

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SISTEMA DE INVENTARIO

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR

EDWIN EDUARDO CAMPOVERDE HIDALGO.

DIRECTOR

ANL. JORGE LOMBEIDA.

AÑO

2001 - 2002



DEDICATORIA

El presente trabajo realizado con todo el esmero, esfuerzo por la lucha constante de superación en la profesión de Análisis de Sistemas la misma que la desempeño de la mejor manera día tras día con el objetivo principal que todo ser humano persigue, llegar hacia la meta propuesta "La realización personal y profesional" .

El mismo va dedicado en primer lugar, a DIOS, por permitirme llegar hasta donde hoy me encuentro, en la culminación exitosa de una etapa más de mi vida.

Agradezco también a mi familia, principalmente a mis padres por todo el sacrificio y el apoyo que me han brindado para ser un hombre de bien, ese apoyo incondicional que todo padre da a sus hijos, siendo ellos, el principal modelo de virtudes, voluntad y perseverancia para luchar y seguir siempre adelante, a pesar de las dificultades de la vida.



AGRADECIMIENTO

Primeramente doy las gracias a Dios por darme la sabiduría, el entendimiento y la fortaleza para seguir adelante y también brindo un homenaje a través de este agradecimiento público a todas aquellas personas que a lo largo de mi existencia han sido para mí fuente de inspiración y buenos ejemplos, que de una u otra forma me han ayudado a ser lo que hoy soy.

A mis padres y hermanos, por su cariño y comprensión; a mis profesores, por ser fuente de inspiración, en especial al Anl. Jorge Lombeida el mismo que me ha ayudado finalizar con éxito la tesis; y, a mis amigas y amigos de estudio y de trabajo, porque de ellos también he aprendido algo, a ser solidario, constante y perseverante en conseguir los Objetivos propuestos.

A los señores de la Papelería , porque sin su apoyo no hubiese sido posible el desarrollo del proyecto. Gracias de todo corazón a todos.



DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la E.S.P.O.L.)



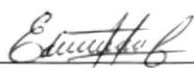
FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS



ANL. JORGE LOMBEIDA.



FIRMA DEL AUTOR DE TESIS



Edwin Campoverde Hidalgo.



TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. ANTECEDENTES.....	1
1.3. ORGANIGRAMA GENERAL DE LA EMPRESA.....	2
1.4. DIAGRAMA GENERAL DE LA EMPRESA.....	3

CAPÍTULO 2

2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	1
2.1. INGRESO DE PRODUCTOS.....	1
2.2. EGRESO DE PRODUCTOS.....	2

CAPÍTULO 3

3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
3.1. DFI DE INGRESO DE PRODUCTOS.....	1
3.2. DFI DE EGRESO DE PRODUCTOS.....	2

CAPÍTULO 4

4. DIAGRAMA HIPO DEL SISTEMA DE INVENTARIO.....	1
4.1. MENÚ PRINCIPAL.....	1
4.1.1. OPCIÓN ARCHIVO	1
4.1.2. OPCIÓN REGISTRO DE DATOS.....	2
4.1.3. OPCIÓN MOVIMIENTOS.....	3
4.1.4. OPCIÓN PROCESOS.....	3
4.1.5. OPCIÓN CONSULTAS/REPORTES.....	4
4.1.6. OPCIÓN AYUDA.....	4

CAPÍTULO 5

5. ESTANDARIZACIONES.....	1
5.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
5.1.1. NOMBRE DEL SISTEMA.....	1
5.1.2. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.....	1
5.1.3. NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1
5.1.4. NOMBRE DE LOS CAMPOS.....	1
5.2. FORMATO PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	2
5.2.1. NOMBRE DEL PROYECTO.....	2
5.2.2. NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE LAS FORMAS.....	2
5.2.3. NOMBRE DE CONTROLES.....	2
5.2.4. NOMBRE DE VARIABLES.....	3
5.2.5. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS.....	3
5.2.6. NOMBRE DE REPORTES.....	3

CAPÍTULO 6

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
---------------------------------	---

CAPÍTULO 7

7. DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
7.1. TABLAS MAESTRAS.....	1
7.1.1. TABLA DE PARÁMETROS.....	1
7.1.2. TABLA DE BODEGA.....	2
7.1.3. TABLA DE CIUDADES.....	3
7.1.4. TABLA DE PAÍS.....	4
7.1.5. TABLA DE DEPARTAMENTOS.....	5
7.1.6. TABLA DE EMPRESAS.....	6
7.1.7. TABLA DE GRUPOS.....	7
7.1.8. TABLA DE MARCAS.....	8
7.1.9. TABLA DE MOTIVOS.....	9
7.1.10. TABLA DE PRODUCTOS.....	10
7.1.11. TABLA DE PROVEEDORES.....	11
7.1.12. TABLA DE UNIDADES.....	12
7.1.13. TABLA DE USUARIOS DE APROBACIÓN.....	13
7.1.14. TABLA DE USUARIOS A RECIBIR.....	14
7.2. TABLAS TRANSACCIONALES.....	15
7.2.1. TABLA DE MOVIMIENTOS.....	15
7.3. TABLAS TEMPORALES.....	16
7.3.3. TABLA DE REPORTE DE KÁRDEX.....	16

CAPÍTULO 8

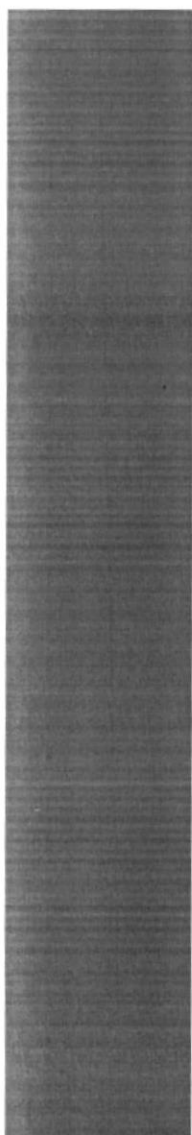
8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
8.1. DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
8.1.1. CONTROL DE ACCESO AL SISTEMA.....	1
8.1.2. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA.....	3
8.1.3. OPCIÓN REGISTRO DE DATOS DEL MENÚ PRINCIPAL.....	5
8.1.4. MANTENIMIENTO DE GRUPOS.....	6
8.1.5. MANTENIMIENTO DE UNIDADES.....	8
8.1.6. MANTENIMIENTO DE MOTIVOS.....	10
8.1.7. MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS.....	12
8.1.8. CONSULTA DE CÓDIGOS.....	14
8.1.9. MANTENIMIENTO DE USUARIOS DE APROBACIÓN.....	16
8.1.10. MANTENIMIENTO DE USUARIOS PARA RECIBIR.....	18
8.1.11. MANTENIMIENTO DE BODEGAS.....	20
8.1.12. MANTENIMIENTO DE MARCAS.....	22
8.1.13. MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES.....	24
8.1.14. MANTENIMIENTO DE PAÍSES/CIUDADES.....	26
8.1.15. OPCIÓN MOVIMIENTOS DEL MENÚ PRINCIPAL.....	28
8.1.16. INGRESOS A BODEGA.....	30
8.1.17. CONSULTA DE CÓDIGOS.....	32
8.1.18. EGRESOS A BODEGA.....	34

8.1.19.	CONSULTA DE CÓDIGOS.....	36
8.1.20.	OPCIÓN PROCESOS DEL MENÚ PRINCIPAL.....	38
8.1.21.	OPCIÓN CONSULTAS/REPORTES DEL MENÚ PRINCIPAL.....	39
8.1.22.	REPORTES GENERALES DEL SISTEMA.....	41
8.1.23.	OPCIÓN AYUDA DEL MENÚ PRINCIPAL.....	43
8.1.24.	CONTENIDO DEL SISTEMA.....	45
8.1.25.	ACERCA DE.....	47
8.2.	DISEÑO DE REPORTES.....	49
8.2.1.	REPORTE DE CÓDIGOS DE GRUPOS.....	49
8.2.2.	REPORTE DE CÓDIGOS DE ITEMS.....	50
8.2.3.	REPORTE DE ITEMS PARA REPOSICIÓN.....	51
8.2.4.	REPORTE DE MOVIMIENTOS POR FECHAS.....	52
8.2.5.	REPORTE DE MOVIMIENTOS POR ITEMS.....	53
8.2.6.	REPORTE DE MOVIMIENTOS POR MOTIVOS.....	54
8.2.7.	REPORTE DE MOVIMIENTOS POR CENTRO DE COSTO.....	55
8.2.8.	REPORTE DE KARDEX.....	56
8.2.9.	REPORTE GENERAL DE PROVEEDORES.....	57

CAPÍTULO 9

9.	DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS.....	1
9.1.	MANTENIMIENTO DE GRUPOS.....	1
9.1.1.	IPO DE GRUPOS.....	1
9.1.2.	NARRATIVA DE GRUPOS.....	2
9.2.	MANTENIMIENTO DE UNIDADES.....	3
9.2.1.	IPO DE UNIDADES.....	3
9.2.2.	NARRATIVA DE UNIDADES.....	4
9.3.	MANTENIMIENTO DE MOTIVOS.....	5
9.3.1.	IPO DE MOTIVOS.....	5
9.3.2.	NARRATIVA DE MOTIVOS.....	6
9.4.	MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS.....	7
9.4.1.	IPO DE PRODUCTOS.....	7
9.4.2.	NARRATIVA DE PRODUCTOS.....	8
9.5.	MANTENIMIENTO DE USUARIOS DE APROBACIÓN.....	9
9.5.1.	IPO DE USUARIOS DE APROBACIÓN.....	9
9.5.2.	NARRATIVA DE USUARIOS DE APROBACIÓN.....	10
9.6.	MANTENIMIENTO DE MARCAS.....	11
9.6.1.	IPO DE MARCAS.....	11
9.6.2.	NARRATIVA DE MARCAS.....	12
9.7.	MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES.....	13
9.7.1.	IPO DE PROVEEDORES.....	13
9.7.2.	NARRATIVA DE PROVEEDORES.....	14
9.8.	MANTENIMIENTO DE PAÍSES/CIUDADES.....	15
9.8.1.	IPO DE PAÍSES/CIUDADES.....	15
9.8.2.	NARRATIVA DE PAÍSES/CIUDADES.....	16
9.9.	MOVIMIENTOS DE INGRESO A BODEGA.....	17
9.9.1.	IPO DE INGRESO A BODEGA.....	17

9.9.2. NARRATIVA DE INGRESO A BODEGA.....	18
9.10. MOVIMIENTOS DE EGRESO A BODEGA.....	19
9.10.1. IPO DE EGRESO A BODEGA.....	19
9.10.2. NARRATIVA DE EGRESO A BODEGA.....	20



CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA.

1.1. INTRODUCCIÓN.

El objetivo principal de este manual es brindar una herramienta de ayuda para cada uno de los responsables y encargados del manejo del Sistema de Inventario, los cuales estarán en capacidad de :

- conocer la dimensión del Sistema.
- El diseño utilizado.
- Las diferentes estructuras de datos utilizadas.
- Los procesos utilizados.
- Los estándares de pantallas y reportes usados en el Sistema.

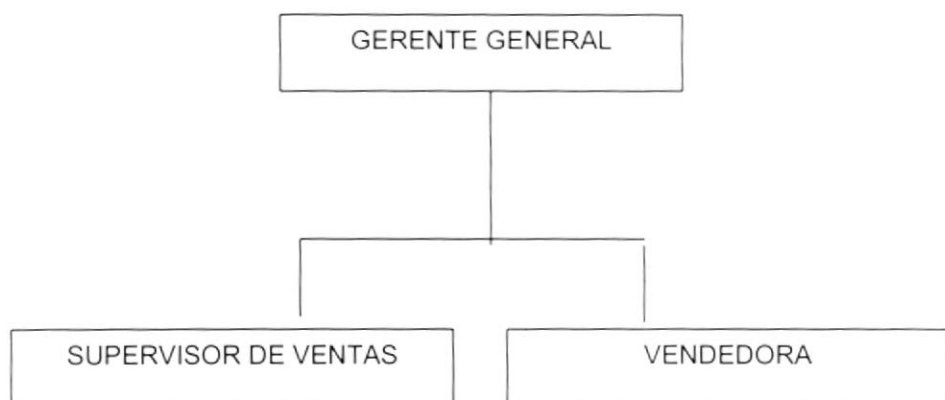
Este manual está diseñado como soporte para desarrollo y mantenimiento de la operación del Sistema.

1.2. ANTECEDENTES.

Papelería Hidalgo es una empresa pequeña que se encuentra funcionando en el Ecuador hace dos años, esta empresa se dedica a la venta de suministros de oficina y papelería en general.

Está formada por personas ecuatorianas que brindan sus servicios a las personas naturales y jurídicas del país. En la gerencia se encuentra como dueña de la papelería la Lcda. Fanny Hidalgo Gualán, como supervisora de ventas está la Ing. Narciza Hidalgo y como vendedora la Srta. Wilma Hidalgo que la persona que se encarga de las ventas junto con la supervisora de ventas.

1.3. ORGANIGRAMA GENERAL DE LA EMPRESA.

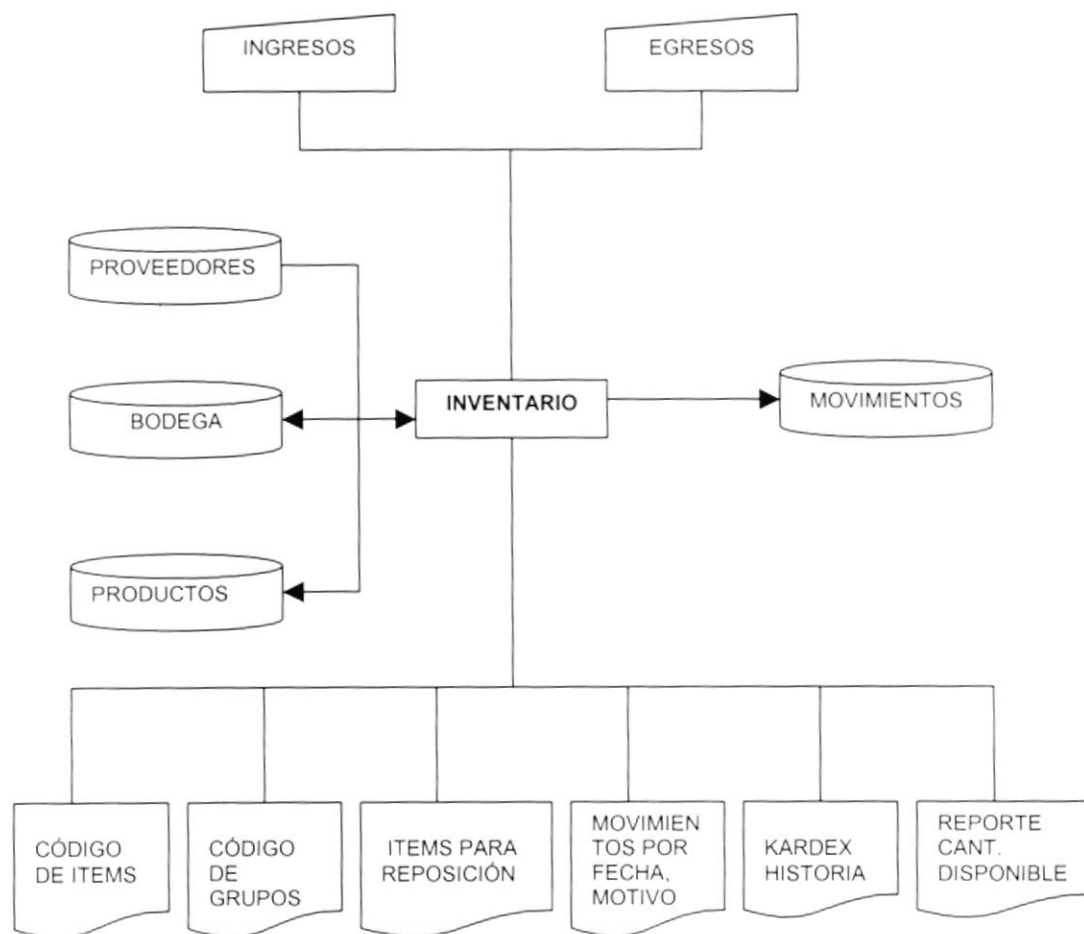


Papelería Hidalgo, es representante y/o distribuidor de varias firmas de renombre nacional e internacional, como son:

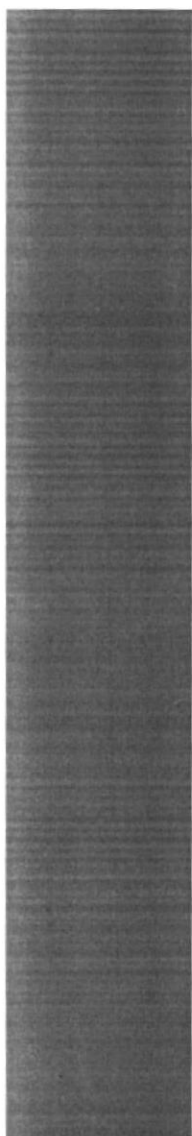
- Papelesa.
- Sonapal.
- Xerox.
- Ecuaempaques.
- Office
- Firmesa
- Unicrom.
- Poligráfica.
- Manuplast.
- Mendez & Asociados.
- Elio Import.

1.4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

IP - Sistema de Inventario VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 06/20/2001	Fecha/Actualización: 06/20/2001
Para: Papelería Hidalgo	Autor: Edwin Campoverde H.	

**Narrativa del Diagrama Sistema de Inventario**

- Ingresos y Egresos que alimentan al sistema de Inventario.
- Se obtiene información de los archivos que intervienen para generar movimientos.
- Se obtiene las salidas de información por pantalla e impresora.

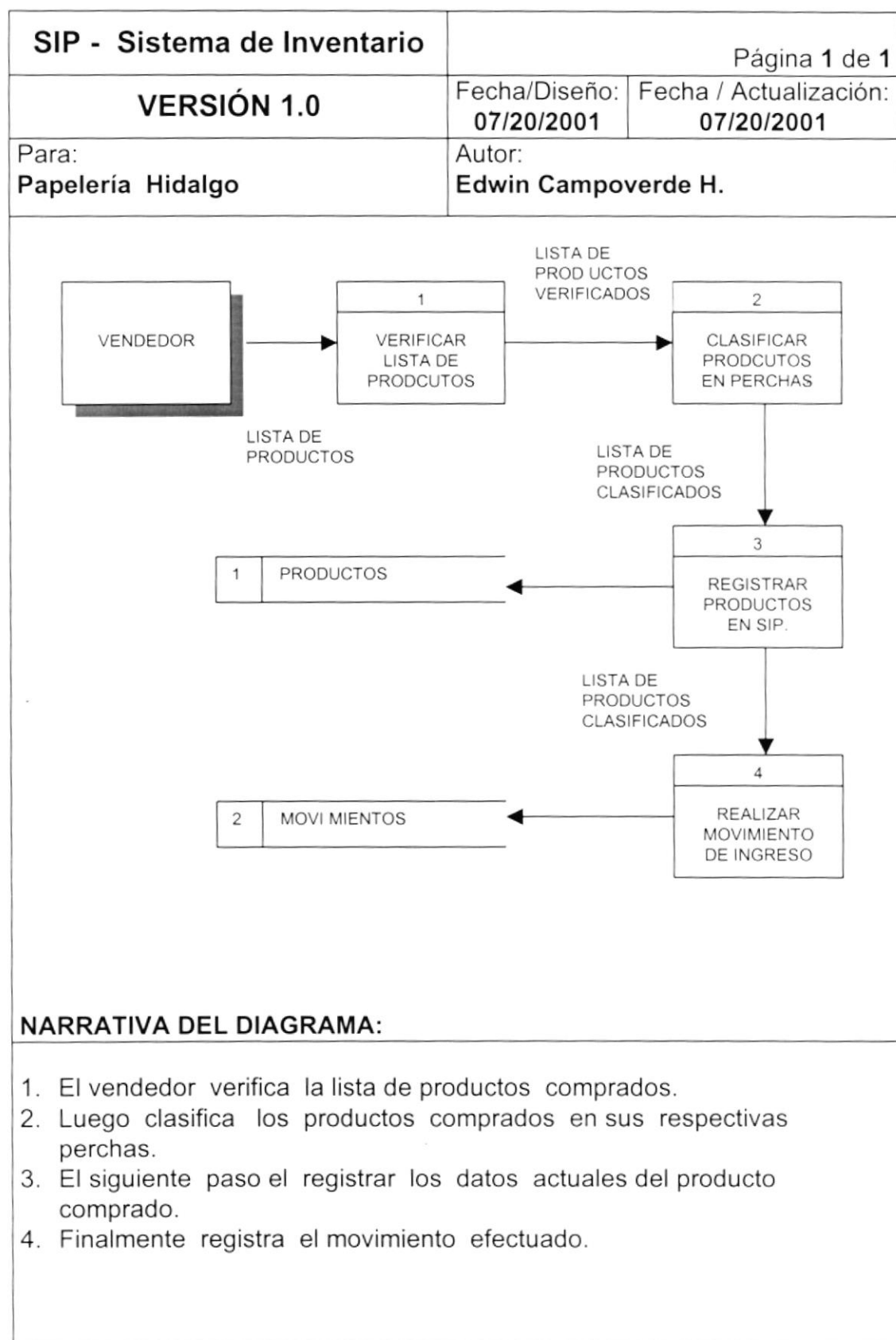


CAPÍTULO 2

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

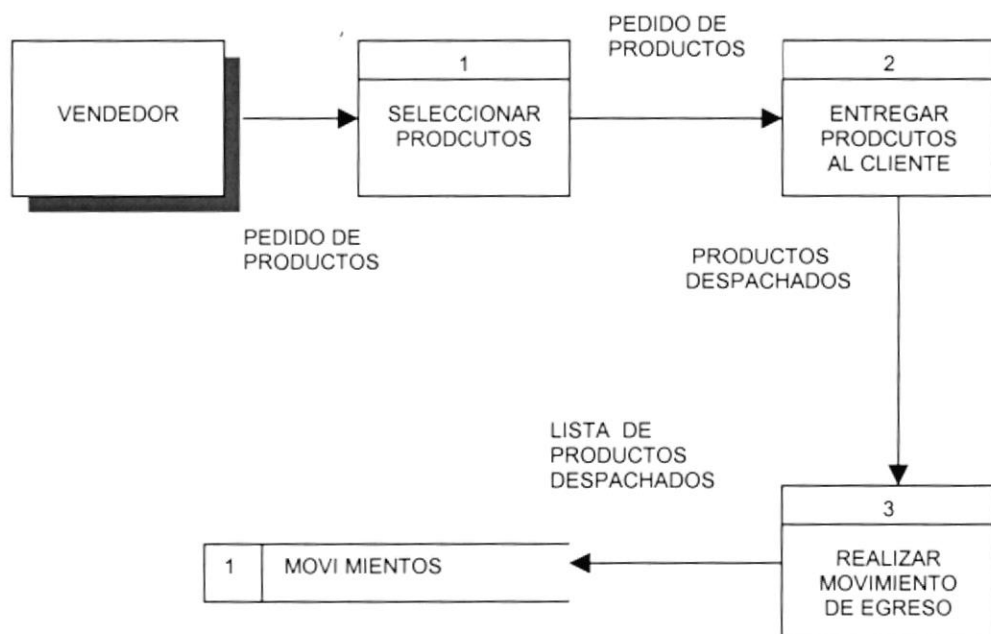
2. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.

2.1. INGRESO DE PRODUCTOS.



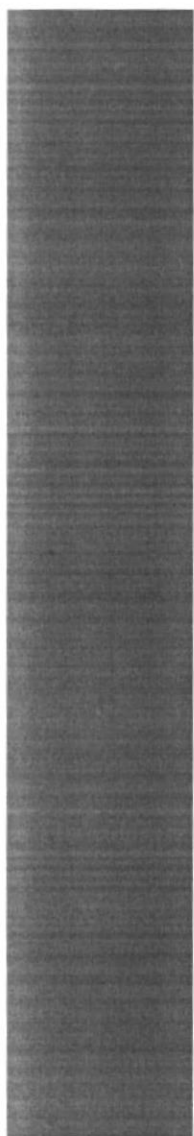
2.2. EGRESO DE PRODUCTOS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	



NARRATIVA DEL DIAGRAMA:

1. El vendedor selecciona el producto solicitado por el cliente.
2. El producto es entregado al cliente.
3. El vendedor registra el movimiento efectuado.



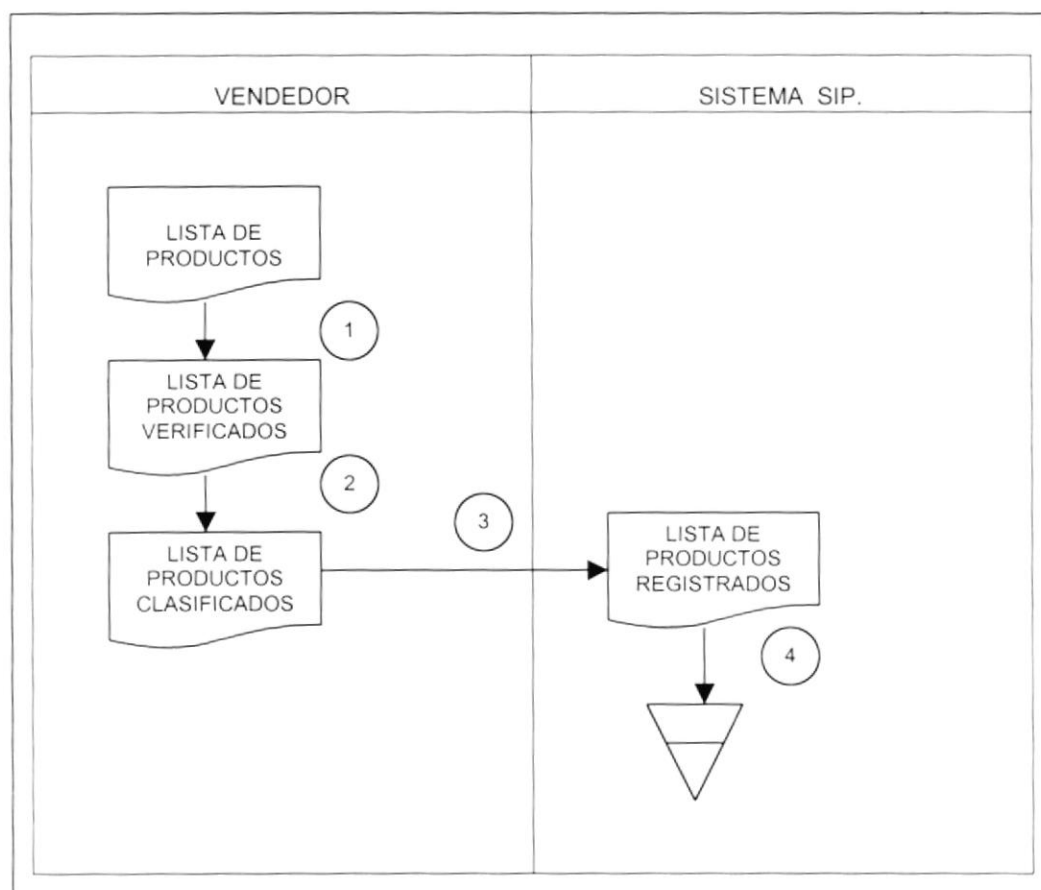
CAPÍTULO 3

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

3.1. DFI. DE INGRESO DE PRODUCTOS.

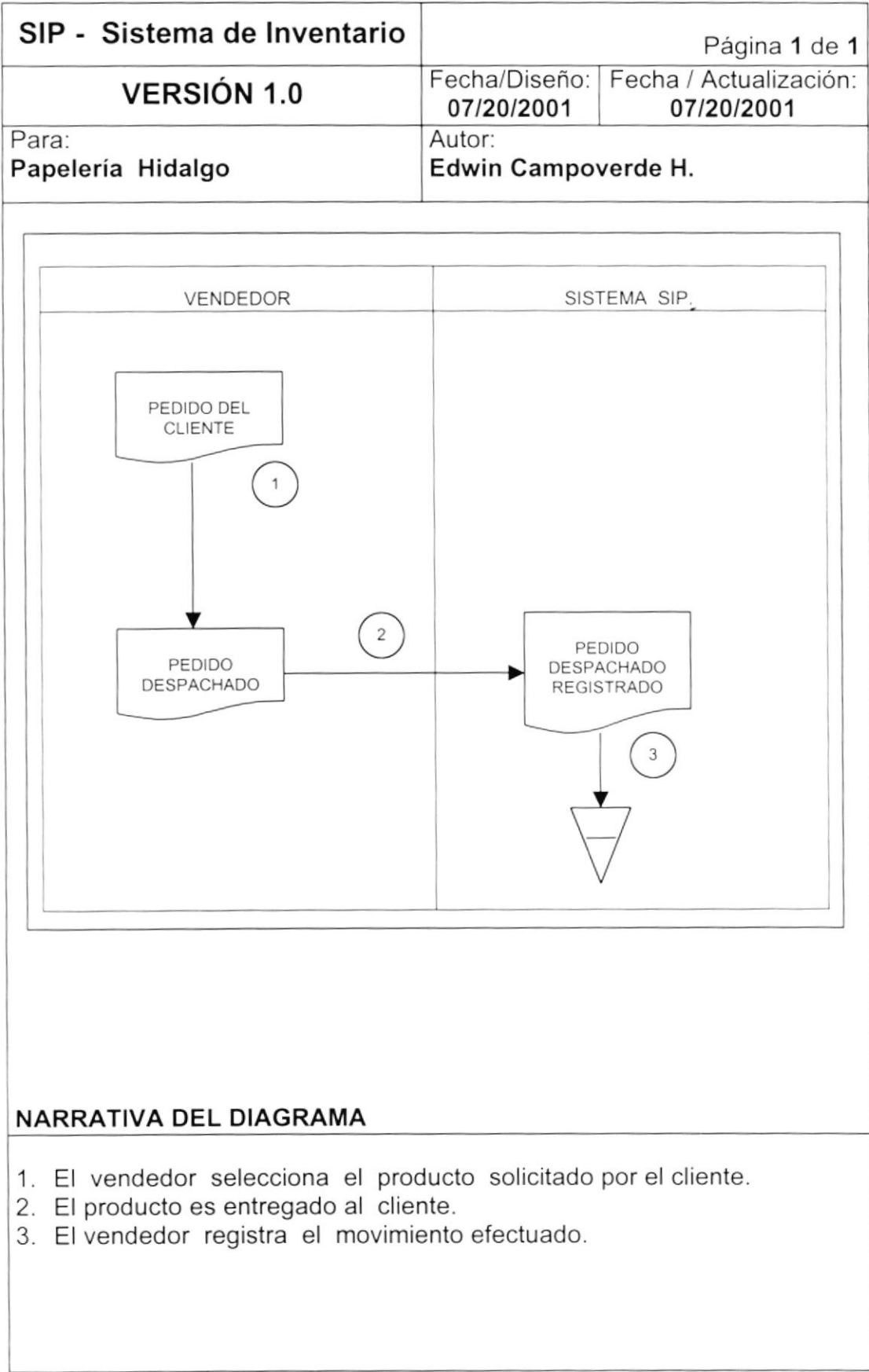
SIP - Sistema de Inventario	Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0	Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo	Autor: Edwin Campoverde H.	

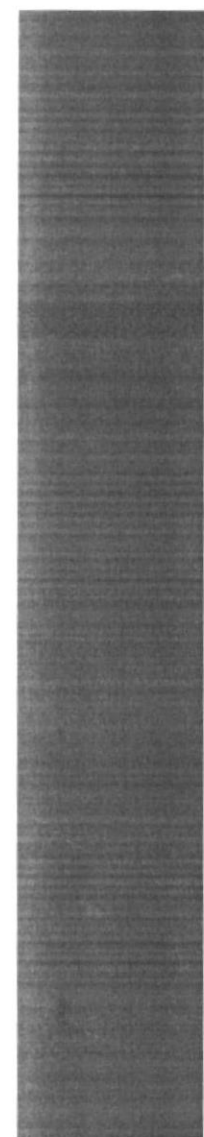


NARRATIVA DEL DIAGRAMA:

1. El vendedor verifica la lista de productos comprados.
2. Luego clasifica los productos comprados en sus respectivas perchas.
3. El siguiente paso es registrar los datos actuales del producto comprado.
4. Finalmente registra el movimiento efectuado.

3.2. DFI. DE EGRESO DE PRODUCTOS.

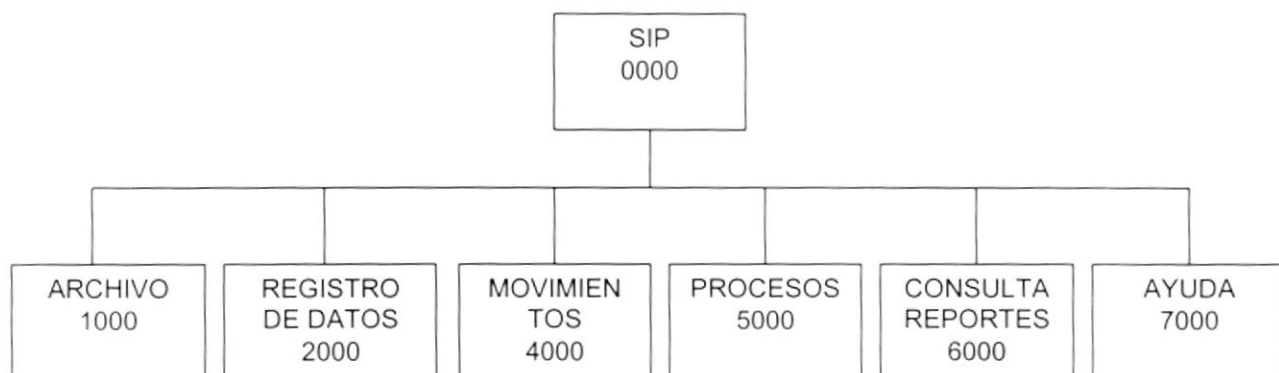




CAPÍTULO 4
**DIAGRAMA HIPO DEL
SISTEMA DE INVENTARIO**

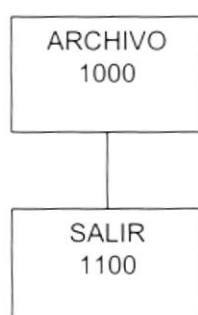
4. DIAGRAMA HIPO DEL SISTEMA DE INVENTARIO

4.1. MENÚ PRINCIPAL



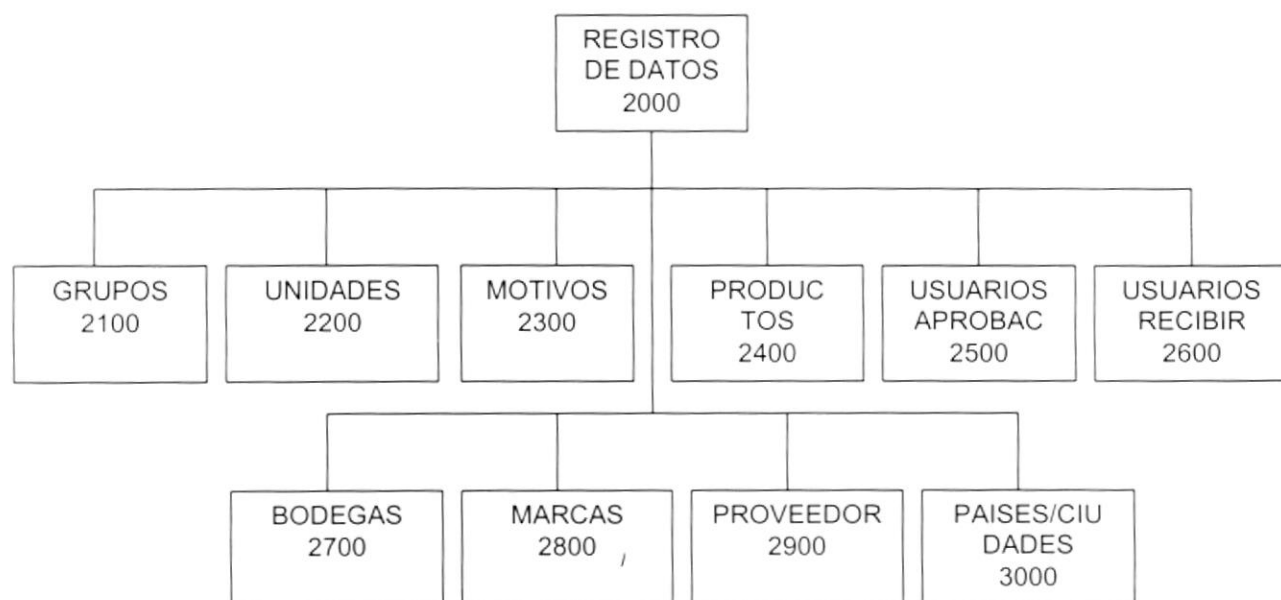
OPCIÓN es principales del módulo de Inventario.

4.1.1. OPCIÓN ARCHIVO



Contiene la opción de **SALIR(1100)**, la misma que permite salir del sistema.

4.1.2. OPCIÓN REGISTRO DE DATOS



Esta opción(2000) permite registrar la información necesaria para el buen desempeño del Sistema de inventario, esta información se almacenará en tablas maestras. A continuación las sub - OPCIÓN es:

GRUPOS(2100) Permite grabar información en la tabla maestra de grupos.

UNIDADES(2200) Permite almacenar en la tabla maestra de unidades, las diferentes unidades de medida que se utilizan en el Sistema.

MOTIVOS(2300) Permite dar mantenimiento a la tabla maestra de motivos, aquí se almacenará los diferentes motivos por lo cual se realiza las transacciones.

PRODUCTOS(2400) Permite almacenar todos los diferentes productos que tiene la papelería.

USUARIOS APROBACIÓN(2500) Aquí registraremos las personas encargadas de aprobar cualquier transacción.

USUARIOS PARA RECIBIR(2600) Aquí registraremos las personas encargadas de recibir cualquier transacción.

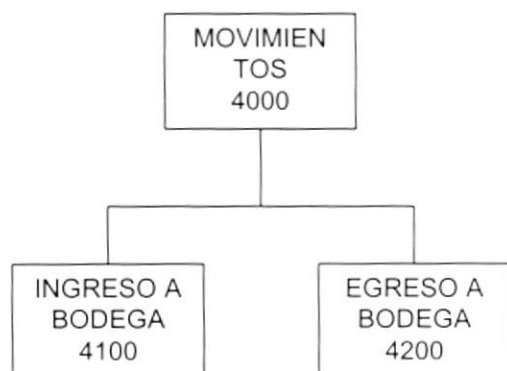
BODEGAS(2700) Permite almacenar las diferentes bodegas donde se almacenarán los productos, se registrarán en la tabla maestra de Bodegas.

MARCAS(2800) Se registrarán las diferentes marcas de los productos, esto se realiza en la tabla maestra de marcas..

PROVEEDORES(2900) Permite almacenar los diferentes proveedores de productos, esto se realiza en la tabla maestra de Proveedores.

PAÍSES/CIUDADES(3000) Permite almacenar los países con sus respectivas ciudades de los proveedores de la papelería, esto se realiza en una tabla maestra de ciudades y países.

4.1.3. OPCIÓN MOVIMIENTOS



Esta **opción(4000)** permite realizar los movimientos que alimentarán al inventario.

INGRESOS A BODEGA (4100) Permite realizar los diferentes ingresos a la papelería, ya sean estos por compras, promociones, donaciones etc. Todas estas transacciones se almacenarán en la tabla de movimientos.

EGRESOS A BODEGA (4200) Permite realizar al igual que la anterior transacción de egreso, ya sea por ventas, devoluciones etc.

4.1.4. OPCIÓN PROCESOS



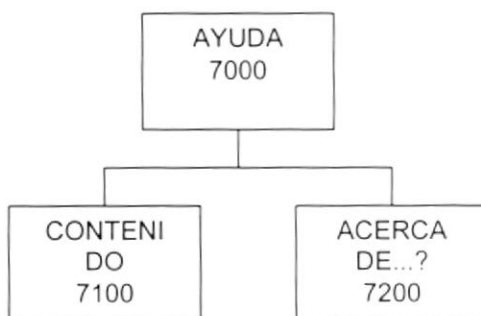
Esta **opción(5100)** permite respaldar la información que esta almacenada en la tabla de movimientos.

4.1.5. OPCIÓN CONSULTAS / REPORTE



Al aplicar esta **opción(6000)** aparecerá una pantalla, donde podrá realizar las diferentes consultas / reportes con sus respectivos criterios.

4.1.6. OPCIÓN AYUDA.



CONTENIDO (7100)

ACERCA DE (7200)

En estas OPCIÓN es se mostrará información general del sistema.



CAPÍTULO 5 ESTANDARIZACIONES

5. ESTANDARIZACIONES.

5.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

5.1.1. NOMBRE DEL SISTEMA.

xx
└───────────▶ Mnemónico del Sistema.
(ip = Inventario Productos)

5.1.2. NOMBRE DE BASE DE DATOS.

xxxxxxxxxxxxx
└───────────▶ Nombre descriptivo de la Base de Datos

5.1.3. NOMBRE DE LAS TABLAS.

xx_x_xxxxxxxxxx
└───┬───┬───▶ Nombre descriptivo de la Tabla
 └───▶ Tipo de Tabla
 └───▶ Mnemónico del Sistema

Tipo de tabla:

T = Transacción.

M = Maestra.

H = Histórico.

P = Parámetro.

5.1.4. NOMBRE DE CAMPOS.

xxx_xxxxxxxxxx
└───┬───▶ Nombre del Campo
 └───▶ Mnemónico de la Tabla



5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.

5.2.1. NOMBRE DEL PROYECTO.

XXXXXXXXXX → Nombres descriptivos para el Sistema.

5.2.2. NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE LAS FORMAS.

XX_X_XXXXXXXXXX

Nombre descriptivo de la Forma
Tipo de Forma
Mnemónico del Sistema

Tipo de forma:

- M = Mantenimiento.
- C = Consultas.
- R = Reportes.
- P = Procesos.

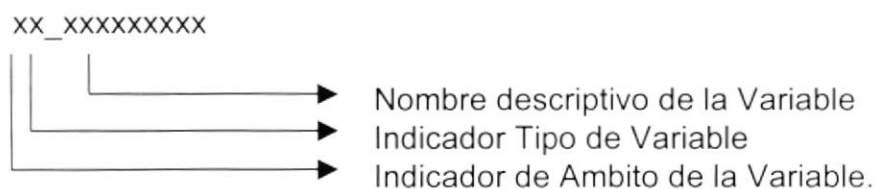
El formato del Nombre lógico:

El nombre lógico es igual al nombre físico.

5.2.3 NOMBRE DE CONTROLES.

Abreviatura	Control	Abreviatura	Control
chk	check box	Cbo	combo y drop-list box
cmd	command button	Dir	dir list box
drv	drive list box	Fil	file list box
Frm	Form	Fra	frame
hsb	horizontal scroll bar	Img	image
lbl	label	lin	line
Lst	List	Mnu	Menu
Opt	option button	Pct	pictureBox
Shp	Shape	Txt	text edit box
Tmr	Timer	Vsb	vertical scroll bar

5.2.4. NOMBRE DE VARIABLES.



Indicador tipo de variables:

L = Local.

G = Global.

Indicador de Ámbito de la variable:

S = String

C = Currency.

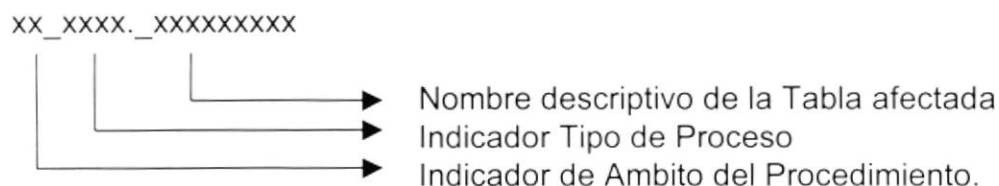
M = Money.

I = Integer.

M = Smallint.

D = Date.

5.2.5. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS.



Indicador de Tipo de Proceso:

Mant = Mantenimiento

Cons = Consulta.

Indicador de Ambito del Procedimiento:

Sp = Store Procedure.

5.2.6. NOMBRE DE REPORTES.





CAPÍTULO 6
MODELO ENTIDAD RELACIÓN

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.





CAPÍTULO 7

DISEÑO DE ARCHIVOS

7. DISEÑO DE ARCHIVOS

7.1. TABLAS MAESTRAS.

7.1.1. TABLA DE PARÁMETROS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: ip_m_parámetro		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene la secuencia de los movimientos que se ingresan al sistema.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULL
	par_empresa_id	Char	2	Código de la Empresa	✓		No
	par_parámetro_id	Vchar	10	Código del Parámetro	✓		No
	par_descripción	Vchar	40	Descripción del parámetro			
	par_integer	Int	9	Secuencia del parámetro			
	par_smallint	Small_int	9	Secuencia del Parámetro			
	par_date	Datetime	10	Fecha del registro			
Observación:							

7.1.2. TABLA DE BODEGA.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001		
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: ip_m_Bodega		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene las bodegas que tiene la empresa.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG		PK	FK	NULO
	Bod_bodega_id	Char	2	Código de la Bodega	✓		No
	Bod_descripción	Vchar	30	Descripción			
	Bod_estado	Char	1	Estado			
	Bod_ubicación	Char	2	Ubicación Bodega			
	Bod_fecha_reg	Dateti me		Fecha de Registro			
Observación:							

7.1.3. TABLA DE CIUDADES.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: ip_m_ciudad		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene las ciudades de los respectivos países.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	pa_país_id	Char	3	Código de país	✓	✓	No
	ciu_ciudad_id	Char	3	Código de ciudad	✓		No
	ciu_descripción	Vchar	30	Nombre de ciudad			
	ciu_estado	Char	1	Estado del registro			
Observación:							

7.1.4. TABLA DE PAÍS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: Ip_m_país		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los países.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	Pa_país_id pa_descripción pa_estado	Char Vchar Char	3 40 1	Código del país Nombre del país Estado del registro	✓		No
Observación:							

7.1.5. TABLA DE DEPARTAMENTOS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_departamento.		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los Departamentos existentes en la empresa.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	dpt_departamento_id	Char	2	Código del departamento	✓		No
	dpt_descripción	Vchar	40	Nombre del departamento			
Observación:							

7.1.6. TABLA DE EMPRESAS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_empresa		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene todas las empresas existentes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	Emp_empresa_id	Char	2	Código de la empresa	✓		No
	Emp_nombre	Vchar	20	Nombre de la empresa			
Observación:							

7.1.7. TABLA DE GRUPOS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_grupo		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los diferentes grupos de productos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	Emp_empresa_id	Char	2	Código de la Empresa	✓	✓	No
	Grp_grupo_id	Char	3	Código del grupo	✓		No
	grp_nombre	Vchar	50	Nombre del grupo			
	grp_estado	Char	1	Estado del registro			
	grp_fecha_reg	Datetime		Fecha de registro			
							
Observación:							

7.1.8. TABLA DE MARCAS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_marca		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene las diferentes marcas de productos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	mar_marca_id	Char	2	Código de la marca	✓		No
	mar_descripción	Vchar	50	Nombre de marca			
	mar_estado	Char	1	Estado del registro			
	mar_fecha_reg	Datetime		Fecha de registro			
Observación:							

7.1.9. TABLA DE MOTIVOS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_motivo		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los diferentes motivos de transacciones.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	mot_motivo_id	Char	2	Código del motivo	✓		No
	mot_descripción	Vchar	50	Nombre del motivo			
	mot_estado	Char	1	Estado del registro			
	mot_fecha_reg	Datetime		Fecha de registro			
Observación:							

7.1.10. TABLA DE PRODUCTOS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_producto		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los productos de la papelería.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N.	NOMBRE	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	Emp_empresa_id	Char	2	Código de Empresa	✓	✓	No
	Grp_grupo_id	Char	3	Código del grupo	✓	✓	No
	Pro_producto_id	Char	5	Código de producto	✓		No
	Uni_unidad_id	Char	2	Unidad medida		✓	No
	Pro_nombre	Vchar	50	Nombre producto			
	Mar_marca_id	Char	2	Marca de producto		✓	No
	Pro_tipo_prod	Char	1	Tipo de producto			
	pro_parte	Vchar	20	Código de parte			
	pro_tipo_repos	Char	1	Tipo de reposición			
	pro_cant_repos	Int		Cantidad de repos			
	pro_exit_mínima	Int		Stock mínimo			
	pro_exit_maxima	Int		Stock máximo			
	pro_repos_mes	Int		Reposición mensual			
	pro_Código_ant	Char	8	Código anterior			
	pro_saldo_ini	Int		Saldo inicial			
	pro_saldo_final	Int		Saldo final			
	pro_costo_unitario	Decimal	18	Costo unitario			
	pro_cant_disponibl	Decimal	18	Cantidad disponible			
	pro_estado	Char	1	Estado de producto			
	pro_fecha_reg	DateTim	10	Fecha de registro			
	pro_bodega	Char	2	Código de bodega			
	pro_zona	Char	3	Zona de ubicación			
	pro_percha	Smallint		Nro. Percha			
	pro_casillero	Smallint		Nro. Casillero			
	pr_proveedor_id	Smallint		Código proveedor		✓	No
Observación:							

7.1.11. TABLA DE PROVEEDORES.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_proveedor		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los proveedores de la papelería							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	pr_proveedor_id	Int	5	Código del prov	✓		No
	pr_nombre	Vchar	40	Nombre proveed			
	pr_ruc	char	13	Ruc			
	pr_naturaleza	char	1	Naturaleza			
	pr_limite_crédito	decimal	18,4	Límite de crédito			
	pr_teléfono_1	vchar	10	Teléfono 1			
	pr_teléfono_2	vchar	10	Teléfono 2			
	pr_fax	vchar	10	Fax			
	pr_email	vchar	50	Email			
	pr_dirección	vchar	50	Dirección			
	pr_país_id	char	3	Código país		✓	No
	pr_ciudad_id	char	3	Código ciudad		✓	No
	pr_comentario	vchar	60	Comentario			
	pr_estado	char	1	Estado de registro			
	pr_fecha_reg	Datetim e		Fecha de registro			
Observación:							

7.1.12. TABLA DE UNIDADES.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_unidad		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene las unidades que maneja la papelería							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	Uni_unidad_id	char	2	Código de unidad	✓		No
	Uni_descripción	Vchar	50	Descripción			
	pr_estado	Char	1	Estado de registro			
	pr_fecha_reg	Datetime		Fecha de registro			
Observación:							

7.1.13. TABLA DE USUARIOS DE APROBACIÓN.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: Ip_m_usuario_aprob		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los usuarios de aprobación que laboran en la papelería							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	Ua_usuario_id	Char	20	Código de usuario	✓		No
	Ua_nombre	Vchar	50	Nombre usuario			
	Ua_estado	char	1	Estado de registro			
	Ua_fecha_reg	Datetime		Fecha de registro			
Observación:							

7.1.14. TABLA DE USUARIOS A RECIBIR.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: lp_m_usuario_recib		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Maestra		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los usuarios a recibir que laboran en la papelería							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
	Ur_usuario_id	Char	20	Código de usuario	✓		No
	Ur_nombre	Vchar	50	Nombre usuario			
	Ur_estado	char	1	Estado de registro			
	Ur_fecha_reg	Datetime		Fecha de registro			
Observación:							

7.2. TABLAS TRANSACCIONALES.

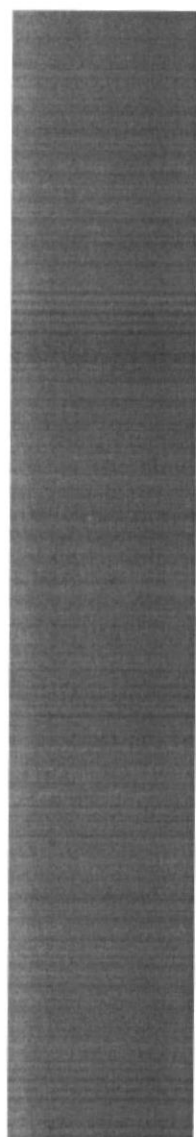
7.2.1. TABLA DE MOVIMIENTOS.

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: ip_t_movimiento		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Transaccional		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los movimientos que se ingresan al sistema.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N.	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULL
	Emp_empresa_id	Char	2	Código Empresa	✓		No
	Mov_movimiento_id	Int		Código movimient	✓		No
	Bod_bodega_id	Char	2	Código bodega		✓	No
	Mov_fecha_mov	Date		Fecha de movimiento		✓	No
	mov_tipo_mov	Char	1	Tipo movimiento			
	Mot_motivo_id	Char	2	Código de motivo			
	Mot_observación	Vchar	80	Observación		✓	No
	Grp_grupo_id	Char	3	Código de grupo		✓	No
	Pro_producto_id	Char	5	Código producto			
	Mov_centro_costo	Char	18	Centro de costo			
	Mov_documento	Char	10	Documento		✓	No
	Ur_usuario_id	Char	20	Usuario recibe			
	Mov_cantidad	Decim	18,4	Cantidad			
	Mov_usuario_reg	Char	20	Usuario crea Reg		✓	No
	Ua_usuario_id	Char	20	Usuario aprueba			
	Mov_saldo	Decim	18,4	Saldo final			
Observación:							

7.3. TABLAS TEMPORALES.

7.3.1. TABLA DE REPORTE DE KARDEX .

SIP – Sistema de Inventario				Página 1 de 1			
VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 07/20/2001		Fecha / actualización: 07/20/2001	
Para: Papelería Hidalgo				Autor: Edwin Campoverde H.			
Nombre de la Tabla: ip_t_report_kardex		Base de datos DBINVENTARIO		Tipo: Temporal		Long. Reg: bytes	
Descripción: Contiene los registros para efecto de reporte Kardex.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N.	NOMBRE	TIPO	LON	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULL
	Emp_empresa_id	Char	2	Código Empresa	✓		No
	Grp_grupo_id	Char	3	Código grupo	✓		No
	Pro_producto_id	Char	5	Código producto	✓		No
	Mov_movimiento_id	Int		Código mov		✓	No
	Mov_fecha_mov	Date		Fecha movimient			
	mov_tipo_mov	Char	1	tipo de mov			
	Mov_documento	Char	10	Documento			
	Mov_cantidad	Decimal	18,4	Cantidad			
	Mov_saldo	decimal	18,4	Saldo final			
	Mot_motivo_id	Char	2	Código motivo		✓	No
	Mot_observación	Vchar	80	Observación			
	Mov_saldo_inicial	Decimal	18,4	Saldo final			
Observación:							



CAPÍTULO 8
**DISEÑO DE ENTRADAS Y
SALIDAS**

8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

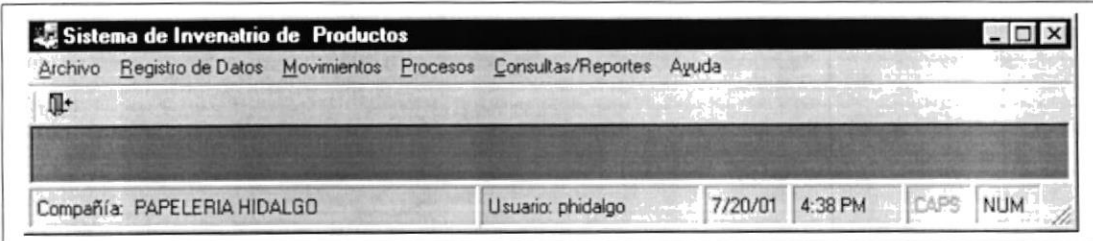
8.1. DISEÑO DE PANTALLAS.

8.1.1. CONTROL DE ACCESO AL SISTEMA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_login.frm		Descripción: Ingreso al Sistema	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
			
OBSERVACIONES:			
Pantalla de ingreso al Sistema de Inventario.			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_login.frm		Descripción: Ingreso al Sistema	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
txtusuario	Textbox	15	Código de Usuario
txtclave	Textbox	15	Clave
cmbcompañia	Combobox	-	Compañía
cmdboton	Commandbutton	-	Botón de Aceptar o Cancelar
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS			
OBSERVACIONES:			

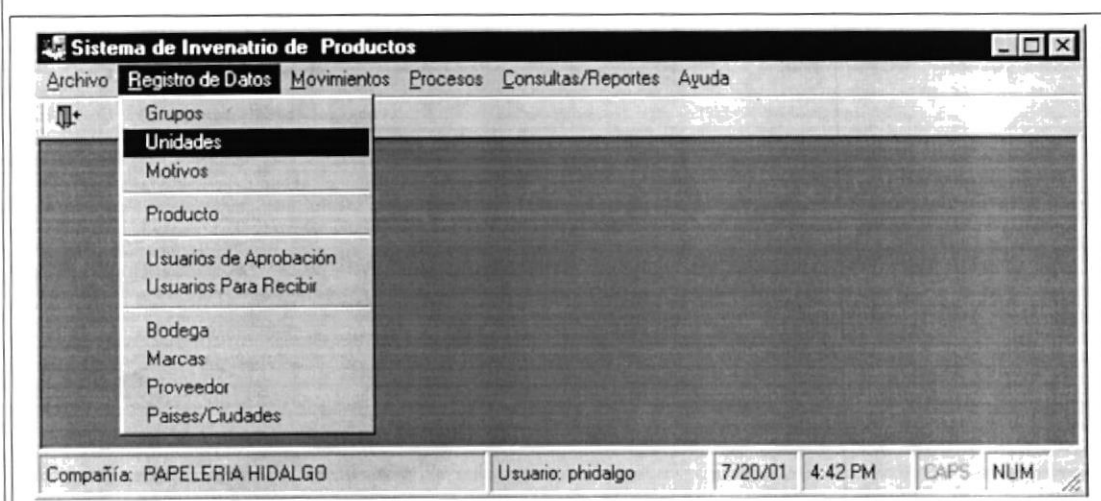
8.1.2. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mdi_principal.frm		Descripción: Menú principal del Sistema	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
			
OBSERVACIONES:			
Menú principal del Sistema de Inventario.			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mdi_principal.frm		Descripción: Menú principal del Sistema	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_barra_principal.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Stb_estado	Statusbar	-	Información de sesión actual
OBSERVACIONES:			

8.1.3. OPCIÓN REGISTRO DE DATOS DEL MENÚ PRINCIPAL.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mdi_principal.frm		Descripción: Menú principal del Sistema	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			

**OBSERVACIONES:**

Menú principal del Sistema de Inventario.

8.1.4. MANTENIMIENTO DE GRUPOS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_grupo.frm		Descripción: Mantenimiento de Grupos	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS

The screenshot shows a window titled "Registro de Grupo" with a menu bar containing "Archivo". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations. The main area contains a table with the following data:

	CODIGO	DESCRIPCION
1	001	CUADERNOS
2	002	CARPETAS
3	003	BOLIGRAFOS

OBSERVACIONES:

Registro de Grupos para el Sistema de Inventario. Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_grupo.frm		Descripción: Mantenimiento de Grupos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
salir	Button	-	Salir de la pantalla
Sp_grupo	Vaspread	-	Muestra los datos existentes
OBSERVACIONES:			

8.1.5. MANTENIMIENTO DE UNIDADES.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_unidades.frm		Descripción: Mantenimiento de unidades	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS

Registro de Unidades

Archivo

	CODIGO	DESCRIPCION
1	01	UNIDAD
2	02	DOCENA
3	03	CAJA

OBSERVACIONES:

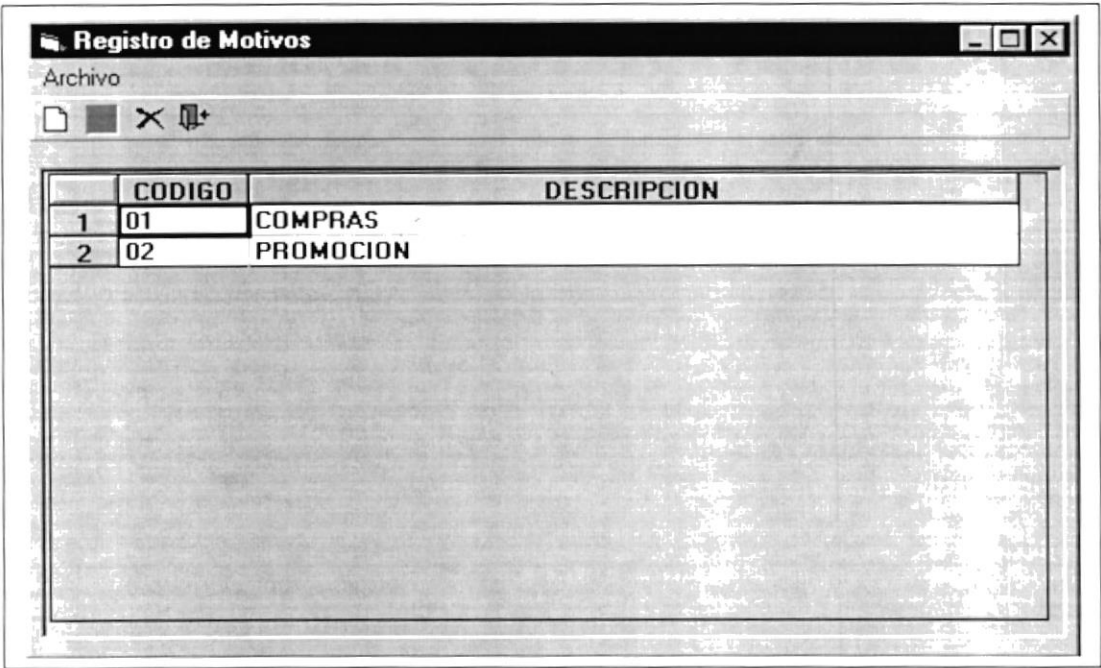
Registro de Unidades para el Sistema de Inventario. Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_unidades.frm		Descripción: Mantenimiento de Unidades	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
salir	Button	-	Salir de la pantalla
Sp_unidades	Vaspread	-	Muestra los datos existentes
OBSERVACIONES:			

8.1.6. MANTENIMIENTO DE MOTIVOS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_motivo.frm		Descripción: Mantenimiento de motivos	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS



OBSERVACIONES:

Registro de Motivos para el Sistema de Inventario. Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_motivo.frm		Descripción: Mantenimiento de Motivos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
salir	Button	-	Salir de la pantalla
Sp_motivo	Vaspread	-	Muestra los datos existentes
OBSERVACIONES:			

8.1.7. MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_producto.frm		Descripción: Mantenimiento de productos	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS

Registro de Producto

Archivo

Cod.Grupo: 001 CUADERNOS

Cod.Producto: 00001 Tipo: ☐ Bazar ☒ Item Papelería

Descripción: CUADERNOS JUNIOR GRANDES 200HJ

Cod.Marca: 02 PAPELESA

Unidad: 02 DOCENA

Proveedor: 1 PAPELESA SA

Cod. Anterior: 1

Bodega: 01 BODEGA (LOCAL)

Zona: 1 Percha: 1 Casillero: 1

Tipo Reposición: ☐ Por Unidad ☒ Por Mes. Cant.Res.Mes: 100

Cant. Minima: 1 Cant. Maxima: 1

Cant. Disponible: 48 Precio Unitario: \$1.23

Saldo Inicial: 0 Saldo Final: 0

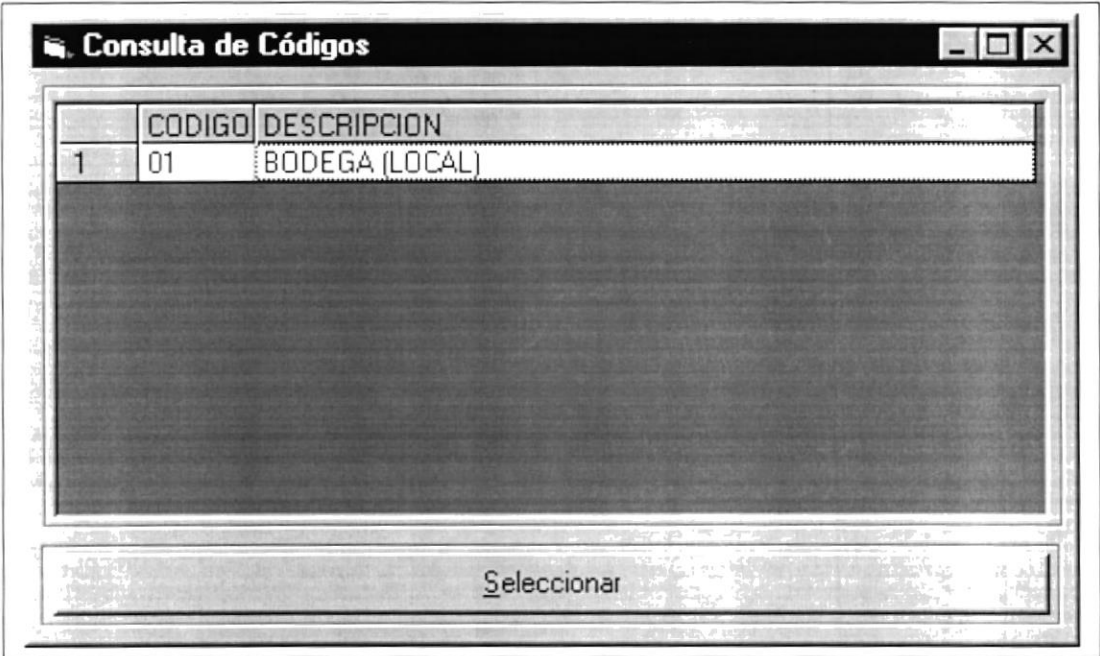
Estado: E Fecha Reg.: 06/23/2001

OBSERVACIONES:

Registro de productos para el Sistema de Inventario. Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.

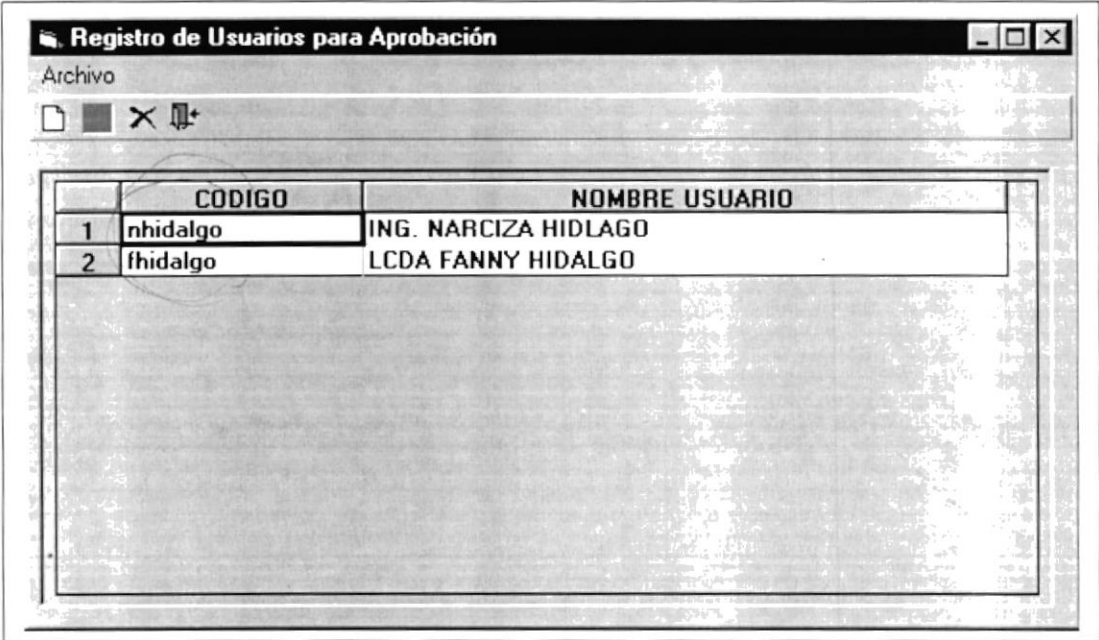
SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_producto.frm		Descripción: Mantenimiento de Productos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
Salir	Button	-	Salir de la pantalla
Txtcampo	Textbox	-	Ingreso de datos
Cmbboton	Commandbutton	-	Botones de Ayuda(consulta)
OpttipRepos	Optionbutton	-	Seleccionar tipo de Reposición
OBSERVACIONES:			

8.1.8. CONSULTA DE CÓDIGOS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_c_codigos.frm		Descripción: Consulta de códigos de la pantalla de productos	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
			
OBSERVACIONES:			
Consulta todos los códigos que se encuentran en la pantalla de productos al presionar el botón 			

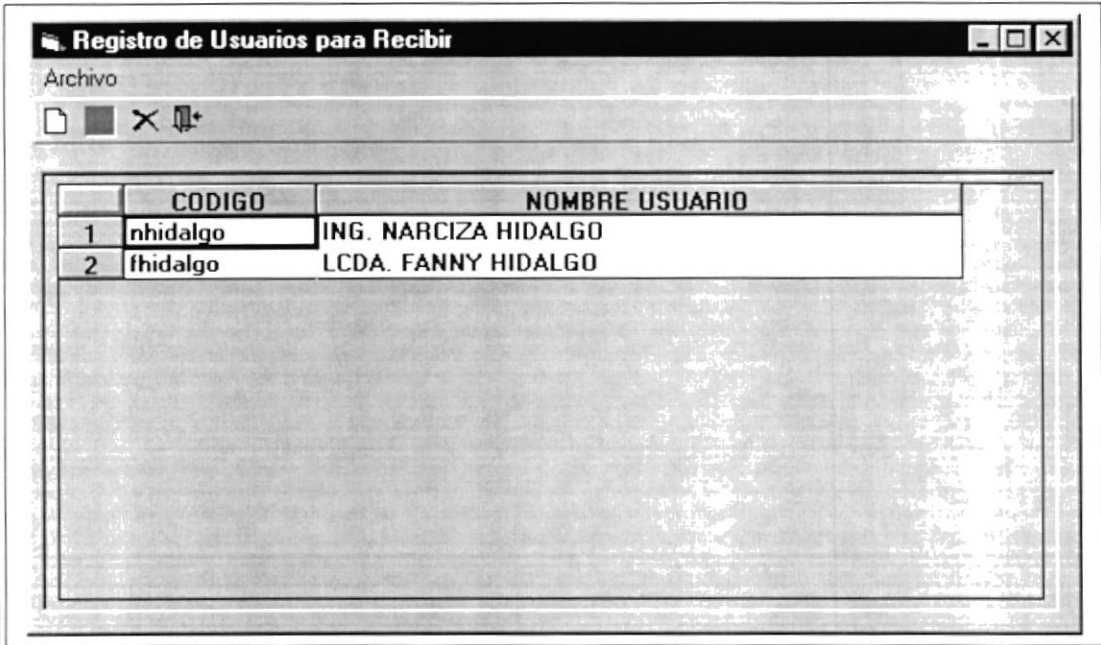
SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_c_código.frm		Descripción: Consulta de códigos de la pantalla de Productos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Cmdbotón Grid resultado	CommandButton MSflexgrid	- -	Seleccionar el registro Presenta los registros consultados
OBSERVACIONES:			

8.1.9. MANTENIMIENTO DE USUARIOS DE APROBACIÓN.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_usu_aprob.frm		Descripción: Mantenimiento de usuarios de aprobación	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
			
OBSERVACIONES:			
Registro de usuarios de aprobación . Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_motivo.frm		Descripción: Mantenimiento de Motivos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
salir	Button	-	Salir de la pantalla
Sp_usuarios	Vaspread	-	Muestra los datos existentes
			
OBSERVACIONES:			

8.1.10. MANTENIMIENTO DE USUARIOS PARA RECIBIR.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_usu_recib.frm		Descripción: Mantenimiento de usuarios para recibir	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
			
OBSERVACIONES:			
Registro de usuarios de aprobación . Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_motivo.frm		Descripción: Mantenimiento de Motivos	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
salir	Button	-	Salir de la pantalla
Sp_usuarios	Vaspread	-	Muestra los datos existentes
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS			
OBSERVACIONES:			

8.1.11. MANTENIMIENTO DE BODEGAS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_bodegas.frm		Descripción: Mantenimiento de bodegas	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			

The screenshot shows a window titled "Registro de Bodegas" with a menu bar containing "Archivo". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations. The main area contains a table with the following data:

	BODEGA	DECRIPCION	ESTADO
1	01	BODEGA (LOCAL)	A

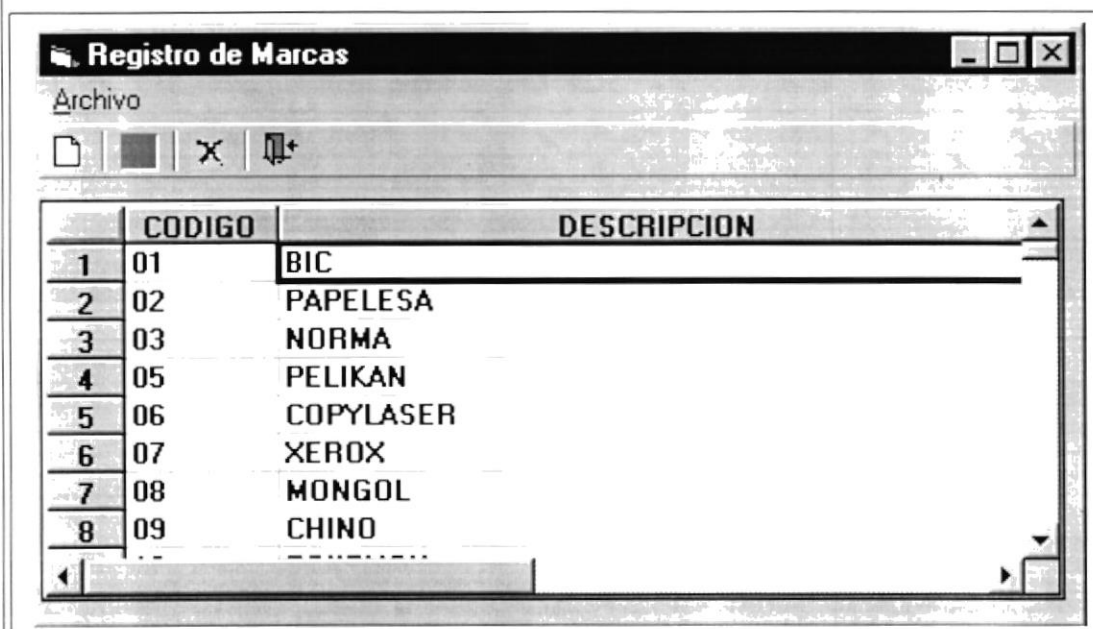
OBSERVACIONES:

Registro de Bodegas que tiene la Papelería. Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_bodegas.frm		Descripción: Mantenimiento de bodegas	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
salir	Button	-	Salir de la pantalla
Sp_bodega	Vaspread	-	Muestra los datos existentes
OBSERVACIONES:			

8.1.12. MANTENIMIENTO DE MARCAS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_marcas.frm		Descripción: Mantenimiento de marcas	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS


The screenshot shows a window titled "Registro de Marcas" with a menu bar containing "Archivo". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations. The main area contains a table with two columns: "CODIGO" and "DESCRIPCION". The table lists the following data:

	CODIGO	DESCRIPCION
1	01	BIC
2	02	PAPELESA
3	03	NORMA
4	05	PELIKAN
5	06	COPYLASER
6	07	XEROX
7	08	MONGOL
8	09	CHINO
	..	

OBSERVACIONES:

Registro de marcas de productos que tiene la Papelería. Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_marcas.frm		Descripción: Mantenimiento de marcas	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
salir	Button	-	Salir de la pantalla
Sp_marcas	Vaspread	-	Muestra los datos existentes
OBSERVACIONES:			

8.1.13. MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_proveedor.frm		Descripción: Mantenimiento de proveedores	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS

Registro de Proveedor

Archivo

Graba Registro Actual

Proveedor No.: 3 Fecha: 07/20/2001

Nombre: 2323

Ruc: 343

Naturaleza: NACIONAL

Limite de Crédito: 0 Días

Teléfono 1: 34 Teléfono 2: 34

Fax: 344 e-mail: 34

Dirección: 34

País: 001 ECUADOR Ciudad: 002 QUITO

Comentario: 4343

Estado: ACTIVO

OBSERVACIONES:

Registro de proveedores que tiene la Papelería. Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_proveedor.frm		Descripción: Mantenimiento de Proveedores	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
Salir	Button	-	Salir de la pantalla
Txtcampo	Textbox	-	Ingreso de datos
Cmbboton	Commandbutton	-	Botones de Ayuda(consulta)
OpttipRepos	Optionbutton	-	Seleccionar tipo de Reposición
Cmbnaturalez	Combobox	-	Naturaleza del proveedor
Cmbestado	Combobox	-	Estado del proveedor
OBSERVACIONES:			

8.1.14. MANTENIMIENTO DE PAÍSES /CIUDADES.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_pais.frm		Descripción: Mantenimiento de países y ciudades	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			

Registro de Países y Ciudades

Archivo Edición

	CODIGO	DESCRIPCION	ESTADO
1	001	ECUADOR	A
2	002	CHILE	A

	PAIS	CIUDAD	DESCRIPCION	ESTADO
1	001	001	GUAYAQUIL	A
2	001	002	QUITO	A
3	001	003	CUENCA	A

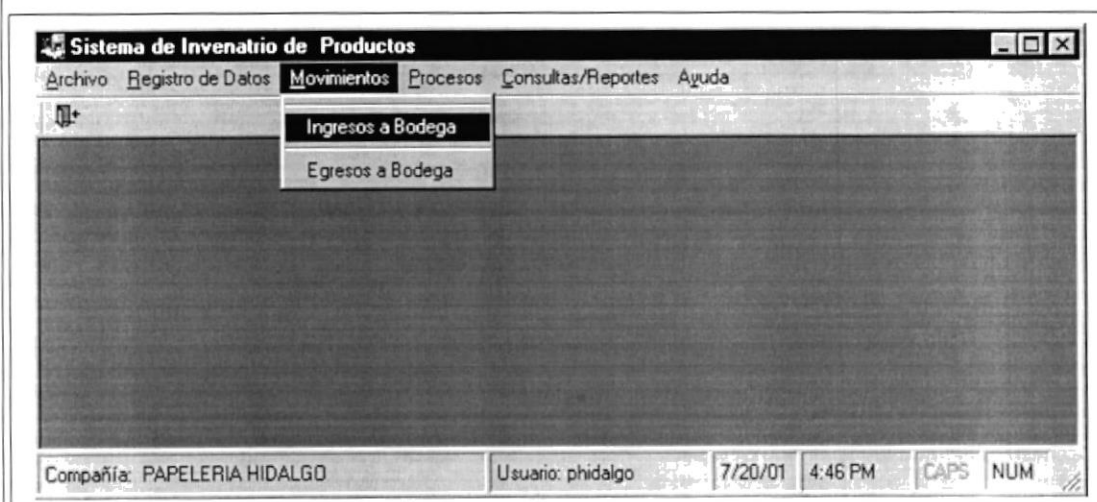
OBSERVACIONES:

Registro de países y ciudades . Permite ingresar, eliminar, modificar y grabar.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_países .frm		Descripción: Mantenimiento de países y ciudades	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Eliminar	Button	-	Elimina registros
salir	Button	-	Salir de la pantalla
Sp_países	Vaspread	-	Muestra los países existentes
Sp_ciudades	Vaspread	-	Muestra las ciudades existentes de un país específico
OBSERVACIONES:			

8.1.15. OPCIÓN MOVIMIENTOS DEL MENÚ PRINCIPAL

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_mdi_principal.frm		Descripción: Menú principal del Sistema	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS**OBSERVACIONES:**

Opción movimientos del Menú principal del Sistema de Inventario.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mdi_principal.frm		Descripción: Menú principal del Sistema	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_barra_principal.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Stb_estado	Statusbar	-	Información de sesión actual
OBSERVACIONES:			

8.1.16. INGRESOS A BODEGA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_t_mov_ing.frm		Descripción: Ingresos a Bodega	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS

Ingreso a Bodega

Archivo

Ingreso No.: Fecha Reg.: 07/31/2001

Bodega Origen: 01 ... BODEGA (LOCAL)

Cod.Motivo: 01 ... COMPRAS

Cent. Costo: 01 ... PARA USO DE PAPELERIA

Aprobado Por:

Recibido Por:

Cod.Grupo: 001 ... CUADERNOS

Cod.Producto: 00001 ... CUADERNOS JUNIOR GRANDES 200HJ

Unidad Med.: DOCENA Cant.Disponible: 48.0000

Cod. Anterior: 1

Doc.Referencial: Cantidad: 0.0000

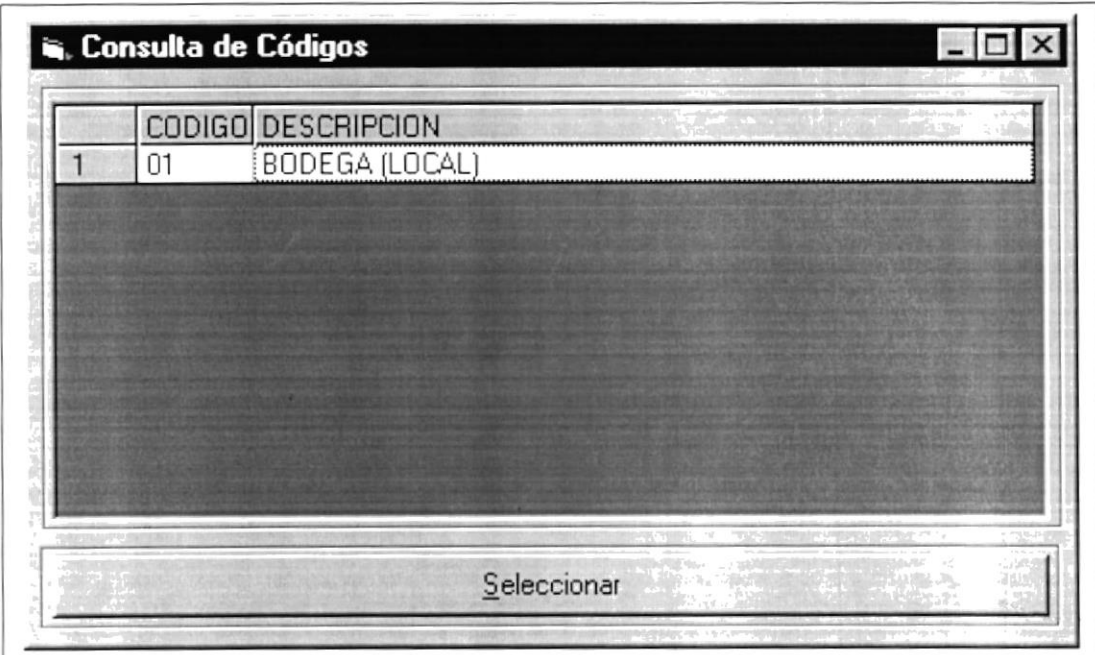
Observación:

OBSERVACIONES:

Permite realiza los diferentes ingresos que se efectuarán a la papelería, ya sea por: compras, promociones, donaciones etc.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_t_mov_ing.frm		Descripción: Ingreso de a Bodega	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Salir	Button	-	Salir de la pantalla
Txtcampo	Textbox	-	Ingreso de datos
Cmbboton	Commandbutton	-	Botones de Ayuda(consulta)
OpttipRepos	Optionbutton	-	Seleccionar tipo de Reposición
Lbldescripcion	Label	-	Contiene información bloqueada, que ha sido consultada.
OBSERVACIONES:			

8.1.17. CONSULTA DE CÓDIGOS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_c_codigos.frm		Descripción: Consulta de códigos de la pantalla de ingresos a bodega.	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
			
OBSERVACIONES:			
Consulta todos los códigos que se encuentran en la pantalla ingresos abodega presionar el botón 			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_c_código.frm		Descripción: Consulta de códigos de la pantalla de ingresos a bodega.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Cmdbotón Grid resultado	CommandButton MSflexgrid	- -	Seleccionar el registro Presenta los registros consultados
OBSERVACIONES:			

8.1.18. EGRESOS A BODEGA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_t_mov_egr.frm		Descripción: Egresos a Bodega	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			

Egreso de Bodega

Archivo

Egreso No.: Fecha Reg.: 07/31/2001

Bodega Origen: 01 ... BODEGA (LOCAL)

Cod. Motivo: 01 ... COMPRAS

Cent. Costo: 01 ... PARA USO DE PAPELERIA

Aprobado Por: ...

Recibido Por: ...

Cod. Grupo: 001 ... CUADERNOS

Cod. Producto: 00001 ... CUADERNOS JUNIOR GRANDES 200HJ

Unidad Med.: DOCENA Cant. Disponible: 48

Cod. Anterior: 1

Doc. Referencial: Cantidad: 0.0000

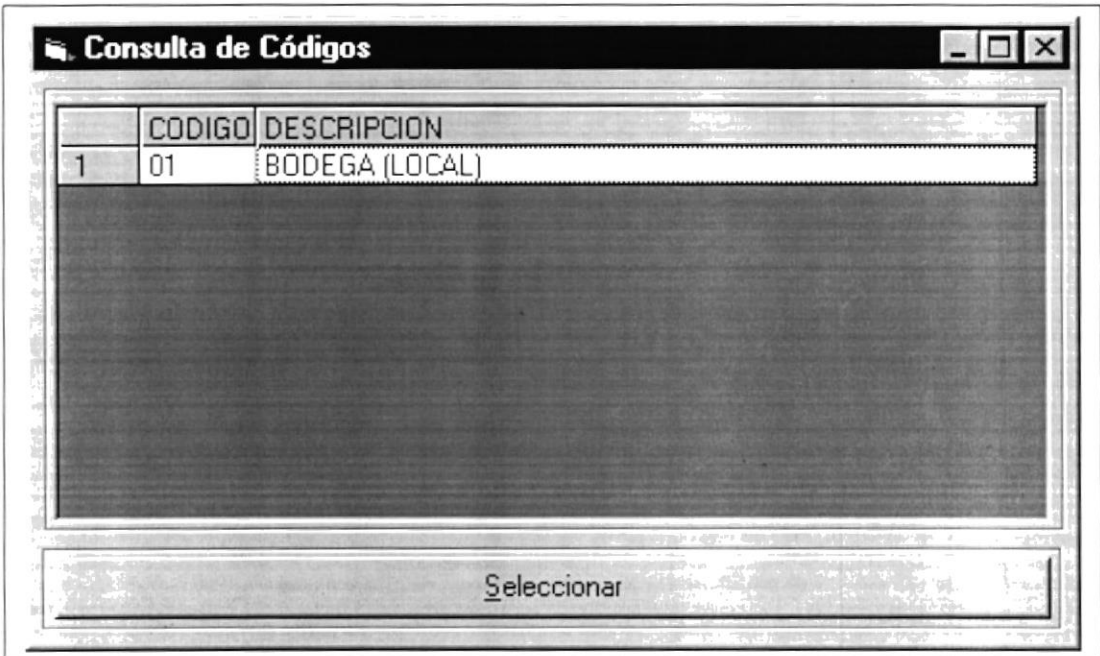
Observación:

OBSERVACIONES:

Permite realiza los diferentes egresos que se efectuarán a la papelería, ya sea por: ventas, promociones, donaciones etc.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_t_mov_egr.frm		Descripción: Egreso de a Bodega	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Nuevo	Button	-	Ingresa nuevo registro
Grabar	Button	-	Graba registros ingresados
Salir	Button	-	Salir de la pantalla
Txtcampo	Textbox	-	Ingreso de datos
Cmbboton	Commandbutton	-	Botones de Ayuda(consulta)
OpttipRepos	Optionbutton	-	Seleccionar tipo de Reposición
Lbldescripcion	Label	-	Contiene información bloqueada, que ha sido consultada.
OBSERVACIONES:			

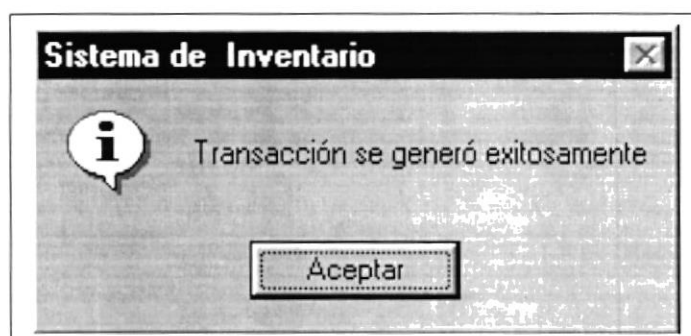
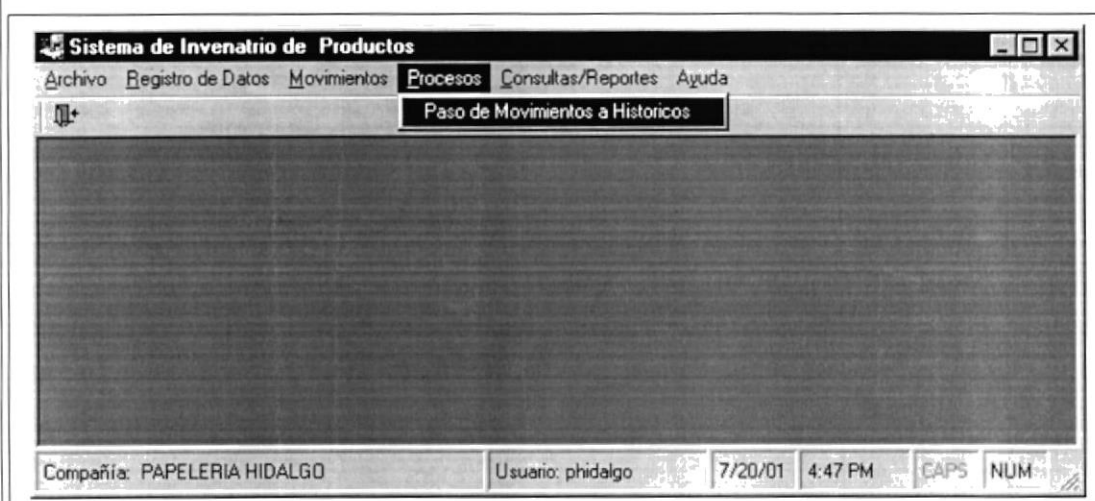
8.1.19. CONSULTA DE CÓDIGOS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_c_codigos.frm		Descripción: Consulta de códigos de la pantalla de egresos a bodega.	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
			
OBSERVACIONES:			
Consulta todos los códigos que se encuentran en la pantalla de egresos a bodega al presionar el botón ...			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_c_código.frm		Descripción: Consulta de códigos de la pantalla de Egresos a bodega	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Cmdbotón Grid resultado	CommandButton MSflexgrid	- -	Seleccionar el registro Presenta los registros consultados
OBSERVACIONES:			

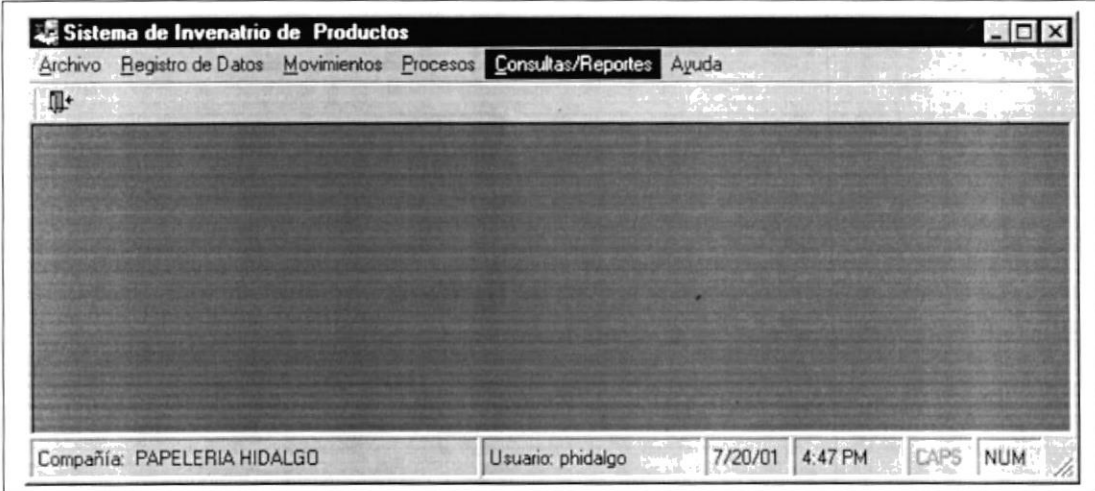
8.1.20. OPCIÓN PROCESOS DEL MENÚ PRINCIPAL.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mdi_principal.frm		Descripción: Opción Procesos del menú principal.	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS**OBSERVACIONES:**

Permite realizar el respaldo de la tabla maestra de movimientos que se hicieron en la papelería en un tiempo anterior. El proceso es automático, se mostrará un mensaje de transacción Ok si la operación fue exitosa.

8.1.21. OPCIÓN CONSULTAS / REPORTES DEL MENÚ PRINCIPAL.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_mdi_principal.frm		Descripción: Opción Consultas/Reportes del menú principal.	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
			
OBSERVACIONES:			
Permite visualizar la información por pantalla e impresora.			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_mdi_principal.frm		Descripción: Opción Cosultas / reportes del menú principal del Sistema	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_barra_principal.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Stb_estado	Statusbar	-	Información de sesión actual
OBSERVACIONES:			

8.1.22. REPORTES GENERALES DEL SISTEMA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_r_generales.frm		Descripción: Reportes generales del Sistema de inventario	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			

Reporte Generales del Sistema

Reporte: 07 REPORTE DE MOVIMIENTOS POR MOTIVOS

Criterios

	CAMPO	OPERADOR	VALOR	CONECTOR
1	FECHA DESDE	>=	07/22/2001	Y
2	FECHA HASTA	<=	07/22/2001	

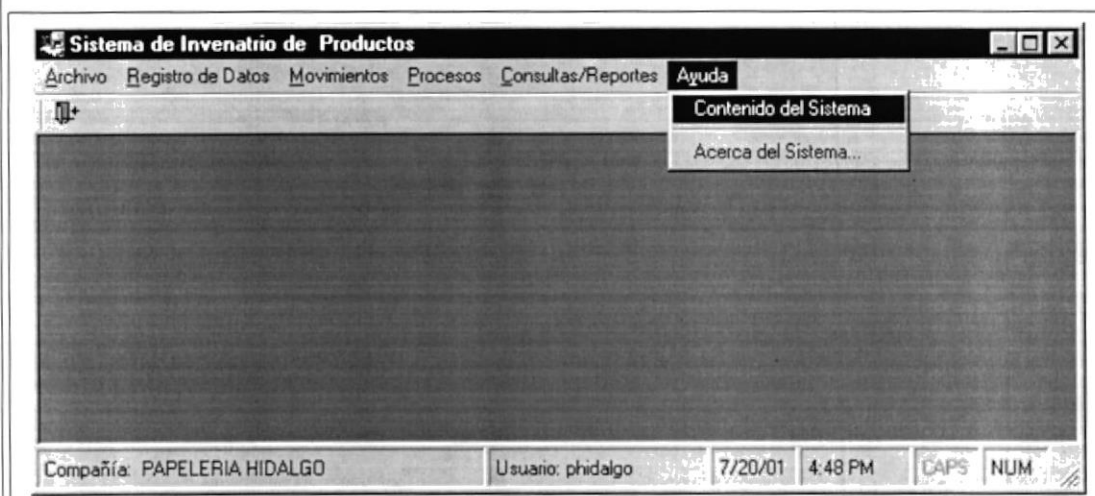
OBSERVACIONES:

Permite consultar por pantalla y por impresora los diferentes reportes con algunas condicionantes que posee cada reporte al ser seleccionado.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_r_generales.frm		Descripción: Reportes generales del Sistema de inventario	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_herramienta.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Imprimir	Button	-	Imprime el reporte seleccionado
Salir	Button	-	Salir de la pantalla
Cmbreportes	Combobox	-	Muestra los criterios para cada reporte seleccionado
Sp_criterios	Vaspread	-	
OBSERVACIONES:			

8.1.23. OPCIÓN AYUDA DEL MENÚ PRINCIPAL.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mdi_principal.frm		Descripción: Opción ayuda del menú principal.	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS**OBSERVACIONES:**

Muestra información acerca del sistema

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mdi_principal.frm		Descripción: Opción Cosultas / reportes del menú principal del Sistema	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Tlb_barra_principal.	Toolbar	-	Barra de herramientas de ayuda
Stb_estado	Statusbar	-	Información de sesión actual
OBSERVACIONES:			

8.1.24. CONTENIDO DEL SISTEMA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_c_acercade.frm		Descripción: Información Acerca del Sistema .	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
 Modulo Inventario Prod. Visual Basic Version El uso de este producto a sido autorizado a la Papeleria Hidalgo Copyright 2001 - 2002 Ultima Actualización Aceptar			
OBSERVACIONES:			
Muestra información acerca del sistema			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_c_acercade.frm		Descripción: Información acerca del sistema	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Cmdbotón	Commandbotton	-	Acepta la transacción realizada.
Picture	Picturebox	-	Imagen de la forma.
Label	Label	-	Información del sistema.
OBSERVACIONES:			

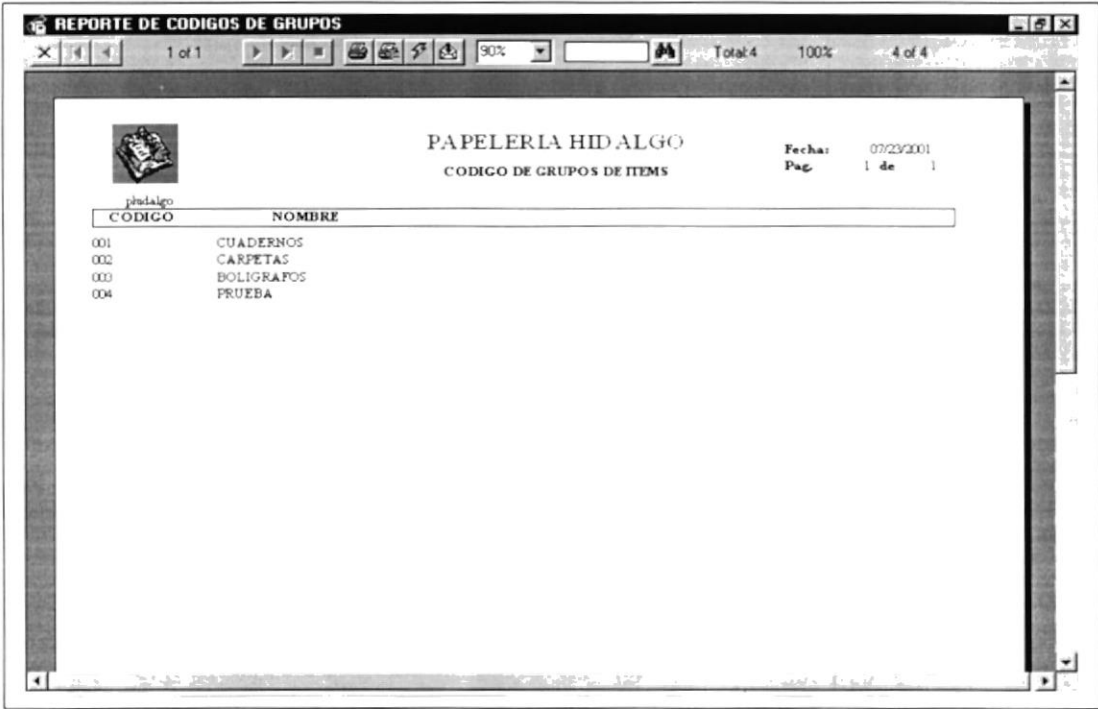
8.1.25. ACERCA DE..?.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_c_contenido.frm		Descripción: Información Acerca del Sistema .	
DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS			
 Sistema de Inventario Este sistema controla los movimientos de entrada y salida para la papelería Hidalgo, permite consultar por pantalla e impresora el stock actual de los productos. Aceptar			
OBSERVACIONES:			
Muestra información acerca del sistema			

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_c_contenido.frm		Descripción: Información acerca del sistema	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre del objeto	Tipo	Longitud	Descripción
Cmdbotón	Commandbotton	-	Acepta la transacción realizada.
Picture	Picturebox	-	Imagen de la forma.
Label	Label	-	Información del sistema.
OBSERVACIONES:			

8.2. DISEÑO DE REPORTES.

8.2.1. REPORTE DE CÓDIGOS DE GRUPOS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_grupos_items.rpt		Descripción: Reporte general de Grupos .	
DISEÑO FORMATO DE REPORTES			
			
OBSERVACIONES:			
Muestra todos los grupos existentes en el sistema de Inventario.			

8.2.2. REPORTE DE CÓDIGOS DE ITEMS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_catálogo.rpt		Descripción: Reporte general de Items.	

DISEÑO FORMATO DE REPORTES

CODIGO	NOMBRE	UNIDAD	CANT.MIN.	CANT.MAX.	CANT.DIS.
00002	CUADERNOS PAPELES A 300 HJ	UNIDAD	10	1,112	0 00
00001	CUADERNOS JUNIOR GRANDES 300HJ	DOCENA	1	1	38 00

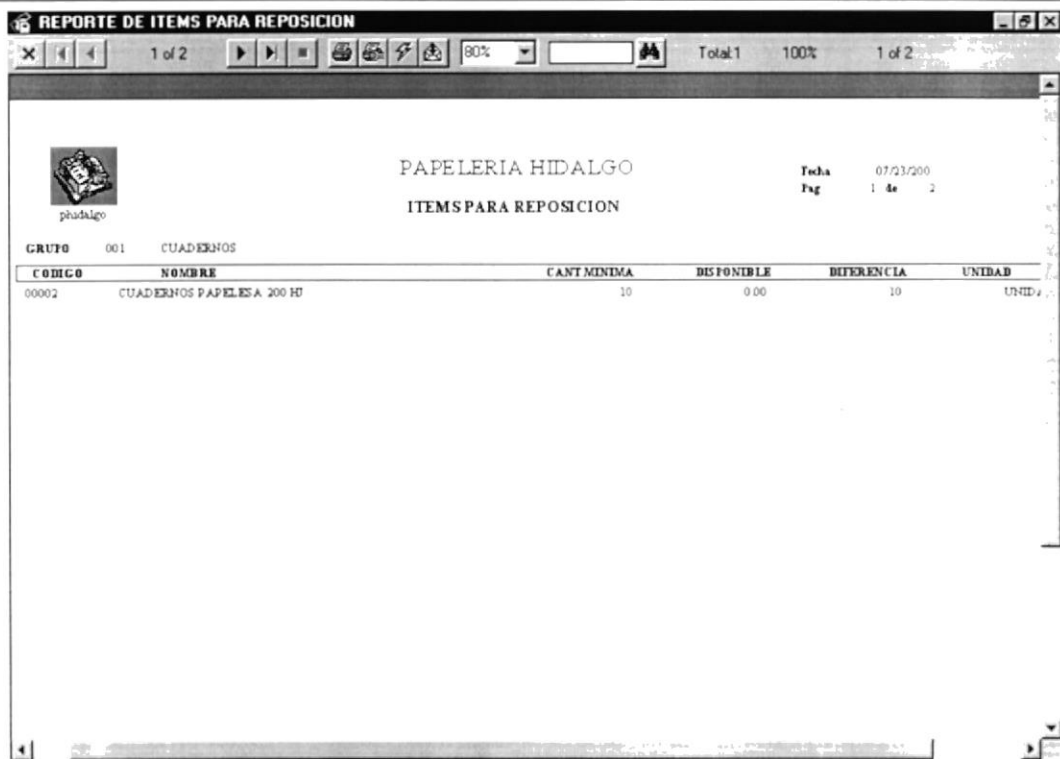
OBSERVACIONES:

Muestra todos los items con su respectivo grupo. (quiebre realizado por grupo)

8.2.3. REPORTE DE ITEMS PARA REPOSICIÓN.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_item_mínimo.rpt		Descripción: Reporte de Items para reposición.	

DISEÑO FORMATO DE REPORTES.



GRUPO	CODIGO	NOMBRE	CANT MINIMA	DISPONIBLE	DIFERENCIA	UNIDAD
001	00002	CUADERNOS PAPELERIA 200 HD	10	0.00	10	UNID.

OBSERVACIONES:

Muestra todos los items cuya cantidad disponible es cero.

8.2.4. REPORTE DE MOVIMIENTOS POR FECHAS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mov_fecha.rpt		Descripción: Reporte de movimientos por fecha.	

DISEÑO FORMATO DE REPORTES.

GRUPO	CODIGO	NOMBRE ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	APROBADO	RECIBIDO	MOT
FECHA 7/23/01 10:10:12AM							
EGRESOS							
001	00001	CUADERNOS JUNIOR GRANDES 20010	5.00	DOCEÑA	hidalgo	hidalgo	COMPRAS
TOTAL CANT		EGRESOS	1				
INGRESOS							
001	00001	CUADERNOS JUNIOR GRANDES 20010	15.00	DOCEÑA	hidalgo	hidalgo	COMPRAS
001	00002	CUADERNOS PAPELERIA 20010	30.00	UNIDAD	hidalgo	hidalgo	PROMOCIO
TOTAL CANT		INGRESOS	2				

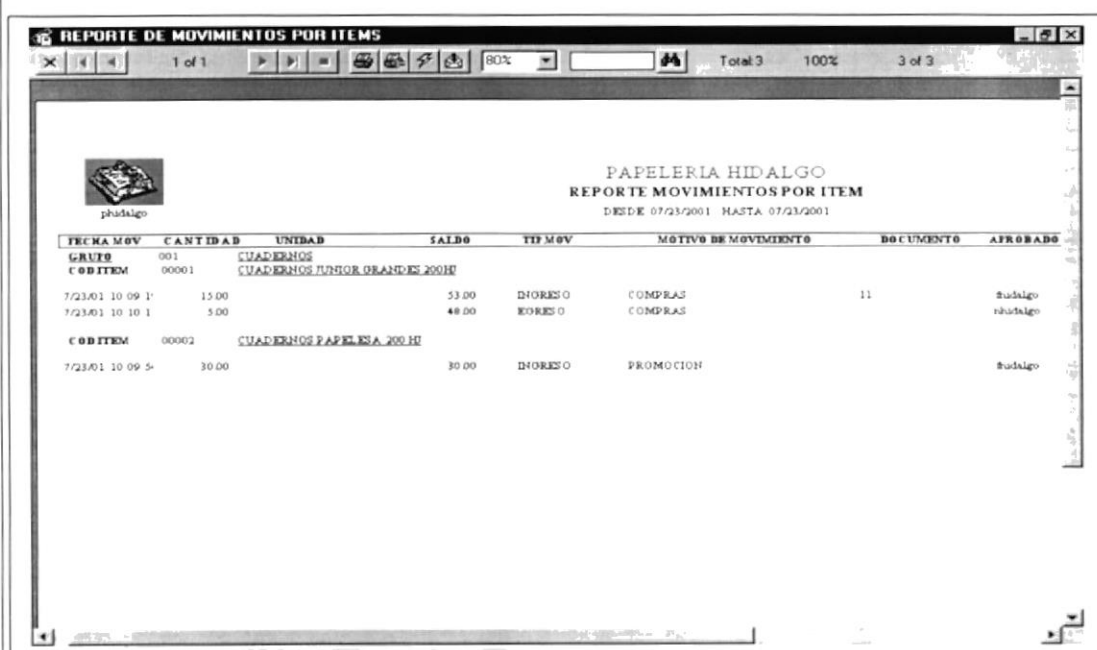
OBSERVACIONES:

Muestra todos los movimientos en un rango de fecha.

8.2.5. REPORTE DE MOVIMIENTOS POR ITEMS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mov_item.rpt		Descripción: Reporte de movimientos por item.	

DISEÑO FORMATO DE REPORTES.



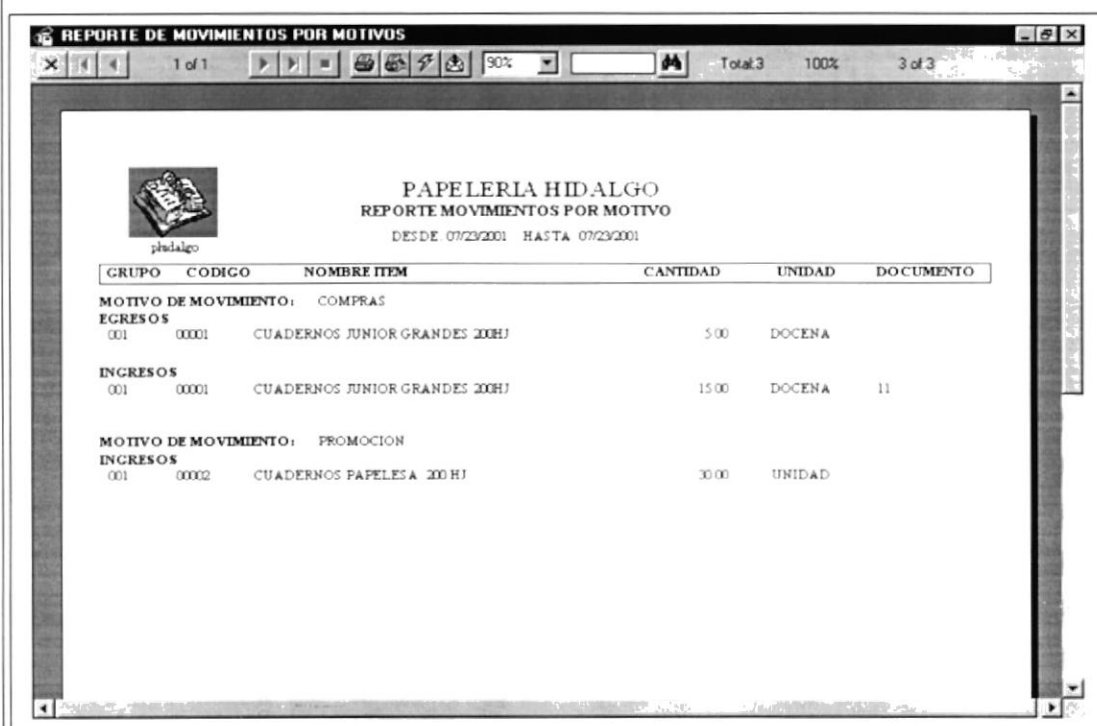
FECHA MOV	CANTIDAD	UNIDAD	SALDO	TIPO MOV	MOTIVO DE MOVIMIENTO	DOCUMENTO	APROBADO
PAPELERIA HIDALGO REPORTE MOVIMIENTOS POR ITEM DESDE 07/23/2001 HASTA 07/23/2001							
GRUPO	0001	CUADERNOS					
CODITEM	00001	CUADERNOS JUNIOR GRANDES 200HT					
7/23/01 10 09 1	15.00		53.00	DIKRESO	COMPRAS	11	Hidalgo
7/23/01 10 10 1	5.00		48.00	DIKRESO	COMPRAS		Hidalgo
CODITEM	00002	CUADERNOS PAPERINA 200 HT					
7/23/01 10 09 5	30.00		30.00	DIKRESO	PROMOCION		Hidalgo

OBSERVACIONES:

Muestra todos los movimientos por item en un rango de fecha.

8.2.6. REPORTE DE MOVIMIENTOS POR MOTIVO.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_mov_motivo.rpt		Descripción: Reporte de movimientos por motivo.	

DISEÑO FORMATO DE REPORTES.


GRUPO	CODIGO	NOMBRE ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	DOCUMENTO
MOTIVO DE MOVIMIENTO: COMPRAS					
EGRESOS					
001	00001	CUADERNOS JUNIOR GRANDES 200HJ	5.00	DOCENA	
INGRESOS					
001	00001	CUADERNOS JUNIOR GRANDES 200HJ	15.00	DOCENA	11
MOTIVO DE MOVIMIENTO: PROMOCION					
INGRESOS					
001	00002	CUADERNOS PAPELES A 200HJ	30.00	UNIDAD	

OBSERVACIONES:

Muestra todos los movimientos por motivos en un rango de fecha.

8.2.7. REPORTE DE MOVIMIENTOS POR CENTRO DE COSTO.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1																																											
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001																																										
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.																																											
Nombre del Archivo: lp_mov_centro.rpt		Descripción: Reporte de movimientos por centro de costo.																																											
DISEÑO FORMATO DE REPORTES																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRUPO</th> <th>CODIGO</th> <th>NOMBRE ITEM</th> <th>CANTIDAD</th> <th>UNIDAD</th> <th>MOTIVO DE MOVIMIENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">CENTRO DE COSTO 01</td> </tr> <tr> <td colspan="6">EGRESOS</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>00001</td> <td>CUADERNOS TUNTOR GRANDES 200H</td> <td>5.00</td> <td>DOCEÑA</td> <td>COMPRAS</td> </tr> <tr> <td colspan="6">INGRESOS</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>00001</td> <td>CUADERNOS TUNTOR GRANDES 200H</td> <td>15.00</td> <td>DOCEÑA</td> <td>COMPRAS</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>00002</td> <td>CUADERNOS PAPELES A 200 H</td> <td>30.00</td> <td>UNIDAD</td> <td>PROMOCION</td> </tr> </tbody> </table>				GRUPO	CODIGO	NOMBRE ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	MOTIVO DE MOVIMIENTO	CENTRO DE COSTO 01						EGRESOS						001	00001	CUADERNOS TUNTOR GRANDES 200H	5.00	DOCEÑA	COMPRAS	INGRESOS						001	00001	CUADERNOS TUNTOR GRANDES 200H	15.00	DOCEÑA	COMPRAS	001	00002	CUADERNOS PAPELES A 200 H	30.00	UNIDAD	PROMOCION
GRUPO	CODIGO	NOMBRE ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	MOTIVO DE MOVIMIENTO																																								
CENTRO DE COSTO 01																																													
EGRESOS																																													
001	00001	CUADERNOS TUNTOR GRANDES 200H	5.00	DOCEÑA	COMPRAS																																								
INGRESOS																																													
001	00001	CUADERNOS TUNTOR GRANDES 200H	15.00	DOCEÑA	COMPRAS																																								
001	00002	CUADERNOS PAPELES A 200 H	30.00	UNIDAD	PROMOCION																																								
OBSERVACIONES:																																													
Muestra todos los movimientos por centro de costo en un rango de fecha.																																													

8.2.8. REPORTE DE KÁRDEX.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_kárdex.rpt		Descripción: Reporte de kárdex.	

DISEÑO FORMATO DE REPORTES.

REPORTES DE KARDEX

PAPELERIA HIDALGO

KARDEX HISTORICO DE PRODUCTOS Y SUMINISTROS

DESDE 07/23/2001 HASTA 07/23/2001

PAG. 1 DE 1
FECHA: 07/23/2001

GRUPO: 001 CUADERNOS
CODIGO: 0001 CUADERNOS JUNIOR GRANDES XXXHJ
MEDIDA: DOCENA

BODEGA: 01
MINIMO: 1
MAXIMO: 1

SALDO INICIAL:

FECHA:	REF.	CONCEPTO	INGRESO	EGRESO	SALDO	OBSERVACIONES
7/23/01	10-09	11 COMPRAS	15.00	0.00	53.00	
7/23/01	10-10	COMPRAS	0.00	5.00	48.00	
TOTALES...			15.00	5.00		

OBSERVACIONES:

Muestra el Kárdex de todos los productos.

8.2.9. REPORTE DE GENERAL DE PROVEEDORES.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha/Actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_proveedores.rpt		Descripción: Reporte de general de proveedores.	

DISEÑO FORMATO DE PANTALLAS

REPORTE GENERAL DE PROVEEDORES

1 of 1 90% Total 4 100% 4 of 4

PAPELERIA HIDALGO
REPORT DE PROVEEDORES

Fecha: 07/23/2001
Pag: 1 de 1

CODIGO	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO
1	PAPELES A SA	WEEEEEE	222222
2	SONAPAL	EEDDDDD	555555
3	SUCRE	34	34
3	SUCRE	34	34

OBSERVACIONES:

Muestra todos los proveedores que tiene la Papelería Hidalgo.



CAPÍTULO 9
DIAGRAMAS IPO Y
NARRATIVAS DE
PROGRAMAS

9. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

9.1. MANTENIMIENTO DE GRUPOS

9.1.1. IPO DE GRUPOS

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_grupos.frm		Menú: Mnu_mant	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A[Información digitada por el usuario] --> B[lp_m_grupos] B --> C[lp_m_grupo] </pre>			
OBSERVACIONES:			
Programa para dar mantenimiento a la tabla maestra de grupos			

9.1.2. NARRATIVA DE GRUPOS

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_grupos.frm		Menú: Mnu_mant	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
El mantenimiento de grupos tiene como objetivo principal 3 aspectos importantes: - Ingresar nuevos registros. - Modificar registros. - Eliminar registros. CARGA DEL FORMULARIO (ip_m_grupos.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma y automáticamente se hace una consulta de todos los grupos que existan en la tabla de grupos. INGRESAR UN GRUPO. - Se agrega una nueva fila en el spread sp_grupos. - Se graba los registros mediante el botón Grabar de la barra de herramientas. MODIFICAR UN GRUPO. - Cuando se modifica un registro en el spread se valida que no este vacío o que no se repita en la tabla. - Se graba los cambios , actualizándose la tabla de grupos. ELIMINAR UN GRUPO. - se selecciona el registro que se desea eliminar y al momento de grabar desaparece del spread y se elimina lógicamente de la tabla de grupos.			

9.2. MANTENIMIENTO DE UNIDADES

9.2.1. IPO DE UNIDADES

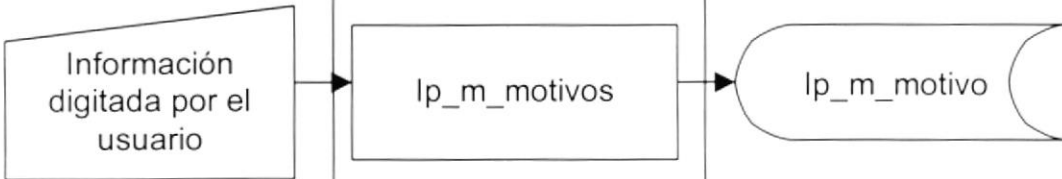
SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_unidades.frm		Menú: Mnu_mant	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
OBSERVACIONES:			
Programa para dar mantenimiento a la tabla maestra de unidades			

9.2.2. NARRATIVA DE UNIDADES

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_m_unidades.frm		Menú: Mnu_mant	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
El mantenimiento de unidades tiene como objetivo principal 3 aspectos importantes: - Ingresar nuevos registros. - Modificar registros. - Eliminar registros.			
CARGA DEL FORMULARIO (ip_m_unidades.frm)			
- Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma y automáticamente se hace una consulta de todas las unidades que existan en la tabla de unidades.			
INGRESAR UNA UNIDAD.			
- Se agrega una nueva fila en el spread sp_unidades. - Se graba los registros mediante el botón Grabar de la barra de herramientas.			
MODIFICAR UNA UNIDAD.			
- Cuando se modifica un registro en el spread se valida que no este vacío o que no se repita en la tabla. - Se graba los cambios, actualizándose la tabla de unidades.			
ELIMINAR UNA UNIDAD.			
- se selecciona el registro que se desea eliminar y al momento de grabar desaparece del spread y se elimina lógicamente de la tabla de unidades.			

9.3. MANTENIMIENTO DE MOTIVOS

9.3.1. IPO DE MOTIVOS

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_motivos.frm		Menú: Mnu_mant	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A[Información digitada por el usuario] --> B[lp_m_motivos] B --> C[lp_m_motivo] </pre>			
OBSERVACIONES:			
Programa para dar mantenimiento a la tabla maestra de motivos			

9.3.2. NARRATIVA DE MOTIVOS

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_m_motivos.frm		Menú: Mnu_mant	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
El mantenimiento de motivos tiene como objetivo principal 3 aspectos importantes: - Ingresar nuevos registros. - Modificar registros. - Eliminar registros. CARGA DEL FORMULARIO (ip_m_motivos.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma y automáticamente se hace una consulta de todos los motivos que existan en la tabla de motivos. INGRESAR UN MOTIVO. - Se agrega una nueva fila en el spread sp_motivos. - Se graba los registros mediante el botón Grabar de la barra de herramientas. MODIFICAR UN MOTIVO. - Cuando se modifica un registro en el spread se valida que no este vacío o que no se repita en la tabla. - Se graba los cambios, actualizándose la tabla de motivos. ELIMINAR UN MOTIVO. - se selecciona el registro que se desea eliminar y al momento de grabar desaparece del spread y se elimina lógicamente de la tabla de motivos.			

9.4. MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

9.4.1. IPO DE PRODUCTOS

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_producto.frm		Menú: Mnu_mant	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A[Información digitada por el usuario] --> B[lp_m_producto] B --> C[lp_m_producto.] </pre> Información digitada por el usuario	lp_m_producto	lp_m_producto.	
OBSERVACIONES:			
Programa para dar mantenimiento a la tabla maestra de productos			

9.4.2. NARRATIVA DE PRODUCTOS

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_producto.frm		Menú: Mnu_mant	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
El mantenimiento de productos tiene como objetivo principal 3 aspectos importantes: - Ingresar nuevos registros. - Modificar registros. - Eliminar registros. CARGA DEL FORMULARIO (ip_m_producto.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma. - Cuando digitamos el código de grupo y código de producto automáticamente se hace una consulta de la descripción de ese producto, datos que se encuentran en la tabla de productos. INGRESAR UN PRODUCTO. - Se digita un nuevo código para el producto y los demás datos que identifican al producto . - Se graba el registro mediante el botón Grabar de la barra de herramientas. MODIFICAR UN PRODUCTO. - Se consulta el producto y se modifica los datos, luego se graba los cambios, actualizándose la tabla de productos. ELIMINAR UN PRODUCTO. - de la misma manera se consulta el producto que se desea eliminar y al momento de grabar se elimina lógicamente de la tabla de productos, cambiando el estado (E).			

9.5. MANTENIMIENTO DE USUARIOS DE APROBACIÓN.

9.5.1. IPO DE USUARIOS DE APROBACIÓN.

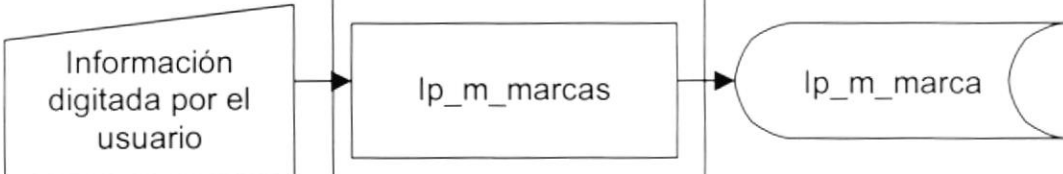
SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_usu_aprob.frm		Menú: Mnu_mant	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada por el usuario	lp_m_usu_aprob	lp_m_usuario _aprob	
OBSERVACIONES:			
Programa para dar mantenimiento a la tabla maestra de usuarios de aprobación			

9.5.2. NARRATIVA DE USUARIOS DE APROBACIÓN

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_m_usu_aprob.frm		Menú: Mnu_mant	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
El mantenimiento de usuarios de aprobación tiene como objetivo principal 3 aspectos importantes: - Ingresar nuevos registros. - Modificar registros. - Eliminar registros. CARGA DEL FORMULARIO (ip_m_usu_aprob.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma y automáticamente se hace una consulta de todos los usuarios que existan en la tabla de usuarios de aprobación. INGRESAR UN USUARIO NUEVO. - Se agrega una nueva fila en el spread sp_usuarios. - Se graba los registros mediante el botón Grabar de la barra de herramientas. MODIFICAR UN USUARIO. - Cuando se modifica un registro en el spread se valida que no este vacío o que no se repita en la tabla. - Se graba los cambios, actualizándose la tabla de Usuarios de aprobación. ELIMINAR UN USUARIO. - se selecciona el registro que se desea eliminar y al momento de grabar desaparece del spread y se elimina lógicamente de la tabla de usuarios de aprobación.			

9.6. MANTENIMIENTO DE MARCAS

9.6.1. IPO DE MARCAS

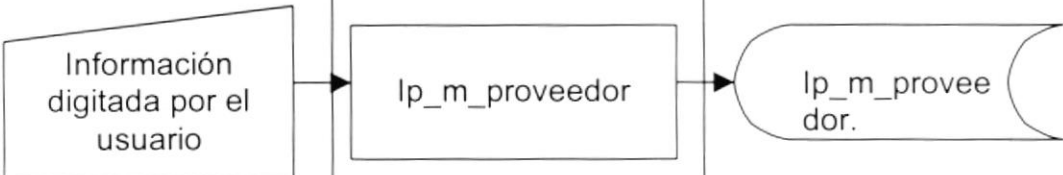
SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_marcas.frm		Menú: Mnu_mant	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A[Información digitada por el usuario] --> B[lp_m_marcas] B --> C[lp_m_marca] </pre>			
OBSERVACIONES:			
Programa para dar mantenimiento a la tabla maestra de marcas.			

9.6.2. NARRATIVA DE MARCAS.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_marcas.frm		Menú: Mnu_mant	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
El mantenimiento de marcas tiene como objetivo principal 3 aspectos importantes: - Ingresar nuevos registros. - Modificar registros. - Eliminar registros. CARGA DEL FORMULARIO (ip_m_marcas.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma y automáticamente se hace una consulta de todos las marcas que existan en la tabla de marcas. INGRESAR UN MARCA. - Se agrega una nueva fila en el spread sp_marcas. - Se graba los registros mediante el botón Grabar de la barra de herramientas. MODIFICAR UNA MARCA. - Cuando se modifica un registro en el spread se valida que no este vacío o que no se repita en la tabla. - Se graba los cambios, actualizándose la tabla de marcas. ELIMINAR UNA MARCA. - se selecciona el registro que se desea eliminar y al momento de grabar desaparece del spread y se elimina lógicamente de la tabla de marcas.			

9.7. MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES.

9.7.1. IPO DE PROVEEDOR.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_proveedor.frm		Menú: Mnu_mant	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A[Información digitada por el usuario] --> B[lp_m_proveedor] B --> C[lp_m_proveedor.] </pre>	lp_m_proveedor	lp_m_proveedor.	
OBSERVACIONES:			
Programa para dar mantenimiento a la tabla maestra de proveedores			

9.7.2. NARRATIVA DE PROVEEDORES.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_m_proveedor.frm		Menú: Mnu_mant	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
El mantenimiento de proveedores tiene como objetivo principal 3 aspectos importantes: - Ingresar nuevos registros. - Modificar registros. - Eliminar registros. CARGA DEL FORMULARIO (ip_m_proveedor.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma. - Cuando consultamos el código de proveedor automáticamente se hace una consulta de la descripción de ese proveedor, datos que se encuentran en la tabla de proveedores. INGRESAR UN PROVEEDOR. - Limpiamos todos los campos de entrada para el proveedor e ingresamos los datos nuevos. - Se graba el registro mediante el botón Grabar de la barra de herramientas y se genera la secuencia del proveedor. MODIFICAR UN PROVEEDOR. - Se consulta el proveedor y se modifica los datos, luego se graba los cambios, actualizándose la tabla de proveedores. ELIMINAR UN PROVEEDOR. - de la misma manera se consulta el proveedor que se desea eliminar y al momento de grabar se elimina lógicamente de la tabla de proveedores, cambiando el estado (E).			

9.8. MANTENIMIENTO DE PAÍSES/CIUDADES

9.8.1. IPO DE PAÍSES/CIUDADES

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_m_países.frm		Menú: Mnu_mant	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada por el usuario	lp_m_países	lp_m_país lp_m_ciudad	
OBSERVACIONES:			
Programa para dar mantenimiento a la tabla maestra de países y ciudades.			

9.8.2. NARRATIVA DE PAÍSES/CIUDADES.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: Ip_m_países.frm		Menú: Mnu_mant	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
El mantenimiento de países/ciudades tiene como objetivo principal 3 aspectos importantes: - Ingresar nuevos registros (países y ciudades). - Modificar registros (países y ciudades). - Eliminar registros (países y ciudades). CARGA DEL FORMULARIO (ip_m_países.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma y automáticamente se hace una consulta de todos los países que existan en la tabla de países. - Al hacer doble click en cada registro de país, se mostrará en el spread de ciudades todas las ciudades que pertenecen a ese país. INGRESAR UN PAÍS o CIUDAD. - Se agrega una nueva fila en el spread sp_país. - Se graba los registros mediante el botón Grabar de la barra de herramientas. - De la misma manera una vez hecha la consulta de las ciudades se hace el mismo procedimiento que en países. MODIFICAR UN PAÍS o CIUDAD. - Cuando se modifica un registro en el spread se valida que no este vacío o que no se repita en la tabla. - Se graba los cambios, actualizándose la tabla de países o ciudades. ELIMINAR UN PAÍS o CIUDAD. - se selecciona el registro que se desea eliminar y al momento de grabar desaparece del spread y se elimina lógicamente de la tabla de países o ciudades.			

9.9. MOVIMIENTOS DE INGRESO A BODEGA.

9.9.1. IPO DE INGRESO A BODEGA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_t_mov_ing.frm		Menú: Mnu_movimiento	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada por el usuario	lp_t_mov_ing	lp_t_movimiento.	
OBSERVACIONES:			
Programa para ingresar los movimientos de ingreso que se hacen al sistema de inventario.			

9.9.2. NARRATIVA DE INGRESOS A BODEGA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_t_mov_ing.frm		Menú: Mnu_movimiento	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
La forma de ingresos a bodega tiene como objetivo principal 2 aspectos importantes: - Ingresar movimientos. - Consultar la cantidad disponible de un producto por bodega. CARGA DEL FORMULARIO (ip_t_mov_ing.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma. INGRESAR UN MOVIMIENTO. - Limpiamos todos los campos de entrada para el movimiento e ingresamos los nuevos datos. - Se graba el registro mediante el botón Grabar de la barra de herramientas y se genera la secuencia del movimiento CONSULTAR LA CANTIDAD DISPONIBLE. - Digitamos la bodega, el grupo y el código del producto y automáticamente aparecen los datos del producto con su respectiva cantidad disponible.			

9.10. MOVIMIENTOS DE EGRESO A BODEGA.

9.10.1. IPO DE EGRESO A BODEGA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: lp_t_mov_egr.frm		Menú: Mnu_movimiento	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Información digitada por el usuario	lp_t_mov_egr	lp_t_movimie	
OBSERVACIONES:			
Programa para ingresar los movimientos de egreso que se hacen al sistema de inventario.			

9.10.2. NARRATIVA DE EGRESO A BODEGA.

SIP - Sistema de Inventario		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 07/20/2001	Fecha / actualización: 07/20/2001
Para: Papelería Hidalgo		Autor: Edwin Campoverde H.	
Nombre del Archivo: ip_t_mov_egr.frm		Menú: Mnu_movimiento	
NARRATIVA DEL PROGRAMA			
La forma de egresos a bodega tiene como objetivo principal 2 aspectos importantes: - ingresar movimientos de egreso. - Consultar la cantidad disponible de un producto por bodega. CARGA DEL FORMULARIO (ip_t_mov_egr.frm) - Cuando se ejecuta la opción de Registro de datos, se carga la forma. INGRESAR UN MOVIMIENTO. - Limpiamos todos los campos de entrada para el movimiento e ingresamos los nuevos datos. - Se graba el registro mediante el botón Grabar de la barra de herramientas y se genera la secuencia del movimiento. CONSULTAR LA CANTIDAD DISPONIBLE. - Digitamos la bodega, el grupo y el código del producto y automáticamente aparecen los datos del producto con su respectiva cantidad disponible.			