'Tipo Item', and 'Articulos Por Unidad'; 'Características' with dropdowns for 'Marca', 'Medida', 'Color', 'Talla', 'Estado', and 'Estado del Registro'; 'Control del Artículo' with input fields for 'Existencia Anterior', 'Costo Actual', 'Precio Venta', 'Existencia Actual', 'Costo Anterior', and 'Precio Reposición'; and 'Fechas' with input fields for 'Ult. Ingr. Bdga.', 'Expiración', 'Ult. Comp.', 'Ult. Egr. Bdga.', 'Crea Item', and 'Ult. Venta'. There is also an 'Observación' field and three buttons: 'Aceptar', 'Eliminar', and 'Cancelar'.</p>			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 4	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_MARTICULO.frm	Descripción: Mantenimiento de Datos del Artículo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 3 de 4	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MARTICULO.frm		Descripción: Mantenimiento de Datos del Artículo.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_cod	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Cbo_cod1	cod_clases	Código del Subgrupo	X(2)
Txt_cod3	cod_itemms	Código de Ítem.	9(4)
Txt_descrip	Des_grupos	Descripción del Grupo	X(35)
Txt_descrip2	Des_clases	Descripción del Subgrupo	X(35)
Txt_descrip3	Des_criter	Descripción del Ítem	X(35)
Cbo_proveedor	Cod_client	Código del Proveedor	X(20)
Cbo_cod3	Cod_tipite	Código del Tipo de Ítem	9(2)
Cbo_cod4	Cod_marcas	Código de la Marca	9(3)
Cbo_cod5	cod_modelo	Código del Modelo	9(2)
Cbo_cod6	cod_colors	Código del Color	9(3)
Cbo_cod7	Cod_tallas	Código de la Talla	9(2)
Cbo_cod8	cod_medida	Código de la Medida	9(2)
Cbo_cod9	Est_itemde	Estado del Ítem	X(1)
Cbo_cod10	Est_sistem	Estado del Registro	X(1)
Txt_ctr7	cnt_artund	Artículos por Unidad	9(6)
chk_dato1	Est_correc	Estado de Aplicar Corrección Monetaria.	X(1)
chk_dato2	Est_apliva	Estado de Aplicar Iva	X(1)
Txt_ctr1	Cnt_anteri	Cantidad Anterior	9(6)
Txt_ctr2	Cnt_actual	Cantidad Actual	9(8)
Txt_ctr4	Val_actual	Valor Actual	9(18,2)
Txt_ctr3	Val_anteri	Valor Anterior	9(18,2)
Txt_ctr5	Val_ventas	Valor de Ventas	9(18,2)
Txt_ctr6	Val_reposc	Valor de Reposición	9(18,2)
msk_fech1	fec_ulting	Fecha de Ultimo	X(10)
Observaciones:			

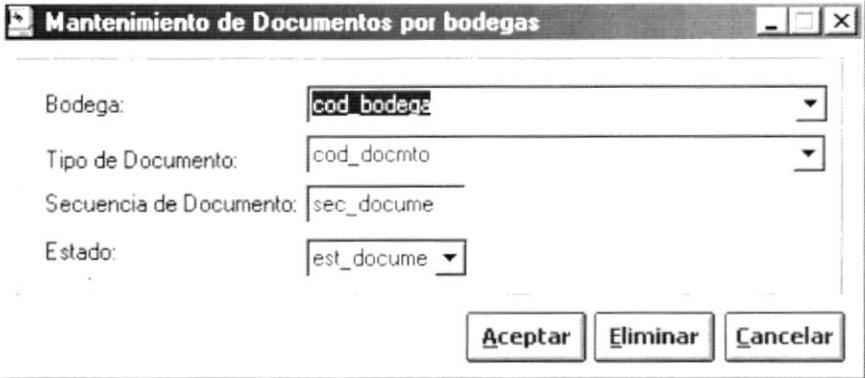
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 4 de 4	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MARTICULO.frm		Descripción: Mantenimiento de Datos del Artículo.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
msk_fech2	Fec_ultegr	Fecha de Ultimo Egreso	X(10)
msk_fech3	Fec_expira	Fecha de Expiración	X(10)
msk_fech4	Fec_creaci	Fecha de Creación	X(10)
msk_fech5	Fec_ultcom	Fecha de Última Compra	X(10)
msk_fech6	Fec_ultvnt	Fecha de Última Venta	X(10)
Cbo_cod11	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Txt_inicial	Cnt_inicio	Cantidad Inicio	9(6)
Txt_actual	Cnt_actual	Cantidad Actual	9(8)
Txt_pendiente	Cnt_pendie	Cantidad Pendiente	9(8)
txt_maximo	Cnt_maxima	Cantidad Máxima	9(6)
txt_minima	Cnt_minima	Cantidad Mínima	9(6)
txt_critico	Cnt_critic	Cantidad Crítica	9(6)
Observaciones:			

8.1.4. Mantenimiento de Empleados por Bodega.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MEMPLBDGA.frm	Descripción: Mantenimiento de Empleados por bodega.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

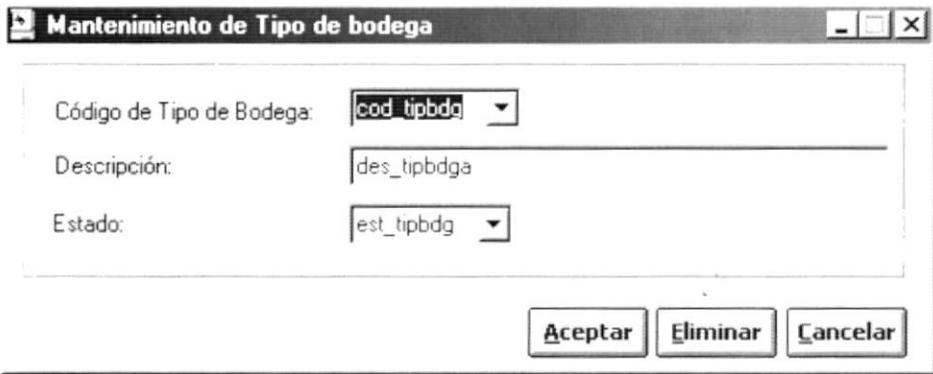
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MEMPLBDGA.frm		Descripción: Mantenimiento de Empleados por bodega.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codemplea	Cod_emplea	Código del Empleado	X(20)
Txt_nomemple	Nom_emplea Ape_emplea	Nombre y Apellido del Empleado.	X(20) X(25)
Lst_Bodega	Des_bodega	Descripción de la Bodega	X(35)
Lst_BodegaSel	Des_bodega	Descripción de la Bodega	X(35)
Observaciones:			

8.1.5. Mantenimiento de Documentos por bodegas

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MDOCUMENTO.frm	Descripción: Mantenimiento de Documentos por bodegas		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MDOCUMENTO.frm		Descripción: Mantenimiento de Documentos por bodegas	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Cbo_tipdoc	Cod_docmto	Código de Tipo del Documento	9(2)
Txt_secdocume	sec_docume	Secuencia del Documento	9(8)
Cbo_estado	Est_docume	Estado del Documento	X(1)
Observaciones:			

8.1.6. Mantenimiento Tipo de Bodega

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MTIPOBDGA.frm	Descripción: Mantenimiento de Tipo de Bodega		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_MTIPOBDGA.frm		Descripción: Mantenimiento de Tipo de bodega	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_cod	Cod_tipbdg	Código del Tipo de Bodega	9(2)
Txt_descrip	des_tipbdg	Descripción del Tipo de Bodega	X(35)
Cbo_estado	est_tipbdg	Estado del Tipo de Bodega	X(1)
Observaciones:			

8.1.7. Valoración del Inventario.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_PVALINVEN.frm	Descripción: Valoración del Inventario.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PVALINVEN.frm	Descripción: Valoración del Inventario.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_año	Año_contab	Año Contable	9(4)
Opt_FIFO	cod_valinv	Parámetro de Valoración del Inventario.	X(4)
Opt_LIFO	cod_valinv	Parámetro de Valoración del Inventario.	X(4)
Opt_PromePond	cod_valinv	Parámetro de Valoración del Inventario.	X(4)
Observaciones:			

8.1.8. Toma de Inventario Física

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_PTOMAFISI.frm	Descripción: Toma de Inventario Física.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PTOMAFISI.frm	Descripción: Toma de Inventario Física.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega.	9(2)
Txt_docume	Cod_docmto	Código del Documento	9(8)
Msk_fech	fec_fisica	Fecha Física de la Cabecera	X(10)
Spr_datos	Cod_grupos	Código de Grupos	X(2)
Spr_datos	Cod_clases	Código de Clases	X(2)
Spr_datos	Cod_itemms	Código de Item	9(4)
Spr_datos	des_citem	Descripción del Item	X(35)
Spr_datos	cod_medida	Código de la Medida	X(35)
Spr_datos	Cod_tallas	Código de la Talla.	9(2)
Spr_datos	Cod_colors	Código del Color	9(8)
Spr_datos	Cod_marcas	Código de la Marca	X(10)
Spr_datos	Cod_modelo	Código del Modelo	X(2)
Spr_datos	Cnt_fnueva	Cantidad Física Nueva	9(6)
Spr_datos	Cnt_fusada	Cantidad Física Usada	9(6)
Spr_datos	Cnt_obsol	Cantidad Física Obsoleta	9(6)
Spr_datos	des_ubicac	Ubicación del Ítem	X(35)
Txt_obsfisica	Obs_fisica	Observación de la Cabecera Física	X(250)
Txt_codemplea	Cod_emplea	Código del Empleado	9(4)
txt_nomemple	nom_emplea	Nombre del Empleado	X(20)
	ape_emplea	Apellido del Empleado	X(25)
Observaciones:			

8.1.9. Diferencia entre Inventario Físico y Existencia del Sistema.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PDIFISISTE.frm	Descripción: Diferencia entre Inventario Físico y Existencia del Sistema.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PDIFISISTE.frm		Descripción: Diferencia entre Inventario Físico y Existencia del Sistema.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega.	9(2)
Txt_docume	Cod_docmto	Código del Documento	9(8)
Msk_fech	fec_fisica	Fecha Fisica de la Cabecera	X(10)
MFG_Datos	Cod_grupos	Código de Grupos	X(2)
MFG_Datos	Cod_clases	Código de Clases	X(2)
MFG_Datos	Cod_itemms	Código de Item	9(4)
MFG_Datos	des_citem	Descripción del Item	X(35)
MFG_Datos	cod_medida	Código de la Medida	9(2)
MFG_Datos	Cod_tallas	Código de la Talla.	9(2)
MFG_Datos	Cod_colors	Código del Color	9(3)
MFG_Datos	Cnt_fnueva	Cantidad Física Nueva	9(6)
MFG_Datos	Cnt_fusada	Cantidad Física Usada	X(2)
MFG_Datos	cnt_fobsol	Cantidad Física Obsoleta	9(6)
MFG_Datos	Cnt_snueva	Cantidad del Sistema Nueva	9(6)
MFG_Datos	Cnt_susada	Cantidad del Sistema Usada	9(6)
MFG_Datos	cnt_dnueva	Cantidad Diferencia Nueva	9(6)
MFG_Datos	cnt_dusada	Cantidad Diferencia Usada	9(6)
Txt_codemplea	Cod_emplea	Código del Empleado	X(20)
txt_nomemple	nom_emplea	Nombre del Empleado	X(20)
	ape_emplea	Apellido del Empleado	X(25)
Txt_obvs	obs_fisica	Observación del Proceso	X(250)
Observaciones:			

8.1.10. Corrección Monetaria

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PCORRECMO.frm	Descripción: Corrección Monetaria.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

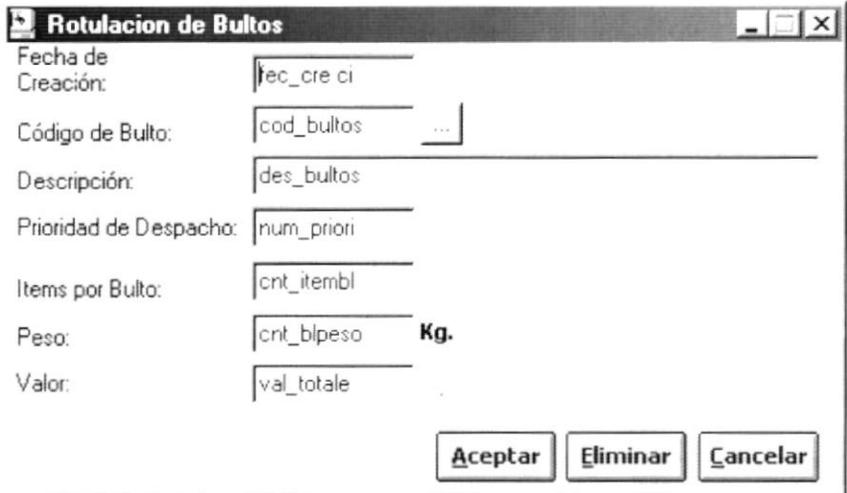
SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PCORRECMO.frm		Descripción: Corrección Monetaria.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_numrevalo	Num_revalo	Número de la Revalorización	9(8)
Txt_porcentaj	Por_inflac	Porcentaje de Inflación	9(5,2)
Lbl_añocontab	año_contab	Año Contable	9(4)
Spr_datos	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
	Cod_clases	Código del Subgrupo	X(2)
	Cod_itemms	Código de Ítem.	9(4)
Spr_datos	Des_critem	Descripción del Ítem	X(35)
Spr_datos	Val_promed	Valor Promedio	9(18,2)
Observaciones:			

8.1.11. Pedidos Para Stock de Bodega.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PEDIDSTOC.frm	Descripción: Pedidos Para Stock de Bodega.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
<i>Consultar</i>			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PEDIDSTOC.frm	Descripción: Pedidos Para Stock de Bodega.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fech	fech	Fecha del Sistema	X(10)
Observaciones:			

8.1.12. Rotulación de Bultos.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PROBULTOS.frm	Descripción: Rotulación de Bultos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISETMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PROBULTOS.frm		Descripción: Rotulación de Bultos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fech	Fec_creaci	Fecha de creación	X(10)
Txt_codbultos	Cod_bultos	Código de Bultos	9(3)
Txt_desbultos	Des_bultos	Descripción de Bultos	X(35)
Txt_numpriori	Num_priori	Prioridad de Despacho	9(3)
Txt_cntitembl	Cnt_itembl	Cantidad de Ítem por Bultos	9(6)
Txt_cntblpeso	Cnt_blpeso	Peso del Bulto	9(6)
Txt_valtotale	val_totale	Valor Total del Bulto	9(18,2)
Observaciones:			

8.1.13. Cierre de Inventario

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PCierreINV.frm	Descripción: Cierre de Inventario.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PCIERREINV.frm		Descripción: Cierre de Inventario.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fech	Fecha	Fecha del Sistema	X(10)
Observaciones:			

8.1.14. Registro de Comprobantes de Ingreso/Egreso a Bodega.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_PCOMPINGR.frm	Descripción: Registro de Comprobantes de Ingreso/Egreso a Bodega.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PCOMPINGR.frm		Descripción: Registro de Comprobantes de Ingreso/Egreso a Bodega.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_tipo	Cod_docmto	Código del Tipo de Documento.	9(2)
cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Txt_docume	Cod_docume	Secuencia del Documento	9(8)
Msk_fech	Fec_numera	Fecha del Movimiento	X(10)
Txt_ref1	Ref_docmto	Referencia del Documento	X(18)
Cbo_transacc	Cod_trnapl	Código de la Transacción	9(3)
Cbo_cenconsum	Cod_cencos	Código del Centro de Costo	9(3)
Opt_Empleado	Cod_tipper	Código del Tipo de Persona	9(2)
Opt_Persona	Cod_tipper	Código del Tipo de Persona	9(2)
Txt_codempjug	Cod_client	Código del Empleado o Jugador	X(20)
Txt_nomper	Nom_emplea ape_emplea	Nombre del Empleado Apellido del Empleado	X(20) X(25)
Spr_datos	Cod_grupos	Código de Grupos	X(2)
Spr_datos	Cod_clases	Código de Clases	X(2)
Spr_datos	Cod_itemms	Código de Item	9(4)
Spr_datos	des_citem	Descripción del Ítem	X(35)
Spr_datos	cod_medida	Código de la Medida	X(35)
Spr_datos	Cod_tallas	Código de la Talla	9(2)
Spr_datos	Cod_colors	Código del Color	9(8)
Spr_datos	Cod_marcas	Código de la Marca	X(10)
Spr_datos	Cod_modelo	Código del Modelo	X(2)
Spr_datos	Val_promed	Costo Promedio	9(8)
Spr_datos	Cnt_ingres	Cantidad Ingresada	9(6)
Spr_datos	val_totdet	Valor Total del Detalle	9(18,2)
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_PCOMPINGR.frm		Descripción: Registro de Comprobantes de Ingreso/Egreso a Bodega.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_monto	Val_montos	Valor Total de la Cabecera	9(18,2)
Txt_obsv	Obs_cabece	Observación de la Cabecera	X(200)
Txt_codemplea	Cod_emple1	Código del Jefe de Sección	X(20)
Txt_codemplea1	Cod_emple2	Código del Responsable de la Bodega	X(20)
txt_nomemple	Nom_emplea	Nombre del Empleado	X(20)
	Ape_emplea	Apellido del Empleado	X(25)
txt_nomemple1	Nom_emplea	Nombre del Empleado	X(20)
	Ape_emplea	Apellido del Empleado	X(25)
Observaciones:			

8.1.15. Registro de Traspaso entre Bodega.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3																															
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																														
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.																															
Nombre del Archivo: INV_PTRASBBDG.frm	Descripción: Registro de Traspaso entre Bodega.																																
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS																																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Registro de Traspaso entre Bodega</p> <p>Num. Traspaso: <input type="text" value="num_transf"/> ...</p> <p>Bdga. Origen: <input type="text" value="cod_bodega"/> ▼</p> <p>Bdga. Destino: <input type="text" value="cod_bodega"/> ▼</p> <p>Transacción: <input type="text" value="cod_trnapi"/> ▼</p> <p>Fecha: <input type="text" value="fec_trns"/></p> <p>Comp. Egr.: <input type="text" value="cod_documento"/></p> <p>Comp. Ingr.: <input type="text" value="cod_documento"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cod. Bulto</th> <th>Artículo</th> <th>Descripción</th> <th>Talla</th> <th>Marca</th> <th>Color</th> <th>Costo</th> <th>Cant. Enviada</th> <th>Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>reaci+cod_bultos</td> <td>oos+cod_clases+cod_items</td> <td>des_criter</td> <td>cod_tallas</td> <td>cod_marcas</td> <td>cod_colores</td> <td>val_promed</td> <td></td> <td>cnt_ingres</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Monto: <input type="text" value="val_monto"/> Sucres</p> <p>Observacion <input type="text" value="obs_cabecera"/></p> <p>Firmas de Responsables</p> <p>Jefe de Sección: <input type="text" value="cod_emplea"/> <input type="text" value="ape_emplea - ape_emplea"/></p> <p>Responsable de Bodega: <input type="text" value="cod_emplea"/> <input type="text" value="ape_emplea - ape_emplea"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Cancelar"/></p> </div>					Cod. Bulto	Artículo	Descripción	Talla	Marca	Color	Costo	Cant. Enviada	Cant.	1	reaci+cod_bultos	oos+cod_clases+cod_items	des_criter	cod_tallas	cod_marcas	cod_colores	val_promed		cnt_ingres	2									
	Cod. Bulto	Artículo	Descripción	Talla	Marca	Color	Costo	Cant. Enviada	Cant.																								
1	reaci+cod_bultos	oos+cod_clases+cod_items	des_criter	cod_tallas	cod_marcas	cod_colores	val_promed		cnt_ingres																								
2																																	
Observaciones:																																	

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PTRASFBDG.frm		Descripción: Registro de Traspaso entre Bodega.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_numtransf	Num_transf	Número de Transferencia	9(8)
cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Txt_docume	Cod_docume	Secuencia del Comprobante de Egreso	9(8)
Txt_docume	Txt_docume1	Secuencia del comprobante de Ingreso	9(8)
Msk_fech	Fec_numera	Fecha del Movimiento	X(10)
Cbo_transacc	Cod_trnapl	Código de la Transacción	9(3)
Spr_datos	Fec_creaci	Fecha de Creación del Bulto	X(10)
	Cod_bultos	Código del Bulto	9(3)
Spr_datos	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Spr_datos	Cod_clases	Código de Clases	X(2)
Spr_datos	Cod_itemms	Código de Ítem	9(4)
Spr_datos	des_criter	Descripción del Ítem	X(35)
Spr_datos	Cod_tallas	Código de la Talla	9(2)
Spr_datos	Cod_marcas	Código de la Marca	X(10)
Spr_datos	Cod_colors	Código del Color	9(8)
Spr_datos	Cod_modelo	Código del Modelo	X(2)
Spr_datos	Val_promed	Costo Promedio	9(8)
Spr_datos	Cnt_ingres	Cantidad Ingresada	9(6)
Spr_datos	val_totdet	Valor Total del Detalle	9(18,2)
Observaciones:			

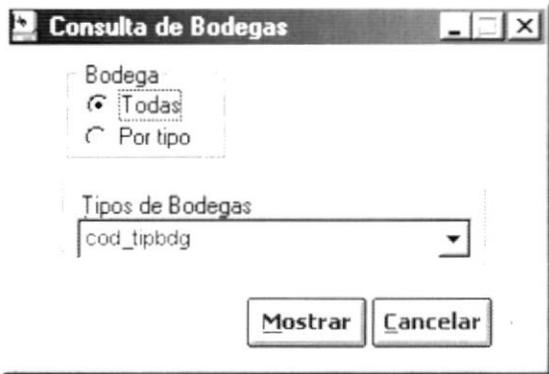
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 3 de 3	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_PCOMPINGR.frm		Descripción: Registro de Comprobantes de Ingreso/Egreso a Bodega.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Lbl_monto	Val_montos	Valor Total de la Cabecera	9(18,2)
Txt_obsv	Obs_cabece	Observación de la Cabecera	X(200)
Txt_codemplea	Cod_emple1	Código del Jefe de Sección	X(20)
Txt_codemplea1	Cod_emple2	Código del Responsable de la Bodega	X(20)
txt_nomemple	Nom_emplea	Nombre del Empleado	X(20)
	Ape_emplea	Apellido del Empleado	X(25)
txt_nomemple1	Nom_emplea	Nombre del Empleado	X(20)
	Ape_emplea	Apellido del Empleado	X(25)
Observaciones:			

8.1.16. Recepción de Compras.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2											
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999										
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez..											
Nombre del Archivo: INV_PORDCOMPR.frm	Descripción: Recepción de Compras.												
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Recepción de Compras</p> <p>Fecha Ord. Compra: [tec_numer_] Orden de Compra: [num_ordcmp] Factura: [ref_docmto]</p> <p>Fecha Recepción: [tec_recepc] Bodega: [cod_bodega] Proveedor: []</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad Pedida</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>cod_grupos+cod_clases+cod_items</td> <td>des_critem</td> <td>val_precre cnt_pedida</td> <td>cnt_pedida * val_precre</td> </tr> </tbody> </table> <p>Monto: [tot_apagar] Suces</p> <p>Observación [obs_ordcmp]</p> <p>Firmas de Responsables Jefe de Sección: [cod_emple1]</p> <p style="text-align: right;">Aceptar Cancelar</p> </div>				Codigo	Descripción	Precio	Cantidad Pedida	Total	1	cod_grupos+cod_clases+cod_items	des_critem	val_precre cnt_pedida	cnt_pedida * val_precre
Codigo	Descripción	Precio	Cantidad Pedida	Total									
1	cod_grupos+cod_clases+cod_items	des_critem	val_precre cnt_pedida	cnt_pedida * val_precre									
Observaciones:													

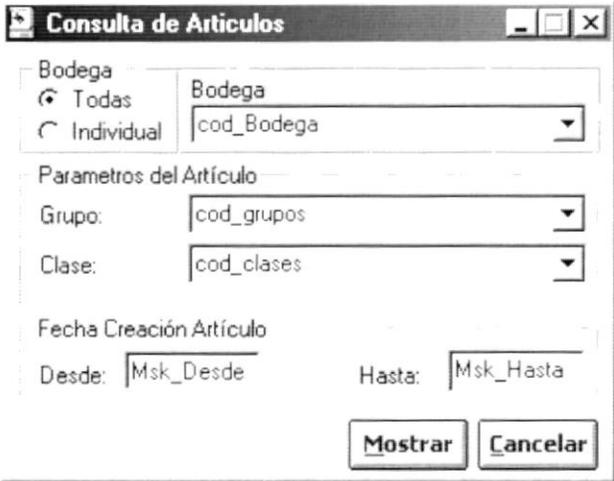
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_PORDCOMPR.frm		Descripción: Recepción de Compras	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_fech	Fec_numera	Fecha de la Orden de Compra	X(10)
Txt_numordcmp	Num_ordcmp	Número de la Orden de Compra	9(8)
Txt_refdocmto	Ref_docmto	Referencia del Documento Fuente	X(15)
Txt_codclient	Cod_client	Código del Proveedor	X(20)
Msk_fech1	Fec_recepc	Fecha de Recepción	X(10)
cbo_bodega	cod_bodega	Código de la Bodega.	X(35)
Spr_datos	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
	Cod_clases	Código de la Clase	X(2)
	Cod_itemms	Código del Ítem	9(4)
Spr_datos	Des_citem	Descripción del Ítem	X(15)
Spr_datos	val_precre	Precio del ítem.	X(35)
lbl_monto	Cnt_ingres	Cantidad Ingresada	X(35)
txt_obsv	obs_ordcmp	Observación de la Orden de Compra.	X(1)
Txt_codemplea	cod_emplea	Abreviatura de la Infracción	X(15)
txt_nomemple	Nom_emplea	Nombre del Empleado	X(20)
	Ape_emplea	Apellido del Empleado	X(25)
Observaciones:			

8.1.17. Consulta de bodegas.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CBODEGAS.frm	Descripción: Consulta de bodegas.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CBODEGAS.frm	Descripción: Consulta de bodegas.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_tipbdga	Cod_tipbdg	Código del Tipo de Bodega	9(2)
Observaciones:			

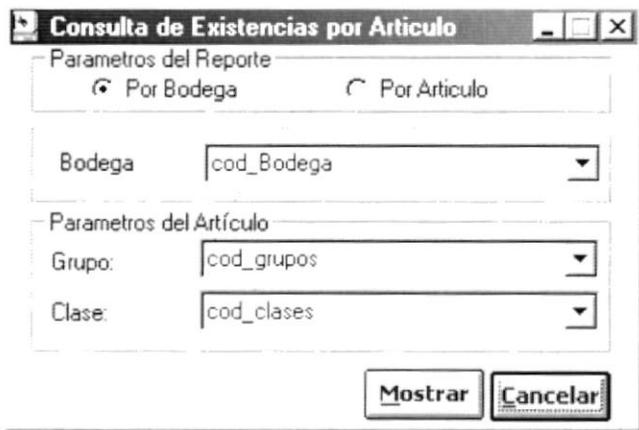
8.1.18. Consulta de Artículos.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CARTICULO.frm	Descripción: Consulta de Artículos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 5 de 5	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CARTICULO.frm	Descripción: Consulta de Artículos.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Cbo_Grupo	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Cbo_Clase	Cod_clases	Código de la Clase	X(2)
Msk_Desde	Fec_creaci	Fecha de Creación	X(10)
Msk_Hasta	Fec_creaci	Fecha de Creación	X(10)
Observaciones:			

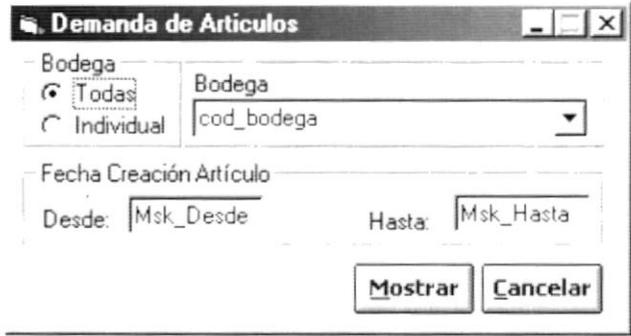


8.1.19. Consulta de Existencias por Artículo.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CEXISARTI.frm	Descripción: Consulta de Existencias por Artículo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

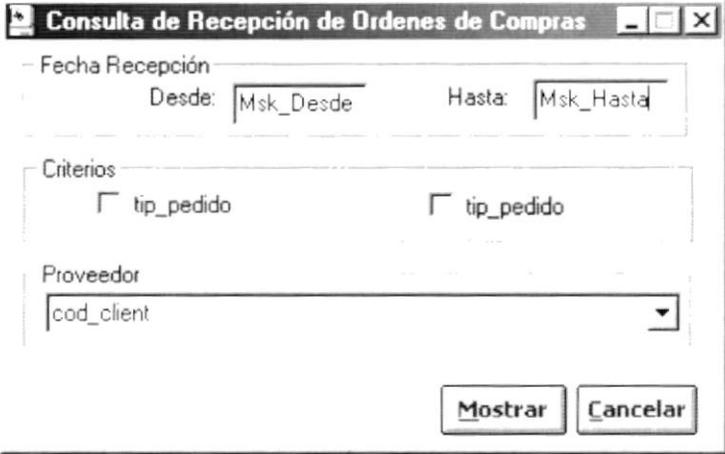
SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez..	
Nombre del Archivo: INV_CEXISARTI.frm	Descripción: Consulta de Existencias por Artículo.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Cbo_grupos	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
Cbo_clases	Cod_clases	Código de Clases	X(2)
Observaciones:			

8.1.20. Demanda de Artículos

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CDEMANITE.frm	Descripción: Demanda de Artículos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

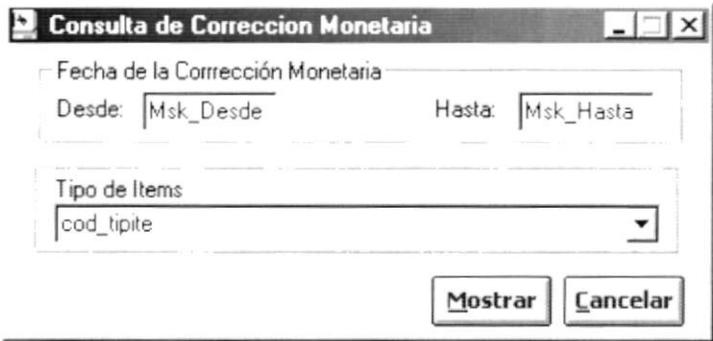
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualizaci n: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CDEMANITE.frm	Descripción: Demanda de Artículos.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Msk_desde	Fec_creaci	Fecha de Creación	X(10)
Msk_hasta	Fec_creaci	Fecha de Creación	X(10)
Observaciones:			

8.1.21. Consulta de Recepción de Ordenes de Compras.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CORDCOMPR.frm	Descripción: Consulta de Recepción de Ordenes de Compras.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

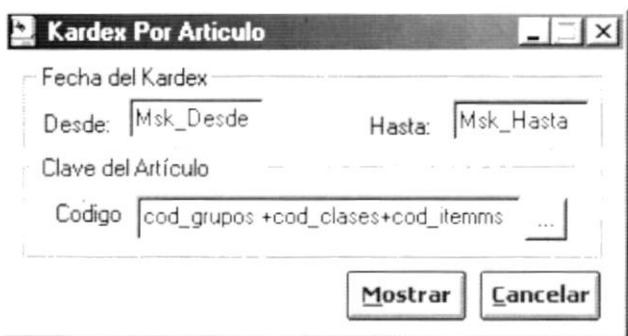
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CORDCOMPR.frm	Descripción: Consulta de Recepción de Ordenes de Compras.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_desde	Fec_recepc	Fecha de Recepción	X(10)
Msk_hasta	Fec_recepc	Fecha de Recepción	X(10)
Cbo_proveedor	Cod_client	Código del Proveedor	X(20)
Observaciones:			

8.1.22. Consulta de Corrección Monetaria

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CORRECMON.frm	Descripción: Consulta de Corrección Monetaria.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CORRECMON.frm	Descripción: Consulta de Corrección Monetaria.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_desde	Fec_revalo	Fecha de la Corrección	X(10)
Msk_hasta	Fec_revalo	Fecha de la Revalorización	X(10)
Cbo_Tipo	Cod_tipite	Código del Tipo de Item	9(2)
Observaciones:			

8.1.23. Kárdex por Artículo.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CKRDITEM.frm	Descripción: Kárdex por Artículo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

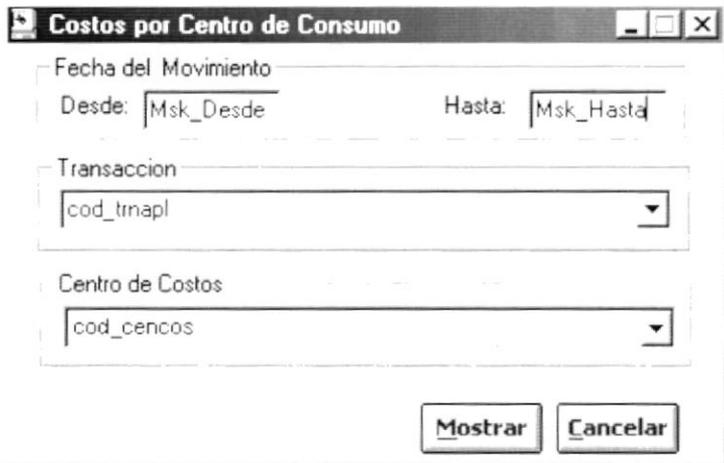
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_CKRDITEM.frm	Descripción: Kárdex por Artículo.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_desde	Fec_saldos	Código del Tipo de Dificultad	9(2)
Msk_hasta	Fec_saldos	Descripción del Tipo de Dificultad	X(35)
Txt_coditemms	Cod_grupos	Código del Grupo	X(2)
	Cod_clases	Código de Subgrupo	X(2)
	Cod_itemms	Código del Ítem	9(4)
Observaciones:			

8.1.24. Consulta de Movimientos diarios.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CMOVIMDIA.frm	Descripción: Consulta de Movimientos diarios.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

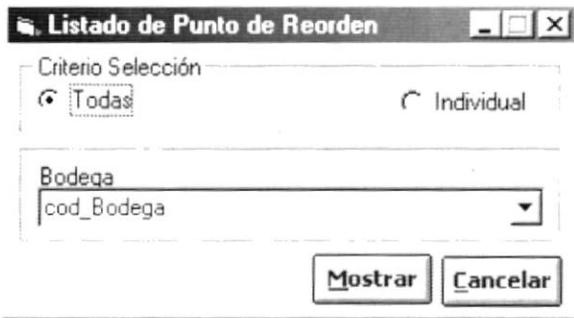
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CMOVIMDIA.frm		Descripción: Consulta de Movimientos diarios.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_desde	Fec_movimt	Fecha del Movimiento	X(10)
Msk_hasta	Fec_movimt	Fecha del Movimiento	X(35)
Cbo_bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Cbo_tipdoc	Cod_docmto	Código del Tipo de Documento	9(2)
Observaciones:			

8.1.25. Costos por Centro de Consumo.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_COSTOCENT.frm	Descripción: Costos por Centro de Consumo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

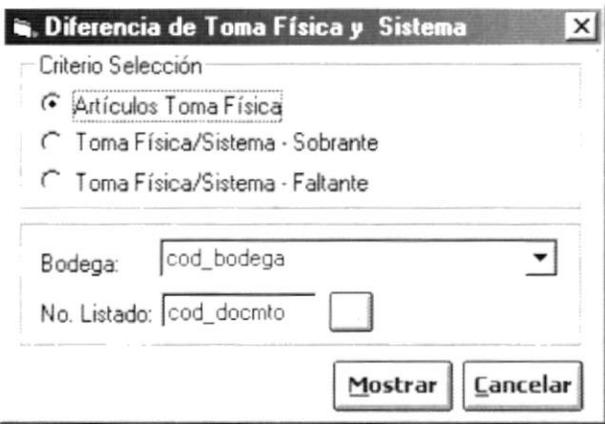
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_COSTOCENT.frm		Descripción: Costos por Centro de Consumo.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_Desde	Fec_movimt	Fecha del Movimiento	X(10)
Msk_Hasta	Fec_movimt	Fecha del Movimiento	X(10)
Cbo_transacc	Cod_trnapl	Código de la Transacción	9(3)
Cbo_cenconsum	Cod_cencos	Código del Centro de Costo	9(3)
Observaciones:			

8.1.26. Listado de Punto de Reorden.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CPTOREORD.frm	Descripción: Listado de Punto de Reorden.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

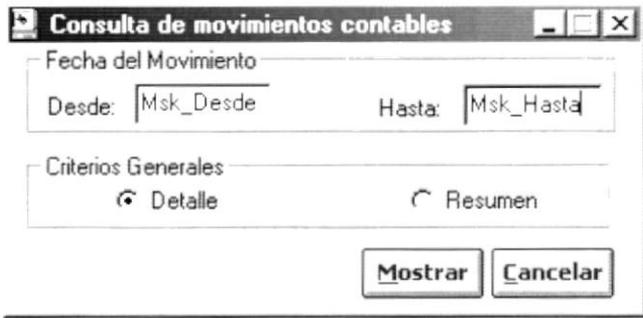
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CPTOREORD.frm	Descripción: Listado de Punto de Reorden.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Bodega	Des_bodega	Descripción de la Bodega	9(2)
Observaciones:			

8.1.27. Diferencia de Toma Física y Sistema.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Archivo: INV_CDIFISIST.frm	Descripción: Diferencia de Toma Física y Sistema.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CDIFISIST.frm	Descripción: Diferencia de Toma Física y Sistema.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Bodega	Cod_bodega	Código de la Bodega	9(2)
Txt_Numero	Cod_docmto	Secuencia del Documento	9(2)
Observaciones:			

8.1.28. Consulta de Movimientos Contables

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CMOVICONT.frm	Descripción: Consulta de Movimientos Contables.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Archivo: INV_CMOVICONT.frm		Descripción: Consulta de Movimientos Contables.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Msk_desde	Fec_movimt	Código del Tipo de Dificultad	9(2)
Msk_desde	Fec_movimt	Descripción del Tipo de Dificultad	X(35)
Observaciones:			

8.2. DISEÑO DE REPORTES

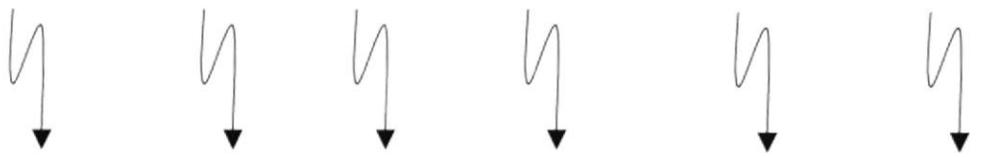
8.2.1. Reporte de Bodegas por Tipo de Bodegas.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Reporte: INV_CTIPBDG01.rpt <i>IN_R6000</i>	Descripción: Reporte de Bodegas (por Tipo de Bodegas.)		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>	Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999		
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
REPORTES DE BODEGAS DE TIPO: -----X(13) @Nombre----- 			
DESDE: --- X(10) @desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- 			
Bodega	Teléfono	Ext.	Dirección.
X(35) des_bodega	X(20) tel_bodega	X(20)ext_bodega	X(10)dir_bodega
			
INV_CTIPBDG01			
Observaciones:			

8.2.2. Reporte de Bodegas existentes.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1									
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999								
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.									
Nombre del Reporte: INV_BODEGA01.rpt	Descripción: Reporte de Bodegas existentes.										
DISEÑO DE REPORTES											
<p>IN_R GOOD - Nombre Segs (1)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">Emp_logo</div> <div style="text-align: right;"> Fecha emisión: -@Fecha- Usuario : -@Usuario- Página : 999 </div> </div> <p style="text-align: center;"> -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- </p> <p style="text-align: center;">REPORTES DE BODEGAS EXISTENTES</p> <p style="text-align: center;"> -----X(13) @Nombre----- </p> <p style="text-align: center;">DESDE: --- X(10) @desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- </p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;"> Bodega ✓(20) X(35) des_bodega </td> <td style="width: 25%;"> Teléfono D(65) ✓(11) X(20) tel_bodega </td> <td style="width: 25%;"> Ext. t/e) ✓(4) X(20) ext_bodega </td> <td style="width: 25%;"> Dirección. ✓(25) X(10) dir_bodega </td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> </table>				Bodega ✓(20) X(35) des_bodega	Teléfono D(65) ✓(11) X(20) tel_bodega	Ext. t/e) ✓(4) X(20) ext_bodega	Dirección. ✓(25) X(10) dir_bodega	↓	↓	↓	↓
Bodega ✓(20) X(35) des_bodega	Teléfono D(65) ✓(11) X(20) tel_bodega	Ext. t/e) ✓(4) X(20) ext_bodega	Dirección. ✓(25) X(10) dir_bodega								
↓	↓	↓	↓								
INV_BODEGA01											
Observaciones:											

8.2.3. Consulta de Artículos

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Reporte: INV_CARTICU01.rpt	Descripción: Consulta de Artículos.		
DISEÑO DE REPORTES			
		Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999	
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
REPORTE DE ARTICULOS			
DESDE: --- X(10) @desde ---		HASTA: --- X(10) @Hasta ---	
^{U(13)} Código	^{U(30)} Descripción	Modelo	Color
			Talla
			Marca
			Valor Costo
Bodega: -- X(35) des_bodega 4			
@articulo X(20) des_criterio X(20) des_modelo X(10) des_colores X(35) des_tallas X(35)des_marcas (35)val_promed			
			
INV_CARTICU01.rpt			
Observaciones:			

8.2.4. Existencia de Artículos.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.	
Nombre del Reporte: INV_CEXISAR01.rpt	Descripción: Existencia de Artículos.		
DISEÑO DE REPORTES			
Emp_logo		Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999	
----X(45) @Empresa---- ----X(13) @Ruc----			
REPORTE DE EXISTENCIAS DE ITEMS			
DESDE: --- X(10) @desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta ---			
Código	Descripción	(Cnt. pendiente <i>cantidad</i>)	Cnt.actual)
des_bodega X(2) cod_grupos X(2) cod_clases 9(4)cod_itemms	X(35) des_critem	9(8) cnt_pendie	9(8) cnt_actual
			
INV_CEXISAR01			
Observaciones:			

8.2.5. Reportes de existencias de ítems clasificado.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Reporte: INV_CEXISAR02.rpt	Descripción: Reportes de existencias de ítems clasificado.		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: :@Fecha-- Usuario : :@Usuario-- Página :999	
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 			
REPORTE DE EXISTENCIAS DE ITEMS POR -----X(30) @Ruc----- 			
Código	Descripción	Cantidad Pendiente	Cantidad Actual
Bodega: X(35)	des_bodega		
X(2) cod_grupos X(2) cod_clases 9(4) cod_itemms	X(35) des_criterm	9(8)cnt_pendie	9(8) cnt_actual
↓	↓	↓	↓ ↓
INV_CEXISAR02			
Observaciones:			

8.2.6. Kárdex por artículo

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1											
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999										
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.											
Nombre del Reporte: INV_CKRDXT01.rpt	Descripción: Kárdex por artículo.												
DISEÑO DE REPORTES													
<p>IN_R16300</p> <div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 10px auto; text-align: center; padding: 5px;">Emp_logo</div>	<p style="font-size: 2em;">②</p> <p> -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- </p> <p>KARDEX DEL ARTICULO -- @Articulo -- </p>		<p>Fecha emisión: --@Fecha-- Usuario : --@Usuario-- Página :999</p>										
Fechas	Detalles	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIA			SALDOS		
		Cantidad	P. Unit	P. Total	Cantidad	P. Unit	P. Total	Cantidad	P. Unit	P. Total	Cantidad	P. Unit	P. Total
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<p>Fecha salida / Cantidad</p> <p>Cantidad</p>													
INV_CKRDXT01.rpt													
Observaciones:													

8.2.7. Reportes de movimientos diarios de los inventarios

SIFE- MÓDULO DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.			
Nombre del Reporte: INV_PCOMPIN01.rpt	Descripción: Reportes de movimientos diarios de los inventarios.				
DISEÑO DE REPORTES					
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: -@Fecha- Usuario : -@Usuario-- Página :999			
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 					
Desde : ----- X(35) @Desde ---- Hasta: ----- X(35) @Hasta ----					
Articulo	Descripción	Cantidad	Costo	Precio	Total Detalle
Bodega: --- X(35) des_bodega ---					
Tipo de Documento: --- X(35) des_docmto --					
Nro. Documento: --- 9(8) cod_docume-----					
@articulo 9(4)cod_items	X(35)des_criem	9(8)cnt_ingres	9(18.2)@costo	@precio	@valor
↓	↓	↓	↓	↓	↓
INV_PCOMPIN01					
Observaciones:					

8.2.8. Centro de costos clasificado por transacción

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999		
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.			
Nombre del Reporte: INV_COSTOCE01.rpt	Descripción: Centro de costos clasificado por transacción.				
DISEÑO DE REPORTES					
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">Emp_logo</p> </div>	Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999				
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc-----					
CENTRO DE COSTOS CLASIFICADO POR TRANSACCIÓN					
DESDE: --- X(10) @desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- 					
Num. Doc.	Detalle	Num. Asiento	Fecha	Valor	
Centro de Costos : --- X(35) des_cencos -- Transacción : --- X(35) des_trnapl --					
X(4) abv_docmto	9(8)cod_docume	X(50) obs_cabece	9(5) num_asient	X(10)fec_movimt	9(18,2)val_montos
					
Subtotal: --- @total --					
INV_COSTOCE01					
Observaciones:					

8.2.9. Reporte de punto de reorden

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1																										
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999																									
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.																										
Nombre del Reporte: INV_CPTORE01.rpt	Descripción: Reporte de punto de reorden.																											
DISEÑO DE REPORTES																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">Emp_logo</div> <div style="text-align: right;"> Fecha emisión: :@Fecha-- Usuario : :@Usuario-- Página :999 </div> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold;"> ----X(45) @Empresa---- ----X(13) @Ruc---- </p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE PUNTO DE REORDEN</p> <p style="text-align: center;">DESDE: --- X(10) @desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código Item</th> <th style="width: 30%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Cant. Actual</th> <th style="width: 15%;">Cant. Mínima</th> <th style="width: 20%;">Cant. Crítica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Stock</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Stock min</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Stock max</i></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Bodega: --- X(35) des_bodega</td> </tr> <tr> <td>X(2)cod_grupos X(2)cod_clases 9(4)cod_itemms</td> <td>des_citem X(35)</td> <td>9(8)cant_actual</td> <td>9(8)cant_minima</td> <td>9(8)cant_critic</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table>				Código Item	Descripción	Cant. Actual	Cant. Mínima	Cant. Crítica			<i>Stock</i>	<i>Stock min</i>	<i>Stock max</i>	Bodega: --- X(35) des_bodega					X(2)cod_grupos X(2)cod_clases 9(4)cod_itemms	des_citem X(35)	9(8)cant_actual	9(8)cant_minima	9(8)cant_critic	↓	↓	↓	↓	↓
Código Item	Descripción	Cant. Actual	Cant. Mínima	Cant. Crítica																								
		<i>Stock</i>	<i>Stock min</i>	<i>Stock max</i>																								
Bodega: --- X(35) des_bodega																												
X(2)cod_grupos X(2)cod_clases 9(4)cod_itemms	des_citem X(35)	9(8)cant_actual	9(8)cant_minima	9(8)cant_critic																								
↓	↓	↓	↓	↓																								
INV_CPTORE01																												
Observaciones:																												

8.2.10. Listado para la toma física.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999				
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.					
Nombre del Reporte: INV_CDIFISI02.rpt	Descripción: Listado para la toma física.						
DISEÑO DE REPORTES							
<div style="border: 1px dashed black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999					
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 							
LISTADO PARA LA TOMA FÍSICA							
DESDE: --- X(10) @desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- 							
Código	Descripción	Modelo	Color	Talla	Marca	Cantidad	Ubicación
--- X(35) des_bodega ---							
@articulo cod_items	X(35)des_cntem	X(35) des_modelo	X(35) des_colores	X(35) des_tallas	X(35) des_marcas		
h	h	h	h	h	h	h	h
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
INV_CDIFISI02							
Observaciones:							

8.2.11. Reporte de diferencia de toma física y del sistema.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999			
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.				
Nombre del Reporte: INV_CDIFISI01.rpt	Descripción: Reporte de diferencia de toma física y del sistema.					
DISEÑO DE REPORTES						
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Emp_logo </div>	Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999					
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 						
REPORTE DE DIFERENCIA --- X(27) @Texto --- DE TOMA FISICA Y DEL SISTEMA						
DESDE: --- X(10) @desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- 						
Código	Descripción	Nueva	Usada	Obsoleto	Costo	Total
@nombre 9(4)cod_itemms	X(35) des_criem	9(8)cnt_dnueva	9(8)cnt_dusada	9(8)cnt_dobsol	9(18.2)val_costos	@sobra
↓	↓	↓		↓		↓
SDF_SANCIONINSP						
Observaciones:						

8.2.12. Reporte de detalles de movimientos contables

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez.	
Nombre del Reporte: INV_CMOVICO01 .rpt	Descripción: Reporte de detalles de movimientos contables		
DISEÑO DE REPORTES			
<div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 50px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Emp_logo </div>	Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999		
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc-----			
REPORTE DE DETALLE DE MOVIMIENTOS CONTABLES			
DESDE: --- X(10) @desde --- HASTA: --- X(10) @Hasta --- 			
Num.Doc.	Detalle	#Asiento	Fecha Valor
Transacción: --- X(35) des_trnpl --- X(4)abv_docmto X(35) obs_cabece 9(5) num_asient fec_movim X(10) val_montos9(18,2) 9(8)cod_docume			
			
INV_CMOVICO01			
Observaciones:			

8.2.13. Reportes de movimientos contables detallados por transacción.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez.		
Nombre del Reporte: INV_CMOVICO02.rpt	Descripción: Reportes de movimientos contables detallados por transacción.			
DISEÑO DE REPORTES				
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Emp_logo</div>		Fecha emisión: -@Fecha-- Usuario : -@Usuario-- Página :999		
 -----X(45) @Empresa----- -----X(13) @Ruc----- 				
REPORTE DE MOVIMIENTOS CONTABLES DETALLADOS POR TRANSACCIÓN				
#Asiento	Fecha	Descr. Cuenta	Valor Debe	Valor Haber
Transacción: --- X(35) des_trnapl ---				
9(5)num_asient	(35)fec_movimt	des_cuenta	9(18,2)@Debe	9(18,2) @Valor
				
		Subtotal Asiento: --- 9(18,2) @Suma ---		--- 9(18,2) @Suma ---
		Total General: --- X(35) @Debe ---		--- X(35) @Valor ---
INV_CMOVICO02				
Observaciones:				



CAPÍTULO 9.

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

9.1. MANTENIMIENTO DE GRUPO/SUBGRUPO

9.1.1 IPO de grupo

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_M GRUPO.frm		Menú: Mnu_Grup_Clas_Subc	
Descripción: Mantenimiento de Grupos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<p>Información digitada</p>	<p>INV_M GRUPO</p>	<p>MAFM_MAES_GRUP</p>	
Observaciones:			

9.1.2 Narrativa de Grupo

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_MGRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1. Carga del formulario. Al cargarse el formulario se llama al procedimiento PL_LLENAR_COMBO_GRUP el cual se encarga de ejecutar stored INVSPC_MANTGRUPOS ("ver la sección explicación de stored" página 70), el cual nos sirve para llenar el combo de código de grupo.</p> <p>2. Ingresar grupo. Se debe elegir primeramente al grupo del combo del mismo nombre, para luego de esto ingresar el código del subgrupo deseado luego se llena la descripción del subgrupo. Después de esto se da clic en el botón aceptar, en el evento clic de este control se ejecuta el procedimiento PL_REGISTROCLASE este a su vez llama al stored INVSPM_CLASE_ITEM ("ver la sección explicación de stored" página 70), este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificar grupos. Al dar un clic en el código del grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los grupos ya ingresados este se llama CONSULTA_DATOS, enseguida invoca al stored INVSPC_MANTGRUPOS ("ver la sección explicación de stored" página 82), este nos permite hacer las modificaciones</p> <p>4. Eliminar grupos. Al dar un clic en el código del grupo se ejecuta el procedimiento que nos va a permitir consultar los datos de los grupos ya ingresados este se llama CONSULTA_DATOS, enseguida invoca al stored INVSPC_MANTGRUPOS ("ver la sección explicación de stored" página 82), este nos permite realizar la eliminación que deseamos.</p>	
Observación:	



9.1.3 IPO DE SUBRUPO

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_MGRUPO.frm	Menú: Mnu_Grup_Clas_Subc		
Descripción: Mantenimiento de Subgrupos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR A[Información digitada] --> B[INV_M GRUPO] B --> C[INVM_GRUP_CLAS] </pre>	<pre> graph LR B[INV_M GRUPO] --> C[INVM_GRUP_CLAS] </pre>	<pre> graph LR B[INV_M GRUPO] --> C[INVM_GRUP_CLAS] </pre>	
Observaciones:			

9.1.4 Narrativa de Subgrupo.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_MGRUPO.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Ingreso de subgrupos.</p> <p>Se debe elegir primeramente al grupo del combo del mismo nombre, para luego de esto ingresar el código del subgrupo deseado luego se llena la descripción del subgrupo. Después de esto se da clic en el botón aceptar, en el evento clic de este control se ejecuta el procedimiento PL_REGISTROCLASE este a su vez llama al stored INVSPM_CLASE_ITEM (“ver la sección explicación de stored” página 70), este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>2. Modificación de subgrupos.</p> <p>Se debe escoger del combo de grupos el que deseamos al dar clic sobre este control se activa el evento clic el cual llama al procedimiento, PL_LLENAR_COMBO_CLASE , este a su vez ejecuta el stored INVSPC_CLASE_ITEM, (“ver la sección explicación de stored” página 82), modificaciones deseadas, para luego dar clic en el botón modificar el cual ejecuta el procedimiento PL_REGISTROCLASE este a su vez llama al stored INVSPM_CLASE_ITEM , (“ver la sección explicación de stored” página 70),.este nos permite llenar el combo de código de subgrupos. Luego damos clic en el combo de código de subgrupos, en el evento clic de este control se ejecuta el procedimiento CONSULTA_DATOS1, este a su vez envoca al stored INVSPC_CLASE_ITEM (“ver la sección explicación de stored” página 82), el cual permite consultar los datos del subgrupo que deseamos modificar, cuando se presentan todos los datos, se hacen las modificaciones deseadas, para luego dar clic en el botón modificar el cual ejecuta el procedimiento PL_REGISTROCLASE este a su vez llama al stored INVSPM_CLASE_ITEM , (“ver la sección explicación de stored” página 83), este nos permite hacer la modificación del subgrupo elegido.</p> <p>3. Eliminación de subgrupos.</p> <p>Se debe escoger del combo de grupos el que deseamos al dar clic sobre este control se activa el evento clic el cual llama al procedimiento, PL_LLENAR_COMBO_CLASE , este a su vez ejecuta el stored INVSPC_CLASE_ITEM, (“ver la sección explicación de stored” página 83), este nos permite llenar el combo de código de subgrupos. Luego damos clic en el combo de código de subgrupos, en el evento clic de este control se ejecuta el procedimiento CONSULTA_DATOS1, este a su vez envoca al stored INVSPC_CLASE_ITEM (“ver la sección explicación de stored” página 83), el cual permite consultar los datos del subgrupo que deseamos modificar, cuando se presentan todos los datos, se hacen las modificaciones deseadas, para luego dar clic en el botón modificar el cual ejecuta el procedimiento PL_REGISTROCLASE este a su vez llama al</p>	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_MGRUPO.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>al stored INVSPC_CLASE_ITEM (“ver la sección explicación de stored” página 83), el cual permite consultar los datos del subgrupo que deseamos modificar, cuando se presentan todos los datos, se hacen las modificaciones deseadas, para luego dar clic en el botón modificar el cual ejecuta el procedimiento PL_REGISTROCLASE este a su vez llama al stored INVSPM_CLASE_ITEM , (“ver la sección explicación de stored” página 83), este nos permite hacer la modificación del subgrupo elegido eliminar , cuando se presenta el subgrupo elegido se da un clic en el botón eliminar , en el evento clic de este control se llama al procedimiento PL_REGISTROCLASE, ese a su vez llama al stored INVSPM_CLASE_ITEM, (“ver la sección explicación de stored” página 70),este nos permite realizar la eliminación deseada.</p>	
Observaciones:	

9.2. MANTENIMIENTO DE TIPO DE ÍTEM

9.2.1 IPO de Tipo de Ítem

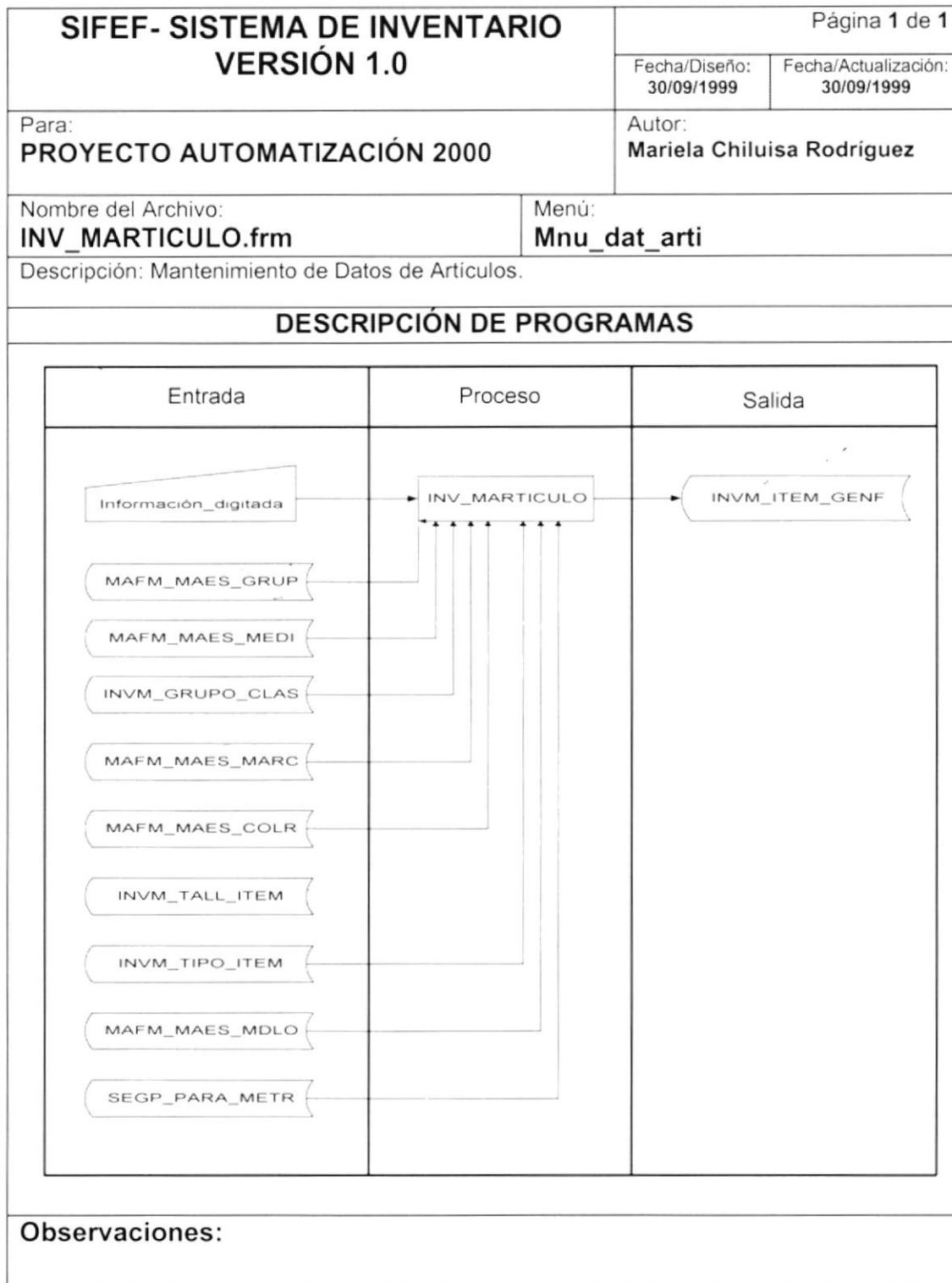
SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_MTIPOITEM.frm		Menú: Mnu_Tip_Arti	
Descripción: Mantenimiento de Tipo de ítem.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.2.2 Narrativa de Tipo de Ítem

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_MTIPOITEM.frm	Secuencia: Página 1 de 3
<p>Este programa realiza el mantenimiento de tipo de ítem, el que sirve para ingresar los diferentes tipos de ítems que navegará el sistema.</p> <p>1. Carga del formulario. Cuando se carga la forma INV-MTIPOITEM se llama al procedimiento PL-LLENAR-COMBO el cual va a ingresar los códigos que anteriormente se ingresaron, para esto utiliza el store o INVSPC-MANTIPOITEM (ver la sección. "Explicación de stored página 83).</p> <p>2. Ingreso de tipo de ítem. Para realizar el ingreso se debe tener el combo en blanco para luego presionar la tecla enter se activa el evento keydown en el que se invoca al procedimiento PL-PRESENTA-SECUENCIA; este a su vez llama al stored procedureSEGSPC-TRAER PARAMAETRO. (ver la sección. "Explicación de stored" página 72). Una vez que el stored presenta la secuencia que corresponde se debe ingresar la descripción. Luego de esto se da el clic en el botón aceptar , entonces se ejecuta el evento del clic del botón llamando así al procedimiento PL-REGISTRO; este a su vez ejecuta el stored INVSPM-MANTIPOITEM (ver la sección. "Explicación de stored" página 72).</p> <p>3. Modificación de tipo ítem. Para realizar la modificación de tipo de ítem, se da un clic en el código de tipo ítem, el cual tiene los códigos de los tipos de ítems anteriormente ingresados, se ejecuta así el evento clic del control, el cual llama al procedimiento CONSULTA-DATOS el cual invoca al stored INVSPC_MANTIPOITEM (ver sección "explicación de stored " página 82), luego de que se presenta por pantalla los datos, se hacen las modificaciones enseguida dar clic en el botón modificar este control ejecuta así el evento clic llamando al procedimiento PL-REGISTRO ; este llamará al stored para que se encargue de modificar INVSPM-MANTIPOITEM . (Ver sección "Explicación de stored, página 72).</p> <p>4. Eliminación de tipo de ítem. Para efectuar la eliminación se debe dar un clic sobre el combo de código de tipo de ítem, y se selecciona así el tipo de ítem que se desea eliminar, luego de que se presenten por pantalla todos los datos se da un clic en el botón eliminar en el evento clic de este control llama el procedimiento PL-REGISTRO , el cual contiene el stored que permitirá realizar la eliminación este se llama INVSPM_MANTIPOITEM (ver la sección "explicación de stored pagina 72).</p>	
Observaciones:	

9.2.3 MANTENIMIENTO DE DATOS DEL ARTÍCULO

9.2.4 IPO de Datos del Artículo.



9.2.5 Narrativa de Datos del Artículo.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_MARTICULO.frm	Secuencia: Página 1 de 3
<p>Este programa realiza el mantenimiento de los datos del artículo, el cual permite ingresar los ítems que va a controlar el sistema. Este formulario tiene dos carpetas la primera contiene la información de datos del artículo, y la otra carpeta contiene la distribución por bodega.</p>	
<p>Carga del formulario</p> <p>Cuando se carga la forma INVM_ARTICULO se invoca al procedimiento PL_LLENAR_COMBO_GRUP el cual llena el combo de grupos para esto utiliza el stored INVSPC_MANTGRUPOS, (Ver la sección "Explicación de stored" página 83.).</p> <p>Luego se invoca varias veces al procedimiento PL_CARGAR_COMBOS con diferentes parámetros hasta que se ingresen todos los datos en los diferentes combos que se encuentran en el formulario como son:</p> <p>Combo de medidas, para ingresar los datos en este control se debe enviar como parámetro a este procedimiento el stored procedure MAFMSPC_MEDIDA, (Ver la sección "Explicación de stored" página 84).</p> <p>Combo de tallas, para ingresar los datos en este control se debe enviar como parámetro a este procedimiento el stored procedure MAFMSPC_TALLA, (Ver la sección "Explicación de stored" página 82.).</p> <p>Combo de marcas, para ingresar los datos en este control se debe enviar como parámetro a este procedimiento el stored procedure MAFMSPC_MARCA, (Ver la sección "Explicación de stored" página 82.).</p> <p>Combo de tipo de ítems, para ingresar los datos en este control se debe enviar como parámetro a este procedimiento el stored procedure INVSPC_MANTIPOITEM, (Ver la sección "Explicación de stored" página 82.).</p> <p>Combo de Bodegas, para ingresar los datos en este control se debe enviar como parámetro a este procedimiento el stored procedure INVSPC_BODEGA, (Ver la sección "Explicación de stored" página 82.).</p> <p>Combo de Proveedores, para ingresar los datos en este control se debe enviar como parámetro a este procedimiento el stored procedure INVSPC_PROVEEDOR, (Ver la sección "Explicación de stored" página 82.).</p> <p>Observaciones:</p>	

NARRATIVA DEL PROGRAMANombre de Programa: **INV_MARTICULO.frm** Secuencia: Página **1** de **3****Ingreso de Datos del artículo.**

Para realizar el ingreso de los datos del artículo debe ingresar los datos generales.

Primeramente debe ubicarse en el combo de grupo y si dar un clic sobre éste, en el evento clic del combo se llama al procedimiento PL_PRESENT_DATGRUP, al cual se deben enviar como parámetros el stored procedure INVSPC_MANTGRUPOS ,(Ver la sección "Explicación de stored" página 83.) , para llenar la descripción del grupo que se está eligiendo.

Luego ejecuta el procedimiento PL_Cargar_Combos, al cual se envía como parámetro el stored INVSPC_CLASE_ITEM, (Ver la sección "Explicación de stored" página 82), el cual ingresa en el combo de clases, las clases que pertenecen al grupo seleccionado.

Después de haber elegido el grupo se debe seleccionar el subgrupo en el combo del mismo nombre ,al dar click en el combo dl subgrupo en el evento click del mismo se llama al procedimiento PL_PRESENT-DATGRUP. Al cuál se envía como parámetro al stored INDSPC-CLASE-ITEM (ver la sección "explicación de stored " página 82) el cuál presenta la descripción del subgrupo seleccionado.

El textbox del artículo debe estar en blanco y al presionar la tecla ENTER.en el evento KEYDOWNM del mismo llama al procedimiento PL-PRESENTA-SECUENCIA. éste utiliza al stored SEGSPC- TRAER-PARAMETRO <en la sección explicación de stored" página 83> el cua1 consulta el código numérico del ítem que corresponde ingresar .

A la derecha del textbox del artículo se debe hacer el ingreso de la descripción del ítem.

Luego debe escogerse el proveedor del combo con el mismo nombre, al dar click sobre él.

También se debe escoger el tipo de ítem ,dando click sobre el combo .

Es opcional ingresar datos en artículos por unidad ,aplicar IVA. aplicar corrección monetaria.

e escoge una marca para el ítem al dar click sobre el combo en el evento click se llama al procedimiento PL_LLENAR_CBOMODELO, ver la sección "explicación de stored" página 82) el cuál ingresa los modelos que corresponde a la marca seleccionada.

Observaciones:

9.3. MANTENIMIENTO DE DISTRIBUCIÓN POR BODEGA

9.3.1 IPO DE DISTRIBUCIÓN POR BODEGA

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_MARTICULO.frm	Menú: Mnu_DAT ARTI		
Descripción: Mantenimiento de Distribución por Bodega.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_MARTICULO.frm	Secuencia: Página 1 de 3
<p>También es opcional que seleccione datos en los combos. Modelo, Medida, Color, Talla.</p> <p>Estado y Estado del registro si deben ser seleccionados la fecha de expiración y crea ítems son fechas opcionales al igual que la observación.</p> <p>El dar click en el botón aceptar se hacen las validaciones para asegurarnos de que ingresan todos los datos requeridos, luego de esto se llama al procedimiento PL_REGISTRO el cuál invoca al stored INVSPM_DATOSITEM (ver la sección "explicación de stored" página 70)</p> <p>1. Modificación de datos de artículo</p> <p>Para realizar la modificación se debe seleccionar el grupo, subgrupo e ingresar el código numérico del ítem que se desea modificar. Después de ingresar la clave del artículo se presiona la tecla ENTER, debe estar ubicado en el textbox artículo entonces llama al procedimiento CONSULTA_DATOS el cuál llama al stored INVSPC_DATOSITEM. Para consultar el ítem que se desea modificar.</p> <p>Si el código del artículo existe entonces se presentan los datos del mismo .para esto se utiliza el procedimiento PL_PRESENTA_DATUS. Al dar click en el botón modificar invoca al procedimiento PL_REGISTRO. El cuál llama al stored INVSPM-DATOSITEM (ver la sección"explicación de stored página 70).</p> <p>2. Eliminación de datos del artículo</p> <p>e debe consultar primeramente si el ítem existe, si es así se pregunta el procedimiento PL_REGISTRO, el cuál llama al stored INVSPM_DATOSITEM (ver la sección "Explicación de stored procedures", página 70)</p>	
Observaciones:	

9.3.2 MANTENIMIENTO DE EMPLEADO POR BODEGA

9.3.3 IPO de Empleado por bodega

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_EMPLBDGA.frm		Menú: Mnu_Empl_Bdga	
Descripción: Mantenimiento de Empleado por Bodega.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.3.4 Narrativa de Empleado por Bodega.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_EMPLBDGA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1. Carga del formulario. Primeramente se ejecuta el procedimiento PL_CARGAR_LISTA, este envia como parámetro INVSPC_BODEGA (" ver explicación de stored procedures" página 82) este ingresa las bodegas existente en la lista de elementos.</p> <p>2. Ingresar empleados por bodega. Se debe ingresar el código del empleado en el textbox al dar sobre este control se llama al procedimiento CONSULTA_DATOS, el cual ejecuta el stored INVSPC_EMPLBDGA (" ver explicación de stored procedures" página 83) este consulta el nombre del empleado, luego de esto de las bodegas existentes se ubica en las bodegas seleccionadas, Después al dar un clic en el botón aceptar se ejecuta el procedimiento PL_REGISTRO, el cual llama al stored INVSPC_EMPLBDGA (" ver explicación de stored procedures" página 83) el cual realiza el respectivo ingreso.</p> <p>3. Modificar empleados por bodega. Se debe ingresar el código del empleado en el textbox al dar sobre este control se llama al procedimiento CONSULTA_DATOS , el cual ejecuta el stored INVSPC_EMPLBDGA (" ver explicación de stored procedures" página 83) este consulta el nombre del empleado , luego de esto se de las bodegas existentes, se ubica en las bodegas seleccionadas, Después al dar un clic en el botón , en el evento clic de este control se invoca al procedimiento INVSPM_EMPLBDGA , ("ver explicación de stored procedures" página 71) este stored se encarga de realizar el ingreso de los empleados por bodegas.</p> <p>4. Eliminar empleados por bodega. Se debe ingresar el código del empleado en el textbox al dar sobre este control se llama al procedimiento CONSULTA_DATOS , el cual ejecuta el stored INVSPC_EMPLBDGA (" ver explicación de stored procedures" página 83) este consulta el nombre del empleado , luego de esto se de las bodegas existentes, se ubica en las bodegas seleccionadas, Después al dar un clic en el Botón eliminar se ejecuta el procedimiento PL_REGISTRO el cual llama al stored INVSPM_EMPLBDGA(" ver explicación de stored procedures" página 71) el que permite realizar la eliminación.</p>	
Observaciones:	

9.4. MANTENIMIENTO DE DOCUMENTOS POR BODEGA

9.4.1 IPO DE DOCUMENTOS POR BODEGA

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_MDOCUMENTO.frm		Menú: Mnu_mant_docu	
Descripción: Mantenimiento de Documentos por Bodega.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR subgraph Entrada INVM_BDGA_GNRL CONM_APLI_DOCU CONP_DOCU_GENE Informacion_Digitada end subgraph Proceso INV_MDOCUMENTO end subgraph Salida INVM_DOCU_BDGA end INVM_BDGA_GNRL --> INV_MDOCUMENTO CONM_APLI_DOCU --> INV_MDOCUMENTO CONP_DOCU_GENE --> INV_MDOCUMENTO Informacion_Digitada --> INV_MDOCUMENTO INV_MDOCUMENTO --> INVM_DOCU_BDGA </pre>			
Observaciones:			

9.4.2 Narrativa de Empleado por Bodega.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_EMPLBDGA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Este mantenimiento nos permite registrar los documentos que van a existir para las distintas bodegas.</p> <p>1. Carga del formulario.</p> <p>Se llama al procedimiento para llenar los combos "PL_CARGAR_COMBOS" Al cual se envia primeramente como parámetro el stored INVSPC_BODEGA, ("ver la sección de stored" página 83), el cual nos ayuda a ingresar los datos de todas las bodegas que tiene la empresa, en segundo lugar se envía el stored que nos permitirá presentar los documentos que tienen asignadas las bodegas el que se llama "CONSPM_RELDOPAPLI" ("Ver la sección explicación de stored" del sistema de contabilidad) .</p> <p>2. Ingresar documentos por bodega .</p> <p>Primero se debe seleccionar en el combo de bodegas , la bodega a la cual se quiere ingresar el documento, al dar un clic en este control se activa el evento clic del mismo, en el que podemos encontrar el procedimiento CONSULTA_DATOS el cual llama al stored INVSPC_DCMTBDGA (Ver la sección "Explicación de stored " página 82), este nos permitira conocer si la bodega seleccionada tiene documentos asignados.</p> <p>Después de escoger la bodega , se debe seleccionar el tipo de documento dando clic sobre el combo del mismo nombre, al hacer esto se ejecuta el evento clic en el cual se encuentra el procedimiento CONSULTA_DATOS . El cual invoca al stored INVSPC_DCMTOBDGA (Ver la sección "explicación de stored procedures" página 81), el que nos permitirá presentar la secuencia que tiene dicho documento en la bodega .</p> <p>Cuando el documento no existe se debe ingresar la secuencia deseada para el documento y luego se da clic en el botón aceptar, logrando así que se active el evento clic del mismo, el cual llama al procedimiento. PL_REGISTRO, este invoca al stored INVSPM_DCMTOBDGA (Ver la sección "explicación de stored procedures" página 71) el cual permite ingresar el documento a la bodega .</p>	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_EMPLBDGA.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>3. Modificar documentos por bodega. Primeramente se debe consultar la bodega a la cual se quiere modificar la secuencia de documento, para luego de esto seleccionar el documento, enseguida aparece la secuencia correspondiente. Al dar un clic en el botón aceptar se activa el evento clic del mismo el cual llama al procedimiento PL_REGISTRO, el cual ejecuta al stored INVSPM_DCMTD_BDGA, el cual nos permite hacer la modificación.</p> <p>4. Eliminación de documentos por bodega. Se debe elegir la bodega y el tipo de documento que desea eliminar. Para luego dar un clic en el botón aceptar, activandose el evento clic del control el cual llama al procedimiento PL_REGISTRO este a su vez llama al stored INVSPM_DCMTD_BDGA (Ver la sección "explicación de stored procedures" página 71) , el cual nos permite eliminar el documento por bodega</p>	
Observaciones:	

9.5. MANTENIMIENTO DE TIPOS DE BODEGAS

9.5.1 IPO DE TIPOS DE BODEGAS

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_MTIPOBDGA.frm	Menú: Mnu_Mant_tipo_Bode		
Descripción: Mantenimiento de Tipos de Bodegas.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.5.2 Narrativa de Tipos de Bodegas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_EMPLBDGA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de tipo de bodega el que sirve para ingresar los diferentes tipos de bodegas que manejará el sistema.</p> <p>Carga del formulario. Cuando se carga la forma INV-MTIPOBDGA se llama al procedimiento PL-LLENAR-COMBO el cual va a ingresar los códigos que anteriormente se ingresaron, para esto utiliza el store o INVSPC-MANTIPOBDGA (ver la sección. "Explicación de stored página 82).</p> <p>Ingreso de tipo de bodega. Para realizar el ingreso se debe tener el combo en blanco para luego presionar la tecla enter se activa el evento keydown en el que se invoca al procedimiento PL-PRESENTA-SECUENCIA; este a su vez llama al stored procedureSEGSPC-TRAER PARAMAETRO. (ver la sección. "Explicación de stored" del sistema de seguridad). Una vez que el stored presenta la secuencia que corresponde se debe ingresar la descripción. Luego de esto se da el clic en el botón aceptar , entonces se ejecuta el evento del clic del botón llamando así al procedimiento PL-REGISTRO; este a su vez ejecuta el stored INVSPM-MANTIPOBDGA.</p> <p>Modificación de tipo bodega. Para realizar la modificación de tipo de bodega, se da un clic en el código de tipo ítem , el cual tiene los códigos de los tipos de ítems anteriormente ingresados, se ejecuta así el evento clic del control , el cual llama al procedimiento CONSULTA-DATOS el cual invoca al stored INVSPC_MANTIPOIBDGA (ver sección "explicación de stored " página 82), luego de que se presenta por pantalla los datos, se hacen las modificaciones enseguida dar clic en el botón modificar este control ejecuta así el evento clic llamando al procedimiento PL-REGISTRO ; este llamará al stored para que se encargue de modificar INVSPM-MANTIPOBDGA . ("Ver sección explicación de stored procedures" página 71)</p> <p>Eliminación de tipo de bodega. Para efectuar la eliminación se debe dar un clic sobre el combo de código de tipo de bodega, y se selecciona así el tipo de bodega que se desea eliminar , luego de que se presenten por pantalla todos los datos se da un clic en el botón eliminar ; en el evento clic de este control llama el procedimiento PL-REGISTRO , el cual contiene el stored que permitira realizar la eliminación este se llama INVSPM-MANTIPOBDGA ("ver la sección explicación de stored" página 71)</p>	
Observaciones:	

9.6. MANTENIMIENTO DE BODEGAS

9.6.1 IPO DE BODEGAS

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez	
Nombre del Archivo: INV_MBODEGAS.frm		Menú: Mnu_Mant_Bode	
Descripción: Mantenimiento de Bodegas.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
	INV_MBODEGAS	INVM_BDGA_GNRL	
Observaciones:			

9.6.2 Narrativa de Bodega.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_EMPLBDGA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Cargar el formulario.</p> <p>Cuando se carga el formulario INV_MBODEGAS se utiliza el procedimiento PL_CARGAR_COMBOS para llenar datos en los siguientes combos:</p> <p>Como tipo de bodega, para ingresar datos en este control se debe enviar como parámetro el stored INVSPC_TIPOBDGA, ("ver la sección explicación de stored procedures" página 81) el cual consulta los tipos de bodega que tiene la empresa .</p> <p>Combo de bodegas, se debe enviar como parámetro el stored INVSPC_BODEGA, ("ver la sección explicación de stored procedures" página 82). Para ingresar los datos de todas las bodegas ya ingresadas</p> <p>2. Ingreso de bodegas.</p> <p>Se debe ubicar el combo del código de la bodega y una vez que está en blanco se presiona la tecla enter , entonces se activa el evento keydown, el que llama al procedimiento PL_PRESENTA_SECUENCIA , este a su vez ejecuta el stored SEGSPC_TRAERPARAMETRO ("ver la sección explicación de stored procedures del sistema de seguridad), este va a traer el código de secuencia correspondiente al nuevo ingreso.</p> <p>Luego hay que ingresar los datos requeridos como son : descripción, dirección, tipo de bodega. También existen datos opcionales como: teléfono y extensión. Después de esto se da clic en el botón aceptar, al activarse el evento clic de este control se invoca al procedimiento PL_REGISTRO el cual llama al stored INVSPM_BODEGA. ("ver la sección explicación de stored procedures" página 71)el cual se encargará de ingresar los datos de bodega.</p> <p>3. Modificar bodegas.</p> <p>Primeramente se selecciona el código que se desea modificar dando clic sobre el código sobre el código de bodegas , seguido de esto se activa el evento clic del control, el cual llama al procedimiento CONSULYA_DATOS, el cual invoca al stored INVSPC_BODEGA ("ver explicación de stored procedures" página 82), el cual permite consultar los datos de bodega que se quiere modificar. Después de que se presentan los datos por pantalla se hacen las respectivas modificaciones , luego de esto se da clic en el botón modificar, entonces se activa el evento clic del control llamando así al procedimiento PL_REGISTRO el cual invoca al stored INVSPM_BODEGA ("ver explicación de stored procedures" página 72)</p>	
Observaciones:	

9.7. PROCESO DE VALORACIÓN DEL INVENTARIO

9.7.1 IPO de Valoración del Inventario.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PVALINVEN.frm		Menú: Mnu_ValInVen	
Descripción: Proceso de Valoración del inventario.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR A[Información Digitada] --> B[INV_PVALINVEN] B --> C[SEGP_PARA_METR] </pre>			
Observaciones:			

9.7.2 Narrativa de Valoración del Inventario.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_PVALINVEN.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del formulario. Cuando carga el formulario INV_PVALINVEN, llama al procedimiento PL_METODO_VIGENTE este invoca al stored SEGSPC_TRAERPARAMETRO, ("ver la sección explicación de stored procedures" del sistema de seguridad), este permite traer el método de valoración que se encuentra en la tabla de parámetro.</p> <p>2. Ingresar método de valoración. Debe seleccionarse el método de valoración que se desea, luego de esto se da clic en el botón aceptar, entonces se activa el evento clic de este control, el cual llama al procedimiento PL_GRABA_PERIODO, este a su vez llama al procedimiento PL_METODO_VIGENTE, para validar, si existe ya seteado otro método de valoración, porque el método de valoración debe regir por el período de un año, luego de hacer esta validación, se ejecuta el stored SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETROFIJO ("ver la sección explicación de stored procedures" del sistema de seguridad),este nos permite ingresar el método de valoración elegido.</p>	
Observaciones:	

9.8. PROCESO DE TOMA FÍSICA

9.8.1 IPO de Toma Física.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: n: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PTOMAFISI.frm		Menú: Mnu_Ingr_Tom_Fi	
Descripción: Proceso de toma física.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.8.2 Narrativa de Toma Física.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_M_PTOMAFISI.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del formulario. Cuando activa el formulario INV_PTOMAFISI, este llama al procedimiento que nos permite llenar los datos de las bodegas en el combo respectivo, este tiene por nombre PL_CARGAR_COMBOS, este invoca al stored INVSPC_BODEGA (“ver la sección explicación stored procedures” página 82), este nos trae los datos de las bodegas que maneja el sistema.</p> <p>2. Ingresar toma física. Se debe seleccionar el nombre la bodega a la cual se quiere ingresar el listado de la toma física, luego se debe presionar cuando el text de número de listado, se encuentra vacío la tecla enter logrando así que se active el evento keydown de este control; este evento llama al procedimiento PL_PRESENTA_SECUENCIA, este a su vez ejecuta al stored SEGSPC_TRAERPARAMETRO, (“ver la sección explicación stored procedures” sistema de seguridad), para presentar el número de secuencia que corresponde. Luego en la celda de artículo ingresa el procedimiento PL_PRESENTA_ITEM, este a su vez llama al stored INVSPC_DATOS_ITEM, (“ver la sección explicación stored procedures” página 82), presenta los datos del artículo, llamando así las celdas de descripción, unidad, talla, color, marca y modelo del artículo, luego de esto se ingresa la cantidad nueva, usada, deteriorada y ubicación, si no se conoce el código del artículo, se presiona el botón de ayuda del artículo para esto se activa el procedimiento, PL_AYUDA_ARTICULOS, este llama al stored INVSPC_ARTI_BDGA, (“ver la sección explicación stored”) bodega seleccionada, si encuentra ítems llama a la Librería FL_CONSUL, en esta librería, se debe seleccionar un ítem, después de esto llama al procedimiento PL_PRESENTA_ITEM, para presentar los datos del ítem en las celdas del spread, se vale del procedimiento PL_CARACTERISTICAS para hacer esto, ya que ha este procedimiento recibe como parámetros los stored, MAFSPC_COLOR, MAFSPC_TALLA, MAFSPCPC_MEDIDA, MAFSPC_MARCA, MAFSPC_MODELO, (“ver la sección explicación stored procedures” del sistema de Inventario), Para llenar las celdas del spread de color, talla, medida, marca, modelo, respectivamente. Luego de esto se ingresa una observación sobre la toma física si la hay; También debe ingresar la persona encargada del control físico, para después de haber ingresado todos los datos se da un clic en el botón aceptar.</p>	
Observaciones:	

9.8.3 Narrativa de Toma Física.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_PTOMAFISI.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>Debe llamar al procedimiento FL_VALIDATOMAFIS, este valida que se hayan ingresado todos los datos requeridos, por la pantalla, luego de esto invoca al procedimiento PL_GRABA_CABECERA este llama al stored INVSP_P_CABE_FISC ("ver la sección explicación stored procedures" página 80), este nos permite ingresar los datos de la cabecera de la toma física, luego de esto se ejecuta el procedimiento PL_GRABA_DETALLE para insertar el detalle de la toma física, valiéndose del stored INVSP_P_DETA_FISC ("ver la sección explicación stored procedures" página 80) para completar el proceso .</p> <p>3. Eliminar toma física.</p> <p>Se debe seleccionar la bodega a la que se quiere eliminar el listado. Luego en el textbox del número de listado se ingresa el número a eliminar si son los datos que se desean eliminar se da clic en el botón eliminar. En el evento clic de este control se llama al procedimiento PL_GRABA_CABECERA, este a su vez llama al stored INVSP_P_CABE_FISC("ver la sección explicación stored procedures" página 77) , este a su vez invoca al procedimiento PL_GRABA_DETALLE, el cual a su vez llama al stored INVSP_P_DETA_FISC("ver la sección explicación stored procedures" página 80), para eliminar los datos de la fórmula.</p>	
Observaciones:	

9.9. PROCESO DE DIFERENCIA DE TOMA FÍSICA Y SISTEMA

9.9.1 IPO de Diferencia de la Toma física con el Sistema.



9.9.2 Narrativa de Diferencia de la Toma física con el Sistema

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_PDIFISISTE.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del formulario. Cuando se carga el formulario se llama al procedimiento PL_CARGAR_COMBOS, a este se envía como parámetro el stored INVSPC_BODEGA.</p> <p>2. Comparar la existencia registrada en la toma física con la existencia manejada por el sistema. Se debe elegir la bodega, luego en el campo No del listado se busca el listado se lo puede hacer de dos formas: Dar clic sobre el textbox No de listado. Dar clic en el botón de ayuda (para esto llama al procedimiento PL_CONSUL_TOMA_FISI), pero en cualquiera de los dos casos llama al procedimiento PL_PRESENTA_COMPROBANTE, este a su vez invoca al stored INVSPC_TOMA_FISICA ("ver la sección explicación stored procedures" página 83), para presentar los datos de la toma física msflexgrid. Después se da clic en el botón iniciar, y en el evento clic de este control se ejecuta el procedimiento PL_PRESENTA_SISTEM, que sirve para presentar los datos de las existencias que maneja el sistema, para esto utiliza el procedimiento PL_COMPARA_ITEMS, para comparar en cada línea que se va a presentar en el msflexgrid, en PL_COMPARA_ITEMS, utiliza el stored INVSPC_ARTIBODEGA ("ver la sección explicación stored procedures" página 82), para consultar las existencias que maneja el sistema, También invoca al procedimiento PG_BUSCA_CTA_GRUPO para verificar si el ítem tiene asociada una cuenta contable, para esto ejecuta el stored INVSPC_MANTGRUPOS, que suma para consultar la cuenta contable. Luego de esto se presenta en el msflexgrid la existencias de ítems que maneja el sistema.</p> <p>3. Realizar ajustes contables. Se da clic en el botón ajustes, en el evento clic del control primeramente se llama a la función FL_VALIDA_AJUSTES, la cual valida que primero se halla realizado la comparación de las existencias y que se hallan ingresado todos los datos requeridos. Luego ejecuta el procedimiento PL_GRABA_CABECERA, el cual utiliza el stored INVSPC_CABE_FISI ("ver la sección explicación stored procedures" página 88), para grabar en la tabla INVT_CABE_FISC, el registro. Luego ejecuta el procedimiento PL_GRABA_DETALLE, este ejecuta el stored INVSPC_DETA_FISC ("ver la sección explicación stored procedures" página 80), el cual graba el detalle del registro en la tabla INVT_DETA_FISC.</p>	
Observaciones:	



9.9.3 Narrativa Diferencia de la Toma física con el Sistema

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_PDIFISISTE.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Luego llama al procedimiento que va a servir para realizar los asientos contables que se llama PL_ASIENT_CONTABLES, este primero debe agrupar los ítems que intervienen en el proceso de acuerdo al grupo y si tiene saldo sobrante o faltante para esto llama al procedimiento PL_ARREGLACTA.</p> <p>Luego se llama al stored CONSPC_CUENTASPORFORMAS("ver la sección explicación stored procedures del sistema de contabilidad),para consultar la cuenta contable del haber.</p> <p>Luego se llama al procedimiento PG_DETALLEASIENTO, el cual se va a encargar de realizar el asiento contable , para esto ejecuta el stored CONSPP_DETINGRESOASIENTO ("ver la sección explicación stored procedures" sistema de contabilidad),este se encargara de ingresar un registro en la tabla COMM_DETA_TRAN.</p>	
Observaciones:	

9.10. PROCESO DE CORRECCIÓN MONETARIA

9.10.1 IPO De Corrección Monetaria.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_CORRECMON.frm		Menú: Mnu_Correc	
Descripción: Proceso de corrección monetaria.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
INVM_ITEM_GENR SEGP_PARA_METR CONT_CABE_CMON	INV_CORRECMON	INVT_CABE_REVA INVT_DETA_REVA INVT_CABE_TRAN INVT_DETA_TRAN	
Observaciones:			

9.10.2 Narrativa de Corrección Monetaria.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_PCORRECMO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1. Carga del formulario. Al cargar el formulario se llama al procedimiento PL_PRESENTA_SECUENCIA, este invoca al stored SEGSPC_TRAERPARAMETRO ("ver la sección explicación stored procedures del sistema de contabilidad), para que traiga la secuencia de la tabla SEGP_PARA_METR.</p> <p>2. Ejecutar corrección monetaria. Al dar clic en el botón iniciar, se activa el evento clic del control, en el cual se ejecuta primeramente la función FL_VALIDA_CORREC, que se encuentra en el paso 1 de carga del formulario. Luego si la función devuelve el valor de falso se ejecuta el procedimiento PL_CORREC_MONETAR, el cual nos permite insertar un registro en la tabla INVT_CABE_REVA, para lo cual utiliza el stored INVSPM_CABE_REVALORIZA ("ver la sección explicación stored procedures" página 72), luego llama al procedimiento PL_PROCESO_CORREC, este primeramente consulta la cuenta contable que va a ser parte del haber en los asuntos contables, después se ejecuta el stored INVSPM_CORRECMONETARIA ("ver la sección explicación stored procedures" página 78), este stored permite grabar en la tabla INVT_DETA_REVA, también generar los asientos contables en las tablas CONT_CABE_TRAN y CONT_DETA_TRAN, También actualiza el valor promedio de la tabla maestra de ítems INVM_ITEM_GENR.</p>	
Observaciones:	

9.11. PROCESO DE PEDIDO PARA STOCK BODEGA

9.11.1 IPO de Pedido Para Stock de Bodega.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PEDIDSTOC.frm	Menú: Mnu_Ped_Stock		
Descripción: Proceso de pedidos para stock de bodega.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
Observaciones:			

9.11.2 Narrativa de Pedido Para Stock de Bodega.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_PEDIDSTOC.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del formulario. Se ejecuta el procedimiento PG_PRESENT_FECHDIA, el cual permite consultar la fecha del servidor para esto utiliza el stored SEGSPM_FECHAHORA (“ver la sección explicación stored procedures” página del sistema de seguridad).</p> <p>2. Generar requisición de artículos. Se ejecuta el procedimiento PL_PRESENTA_ARTIBDGA, utiliza el reporte INV_REQITEM_01, para consultar los ítems que deben adquirirse. Para esto utiliza en el reporte el stored INVSPP_REQUISICION_ARTICULO (“ver la sección explicación stored procedures” página 88).</p>	
Observaciones:	

9.12. PROCESO DE ROTULACIÓN DE BULTOS

9.12.1 IPO de Rotulación de Bultos.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PROBULTOS.frm	Menú: Mnu_Bultos		
Descripción: Proceso de rotulación de bultos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<p>Información Digitalizada</p> <p>SEGP_PARA_METR</p>	<p>INV_PROBULTOS</p>	<p>INVT_BULT_BDGA</p>	
Observaciones:			

9.12.2 Narrativa de Rotulación de Bultos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_PROBULTOS.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Ingreso de rotulación de bultos.</p> <p>Se debe presionar la tecla enter en el textbox de código de bulto, entonces se ejecuta el procedimiento PL_PRESENTA_SECUENCIA, este ejecuta el stored SEGSPC_TRAERPARAMETRO("ver la sección explicación stored procedures" página del sistema de seguridad),este presenta la secuencia del bulto correspondiente.</p> <p>Luego se ingresan los datos en los campos, después se da clic en el botón aceptar. En el evento clic de este control se ejecuta el procedimiento PL_REGISTRO, este a su vez llama al stored INVSPC_ROTULACION_BULTOS ("ver la sección explicación stored procedures" página 88),el cual ingresa un registro en la tabla INVT_ITEM_SALD.</p> <p>2. Eliminación de rotulación de bultos.</p> <p>Se debe ingresar la fecha de creación de bultos y el código del mismo, después de ingresar estos datos se ejecutará el procedimiento PL_CONSULTA_DATOS, el cual a la vez invoca al stored INVSPC_ROTULACION_BULTOS, para presentar los datos del bulto , si se confirma que es el bulto que se desea eliminar se da clic en dicho botón, entonces se ejecuta el evento clic de este control donde llama al procedimiento PL_REGISTRO, este a su vez invoca al stored INVSPC_ROTULACION_BULTOS ("ver la sección explicación stored procedures" página 88),entonces se realiza la eliminación</p>	
Observaciones:	

9.15. PROCESO DE CIERRE DE INVENTARIO

9.15.1 IPO de Cierre de Inventario.

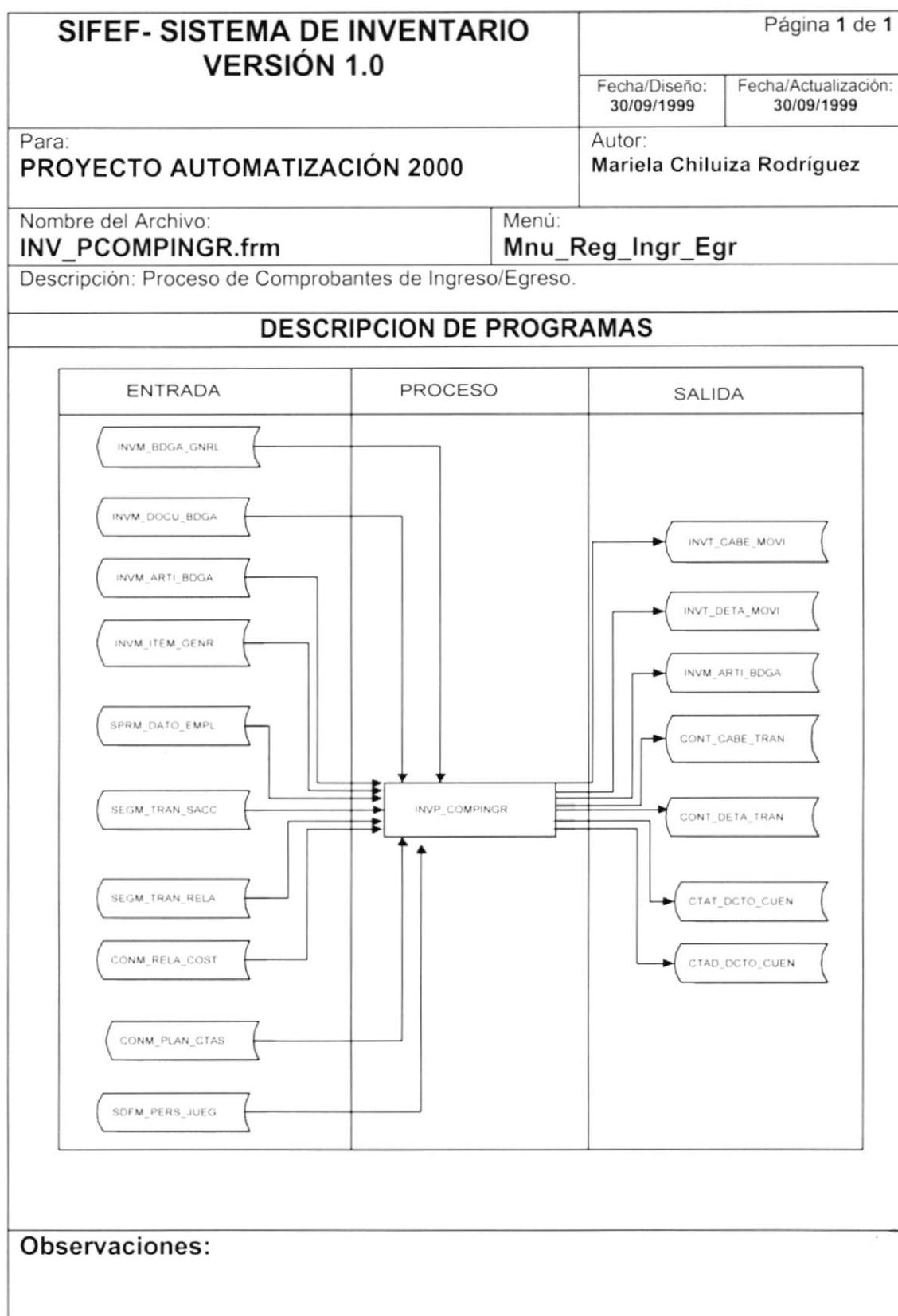
SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluiza Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PCierreINV.frm	Menú: Mnu_Cierre_Inv		
Descripción: Proceso de cierre de inventarios			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<pre> graph LR subgraph Entrada A[INVM_ARTI_BDGA] B[INVM_ITEM_GENR] end subgraph Proceso C[INV_PCierreINV] end subgraph Salida D[INVT_ITEM_SALD] end A --> C B --> C C --> D </pre>			
Observaciones:			

9.15.2 Narrativa de Cierre de Inventario

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INVM_PCIERREINV.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1). Carga del formulario. Primeramente se ejecuta el procedimiento PG_PRESENT_FECHDIA, para presentar la fecha del servidor, para esto utiliza al stored SEGSPM_FECHAHORA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina del sistema de seguridad).</p> <p>2). Realizar el cierre de inventario. Se da clic en el botón iniciar, entonces ejecuta el procedimiento PL_SALDOS, este a la vez invoca al stored INVSPP_SALDOITEMS , para actualizar la tabla INVT_ITEM_SALD.</p>	
Observaciones:	

9.16. PROCESO DE COMPROBANTE DE INGRESO/EGRESO

9.16.1 IPO de Proceso de Comprobante de Ingreso/Egreso.



9.16.2 Narrativa de Proceso de Comprobante de Ingreso/Egreso.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_PCOMPINGR.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1). Carga del formulario.</p> <p>Primero llama al procedimiento PL_CARGAR_COMBOS, al cual se envía como parámetro al stored INVSPC_BODEGA (“ver la sección explicación stored procedures” pagina 82), Para llenar los datos del combo de las bodegas. Luego se ejecuta el procedimiento PL_BUSCA_TRANSACC, este a su vez llama al stored SEGSPC_TRAERPARAMETRO (“ver la sección explicación stored procedures” del sistema de seguridad).</p> <p>En caso de que se elija en el combo cta tipo “egreso” y si se elige un centro de costo se activa el combo CTA_CENCONSUM, en el evento clic del combo “cta_transacc”, llamando al procedimiento PL_CARGAR_CENCONSUM, este envía como parámetro el stored procedure CONSPC_RELACIONCOSTOS (“ver la sección explicación stored procedures” del sistema de contabilidad), para consultar los datos y llenar el combo “cta_cenconsum”.</p> <p>Se debe ingresar los datos en el spread si no se conoce el código del artículo, se consulta la ayuda activándose el procedimiento PL_AYUDA_ARTICULOS este invoca al stored INVSPC_ARTI_BDGA (“ver la sección explicación stored procedures” pagina 83).</p> <p>Después se debe ingresar en el control TXT_CODEMPLEA el código del empleado y se presiona la tecla enter activándose el evento keydown del text ejecutándose el procedimiento PG_VALIDA_EMPLEADO, llamando al stored SPRSPC_EMPLEADOS, (“ver la sección explicación stored procedures” página del sistema de roles), para consultar los datos del empleado. Esto también debe hacerse para el control TXT_CODEMPLEA1, para ingresar los datos del otro empleado.</p> <p>Luego se da clic en el botón aceptar y se activa el evento clic de este llamando al procedimiento PL_GRABA_CABECERA_COMPROBANTES, se ejecuta el stored INVSPC_CABE_MOVI (“ver la sección explicación stored procedures” pagina 73).</p> <p>Para ingresar los datos en la tabla INVT_CABE_MOVI, luego invoca al procedimiento PL_GRABA_DETALLE_COMPROBANTES, este a su vez ejecuta el stored INVSPC_DETA_MOVI (“ver la sección explicación stored procedures” página 74), para ingresar los datos en la tabla INVT_DETA_MOVI.</p> <p>Para grabar los asientos contables llama al procedimiento PL_ASIENT_CONTABLES, en este utiliza a los steroids CONSPC_RELACIONCOSTOS (“ver la sección explicación stored procedures” del sistema de contabilidad) y INVSPC_TRANRELA (“ver la sección explicación stored procedures” página 83), para obtener la cuenta contable.</p>	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_PCOMPINGR.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>Luego como para los asientos contables se debe agrupar los grupos de los artículos en caso de que estos tengan asignada la misma cuenta contable para esto se debe borrar las líneas del spread y luego armar un arreglo para agrupar las cuentas en el procedimiento PL_BUSCA_CTA.</p> <p>Para ingresar en las tablas CONT_DETA_TRAN de el sistema de contabilidad se invoca al procedimiento global PG_DETALLEASIENTO, este llama al stored CONSPP_DETINGRESOASIENTO ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de contabilidad).</p> <p>En caso de que elija un egreso y como transacción se elija descuento a empleado y jugadores se activa el procedimiento PL_GRABA_CTAXCOBRAR, este invoca al stored CXCSP_CABECERACTAXCOBRAR("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de cuentas por cobrar).</p> <p>Para ingresar un registro en la tabla CTAT_DCTO_CUEN después llama al procedimiento PL_GRABA_DETALLE_CTAXCOBRAR, este ejecuta el stored CXCSP_DETALLECTACOBRRAR ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de contabilidad).</p> <p>Luego se ejecuta el procedimiento para limpiar la forma PG_LIMPIAR, y el procedimiento que limpia los datos del spread PG_LIMPIAR_SPREAD.</p> <p>Eliminar comprobante de ingreso/egreso.</p> <p>Se debe elegir el combo CTO_TIPO, si es ingreso/egreso, luego se selecciona la bodega y luego en el control text que se llama TXT_DOCUME se presiona enter si se conoce el número, en caso de que no se conozca el número de comprobante se consulta la ayuda la cual llama al procedimiento PL_PRESENTA_COMPROBANTE este invoca al stored INVSPC_COMPROBANTES_ING_EGR_BODEGA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 82), para consultar las tablas INVT_CABE_MOVI y INVT_DETA_MOVI.</p> <p>Luego de que se presentan todos los datos se da clic en el botón eliminar, activándose el evento clic del control donde se ejecuta el procedimiento PL_ELIMINA, entonces se llama al stored INVSP_ELIMINAR_COMPROBANTE("ver la sección explicación stored procedures" pagina 76), para cambiar el estado del registro a "E" de la tabla INVT_CABE_MOVI.</p> <p>Luego para revisar el asiento contable que se generó por ese comprobante se llama al stored CONSPP_CABINGRESOASIENTO("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de contabilidad).</p>	
Observaciones:	



9.17. PROCESO TRANSFERENCIA ENTRE BODEGAS

9.17.1 IPO de Transferencia entre Bodega.

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluita Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PTRASFBDG.frm	Menú: Mnu_Reg_Trasp		
Descripción: Proceso de Traspaso entre bodegas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">INVM_BDGA_GNRL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">SEGP_PARA_METR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">INVT_BULT_BDGA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">INVM_ARTI_BDGA</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">INV_PTRASFBDG</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: fit-content;">INVT_TRAN_BDGA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: fit-content;">INVT_CABE_MOVI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: fit-content;">INVT_DETA_MOVI</div>	
Observaciones:			

9.17.2 Narrativa de Transferencia entre bodegas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_PTRASFBDG.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1). Carga del formulario.</p> <p>Primero se llama al procedimiento PL_CARGAR_COMBOS y envía como parámetro el stored INVSPC_BODEGA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 82), para llenar datos de la tabla INVM_BDGA_GNRC en el combo cta_bodega, luego envia el mismo stored para llenar el combo cta_bodega1.</p> <p>Después se ejecuta el procedimiento PG_OCULTA_COLUM para ocultar la columna 11 del spread.</p> <p>2). Ingresar registro de traspaso entre bodega (Bodega Origen) .</p> <p>En el text TXT_NUMTRANSF se debe presionar enter para que aparezca la secuencia que corresponde del número de traspaso, para esto se ejecuta el procedimiento PL_PRESENTA_SECUENCIA, este a su vez llama al stored SEGSPC_TRAERPARAMETRO("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de seguridad).</p> <p>Para seleccionar la bodega debe dar clic en el combo cta_bodega, entonces se activa el evento clic del mismo ,donde se llama al procedimiento PL_CARGAR_COMBOS, a este se envía como parámetro el stored CXCSPP_TRANSAC ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de seguridad),para llenar el combo de transacciones.</p> <p>Luego de seleccionar la transacción se debe ingresar los datos en el spread.</p> <p>Si damos clic en la ayuda de bulto se ejecuta el procedimiento PL_AYUDA_BULTO el cual ejecuta el stored INVSPC_ROTULACIONBULTO ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 84), para presentar los bultos que existen.</p> <p>Si se desea ingresar en artículo y no se conoce el código se llama a la ayuda de los artículos, entonces se ejecuta el procedimiento PL_AYUDA_ARTICULO,el cual utiliza al stored INVSPC_ARTI_BDGA, para que se presente la información de los artículos luego se da clic en el botón aceptar, entonces se activa el procedimiento PL_GRABA_CABECERA_COMPROBANTE, este utiliza al stored INVSPC_CABE_TRASPASO_BDGA ("ver la sección explicación stored procedures" página 80),luego llama al procedimiento PL_GRABA_DETALLE_COMPROBANTES, este proceso utiliza al stored INVSPC_DETA_TRASPASO_BDGA para ingresar los datos en la tabla INVT_DETA_MOVI</p>	
Observaciones:	

9.18. PROCESO RECEPCION DE ORDEN DE COMPRA

9.18.1 IPO de Recepción de Orden de Compra.

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 30/09/1999		Fecha/Actualización: 30/09/1999	
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluita Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PORDCOMPR.frm		Menú: Mnu_ord_compr	
Descripción: Proceso de Recepción de compras			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
Entrada	Proceso	Salida	
CXPT_CABE_ORCM CXPT_DETA_ORCM CXPT_ITEM_ORCM MAFM_MAES_GRUP INVM_BDGA_GNRL	INV_PORD_COMPR	INVT_CABE_ORCM INVT_DETA_ORCM CXPT_CABE_ORCM CTAT_DCTO_CUEN CTAD_DCTO_CUEN INVT_CABE_MOVI INVT_DETA_MOVI CONT_CABE_TRAN CONT_DETA_TRAN	
Observaciones:			



9.18.2 IPO de Rotulacion de Bultos.

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_PORDCOMPR.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_BODEGA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 83) para llenar datos en el combo cbo_bodega</p> <p>2) Ingresar Recepción de compra. Se debe ingresar la fecha en el mask "Msk_fech", y luego en el text Txt_numordcmp se debe ingresar el número de la orden de compra y luego presionar la tecla enter entonces se activa el evento keydown en el cual se ejecuta el procedimiento PL_PRESENTA_COMPROBANTE, este a su vez llama al stored INVSPC_ORDEN_COMPRA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 84) para presentar los datos de la orden de compra de las tablas del sistema de cuentas por pagar, la cabecera de la orden de compra CXPT_CABE_ORCM y la del detalle de items la orden de compra CXPT_ITEM_ORCM, para presentar los datos del proveedor llama al procedimiento PL_PRESENT_PROVEE, este invoca al stored INVSPC_PROVEEDOR ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 85).</p> <p>Luego se debe dar clic al botón Cmd_Aceptar, entonces se activa el procedimiento PL_Graba_OrdCompra, luego llama al stored SBTSPC_CONVERTIR ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de bancos), para consultar la cotización actual de la moneda, luego se ejecuta el stored INVSPC_CABE_ORCM ("ver la sección explicación stored procedures" página 77), para ingresar los datos en la tabla INVT_CABE_ORCM, luego llama al procedimiento PL_Graba_Detalle_Comprobantes, este a su vez ejecuta el stored INVSPC_DETA_ORCM ("ver la sección explicación stored procedures" página 77), para ingresar registros en la tabla INVT_DETA_ORCM.</p> <p>Despues llama al procedimiento PL_GRABA_CTAXPAGAR, el utiliza el stored INVSPC_PROVEEDOR ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 82) para consultar el código del tipo de persona.</p> <p>Despues ejecuta el stored CXCSPC_CABECERACTAXCOBRAR ("ver la sección explicación stored procedures del sistema de contabilidad) para ingresar una cuenta por pagar en la tabla cabecera CTAT_DCTO_CUEN.</p> <p>Luego ejecuta el procedimiento PL_Graba_Detalle_CtasXPagar, este a su vez llama al stored INVSPC_ORDEN_COMPRA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 82), para consultar los datos del detalle de la orden de compra, luego se ejecuta el stored CXCSPC_DETALLECTAXCOBRAR ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de contabilidad), para ingresar los datos del detalle de la cuenta por pagar en la tabla CTAD_DCTO_CUEN.</p>	
Observaciones:	

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_PORDCOMPR.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>Para realizar los asientos contables ejecuta el procedimiento PL_Asiento_contab, este utiliza el stored CONSPC_CUENTASPORFORMAS ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de contabilidad), para consultar el código de la cuenta contable.</p> <p>También llama al stored CXCSPC_CUENTASPORCOBRAR ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de contabilidad), para consultar el código de la cuenta por pagar. Para realizar los asientos contables utiliza el stored INVSPP_DETALLE_ASIENTOCONTAB ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 81).</p> <p>Si el código de la aplicación es el de inventario entonces se ejecuta el procedimiento PL_Graba_Cabecera_Comprobantes, este ejecuta el stored INVSPP_CABE_MOVI ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 74).</p> <p>para grabar un registro en la tabla INVT_CABE_MOVI, y luego llama al procedimiento PL_Graba_Detalle_Complngreso, este llama al stored INVSPP_DETA_MOVI ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 73).</p>	
Observaciones:	

9.19. CONSULTA DE BODEGAS

9.19.1 IPO de Consulta de Bodegas

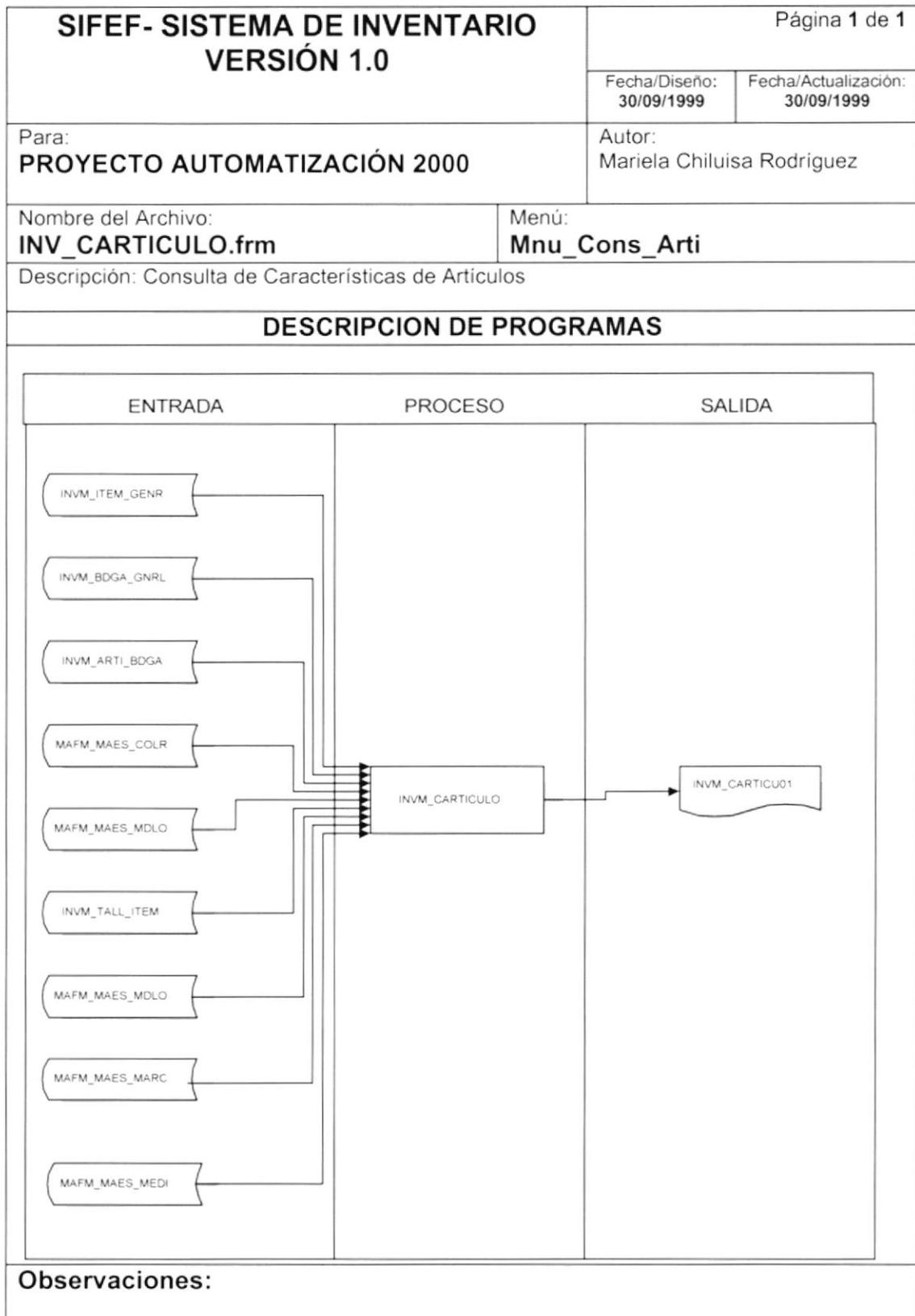
SIFEf- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodriguez							
Nombre del Archivo: INV_CBODEGAS.frm		Menú: Mnu_Cns_Bode							
Descripción: Mantenimiento de infracciones por grupo de infracciones									
DESCRIPCION DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ENTRADA</th> <th style="width: 33%;">PROCESO</th> <th style="width: 33%;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">INVM_BDGA_GNRL</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px;">INVM_TIPO_BDGA</div> </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">INV_CBODEGAS</div> </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; margin: 0 auto;">INV_CTIPBDG01</div> </td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">INVM_BDGA_GNRL</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px;">INVM_TIPO_BDGA</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">INV_CBODEGAS</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; margin: 0 auto;">INV_CTIPBDG01</div>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">INVM_BDGA_GNRL</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px;">INVM_TIPO_BDGA</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">INV_CBODEGAS</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 5px; margin: 0 auto;">INV_CTIPBDG01</div>							
Observaciones:									

9.19.2 Narrativa de la Consulta de la Bodegas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CBODEGAS.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_TIPOBDGA (“ver la sección explicación stored procedures” pagina 82) para llenar datos en el combo Cbo_tipbdga</p> <p>2) Mostrar bodegas. En caso de que elija un tipo de bodega específica se debe tener en cuenta que debe coincidir el índice de la bodega del combo Cbo_tipbdga con el de la tabla y campo INVM_BDGA_GNRL.cod_tipbdg.</p> <p>3) Consulta de bodegas por tipos de bodegas Para obtener el reporte “inv_ctipbdg01.rpt” se debe consultar las siguientes tablas: INVM_BDGA_GNRL y INVM_TIPO_BDGA.</p> <p>4) Consulta de general de bodegas Para obtener el reporte “inv_cbodega01” se debe consultar las siguientes tablas: INVM_BDGA_GNRL y INVM_TIPO_BDGA.</p>	
Observaciones:	

9.20. PROCESO DE CONSULTA DE CARACTERISTICAS DE ARTÍCULO

9.20.1 Narrativa de la Consulta de Artículo



9.20.2 Narrativa de la Consulta de Características de Artículos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CARTICULO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_BODEGA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 83) para llenar datos en el combo cbo_bodega</p> <p>2) Consulta de características de artículos</p>	
Observaciones:	

9.21. CONSULTA DE DEMANDA DE ARTÍCULOS

9.21.1 IPO de Consulta de Demanda de Artículos

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez							
Nombre del Archivo: INV_CDEMANITE.frm	Menú: Mnu_Deman_Infr								
Descripción: Consulta de demanda de artículos.									
DESCRIPCION DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ENTRADA</th> <th style="width: 33%;">PROCESO</th> <th style="width: 33%;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
									
Observaciones:									

9.21.2 IPO de Consulta de Demanda de Artículos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CDEMANITE.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>3) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_BODEGA("ver la sección explicación stored procedures" pagina 82) para llenar datos en el combo Cbo_bodega</p> <p>4) Consulta de demanda de artículos Se debe ejecutar la vista INVVSP_ARTICULO</p>	
Observaciones:	

9.22. CONSULTA DE EXISTENCIA DE ARTÍCULOS

9.22.1 IPO de Consulta de Existencia de Artículo

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluita Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_CEXISARTI.frm		Menú: Mnu_Exis_Arti	
Descripción: Consulta de Existencia de Artículos			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[INVM-ITEM-GENR] B[INVM-ARTI-BDGA] C[INVM-BDGA-GNRL] end subgraph PROCESO D[INV-CEXISARTI] end subgraph SALIDA E[INV-CEXISART01] end A --> D B --> D C --> D D --> E </pre>			
Observaciones:			

9.22.2 IPO de Consulta de Existencia de Artículos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CEXISARTI.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>5) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_BODEGA("ver la sección explicación stored procedures" pagina 83) para llenar datos en el combo Cbo_bodega</p> <p>6) Mostrar Existencia de artículos. Se valida si la fecha ingresada es la correcta, en caso de que elija una bodega específica se debe tener en cuenta que debe coincidir el índice de la bodega del combo cbo_bodega con el de la tabla y campo INVM_ARTI_BDGA.cod_bodega. En caso de que el criterio sea individual se activa el combo Cbo_Grupo así debe coincidir el índice del combo con el de la tabla y el campo:INVM_ITEM_GENR.cod_grupos. Si el criterio es individual y elige del combo Cbo_Clase entonces debe coincidir el índice del control con la tabla: INVM_ITEM_GENR.cod_clases.</p> <p>7) Consulta de demanda de artículos Para obtener el reporte "inv_cdemani01.rpt" se debe consultar la siguiente vista: INVVSP_ARTICULO.</p>	
Observaciones:	

9.23. CONSULTA DE ORDEN DE COMPRA

9.23.1 IPO de Consulta de Orden de Compra

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluita Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PORDCOMPR.frm	Menú: Mnu_ord_compr		
Descripción: Proceso de Recepción de compras			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA INVT_CABE_ORCM INVT_DET_A_ORCM CTAM_CLIE_PROV end subgraph PROCESO INV_CORDCOMPR end subgraph SALIDA INV_CORDCOM01 end INVT_CABE_ORCM --> INV_CORDCOMPR INVT_DET_A_ORCM --> INV_CORDCOMPR CTAM_CLIE_PROV --> INV_CORDCOMPR INV_CORDCOMPR --> INV_CORDCOM01 </pre>			
Observaciones:			

9.23.2 IPO de Consulta de Orden de Compra

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CORDCOMPR.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_CBO_PROVEEDOR, enviando como parámetro el stored INVSPC_PROVEEDOR (“ver la sección explicación stored procedures” pagina 83) para llenar datos en el combo Cbo_proveedor.</p> <p>2) Mostrar Orden de Compra. Primeramente se valida si la fecha ingresada es la correcta. En caso de que elija como criterio inventario o activo fijo se condiciona el reporte según la tabla de la orden de compra, y el campo que identifica si es un inventario o es un activo fijo la cual es: INVT_CABE_ORCM.tip_pedido.</p> <p>3) Consulta de Orden de Compra. Para obtener el reporte “inv_cordcom01.rpt” se debe consultar las siguientes tablas: INVT_CABE_ORCM, INVT_DETA_ORCM, CTAM_CLIE_PROV.</p>	
Observaciones:	

9.24. CONSULTA DE CORRECCION MONETARIA

9.24.1 IPO de Consulta de Correccion Monetaria

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluita Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_PORDCOMPR.frm	Menú: Mnu_ord_compr		
Descripción: Proceso de Recepción de compras			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[INVT-CABE-ORCM] B[INVT-DETA-ORCM] C[CTAM-CLIE-PROV] end subgraph PROCESO D[INVT-CORDCOMPR] end subgraph SALIDA E[INV-CORDCOM01] end A --> D B --> D C --> D D --> E </pre>			
Observaciones:			

9.24.2 IPO de Consulta de Corrección Monetaria

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CORRECMON.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_MANTIPOITEM ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 82) para llenar datos en el combo Cbo_Tipo.</p> <p>2) Mostrar Corrección Monetaria. Primeramente se valida si la fecha ingresada es la correcta. Si elige todos los artículos se utiliza el reporte inv_correcm02.rpt, en caso de que se elija la corrección de acuerdo a un tipo de ítem específico se utiliza el reporte inv_correcm03.rpt.</p> <p>3) Consulta de Corrección Monetaria Para obtener el reporte "inv_correcm02.rpt" o "inv_correcm03.rpt" se debe consultar las siguientes tablas: INVT_CABE_REVA, INVT_DETA_REVA, CONT_CABE_CMON, INVM_ITEM_GENR.</p>	
Observaciones:	

9.25. CONSULTA DE KARDEX POR ARTÍCULO

9.25.1 IPO de Consulta de Kárdex por Artículo

SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluita Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_CKRDDXITEM.frm		Menú: Mnu_Cons_Kardex_Arti	
Descripción: Consulta de Kárdex por Artículo.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

9.25.2 IPO de Consulta de Kárdex por Artículo

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CKRDXTITEM.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_MANTIPOITEM ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 83) para llenar datos en el combo Cbo_Tipo.</p> <p>2) Mostrar Kárdex por Artículo. Primeramente se valida si la fecha ingresada es la correcta. Luego se llama al procedimiento PL_crear_base_temporal en access la base temporal se llama Temp_inv y la tabla que se crea en ella es KARDEX. Después ejecuta el procedimiento Llen_Mens este a su vez invoca al stored INVSPC_REPORTES_MOVIMIENTOS_MANTIPOITEM ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 82) para consultar todos los movimientos que ha tenido el artículo que se ha elegido para realizar el Kárdex.</p> <p>3) Consulta de Kárdex por Artículo Para obtener el reporte "inv_ckrdxit01.rpt" se debe consultar las siguientes tablas:KARDEX(tabla en Access), INVT_CABE_MOVI, INVT_DETA_MOVI.</p>	
Observaciones:	

9.26. CONSULTA DE MOVIMIENTOS DIARIOS DEL INVENTARIO

9.26.1 IPO de Consulta de Movimientos Diarios del Inventario

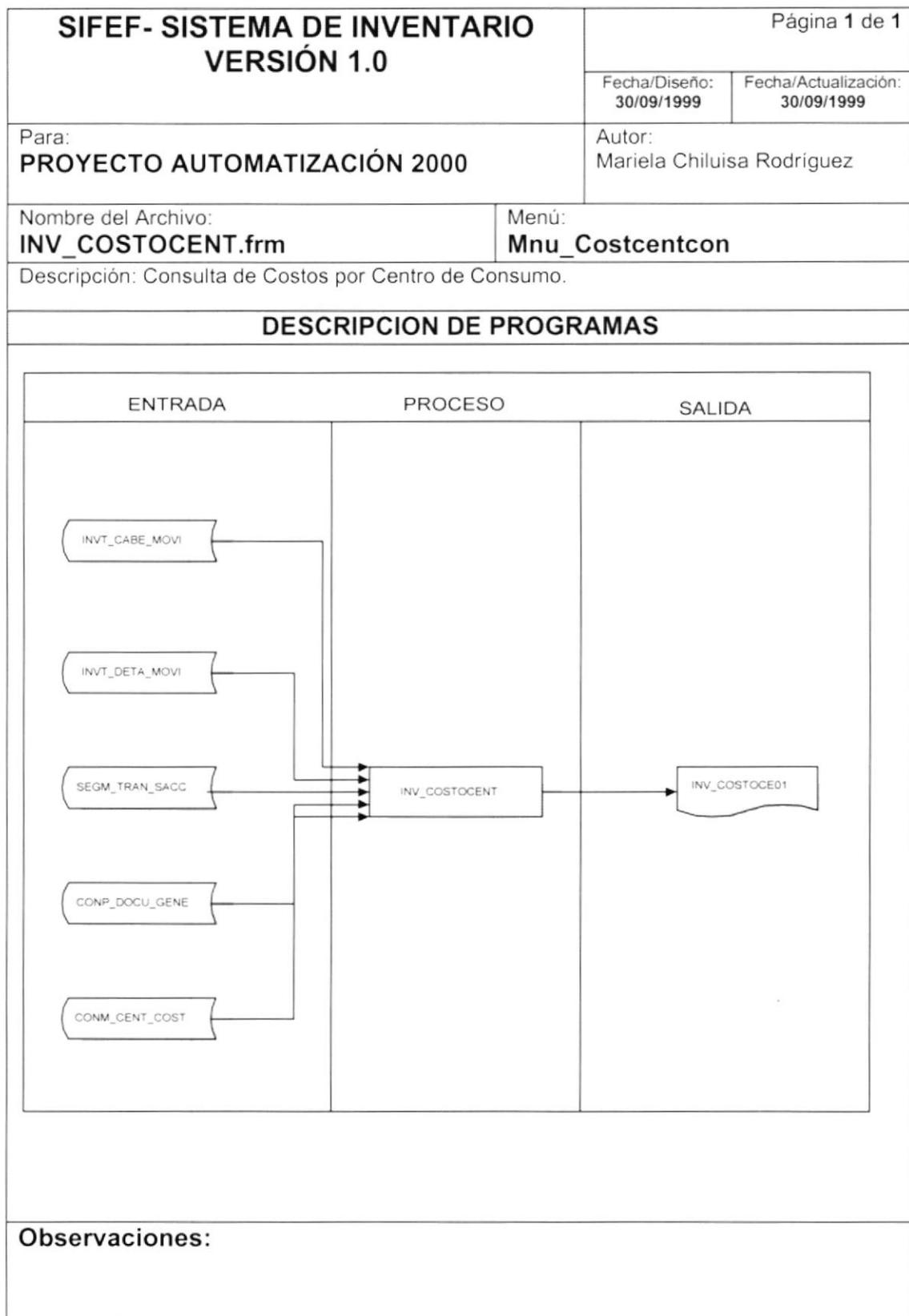
SIFE- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_CMOVIMDIA.frm		Menú: Mnu_Consul_Movim_diario	
Descripción: Consulta de Movimientos Diarios del Inventario			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA S1[SEGM_TRAN_SACC] S2[INVT_GABE_MOVI] S3[INVT_DETA_MOVI] S4[INVT_ITEM_GENR] S5[INVM_DOCU_GENE] S6[CONP_DOCU_GENE] end subgraph PROCESO P[INV_CMOVIMDIA] end subgraph SALIDA O[INV_PCOMPIND1] end S1 --> P S2 --> P S3 --> P S4 --> P S5 --> P S6 --> P P --> O </pre>			
Observaciones:			

9.26.2 IPO de Consulta de Movimientos Diarios del Inventario

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CMOVIMDIA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_BODEGA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 83) para llenar datos en el combo Cbo_Bodega. También se utiliza el procedimiento PL_Cargar_Combos y se envía como parámetro el stored CONSPM_RELDOPALI ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de contabilidad), para llena el combo de tipo de documentos Cbo_tipdoc.</p> <p>2) Mostrar Movimientos diarios. Se valida si la fecha ingresada es la correcta. Si se elige una bodega específica entonces el índice del combo cbo_bodega debe coincidir con la tabla y el campo INVT_CABE_MOVI.cod_bodega, en caso de que se elija un tipo de documento debe coincidir el índice del combo Cbo_tipdoc con la tabla y campo INVT_CABE_MOVI.cod_docmto.</p> <p>3) Consulta de Movimientos diarios. Para obtener el reporte "inv_pcompin01.rpt" se debe consultar las siguientes tablas: INVT_CABE_MOVI, INVT_DETA_MOVI, INVM_BDGA_GNRL, CONP_DOCU_GENE, INVM_ITEM_GENR.</p>	
Observaciones:	

9.27. CONSULTA DE COSTOS POR CENTRO DE CONSUMO

9.27.1 IPO de Consulta de Costos por Centro de Consumo



9.27.2 IPO de Consulta de Costos por Centro de Consumo

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_COSTOCENT.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored CXCSPC_TRANSAC ("ver la sección explicación stored procedures" del sistema de contabilidad) para llenar datos en el combo Cbo_transacc.</p> <p>2) Mostrar Consumo de centro de costos. Se valida si la fecha ingresada es la correcta. Si se elige una transacción específica entonces el índice del combo Cbo_transacc debe coincidir con la tabla y el campo INVT_CABE_MOVI.cod_trnpl, en caso de que se elija un centro de costos debe coincidir el índice del combo Cbo_cenconsum con la tabla y campo INVT_CABE_MOVI.cod_cencos.</p> <p>3) Consulta de Consumo de centro de costos. Para obtener el reporte "inv_costoce01.rpt" se debe consultar las siguientes tablas: INVT_CABE_MOVI, SEGM_TRAN_SACC, CONP_DOCU_GENE, CONM_CENT_COST.</p>	
Observaciones:	

9.28. CONSULTA DE PUNTO DE REORDEN

9.28.1 IPO de Consulta de Punto de Reorden

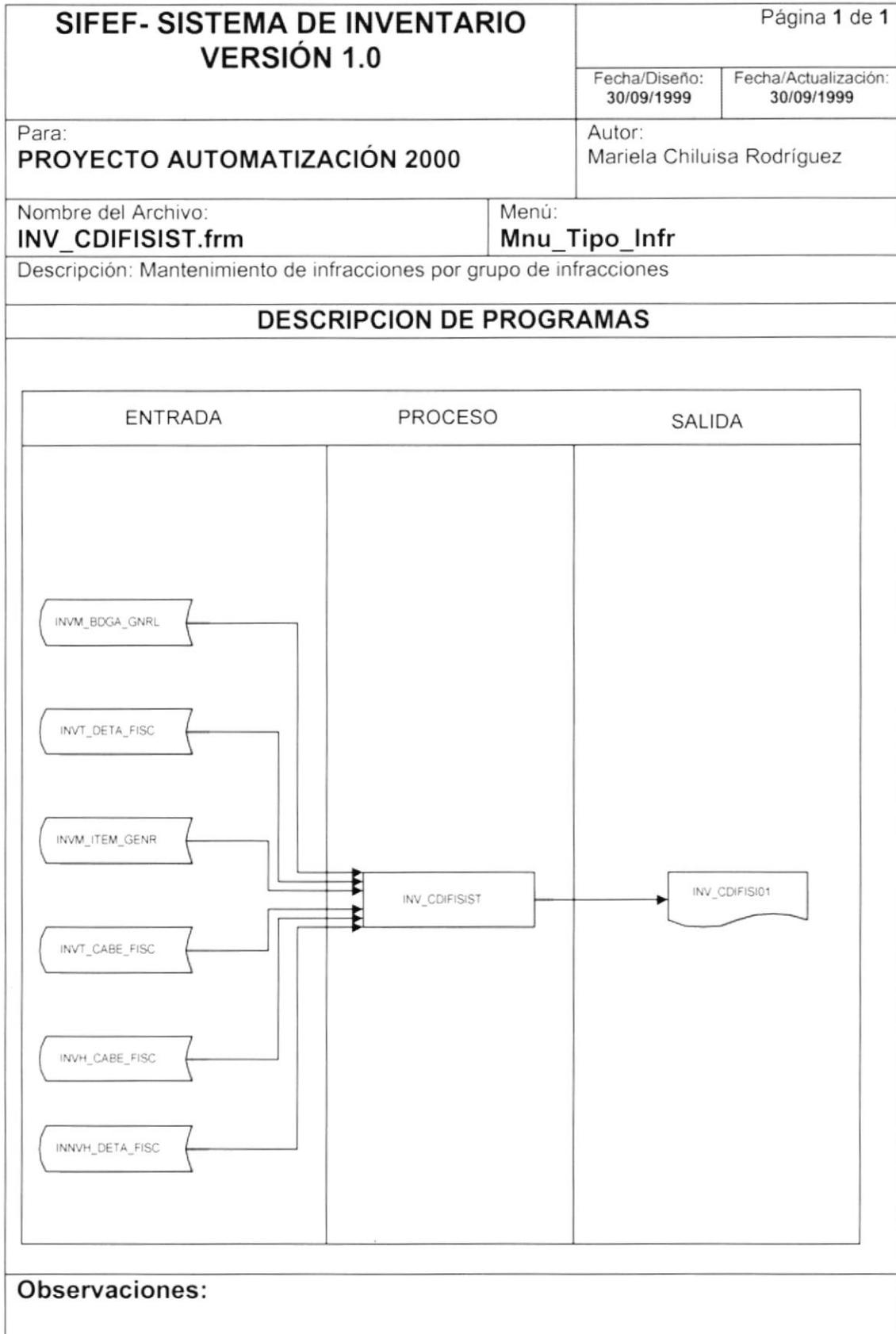
SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999						
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluisa Rodríguez							
Nombre del Archivo: INV_CPTOREORD.frm		Menú: Mnu_Tipo_Infr							
Descripción: Consulta de Punto de Reorden									
DESCRIPCION DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ENTRADA</th> <th style="width: 33%;">PROCESO</th> <th style="width: 33%;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-BDGA-GNRL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-ARTI-BDGA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-ITEM-GENR</div> </div> </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;">INV-CPTOREORD</div> </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;">INVM-CPTOREOR01 RPT</div> </td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-BDGA-GNRL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-ARTI-BDGA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-ITEM-GENR</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;">INV-CPTOREORD</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;">INVM-CPTOREOR01 RPT</div>
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-BDGA-GNRL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-ARTI-BDGA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">INVM-ITEM-GENR</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;">INV-CPTOREORD</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;">INVM-CPTOREOR01 RPT</div>							
Observaciones:									

9.28.2 Narrativa de Consulta de Punto de Reorden

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CPTOREORD.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_BODEGA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 83) para llenar datos en el combo Cbo_Bodega.</p> <p>2) Mostrar Punto de reorden. Si se elige una bodega específica entonces el índice del combo Cbo_bodega debe coincidir con la tabla y el campo INVM_BDGA_GNRL.cod_bodega.</p> <p>3) Consulta de Punto de reorden. Para obtener el reporte "inv_cptoreo01.rpt" se debe consultar las siguientes tablas: INVM_BDGA_GNRL, INVM_ARTI_BDGA, INVM_ITEM_GENR.</p>	
Observaciones:	

9.29. CONSULTA DE DIFERENCIAS (FIS. Y SIST.)

9.29.1 IPO de Consulta de Diferencias (Fis. Y Sist.)



9.29.2 IPO de Consulta de Diferencias (Fis. Y Sist)

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CDIFISIST.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1) Carga del formulario. Primeramente llama al procedimiento PL_Cargar_Combos, enviando como parámetro el stored INVSPC_BODEGA ("ver la sección explicación stored procedures" pagina 82) para llenar datos en el combo Cbo_Bodega.</p> <p>2) Mostrar Diferencia de Toma Física y Sistema. En caso de que elija el listado para la toma física entonces utilizará el reporte inv_cdifisi02.rpt, caso contrario el reporte inv_cdifisi01.rpt, para saber si hubo sobrantes y faltantes en el inventario</p> <p>3) Consulta Diferencia de Toma Física y Sistema. Para obtener el reporte "inv_cdifisi02.rpt" se debe consultar las siguientes tablas: INVM_BDGA_GNRL, INVM_ARTI_BDGA, INVM_ITEM_GENR, MAFM_MAES_MDLO, INVM_TALL_ITEM, MAFM_MAES_MARC, MAFM_MAES_COLR.</p> <p>Para obtener el reporte "inv_cdifisi01.rpt" se debe consultar las siguientes tablas: INVT_CABE_FISC, INVT_DETA_FISC, INVM_ITEM_GENR.</p>	
Observaciones:	

9.30. CONSULTA DE MOVIMIENTOS CONTABLES

9.30.1 IPO de Consulta de Movimientos Contables

SIFEF- SISTEMA DE INVENTARIO VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 30/09/1999	Fecha/Actualización: 30/09/1999
Para: PROYECTO AUTOMATIZACIÓN 2000		Autor: Mariela Chiluiza Rodríguez	
Nombre del Archivo: INV_CMOVICONT.frm		Menú: Mnu_Movi_Cont	
Descripción: Consulta de Movimientos Contables.			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
	<p>INV.CMOVICONT</p>	<p>INV-CMOVIC001</p>	
Observaciones:			

9.30.2 Narrativa de Consulta de Movimientos Contables

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre de Programa: INV_CMOVICONT.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1) Mostrar Movimientos Contables. Primero se valida que la fecha ingresada sea la correcta. En caso de que elija el listado detallado entonces utilizará el reporte inv_cmovico02.rpt, caso contrario el reporte inv_cmovico01.rpt.</p> <p>2) Consulta Diferencia de Toma Física y Sistema. Para obtener el reporte "inv_cmovico02.rpt" se debe consultar las siguientes tablas: CONT_CABE_TRAN, CONT_DETA_TRAN, INVT_CABE_MOVI, CONM_PLAN_CTAS, SEGM_TRAN_SACC. Para obtener el reporte "inv_cmovico01.rpt" se debe consultar las siguientes tablas: INVT_CABE_MOVI, SEGM_TRAN_SACC, CONP_DOCU_GENE.</p>	
Observaciones:	

9.31. EXPLICACIÓN DE STORED PROCEDURES

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

INVSPM_DATOSITEM

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVM_ITEM_GENR. Para obtener la secuencia correspondiente, utiliza el stored de seguridad SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO al cual se envía como parámetro la variable @cod_param, que se encuentra en la tabla SEGP_PARA_METR. En la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla INVM_ITEM_GENR.

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla INVM_ITEM_GENR.

Si @opc = 3, se realiza un update a la tabla INVM_ITEM_GENR, actualizando únicamente el campo est_sistem= 'E', para que el registro se elimine lógicamente.

INVSPM_MANTGRUPOS

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla MAFM_MAES_GRUP, en el parámetro @cuenta recibe la cuenta contable para el inventario o el activo fijo. En el parámetro @est_apli recibe la aplicación que esta utilizando el stored.

En la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla MAFM_MAES_GRUP.

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla MAFM_MAES_GRUP.

Si @opc = 3, realiza un update a la tabla MAFM_MAES_GRUP, actualizando únicamente el campo est_grupos= 'E', para que el registro se elimine lógicamente.

INVSPM_CLASE_ITEM

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVM_GRUP_CLAS, en la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla INVM_GRUP_CLAS.

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla INVM_GRUP_CLAS.

Si @opc = 3, se realiza un update a la tabla INVM_GRUP_CLAS, actualizando únicamente el campo est_clases= 'E', para que el registro se elimine lógicamente.

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES**INVSPM_BODEGA**

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVM_BDGA_GNRL. Para obtener la secuencia correspondiente, utiliza el stored de seguridad SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO al cual se envía como parametro la variable @cod_parame, que se encuentra en la tabla SEGP_PARA_METR. En la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla INVM_BDGA_GNRL.

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla INVM_BDGA_GNRL.

Si @opc = 3, se realiza un update a la tabla INVM_BDGA_GNRL, actualizando únicamente el campo est_bodega= 'E', para que el registro se elimine lógicamente.

INVSPM_DCMTBDGA

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVM_DOCU_BDGA, en la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla INVM_DOCU_BDGA.

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla INVM_DOCU_BDGA.

Si @opc = 3, se realiza un delete a la tabla INVM_DOCU_BDGA.

INVSPM_EMPLBDGA

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVM_EMPL_BDGA, en la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla INVM_EMPL_BDGA.

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla INVM_EMPL_BDGA.

Si @opc = 3, se realiza un delete a la tabla INVM_EMPL_BDGA.

INVSPM_TIPOBDGA

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVM_TIPO_BDGA. Para obtener la secuencia correspondiente, utiliza el stored de seguridad SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO al cual se envía como parametro la variable @cod_parame, que se encuentra en la tabla SEGP_PARA_METR. En la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla INVM_TIPO_BDGA.

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla INVM_TIPO_BDGA.

Si @opc = 3, se realiza un update a la tabla INVM_TIPO_BDGA, actualizando únicamente el campo est_tipbdg= 'E', para que el registro se elimine lógicamente.

Observaciones: Todos los Stored procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES**INVSPM_MANTIPOITEM**

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVM_TIPO_ITEM.

Para obtener la secuencia correspondiente, utiliza el stored de seguridad SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO al cual se envía como parametro la variable @cod_parame, que se encuentra en la tabla SEGP_PARA_METR.

En la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla INVM_TIPO_ITEM.

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla INVM_TIPO_ITEM.

Si @opc = 3, se realiza un update a la tabla INVM_TIPO_ITEM, actualizando únicamente el campo est_tipite= 'E', para que el registro se elimine lógicamente

INVSPM_ACTUALIZA_NRODOCUMENTO

Se utiliza para actualizar la tabla INVM_DOCU_BDGA, ya que ésta tabla contiene los documentos que pertenecen a cada bodega por lo que tiene la secuencia que corresponde, por lo tanto recibe como parámetros a las siguientes variables

@cod_empres código de la empresa,

@cod_bodega código de la bodega,

@cod_docmto código del tipo de documento,

@est_docume estado del documento,

@sec_docume que es de salida, es decir en esta variable se envía la secuencia que corresponde según el tipo de documento y la bodega elegida.

INVSPM_ARTIBODEGA

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVM_ARTI_BDGA.

SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO al cual se envía como parametro la variable @cod_parame, que se encuentra en la tabla SEGP_PARA_METR.

En la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, se realiza un insert a la tabla INVM_ARTI_BDGA

Si @opc = 2, se realiza un update a la tabla INVM_ARTI_BDGA.

Si @opc = 3, se realiza un delete del registro elegido, a la tabla INVM_ARTI_BDGA, es decir la eliminación es física.

INVSPM_CABE_REVALORIZA

Realiza un insert a la tabla INVT_CABE_REVA

Observaciones: Todos los Stored procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

INVSP_CABE_MOVI

Este stored permite dar mantenimiento a la tabla INVT_CABE_MOVI, en la variable que recibe @opc, se define la acción que se eligió desde el programa, así las opciones son:

Si @opc = 1, esta opción la utiliza el sistema de cuentas por cobrar en el proceso de facturación.

Primeramente utiliza el stored SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO, para obtener la secuencia que corresponde a la transacción contable por lo tanto envía como parametro "num_transa", que es el código de la transacción en la tabla de parámetro SEPP_PARA_METR.

Luego utiliza el stored INVSPM_ACTUALIZA_NRODOCUMENTO para obtener la secuencia del documento que corresponde este se obtiene de la tabla INVM_DOCU_BDGA, se debe enviar como parámetro las variables @cod_bodega,@cod_docmto, ya que la secuencia se da de acuerdo a la bodega y al documento.

Luego realiza un insert a la tabla INVT_CABE_MOVI.

Después ejecuta el stored CONSPP_CABINGRESOASIENTO, para ingresar la cabecera del asiento contable en la tabla CONT_CABE_TRAN.

Luego ejecuta el stored CXCSPP_CABECERACTAXCOBRAR para insertar una cuenta por cobrar.

Si @opc = 4, esta opción la utiliza el sistema de inventario en el proceso de comprobante de ingreso/egreso.

Primeramente utiliza el stored SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO, para obtener la secuencia que corresponde a la transacción contable por lo tanto envía como parametro "num_transa", que es el código de la transacción en la tabla de parámetro SEPP_PARA_METR.

Luego utiliza el stored INVSPM_ACTUALIZA_NRODOCUMENTO para obtener la secuencia del documento que corresponde este se obtiene de la tabla INVM_DOCU_BDGA, se debe enviar como parámetro las variables @cod_bodega,@cod_docmto, ya que la secuencia se da de acuerdo a la bodega y al documento.

Luego realiza un insert a la tabla INVT_CABE_MOVI.

Después ejecuta el stored CONSPP_CABINGRESOASIENTO, para ingresar la cabecera del asiento contable en la tabla CONT_CABE_TRAN.

Si @opc = 5 , Esta opción la utiliza el sistema de cuentas por cobrar en el proceso de devoluciones en venta.

Si @opc = 6, primero pregunta por la secuencia correspondiente llamando al stored INVSPM_ACTUALIZA_NRODOCUMENTO, después de esto realiza un insert a la tabla INVT_CABE_MOVI, esta opción es utilizada por el sistema de inventario en la opción de órdenes de compra.

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado".

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

<p>INVSPD_DETDA_MQVI</p> <p>Este stored nos permite dar mantenimiento a la tabla INVT_DETDA_MQVI, y también aquí se efectúa el cálculo para el valor promedio, ya que este se realiza en base a los comprobantes de ingreso.</p> <p>En la variable @opc, almacena la acción que se ha elegido desde el programa, en la variable @cod_docmto almacena el tipo de documento que puede ser 13 comprobante de ingreso o 14 comprobante egreso. Y en la variable @opc_valora almacena el método que se está aplicando los posibles valores de esta variable son:</p> <p>@opc_valora=1 método LIFO.</p> <p>@opc_valora=2 método FIFO.</p> <p>@opc_valora=3 método promedio.</p> <p>Si se elige @opc = 1 y @cod_docmto = 13 entonces realiza las siguientes acciones:</p> <p>Valida que el documento que se está ingresando no exista en la tabla INVT_DETDA_MQVI.</p> <p>Luego realiza el insert a la tabla INVT_DETDA_MQVI.</p> <p>Si la variable @opc_valora = 3 debe realizar el cálculo para el valor promedio, por lo que ejecuta el stored INVSPD_CALC_PROM(ver la página 76).</p> <p>Después verifica si el ítem ingresado existe en la tabla INVM_ARTI_BDGA, si existe realiza las siguientes acciones:</p> <p>En la variable @aux_actual, almacena la cantidad actual del ítem en una bodega específica, de la tabla INVM_ARTI_BDGA.</p> <p>En la variable @aux_inicia, almacena la cantidad inicial del ítem en la bodega específica de la tabla INVM_ARTI_BDGA.</p> <p>Valida si la variable @aux_inicia es < 0 or @aux_inicia es null, si cumple con estas condiciones entonces realiza un update a la tabla INVM_ARTI_BDGA setea que el campo que tiene la cantidad inicial cnt_inicio almacene el valor que tiene el parámetro @cnt_ingres, el cual posee la cantidad que se está ingresando de ese ítem en la bodega elegida.</p> <p>En caso de que no cumpla la condición antes mencionada y satisfaga la siguiente:</p> <p>@aux_actual sea > 0 or @aux_actual sea diferente de null, ejecutará:</p>

<p>Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"</p>

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

un update a la tabla INVM_ARTI_BDGA seteando que el campo cnt_actual = cnt_actual + @cnt_ingres, osea almacena el valor que tiene en el campo sumando el valor de la nueva variable.

En caso de no cumplir la última condición mencionada entonces puede ser por que el campo cnt_actual sea igual a 0 por lo tanto realiza un update a la tabla INVM_ARTI_BDGA seteando que el campo cnt_actual sea igual al valor del parámetro @cnt_ingres.

En caso de que no cumpla las condiciones antes mencionadas quiere decir que el ítem ingresado no se encuentra en la bodega elegida por lo tanto se realiza un insert a la tabla NVM_ARTI_BDGA, grabando en los campos cod_empres, cod_bodega, cod_itemms, cod_aplica, cod_grupos, cod_clases, cnt_inicio, cnt_maxima, cnt_minima, cnt_critic los valores de los parámetros: @cod_empres,@cod_bodega,@cod_itemms,@cod_aplica,@cod_grupos,@cod_clases,@cnt_ingres,100,50,25, como se puede observar el sistema si no se ingresan los controles del artículo en esa bodega entonces el ingresa por default los valores 100,50 y 25 en los campos respectivos.

Si la variable @opc = 2, esta opción la utiliza el sistema de cuentas por cobrar, y lo que hace es primeramente verificar si el registro ingresado existe en la tabla INVT_DETA_MOVI, si no es así realiza un insert a misma tabla.

Si la variable @opc = 3 y la variable @cod_docmto = 14, se realiza las siguientes opciones:

Si la variable @opc_valora = 1, entonces realiza los cálculos para el metodo LIFO.

Si variable @opc_valora = 2, entonces realiza los cálculos para el metodo FIFO.

Luego realiza el insert a la tabla INVT_DETA_MOVI y el update a la tabla INVM_ARTI_BDGA.

Si @opc = 4 y la variable @cod_docmto = 13, esta opción se ejecuta para almacenar los sobrantes del inventario.

Realiza el insert a la tabla INVT_DETA_MOVI y las respectivas validaciones para la tabla INVM_ARTI_BDGA

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado".

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

INVSP_CALC_PROM

Este stored realiza el calculo promedio para esto realiza las siguientes acciones:

Realiza un select de las tablas INVT_CABE_MOVI, INVT_DETA_MOVI de las cuales se debe obtener el ultimo movimiento, para almacenar en las variables @cnt_ingres y @val_totdet la cantidad y el valor del último movimiento del item.

Si la variable @cnt_ingres es null o el @val_totdet es null, quiere decir que no ha tenido movimiento ese item por lo tanto se deja con el mismo costo efectuando asi la operación:

@val_promed= @val_auxili/@cnt_auxili

En caso de que no cumpla la condición antes mencionada quiere decir que el item si ha tenido movimientos por lo tanto se efectua la siguiente operación:

En el parámetro @cnt_auxili= @cnt_auxili(cantidad del movimiento actual) + @cnt_ingres(cantidad del ultimo movimiento).

En el parámetro @val_auxili= @val_auxili(valor actual) + @val_totdet(valor del ultimo movimiento)

Para obtener el costo promedio mediante el cálculo:

@val_promed= @val_auxili/@cnt_auxili.

Para luego realizar update a la tabla INVM_ITEM_GENR actualizando el campo val_promed= @val_promed (nuevo costo promedio).

INVSP_ELIMINAR_COMPROBANTE

Permite eliminar lógicamente un registro de la tabla INVT_CABE_MOVI.

Primero verifica que el registro exista en la tabla INVT_CABE_MOVI, si es asi realiza

un update a la tabla INVT_CABE_MOVI actualizando el campo est_regist='E' con el valor de 'E' eliminado. Y se envia al programa el parámetro @num_asient para que se reverse al asiento contable.

INVSP_CABE_REVALORIZA

Este stored da mantenimiento a la tabla INVT_CABE_REVA.

En el parámetro @opc almacena la siguiente opción:

Ejecuta el stored SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO para obtener la secuencia correspondiente del

la tabla SEGP_PARA_METR. Luego valida si el registro que se va a ingresar existe en la tabla

INVT_CABE_REVA, si no existe se realiza el insert en la misma tabla.

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado".



DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

<p>INVSP_CABE_ORCM</p> <p>Este stored da mantenimiento a la tabla de INVT_CABE_ORCM. En el parámetro @opc almacena las acciones que pueden realizarse. Si @opc = 1, valida que el registro que se envía como parámetro no exista en la tabla INVT_CABE_ORCM, si no existe realiza un insert a la misma tabla. después realiza un update a la tabla CXPT_CABE_ORCM actualizando los campos: fec_recepc=@fec_dia(fecha de recepción de la orden de compra) y el estado de la orden de compra que se encuentra en el campo est_ordcmp='C'(Estado Contabilizado)</p> <p>INVSP_DETA_ORCM</p> <p>Este stored realiza el mantenimiento a la tabla de INVT_DETA_ORCM. En el parámetro @opc almacena las acciones que pueden realizarse. Si @opc = 1, Primero verifica que el registro ingresado no exista en la tabla INVT_DETA_ORCM si no existe se realiza el insert en la misma tabla.</p> <p>INVSP_CABE_FISC</p> <p>Realiza el mantenimiento de la tabla INVT_CABE_FISC. En el parámetro @opc almacena las posibles acciones a ejecutarse. Si @opc = 1 ejecuta el stored SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO, para obtener la secuencia que corresponde en el registro. Luego realiza el insert a la tabla INVT_CABE_FISC. Si @opc = 2, verifica que exista el registro en la tabla INVT_CABE_FISC, para actualizar el campo est_regist='E'(Eliminado) de la tabla INVT_CABE_FISC</p> <p>Si @opc = 3, ejecuta el stored SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO, para obtener la secuencia que corresponde en el registro. Luego realiza el insert a la tabla INVT_CABE_FISC. Finalmente ejecuta el stored CONSPP_CABINGRESOASIENTO que ingresa la cabecera del asiento contable. Si @opc = 4, verifica si el registro existe, si es así actualiza el campo est_cabece='P' de la tabla INVT_CABE_FISC. Si @opc = 5, Verifica si existe en la tabla INVT_CABE_FISC, si es así realiza un update del campo est_cabece='T' de la tabla INVT_CABE_FISC.</p> <p>Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"</p>
--

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

INVSPP_CORRECMONETARIA

Este stored permite realizar la correccion monetaria de los items que se predefina que deben llevarla.

Para esto podemos encontrar entre los parametros mas importantes estan:

@por_inflac(Porcentaje de la correccion monetaria).

@cod_ctacor(Cuenta contable de la correccion monetaria).

En este stored se utiliza un cursor el cual nos va a servir para procesar la informacion en lote, asi el cursor se abre seleccionando de la tabla INVM_ITEM_GENR,

Los items que cumplan con las siguientes condiciones:

est_sistem='A'(Item Activo),

est_itemde='N'(Item Nuevo),

est_correc='S'(Item que tengan correccion monetaria),y almacenan en la variable @fec_ultcom(la fecha de la ultima compra).

Si existen items con esta condicion entonces se consulta la cantidad del item en todas las bodegas para lo cual se realiza(select @cnt_saldos = sum(cnt_actual) from INVM_ARTI_BDGA), almacenando en la variable @cnt_saldos, la cantidad total del item independiente de las bodegas.

Se deben realizar las siguientes validaciones ya que todas estas variables nos van a servir para realizar el proceso de correccion monetaria.

Asi: @fec_ultcom(fecha de ultima compra) no sea NULL y @cnt_saldos(cantidad total general del item) no sea NULL, o que la @cnt_saldos > 0 OR @val_promed > 0.

Luego se calculan los meses que han transcurrido desde el mes siguiente desde la ultima compra, hasta la fecha en que se realiza la correccion monetaria, para lo cual se realiza el siguiente calculo:

@num_mes=((MONTH(@fec_actual)(mes actual en que se realiza la correccion monetaria))-(MONTH(@fec_ultcom)(mes de la ultima compra))) - 1.

Si (@num_mes no es null) y (@val_promed no es null) y (@por_inflac no es null) si se cumple esta condicion se realiza el siguiente calculo:

Si @num_mes > 0 entonces:

@por_correc(porcentaje de la correccion monetaria)

= (@val_promed(valor promedio) * (((@por_inflac(porcentaje de inflacion)/100)/12) * @num_mes(intervalo de meses))).

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

Se almacena en la variable

$@val_sincor(\text{valor sin correccion monetaria}) = @val_promed(\text{valor promedio}) * @cnt_saldos(\text{cantidad general total de item})$.

Se almacena $@val_concor(\text{valor con correccion}) = (@val_promed(\text{valor promedio}) + @por_correc(\text{porcentaje de correccion})) * @cnt_saldos(\text{cantidad general total de item})$.

Se almacena en la variable que va a obtener la correccion monetaria $@val_correc = @val_concor(\text{valor con correccion}) - @val_sincor(\text{valor sin correccion monetaria})$

Luego se almacena en la variable $@tot_correc$ (el valor total general de la correccion monetaria) $= @tot_correc + @val_correc$.

Luego se verifica si el registro que se desea ingresar existe en la tabla INVT_DETA_REVA, si no es asi inserta un nuevo registro en la tabla.

Si el $@por_correc$ (porcentaje de correccion) > 0 actualiza un el campo valPromed el cual tiene el costo promedio y suma el porcentaje de correccion monetaria

(Update INVM_ITEM_GENR set val_promed=val_promed + @por_correc).

Luego ejecuta el stored CONSPP_CABINGRESOASIENTO, para ingresar la cabecera del asiento contable.

Despues actualiza el campo val_correc de la tabla INVT_CABE_REVA set val_correc.

Luego se cierra el cursor.

Para grabar, los datos del detalle del asiento contable, se abre un cursor con la siguiente informacion:

De la tabla INVT_DETA_REVA, agrupa de acuerdo a los grupos de los items, el valor de la correccion monetaria para ejecutar el stored CONSPP_DETINGRESOASIENTO, asi ingresa un registro en la tabla CONT_DETA_TRAN.

Finalmente se actualizan los campos fec_ejecut, cod_usrpro, cod_usuari, est_correc='P', fec_usuari, fec_ejepro de la tabla CONT_DETA_CMON.

INVSPD_DETA_REVALORIZA

Este stored da mantenimiento a la tabla de INVT_DETA_REVA.

En el parametro @OPC se envia la accion que se desea ejecutar.

Si la @OPC=1, entonces verifica si el registro que se desea ingresar no exista, si es asi inserta un nuevo registro en la tabla INVT_DETA_REVA

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES**INVSPP_REQUISICION_ARTICULOS**

Realiza la consulta de los items cuantos existen en cada bodega, si La cantidad del campo(cnt_actual) – cantidad pendiente(cnt_pendie) <= cantidad critica (cnt_critic) de la tabla INVM_ARTI_BDGA, INVM_BDGA_GNRL BDGA entonces consulta estos ítems para obtener el reporte de cuantos items debe adquirirse.

INVSPP_ROTULACION_BULTOS

En el parametro @opc, se guardan las acciones asi:

Si @opc = 1, entonces ejecuta el parametro SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO, para obtener la secuencia correspondiente.

Luego verifica que no exista el registro en la tabla INVT_BULT_BDGA, si no existe entonces se realiza el insert a la tabla INVT_BULT_BDGA.

Si la @opc = 3, actualiza el campo est_bultos= 'E' de la la tabla INVT_BULT_BDGA, para eliminar el registro logicamente.

INVSPP_CABE_TRASPASO_BDGA

En el parametro @OPC se almacenan las acciones que se ejecutan asi:

Si @OPC = 1 or @OPC = 2:

Se ejecutan el stored SEGSPM_ACTUALIZAPARAMETRO, para consultar la secuencia de la transferencia entre las bodegas. Para consultar la secuencia correspondiente del documento ejecuta el stored INVSPM_ACTUALIZA_NRODOCUMENTO.

Primeramente consulta si el registro que se va a ingresar no exista en la tabla INVT_CABE_MOVI.

Luego ingresa un registro en la tabla INVT_TRAN_BDGA.

Si @OPC = 3, actualiza el campo est_transa='E' de la tabla INVT_TRAN_BDGA, para eliminar logicamente el registro.

INVSPP_DETA_FISC

En la variable @opc se almacenan las acciones que se van a ejecutar, asi:

Si @opc = 1, entonces se realiza un insert en la tabla INVT_DETA_FISC.

Si @opc = 2, realiza un insert a la tabla INVT_DETA_FISC.

INVSPP_DETA_TRASPASO_BDGA.

En el parametro @opc se almacena las acciones que se desean que se ejecutan desde el programa.

Si @opc = 1 ó si @opc = 2, verifica que no exista el registro que se desea ingresar en la tabla INVT_DETA_MOVI si es asi lo inserta.

Si la variable @cod_docmto = 13 quiere decir que el tipo de documento es de ingreso.

Después verifica si el ítem ingresado existe en la tabla INVM_ARTI_BDGA, si existe realiza las siguientes acciones:

En la variable @aux_actual, almacena la cantidad actual del ítem en una bodega específica, de la tabla INVM_ARTI_BDGA.

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

Valida si la variable @aux_actual >0, entonces realiza un update a la tabla INVM_ARTI_BDGA setea que en la tabla INVM_ARTI_BDGA el campo cnt_actual(cantidad actual) = cnt_actual(cantidad actual) + @cnt_ingres(cantidad ingresada), en caso contrario actualizan la tabla con el valor en el campo cnt_actual = @cnt_ingres.

En caso de que el parametro @cod_docmto = 14 se realizan las siguientes acciones:

cnt_actual = cnt_actual - @cnt_ingres.

INVSPD_DETALLE_ASIENTOCONTAB

Este stored permire realizar los asientos contables en el proceso de recepcion de compras.

En este stored se utiliza un cursor este se abre consultando de la tabla CXPT_ITEM_ORCM, los items que se han ingresado en esa orden de compra.

Luego consulto en la tabla MAFM_MAES_GRUP la cuenta contable, del item. Enseguida se ejecuta el stored CONSPD_DETINGRESOASIENTO, para realizar la insercion en el detalle de la Tabla CONT_DETETA_TRAN.

Si los parametros @valfletes es > 0, @valadcost > 0, @valimpiva > 0, @pordescto > 0 entonces quiere decir que en la orden de compra se ha utilizado otros valores por lo tanto se debe registrar un asiento contable con los valores que almacenan las variables.

Luego de esto se realiza la actualizacion del campo, est_ordcmp='T' de la tabla CXPT_CABE_ORCM.

INVSPD_SALDOITEMS

Este stored actualiza las cantidades de los articulos, para realizar luego el kardex.

Utiliza un cursor, el cual se abre seleccionando de la tabla INVM_ITEM_GENR, todos los items que cumplan con las siguientes condiciones: est_sistem='A' y est_itemde='N'.

Luego se agrupa las cantidades de cada uno de los items, de la tabla INVM_ARTI_BDGA, par a;uego realizar una insercion en la tabla INVT_ITEM_SALD.

INVSPC_ARTI_BDGA

En la variable @OPC se almacenan varias acciones así:

Si @OPC=1:

Selecciona todos los items de una bodega especifica la cual se envia en el parametro @cod_bodega.

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES**INVSPC_ARTIBODEGA**

En la variable @opc se almacenan las diferentes opciones así:

Si @opc = 1

Entonces se consultan los campos cnt_inicio, cnt_pendie, cnt_actual, cnt_maxima, cnt_minima, cnt_critic de la tabla INVM_ARTI_BDGA, de un item y bodega especifica.

Si @OPC=2, se consultan los campos cod_grupos, cod_clases, cod_grupos, cod_itemms, cnt_actual, est_itemde, val_promed de las tablas INVM_ARTI_BDGA, INVM_ITEM_GENR.

Si @OPC=3, entonces consulta los campos cod_itemms, cod_clases, cod_grupos, sum(cnt_actual) cnt_actual de la tabla INVM_ARTI_BDGA, de un item especifico.

Si @OPC=4, consulta los campos

cod_grupos, cod_clases, cod_itemms, des_citem, des_tallas, des_marcas, des_bodega delas tablas INVM_ARTI_BDGA, INVM_ITEM_GENR, INVM_TALL_ITEM, MAFM_MAES_MARC, INVM_BDGA_GNRL.

INVSPC_BODEGA

Si @opc = 4, se consultan los campos cod_bodega, des_bodega, tel_bodega, ext_bodega, dir_bodega, est_bodega, cod_tipbdg. De la tabla INVM_BDGA_GNRL.

Si @opc = 5, consulta los campos cod_bodega, des_bodega, tel_bodega, ext_bodega, dir_bodega, est_bodega, cod_tipbdg de las tablas INVM_BDGA_GNRL, INVM_TIPO_BDGA.

Si @opc = 6, consulta todos los campos de la tabla

Si @opc = 7, consulta los campos cod_bodega, des_bodega de la tabla INVM_BDGA_GNRL, teniendo como condicion que

est_bodega='A' and cod_tipbdg <> 7(7 es tipo de bodega para la venta esta constante se encuentra en la tabla de parametro SEGP_PARA_METR).

Si @opc = 8, consulta los campos cod_bodega, des_bodega de la tabla INVM_BDGA_GNRL con la condicion est_bodega='A'.

INVSPC_CABE_FISC

Selecciona todos los campos de la tabla de INVT_CABE_FISC

INVSPC_CABE_MOVI

Selecciona los campos fec_numera Fecha_Registro, cod_docume Código

De la tabla INVT_CABE_MOVI teniendo como condicion est_regist = 'A'. Esta consulta se utiliza en la ayuda de la pantalla de comprobante de ingreso/egreso.

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

<p>INVSPC_CABE_REVALORIZA Consulta los campos num_revalo, año_revalo, de la tabla invt_cabe_reva.</p> <p>INVSPC_CLASE_ITEM En la variable @opc almacena el tipo de consulta que se desea ejecutar así: Si @opc = 4, consulta todos los campos de la tabla INVM_GRUP_CLAS con la condicion de que @empre=cod_empres and cod_aplica=@cod_apli and cod_grupos=@codgrup. Si @opc = 5, consulta todos los campos de la tabla INVM_GRUP_CLAS con la condicion @empre=cod_empres and cod_aplica=@cod_apli and cod_grupos=@codgrup and cod_clases=@codigo. Si @opc = 6 , consulta todos los campos de la tabla INVM_GRUP_CLAS con la condicion cod_empres=@empre and cod_aplica=@cod_apli and cod_grupos=@codgrup and est_clases = 'A'.</p> <p>INVSPC_CODEMPLEA_SEGURIDAD Seleccina el campo cod_emplea de la tabla SEGM_USUA_SIST</p> <p>INVSPC_COMPROBANTES_ING_EGR_BODEGA Consulta los campos des_trnapl, fec_numera, cod_docmto, cod_docume, cod_bodega, obs_cabece, cod_emple1, cod_trnapl, cod_emple2, ref_docmt1, val_montos, cod_bodega, cod_docume, cod_docmto, fec_numera, sec_lineas, cod_grupos, cod_clases, cod_itemms, cnt_ingres, val_costos, val_totdet, des_criterm, des_tallas, des_medida, des_colors, des_marcas, des_modelo, cnt_pedida. De las tablas INVT_CABE_MOVI, SEGM_TRAN_SACC,INVT_DETA_MOVI, INVM_TALL_ITEM,INVM_ITEM_GENR,MAFM_MAES_MEDI,MAFM_MAES_COLR,MAFM_MAES_MARC,MAFM_MAES_MDLO.</p> <p>INVSPC_DATOSITEM En la variable @opc se almacenan las distintas consultas que se desean efectuar así: Si @opc=1 Consulta algunos de los campos de la tabla from INVM_ITEM_GENR. Si @opc=2 Consulta los campos cod_tipite, des_criterm, val_promed, val_ventas, est_apliva, est_itemde de la tabla INVM_ITEM_GENR. Si @opc = 3, consulta de los campos de las tablas INVM_ITEM_GENR, INVM_ARTI_BDGA. Si @opc = 4, cod_grupos, cod_clases, cod_itemms, des_criterm de la tabla INVM_ITEM_GENR.</p>
<p>Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"</p>

DETALLE DE LOS STORED PROCEDURES

```
if @opc = 5
begin
SELECT cod_itemms,cod_clases,cod_grupos,des_criem,val_promed
FROM INVM_ITEM_GENR
WHERE cod_empres=@cod_empres and cod_aplica=@aplica and
(est_correc='S') and (est_sistem='A') and (est_itemde='N')
order by cod_grupos,cod_clases,cod_itemms
```

Observaciones: Todos los Stored Procedure manda a Visual la variable cuyo nombre es "resultado"



CAPÍTULO 10.

SEGURIDADES DEL SISTEMA

10. SEGURIDADES DEL SISTEMA.

10.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.

La entrada a SIFEF se realizará mediante una barra donde se encuentran todos los sistemas que han sido instalados en el Cliente, al momento de elegir el Sistema de Inventario se pedirá un Usuario y un Password (Clave de Acceso), también se elegirá con que Empresa va a trabajar.

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 bitácora electrónica, dentro del mismo.

Los Perfiles de Usuario serán asignados según las funciones del mismo dentro de la Institución.

Nivel	Niveles de seguridad	Acceso o funciones
1	Administrador	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Respaldo de datos. • Restauración de datos. • Creación de niveles de acceso. • Creación de Usuarios. • Actualización de parámetros del Sistema. • Depuración de Datos.
2	Secretaria y Auxiliares Contables.	Los mantenimientos, ciertos procesos básicos de su trabajo diario y todas las Consultas/Reportes de la información que maneja el Sistema.
3	Contador, Tesorero y Auditor	Acceso total al Sistema.

El administrador de la base de datos se encargará de realizar la depuración de los datos del Sistema de Inventario cada de tres años. La información existente en el período de tiempo indicado (un año anterior y el año actual) es esencial para el correcto desempeño de las transacciones diarias.

10.2. SEGURIDADES DE DATOS.

Para asegurar los datos se hará con el Respaldo de toda la Base de Datos que será controlado por el DBMS.

10.2.1. Respaldo de la Base de Datos.

Item a Evaluar	Explicación
Periodo en que se realiza el Respaldo	Todos los días.
Periodo en que se borran los Respaldos	No se borran.
Persona que lo realiza	Administrador de la Base de Datos.
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.

10.3. RESTAURACIÓN.

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



CAPÍTULO 11.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

RECEIVED
CAMPUS
SERV

11. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.

No.	Frecuencia	Operación	Empleado
1	Cuando es necesario.	Registros de: Los Mantenimientos cuando ingrese alguno registro nuevo.	Auxiliar Contable.
2	Cuando se requiera.	El proceso de corrección monetaria. El proceso de Toma Física del Inventario. Diferencia entre toma Física y el sistema	Auxiliar Contable.
3	Cuando se requiera.	Emisión de reportes de los movimientos del inventario.	Jefe del departamento o Auxiliar Contable.