



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

PROYECTO DE GRADUACION

Previo a la Obtención del Título de
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA :

SISTEMA DE INVENTARIO

MANUAL DE DISEÑO

A U T O R A

Tania Cumbicus Arévalo

DIRECTOR :

MAE. Jorge Lombeida

A Ñ O

2003 - 2004

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION
PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA
SISTEMA DE INVENTARIO

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR
TANIA CUMBICUS ARÉVALO

DIRECTOR
MAE. JORGE LOMBEIDA

AÑO
2003 - 2004



DEDICATORIA

Dedico esta monografía primeramente a Dios, quien me dio la vida y gracias a el ahora soy lo que soy.

A mis padres, quienes se han esforzado mucho para darme lo mejor de sí, me han apoyado constantemente durante todos estos años de estudio y sobre toda su confianza hacia mí.

A mis maestros, quienes me han entregado sus grandes conocimientos con mucho esmero.

A mis padrinos, por ser mi apoyo en los momentos más importantes.

AGRADECIMIENTO

Dejo constancia de mi agradecimiento a las siguientes personas:-

Agradezco antes que nada a Dios, quien me dio la vida y me ha guiado durante todos estos años en el transcurso del tiempo

Agradezco a mis padres que con todo el apoyo que me han brindado, con sus consejos han hecho que tenga valor para seguir adelante en mis estudios.

DECLARACION 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.
(Reglamento de Exámenes y títulos profesionales de la ESPOL.)

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a central scribble, positioned above a horizontal line.

MAE. JORGE LOMBEIDA

FIRMA DEL AUTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

Tania Cumbicus A.

TANIA CUMBICUS ARÉVALO



TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1	INTRODUCCCIÓN	1
1.2	OBJETIVOS DEL SISTEMA	1
1.3	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	2
2	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
2.1	MODULO GENERAL DEL SISTEMA DE INVENTARIO	2
2.2.1	Archivo (1000)	2
2.2.2	Mantenimientos (2000)	2
2.2.3	Proceso (3000)	2
2.2.4	Consultas/Reportes (4000)	2
2.2.5	Ayuda (5000)	2
2.2	MENÚ ARCHIVO	3
2.2.1	Configurar Impresora (1010)	3
2.2.2	Salir (1030)	3
2.3	MENÚ MANTENIMIENTOS	4
2.3.1	Editorial (2010)	4
2.3.2	Serie (2020)	4
2.3.3	Autor (2030)	4
2.3.4	Asignaturas (2040)	4
2.3.5	Libro (2050)	4
2.3.6	Percha (2060)	4
2.3.7	Cliente (2070)	4
2.3.8	Proveedor (2080)	5
2.3.9	Responsable (2090)	5
2.4	MENÚ PROCESOS	6
2.4.1	Ingresos/Egresos de Libros (3010)	6
2.4.2	Devoluciones de Libros (3020)	6
2.4.3	Transferencia de Libros (3020)	6
2.5	MENÚ CONSULTAS/REPORTES	7
2.5.1	Libros (4010)	7
2.5.2	Movimientos (4020)	7
2.5.3	Kardex(4030)	7
2.5.4	Transferencias (4040)	7
2.5.5	Proveedores (4050)	7
2.5.6	Editoriales (4060)	7
2.5.7	Autores (4070)	8
2.5.8	Asignaturas (4080)	8
2.6	MENÚ AYUDA	9
2.6.1	Acerca de... (5010)	9
3	ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS	1
3.1	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
3.1.1	Nombre de tablas	1
3.1.2	Nombre De Los Índices	1
3.1.3	Nombres De Campos	2

3.1.4	Nombre de los Procedimientos.....	2
3.2	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	3
3.2.1	Nombre Físico De Las Formas.....	3
3.2.2	Nombre de los Reportes.....	3
3.2.3	Nombre De Los Controles.....	3
3.2.4	Nombres de Módulos.....	5
3.3	PLAN DE CÓDIGOS.....	6
3.3.1	Maestra de Editoriales.....	6
3.3.2	Maestra de Series.....	6
3.3.3	Maestra de Autores.....	7
3.3.4	Maestra de Asignaturas.....	7
3.3.5	Maestra de Libros.....	8
3.3.6	Maestra de Libros por Percha.....	8
3.3.7	Maestra de Percha.....	9
3.3.8	Maestra de Clientes.....	9
3.3.9	Maestra de Proveedor.....	10
3.3.10	Maestra de Responsable.....	10
4	MODELO ENTIDAD/RELACIÓN.....	1
5	DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.....	1
5.1	TABLAS MAESTRAS.....	1
5.1.1	General de Editoriales.....	1
5.1.2	General de Series.....	2
5.1.3	General de Autores.....	3
5.1.4	General de Asignaturas.....	4
5.1.5	General de Libros.....	5
5.1.6	General de Libros por Percha.....	6
5.1.7	General de Percha.....	7
5.1.8	General de Clientes.....	8
5.1.9	General de Proveedores.....	9
5.1.10	General de Responsable.....	10
5.2	TABLAS TRANSACCIONALES.....	11
5.2.1	Cabecera de Ingresos/Egresos.....	11
5.2.2	Detalle de Ingresos/Egresos.....	12
5.2.3	Cabecera de Transferencia.....	13
5.2.4	Detalle de Transferencias.....	14
6	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
6.1	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
6.1.1	Acceso.....	1
6.1.2	Mantenimiento de Editorial.....	2
6.1.3	Mantenimiento de Series.....	4
6.1.4	Mantenimiento de Autores.....	6
6.1.5	Mantenimiento de Asignaturas.....	8
6.1.6	Mantenimiento de Libro.....	10
6.1.7	Mantenimiento de Libros por percha.....	12
6.1.8	Mantenimiento de Percha.....	14
6.1.9	Mantenimiento de Clientes.....	16
6.1.10	Mantenimiento de Proveedores.....	18
6.1.11	Mantenimiento de Responsable.....	20
6.1.13	Proceso de Ingresos/Egresos.....	22
6.1.14	Proceso de devoluciones.....	24

6.1.15	Proceso de Transferencias.....	26
6.1.16	Consulta de Libros por Percha	28
6.1.17	Consulta de Libros por Editorial.....	30
6.1.18	Consulta de Libros por Asignatura.....	32
6.1.19	Consulta de Libros por Autor	34
6.1.20	Consulta de Movimientos	36
6.1.21	Consulta del Kárdex	38
6.1.22	Consulta de Transferencias.....	40
6.2	DISEÑO DE REPORTE.....	44
6.2.1	Reporte de Libros por Percha.....	44
6.2.2	Reporte de Libros por Editorial.....	46
6.2.3	Reporte de Libros por Autor	48
6.2.4	Reporte de Libros por Asignaturas	50
6.2.5	Reporte de Movimientos de Ingresos	52
6.2.6	Reporte de Movimientos de Egresos.....	54
6.2.7	Reporte de Movimientos de Libros	56
6.2.8	Reporte de Kárdex PENDIENTE	58
6.2.9	Reporte de Transferencias.....	60
6.2.10	Reporte de Proveedores	62
6.2.11	Reporte de Editoriales.....	64
6.2.12	Reporte de Autores	66
6.2.13	Reporte de Asignaturas.....	68
7	DIAGRAMA IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA	1
7.1	MANTENIMIENTO DE EDITORIAL.....	1
7.1.1	Ipo De Editorial.....	1
7.1.2	Narrativa De Editorial	2
7.2	MANTENIMIENTO DE SERIES	3
7.2.1	Ipo De Series	3
7.2.2	Narrativa De Series	4
7.3	MANTENIMIENTO DE AUTORES	5
7.3.1	Ipo De Autores	5
7.3.2	Narrativa De Autores.....	6
7.4	MANTENIMIENTO DE ASIGNATURAS.....	7
7.4.1	Ipo De Asignaturas.....	7
7.4.2	Narrativa De Asignaturas	8
7.5	MANTENIMIENTO DE LIBROS	9
7.5.1	Ipo De Libros.....	9
7.5.2	Narrativa De Libros	10
7.6	MANTENIMIENTO DE LIBROS POR PERCHA.....	11
7.6.1	Ipo De Libros por Percha.....	11
7.6.2	Narrativa De Libros por Percha	12
7.7	MANTENIMIENTO DE PERCHAS	13
7.7.1	Ipo De Perchas	13
7.7.2	Narrativa De Perchas.....	14
7.8	MANTENIMIENTO DE CLIENTE	15
7.8.1	Ipo De Cliente	15
7.8.2	Narrativa De Clientes	16
7.9	MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES	17
7.9.1	Ipo De Proveedores	17
7.9.2	Narrativa De Proveedores.....	18

7.10	MANTENIMIENTO DE RESPONSABLES	19
7.10.1	Ipo De Responsable	19
7.10.2	Narrativa De Responsable	20
7.11	PROCESO DE INGRESOS/EGRESOS DE LIBROS	21
7.11.1	Ipo De Ingresos/Egresos de libros	21
7.11.2	Narrativa De Ingresos/Egresos de libros	22
7.11.3	Narrativa De Ingresos/Egresos de Libros	23
7.12	PROCESO DE DEVOLUCIONES DE LIBROS	24
7.12.1	Ipo De Devoluciones de Libros	24
7.12.2	Narrativa De Devoluciones de libros	25
7.13	PROCESO DE TRANSFERENCIAS	26
7.13.1	Ipo De Transferencias	26
7.13.2	Narrativa De Transferencias	27
8.	SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
8.1	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
8.2	SEGURIDAD DE LOS DATOS	2
8.2.1	Respaldo de la Base de Datos	2
8.3	RESTAURACIÓN	2



CAPÍTULO 1.

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA



1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sistema de Inventario estarán en capacidad de conocer:

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

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

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

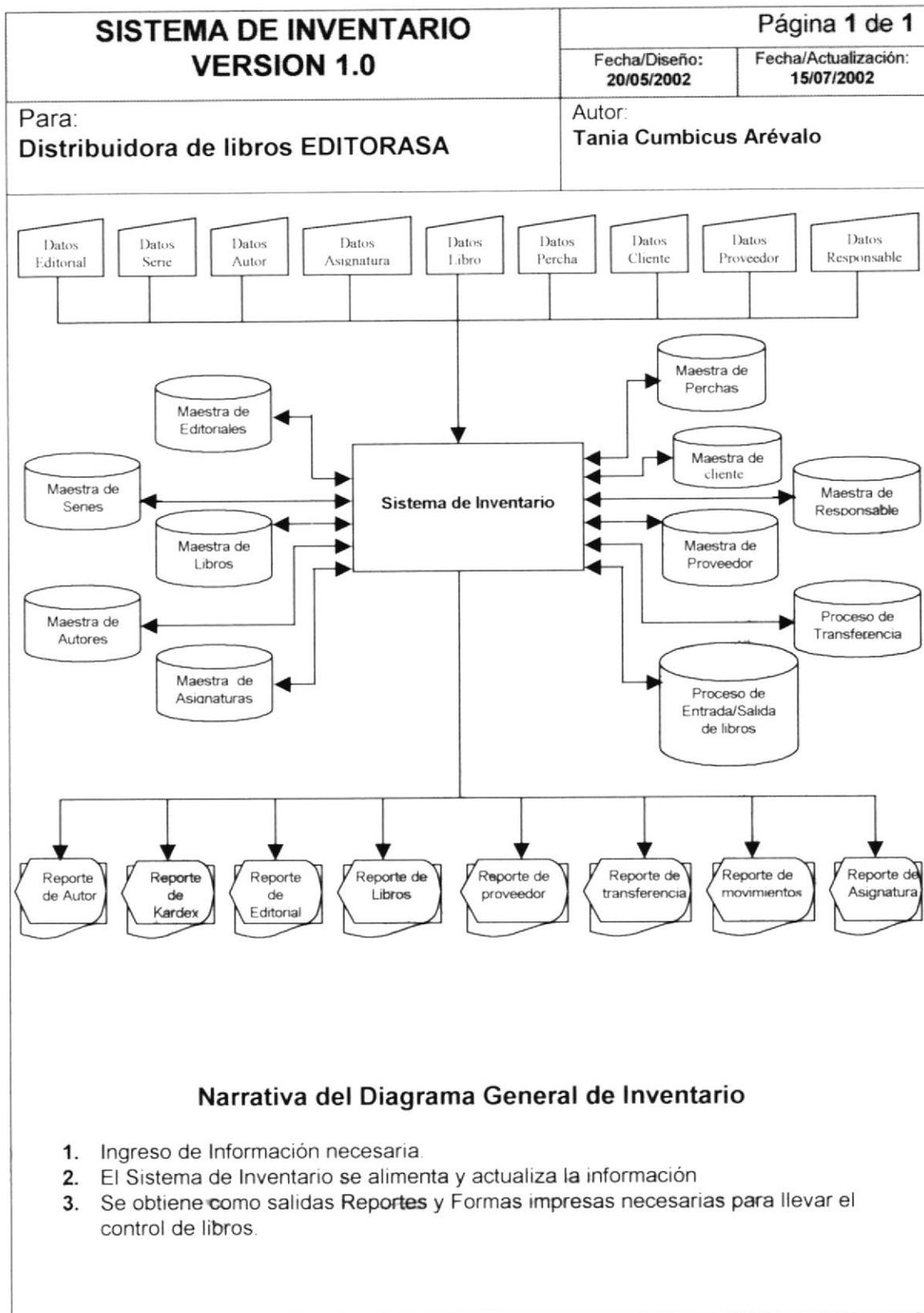
1.2 OBJETIVOS DEL SISTEMA

El sistema de Inventario tiene como objetivo llevar el control de entrada y salida de libros. Así como llevar reportes confiables del control de stock de los libros.

Entre las opciones brindadas están:

1. Mantenimiento de Editorial
2. Mantenimiento de Serie
3. Mantenimiento de Autor
4. Mantenimiento de Asignatura
5. Mantenimiento de Libro
6. Mantenimiento de Percha
7. Mantenimiento de Cliente
8. Mantenimiento de Proveedor
9. Mantenimiento de Responsable

1.3 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

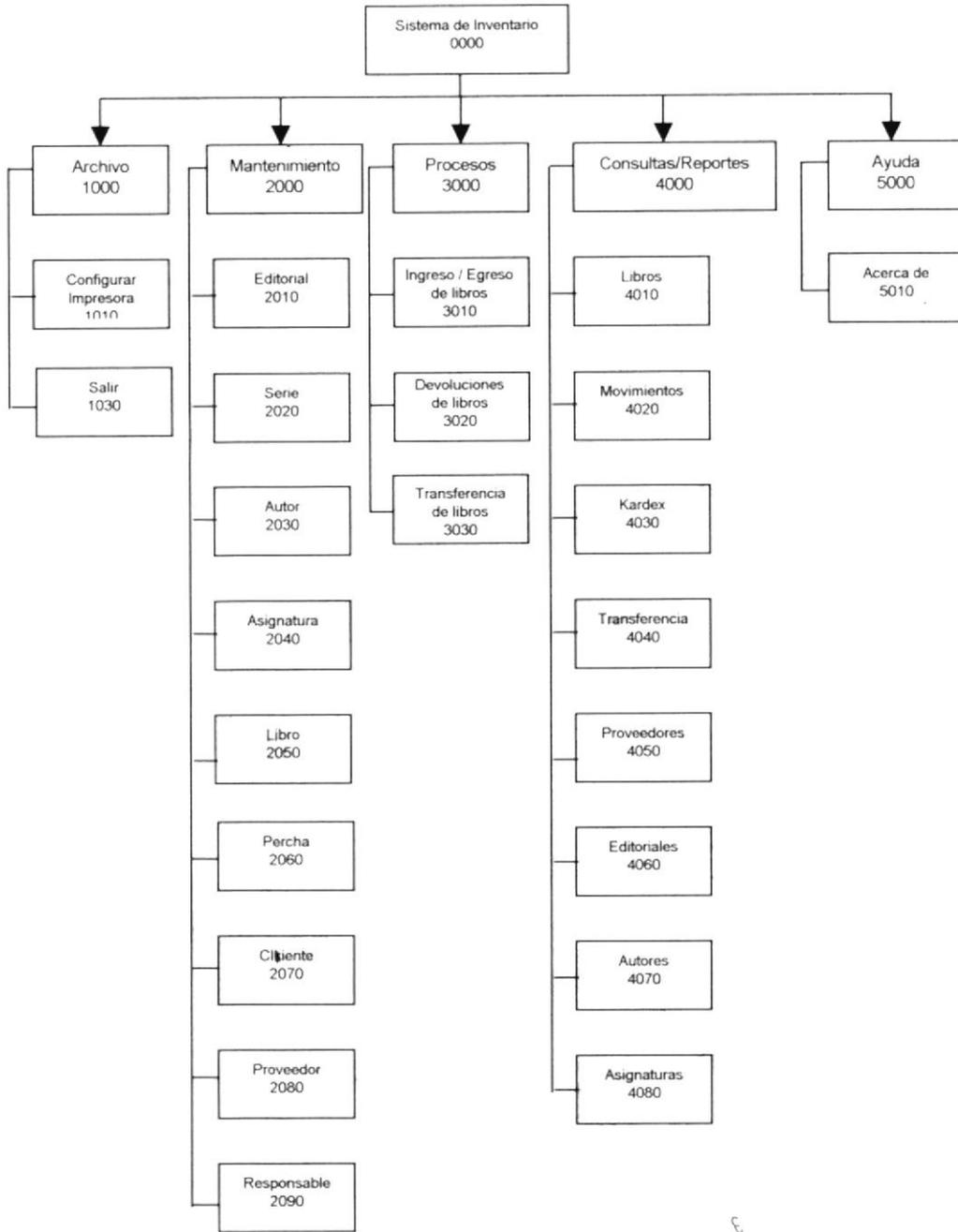




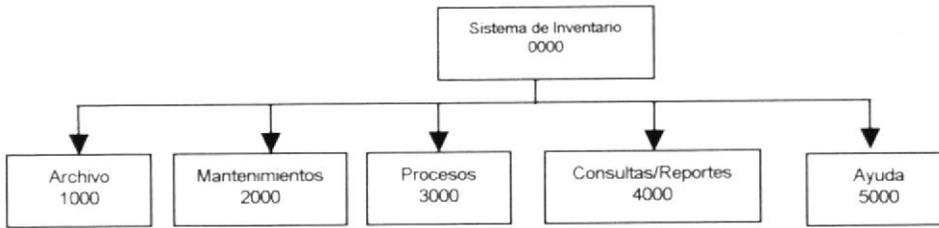
CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

2 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



2.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA DE INVENTARIO



Este sistema permite controlar los ingresos y egresos de los libros, para de esa forma poder llevar el control del stock de libros.

2.2.1 Archivo (1000)

Permite configurar la impresora o salir del sistema.

2.2.2 Mantenimientos (2000)

Permite registrar la información de las diferentes tablas maestras que maneja el sistema.

2.2.3 Procesos (3000)

Permite ingresar las ventas, compras, devoluciones de ventas, devoluciones de compras y demás motivos por los cuales pueda entrar o salir libros.

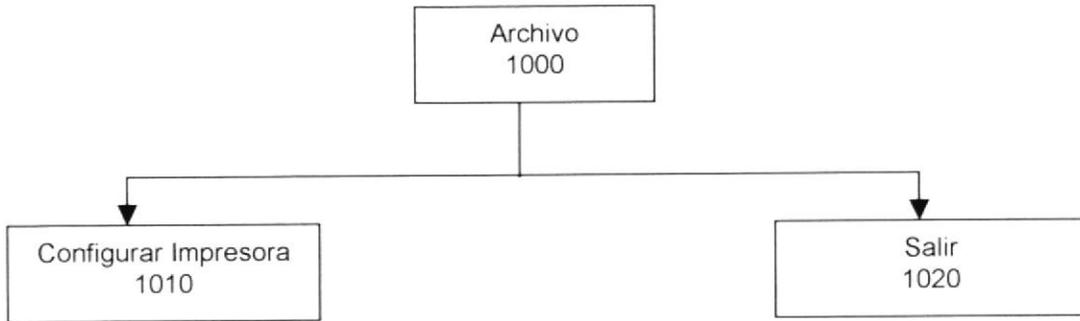
2.2.4 Consultas/Reportes (4000)

Permite realizar diferentes consultas para llevar el control de los ingresos y egresos de libros.

2.2.5 Ayuda (5000)

Permite visualizar información del sistema.

2.2 MENÚ ARCHIVO



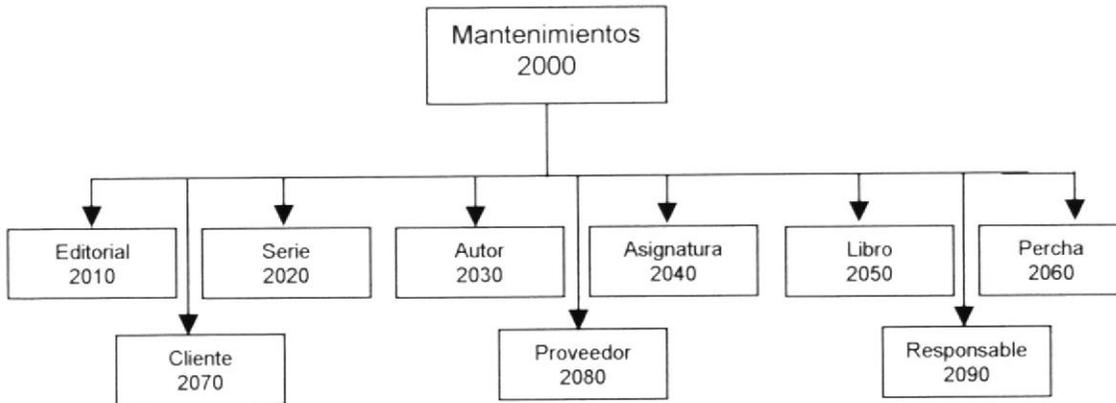
2.2.1 Configurar Impresora (1010)

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.

2.2.2 Salir (1030)

Permite salir del sistema.

2.3 MENÚ MANTENIMIENTOS



2.3.1 Editorial (2010)

Esta pantalla permite registrar las diferentes editoriales que tiene cada libro.

2.3.2 Serie (2020)

Esta pantalla permite registrar las diferentes series que tiene cada editorial.

2.3.3 Autor (2030)

Tiene como objetivo registrar los datos de los autores que escribieron los libros.

2.3.4 Asignaturas (2040)

Permite registrar los datos de las asignaturas que tiene cada libro.

2.3.5 Libro (2050)

Registra los datos generales de los libros que vende la distribuidora.

2.3.6 Percha (2060)

Permite registrar los datos de las perchas que tiene la distribuidora.

2.3.7 Cliente (2070)

Registra los datos principales de los clientes de la distribuidora.

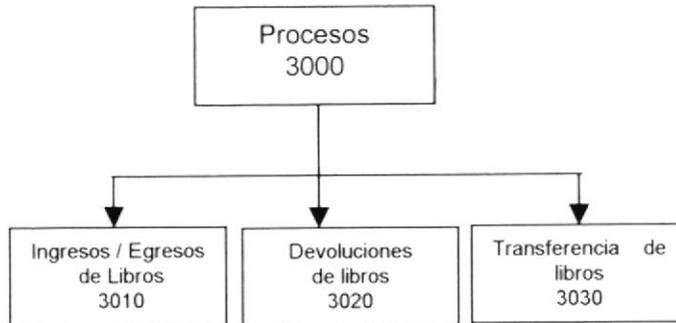
2.3.8 Proveedor (2080)

Registra los datos principales de los proveedores que tiene la distribuidora.

2.3.9 Responsable (2090)

Registra los datos de los empleados de la distribuidora.

2.4 MENÚ PROCESOS



2.4.1 Ingresos / Egresos de Libros (3010)

Tiene como objetivo ingresar las ventas, compras, devoluciones de ventas, devoluciones de compras y demás motivos por los cuales pueda entrar o salir libros.

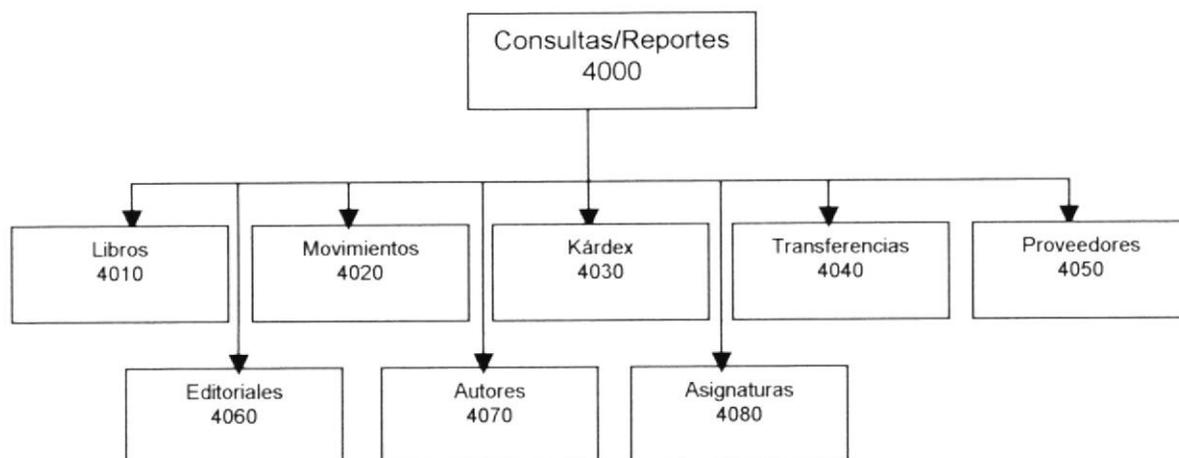
2.4.2 Devoluciones de Libros (3020)

Tiene como objetivo registrar las devoluciones de libros tanto en ventas como en compras.

2.4.3 Transferencia de Libros (3020)

Permite registrar un cambio de ubicación del libro.

2.5 MENÚ CONSULTAS / REPORTE



2.5.1 Libros (4010)

Tiene como objetivo consultar los libros, ya sea por editorial, percha, autor o asignatura.

2.5.2 Movimientos (4020)

Permite consultar las ventas, compras, devoluciones en ventas, devoluciones en compra y demás motivos por los cuales se han realizado ingresos o egresos de libros.

2.5.3 Kárdex (4030)

Permite consultar los diferentes movimientos que ha tenido cada libro, ya sea por ingreso o egreso.

2.5.4 Transferencias (4040)

Permite consultar los diversos cambios de ubicación que ha sufrido cada libro.

2.5.5 Proveedores (4050)

Permite consultar e imprimir un reporte de todos los proveedores que tiene la distribuidora.

2.5.6 Editoriales (4060)

Permite consultar e imprimir un reporte de las diferentes editoriales que tiene cada libro.

2.5.7 Autores (4070)

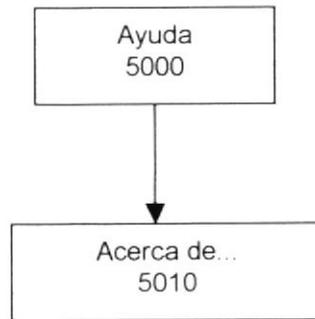
Permite consultar e imprimir un reporte de los diferentes autores de cada libro.

2.5.8 Asignaturas (4080)

Permite consultar e imprimir un reporte de las diferentes asignaturas que tiene cada libro.



2.6 MENÚ AYUDA



2.6.1 Acerca de... (5010)

Da información sobre el sistema.



CAPÍTULO 3.

ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS



3 ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS

3.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

3.1.1 Nombre de tablas

XXX_XX_XXXXXX



Indicador Tabla:

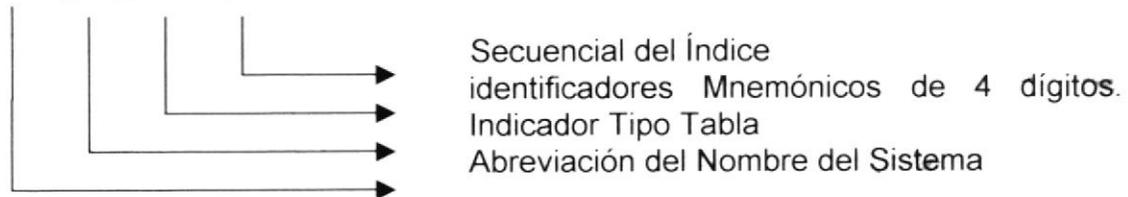
CA = Cabecera
DA = Detalle
MA = Maestra

Ejemplo: INV_MA_SERIES Sistema de Inventario, tabla maestra de Series.

3.1.2 Nombre de los Índices

Este nombre será asignado automáticamente por el modelador de la Base de Datos ERWIN. Pero cuando se requiera crear índices adicionales, se deberá seguir lo siguiente:

XXX_XX_XXXX_XX



Ejemplo: INV_MA_SERI_01

3.1.3 Nombres de Campos

XXX_XXXXXXXX

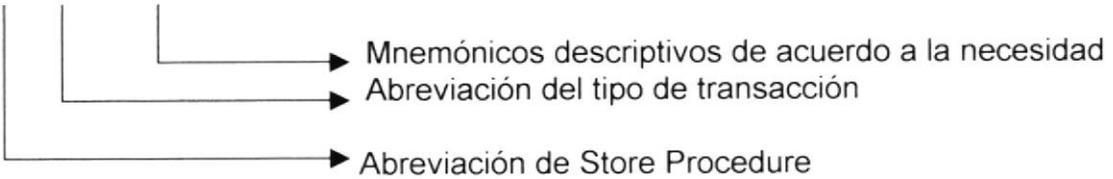


Ejemplo:

cod_series
nom_series

3.1.4 Nombre de los Procedimientos

XX_XXX_XXXXXXXX



Indicador Tipo de Transacción:

ACT = Actualiza
ELI = Elimina
GRB = Inserta

Ejemplo:

SP_GRB_Libros
SP_ACT_Libros

3.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

3.2.1 Nombre Físico de las Formas

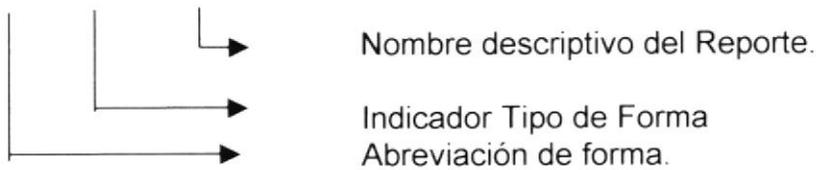
XXX_XXX_XXXXXXXX



Ejemplo: frm_MAN_SERIES Sistema de Inventario, Mantenimiento de Series.

3.2.2 Nombre de los Reportes

XXX_XXX_XXXXXXXX



Ejemplo:
frm_con_kardex

3.2.3 Nombre de los Controles

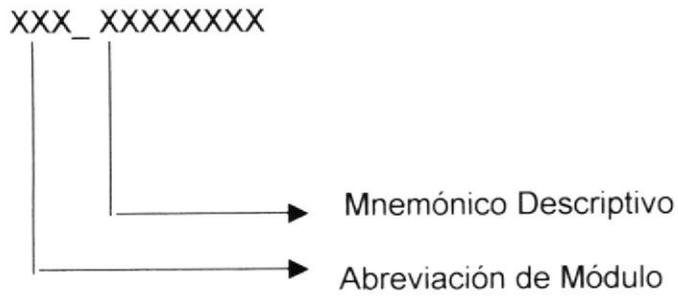
XXX_XXXXXXXX



Ejemplo:

Objeto	Prefijo	Ejemplo
ComboBox	Cbo	Cbo_Estado
ListBox	Lst	Lst_Libros
Grid	Grd	Grd_Libros
OutLine	Out	Out_Item
Check box	Chk	Chk_Todos
SSCheck box	Sschk	Ssck_Desc_Gara
Option Button	Opt	Opt_Tipo
SSOption Button	Ssopt	Ssopt_Fecha
Command Button	Cmd	cmd_nuevo
SSComand Button	Sscmd	Sscmd_Agregar
SSRibbon	Rib	Rib_Nuevo
Spin Botton	Spn	Spn_Up
Directory List Box	Dir	Dir_DireActual
Drive List Box	Drv	Drv_Disk
File List Box	Fil	Fil_File
Frame	Fra	Fra_Detalle
SSFrame	Ssfra	Ssfra_Codigo
Label	Lbl	Lbl_Nombre
Panel	Pnl	Pnl_Control
Text Box	Txt	Txt_Codigo
Masked Edit	Msk	Msk_Fecha
Line	Lin	Lin_Up
Shape	Shp	Shp_Front
Menu Bar	Mnu	Mnu_Prov
Image	Img	Img_Nulo
Picture Box	Pic	Pic_Obra
OLE Client	Ole	Ole_Inter
Timer	Tmr	Tmr_Tiempolni
Horizontal Scroll Bar	Hsb	Hsb_Scro_Fond
Vertical Scroll Bar	Vsb	Vsb_Scro_Fond
Treeview	Trv	Trv_Subr_Item
SSTab	Stb	Stb_Estd
UpdDown	Upd	Upd_Suma
Msflexgrid	Mfg	Mfg_DetalleDoc
Animation	Anm	Anm_Look
Imagelist	Iml	Iml_Tool_Bar
ToolBar	Tbr	Tbr_Main
CommogDialog	Cdl	Cdl_Ayuda
Far Point Spread	Spr	Spr_DetalleOrden

3.2.4 Nombres de Módulos



Ejemplo:
Mod_general

3.3 PLAN DE CÓDIGOS

3.3.1 Maestra de Editoriales

TABLA Maestra de Editoriales (INV_MA_EDITOR)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de la Editorial
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_editor
9(2)		Secuencial Numérico de 2 Dígitos.	

3.3.2 Maestra de Series

TABLA Maestra de Series (INV_MA_SERIES)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Serie
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_series
9(2)		Secuencial numérico de 2 Dígitos.	

3.3.5 Maestra de Libros

TABLA Maestra de Libros (INV_MA_LIBROS)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del libro
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_libros
<p>9(2) Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

3.3.6 Maestra de Libros por Percha

TABLA Maestra de Libros por Percha (INV_MA_LIBPER)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Libro
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_libros
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Percha
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_percha
<p>9(2) Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

3.3.7 Maestra de Percha

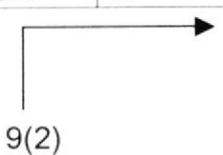
TABLA Maestra de Perchas (INV_MA_PERCHA)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Percha
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_percha
9(2)		Secuencial numérico de 2 dígitos.	

3.3.8 Maestra de Clientes

TABLA Maestra de Clientes (INV_MA_CLIENT)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Cliente
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_cliente
9(2)		Secuencial numérico de 2 dígitos.	



3.3.9 Maestra de Proveedor

TABLA Maestra de Proveedor (INV_MA_PROVEE)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de Proveedor
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_provee
 <p>9(2) Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

3.3.10 Maestra de Responsable

TABLA Maestra de Responsable (INV_MA_RESPON)			
TIPO	NUMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código del Responsable
LONGITUD	2	NOMBRE FÍSICO	cod_respon
 <p>9(2) Secuencial numérico de 2 dígitos.</p>			

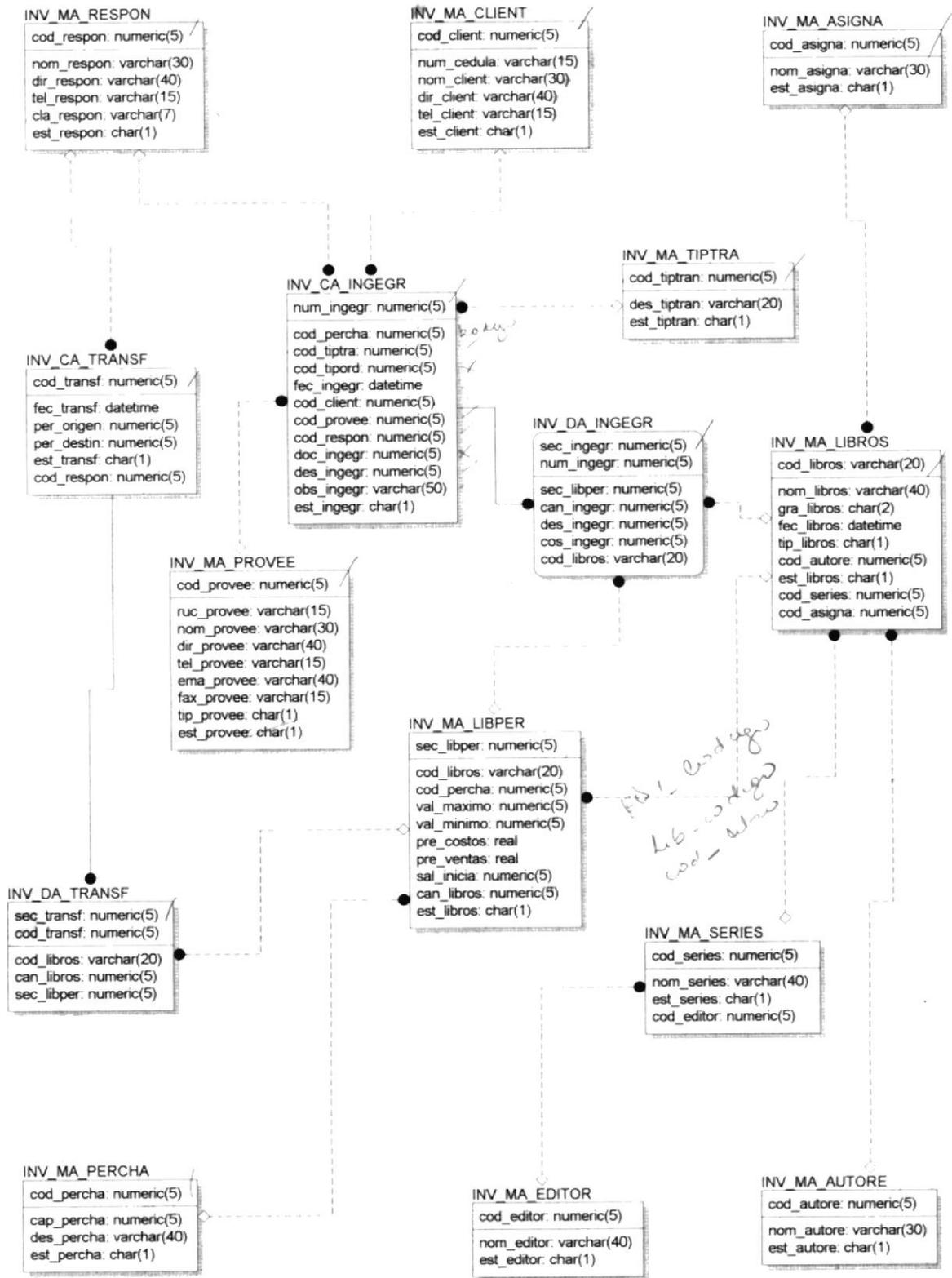


CAPÍTULO 4.

MODELO ENTIDAD/RELACIÓN



4 MODELO ENTIDAD/RELACIÓN





CAPÍTULO 5

DISEÑO DE ARCHIVOS

5 DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

5.1 TABLAS MAESTRAS

5.1.1 General de Editoriales

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/05/2002		Fecha/Actualización: 15/06/2002	
Para: Distribuidora de libros EDITORASA				Autor: Tania Cumbicus Arévalo.			
Nombre del Tabla: INV_MA_EDITOR			Base de Datos: DB_EDITORASA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 36bytes	
Descripción: General de Editoriales							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_editor	N	5	Código de Editorial	SI		
2	nom_editor	V	30	Nombre Editorial			
3	est_editor	C	1	Estado Editorial			
Observación:							

5.1.2 General de Series

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002	
Para: Distribuidora de libros EDITORASA					Autor: Tania Cumbicus Arévalo.		
Nombre del Tabla: INV_MA_SERIES			Base de Datos: DB_EDITORASA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 41bytes	
Descripción: General de Series							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Cod_series	N	5	Código del Cargo	SI		
2	Cod_editor	N	5	Código de la Editorial		SI	
3	Nom_series	V	30	Nombre de la Serie			
4	Est_series	C	1	Estado de la Serie			
Observación: FOREIGN KEY ([cod_editor]) REFERENCES INV_MA_EDITOR ([cod_editor])							

5.1.3 General de Autores

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002	
Para: Distribuidora de libros EDITORASA					Autor: Tania Cumbicus Arévalo.		
Nombre del Tabla: INV_MA_AUTORE			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Maestra	Long. Reg: 36bytes		
Descripción: General de autores							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_autore	N	5	Código del Autor	SI		
2	nom_autore	V	30	Nombre del Autor			
3	est_autore	C	1	Estado de autor			
Observación:							

5.1.4 General de Asignaturas

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002		
Para: Distribuidora de libros EDITORASA				Autor: Tania Cumbicus Arévalo.			
Nombre del Tabla: INV_MA_ASIGNA			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Maestra	Long. Reg: 36bytes		
Descripción: General de Asignaturas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_asigna	N	5	Código de asignatura	SI		
2	nom_asigna	V	30	Nombre de asignatura			
3	est_asigna	C	1	Estado de asignatura			
Observación:							

5.1.5 General de Libros

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002	
Para: Distribuidora de libros EDITORASA					Autor: Tania Cumbicus Arévalo.		
Nombre del Tabla: INV_MA_LIBROS			Base de Datos: DB_EDITORASA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 69bytes	
Descripción: General de Libros							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_libros	V	20	Código del Libro	SI		
2	cod_series	N	5	Código de series		SI	
3	nom_libros	V	30	Nombre de Libro			
4	cod_asigna	N	5	Código de asignatura		SI	
5	gra_libros	C	2	Número de grado			
6	fec_libros	D	8	Fecha de ingreso			
7	tip_libros	C	1	Tipo de libro			
8	cod_autore	N	5	Código de autor		SI	
9	est_libros	C	1	Estado de libro			
Observación: FOREIGN KEY ([cod_series]) REFERENCES INV_MA_SERIES ([cod_series]) FOREIGN KEY ([cod_autore]) REFERENCES INV_MA_AUTORE ([cod_autore]) FOREIGN KEY ([cod_asigna]) REFERENCES INV_MA_ASIGNA ([cod_asigna])							

5.1.6 General de Libros por Percha

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002	
Para: Distribuidora de libros EDITORASA					Autor: Tania Cumbicus Arévalo.		
Nombre del Tabla: INV_MA_LIBPER			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Maestra	Long. Reg: 62bytes		
Descripción: General de Libros por Percha							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_libros	V	20	Código del Libro	SI	SI	
2	cod_percha	N	5	Código de Percha	SI	SI	
3	val_maximo	N	5	Cantidad máxima de libros			SI
4	val_minimo	N	5	Cantidad mínima de libros			SI
5	pre_costos	F	8	Precio de compra de libro			
6	pre_ventas	F	8	Precio de venta de libro			
7	sal_inicia	N	5	Cantidad inicial de libro			
8	can_libros	N	5	Cantidad existente de libros			
9	est_libper	C	1	Estado de libros por percha			
Observación: FOREIGN KEY ((cod_percha)) REFERENCES INV_MA_PERCHA ((cod_percha)) FOREIGN KEY ((cod_libros)) REFERENCES INV_MA_LIBROS ((cod_libros))							

5.1.7 General de Percha

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002	
Para: Distribuidora de libros EDITORASA					Autor: Tania Cumbicus Arévalo.		
Nombre del Tabla: INV_MA_PERCHA			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Maestra	Long. Reg: 41bytes		
Descripción: General de Perchas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_percha	N	5	Código de Percha	SI		
2	des_percha	V	30	Descripción de Percha			
3	cap_percha	N	5	Capacidad de percha			
4	est_percha	C	1	Estado de percha			
Observación:							

5.1.8 General de Clientes

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002		
Para: Distribuidora de libros EDITORASA				Autor: Tania Cumbicus Arévalo.			
Nombre del Tabla: INV_MA_CLIENT			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Maestra	Long. Reg: 32bytes		
Descripción: General de Clientes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_client	N	2	Código del Cliente	SI		
2	num_cedula	V	15	Número de cédula			
3	nom_client	V	30	Nombre del cliente			
4	dir_client	V	40	Dirección del cliente			
5	tel_client	V	15	Teléfono del cliente			SI
6	est_client	C	1	Estado del cliente			
Observación:							

5.1.9 General de Proveedores

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002		
Para: Distribuidora de libros EDITORASA				Autor: Tania Cumbicus Arévalo.			
Nombre del Tabla: INV_MA_PROVEE			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Maestra	Long Reg: 162bytes		
Descripción: General de Proveedores							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_provee	N	5	Código del Proveedor	SI		
2	ruc_provee	V	15	Ruc del proveedor			
3	nom_provee	V	30	Nombre del Proveedor			
4	dir_provee	V	40	Dirección del proveedor			
5	tel_provee	V	15	Telefonos del Proveedor			SI
6	ema_provee	V	40	Email del Proveedor			SI
7	fax_provee	V	15	Fax del Proveedor			SI
8	tip_provee	C	1	Tipo de proveedor			
9	est_provee	C	1	Estado de proveedor			
Observación:							

5.1.10 General de Responsable

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002		
Para: Distribuidora de libros EDITORASA				Autor: Tania Cumbicus Arévalo.			
Nombre del Tabla: INV_MA_RESPON			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Maestra	Long. Reg: 108bytes		
Descripción: General de Responsable							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_respon	N	5	Código de Responsable	SI		
2	nom_respon	V	30	Nombre de responsable			
3	dir_respon	V	40	Dirección de responsable			
4	tel_respon	V	15	Teléfono de responsable			SI
5	cla_respon	V	7	Clave de responsable			
6	usu_respon	V	10	Usuario de responsable			
7	est_respon	C	1	Estado de responsable			
Observación:							

5.2 TABLAS TRANSACCIONALES

5.2.1 Cabecera de Ingresos/Egresos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002	
Para: Distribuidora de libros EDITORASA					Autor: Tania Cumbicus Arévalo.		
Nombre del Tabla: INV_CA_INGEGR			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Transacciona I	Long. Reg: 89bytes		
Descripción: Cabecera de Ingresos/Egresos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	Num_ingegr	N	5	Código secuencial	SI		
2	cod_respon	N	5	Código responsable		SI	
3	fec_ingegr	D	8	Fecha de ingreso y egreso			
4	cod_provee	N	5	Código de proveedor		SI	
5	doc_ingegr	N	5	Número de documento			
6	des_ingegr	N	5	Valor de descuento			
7	obs_ingegr	V	50	Observación			SI
8	cod_client	N	5	Código de cliente		SI	SI
9	cod_motivo	N	5	Código de Tipo de orden		SI	
10	est_ingegr	C	1	Estado de ingreso o egreso			
Observación: FOREIGN KEY ([cod_respon]) REFERENCES INV_MA_RESPON ([cod_respon]) FOREIGN KEY ([cod_provee]) REFERENCES INV_MA_PROVEE ([cod_provee]) FOREIGN KEY ([cod_client]) REFERENCES INV_MA_CLIENT ([cod_client]) FOREIGN KEY ([cod_motivo]) REFERENCES INV_MA_MOTIVO ([cod_motivo])							



5.2.2 Detalle de Ingresos/Egresos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002		
Para: Distribuidora de libros EDITORASA				Autor: Tania Cumbicus Arévalo.			
Nombre del Tabla: INV_DA_INGEGR			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Transacciona I	Long. Reg: 45bytes		
Descripción: Detalle de Ingresos/Egresos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	sec_ingegr	N	5	Secuencial del detalle	SI		
2	num_ingegr	N	5	Número de la cabecera	SI	SI	
3	cod_libros	V	20	Código del libro		SI	
4	can_ingegr	N	5	Cantidad de ingreso/egreso			
5	des_ingegr	N	5	Descuento ingreso/egreso			SI
6	cos_ingegr	N	5	Costo de compra			SI
Observación: FOREIGN KEY ([num_ingegr]) REFERENCES INV_CA_INGEGR ([num_ingegr]) FOREIGN KEY ([cod_libros]) REFERENCES INV_MA_LIBROS ([cod_libros])							

5.2.3 Cabecera de Transferencia

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002		
Para: Distribuidora de libros EDITORASA				Autor: Tania Cumbicus Arévalo.			
Nombre del Tabla: INV_CA_TRANSF			Base de Datos: DB_EDITORASA	Tipo: Transacciona I	Long. Reg: 21bytes		
Descripción: Cabecera de Transferencia							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cod_transf	N	5	Código de Transferencia	SI		
2	cod_respon	N	5	Código del responsable		SI	
3	fec_transf	D		Fecha de transferencia			
4	per_origen	N	5	Percha origen		SI	
5	per_destin	N	5	Percha destino		SI	
6	est_transf	C	1	Estado de registro			
Observación: FOREIGN KEY ([per_origen],[per_destin]) REFERENCES INV_MA_PERCHA ([cod_percha]) FOREIGN KEY ([cod_respon]) REFERENCES INV_MA_RESPON ([cod_respon])							

5.2.4 Detalle de Transferencias

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 20/05/2002	Fecha/Actualización: 15/06/2002		
Para: Distribuidora de libros EDITORASA				Autor: Tania Cumbicus Arévalo.			
Nombre del Tabla: INV_DA_TRANSF			Base de Datos: DB_EDITORAS A	Tipo: Transaccional	Long. Reg. 35bytes		
Descripción: Detalle de Transferencia							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	sec_transf	N	5	Secuencial de detalle	SI		
2	cod_transf	N	5	Código de Transferencia	SI	SI	
3	cod_libros	V	20	Código del Libro		SI	
4	can_libros	N	5	Cantidad de libros			
Observación: FOREIGN KEY ([cod_transf]) REFERENCES INV_CA_TRANSF ([cod_transf]) FOREIGN KEY ([cod_libros]) REFERENCES INV_MA_LIBROS ([cod_libros])							



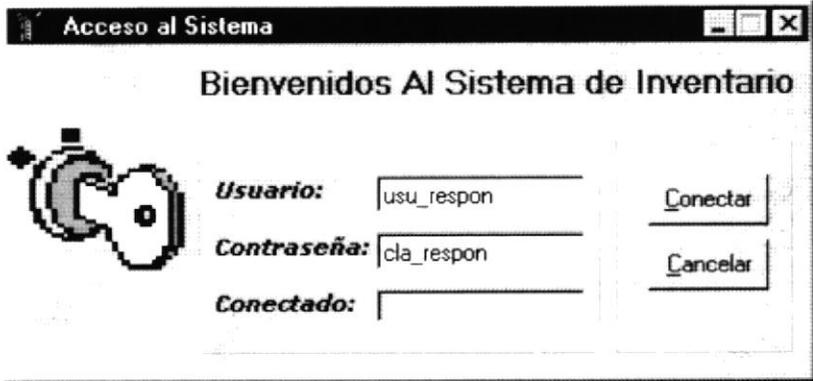
CAPÍTULO 6

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

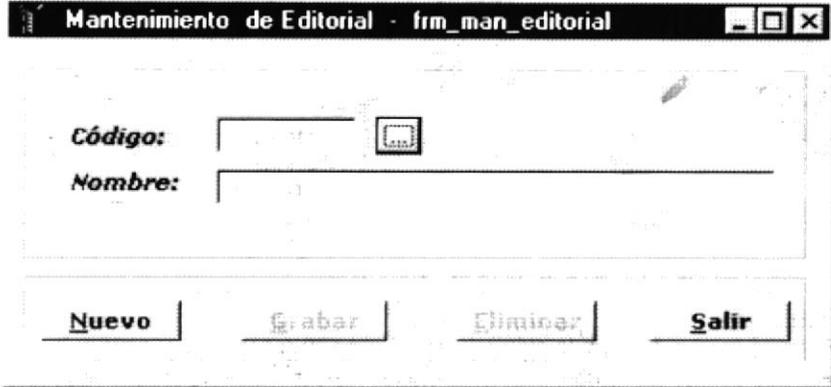
6 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

6.1 DISEÑO DE PANTALLAS

6.1.1 Acceso

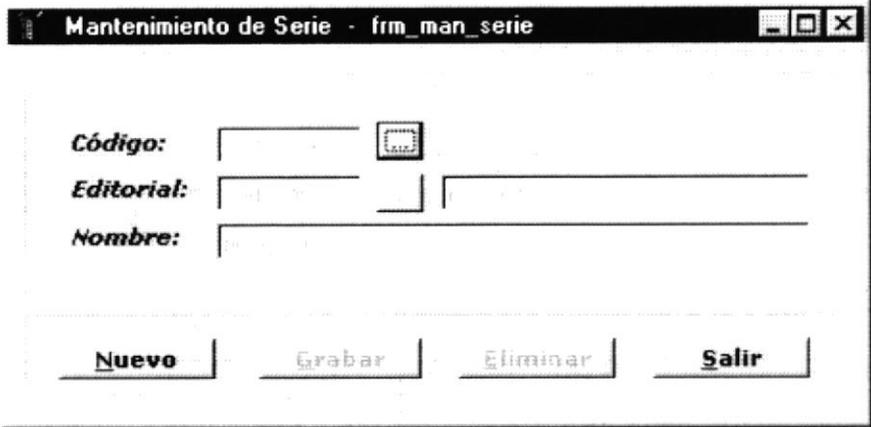
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_ACCESO.frm	Descripción: Pantalla de acceso al Sistema		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

6.1.2 Mantenimiento de Editoriales

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_EDITORIAL.frm	Descripción: Registra todas las Editoriales pertenecientes a cada libro		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

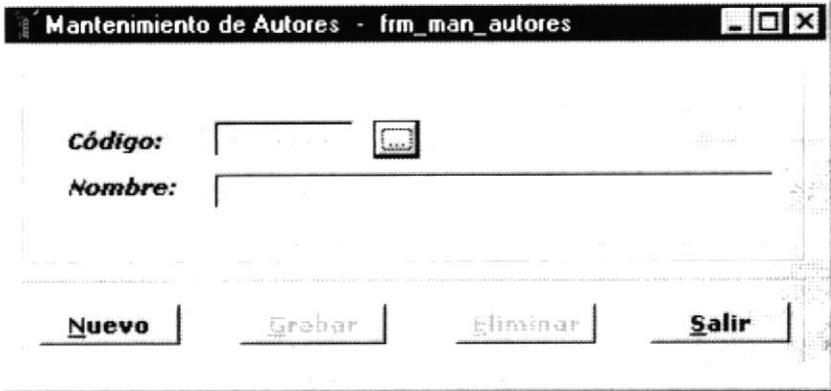
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_EDITORIAL.frm		Descripción: Registra todas las Editoriales pertenecientes a cada libro.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_EDITOR			
Txt_Numero	cod_editor	Código de Editorial	9(5)
Txt_nombre	nom_editor	Nombre de Editorial	X(30)
Observaciones: El campo est_estado puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.3 Mantenimiento De Series

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_SERIE.frm	Descripción: Registra todas las Series pertenecientes a cada editorial		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

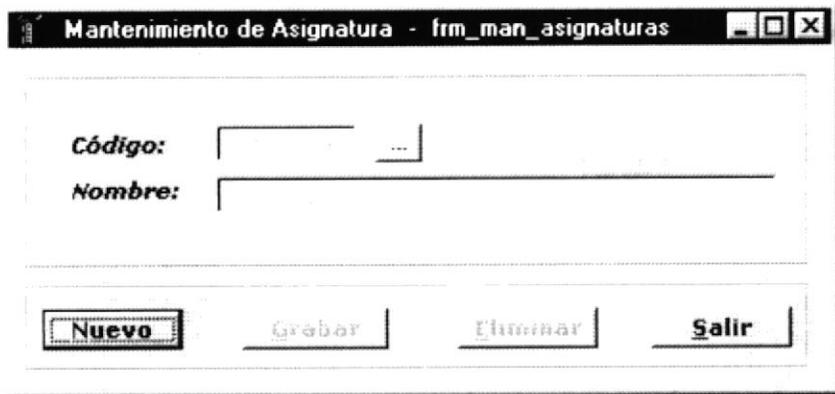
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_SERIE.frm		Descripción: Registra todas las Series pertenecientes a cada Editorial	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_SERIES			
TXT_numero	cod_series	Código de serie	9(5)
TXT_codeditor	cod_editor	Código de editorial	9(5)
TXT_nomeditor	nom_editor	Nombre de editorial	X(30)
TXT_nombre	nom_series	Nombre de serie	X(30)
Observaciones: El campo est_series puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.4 Mantenimiento de Autores

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_AUTORES.frm	Descripción: Registra todos los Autores de cada libro		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_AUTORES.frm	Descripción: Registra todos los autores de cada libro		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_AUTORE			
Txt_numero	cod_autore	Código del Autor	9(5)
Txt_nombre	nom_autore	Nombre del Autor	X(30)
Observaciones: El campo est_autore puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

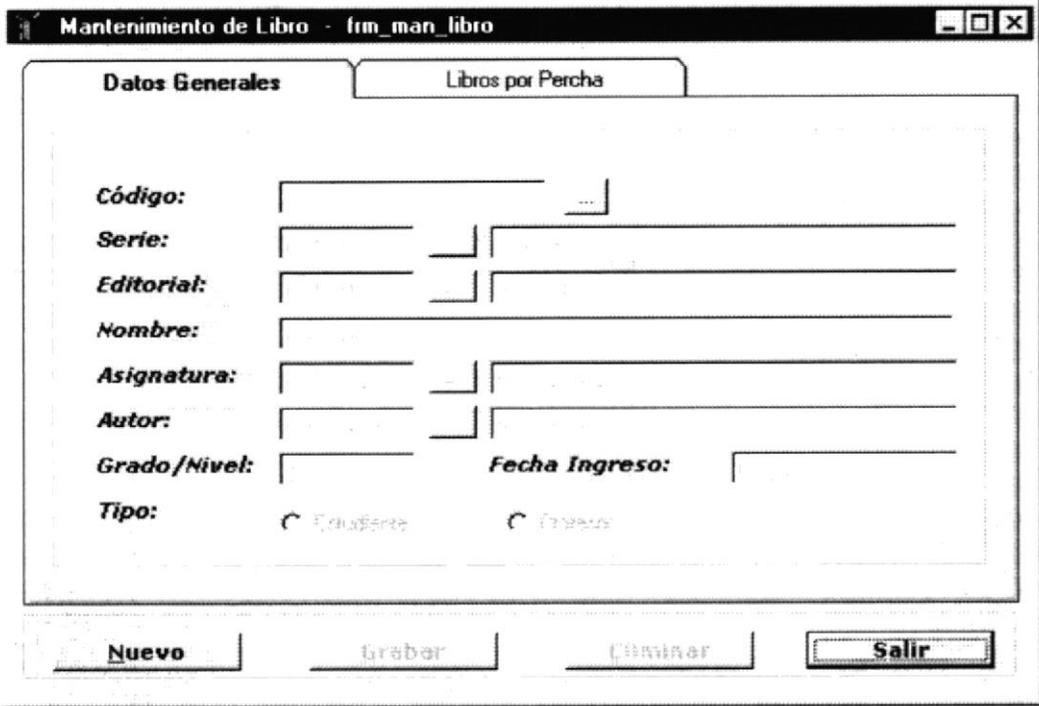
6.1.5 Mantenimiento de Asignaturas

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_ASIGNATURA.frm	Descripción: Registra todas las asignaturas de los libros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			



SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_ASIGNATURA.frm		Descripción: Registra todas las asignaturas de los libros	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_ASIGNA			
txt_numero	cod_asigna	Código de la asignatura	9(5)
txt_nombre	nom_asigna	Nombre de la asignatura	X(30)
Observaciones: El campo est_asigna puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.6 Mantenimiento de Libros

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_LIBRO.frm	Descripción: Registra todos los datos generales de los libros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

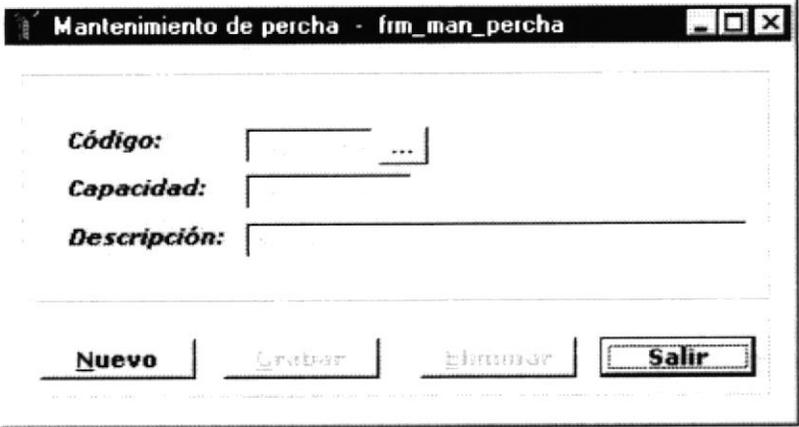
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualizació n: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_LIBRO.frm		Descripción: Registra todos los datos generales de los libros	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_LIBROS			
Txt_Codigo	cod_libros	Código del Libro	X(20)
Txt_Serie	cod_series	Código de la serie	9(5)
Txt_nomserie	nom_series	Nombre de la serie	X(30)
Txt_editorial	cod_editor	Código del editorial	9(5)
Txt_nomeditor	nom_editor	Nombre de editorial	X(30)
Txt_descripción	nom_libros	Descripción del Libro	X(30)
Txt_asignatura	cod_asigna	Código de la asignatura	9(5)
Txt_nomasigna	nom_asigna	Nombre de la asignatura	X(30)
Txt_autor	cod_autore	Código del autor	9(5)
Txt_nomautor	nom_autore	Nombre del autor	X(30)
Cmb_grado	gra_libros	Número de grado	X(2)
Txt_fecha	fec_libros	Fecha de ingreso	X(8)
Opt_tipo	tip_libros	Tipo de libro	X(1)
Observaciones: El campo est_libros puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.7 Mantenimiento de Libros por Percha

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/052002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_LIBRO.frm	Descripción: Registra los datos de los libros que se ubican en cada percha.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
Observaciones:			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_LIBRO.frm		Descripción: Registra los datos de los libros que se ubican en cada percha	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_LIBPER			
Txt_percha	cod_percha	Código de la percha	9(5)
Txt_nompercha	nom_percha	Descripción de Percha	X(40)
Spr_detalle	cod_libros	Código de libros	X(20)
Spr_detalle	nom_libros	Nombre de libros	X(30)
Spr_detalle	val_maximo	Cantidad máxima de libros	9(5)
Spr_detalle	val_minimo	Cantidad mínima de libros	9(5)
Spr_detalle	can_libros	Stock de libros	9(5)
Spr_detalle	pre_costos	Precio de compra del libro	9(8)
Spr_detalle	pre_ventas	Precio de venta del libro	9(8)
Observaciones:			

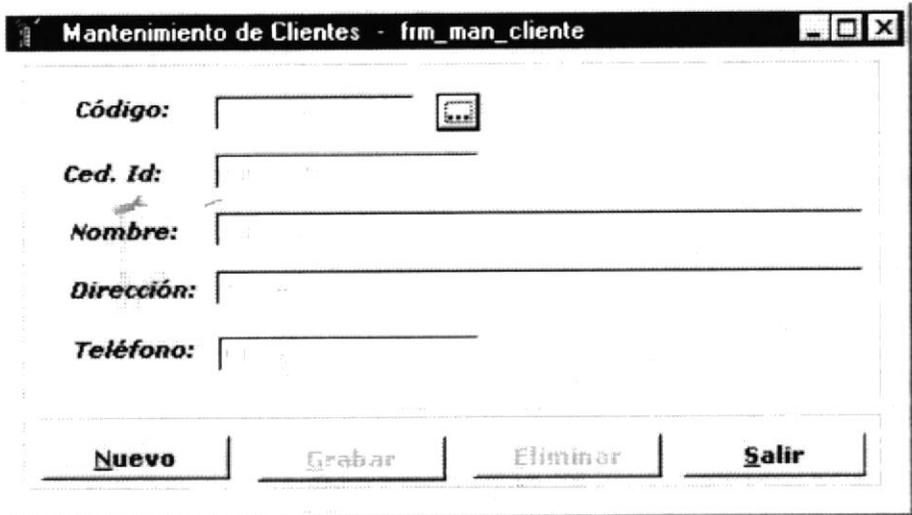
6.1.8 Mantenimiento de Perchas

SGP-SISTEMA DE GESTIÓN PÚBLICA MODULO-SEGURIDAD VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_PERCHA.frm	Descripción: Registra todas las Perchas existentes en la distribuidora		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
LISTA DE ELEMENTOS				
INV_MA_PERCHA				
Txt_numero	cod_percha	Código de Percha		9(5)
Txt_Capacidad	cap_percha	Capacidad de la percha		9(5)
Txt_Descripcion	des_percha	Descripción de la Percha		X(40)
Observaciones: El campo est_percha puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo				

2002
CANTOS
PENAS

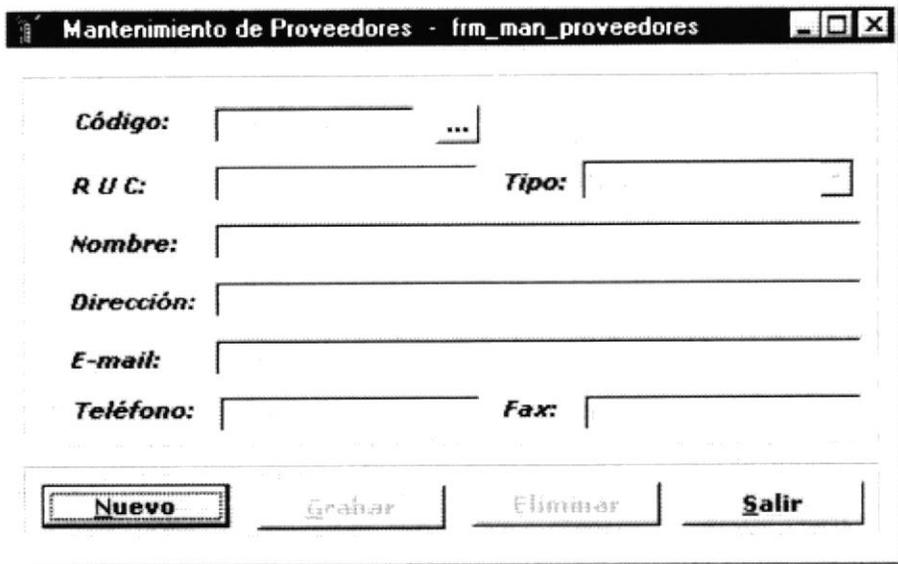
6.1.9 Mantenimiento de Clientes

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_CLIENTE.frm	Descripción: Registra los datos de los Clientes		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			



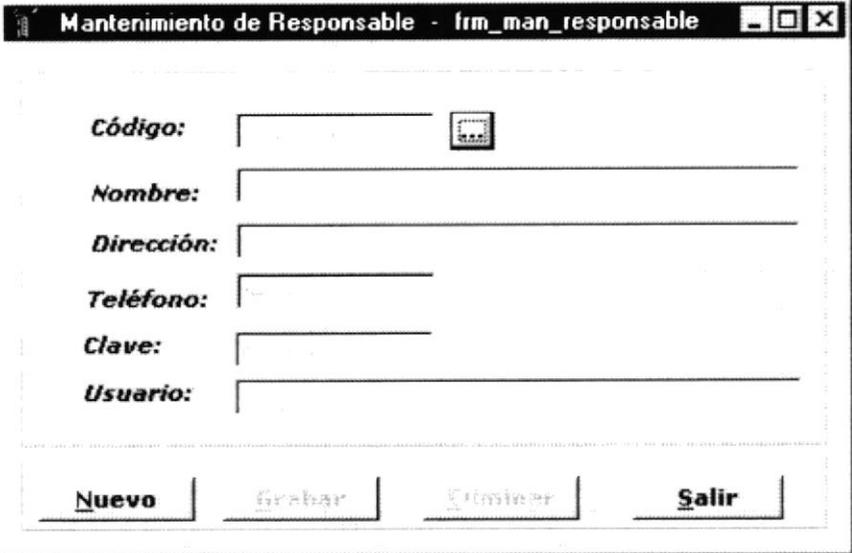
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/20029
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_CLIENTE.frm		Descripción: Registra los datos de los clientes	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_CLIENT			
Txt_Codigo	cod_client	Código del Cliente	9(5)
Txt_cedula	num_cedula	Número de cédula	X(15)
Txt_nombre	nom_client	Nombre del cliente	X(30)
Txt_direccion	dir_client	Dirección del cliente	X(40)
Txt_telefono	tel_client	Teléfono del cliente	X(15)
Observaciones: El campo est_client puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.10 Mantenimiento de Proveedor

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_PROVEEDORES.frm	Descripción: Registrar los datos de los Proveedores		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_PROVEEDORES.frm		Descripción: Registra los datos de los proveedores	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_PROVEE			
Txt_Codigo	cod_provee	Código del Proveedor	9(5)
Txt_ruc	ruc_provee	Ruc del Proveedor	X(15)
Txt_nombre	nom_provee	Nombre del Proveedor	X(30)
Txt_direccion	dir_provee	Dirección del Proveedor	X(40)
Txt_email	ema_provee	Email del Proveedor	X(15)
Cmb_tipo	tip_provee	Tipo del Proveedor	X(40)
Txt_telefono	tel_provee	Teléfono del Proveedor	X(15)
Txt_fax	fax_provee	Fax del Proveedor	X(1)
Observaciones: El campo est_provee puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.11 Mantenimiento de Responsable

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_RESPONSABLE.frm	Descripción: Registra los datos de los responsables del sistema.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_RESPONSABLE.frm	Descripción: Registro de datos de los responsables del sistema		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_MA_RESPON			
Txt_Codigo	cod_respon	Código del Responsable	9(5)
Txt_Nombre	nom_respon	Nombre del Responsable	X(30)
Txt_Direccion	dir_respon	Dirección del Responsable	X(40)
Txt_telefono	tel_respon	Teléfono de Responsable	X(15)
Txt_Clave	cla_respon	Clave del Responsable	X(7)
Txt_Usuario	usu_respon	Usuario del Responsable	X(10)
Observaciones: El campo est_respon puede ser "A" = Activo o "I" = Inactivo			

6.1.12 Proceso de Ingresos/Egresos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_PRO_INGEGR.frm	Descripción: Registra todos los ingresos y egresos de los libros ya sean compras o ventas		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Ingresos/Egresos de Libros - frm_pro_ingegr X

Datos Generales

Número: ... No.Doc: Fecha:

Tipo Trans: Tip Orden:

Cliente: ...

Autorizado: ...

Percha:

Detalle del Egreso

1	Código	Nombre Libro	Autor	P.V.P	Cantidad
	cod_libros ...	nom_libros	nom_autore	pre_ventas	can_ingegr

Subtotal: \$

Descuento: %

Valor Total: \$

Observación:

Observaciones:

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_PRO_INGEGR.frm	Descripción: Registra todos los ingresos y egresos de los libros ya sean compras o ventas		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_CA_INGEGR			
Txt_numero	Num_ingegr	Código de Ingreso/Egreso	9(5)
Txt_Documento	Doc_ingegr	Número de documento	9(5)
Txt_fecha	Fec_ingegr	Fecha de Ingreso/Egreso	X(8)
Cmb_orden	Cod_motivo	Código de Tipo de orden	9(5)
Txt_cliente	Cod_client	Código de cliente	9(5)
Txt_nomcliente	Nom_client	Nombre cliente	X(30)
Txt_responsabl	Cod_respon	Código de responsable	9(5)
Txt_nomrespon	Nom_respon	Nombre de responsable	X(30)
Txt_proveedor	Cod_provee	Código de proveedor	9(5)
Txt_nomprovee	Nom_provee	Nombre de proveedor	X(30)
Txt_observa	Obs_ingegr	Observación	X(50)
Txt_descuento	Des_ingegr	Descuento de ingreso/egreso	9(5)
Observaciones:			

NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
LISTA DE ELEMENTOS				
INV_DA_INGEGR				
Spr_detalle	Cod_libros	Código de Libros		X(20)
Spr_detalle	Nom_libros	Nombre de libros		X(30)
Spr_detalle	Nom_autore	Nombre de autor		X(30)
Spr_detalle	Pre_ventas	Precio de venta del libro		9(8)
Spr_detalle	Can_ingegr	Cantidad de libros		9(5)
Spr_detalle	Des_ingegr	Descuento de libro		9(5)
Observaciones:				

6.1.13 Proceso de Devoluciones

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_PRO_DEVOLUCION.frm	Descripción: Registra las devoluciones de los libros tanto por venta como por compra.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Devoluciones de Libros - frm_pro_devolucion
X

Datos Generales

Número: ... No.Doc: Fecha:

Tipo Trans: Tip Orden:

Cliente: ...

Autorizado: ...

Percha:

Detalle del Egreso

	Código	Nombre Libro	Autor	P.V.P	Cantidad	Can
1	cod_libros ...	nom_libros	nom_autore	pre_ventas	can_ingeg	can

Subtotal: \$

Descuento: %

Valor Total: \$

Observación:

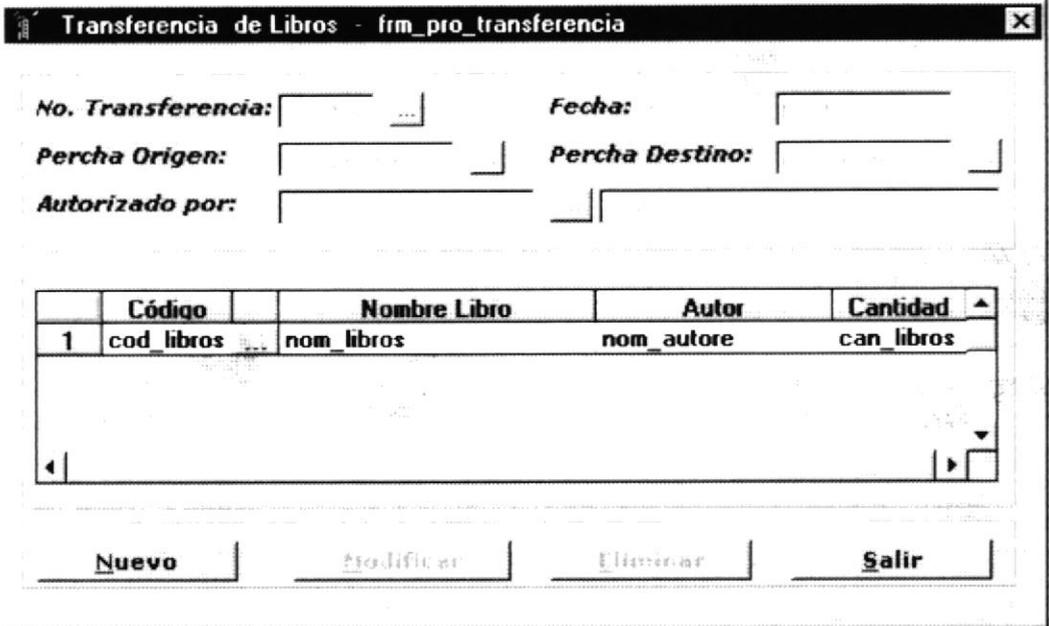


Observaciones:

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_PRO_DEVOLUCION.frm	Descripción: Registra las devoluciones de los libros tanto por venta como por compra.		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_CA_INGEGR			
Txt_numero	Num_ingegr	Código de Ingreso/Egreso	9(5)
Txt_Documento	Doc_ingegr	Número de documento	9(5)
Txt_fecha	Fec_ingegr	Fecha de Ingreso/Egreso	X(8)
Cmb_orden	Cod_motivo	Código de Tipo de orden	9(5)
Txt_cliente	Cod_client	Código de cliente	9(5)
Txt_nomcliente	Nom_client	Nombre cliente	X(30)
Txt_responsabl	Cod_respon	Código de responsable	9(5)
Txt_nomrespon	Nom_respon	Nombre de responsable	X(30)
Txt_proveedor	Cod_provee	Código de proveedor	9(5)
Txt_nomprovee	Nom_provee	Nombre de proveedor	X(30)
Txt_observa	Obs_ingegr	Observación	X(50)
Txt_descuento	Des_ingegr	Descuento de ingreso/egreso	9(5)
Observaciones:			

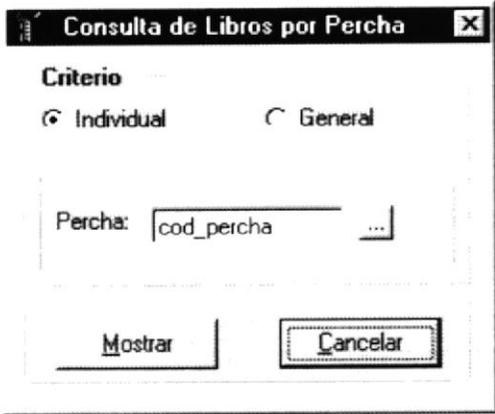
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
LISTA DE ELEMENTOS				
INV_DA_INGEGR				
Spr_detalle	Cod_libros	Código de Libros		X(20)
Spr_detalle	Nom_libros	Nombre de libros		X(30)
Spr_detalle	Nom_autore	Nombre de autor		X(30)
Spr_detalle	Pre_ventas	Precio de venta del libro		9(8)
Spr_detalle	Can_ingegr	Cantidad de libros		9(5)
Spr_detalle	Des_ingegr	Descuento de libro		9(5)
Observaciones:				

6.1.14 Proceso de Transferencias

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_PRO_TRANSFERENCIA.frm	Descripción: Proceso de transferencia de libros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones:			

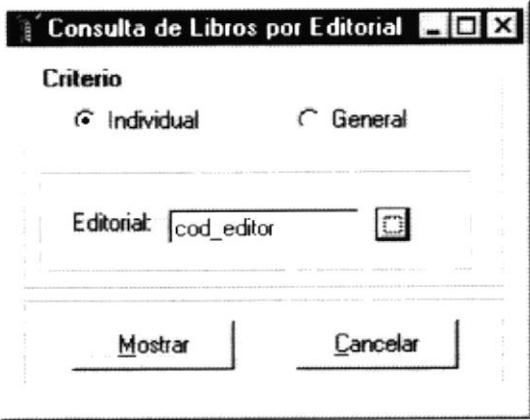
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_PRO_TRANSFERENCIA.frm		Descripción: Proceso de transferencia de libros	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
INV_CA_TRANSF			
Txt_Codigo	cod_transf	Código de Transferencia	9(5)
Txt_fecha	fec_transf	Fecha de Transferencia	X(8)
Txt_percha1	cod_percha	Código de percha origen	9(5)
Txt_percha2	cod_percha	Código de percha destino	9(5)
Txt_respon	cod_respon	Código de responsable	9(5)
Txt_nomrespon	nom_respon	Nombre de responsable	X(30)
INV_DA_TRANSF			
Spr_detalle	Cod_libros	Código de libros	X(20)
Spr_detalle	Nom_libros	Nombre de libros	X(30)
Spr_detalle	Nom_autore	Nombre de autor	X(30)
Spr_detalle	Can_libros	Cantidad de libros	9(5)
Observaciones:			

6.1.15 Consulta de Libros por Percha

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_LIBPER.frm	Descripción: Consulta de Libros por Percha		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Nos muestra el listado de los libros que se encuentran en una percha específica.			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_LIBPER.frm		Descripción: Consulta de Libros por percha	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_percha	cod_percha	Código de percha	9(5)
Observaciones:			

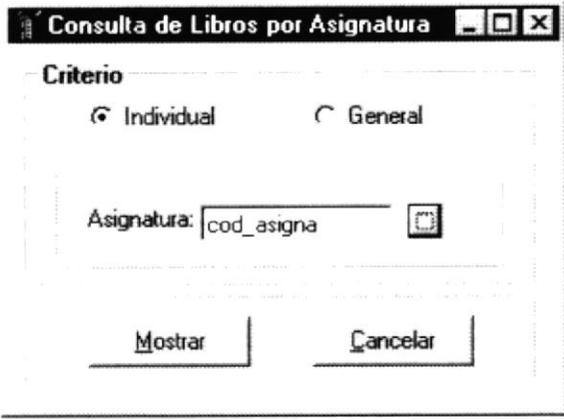
6.1.16 Consulta de Libros por Editorial

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_LIBEDITOR.frm	Descripción: Consulta de Libros por Editorial		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Nos muestra el listado de los libros por cada una de las editoriales existentes.			



SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_LIBEDITOR.frm		Descripción: Consulta de Libros por editorial	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_editor	cod_editor	Código de editorial	9(5)
Observaciones:			

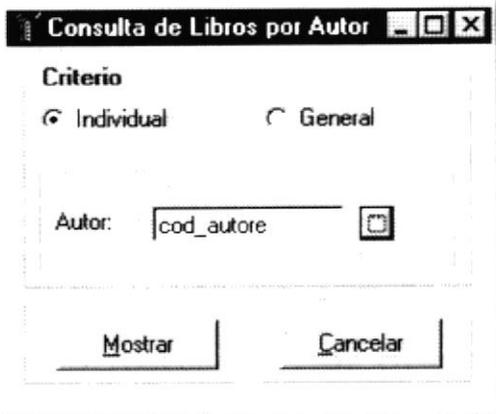
6.1.17 Consulta de Libros por Asignatura

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_LIBASIGNA.frm	Descripción: Consulta de Libros por Asignatura		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Nos muestra el listado de los libros por cada una de las asignaturas existentes.			



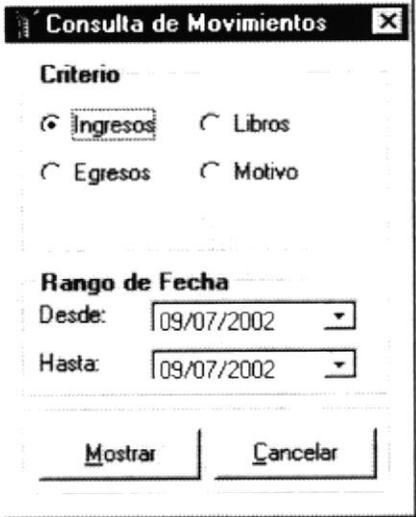
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_LIBASIGNA.frm	Descripción: Consulta de Libros por asignatura		
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_asignatura	cod_asigna	Código de Asignatura	9(5)
Observaciones:			

6.1.18 Consulta de Libros por Autores

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_LIBAUTOR.frm	Descripción: Consulta de Libros por Autor		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Nos muestra el listado de los libros dependiendo de un autor específico.			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_LIBAUTOR.frm		Descripción: Consulta de Libros por autor	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_autor	cod_autore	Código del autor del libro	9(5)
Observaciones:			

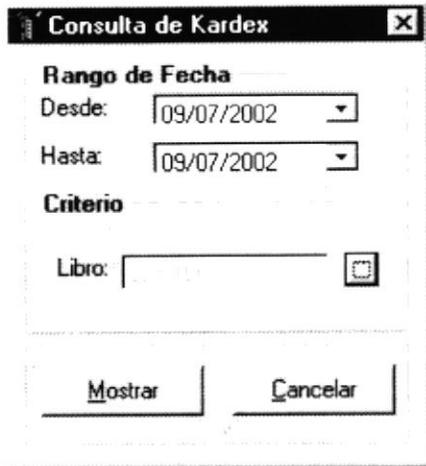
6.1.19 Consulta de Movimientos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_MOVIMIENTOS.frm	Descripción: Consulta de Movimientos de libros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Nos muestra el listado de ingresos y egresos de libros que han tenido la distribuidora.			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_MOVIMIENTOS.frm		Descripción: Consulta de movimientos de libros	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Dtp_desde	fec_ingegr	Fecha de Ingreso/Egreso	X(8)
Dtp_hasta	fec_ingegr	Fecha de Ingreso/Egreso	X(8)
Observaciones:			

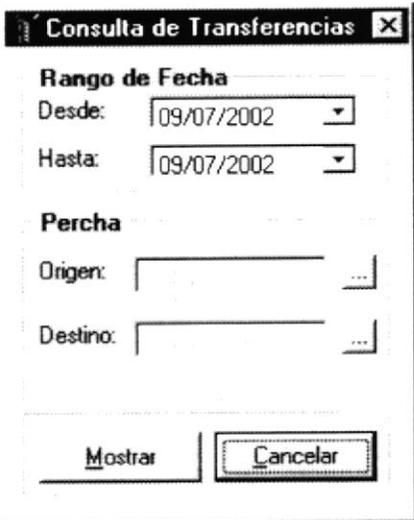


6.1.20 Consulta de Kárdex

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_KÁRDEX.frm	Descripción: Consulta del Kárdex		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Nos muestra el Kárdex del libro.			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_KÁRDEX.frm		Descripción: Consulta del Kárdex del Libro	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Dtp_desde	fec_ingegr	Fecha de Ingreso/Egreso	X(8)
Dtp_hasta	fec_ingegr	Fecha de Ingreso/Egreso	X(8)
Txt_libro	cod_libros	Código de libro	X(20)
Observaciones:			

6.1.21 Consulta de Transferencias

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_TRANSFERENCIA.frm	Descripción: Consulta de Transferencias de Libros		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Observaciones: Nos muestra el listado de las transferencias de libros que se han realizado.			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_CON_TRANSFERENCIA.frm		Descripción: Consulta de Transferencias	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_percha1	cod_percha	Código de percha	9(5)
Txt_percha2	cod_percha	Código de percha	9(5)
Dtp_desde	fec_ingegr	Fecha de ingreso/egreso	X(8)
Dtp_hasta	fec_ingegr	Fecha de ingreso/egreso	X(8)
Observaciones:			



6.2 DISEÑO DE REPORTES

6.2.1 Reporte de Libros por Percha

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002	
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo		
Nombre del Reporte: RPT_PERCHA.rpt		Descripción: Reporte de Libros por percha		
DISEÑO DE REPORTES				
 <p style="text-align: center;">Cda. Miraflores Calle 4ta N/O #313 Entre Ave. Principal y Ave. Central Telfs. (09) 5104572-73 / 593-4-220267 edamer@teliconet.net</p>				
Fecha: 15/07/2002 Página: 999				
REPORTE DE LIBROS POR PERCHA				
Código	Nombre de Libro	Stock	P.V.P	Costo
Percha: -(9(5) cod_percha- -(X(30) des_percha -				
-(X(20)cod_libros-	-(X(30) nom_libros-	-(9(5) can_libros-	-(9(8) pre_ventas-	-(9(8) pre_costos-
				
Observaciones:				

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_PERCHA.rpt		Descripción: Reporte de Libros por percha	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Cod_percha	INV_MA_LIBPER	No	
Des_percha	INV_MA_PERCHA	No	
cod_libros	INV_MA_LIBPER	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
can_libros	INV_MA_LIBPER	No	
pre_ventas	INV_MA_LIBPER	No	
pre-costos	INV_MA_LIBPER	No	
Observación:			

6.2.2 Reporte de Libros por Editorial

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002	
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo		
Nombre del Reporte: RPT_EDITOR.rpt		Descripción: Reporte de Libros por editorial		
DISEÑO DE REPORTES				
 <p style="text-align: center;">Cda. Miraflores Calle 4ta NAO #3 13 Entre Ave. Principal y Ave. Central Tel: 09-9104572-73 - 5901-4-220267 ectamer@telconet.net</p>				
Fecha: 15/07/2002 Página: 999				
REPORTE DE LIBROS POR EDITORIAL				
Código	Nombre de Libro	Stock	P.V.P	Costo
Editorial: 9(5) cod_editor- X(30) des_editor-	X(20)cod_libros- X(30) nom_libros-	9(5) can_libros-	9(8) pre_ventas-	9(8) pre_costos-
				
Observaciones:				

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_EDITOR.rpt		Descripción: Reporte de Libros por editorial	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Cod_editor	INV_MA_EDITOR	No	
nom_editor	INV_MA_EDITOR	No	
cod_libros	INV_MA_LIBPER	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
can_libros	INV_MA_LIBPER	No	
pre_ventas	INV_MA_LIBPER	No	
pre-costos	INV_MA_LIBPER	No	
Observación:			

6.2.3 Reporte de Libros por Autor

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002	
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo		
Nombre del Reporte: RPT_AUTOR.rpt	Descripción: Reporte de Libros por autores			
DISEÑO DE REPORTES				
 <p style="text-align: center;">Cda. Miraflores Calle 1ta NAO #3 13 Entre Ave. Principal y Ave. Central Telfs: 09-9104572-73 - 590-4-220267 EDITORASA S.A. editor@telconet.net</p>				
Fecha: 15/07/2002 Página: 999				
REPORTE DE LIBROS POR AUTOR				
Código	Nombre de Libro	Stock	P.V.P	Costo
Autor: 9(5) cod_autore- X(30) nom_autore -	X(20)cod_libros- X(30) nom_libros-	9(5) can_libros-	9(8) pre_ventas-	9(8) pre_costos-
↓	↓	↓	↓	↓
Observaciones:				

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_AUTOR.rpt		Descripción: Reporte de Libros por autor	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Cod_autore	INV_MA_LIBROS	No	
nom_autore	INV_MA_AUTORE	No	
cod_libros	INV_MA_LIBPER	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
can_libros	INV_MA_LIBPER	No	
pre_ventas	INV_MA_LIBPER	No	
pre-costos	INV_MA_LIBPER	No	
Observación:			

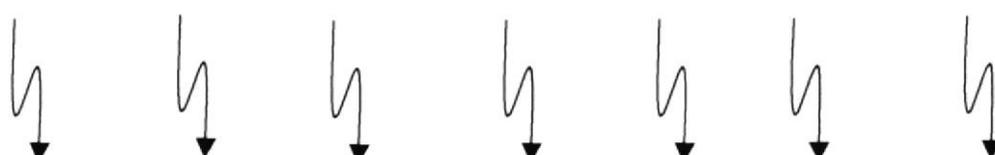
6.2.4 Reporte de Libros por Asignaturas

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002	
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo		
Nombre del Reporte: RPT_ASIGNA.rpt		Descripción: Reporte de Libros por asignaturas		
DISEÑO DE REPORTES				
				
Fecha: 15/07/2002 Página: 999				
REPORTE DE LIBROS POR ASIGNATURAS				
Código	Nombre de Libro	Stock	P.V.P	Costo
Asignatura: 9(5) cod_asigna- X(30) nom_asigna-	X(20)cod_libros- X(30) nom_libros-	9(5) can_libros-	9(8) pre_ventas-	9(8) pre_costos-
				
Observaciones:				



SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_ASIGNA.rpt		Descripción: Reporte de Libros por asignaturas	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Cod_asigna	INV_MA_LIBROS	No	
nom_asigna	INV_MA_ASIGNA	No	
cod_libros	INV_MA_LIBPER	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
can_libros	INV_MA_LIBPER	No	
pre_ventas	INV_MA_LIBPER	No	
pre-costos	INV_MA_LIBPER	No	
Observación:			

6.2.5 Reporte de Movimientos de Ingresos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1				
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002			
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo				
Nombre del Reporte: RPT_MOV_ING.rpt	Descripción: Reporte de Movimientos de Ingresos					
DISEÑO DE REPORTES						
 <p style="text-align: center;">Cda. Miraflores Calle 4ta NAO #3 13 Entre Ave. Principal y Ave. Central Telfs: 09-9104572-73 590-4-220267 EDITORASA S.A. editor@telcel.net</p> <p style="text-align: right;">Fecha: 15/07/2002 Página: 999</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE MOVIMIENTOS DE INGRESOS</p> <p style="text-align: center;"> - @FEC_DESDE- - @FEC_HASTA- </p>						
No. Factura	Código	Nombre de Libro	Precio Costo	Cant.Ingreso	Descuento	Total
<p>Fecha: -D(8) fec_ingegr- </p> <p>Proveedor: -9(5) cod_provee- -X(30) nom_provee- Responsable: -9(5) cod_respon- -X(30) nom_respon- </p> <p> -9(5) num_ingegr- -X(20) cod_libros- -X(30) nom_libros- -9(8) cos_ingegr- -9(5) can_ingegr- -9(5) des_ingegr- - @TOTAL - </p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>No. Ingresos: - @INGRESOS - </p>						
Observaciones:						
<p>Las variables @fec_desde y @fec_hasta son enviadas desde el programa. La variable @Total contiene el cálculo del ingreso de cada libro. La variable @Ingresos contiene el número de ingresos que se registro en cada fecha.</p>						

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_MOV_ING.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos de Ingresos	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
fec_ingegr	INV_CA_INGEGR	No	
cod_provee	INV_CA_INGEGR	No	
nom_provee	INV_MA_PROVEE	No	
cod_respon	INV_CA_INGEGR	No	
nom_respon	INV_MA_RESPON	No	
num_ingegr	INV_CA_INGEGR	No	
cod_libros	INV_DA_INGEGR	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
cos_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
can_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
des_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
Observación:			

6.2.6 Reporte de Movimientos de Egresos

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1																																											
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002																																										
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo																																											
Nombre del Reporte: RPT_MOV_EGR.rpt	Descripción: Reporte de Movimientos de Egresos																																												
DISEÑO DE REPORTES																																													
 <p style="text-align: center;">Cada. Miraflores Calle 4ta NAO #313 Entre Ave. Principal y Ave. Central Tel: 09-9104572-73 593-4-220267 ectamer@teiconet.net</p> <p style="text-align: right;">Fecha: 15/07/2002 Página: 999</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE MOVIMIENTOS DE EGRESOS</p> <p style="text-align: center;"> - @FEC_DESDE- - @FEC_HASTA- </p>																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">No. Factura</th> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 25%;">Nombre de Libro</th> <th style="width: 15%;">Precio Venta</th> <th style="width: 15%;">Cant.Egreso</th> <th style="width: 15%;">Descuento</th> <th style="width: 10%;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">Fecha: -D(8) fec_ingr- </td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cliente: -9(5) cod_client- -X(30) nom_client- </td> <td colspan="4">Responsable: -9(5) cod_respon- -X(30) nom_respon- </td> </tr> <tr> <td> -9(5)num_ingr- </td> <td> -X(20) cod_libros- </td> <td> -X(30) nom_libros- </td> <td> -9(8) pre_ventas- </td> <td> -9(5) can_ingr- </td> <td> -9(5) des_ingr- </td> <td> -@TOTAL- </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> <tr> <td colspan="7">No. Egresos: - @EGRESOS - </td> </tr> </tbody> </table>				No. Factura	Código	Nombre de Libro	Precio Venta	Cant.Egreso	Descuento	Total	Fecha: -D(8) fec_ingr-							Cliente: -9(5) cod_client- -X(30) nom_client-			Responsable: -9(5) cod_respon- -X(30) nom_respon-				-9(5)num_ingr-	-X(20) cod_libros-	-X(30) nom_libros-	-9(8) pre_ventas-	-9(5) can_ingr-	-9(5) des_ingr-	-@TOTAL-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	No. Egresos: - @EGRESOS -						
No. Factura	Código	Nombre de Libro	Precio Venta	Cant.Egreso	Descuento	Total																																							
Fecha: -D(8) fec_ingr-																																													
Cliente: -9(5) cod_client- -X(30) nom_client-			Responsable: -9(5) cod_respon- -X(30) nom_respon-																																										
-9(5)num_ingr-	-X(20) cod_libros-	-X(30) nom_libros-	-9(8) pre_ventas-	-9(5) can_ingr-	-9(5) des_ingr-	-@TOTAL-																																							
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓																																							
No. Egresos: - @EGRESOS -																																													
Observaciones: Las variables @fec_desde y @fec_hasta son enviadas desde el programa. La variable @Total contiene el cálculo del egreso de cada libro. La variable @Egresos contiene el número de egresos que se registro en cada fecha.																																													



SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_MOV_ING.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos de Ingresos	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
fec_ingegr	INV_CA_INGEGR	No	
cod_client	INV_CA_INGEGR	No	
nom_client	INV_MA_CLIENT	No	
cod_respon	INV_CA_INGEGR	No	
nom_respon	INV_MA_RESPON	No	
num_ingegr	INV_CA_INGEGR	No	
cod_libros	INV_DA_INGEGR	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
cos_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
can_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
des_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
Observación:			

6.2.7 Reporte de Movimientos de Libros

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002				
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo					
Nombre del Reporte: RPT_MOV_LIB.rpt	Descripción: Reporte de Movimientos de Libros						
DISEÑO DE REPORTES							
 <p style="text-align: center;">Calle Miraflores Calle 4ta NAO #313 Entre Ave. Principal y Ave. Central Tel: 09-9104572-73 590-4-220207 edamer@telconet.net</p> <p style="text-align: right;">Fecha: 15/07/2002 Página: 999</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE MOVIMIENTOS DE LIBROS</p> <p style="text-align: center;"> - @FEC_DESDE- - @FEC_HASTA- </p>							
Fecha	Código	Nombre de Libro	Tipo Orden	Cantidad	Precio	Descuento	Total
-D(8)fec_ingegr-	-X(20) cod_libros-	-X(30) nom_libros-	- @Motivo-	-9(5) can_ingegr-	- @precio-	-9(5) des_ingegr-	- @TOTAL-
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
No. Ingresos/Egresos: - @NUMERO-							
Observaciones: Las variables @fec_desde y @fec_hasta son enviadas desde el programa. Las variable @Motivo contiene la descripción del tipo de orden de la transacción. Las variable @Precio contiene el precio del libro, ya sea de ingreso o egreso . La variable @Total contiene el cálculo de la transacción de cada libro. La variable @Numero contiene el número de ingresos/egresos que se registro en todo el rango de fecha.							

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_MOV_LIB.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos de Libros	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
fec_ingegr	INV_CA_INGEGR	No	
cod_libros	INV_DA_INGEGR	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
can_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
des_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
Observación:			



6.2.8 Reporte de Kardex

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002	
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo		
Nombre del Reporte: RPT_KARDEX.rpt	Descripción: Reporte de Kárdex			
DISEÑO DE REPORTES				
				
			Fecha: 15/07/2002 Página: 999	
KARDEX HISTORICO DE LIBROS				
- @FEC_DESDE-		- @FEC_HASTA-		
EDITORIAL: 1 HARCOURT	PERCHA: 1			
LIBRO: P100 AMIGITOS DEL SABER	MINIMO: 10			
SERIE: 1 TROPHIES	MAXIMO: 100			
Fecha	Concepto	Ingreso	Egreso	Saldo
		Cantidad Precio Total	Cantidad Precio Total	Cantidad Precio Total
Saldo Inicial:				
-X(10)fec_ingegr- -X(50) obs_ingegr- -@c_ing- -@p_ing- -@t_ing- -@c_egr- -@p_egr- -@t_egr- -@c_sal- -@p_sal- -@t_sal-				
h	h	h h h	h	h
↓	↓	↓ ↓ ↓	↓	↓

Observaciones:

Las variables @fec_desde y @fec_hasta son enviadas desde el programa.

La variable @c_ing contiene la cantidad de ingreso de cada libro.

La variable @p_ing contiene el precio de compra de cada libro.

La variable @t_ing contiene el cálculo de ingreso de cada libro.

La variable @c_egr contiene la cantidad de egreso de cada libro.

La variable @p_egr contiene el precio de venta de cada libro.

La variable @t_egr contiene el cálculo de egreso de cada libro.

La variable @c_sal contiene el saldo de cantidades de cada libro.

La variable @p_sal contiene el precio actual de cada libro.

La variable @t_sal contiene el cálculo del saldode cada libro.

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_MOV_ING.rpt		Descripción: Reporte de Movimientos de Ingresos	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
fec_ingegr	INV_CA_INGEGR	No	
cod_provee	INV_CA_INGEGR	No	
nom_provee	INV_MA_PROVEE	No	
cod_respon	INV_CA_INGEGR	No	
nom_respon	INV_MA_RESPON	No	
num_ingegr	INV_CA_INGEGR	No	
cod_libros	INV_DA_INGEGR	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
cos_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
can_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
des_ingegr	INV_DA_INGEGR	No	
Observación:			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_TRANSFERENCIA.rpt		Descripción: Reporte de Transferencias de libros	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
fec_transf	INV_CA_TRANSF	No	
per_origen	INV_CA_TRANSF	No	
per_destin	INV_CA_TRANSF	No	
cod_libros	INV_DA_TRANSF	No	
nom_libros	INV_MA_LIBROS	No	
can_transf	INV_DA_TRANSF	No	
Observación:			

6.2.10 Reporte de Proveedores

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002		
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo			
Nombre del Reporte: RPT_PROVEEDOR.rpt	Descripción: Reporte de Proveedores				
DISEÑO DE REPORTES					
					
Fecha: 15/07/2002 Página: 999					
REPORTE DE PROVEEDORES					
Código	Nombre de Proveedor	Ruc	Dirección	Teléfonos	Fax
-9(5)cod_provee-	-X(30) nom_provee-	-X(15) ruc_provee-	-X(40) dir_provee-	-X(15) tel_provee-	-X(15) fax_provee-
					
Observaciones:					



SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_PROVEEDOR.rpt		Descripción: Reporte de Proveedores	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Cod_provee	INV_MA_PROVEE	No	
nom_provee	INV_MA_PROVEE	No	
ruc_provee	INV_MA_PROVEE	No	
dir_provee	INV_MA_PROVEE	No	
tel_provee	INV_MA_PROVEE	No	
fax_provee	INV_MA_PROVEE	No	
Observación:			

6.2.11 Reporte de Editoriales

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_EDITORIAL.rpt	Descripción: Reporte de Editoriales		
DISEÑO DE REPORTES			
 <p style="text-align: center;">Cda. Miraflores Calle 4ta NAO #3-13 Entre Ave. Principal y Ave. Central Telfs: 09-9104572-73 / 593-4-220267</p> <p style="text-align: center;">EDITORASA S.A.</p> <p style="text-align: right;"><small>edamer@teliconet.net</small></p>			
Fecha: 15/07/2002 Página: 999			
REPORTE DE EDITORIALES			
Código		Nombre de Serie	
<p>Editorial: 9(5) cod_editor- X(30) nom_editor- </p> <p style="margin-left: 100px;"> 9(5)cod_series- X(30) nom_series- </p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>			
Observaciones:			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_EDITORIAL.rpt		Descripción: Reporte de Editoriales	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Cod_editor	INV_MA_EDITOR	No	
nom_editor	INV_MA_EDITOR	No	
cod_series	INV_MA_SERIES	No	
nom_series	INV_MA_SERIES	No	
Observación:			

6.2.12 Reporte de Autores

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_AUTORES.rpt	Descripción: Reporte de Autores		
DISEÑO DE REPORTES			
 <p style="text-align: center;"> Cda. Miraflores Calle 4ta N/AO #313 Entre Ave. Principal y Ave. Central Telfs: 09-9104572-73 / 593-4-220267 EDITORASA S.A. ectamer@teiconet.net </p>			
			Fecha: 15/07/2002 Página: 999
REPORTE DE AUTORES			
Código		Nombre de Autor	
-9(5)cod_autore-		-X(30) nom_autore-	
			
Observaciones:			

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_AUTORES.rpt		Descripción: Reporte de Autores	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Cod_autore nom_autore	INV_MA_AUTORE INV_MA_AUTORE	No No	
Observación:			

6.2.13 Reporte de Asignaturas

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Empresa: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_ASIGNATURA.rpt	Descripción: Reporte de Asignaturas		
DISEÑO DE REPORTES			
 <p style="text-align: center;">Cgla. Miraflores Calle 1ta NAO #313 Entre Ave. Principal y Ave. Central Teléfono: 09-9104572-73 / 5901-4-220267</p> <p style="text-align: center;">EDITORASA S.A.</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">edamer@teliconet.net</p>			
REPORTE DE ASIGNATURAS			Fecha: 15/07/2002 Página: 999
Código	Nombre de Asignatura		
-9(5)cod_asigna-	-X(30) nom_asigna-		
			
Observaciones:			



SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 18/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autores: Tania Cumbicus Arévalo	
Nombre del Reporte: RPT_ASIGNATURA.rpt		Descripción: Reporte de Asignaturas	
CAMPO	TABLA	CALCULADO	
Cod_asigna nom_asigna	INV_MA_ASIGNA INV_MA_ASIGNA	No No	
Observación:			



CAPÍTULO 7

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMA

7 DIAGRAMA IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA

7.1 MANTENIMIENTO DE EDITORIAL

7.1.1 Ipo De Editorial

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_EDITORIAL.frm		Menú: Frm_man_editorial	
Descripción: Mantenimiento de Editoriales			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Información digitada </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Frm MAN EDITORIAL </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> INV MA EDITOR </div>	
Observaciones:			

7.1.2 Narrativa De Editorial

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_EDITORIAL.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de editorial, el que sirve para ingresar las editoriales de cada libro.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo general, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia, se llena la descripción y se activará el botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_EDITOR, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger una editorial y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_EDITOR, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger una editorial y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_EDITOR, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.2 MANTENIMIENTO DE SERIES

7.2.1 Ipo De Series

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_SERIE.frm		Menú: Frm_man_serie	
Descripción: Mantenimiento de Series			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada ()	Frm_MAN_SERIE	INV MA SERIES ()	
() INV MA EDITOR	↑		
Observaciones:			

7.2.2 Narrativa De Series

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_SERIE.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de series, el que sirve para ingresar las series de cada editorial.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo, se activa el botón grabar, se generará el código secuencial de la serie, se debe ingresar el nombre de serie y en el campo de editorial se debe ingresar el código de una editorial que exista y si no recuerda el código de alguna editorial la puede buscar mediante el botón de búsqueda de editorial. Al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_SERIES, este procedimiento nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger una serie y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción y la editorial.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_SERIES, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger una serie y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_SERIES, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.3 MANTENIMIENTO DE AUTORES

7.3.1 Ipo De Autores

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_AUTOR.frm		Menú: Frm_man_autor	
Descripción: Mantenimiento de Autores			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Información digitada </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> FRM_MAN_AUTOR </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> INV MA AUTORE </div>	
Observaciones:			



7.3.2 Narrativa De Autores

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_AUTOR.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de los autores de cada libro</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia del autor, se llena la descripción y se activa botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_AUTOR, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger un autor y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica el nombre.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_AUTOR, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger un autor y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_AUTOR, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.4 MANTENIMIENTO DE ASIGNATURAS

7.4.1 Ipo De Asignaturas

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15 /07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_ASIGNATURA.frm		Menú: Frm_man_asignatura	
Descripción: Mantenimiento de Asignaturas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

7.4.2 Narrativa De Asignaturas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_ASIGNATURA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de las asignaturas correspondientes a cada libro.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia de la asignatura, se llena la descripción y se activa el botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_ASIGNA, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger una asignatura y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_ASIGNA, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger una asignatura y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_ASIGNA, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.5 MANTENIMIENTO DE LIBROS

7.5.1 Ipo De Libros

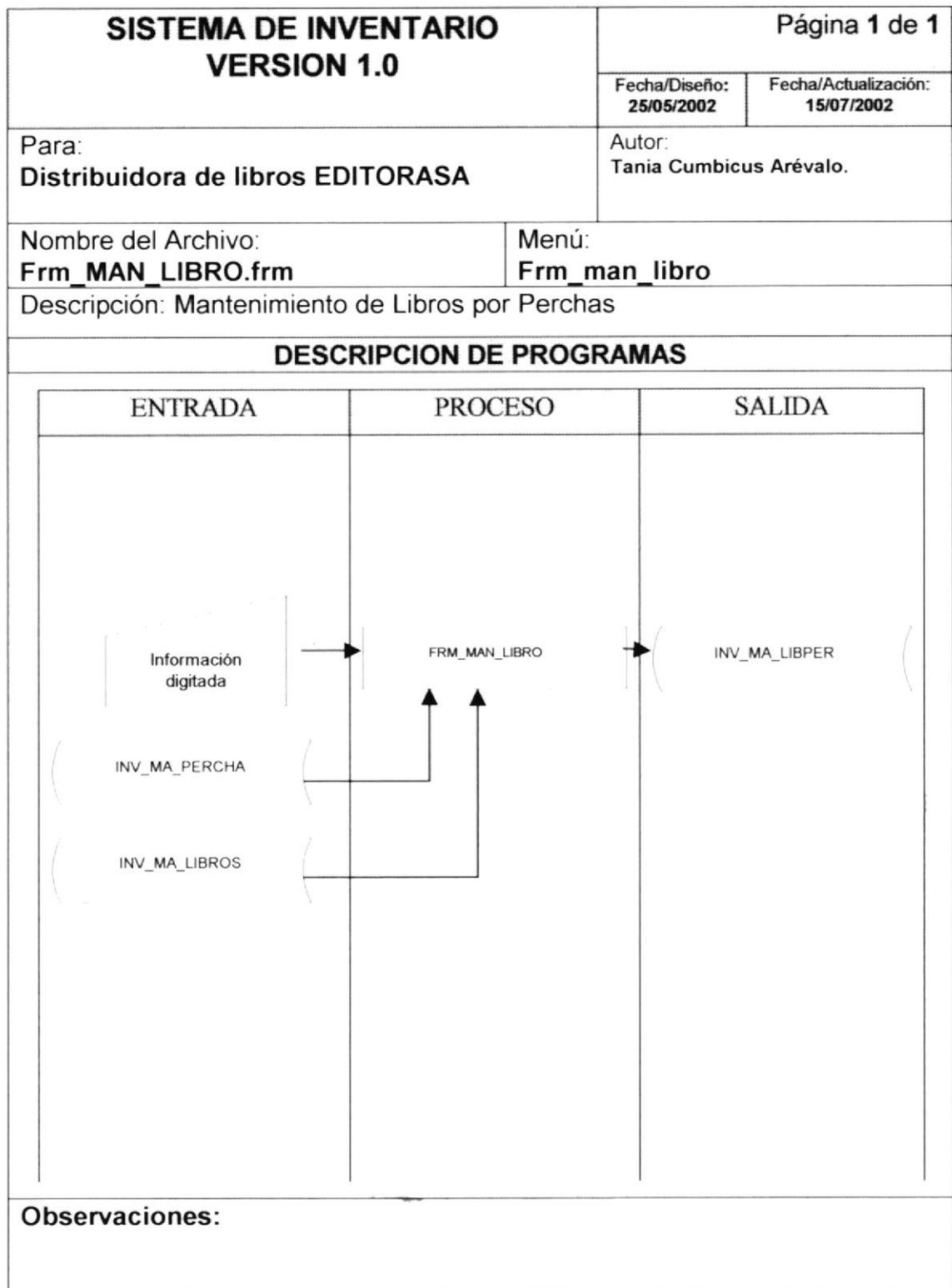
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_LIBRO.frm		Menú: Frm_man_libro	
Descripción: Mantenimiento de Libros			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada →	FRM_MAN_LIBRO	INV MA LIBROS	
(INV MA SERIES	↑		
(INV_MA_ASIGNA	↑		
(INV_MA_AUTOR	↑		
Observaciones:			

7.5.2 Narrativa De Libros

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_LIBRO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual habilita los campos de texto para poder ingresar los datos, en el campo fecha aparecerá automáticamente la fecha del sistema, una vez llenados los campos de texto se da clic al botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_LIBROS, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del libro y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la serie, el nombre, el autor, la asignatura, el grado, la fecha, el tipo de libro.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_LIBROS, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger un libro y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, si el código del libro esta relacionado en otra tabla, aparecerá un mensaje de error y primero deberá eliminar el libro en la tabla en la que esta relacionado, si no esta el libro relacionado en otra tabla se ejecuta el procedimiento SP_ELI_LIBROS, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p> <p>Observaciones:</p>	

7.6 MANTENIMIENTO DE LIBROS POR PERCHA

7.6.1 Ipo De Libros por Percha




 INSTITUCIÓN
 CAMPUS
 PERCHAS

7.6.2 Narrativa De Libros por Percha

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_LIBRO.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de libros por perchas, el cual sirve para ingresar los datos de los libros ubicados en cada percha.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual habilita el spread para poder buscar el libro que se va a ubicar en la percha seleccionada, una vez llenados los datos del libro, se da clic al botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_LIBPER, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger una percha y se llenará automáticamente el spread con los libros ubicados en esa percha, y al mismo tiempo se activaran los botones de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se puede modificar los datos del libro por percha.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_LIBPER, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger una percha y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_LIBPER, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p> <p>Observaciones:</p>	

7.7 MANTENIMIENTO DE PERCHAS

7.7.1 Ipo De Perchas

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_PERCHA.frm		Menú: Frm_man_percha	
Descripción: Mantenimiento de Perchas			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p>	<p>FRM_MAN_PERCHA</p>	<p>INV_MA_PERCHA</p>	
Observaciones:			

7.7.2 Narrativa De Perchas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_PERCHA.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia de la percha, se llena la descripción, la capacidad de la percha y se activa el botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_PERCHA, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código de la percha y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se modifica la descripción o la capacidad.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_PERCHA, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código de percha y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, si el código de la percha esta relacionado en otra tabla, aparecerá un mensaje de error y primero deberá eliminar la percha en la tabla en la que esta relacionada, si no esta la percha relacionado en otra tabla se ejecuta el procedimiento SP_ELI_PERCHA, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.8 MANTENIMIENTO DE CLIENTE

7.8.1 Ipo De Cliente

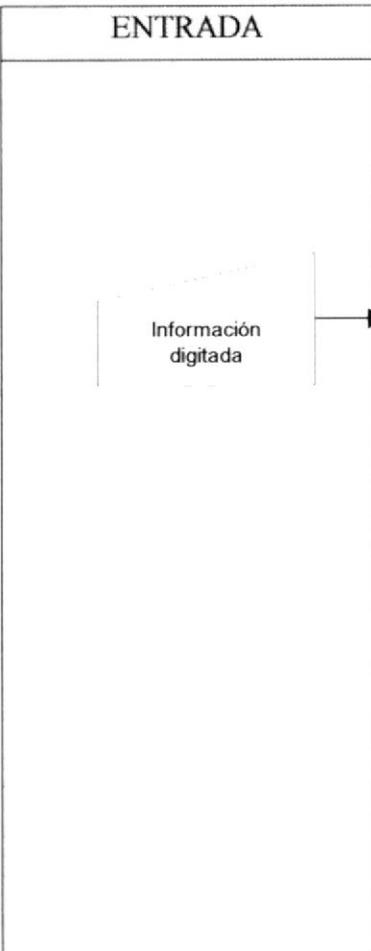
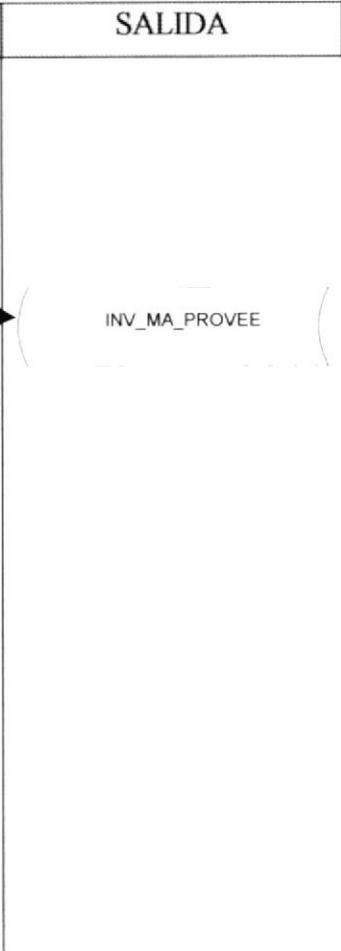
SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_CLIENTE.frm		Menú: Frm_man_cliente	
Descripción: Mantenimiento de Clientes			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM_MAN_CLIENTE] end subgraph SALIDA C[INV_MA_CLIENT] end A --> B B --> C </pre>	<pre> graph LR subgraph PROCESO B[FRM_MAN_CLIENTE] end subgraph SALIDA C[INV_MA_CLIENT] end B --> C </pre>		
Observaciones:			

7.8.2 Narrativa De Clientes

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_CLIENTE.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia del código del cliente, se llena los datos del cliente y se activa el botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_CLIENT, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del cliente y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se puede modificar todos los datos excepto el código.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_CLIENT, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código de cliente y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_CLIENT, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.9 MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES

7.9.1 Ipo De Proveedores

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_PROVEEDOR.frm		Menú: Frm_man_proveedor	
Descripción: Mantenimiento de Proveedores			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

7.9.2 Narrativa De Proveedores

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_PROVEEDOR.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de proveedores, el que sirve para ingresar los datos principales de los proveedores de la distribuidora.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia del código del proveedor, se llena los datos del proveedor y se activa el botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_PROVEE, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del proveedor y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se puede modificar todos los datos excepto el código.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_PROVEE, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del proveedor y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_PROVEE, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.10 MANTENIMIENTO DE RESPONSABLES

7.10.1 Ipo De Responsable

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: FRM_MAN_RESPONSABLE.frm		Menú: Frm_man_responsable	
Descripción: Mantenimiento de Responsable			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[Información digitada] end subgraph PROCESO B[FRM_MAN_RESPONSABLE] end subgraph SALIDA C[INV_MA_RESPON] end A --> B B --> C </pre>	<pre> graph LR subgraph PROCESO B[FRM_MAN_RESPONSABLE] end subgraph SALIDA C[INV_MA_RESPON] end B --> C </pre>		
Observaciones:			

7.10.2 Narrativa De Responsable

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_MAN_RESPONSABLE.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Este programa realiza el mantenimiento de responsables, el que sirve para ingresar los datos de los responsables del sistema.</p> <p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual genera la ultima secuencia del código del responsable, se llena los datos del responsable y se activa el botón grabar; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_RESPON, este nos permite registrar el ingreso.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del responsable y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se puede modificar todos los datos excepto el código.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_RESPON, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p> <p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del responsable y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_RESPON, esta nos permite registrar la eliminación de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.11 PROCESO DE INGRESOS/EGRESOS DE LIBROS

7.11.1 Ipo De Ingresos/Egresos de libros

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: FRM_PRO_INGEGR.frm		Menú: Frm_pro_ingegr	
Descripción: Proceso de Ingresos y Egresos de libros			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>INV_MA_RESPON</p> <p>INV_MA_MOTIVO</p> <p>INV_MA_CLIENT</p> <p>INV_MA_PROVEE</p> <p>INV_MA_LIBROS</p> <p>INV_MA_PERCHA</p>	<p>FRM_PRO_INGEGR</p>	<p>INV_CA_INGEGR</p> <p>INV_DA_INGEGR</p> <p>INV_MA_LIBPER</p>	
Observaciones:			

7.11.2 Narrativa De Ingresos/Egresos de libros

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_PRO_INGEGR.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual activará el botón grabar y generara la ultima secuencia del código de Ingreso/Egreso, se deberá llenar primeramente los datos de la cabecera, si se realiza un ingreso aparecerá la etiqueta de proveedor, si es egreso la etiqueta será cliente, la fecha será tomada del sistema, en la parte del detalle se debe escoger los libros dependiendo de la percha seleccionada en la cabecera, luego se tendrá que ingresar la cantidad de libros y el descuento si lo hubiese y automáticamente presentará el total, para ingresar otro libro a la factura se deberá dar enter; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_INGEGR, este nos permite registrar el ingreso y además se ejecutará el procedimiento SP_ACT_STOCK el cual hará el incremento o disminución de libros.</p> <p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del Ingreso/Egreso y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se puede modificar todos los datos excepto el código y los datos del detalle.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_INGEGR, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p>	
Observaciones:	

7.11.3 Narrativa De Ingresos/Egresos de Libros

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_PRO_INGEGR.frm	Secuencia: Página 2 de 2
<p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del Ingreso/Egreso y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_INGEGR, esta nos permite registrar la eliminación de los registros y así mismo se ejecutará el procedimiento de SP_ACT_STOCK el cual hará el incremento o disminución de libros.</p>	
Observaciones:	



7.12 PROCESO DE DEVOLUCIONES DE LIBROS

7.12.1 Ipo De Devoluciones de Libros

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: FRM_PRO_DEVOLUCIONES.frm		Menú: Frm_pro_devoluciones	
Descripción: Proceso de Devoluciones de libros			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>Información digitada</p> <p>INV_CA_INGEGR</p> <p>INV_DA_INGEGR</p>	<p>FRM_PRO_DEVOLUCIONES</p>	<p>INV_CA_INGEGR</p> <p>INV_DA_INGEGR</p> <p>INV_MA_LIBPER</p>	
Observaciones:			

7.12.2 Narrativa De Devoluciones de libros

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: FRM_PRO_DEVOLUCIONES.frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p> <p>2. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código del Ingreso/Egreso y se activara automáticamente el botón de modificación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se puede ingresar únicamente en el campo de cantidad devuelta y automáticamente cambia el total de la factura.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_INGEGR, el cual nos permite registrar la actualización de los registros de la factura devuelta y ejecuta el procedimiento de SP_ACT_STOCK el cual hará el incremento o disminución de libros.</p>	
Observaciones:	

7.13.2 Narrativa De Transferencias

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_PRO_TRANSFERENCIA.frm	Secuencia: Página 1 de 2
<p>1. Carga del Formulario.</p> <p>Al cargarse el formulario se llama a los procedimientos GP_CentrarForma, GP_HabilitaBotones, que se encuentra en el módulo General, los cuales nos sirven para Centrar el formulario y habilitar los botones.</p>	
<p>2. Ingreso de Registro.</p> <p>Se da clic en botón nuevo el cual activará el botón grabar y generara la ultima secuencia del código de transferencia, se deberá llenar primeramente los datos de la cabecera, en la parte del detalle se debe escoger los libros dependiendo de la percha de origen seleccionada en la cabecera, para ingresar otro libro que se quiera transferir se deberá dar enter en la ultima columna; al momento de grabar el registro se ejecuta el procedimiento SP_GRB_TRANSF, este nos permite registrar el ingreso y además se ejecutará el procedimiento SP_ACT_LIBPERCHA el cual hará el cambio de percha del libro.</p>	
<p>3. Modificación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código de transferencia y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic al botón modificar, quien habilita los datos que se encuentran en modo de consulta y activa el botón como grabar; se puede modificar todos los datos excepto el código.</p> <p>Se da clic en el botón activado como grabar, se ejecuta el procedimiento SP_ACT_TRANSF, el cual nos permite registrar la actualización de los registros.</p>	
<p>4. Eliminación de Registro</p> <p>Al dar clic en el botón de búsqueda, presentara una ventana de ayuda en la cual se podrá escoger el código de transferencia y se activara automáticamente el botón de modificación y eliminación.</p> <p>Se da clic el botón eliminar, se ejecuta el procedimiento SP_ELI_TRANSF, esta nos permite registrar la eliminación de los registros y así mismo se ejecutará el procedimiento de SP_ACT_LIBPERCHA el cual hará el cambio de percha del libro.</p>	
Observaciones:	

7.13 PROCESO DE TRANSFERENCIAS

7.13.1 Ipo De Transferencias

SISTEMA DE INVENTARIO VERSION 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 25/05/2002	Fecha/Actualización: 15/07/2002
Para: Distribuidora de libros EDITORASA		Autor: Tania Cumbicus Arévalo.	
Nombre del Archivo: FRM_PRO_TRANSFERENCIA.frm		Menú: Frm_pro_transferencia	
Descripción: Proceso de Transferencia de libros			
DESCRIPCION DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada (INV_MA_RESPON (INV_MA_LIBROS (INV_MA_PERCHA	FRM_PRO_INTEGR ↑ ↑ ↑	(INV_CA_TRANSF (INV_DA_TRANSF (INV_MA_LIBPER	
Observaciones:			



CAPÍTULO 8.

SEGURIDADES DEL SISTEMA

8. SEGURIDADES DEL SISTEMA

8.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al Sistema de Inventario se realizará mediante un usuario y un password (clave de acceso).

Además dentro del sistema según el Usuario tendrá acceso a todas o determinadas opciones del Sistema y se controlará todas las acciones hechas por el usuario dentro del mismo según los tipos de accesos que se le hayan establecido al usuario mediante el Sistema de Seguridad.

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
2	Director y Jefe de Repartos o Departamentos	Todas las Consultas/Reportes y las Consultas Rápidas de la información que maneja el Sistema, también pueden tener acceso total a las opciones del sistema
3	Resto de personal del reparto	No puede tener acceso a todas las opciones. Esta debe ser discutida con el Jefe o Director para que el Administrador le asigne determinadas opciones según el perfil del usuario.

8.2 SEGURIDAD DE LOS DATOS

8.2.1 Respaldo de la Base de Datos

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

Item a Evaluar	Explicación
Período en que se realiza el Respaldo	Cada 7 Días
Período 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

8.3 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.