

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 INFORMACIÓN FARMACEÚTICO

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

ENRIQUE FELIPE SÁNCHEZ PANTA

JEAN PAÚL MINGA BASTIDAS

DIRECTOR:

MAE. JORGE LOMBEIDA

2002

AGRADECIMIENTO

Quisiera dar las gracias a DIOS.

Agradezco también de una manera incondicional, a mi Madre, por su esfuerzo, por su total comprensión y apoyo, ya que gracias a sus sabios consejos han sabido guiarme por el mejor camino “El Éxito”. Y que además estuvo conmigo compartiendo cada uno de estos momentos.

Muchas Gracias.

Gracias a toda mi familia y hermanos

Enrique Felipe Sánchez Panta



AGRADECIMIENTO

A Dios sobre todas las cosas.

A mis Padres, por ser ellos el apoyo que necesité y necesito en todo momento, por comprenderme y ayudarme siempre, por saberme guiar para librar las adversidades que presenta el camino.

Agradezco también a aquellos maestros que supieron inculcarme responsabilidad y sabiduría.

Jean Paúl Minga Bastidas

DEDICATORIA

Quisiera dedicar este trabajo a **MI MADRE**, por toda su comprensión y aliento, y por el apoyo incondicional que me supo brindar, mediante el cual pude culminar exitosamente mi carrera.

Enrique Felipe Sánchez Panta



DEDICATORIA

De todo corazón quiero dedicar este trabajo a DIOS y a MIS PADRES.

A DIOS porque el me ha dado salud, fuerza, y sobre todo lo más lindo y hermoso que es mi familia.

A MIS PADRES porque gracias a ellos he llegado hasta aquí, porque ellos son el pilar más importante en mi vida y me apoyan incondicionalmente en todas mis decisiones.

Jean Paúl Minga Bastidas

DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestos en esta Tesis, nos corresponde exclusivamente; y, el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL)



DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

MAE. Jorge Lombeida

AUTORES DE TESIS



Enrique Sánchez Panta



Jean Paúl Minga Bastidas

TABLA DE CONTENIDO

1.	AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....	1
2.	DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
3.	SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
4.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	1
5.	DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	1
5.1.	INGRESO DE FACTURA.....	1
5.2.	MOVIMIENTO DE INVENTARIO.....	3
6.	DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
6.1.	INGRESO DE FACTURA.....	1
6.2.	MOVIMIENTO DE INVENTARIO.....	3
7.	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
7.1.	APLICACION.....	3
7.2.	PARÁMETROS.....	4
7.3.	MANTENIMIENTO.....	5
7.4.	TRANSACCIONES.....	6
7.5.	CONSULTAS.....	7
7.6.	ACERCA DE.....	9
8.	ESTANDARIZACIÓN ELEMENTOS DEL SISTEMA.....	1
8.1.	OBJETOS DE DESARROLLO.....	1
8.1.1.	NOMBRE DE PROYECTO ESTÁNDAR.....	1
8.1.2.	NOMBRE DE PROYECTO ACTIVEX DLL.....	1
8.1.3.	GRUPO DE PROYECTOS.....	1
8.1.4.	NOMBRE DEL FORMULARIO.....	1
8.1.5.	NOMBRE DE LIBRERÍAS (MÓDULOS DE CLASE).....	2
8.1.6.	NOMBRE DE LIBRERÍAS (MÓDULOS).....	2
8.1.7.	NOMBRE DE CONTROLES DE USUARIO (CONTROL ACTIVEX).....	2
8.1.8.	NOMBRE DE OBJETOS.....	3
8.1.9.	NOMBRE DE VARIABLES.....	3
8.1.10.	NOMBRE DE CONSTANTE.....	4
8.1.11.	NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS (MÉTODOS).....	4
8.1.12.	NOMBRE DE FUNCIONES.....	5
8.1.13.	NOMBRE DE PROPIEDADES.....	5
8.1.14.	NOMBRE DE REPORTES.....	6
8.2.	OBJETOS DE BASE DE DATOS.....	6
8.2.1.	NOMBRE DE TABLAS.....	6
8.2.2.	NOMBRE DE VISTAS / CONSULTAS.....	6
8.2.3.	NOMBRE DE CAMPOS DE TABLA.....	7
9.	PLAN DE CÓDIGOS.....	1
10.	MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
11.	DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
11.1.	CLIENTES.....	1
11.2.	COSTO PROMEDIO.....	2
11.3.	DETALLE DE EGRESOS / DEVOLUCIONES.....	3
11.4.	DETALLE DE INGRESOS / COMPRAS.....	4
11.5.	DETALLE DE INGRESOS / DEVOLUCION.....	5

11.6.	CABECERA DE EGRESO / DEVOLUCIÓN	6
11.7.	FACTURA	7
11.8.	FORMA DE PAGO	8
11.9.	GENERALES	9
11.10.	CABECERA DE INGRESO / COMPRA	10
11.11.	CABECERA DE INGRESO / DEVOLUCIÓN	11
11.12.	DETALLE DE FACTURA	12
11.13.	PRODUCTOS	13
11.14.	PROVEEDOR	14
11.15.	SECUENCIALES	15
11.16.	STOCK DE PRODUCTOS	16
11.17.	TRANSACCIONES	17
11.18.	UNIDADES DE MEDIDA	18
11.19.	VENDEDOR	19
11.20.	ZONAS	20
12.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
12.1.	DISEÑO DE PANTALLAS	1
12.1.1.	ACCESO AL SISTEMA	1
12.1.2.	MENÚ PRINCIPAL	2
12.1.3.	ZONA	3
12.1.4.	FORMAS DE PAGO	4
12.1.5.	UNIDAD DE MEDIDA	5
12.1.6.	USUARIOS (DATOS USUARIOS)	6
12.1.7.	USUARIOS (AUTORIZACIONES)	7
12.1.8.	CLIENTES (DATOS GENERALES)	8
12.1.9.	CLIENTES (DATOS DE CRÉDITO)	9
12.1.10.	VENDEDORES	10
12.1.11.	PRODUCTOS	11
12.1.12.	PROVEEDORES	12
12.1.13.	VENTAS - CABECERA	13
12.1.14.	VENTAS - DETALLE	14
12.1.15.	COMPRAS	15
12.1.16.	DEVOLUCIONES DE VENTA	16
12.1.17.	DEVOLUCIONES DE COMPRA	17
12.1.18.	CONSULTA DE FACTURA	18
12.1.19.	CONSULTA DE VENDEDORES POR CLIENTE	19
12.1.20.	CONSULTA DE EXISTENCIA POR PRODUCTO	20
12.1.21.	CONSULTA DE VENDEDORES POR ZONAS	21
12.2.	DISEÑO DE REPORTES	22
12.2.1.	REPORTE DE CLIENTES	22
12.2.2.	REPORTE DE VENDEDORES	23
12.2.3.	REPORTE DE PRODUCTOS	24
12.2.4.	REPORTE DE PROVEEDORES	25
12.2.5.	REPORTE DE FACTURAS	26
12.2.6.	REPORTE DE VENDEDORES POR CLIENTE	27
12.2.7.	REPORTE DE VENDEDORES POR ZONA	28
12.2.8.	REPORTE DE EXISTENCIAS POR ARTICULO	29

12.2.9.	REPORTE DE PRODUCTOS POR PROVEEDOR	30
12.2.10.	REPORTE DE COMPRAS.....	31
12.2.11.	REPORTE DE DEVOLUCIONES EN COMPRA.....	32
12.2.12.	REPORTE DE DEVOLUCIONES EN VENTA	33
13.	DISEÑO DE PROGRAMAS.....	1
13.1.	ZONA.....	1
13.2.	FORMA DE PAGO	2
13.3.	UNIDAD DE MEDIDA.....	3
13.4.	USUARIOS.....	4
13.5.	CLIENTES.....	5
13.6.	VENEDORES	6
13.7.	PRODUCTOS.....	7
13.8.	PROVEEDORES	8
13.9.	VENTAS.....	9
13.10.	COMPRAS.....	10
13.11.	DEVOLUCIONES DE VENTA	11
13.12.	DEVOLUCIONES DE COMPRA.....	12
13.13.	CONSULTA DE FACTURA	13
13.14.	CONSULTA DE VENEDORES POR CLIENTE	14
13.15.	CONSULTA DE VENEDORES POR ZONA.....	15
13.16.	CONSULTA DE VENEDORES GENERAL / ESPECIFICO	16
13.17.	CONSULTA DE EXISTENCIAS DE PRODUCTO	17
13.18.	CONSULTA DE PRODUCTOS POR PROVEEDOR.....	18
13.19.	CONSULTA DE PRODUCTOS GENERAL / ESPECÍFICO	19
13.20.	CONSULTA DE CLIENTES	20
14.	SEGURIDADES DEL SISTEMA	1
14.1.	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.....	1
14.2.	SEGURIDADES DE DATOS	1
15.	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1





CAPÍTULO 1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

La Distribuidora Farmacéutica “**DISFARPAS**” ubicada en el Sauces IV Bloque 77 Departamento 02 PB, fue creada en Agosto del 2.000. Se dedica a la venta y distribución al por mayor y menor de productos farmacéuticos. La distribuidora cuenta con un único local y en el mismo queda su bodega.

En los últimos tiempos ha aumentado el volumen de sus ventas y mensualmente se adquiere nueva mercadería. Las operaciones diarias, como la emisión de facturas se las realiza manualmente al igual que el cálculo de las ventas.

Actualmente la distribuidora no cuenta con un sistema de inventario ni de facturación alguno, que le permita tener información de su stock al momento y llevar un mejor control de sus ventas.

Ha demostrado ser una empresa responsable en todas sus obligaciones, y estar al día en el pago de sus impuestos.



CAPÍTULO 2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

Luego de efectuar un análisis de la situación actual de la distribuidora, se ha logrado detectar diversos inconvenientes, debido a la forma manual, con la que se llevan los procesos de actualización de stock y el control de existencias, perjudicando en forma directa a un mejor desenvolvimiento de la empresa.

Considerando estos problemas actuales, presentamos a continuación en detalle, cada una de las situaciones que fueron establecidas mediante investigación:

- ✓ El movimiento diario por ventas, dificulta establecer el inventario actual de mercadería.
- ✓ No se puede llevar un control adecuado de las existencias mínimas de la mercadería.
- ✓ No se puede determinar con exactitud de que tipo de mercadería provienen las utilidades obtenidas por ventas.
- ✓ El registro de las transacciones efectuadas diariamente en forma manual, está sujeto a errores, lo cual suele causar problema al momento de realizar la contabilidad.
- ✓ Existen irregularidades al momento de abastecerse, debido a la falta de un control adecuado de reposición de mercadería.
- ✓ El proceso manual de emisión de facturas se torna lento y tedioso, lo cual causa molestia a los clientes.
- ✓ Debido a la información desactualizada no se puede realizar una adecuada toma de decisiones.





CAPÍTULO 3.

SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCIÓN PROPUESTA

Una vez expuesto los problemas que tiene la distribuidora, y luego de haber escuchado sus necesidades de información y analizar su flujo de información, se ha establecido la importancia de la automatización de sus procesos.

La solución propuesta presenta los siguientes puntos básicos:

- ✓ **Desarrollo e implementación de un sistema de Inventario y Facturación.**
Con el propósito de automatizar los procesos que se llevan a cabo actualmente en forma manual.

- ✓ **Capacitación al usuario.**
Para aprovechar de una mejor forma los recursos de los equipos y el sistema a implementar.

Cada una de las soluciones expuestas se han formulado tomando en cuenta el alcance de la empresa y su proyección futura.

La alternativa propuesta busca minimizar el tiempo y los gastos de operación de los procesos que se llevan actualmente; e incrementar la velocidad y exactitud de las operaciones básicas de la empresa.

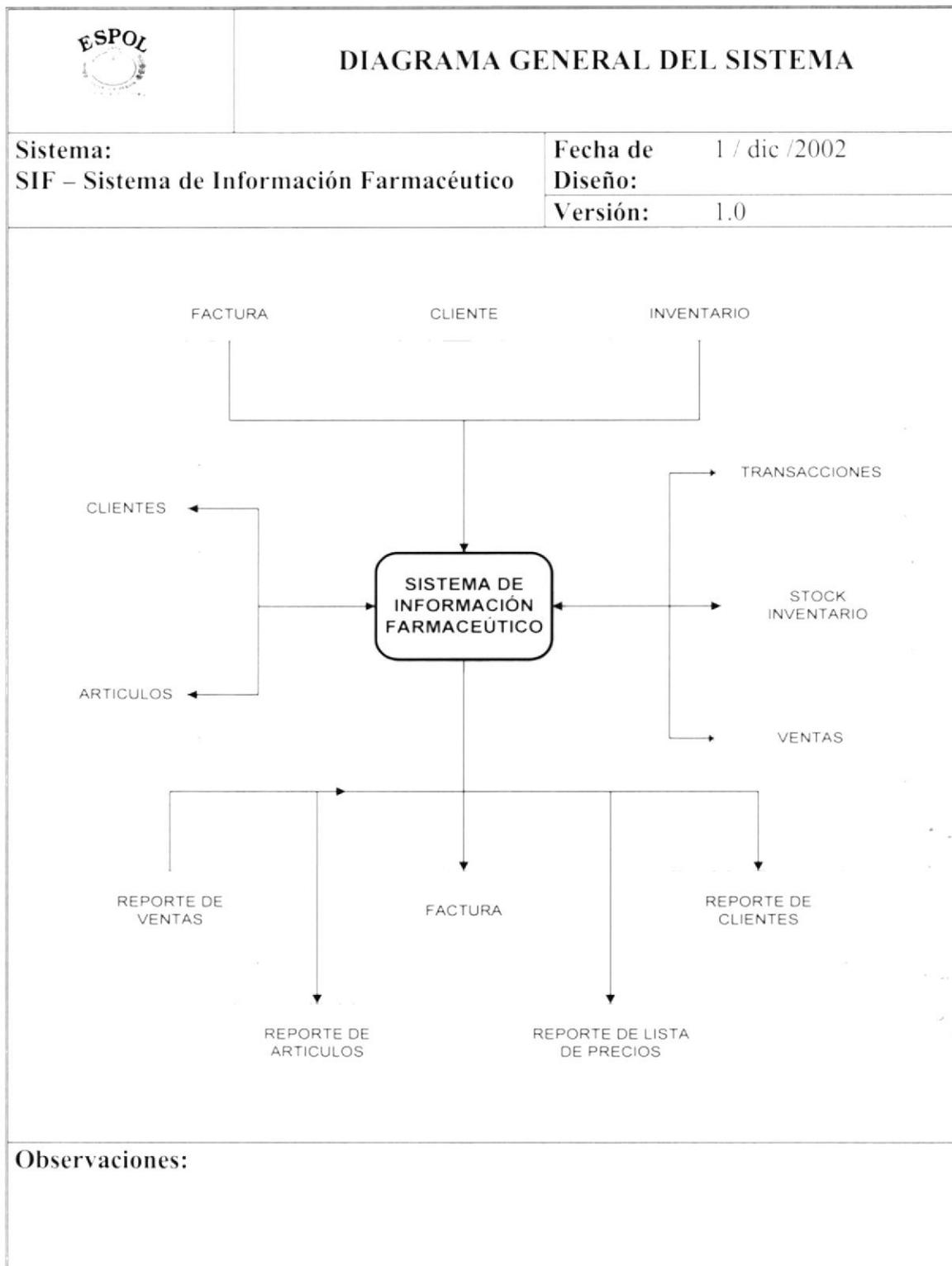
Para la implementación del nuevo sistema a desarrollarse, se deberá realizar la adquisición de los equipos y productos que satisfagan las necesidades de operación de la empresa.



CAPÍTULO 4.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



Narrativa del Diagrama General del Sistema de Información Farmacéutico

1. Ingreso de información necesaria.
2. El Sistema de Información Farmacéutica se alimenta de los datos y actualiza la información.
3. Se obtiene como salidas Reportes y formas impresas necesarias para conocer la situación relacionada con las ventas e inventario de la distribuidora.



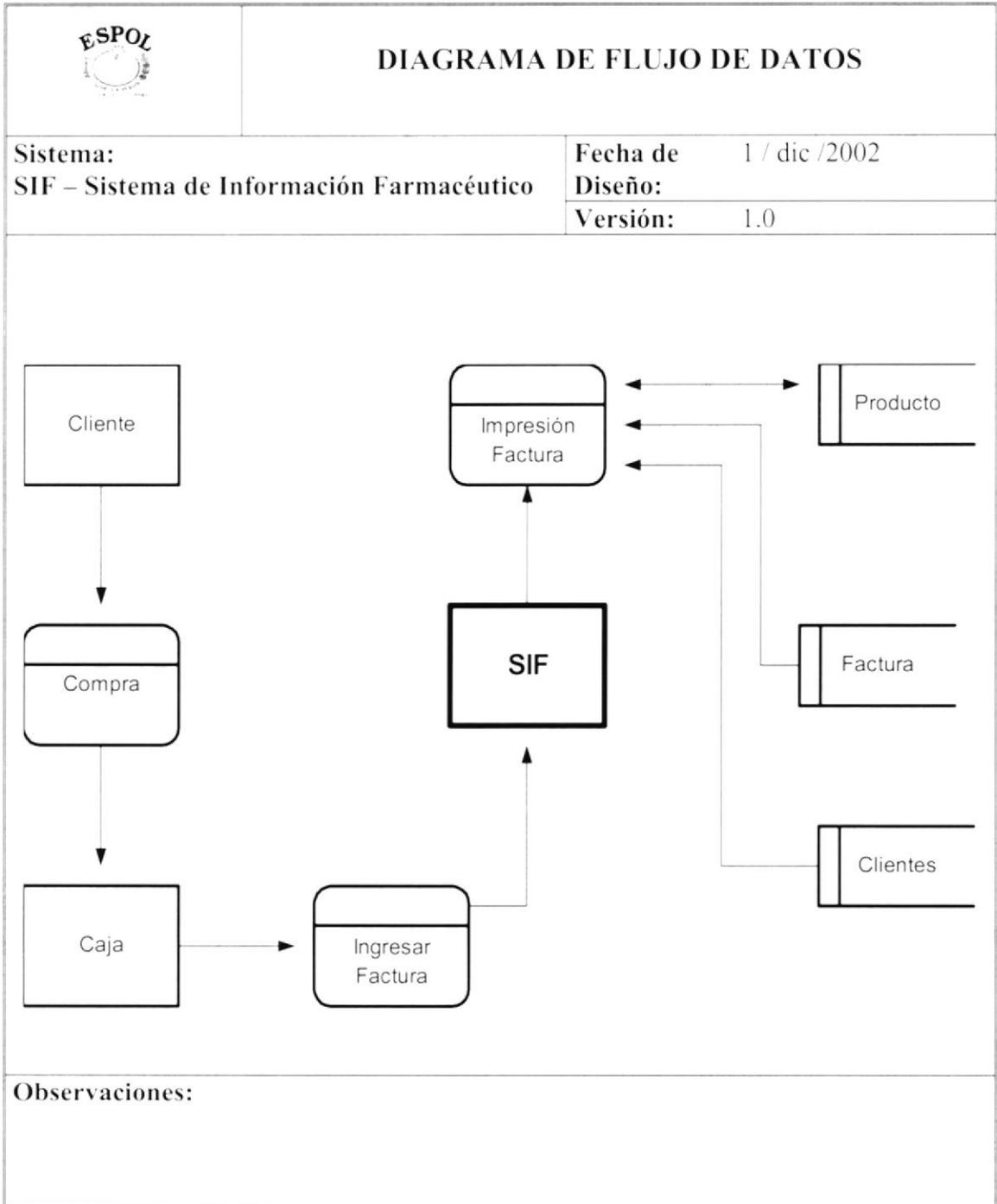


CAPÍTULO 5.

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

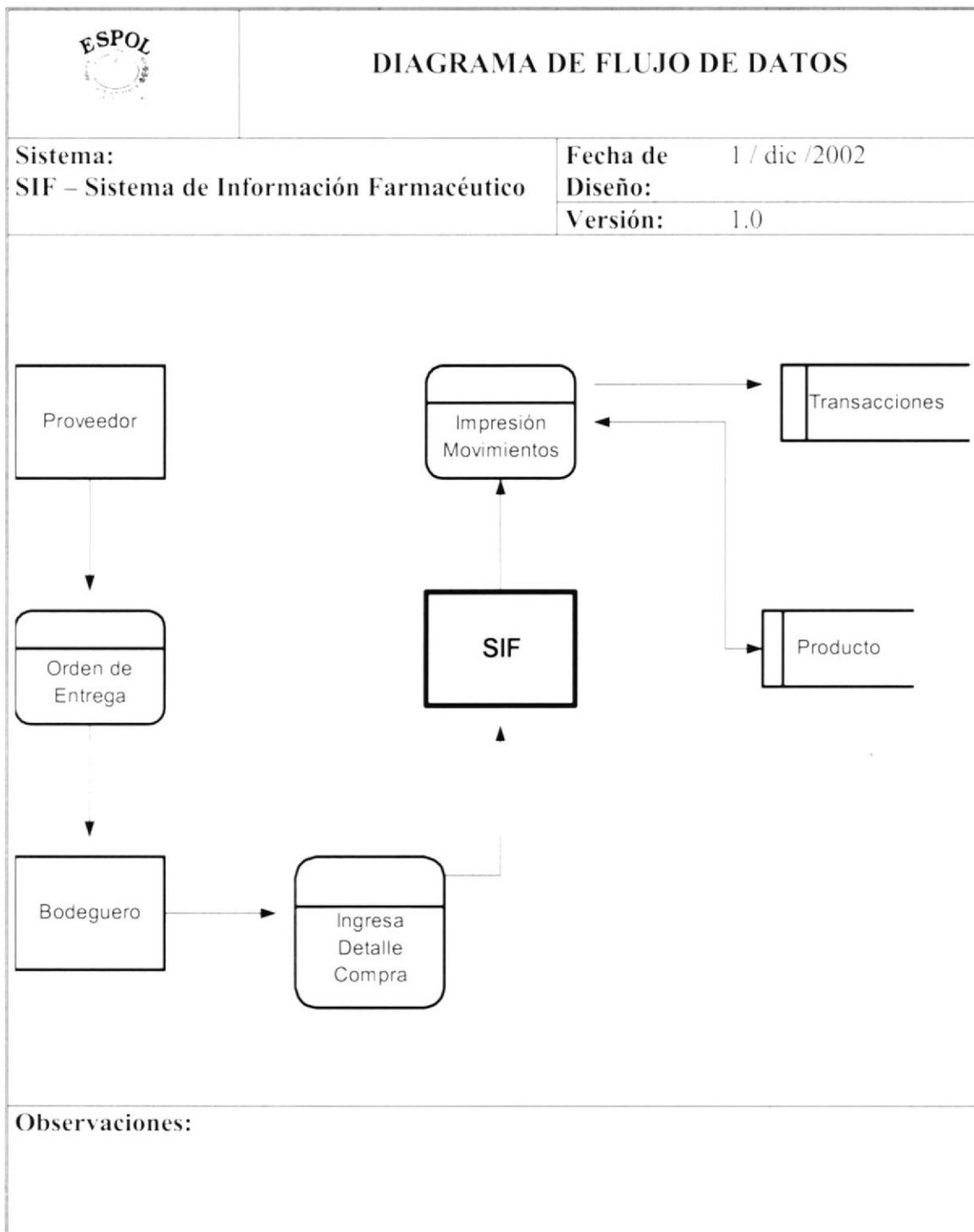
5.1. INGRESO DE FACTURA



Narrativa del Ingreso de Factura

1. El cliente selecciona la mercadería a comprar y se acerca a Caja con su recibo de compra
2. Se ingresan los datos tanto del cliente como de los productos, al sistema, el cual se encarga de registrar la venta, actualizar datos del cliente y del producto.
3. Se emite la factura respectiva.

5.2. MOVIMIENTO DE INVENTARIO



Narrativa del Movimiento de Inventario

1. Se recibe la nueva mercadería a la bodega la cual llega junto con la orden de entrega del proveedor
2. El bodeguero se encarga de ingresar la mercadería al sistema
3. El sistema emite el reporte de los movimientos ingresados, además de actualizar el inventario y registrar los movimientos respectivos.



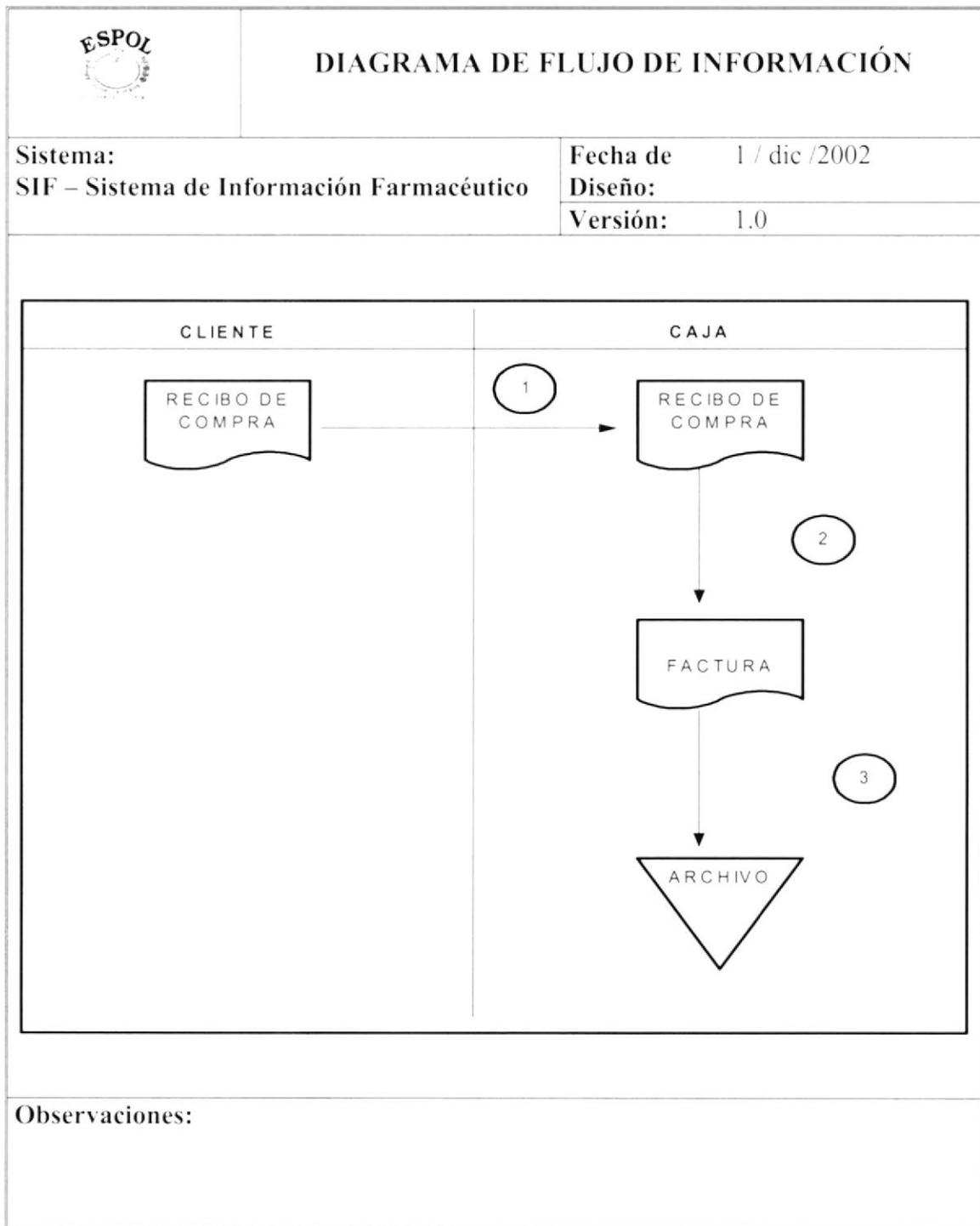
CAPÍTULO 6.

DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



6. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

6.1. INGRESO DE FACTURA

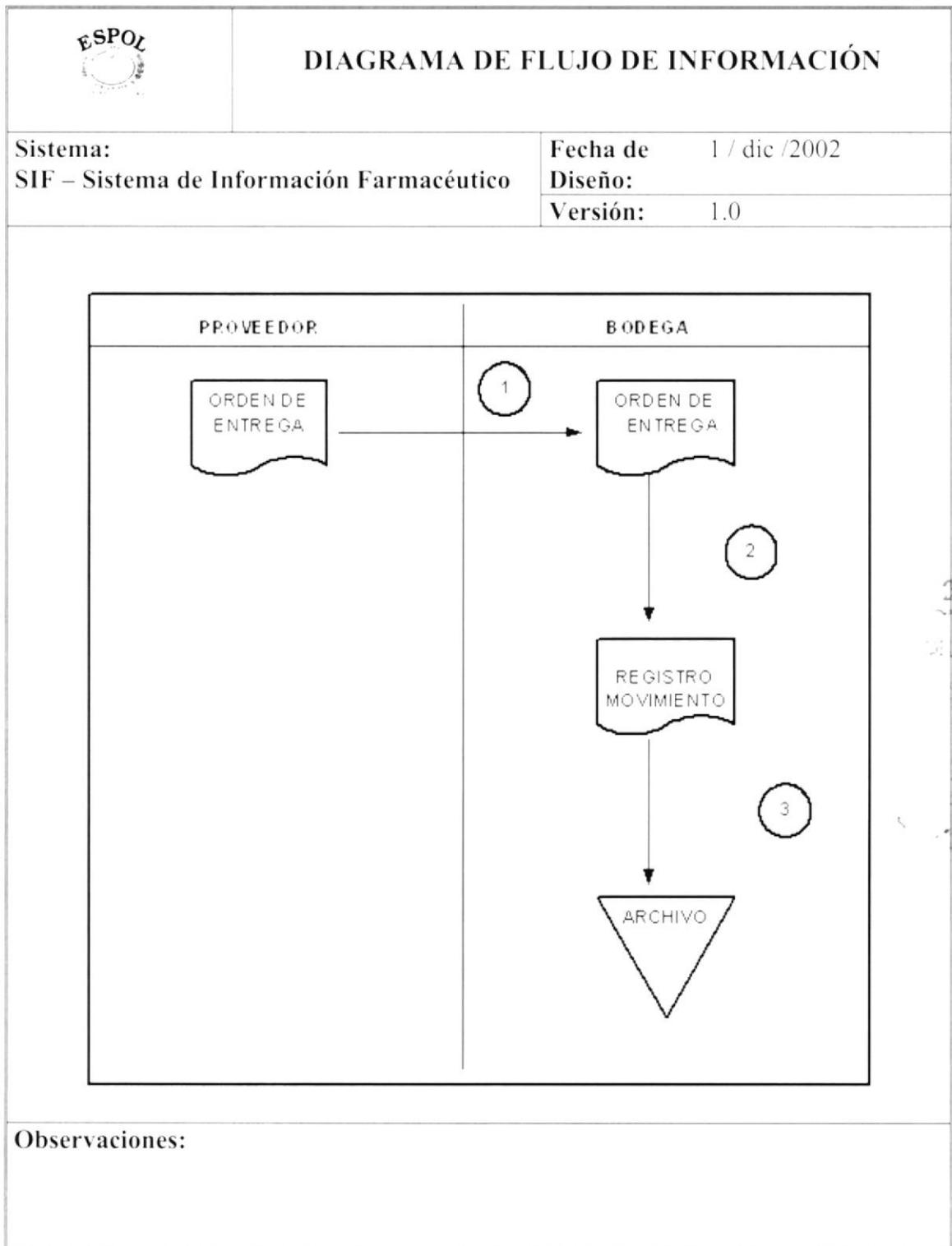


Narrativa del Ingreso de Factura

1. El cliente se acerca a la caja y presenta el recibo de compra entregado por el vendedor para que realice el pago respectivo de dinero
2. Caja en base al recibo presentado, genera la factura con la cual el cliente procederá a retirar su mercadería. El sistema internamente efectúa la afectación de saldos tanto del cupo del cliente como de la existencia de los artículos.
3. Toda la documentación es archivada junto con las copias generadas por el sistema, además de la respectiva emisión de la factura entregada al cliente.



6.2. MOVIMIENTO DE INVENTARIO



Narrativa del Movimiento de Inventario

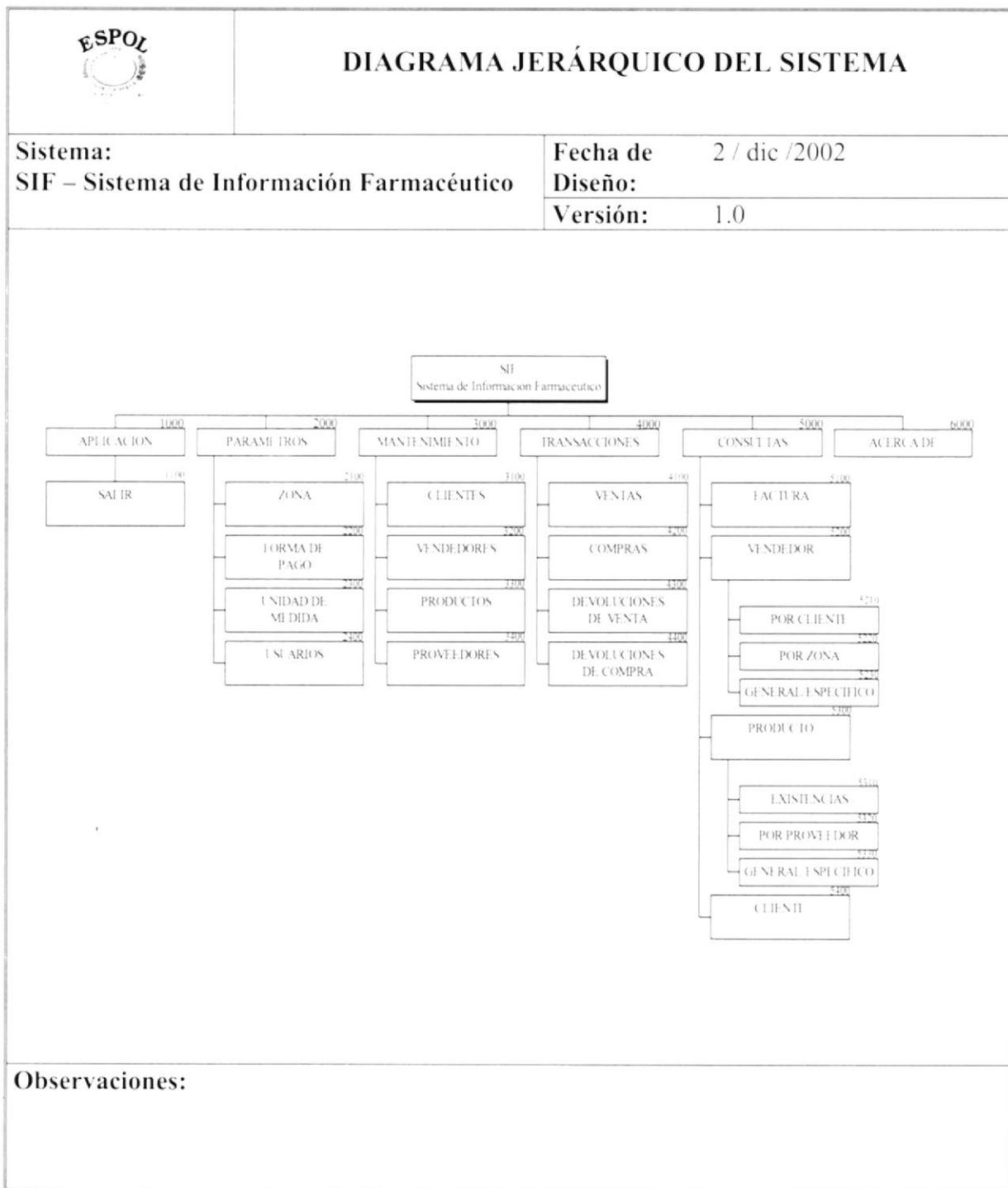
1. El proveedor se acerca con su orden de entrega
2. La Bodega se encarga de revisar la orden y verifica que esté de acuerdo al pedido. El sistema rebaja la existencia de los artículos y procede a registrar el movimiento de inventario.
3. Genera un listado de los movimientos ingresados el cual es entregado al cliente



CAPÍTULO 7.

**DIAGRAMA JERÁRQUICO
DEL SISTEMA**

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



APLICACIÓN

Contiene la opción de Salir del Sistema.

PARÁMETROS

Permite realizar el ingreso de los parámetros que se van a utilizar dentro del sistema como por ejemplo: Zonas, formas de pago, las diferentes unidades de medida para los artículos además de la definición de usuarios.

MANTENIMIENTO

Permite realizar los mantenimientos respectivos del sistema. Dichos mantenimientos incluyen el ingreso, modificación o eliminación de clientes, vendedores, productos y proveedores.

TRANSACCIONES

Permite realizar el registro de las principales transacciones del sistema entre las cuales podemos mencionar el registro y emisión de una factura, en registro de órdenes de compra, ingresos por devoluciones, etc.

CONSULTAS

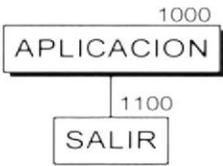
Contiene las opciones de consulta del sistema. Presenta reportes tanto generales como detallados según el criterio de consulta seleccionado por el usuario.

ACERCA DE

Contiene la información relacionada con el sistema.



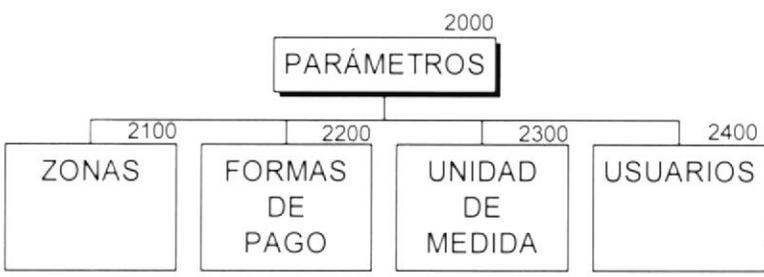
7.1. APLICACION

	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico	Fecha de	2 / dic /2002
	Diseño:	
	Versión:	1.0
 <pre>graph TD; A[1000 APLICACION] --- B[1100 SALIR];</pre>		
Observaciones:		

SALIR

Permite salir del sistema.

7.2. PARÁMETROS

		DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño:	
		Versión: 1.0	
 <pre> graph TD 2000[PARÁMETROS] --- 2100[ZONAS] 2000 --- 2200[FORMAS DE PAGO] 2000 --- 2300[UNIDAD DE MEDIDA] 2000 --- 2400[USUARIOS] </pre>			
Observaciones:			

ZONAS

Permite determinar las diferentes zonas (ubicación). Estas zonas se utilizarán para la definición de vendedores. A que sector de la ciudad serán asignados.

FORMAS DE PAGO

Para ingresar las diferentes formas de pago que van a intervenir durante el proceso de cobro/pago en el registro de facturas.

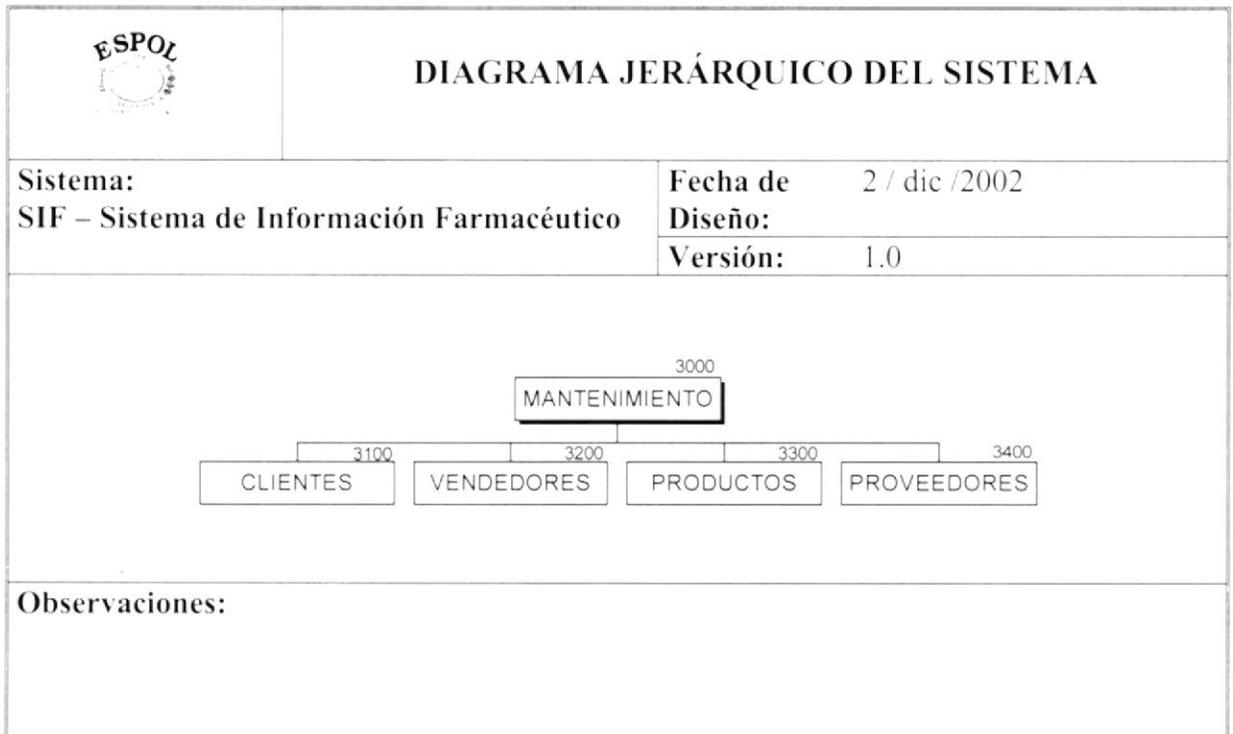
UNIDAD DE MEDIDA

Permite determinar las unidades de medida utilizadas en el sistema, las cuales serán utilizadas durante la selección de artículos.

USUARIOS

Para el registro de usuarios. Se definirán los permisos que los usuarios tendrán para el correcto uso de las opciones del sistema.

7.3. MANTENIMIENTO

**CLIENTES**

Permite realizar ingreso, modificación y eliminación de la información sobre los clientes.

VENDEDORES

Permite realizar ingreso, modificación y eliminación de la información sobre los vendedores.

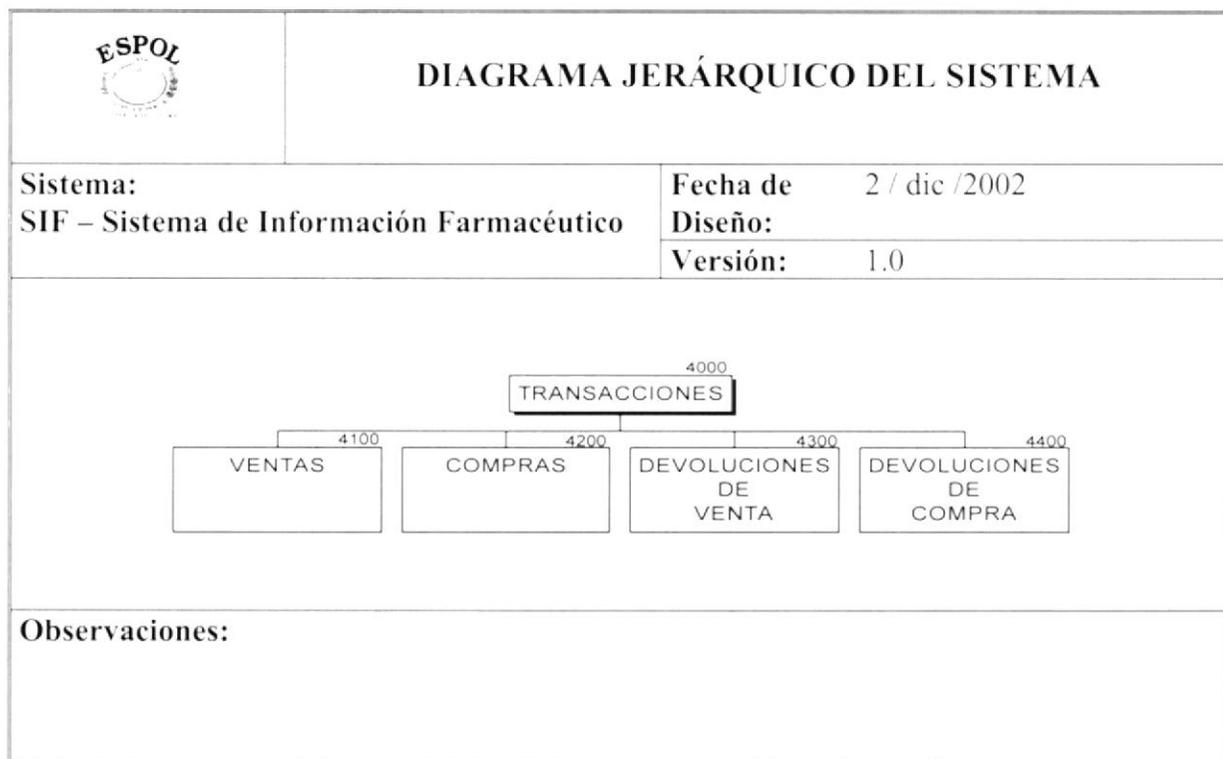
PRODUCTOS

Permite realizar ingreso, modificación y eliminación de la información sobre los productos.

PROVEEDORES

Permite realizar ingreso, modificación y eliminación de la información sobre los proveedores.

7.4. TRANSACCIONES



VENTAS

Mediante esta opción el usuario estará en capacidad de hacer la emisión de una factura.

COMPRAS

Transacción que permite realizar el registro de todos aquellos ingresos de mercadería relacionados con las compras efectuadas.

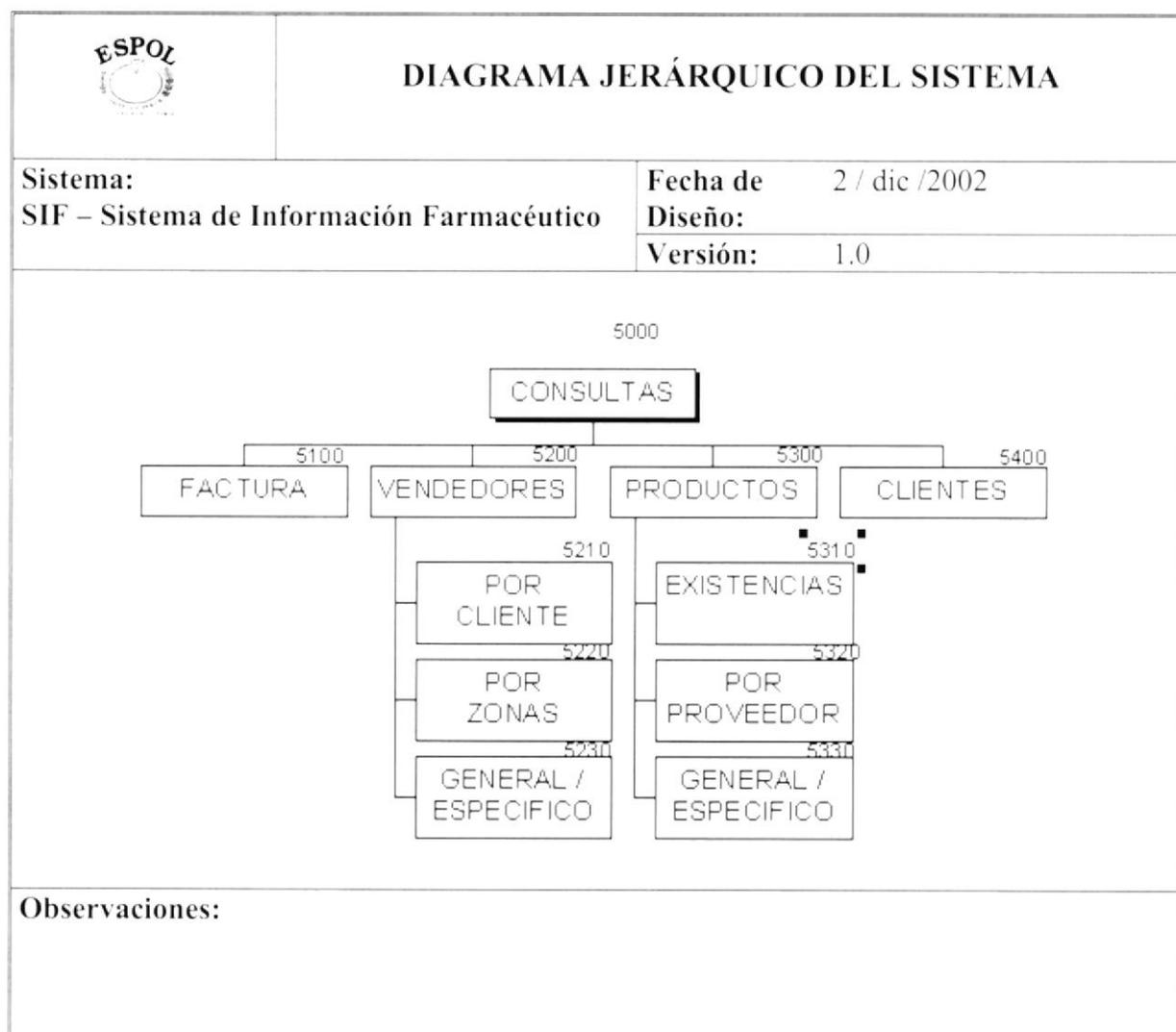
DEVOLUCIONES DE VENTA

Permite realizar ingreso de las devoluciones de venta. Como su nombre lo indica registra todos aquellos movimientos que impliquen una devolución de mercadería.

DEVOLUCIONES DE COMPRA

Mediante esta opción el usuario podrá realizar el ingreso o registro de las devoluciones que tienen que ver de alguna u otra manera con el proceso de compra.

7.5. CONSULTAS

**FACTURA**

Permite realizar la consulta de facturas.

VENDEDORES

Permite obtener reportes relacionados con los vendedores

POR CLIENTE:

Emite un reporte de vendedores por cliente.

POR ZONA:

Emite un reporte de vendedores clasificados por zonas.

GENERAL/ESPECIFICO: Emite un reporte de un vendedor específico o de todos los vendedores existentes.

PRODUCTOS

Permite obtener reportes relacionados con los productos.

- EXISTENCIAS:** Emite un reporte de las existencias de un determinado producto.
- POR PROVEEDOR:** Emite un reporte de productos clasificados por proveedor.
- GENERAL/ESPECIFICO:** Emite un reporte de un producto específico o de todos los productos existentes.

CLIENTES

Permite obtener un reporte relacionado con la información de un cliente.

7.6. ACERCA DE

	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico	Fecha de	2 / dic /2002
	Diseño:	
	Versión:	1.0
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 6000 ACERCA DE... </div>		
Observaciones:		

ACERCA DE

Presenta la información general del Sistema de Información Farmacéutico SIF.



CAPÍTULO 8.

ESTANDARIZACIÓN ELEMENTOS DEL SISTEMA

8. ESTANDARIZACIÓN ELEMENTOS DEL SISTEMA

La mayoría de los constructores de aplicaciones modernas de Software tienden a desarrollar interfaces con ventanas y dispositivos de señalización y selección. Aun así, la creación de estas interfaces no es una tarea sencilla. Por esta razón, adoptaremos estándares de interfaces de usuario y de esta manera beneficiaremos al constructor y al usuario del sistema.

Gracias a la estandarización de las interfaces, el diseñador puede reutilizar módulos y objetos existentes creando, de esta forma, la nueva interfaz más rápida, flexible y con una mayor calidad.

Los nombres de objetos tendrán las siguientes características:

- No deben exceder de 30 caracteres.
- No deben contener el carácter “_” como separador.
- Utilice Mayúscula y minúscula.
- Nombres en singular, excepto nombres de colecciones.

8.1. OBJETOS DE DESARROLLO

8.1.1. NOMBRE DE PROYECTO ESTÁNDAR

Nombre Lógico, Físico y Proyecto Generado

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

_____ Descripción del Módulo de Sistema

Ejemplo: SIF.vbp

8.1.2. NOMBRE DE PROYECTO ACTIVEX DLL

Nombre Lógico, Físico y Proyecto Generado

XxxXXXXXXXXXXXXXXX

_____ Descripción del Dll
 _____ Objeto
 _____ Abreviatura VBP

Ejemplo: vbpObjetoClientes.dll

8.1.3. GRUPO DE PROYECTOS

Nombre Lógico y Físico

XxxXXXXXXXXXXXXX

_____ Descripción del Proyecto
 _____ Grp – Constante de Grupo de Proyecto

Ejemplo: GrpGenerales.vbg

8.1.4. NOMBRE DEL FORMULARIO

Nombre Lógico y Físico

XxxXxXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Descripción de la Forma
 Prefijos de tipos de Forma
 Ma Mantenedor
 Mo Movimiento
 Co Consulta y Reportes
 Pr Proceso
 Abreviatura del Módulo de Sistema.

Ejemplo: SIFMaVendedor.frm

8.1.5. NOMBRE DE LIBRERÍAS (MÓDULOS DE CLASE)

Nombre Lógico y Físico

XxxXxxXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Descripción de la Clase
 Cls - Constante de Módulo de Clase
 Abreviatura del Módulo de Sistema.

Por Ejemplo: SIFClsCliente.cls

8.1.6. NOMBRE DE LIBRERÍAS (MÓDULOS)

Nombre Lógico y Físico

XxxXxxXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Descripción del Módulo
 Lib - Constante de Módulos
 Abreviatura del Módulo de Sistema.

Ejemplo: SIFLibPrincipal.bas



8.1.7. NOMBRE DE CONTROLES DE USUARIO (CONTROL ACTIVEX)

Nombre Lógico y Físico

XxxXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Descripción del Control
 Ctl - Constante de Controles de Usuario

Ejemplo: CtlAyuda.ctl

8.1.8. NOMBRE DE OBJETOS

XxxXXXXXXXXXXXXXX



	Descripción del objeto
	Prefijos de los Tipos de objetos
Chk	CheckBox
Cbo	ComboBox
Cmd	CommandButton
Ctl	Controles de Usuario
Msg	Msggrid
Img	Image
Pic	Picture
Lbl	Label
Lst	ListBox
Opt	OptionButton
Txt	TextBox
Tmr	Timer
Fra	Frame
Tab	Tabulador
Dat	DataControl
Ctl	Controles Definidos por el Usuario
Trv	TreeView
Lsv	ListView
Msk	Mask Edit

Ejemplo: TxtNombre

8.1.9. NOMBRE DE VARIABLES

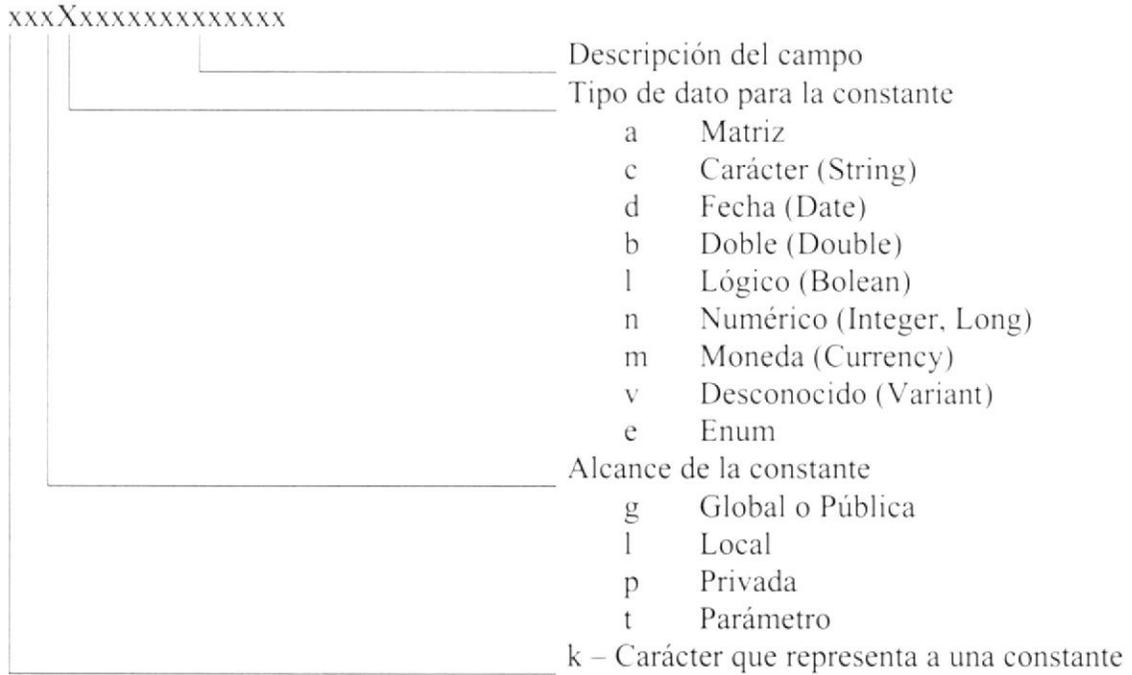
xxXXXXXXXXXXXXXX



	Descripción del campo
	Tipo de dato para la variable
a	Matriz
c	Carácter (String)
d	Fecha (Date)
b	Doble (Double)
y	Byte
l	Lógico (Boolean)
n	Numérico (Integer, Long)
m	Moneda (Currency)
o	Objeto
r	Recordset
v	Desconocido (Variant)
	Alcance de la variable
g	Global o Pública
l	Local
p	Privada
t	Parámetro

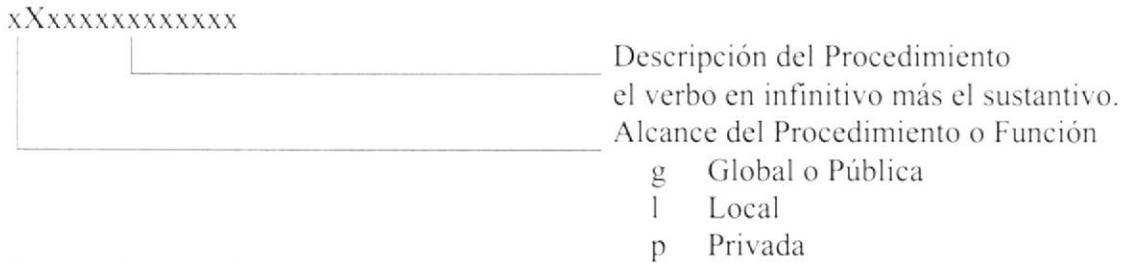
Ejemplo: pcCadenaSql

8.1.10. NOMBRE DE CONSTANTE



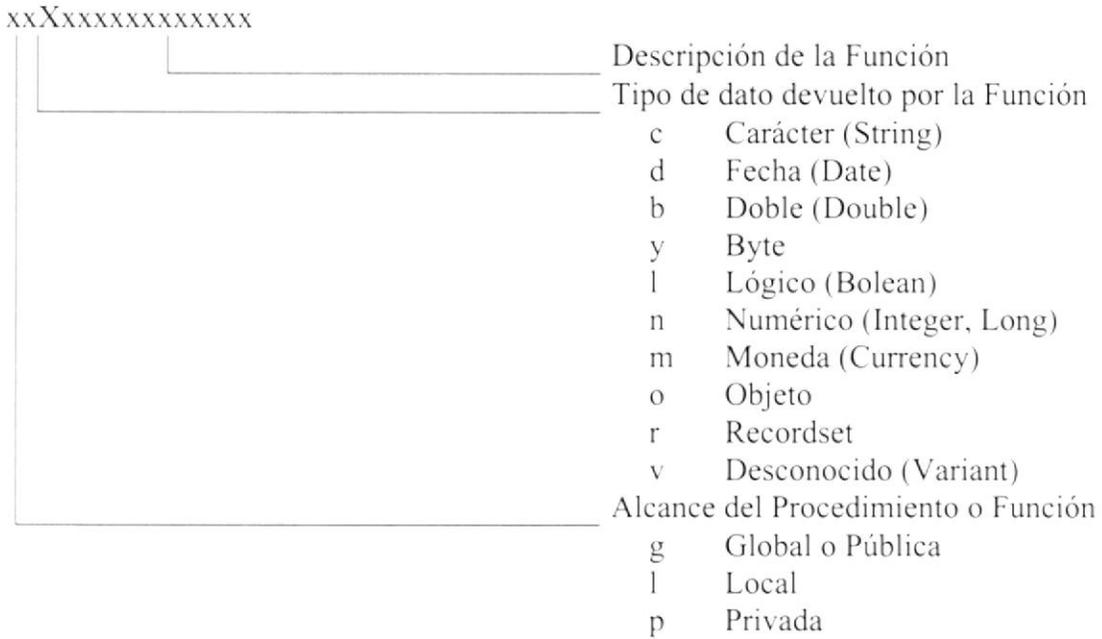
Ejemplo: kgnTeclaEnter

8.1.11. NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS (MÉTODOS)



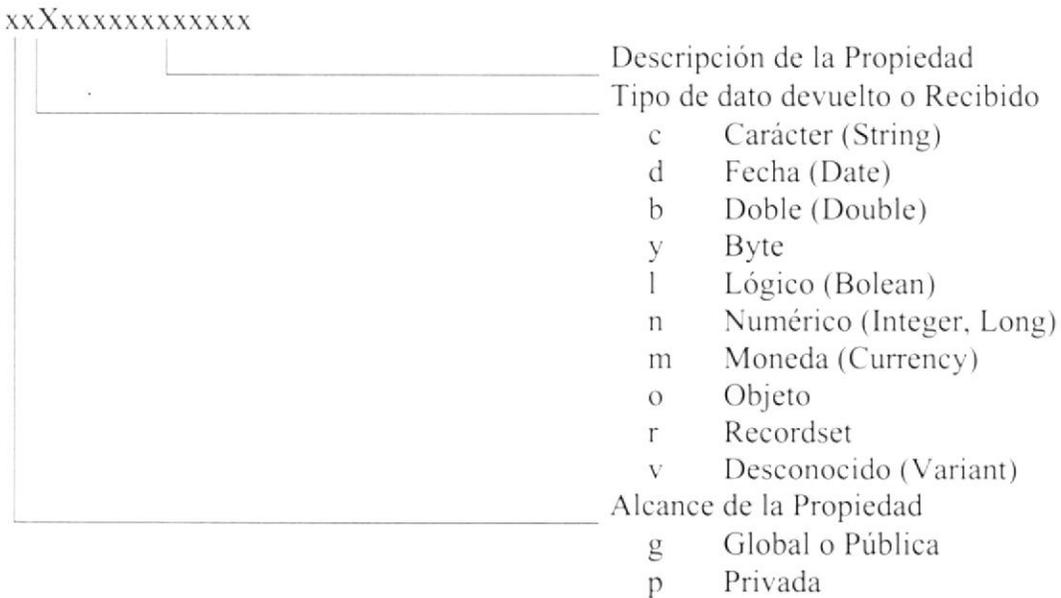
Ejemplo: lGrabarCliente

8.1.12. NOMBRE DE FUNCIONES



Ejemplo: lcFechaSistema

8.1.13. NOMBRE DE PROPIEDADES



Ejemplo: gcCodigoCliente

8.1.14. NOMBRE DE REPORTES

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
| | Descripción del Reporte
| | Abreviatura de Reporte RPT
Ejemplo: rptVendedor.rpt

8.2. OBJETOS DE BASE DE DATOS

Objetos de almacenamiento de datos, y procesos dedicados a la manipulación de su información.

Los nombres de los objetos de Base de datos tienen como máximo 30 caracteres. Los nombres de todos los objetos, a excepción de nombres de campos deben ser en mayúscula. No deberán contener tildes ni caracteres extraños.

8.2.1. NOMBRE DE TABLAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
| | Descripción de la Tabla en Singular
| | Abreviatura del Objeto
Ejemplo: TBLVENDEDOR

8.2.2. NOMBRE DE VISTAS / CONSULTAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
| | Descripción de la consulta en Singular
| | CNS – Constante de Consulta
Ejemplo: CNSFactura

8.2.3. NOMBRE DE CAMPOS DE TABLA

Los nombres de los campos deberán ser escritos en minúscula. Se deberá referir a los campos de las Tablas anteponiendo el Alias de la Tabla, está permitido el uso del separador “_”.

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Descripción del campo
Tipo de Dato para el campo de una tabla
c Carácter
d Fecha y hora
b Doble
f Flotante
m Moneda
n Numérico
i Entero
r Real
l Lógico (Bit)
t Texto
g Imagen

Ejemplo: cidcliente





CAPÍTULO 9.

PLAN DE CÓDIGOS

9. PLAN DE CÓDIGOS

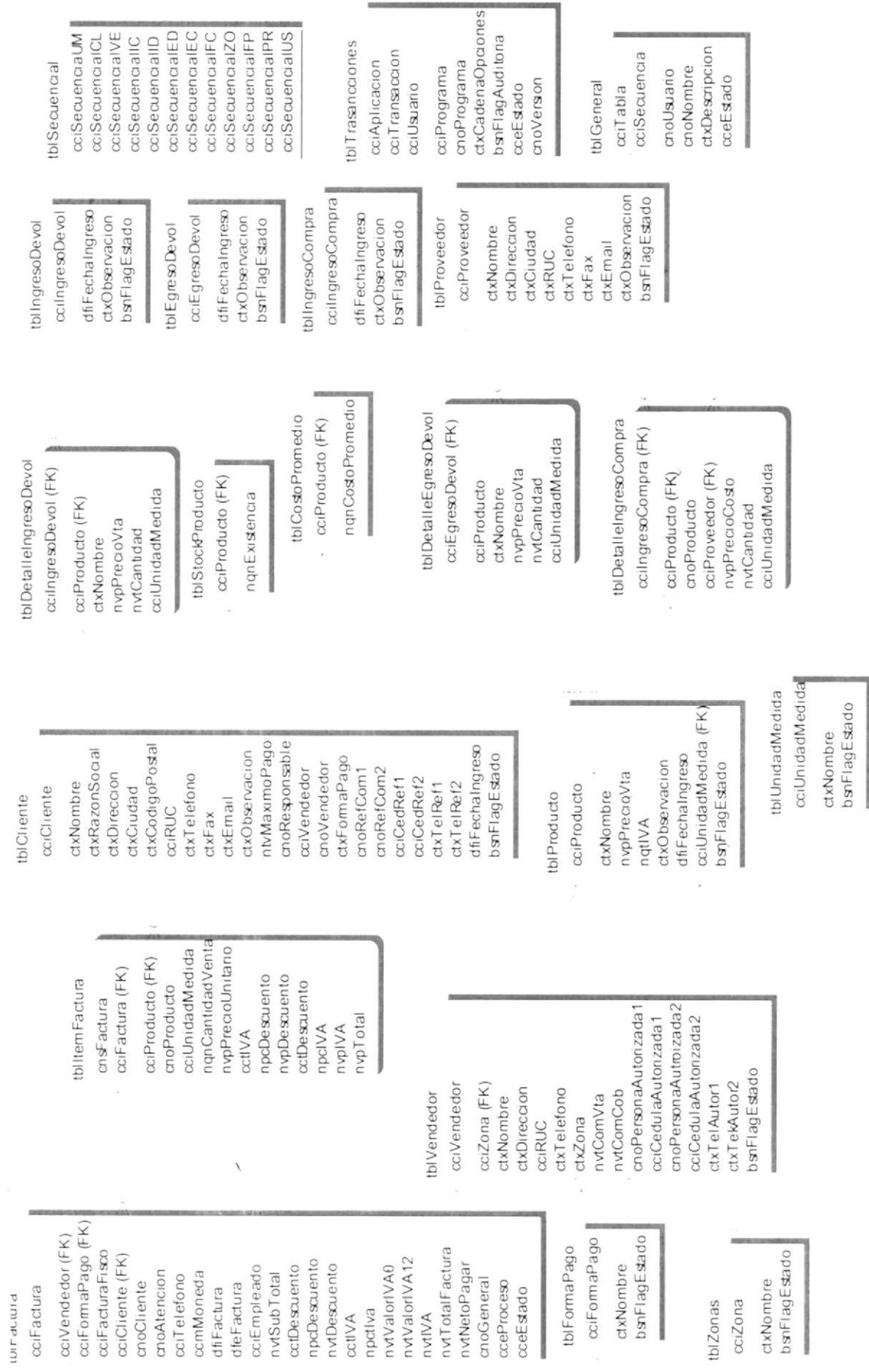
		PLAN DE CÓDIGOS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de	2 / dic /2002
		Diseño:	
		Versión:	1.0
CÓDIGO DE LA ZONA	El código de la Zona es secuencial		
CÓDIGO DE LA FORMA DE PAGO	El código de la Forma de Pago es secuencial		
CÓDIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA	El código de la Unidad de Medida, es secuencial.		
CÓDIGO DEL USUARIO	El código del usuario es secuencial		
CÓDIGO DEL CLIENTE	El código del cliente es secuencial.		
CÓDIGO DEL VENDEDOR	El código del Vendedor es secuencial.		
CÓDIGO DEL PRODUCTO	El código del Producto es ingresado manualmente.		
CÓDIGO DEL PROVEEDOR	El código del Proveedor es secuencial		
CÓDIGO DE FACTURA (VENTAS)	El código de factura es secuencial.		
CÓDIGO DE LA COMPRA	El código de la Compra es secuencial.		
CÓDIGO DE LA DEVOLUCIÓN EN COMPRA	El código de la Devolución en Compra es secuencial		
CÓDIGO DE LA DEVOLUCIÓN EN VENTA	El código de la Devolución en Venta es secuencial		



CAPÍTULO 10.

MODELO ENTIDAD - RELACIÓN

10. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 11.

DISEÑO DE ARCHIVOS

11. DISEÑO DE ARCHIVOS

11.1. CLIENTES

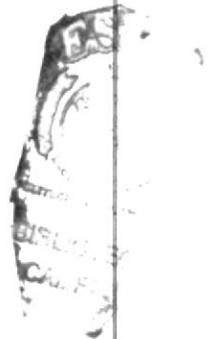
		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 19/Nov/2002 Versión: 1.0		
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblCliente		Descripción: Contiene la información relacionada con los datos del cliente.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiCliente	Numerico	3	Código del cliente
2	CtxNombre	Texto	30	Nombre del Cliente
3	CtxRazonSocial	Texto	30	Razón Social
4	CtxDireccion	Texto	50	Dirección
5	CtxCiudad	Texto	20	Ciudad
6	CtxCodigoPostal	Texto	30	Código Postal
7	CeiRuc	Texto	14	Id Cliente o RUC
8	CtxTelefono	Texto	30	Teléfono
9	CtxFax	Texto	30	Fax
10	CtxEmail	Texto	30	Correo Electrónico
11	CtxObservacion	Texto	80	Observación
12	NvtMaximoPago	Numerico	8	Monto máximo de pago
13	CnoResponsable	Texto	30	Responsable
14	CeiVendedor	Numerico	3	Vendedor
15	CnoVendedor	Texto	30	Nombre del Vendedor
16	CtxFormaPago	Texto	30	Forma de Pago
17	cnoRefCom1	Texto	30	Referencia Comercial 1
18	CnoRefCom2	Texto	30	Referencia Comercial 2
19	cciCedRef1	Texto	14	Teléfono Referencial Comercial 1
20	CeiCedRef2	Texto	14	Teléfono Referencial Comercial 2
21	DfiFechaIngreso	Fecha Hora	8	Fecha de Ingreso
22	BsnFlagEstado	Lógico	1	Estado Activado / Desactivado
Observaciones: * = Campo Clave				

11.2. COSTO PROMEDIO

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de	19/Nov/2002	
		Diseño:		
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblCostoPromedio		Descripción: Contiene la información relacionada con el costo promedio.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiProducto	Texto	10	Código del producto
2	NqnCostoPromedio	Numerico	8	Valor del Costo Promedio
Observaciones: * = Campo Clave El código del producto es tipo texto porque es ingresado directamente por el usuario y puede contener tanto caracteres numéricos como alfanuméricos.				

11.5. DETALLE DE INGRESOS / DEVOLUCION

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblDetalleIngresoDevol		Descripción: Contiene la información relacionada con los ingresos por Devolución		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1	CeiIngresoDevol	Número	10	Código del ingreso / devolución
2	CeiProducto	Texto	10	Código del Producto
3	CtxNombre	Texto	50	Breve descripción
4	NvpPrecioVta	Número	8	Precio de Venta
5	NvtCantidad	Número	8	Cantidad
6	CeiUnidadMedida	Número	8	Código de la Unidad de Medida
Observaciones:				
* = Campo Clave				
El código del producto es tipo texto porque es ingresado directamente por el usuario y puede contener tanto caracteres numéricos como alfanuméricos.				



11.6. CABECERA DE EGRESO / DEVOLUCIÓN

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de	19/Nov/2002	
		Diseño:		
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblEgresoDevol		Descripción: Contiene la cabecera de los egresos por devolución		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiEgresoDevol	Número	10	Código del egreso / devolución
2	DfiFechaEgreso	Fecha Hora	8	Fecha del Egreso
3	CtxObservacion	Texto	50	Observación
4	BsnFlagEstado	Lógico	1	Estado
Observaciones: * = Campo Clave				

11.7. FACTURA

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblFactura		Descripción: Contiene la cabecera de la factura.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiFactura	Numerico	10	Código de la Factura
2	CeiFacturaFisco	Texto	10	Código del Fisco
3	CeiCliente	Numerico	3	Código del cliente
4	CnoCliente	Texto	50	Nombre del Cliente
5	CnoAtencion	Texto	50	Atención a
6	CeiTelefono	Texto	10	Teléfono
7	CemMoneda	Numerico	8	Código de la moneda
8	DfiFactura	Fecha	8	Fecha de la factura
9	DfeFactura	Fecha	8	Fecha de anulación de la factura
10	CeiEmpleado	Numerico	3	Código del Vendedor
11	NvtSubtotal	Numerico	8	Subtotal de la factura
12	CetDescuento	Texto	10	Si tiene descuento o no
13	NpeDescuento	Texto	3	Porcentaje de Descuento
14	NvtDescuento	Numerico	8	Valor de Descuento
15	CetIVA	Texto	10	Si tiene IVA o no
16	NpetIva	Texto	3	Porcentaje de IVA
17	nvtValorIVA0	Numerico	8	Valor del IVA 0
18	nvtValorIVA12	Numerico	8	Valor del IVA 12
19	NvtIVA	Numerico	8	Valor del IVA
20	NvtTotalFactura	Numerico	8	Valor de la factura
21	NvtNetoPagar	Numerico	8	Neto a Pagar
22	CnoGeneral	Texto	50	Descripción
23	CeiPlanCobroPago	Texto	30	Código de Forma de Pago
24	CeeProceso	Texto	1	Si ya se asigno Fisco
25	CeeEstado	Lógico	1	Estado de la factura Activada o Eliminada
Observaciones: * = Campo Clave				

11.8. FORMA DE PAGO

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de	19/Nov/2002	
		Diseño:		
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblFormaPago		Descripción: Contiene la información de la Forma de Pago		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiFormaPago	Numerico	3	Código de la Forma de Pago
2	CtxNombre	Texto	50	Descripción de la Forma de Pago
3	BsnFlagEstado	Lógico	1	Estado
Observaciones: * = Campo Clave				



11.9. GENERALES

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblGeneral		Descripción: Contiene la información General del Sistema		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiTabla	Numerico	8	Identificación del Registro
2 *	CeiSecuencia	Numerico	8	Secuencia
3	CnoUsuario	Texto	50	Nombre del usuario
4	CnoNombre	Texto	100	Login del usuario
5	CnoDescripcion	Texto	50	Clave del usuario
6	CeeEstado	Lógico	1	Estado del Registro
Observaciones: * = Campo Clave				

11.10. CABECERA DE INGRESO / COMPRA

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblIngresoCompra		Descripción: Contiene la cabecera de los ingresos por compra.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiIngresoCompra	Numerico	10	Código del ingreso / compra
2	DfiFechaIngreso	Fecha Hora	8	Fecha del Ingreso
3	CtxObservacion	Texto	50	Observación
4	BsnFlagEstado	Logico	1	Estado
Observaciones: * = Campo Clave				

11.11. CABECERA DE INGRESO / DEVOLUCIÓN

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblIngresoDevol		Descripción: Contiene la cabecera de los ingresos por devolución.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CcilIngresoDevol	Númérico	10	Código del ingreso / devolución
2	DfiFechaIngreso	Fecha Hora	8	Fecha del Ingreso
3	CtxObservacion	Texto	50	Observación
4	BsnFlagEstado	Lógico	1	Estado
Observaciones: * = Campo Clave				

11.12.DETALLE DE FACTURA

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblItemFactura		Descripción: Contiene el detalle de la factura.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiFactura	Numerico	10	Código de la factura
2 *	CnsFactura	Numerico	8	Secuencia del Item de la Factura
3	CeiProducto	Texto	10	Código del Producto
4	CnoProducto	Texto	50	Descripción del Producto
5	CeiUnidadMedida	Numerico	8	Código de unidad de medida
6	NqnCantidadVenta	Texto	10	Cantidad Vendida
7	NvpPrecioUnitario	Numerico	8	Precio Unitario
8	CetIVA	Lógico	1	Si paga IVA si o no
9	NpcDescuento	Numerico	8	Porcentaje del Descuento
10	NvpDescuento	Numerico	8	Valor del Descuento
11	CetDescuento	Lógico	1	Si tiene descuento o no
12	NpcIVA	Numerico	8	Porcentaje de IVA
13	NvpIVA	Numerico	8	IVA a Pagar
14	NvpTotal	Numerico	8	Total Item
				
Observaciones: * = Campo Clave El código del producto es tipo texto porque es ingresado directamente por el usuario y puede contener tanto caracteres numéricos como alfanuméricos.				

11.14. PROVEEDOR

		<h2>DISEÑO DE ARCHIVOS</h2>		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 19/Nov/2002 Versión: 1.0		
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblProveedor		Descripción: Contiene la información de los proveedores		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiBeneficiario	Numerico	3	Código del Proveedor
2	CtxNombre	Texto	50	Descripción del Proveedor
3	CtxDirección	Texto	50	Dirección del Proveedor
4	CtxCuidad	Texto	20	Cuidad del Proveedor
5	CeiRue	Texto	14	RUC del Proveedor
6	CtxTelefono	Texto	30	Teléfono del Proveedor
7	CtxFax	Texto	30	Fax del Proveedor
8	CtxEmail	Texto	30	Email del Proveedor
9	CtxObservacion	Texto	80	Observación del Proveedor
10	BsnFlagEstado	Lógico	1	Estado del Proveedor
				
Observaciones: * = Campo Clave				

11.16.STOCK DE PRODUCTOS

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblStockProducto		Descripción: Contiene la información de las existencias de los productos.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1	CciProducto	Texto	10	Código del Producto
2	NqnExistencia	Número	8	Existencia actual del producto (stock)
Observaciones: * = Campo Clave El código del producto es tipo texto porque es ingresado directamente por el usuario y puede contener tanto caracteres numéricos como alfanuméricos.				

11.18. UNIDADES DE MEDIDA

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblUnidadMedida		Descripción: Contiene la información de las unidades de medida.		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CcdUnidadMedida	Numerico	3	Código de la Unidad de Medida
2	CtxNombre	Texto	50	Descripción de la Unidad de Medida
3	BsnFlagEstado	Lógico	1	Estado
				
Observaciones: * = Campo Clave				

11.19. VENDEDOR

No.		Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1	*	CciVendedor	Numerico	3	Código del Vendedor
2		CtxNombre	Texto	50	Nombre del Vendedor
3		CtxDireccion	Texto	100	Dirección del Vendedor
4		CciRuc	Texto	13	Id cliente o RUC
5		CtxTelefono	Texto	30	Teléfono
6		CciZona	Numerico	8	Código de la Zona
7		CtxEmail	Texto	30	Correo Electrónico
8		NvtComVta	Texto	30	Comisión por Venta
9		NvtComCob	Texto	30	Comisión por cobro
10		cnoPersonaAutorizada1	Texto	80	Persona autorizada 1
11		cciCedulaAutorizada1	Texto	14	Cedula de la persona autorizada 1
12		cnoPersonaAutorizada2	Texto	80	Persona autorizada 2
13		CciCedulaAutorizada2	Texto	14	Cedula de la persona autorizada 2
14		ctxTelefono1	Texto	10	Teléfono 1
15		CtxTelefono2	Texto	10	Teléfono 2
16		BsnFlagEstado	Lógico	1	Estado

Observaciones:

* = Campo Clave

11.20.ZONAS

		DISEÑO DE ARCHIVOS		
Sistema: SIF - Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño:	19/Nov/2002	
		Versión:	1.0	
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVO				
Nombre: TblZona		Descripción: Contiene la información de las zonas		
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO				
No.	Campo	Tipo User	Long.	Descripción
1 *	CeiZona	Número	3	Código de la Zona
2	CtxNombre	Texto	50	Descripción de la Zona
3	BsnFlagEstado	Lógico	1	Estado
Observaciones: * = Campo Clave				



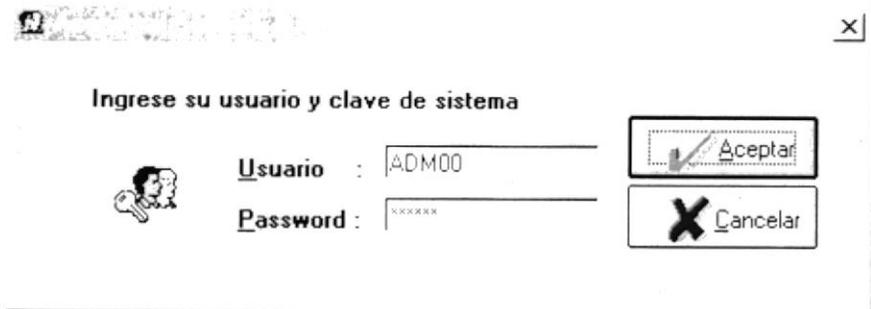
CAPÍTULO 12.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

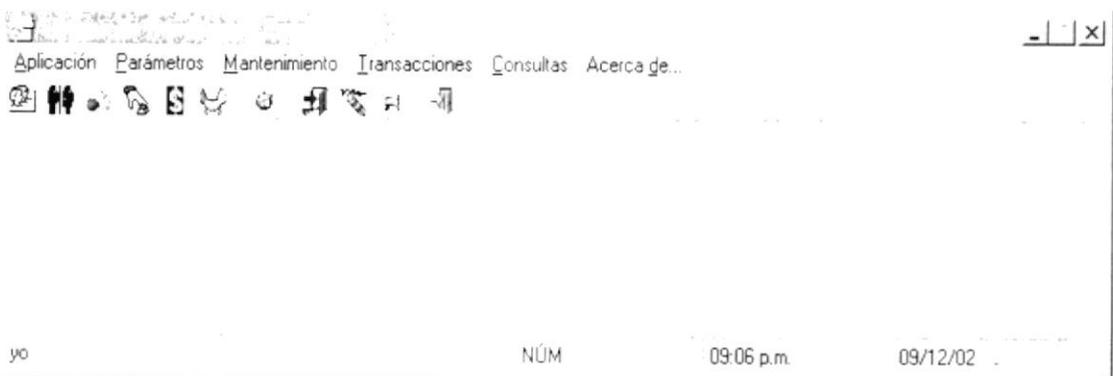
12. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

12.1. DISEÑO DE PANTALLAS

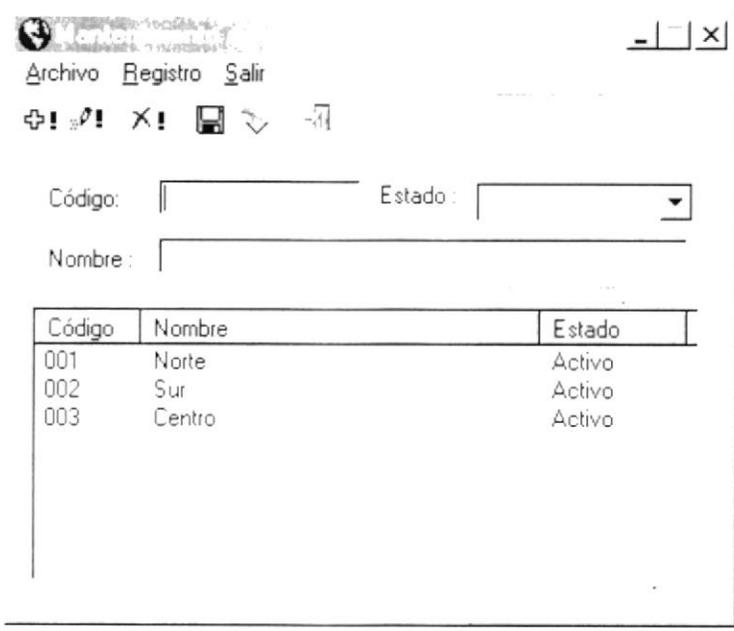
12.1.1. ACCESO AL SISTEMA

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmAcceso		Descripción: Pantalla de acceso al sistema.	
			
Observaciones:			

12.1.2. MENÚ PRINCIPAL

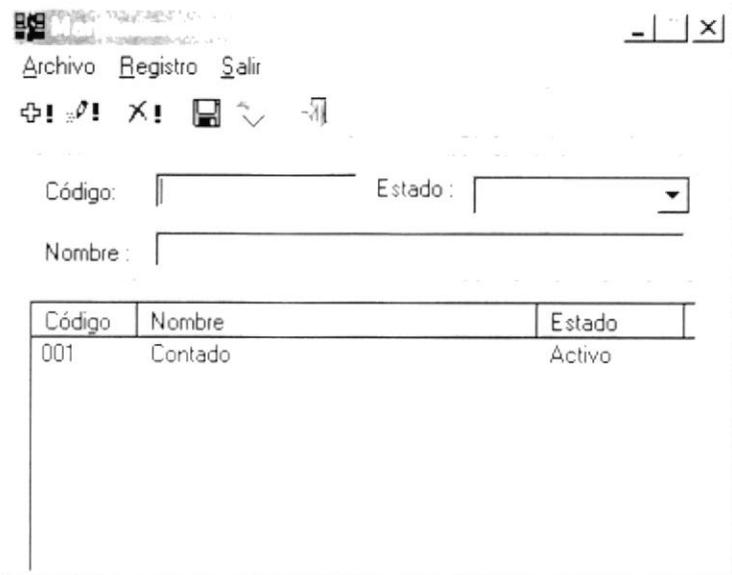
		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: frmPrincipal		Descripción: Menú principal del Sistema.	
			
Observaciones:			

12.1.3. ZONA

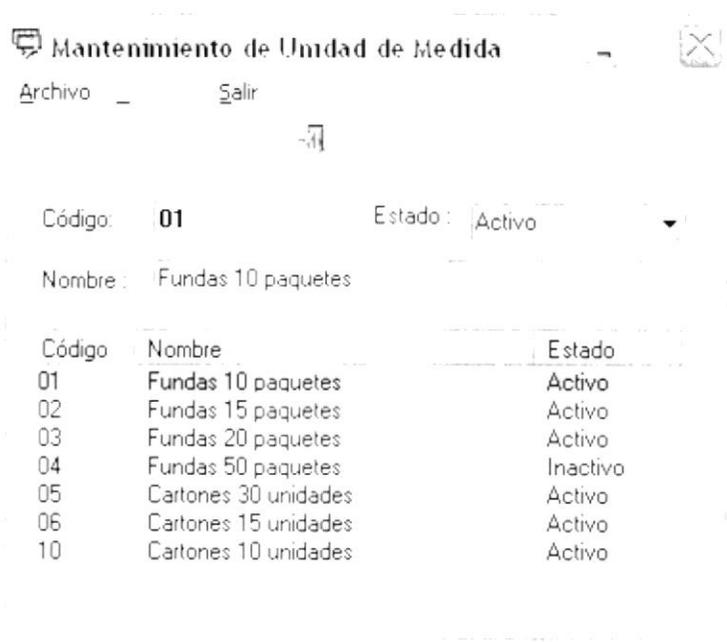
		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002	Diseño:
		Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmZonas		Descripción: Realiza el mantenimiento de Zonas	
			
Observaciones:			

ESPOL
SISTEMA DE INFORMACIÓN FARMACÉUTICO
SIF - SIFCA
ESTADO: ACTIVO
ESPOL

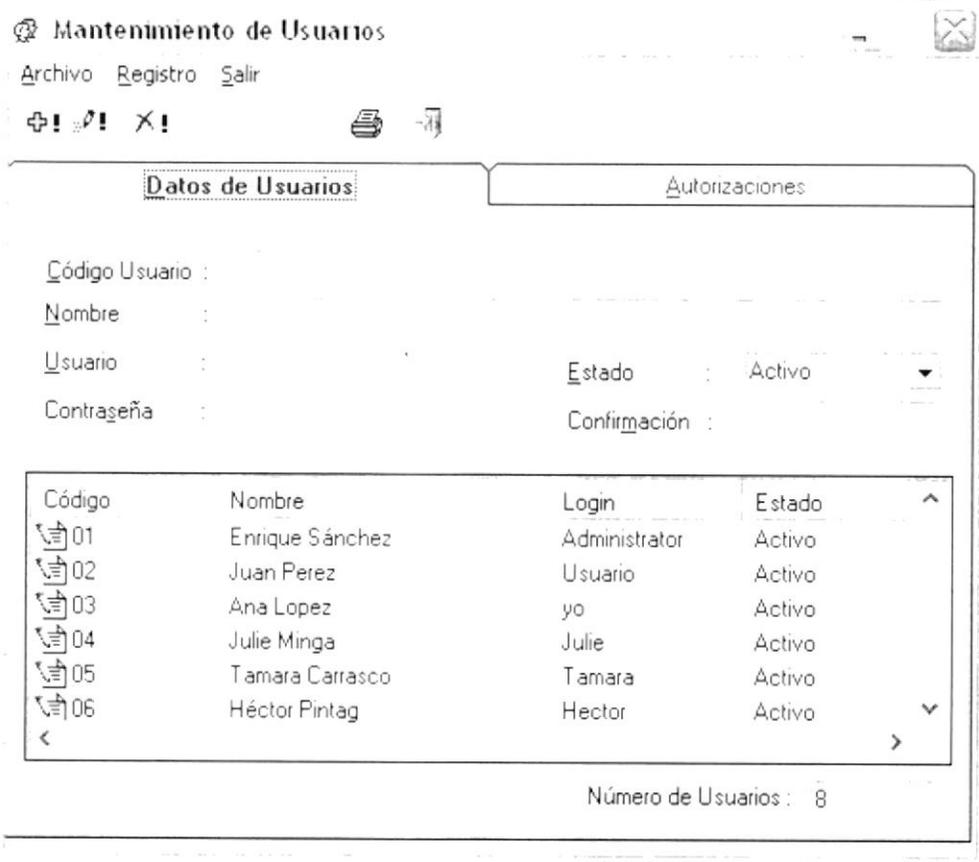
12.1.4. FORMAS DE PAGO

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño:	Versión: 1.0
Nombre del Archivo: FrmFormaPago		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de las formas de pago.	
			
Observaciones:			

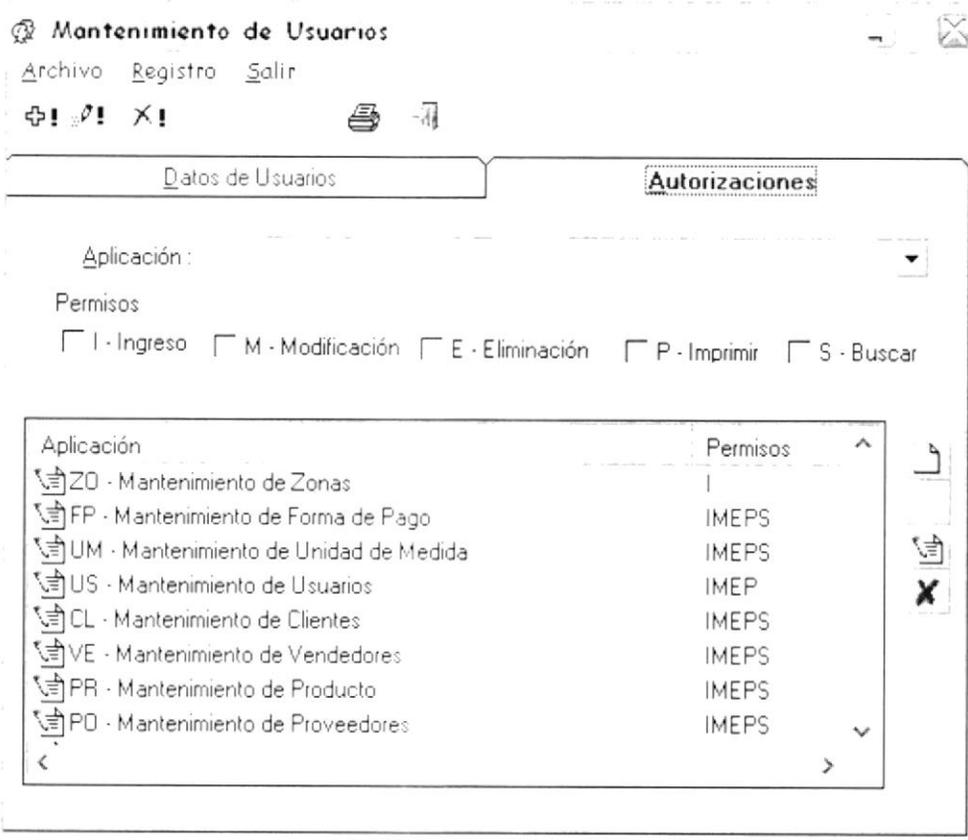
12.1.5. UNIDAD DE MEDIDA

		DISEÑO DE PANTALLAS																									
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño:	Versión: 1.0																								
Nombre del Archivo: FrmUnidadMedida		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de unidades de medida.																									
 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Fundas 10 paquetes</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Fundas 15 paquetes</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Fundas 20 paquetes</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Fundas 50 paquetes</td> <td>Inactivo</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Cartones 30 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>Cartones 15 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Cartones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table>				Código	Nombre	Estado	01	Fundas 10 paquetes	Activo	02	Fundas 15 paquetes	Activo	03	Fundas 20 paquetes	Activo	04	Fundas 50 paquetes	Inactivo	05	Cartones 30 unidades	Activo	06	Cartones 15 unidades	Activo	10	Cartones 10 unidades	Activo
Código	Nombre	Estado																									
01	Fundas 10 paquetes	Activo																									
02	Fundas 15 paquetes	Activo																									
03	Fundas 20 paquetes	Activo																									
04	Fundas 50 paquetes	Inactivo																									
05	Cartones 30 unidades	Activo																									
06	Cartones 15 unidades	Activo																									
10	Cartones 10 unidades	Activo																									
Observaciones:																											

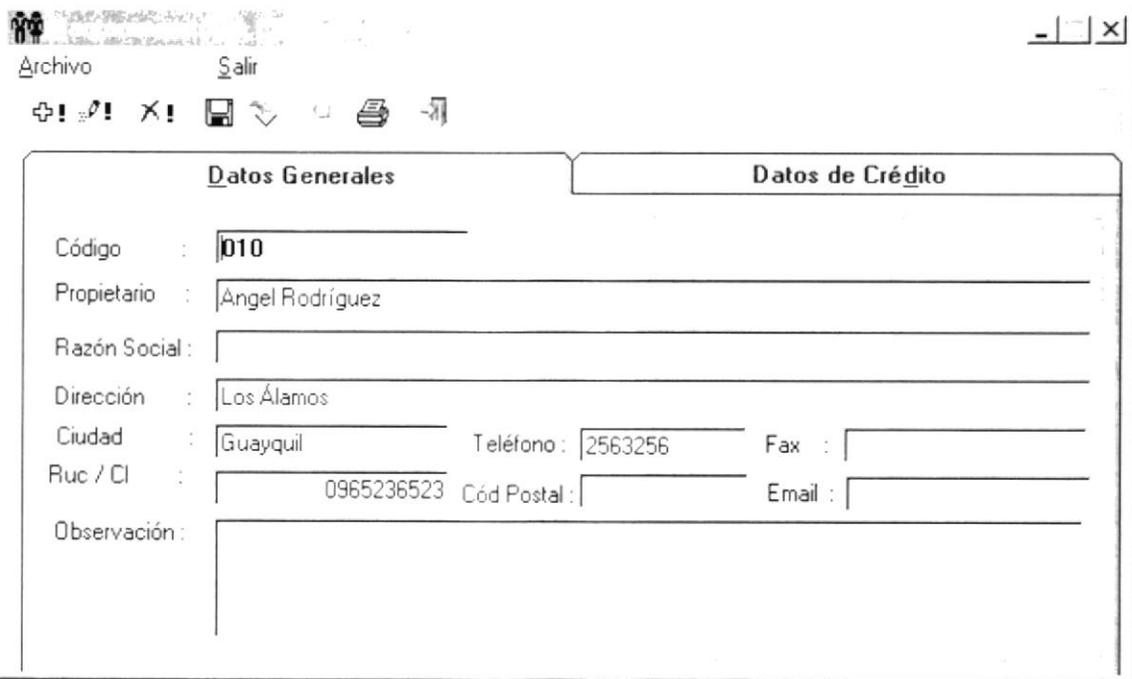
12.1.6. USUARIOS (DATOS USUARIOS)

		DISEÑO DE PANTALLAS																													
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0																													
Nombre del Archivo: FrmUsuario		Descripción: Permite la creación de usuarios.																													
 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Login</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Enrique Sánchez</td> <td>Administrator</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Juan Perez</td> <td>Usuario</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Ana Lopez</td> <td>yo</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Julie Minga</td> <td>Julie</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Tamara Carrasco</td> <td>Tamara</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>Héctor Pintag</td> <td>Hector</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Número de Usuarios : 8</p>				Código	Nombre	Login	Estado	01	Enrique Sánchez	Administrator	Activo	02	Juan Perez	Usuario	Activo	03	Ana Lopez	yo	Activo	04	Julie Minga	Julie	Activo	05	Tamara Carrasco	Tamara	Activo	06	Héctor Pintag	Hector	Activo
Código	Nombre	Login	Estado																												
01	Enrique Sánchez	Administrator	Activo																												
02	Juan Perez	Usuario	Activo																												
03	Ana Lopez	yo	Activo																												
04	Julie Minga	Julie	Activo																												
05	Tamara Carrasco	Tamara	Activo																												
06	Héctor Pintag	Hector	Activo																												
Observaciones:																															

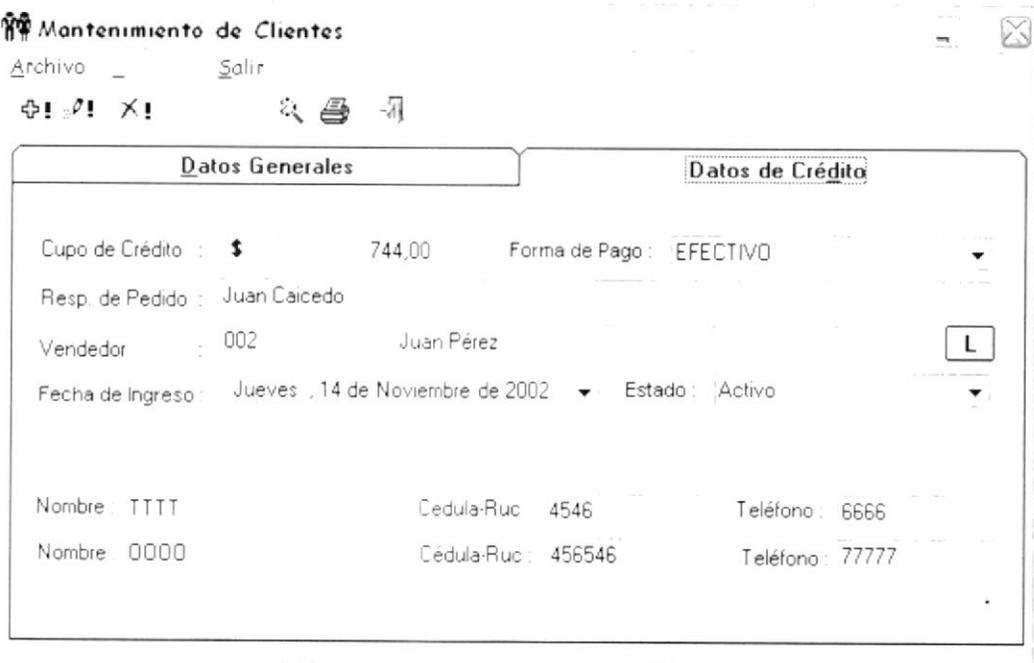
12.1.7. USUARIOS (AUTORIZACIONES)

 DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico	
Fecha de Diseño: 2 / dic /2002	
Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmUsuario	Descripción: Permite la creación de usuarios.
	
Observaciones:	

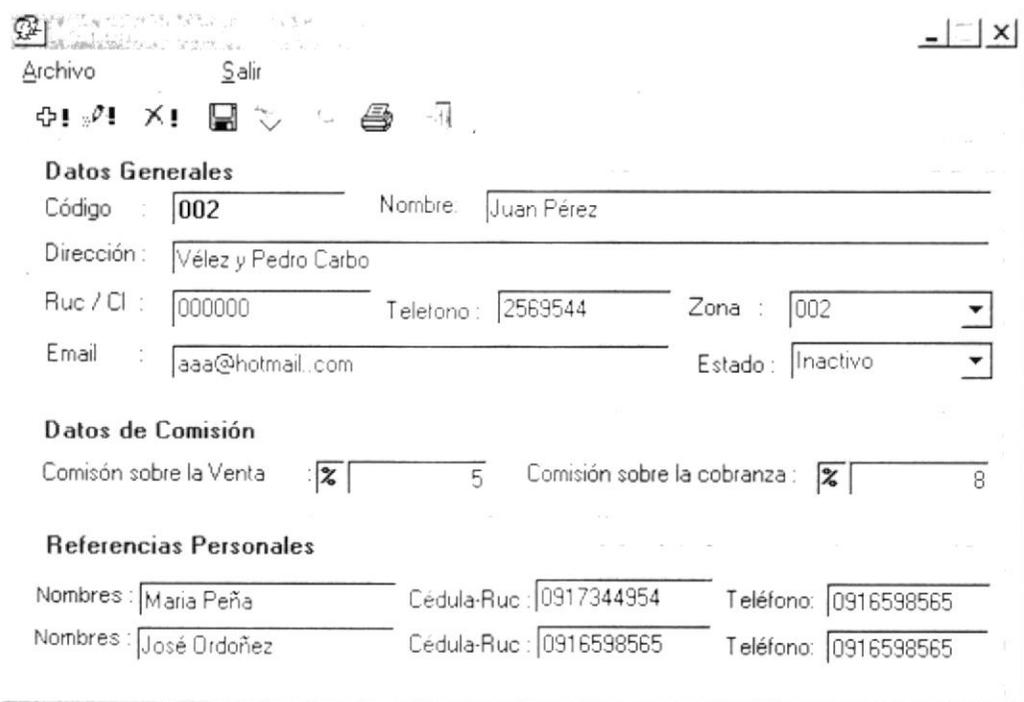
12.1.8. CLIENTES (DATOS GENERALES)

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmClientes		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de clientes.	
			
Observaciones:			

12.1.9. CLIENTES (DATOS DE CRÉDITO)

	DISEÑO DE PANTALLAS						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 55%;">Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico</td> <td style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fecha de Diseño:</td> <td>2 / dic /2002</td> </tr> <tr> <td>Versión:</td> <td>1.0</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fecha de Diseño:</td> <td>2 / dic /2002</td> </tr> <tr> <td>Versión:</td> <td>1.0</td> </tr> </table>	Fecha de Diseño:	2 / dic /2002	Versión:	1.0
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fecha de Diseño:</td> <td>2 / dic /2002</td> </tr> <tr> <td>Versión:</td> <td>1.0</td> </tr> </table>	Fecha de Diseño:	2 / dic /2002	Versión:	1.0		
Fecha de Diseño:	2 / dic /2002						
Versión:	1.0						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Nombre del Archivo: FrmClientes</td> <td>Descripción: Permite realizar el mantenimiento de clientes.</td> </tr> </table>		Nombre del Archivo: FrmClientes	Descripción: Permite realizar el mantenimiento de clientes.				
Nombre del Archivo: FrmClientes	Descripción: Permite realizar el mantenimiento de clientes.						
 <p>The screenshot shows a window titled "Mantenimiento de Clientes" with a menu bar (Archivo, Salir) and a toolbar. It features two tabs: "Datos Generales" (active) and "Datos de Crédito". The "Datos de Crédito" tab displays the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cupo de Crédito : \$ 744,00 Forma de Pago : EFECTIVO Resp. de Pedido : Juan Caicedo Vendedor : 002 Juan Pérez Fecha de Ingreso : Jueves , 14 de Noviembre de 2002 Estado : Activo Nombre : TTTT Cedula-Ruc : 4546 Teléfono : 6666 Nombre : 0000 Cedula-Ruc : 456546 Teléfono : 77777 							
Observaciones:							

12.1.10. VENDEDORES

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño:	Versión: 1.0
Nombre del Archivo: FrmVendedores		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de vendedores.	
			
Observaciones:			

12.1.11. PRODUCTOS

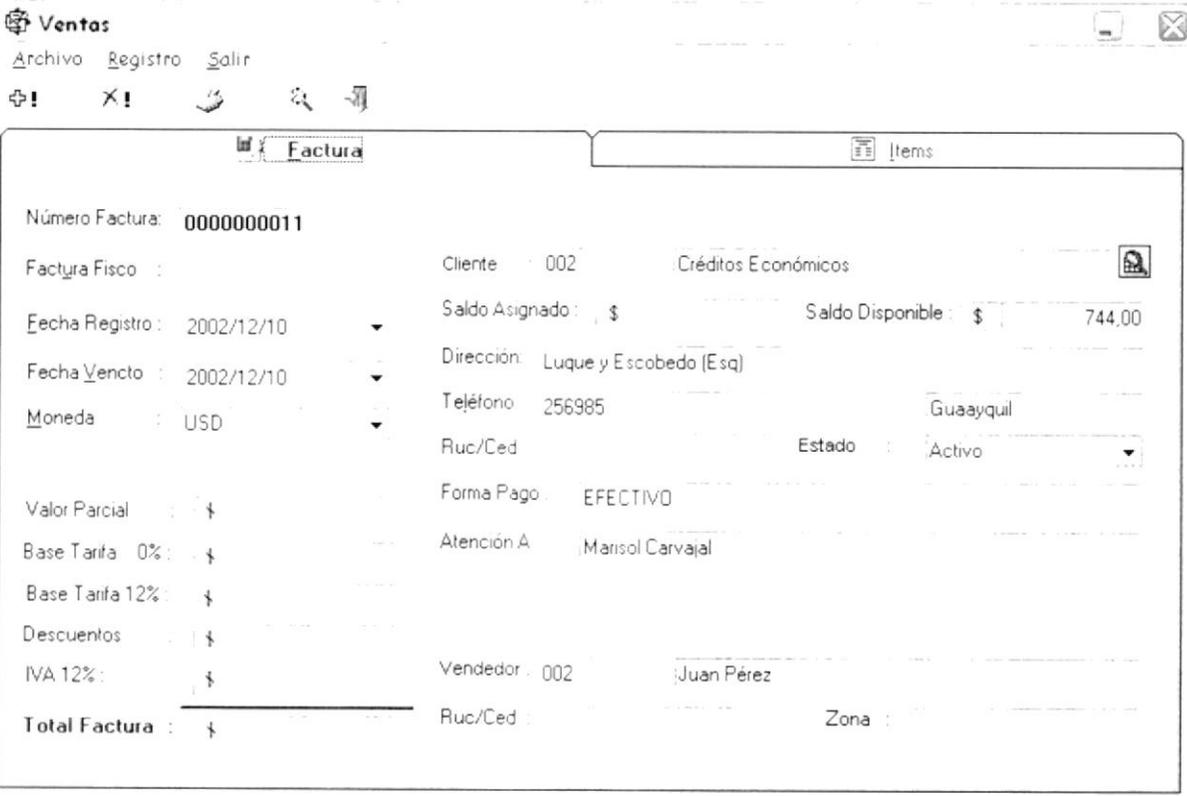
		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño:	Versión: 1.0
Nombre del Archivo: FrmProducto		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de productos.	
			
Observaciones:			



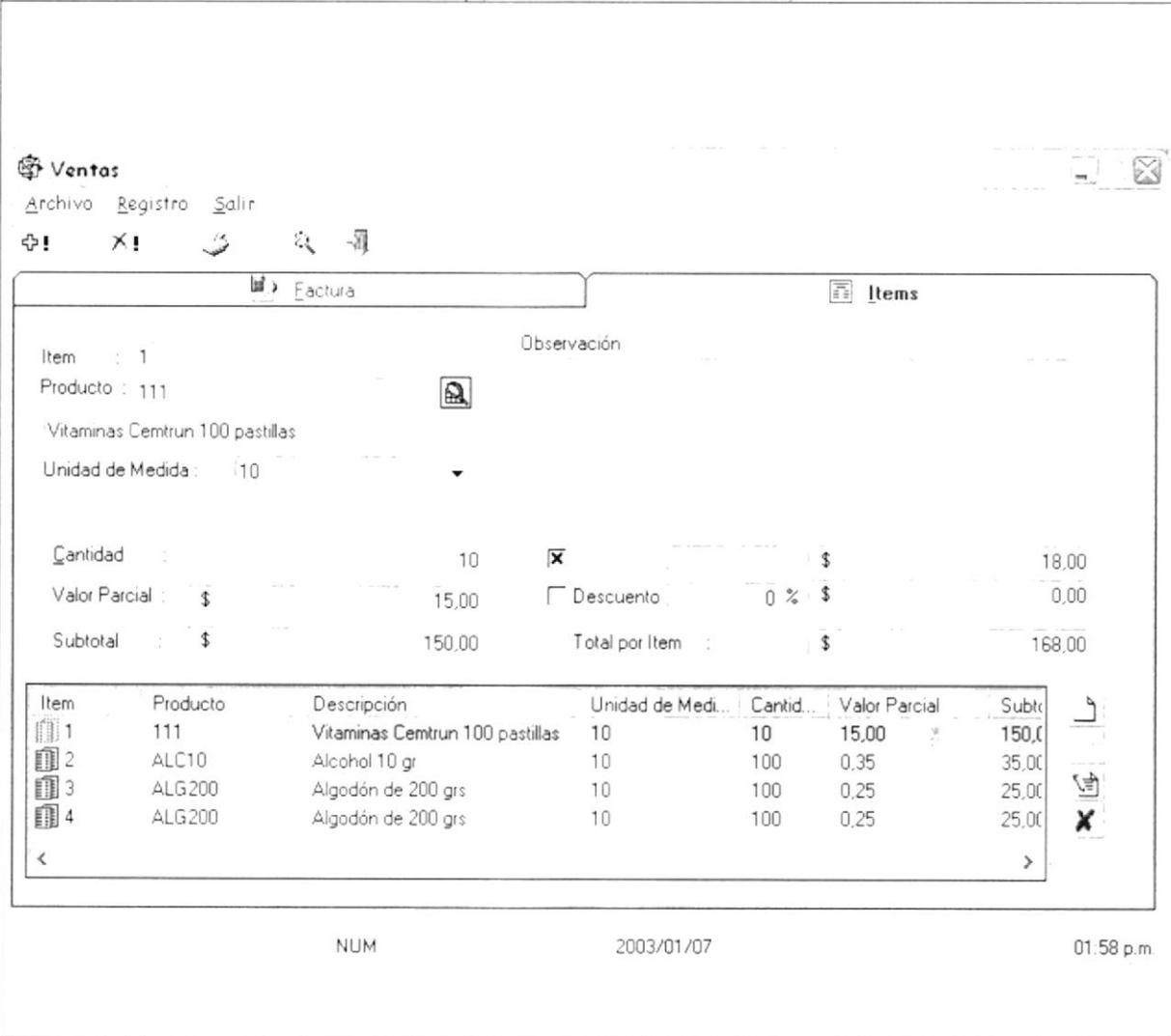
12.1.12. PROVEEDORES

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmProveedores		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de proveedores.	
			
Observaciones:			

12.1.13. VENTAS - CABECERA

	DISEÑO DE PANTALLAS		
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmFacturacion		Descripción: Permite realizar el proceso de facturación. (Cabecera de la factura)	
			
NUM		2003/01/07	
01:57 p.m.			
Observaciones:			

12.1.14. VENTAS - DETALLE

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmFacturacion		Descripción: Permite realizar el proceso de facturación. (Detalle de la facturación)	
			
Observaciones:			

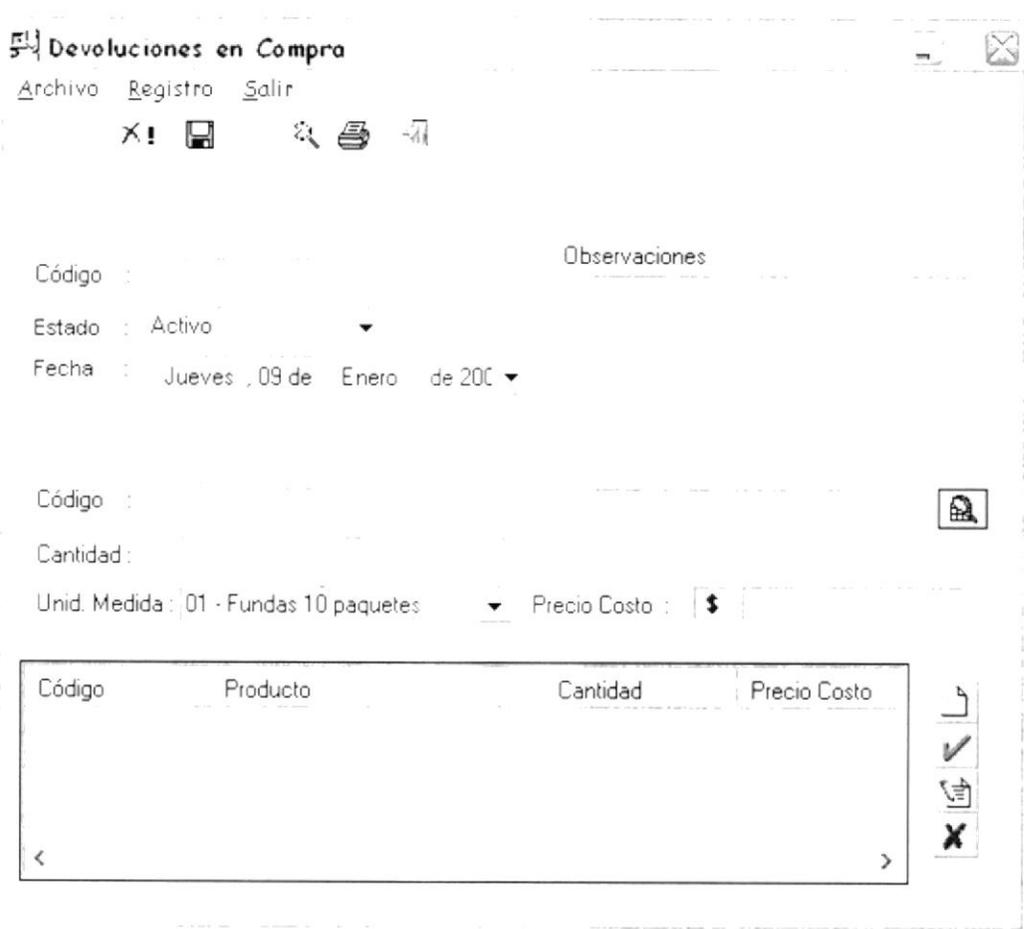
12.1.15. COMPRAS

	<h2 style="margin: 0;">DISEÑO DE PANTALLAS</h2>								
<p>Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico</p>	<p>Fecha de Diseño: 2 / dic /2002</p> <p>Versión: 1.0</p>								
<p>Nombre del Archivo: FrmIngresoCompra</p>	<p>Descripción: Permite realizar el ingreso por compra.</p>								
<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; width: 80%; margin: 0 auto;"> <div style="border-bottom: 1px solid gray; padding-bottom: 5px;"> <p>Compras _ X</p> <p>Archivo Registro Salir</p> <p style="text-align: center;">! [Icon] [Icon]</p> </div> <div style="padding: 5px 0 5px 20px;"> <p>Datos generales</p> <p>Código : 0000000013 Observaciones</p> <p>Estado : Activo ▾</p> <p>Fecha : Lunes , 06 de Enero de 200 ▾</p> </div> <div style="padding: 5px 0 5px 20px;"> <p>Datos del Proveedor</p> <p>Proveedor: 001 Laboratorios Abbott SA [Icon]</p> <p>Dirección: Av. Juan Tanca Marengo Km 6.5 via a Daule Teléfono: 223652</p> </div> <div style="padding: 5px 0 5px 20px;"> <p>Datos del Producto</p> <p>Código : 111 Vitaminas Cemtrun 100 pastillas [Icon]</p> <p>Cantidad: 10 U. M. : 01 - Fundas 10 paquetes ▾</p> <p>Precio Costo: \$ 1000</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Código</th> <th style="width: 40%;">Producto</th> <th style="width: 20%;">Cantidad</th> <th style="width: 20%;">Precio Costo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> </div> </div>		Código	Producto	Cantidad	Precio Costo				
Código	Producto	Cantidad	Precio Costo						

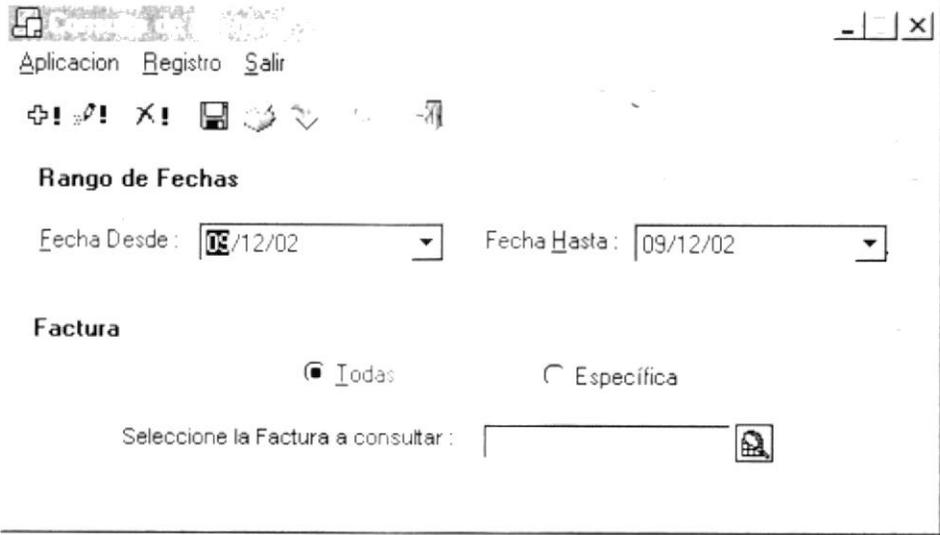
12.1.16. DEVOLUCIONES DE VENTA

	DISEÑO DE PANTALLAS										
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002	Versión: 1.0								
Nombre del Archivo: FrmIngresoDevol		Descripción: Permite ingresar ingresos por devolución									
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 100%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  Devoluciones en Venta   </div> <div style="margin-top: 5px;"> Archivo Registro Salir </div> <div style="margin-top: 5px; display: flex; justify-content: space-around;">  !    </div> <div style="margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Código : <input type="text"/></p> <p>Estado : Activo ▼</p> <p>Fecha : Jueves ,09 de Enero de 200 ▼</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 60%;"> <p>Observaciones</p> </div> </div> <div style="margin-top: 20px; display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Código : <input type="text"/></p> <p>Cantidad : <input type="text"/></p> <p>Unid. Medida : 01 - Fundas 10 paquetes ▼</p> </div> <div> <p>Precio Venta: <input type="text"/> \$</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Código</th> <th style="width: 45%;">Producto</th> <th style="width: 15%;">Cantidad</th> <th style="width: 25%;">Precio Costo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: right;">     </div> </div> </div> </div>				Código	Producto	Cantidad	Precio Costo				
Código	Producto	Cantidad	Precio Costo								
Observaciones:											

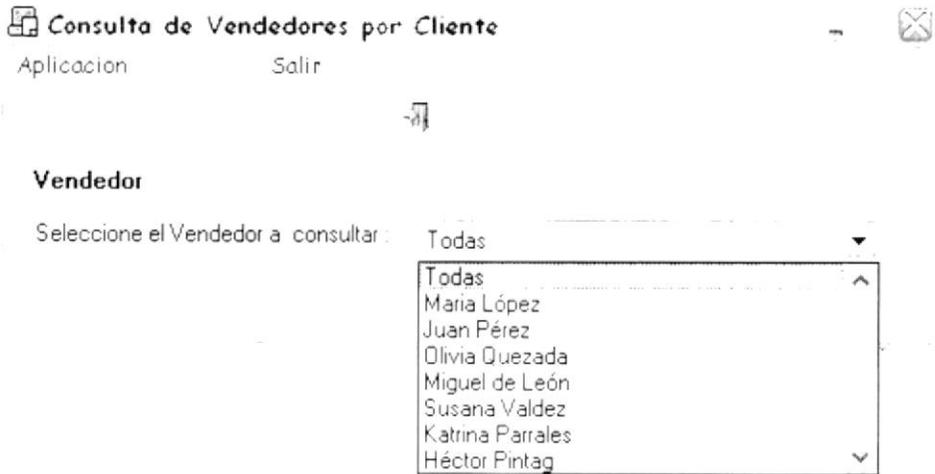
12.1.17. DEVOLUCIONES DE COMPRA

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmIngresoDevol		Descripción: Permite realizar devoluciones por motivo de compra	
			
Observaciones:			

12.1.18. CONSULTA DE FACTURA

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002	Versión: 1.0
Nombre del Archivo: FrmConsultaFactura		Descripción: Permite visualizar la consulta de una factura.	
			
Observaciones:			

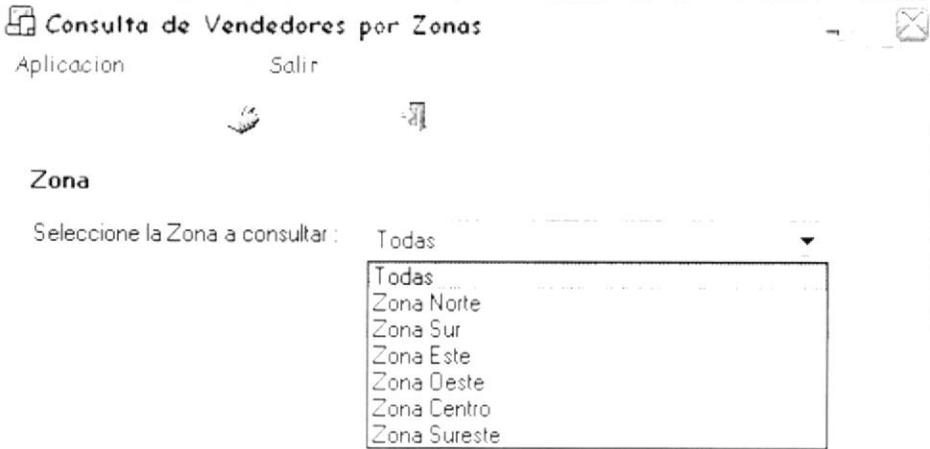
12.1.19. CONSULTA DE VENDEDORES POR CLIENTE

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño:	Versión: 1.0
Nombre del Archivo: FrmConsultaClientexVendedor		Descripción: Permite visualizar una consulta de clientes por vendedor.	
			
Observaciones:			

12.1.20. CONSULTA DE EXISTENCIA POR PRODUCTO

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmConStock		Descripción: Permite consultar las existencias (stock) de un determinado producto.	
			
Observaciones:			

12.1.21. CONSULTA DE VENDEDORES POR ZONAS

		DISEÑO DE PANTALLAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: frmConsultaVendedoresporZona		Descripción: Permite realizar la consulta de vendedores clasificados por la zonas existentes.	
			
Observaciones:			

12.2. DISEÑO DE REPORTES

12.2.1. REPORTE DE CLIENTES

		DISEÑO DE REPORTES																											
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0																											
Nombre del Archivo: RptClientes		Descripción: Permite visualizar los clientes existentes.																											
<p>1 of 1 100% Total 1 100% 1 of 1</p> <p style="text-align: right;">Fecha Impresión Hora Impresión : Reporte :</p> <p style="text-align: center;">DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS" REPORTE DE CLIENTES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Razon Social</th> <th>Dirección</th> <th>Ciudad</th> <th>Cédula/Ruc</th> <th>Teléfono</th> <th>Fax</th> <th>Cupo Crédito</th> <th>Responsable</th> <th>Vendedor</th> <th>FormaPago</th> <th>Fi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>MAINT</td> <td>MAINT CIA LTDA</td> <td>Orellana y Paraná</td> <td>Guayaquil</td> <td>120456789000</td> <td>2311144</td> <td></td> <td>199,00</td> <td>Ara Boja</td> <td>Maria López</td> <td>EFFECTIVO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Código	Nombre	Razon Social	Dirección	Ciudad	Cédula/Ruc	Teléfono	Fax	Cupo Crédito	Responsable	Vendedor	FormaPago	Fi	001	MAINT	MAINT CIA LTDA	Orellana y Paraná	Guayaquil	120456789000	2311144		199,00	Ara Boja	Maria López	EFFECTIVO	
Código	Nombre	Razon Social	Dirección	Ciudad	Cédula/Ruc	Teléfono	Fax	Cupo Crédito	Responsable	Vendedor	FormaPago	Fi																	
001	MAINT	MAINT CIA LTDA	Orellana y Paraná	Guayaquil	120456789000	2311144		199,00	Ara Boja	Maria López	EFFECTIVO																		
Observaciones:																													

12.2.2. REPORTE DE VENDEDORES

		DISEÑO DE REPORTES																													
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico				Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0																											
Nombre del Archivo: RptVendedor			Descripción: Reporte de Vendedores en general																												
<p>1 of 1 100% Total: 100% 1 of 1</p> <p>Fecha Impresión : 2003/12/02 Hora Impresión : 10:15 Reporte : rptVend</p> <p>DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS"</p> <p>REPORTE DE VENDEDORES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombres</th> <th>Dirección</th> <th>Cédula</th> <th>Teléfono</th> <th>% Com. Via</th> <th>% Com. Cobrada</th> <th>Zona</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>Mara Lopez</td> <td>Urbanización Santa Leonor</td> <td>1234567890</td> <td>123456</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>01 - Zona Norte</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Total de Vendedores :</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								Código	Nombres	Dirección	Cédula	Teléfono	% Com. Via	% Com. Cobrada	Zona	001	Mara Lopez	Urbanización Santa Leonor	1234567890	123456	20	20	01 - Zona Norte	Total de Vendedores :							1
Código	Nombres	Dirección	Cédula	Teléfono	% Com. Via	% Com. Cobrada	Zona																								
001	Mara Lopez	Urbanización Santa Leonor	1234567890	123456	20	20	01 - Zona Norte																								
Total de Vendedores :							1																								
Observaciones:																															

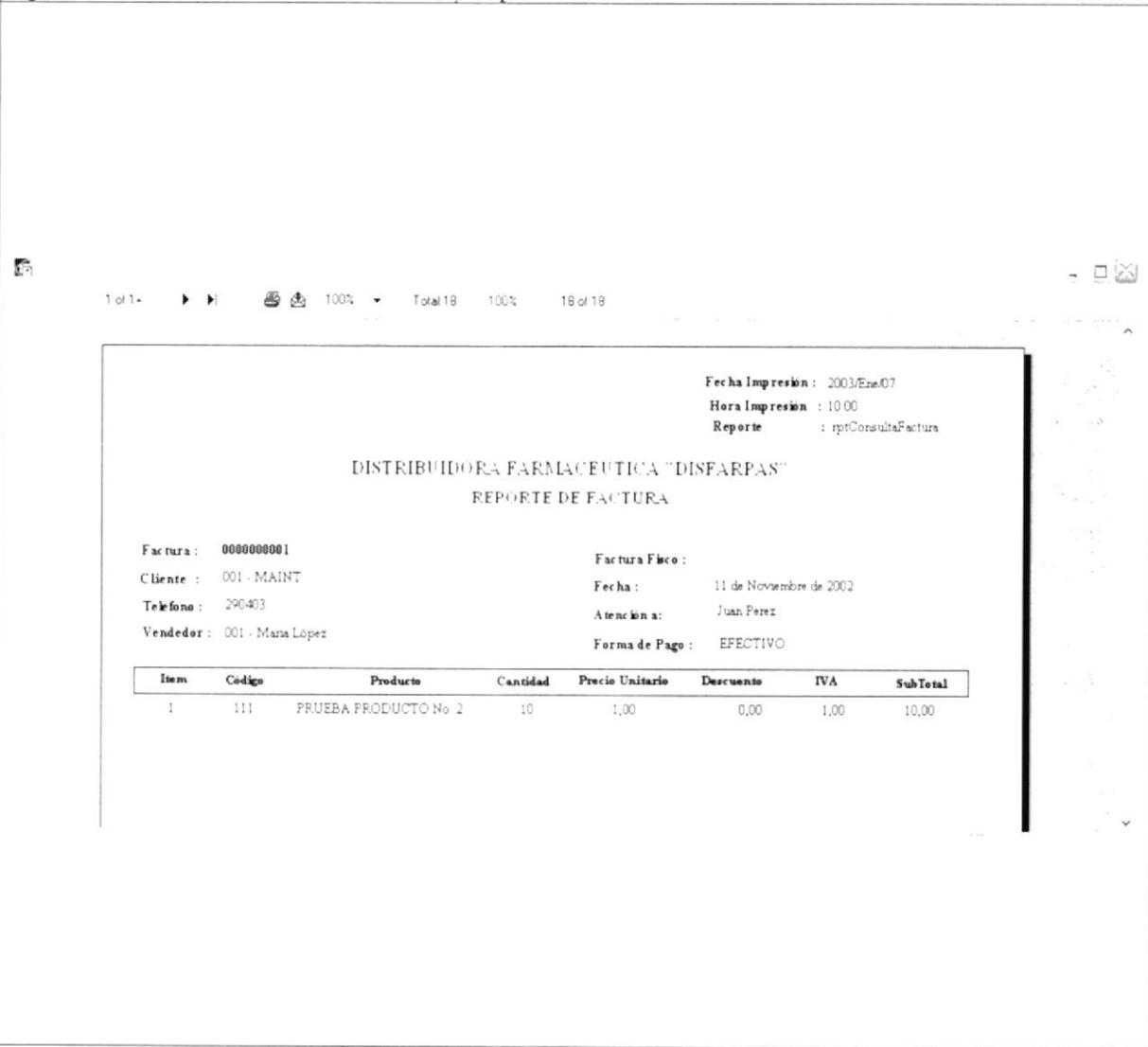
12.2.3. REPORTE DE PRODUCTOS

	<h2 style="margin: 0;">DISEÑO DE REPORTES</h2>																																
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0																															
Nombre del Archivo: RptProductos		Descripción: Reporte de Productos en general																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> 1 of 1   92% ▼ Total 1 100% 1 of 1 </div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <table border="0"> <tr><td>Fecha Impresión</td><td>2002/Dic/04</td></tr> <tr><td>Hora Impresión</td><td>12:04</td></tr> <tr><td>Reporte</td><td>rptProductos</td></tr> </table> </div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS" REPORTE DE PRODUCTOS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Nombre</th> <th style="text-align: right;">Precio Costo</th> <th style="text-align: right;">Iva</th> <th style="text-align: left;">Observación</th> <th style="text-align: left;">Fecha Ingreso</th> <th style="text-align: left;">Unidad de Medida</th> <th style="text-align: left;">Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111</td> <td>Vitaminas Centrum 100 pastillas</td> <td style="text-align: right;">15,00</td> <td style="text-align: right;">12%</td> <td>Producto de Prueba</td> <td>2002/Nov/11</td> <td>Cajones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">Total de Productos:</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>				Fecha Impresión	2002/Dic/04	Hora Impresión	12:04	Reporte	rptProductos	Código	Nombre	Precio Costo	Iva	Observación	Fecha Ingreso	Unidad de Medida	Estado	111	Vitaminas Centrum 100 pastillas	15,00	12%	Producto de Prueba	2002/Nov/11	Cajones 10 unidades	Activo	Total de Productos:							1
Fecha Impresión	2002/Dic/04																																
Hora Impresión	12:04																																
Reporte	rptProductos																																
Código	Nombre	Precio Costo	Iva	Observación	Fecha Ingreso	Unidad de Medida	Estado																										
111	Vitaminas Centrum 100 pastillas	15,00	12%	Producto de Prueba	2002/Nov/11	Cajones 10 unidades	Activo																										
Total de Productos:							1																										
Observaciones:																																	

12.2.4. REPORTE DE PROVEEDORES

		DISEÑO DE REPORTE																			
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0																			
Nombre del Archivo: RptProveedor		Descripción: Permite visualizar todos los proveedores existentes.																			
<p>1 of 1 84% Total: 1 100% 1 of 5</p>																					
<p>Fecha Impresión: 2003/Ene/07 Hora Impresión: 10:25 Reporte: rptClienec</p> <p>DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS" REPORTE DE PROVEEDORES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Dirección</th> <th>Ciudad</th> <th>Cédula/Ruc</th> <th>Teléfono</th> <th>Fax</th> <th>Email</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td> <td>Laboratorio Abbott SA</td> <td>Av. Juan Tenes Merengue Km. 6.5 vía a Guayaquil</td> <td>Guayaquil</td> <td>0911790555555</td> <td>223652</td> <td>2222222</td> <td>abbott@abbott.com</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table>				Código	Nombre	Dirección	Ciudad	Cédula/Ruc	Teléfono	Fax	Email	Estado	001	Laboratorio Abbott SA	Av. Juan Tenes Merengue Km. 6.5 vía a Guayaquil	Guayaquil	0911790555555	223652	2222222	abbott@abbott.com	Activo
Código	Nombre	Dirección	Ciudad	Cédula/Ruc	Teléfono	Fax	Email	Estado													
001	Laboratorio Abbott SA	Av. Juan Tenes Merengue Km. 6.5 vía a Guayaquil	Guayaquil	0911790555555	223652	2222222	abbott@abbott.com	Activo													
Observaciones:																					

12.2.5. REPORTE DE FACTURAS

		DISEÑO DE REPORTE																	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0																	
Nombre del Archivo: RptConsultaFactura		Descripción: Reporte de Facturas																	
 <p>1 of 1- ▶▶ 100% Total: 18 100% 18 of 18</p> <p style="text-align: right;">Fecha Impresión : 2003/Ene/07 Hora Impresión : 10:00 Reporte : rptConsultaFactura</p> <p style="text-align: center;">DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS" REPORTE DE FACTURA</p> <p>Factura : 000000001 Factura Fisco : Cliente : 001 - MAINT Fecha : 11 de Noviembre de 2002 Telefono : 290403 Atención a: Juan Perez Vendedor : 001 - Maria Lopez Forma de Pago : EFECTIVO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Código</th> <th>Producto</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio Unitario</th> <th>Descuento</th> <th>IVA</th> <th>SubTotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>111</td> <td>PRUEBA PRODUCTO No 2</td> <td>10</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>				Item	Código	Producto	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	IVA	SubTotal	1	111	PRUEBA PRODUCTO No 2	10	1,00	0,00	1,00	10,00
Item	Código	Producto	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	IVA	SubTotal												
1	111	PRUEBA PRODUCTO No 2	10	1,00	0,00	1,00	10,00												
Observaciones:																			

12.2.6. REPORTE DE VENDEDORES POR CLIENTE

		DISEÑO DE REPORTES					
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0					
Nombre del Archivo: RptVendedorporCliente		Descripción: Reporte de Vendedores por Cliente					
<div style="text-align: right;"> Fecha Impresión : 2003/Ene/09 Hora Impresión : 10:19 Reporte : rptVendedor </div>							
DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DINFARPAS" REPORTE DE VENDEDORES POR CLIENTE							
Vendedor : 001 - Marin Lopez							
Código	Empresa	Razón Social	Dirección	Teléfono	Cédula/ RUC	Cupo de Crédito	Responsable Pedido
012	Enrique Sanchez		Lugue y Pedro Carbo	2526220	0917344954	343,95	Enrique Sanchez
010	Angel Rodriguez		Los Alamos	2563256	0965236523	500,00	Angel Rodriguez
009	Soraya Minga Bastidas		Cdla. Ormas Gonzalez Mz. 3 Solar 21	2860452	0916653983	4,88	Soraya Minga Bastida
006	Tamara Carrasco		Lugue	245698	09196565656	300,00	Tamara Carrasco
001	MAINT	MAINT CIA LTDA	Cirellana - Panama	2311144	1234567890001	199,00	Ana Borja
Total Clientes por Vendedor :						5	
Vendedor : 002 - Juan Perez							
Código	Empresa	Razón Social	Dirección	Teléfono	Cédula/ RUC	Cupo de Crédito	Responsable Pedido
007	Enrique Sanchez		Lugue 140 y Pedro Carbo	2526220	0917344954	500,00	Enrique Sanchez
005	Jule Minga		Cdla. Ormas Gonzalez Mz. 3 Solar 21	2860452	0916653983	483,20	Jule Minga
004	Fyca	Almacenes Fyca	9 de Octubre	2454566	9999999999	500,00	Rafael Herrera
003	Porta	Conesel	Fco de Cirellana	25632533	1234567902	348,00	Jubo Lopez
002	Creditos Economicos	CRECOS	Lugue y Escobedo (Eaq)	256985	0917344954	744,00	Juan Caicedo
Total Clientes por Vendedor :						5	
Vendedor : 004 - Miguel de Leon							
Código	Empresa	Razón Social	Dirección	Teléfono	Cédula/ RUC	Cupo de Crédito	Responsable Pedido
013	Luis Flores		Los Esteros Mz 140 Villa 50	2526300	0916523589	498,75	Luis Flores
Total Clientes por Vendedor :						1	
Vendedor : 005 - Susana Valdez							
Observaciones:							

12.2.7. REPORTE DE VENDEDORES POR ZONA

		DISEÑO DE REPORTES																																																																																																										
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0																																																																																																										
Nombre del Archivo: RptVendedorZona		Descripción: Reporte de Vendedores por Zonas																																																																																																										
<div style="text-align: right;"> Fecha Impresión : 2003/E1 Hora Impresión : 10:21 Reporte : rptVenc </div> <p style="text-align: center;">DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS"</p> <p style="text-align: center;">REPORTE DE VENDEDORES POR ZONA</p> <p>Zona : 01 Zona Norte</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombres</th> <th>Dirección</th> <th>Cédula</th> <th>Teléfono</th> <th>% Com. Vta</th> <th>% Com. Cobrada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>013</td> <td>Jorge Mendez</td> <td>Av. Pedro Menéndez Gilbert</td> <td>0916523663</td> <td>256398</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>012</td> <td>Paola Teran</td> <td>Sauces IV Mz 110 Villa 23</td> <td>093256698</td> <td>2563256</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>007</td> <td>Hector Pintag</td> <td>Los Tulpanes</td> <td>09165656555</td> <td>2589658</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>006</td> <td>Katrina Farrales</td> <td>Sur</td> <td>094564554554</td> <td>256898</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>005</td> <td>Susana Valdez</td> <td>Sauces IV Mz 105 Villa 67</td> <td>098985663</td> <td>25632556</td> <td>15</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>004</td> <td>Miguel de Leon</td> <td>Alborada X etapa Mz 50 Villa 36</td> <td>095658996</td> <td>2236536</td> <td>10</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>Manu Lopez</td> <td>Urbanizacion Santa Leonor</td> <td>1234567890</td> <td>123456</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total por Zona :</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zona : 02 Zona Sur</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombres</th> <th>Dirección</th> <th>Cédula</th> <th>Teléfono</th> <th>% Com. Vta</th> <th>% Com. Cobrada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>014</td> <td>Alfredo Icaza Bustamante</td> <td>Los Almendros Mz 123 Villa 23</td> <td>09165236523</td> <td>2632598</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>009</td> <td>Luis Icaza</td> <td>La Floresta Mz 110 villa 23</td> <td>0956236589</td> <td>2635236</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>008</td> <td>Miguel Cervantes</td> <td>Racolta y Av. Eusebio</td> <td>09565656555</td> <td>2569856</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>Juan Pérez</td> <td>Vélez y Pedro Carbo</td> <td>000000</td> <td>2569544</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Total por Zona :</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zona : 03 Zona Este</p>				Código	Nombres	Dirección	Cédula	Teléfono	% Com. Vta	% Com. Cobrada	013	Jorge Mendez	Av. Pedro Menéndez Gilbert	0916523663	256398	10	10	012	Paola Teran	Sauces IV Mz 110 Villa 23	093256698	2563256	0	0	007	Hector Pintag	Los Tulpanes	09165656555	2589658	10	5	006	Katrina Farrales	Sur	094564554554	256898	10	10	005	Susana Valdez	Sauces IV Mz 105 Villa 67	098985663	25632556	15	20	004	Miguel de Leon	Alborada X etapa Mz 50 Villa 36	095658996	2236536	10	25	001	Manu Lopez	Urbanizacion Santa Leonor	1234567890	123456	20	20	Total por Zona :						7	Código	Nombres	Dirección	Cédula	Teléfono	% Com. Vta	% Com. Cobrada	014	Alfredo Icaza Bustamante	Los Almendros Mz 123 Villa 23	09165236523	2632598	10	15	009	Luis Icaza	La Floresta Mz 110 villa 23	0956236589	2635236	10	10	008	Miguel Cervantes	Racolta y Av. Eusebio	09565656555	2569856	10	15	002	Juan Pérez	Vélez y Pedro Carbo	000000	2569544	5	8	Total por Zona :						4
Código	Nombres	Dirección	Cédula	Teléfono	% Com. Vta	% Com. Cobrada																																																																																																						
013	Jorge Mendez	Av. Pedro Menéndez Gilbert	0916523663	256398	10	10																																																																																																						
012	Paola Teran	Sauces IV Mz 110 Villa 23	093256698	2563256	0	0																																																																																																						
007	Hector Pintag	Los Tulpanes	09165656555	2589658	10	5																																																																																																						
006	Katrina Farrales	Sur	094564554554	256898	10	10																																																																																																						
005	Susana Valdez	Sauces IV Mz 105 Villa 67	098985663	25632556	15	20																																																																																																						
004	Miguel de Leon	Alborada X etapa Mz 50 Villa 36	095658996	2236536	10	25																																																																																																						
001	Manu Lopez	Urbanizacion Santa Leonor	1234567890	123456	20	20																																																																																																						
Total por Zona :						7																																																																																																						
Código	Nombres	Dirección	Cédula	Teléfono	% Com. Vta	% Com. Cobrada																																																																																																						
014	Alfredo Icaza Bustamante	Los Almendros Mz 123 Villa 23	09165236523	2632598	10	15																																																																																																						
009	Luis Icaza	La Floresta Mz 110 villa 23	0956236589	2635236	10	10																																																																																																						
008	Miguel Cervantes	Racolta y Av. Eusebio	09565656555	2569856	10	15																																																																																																						
002	Juan Pérez	Vélez y Pedro Carbo	000000	2569544	5	8																																																																																																						
Total por Zona :						4																																																																																																						
Observaciones:																																																																																																												

12.2.8. REPORTE DE EXISTENCIAS POR ARTICULO

	DISEÑO DE REPORTES											
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0										
Nombre del Archivo: RptExistenciaProduct		Descripción: Reporte de Existencias por Producto										
												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> 1 of 1 100% Total 1 100% 1 of 7 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: right; margin: 0;"> Fecha Impresión : 2002/Dic/31 Hora Impresión : 11:39 Reporte : rptExistenciaProduct </p> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;"> DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS" REPORTE DE EXISTENCIAS POR ARTICULO </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Código Producto</th> <th style="width: 50%;">Nombre</th> <th style="width: 25%;">Existencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">111</td> <td style="text-align: center;">Vitaminas Centrum 100 pastillas</td> <td style="text-align: center;">76</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total de Productos :</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table> </div>				Código Producto	Nombre	Existencia	111	Vitaminas Centrum 100 pastillas	76	Total de Productos :		1
Código Producto	Nombre	Existencia										
111	Vitaminas Centrum 100 pastillas	76										
Total de Productos :		1										
Observaciones:												

12.2.9. REPORTE DE PRODUCTOS POR PROVEEDOR

		DISEÑO DE REPORTES																																																																																																																																									
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0																																																																																																																																									
Nombre del Archivo: RptProductosporProveedor		Descripción: Reporte de Productos por Proveedor																																																																																																																																									
<p>1 of 2 ▶▶ 83% Total 18 100% 18 of 18</p> <p style="text-align: right;"> Fecha Impresión: 2002/Dic/01 Hora Impresión: 12:11 Reporte: rptProductos </p> <p style="text-align: center;"> DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS" REPORTE DE PRODUCTOS POR PROVEEDOR </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">Proveedor 001 - Laboratorios Abbott SA</th> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Precio Costo</th> <th>Iva</th> <th>Observacion</th> <th>Fecha Ingreso</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALC10</td> <td>Alcohol 10 gr</td> <td>0,35</td> <td>0%</td> <td>Producto de prueba</td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>ACMDe100</td> <td>Serunga 100 ml</td> <td>0,23</td> <td>0%</td> <td></td> <td>2002/Dic/18</td> <td>Fondos 10 paquetes</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>PRUEBA PRODUCTO</td> <td>1,25</td> <td>12</td> <td></td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>ALC10</td> <td>Alcohol 10 gr</td> <td>0,35</td> <td>0%</td> <td>Producto de prueba</td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>ALC10</td> <td>Alcohol 10 gr</td> <td>0,35</td> <td>0%</td> <td>Producto de prueba</td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>ALC10</td> <td>Alcohol 10 gr</td> <td>0,35</td> <td>0%</td> <td>Producto de prueba</td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>PRUEBA PRODUCTO</td> <td>1,25</td> <td>12</td> <td></td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">Proveedor 002 - Odeis</th> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Precio Costo</th> <th>Iva</th> <th>Observacion</th> <th>Fecha Ingreso</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALC10</td> <td>Alcohol 10 gr</td> <td>0,35</td> <td>0%</td> <td>Producto de prueba</td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>ALC10</td> <td>Alcohol 10 gr</td> <td>0,35</td> <td>0%</td> <td>Producto de prueba</td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>AL0200</td> <td>Algodon de 200 gr</td> <td>0,25</td> <td>0</td> <td></td> <td>2002/Nov/17</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>Vitaminas Centrum 100 pastillas</td> <td>15,00</td> <td>12</td> <td>Producto de Prueba</td> <td>2002/Nov/11</td> <td>Cetones 10 unidades</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">Proveedor 003 - Oranzobenzal</th> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Precio Costo</th> <th>Iva</th> <th>Observacion</th> <th>Fecha Ingreso</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>				Proveedor 001 - Laboratorios Abbott SA								Código	Nombre	Precio Costo	Iva	Observacion	Fecha Ingreso	Unidad de Medida	Estado	ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	ACMDe100	Serunga 100 ml	0,23	0%		2002/Dic/18	Fondos 10 paquetes	Activo	123	PRUEBA PRODUCTO	1,25	12		2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	123	PRUEBA PRODUCTO	1,25	12		2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	Proveedor 002 - Odeis								Código	Nombre	Precio Costo	Iva	Observacion	Fecha Ingreso	Unidad de Medida	Estado	ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	AL0200	Algodon de 200 gr	0,25	0		2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo	111	Vitaminas Centrum 100 pastillas	15,00	12	Producto de Prueba	2002/Nov/11	Cetones 10 unidades	Activo	Proveedor 003 - Oranzobenzal								Código	Nombre	Precio Costo	Iva	Observacion	Fecha Ingreso	Unidad de Medida	Estado
Proveedor 001 - Laboratorios Abbott SA																																																																																																																																											
Código	Nombre	Precio Costo	Iva	Observacion	Fecha Ingreso	Unidad de Medida	Estado																																																																																																																																				
ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
ACMDe100	Serunga 100 ml	0,23	0%		2002/Dic/18	Fondos 10 paquetes	Activo																																																																																																																																				
123	PRUEBA PRODUCTO	1,25	12		2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
123	PRUEBA PRODUCTO	1,25	12		2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
Proveedor 002 - Odeis																																																																																																																																											
Código	Nombre	Precio Costo	Iva	Observacion	Fecha Ingreso	Unidad de Medida	Estado																																																																																																																																				
ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
ALC10	Alcohol 10 gr	0,35	0%	Producto de prueba	2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
AL0200	Algodon de 200 gr	0,25	0		2002/Nov/17	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
111	Vitaminas Centrum 100 pastillas	15,00	12	Producto de Prueba	2002/Nov/11	Cetones 10 unidades	Activo																																																																																																																																				
Proveedor 003 - Oranzobenzal																																																																																																																																											
Código	Nombre	Precio Costo	Iva	Observacion	Fecha Ingreso	Unidad de Medida	Estado																																																																																																																																				
Observaciones:																																																																																																																																											

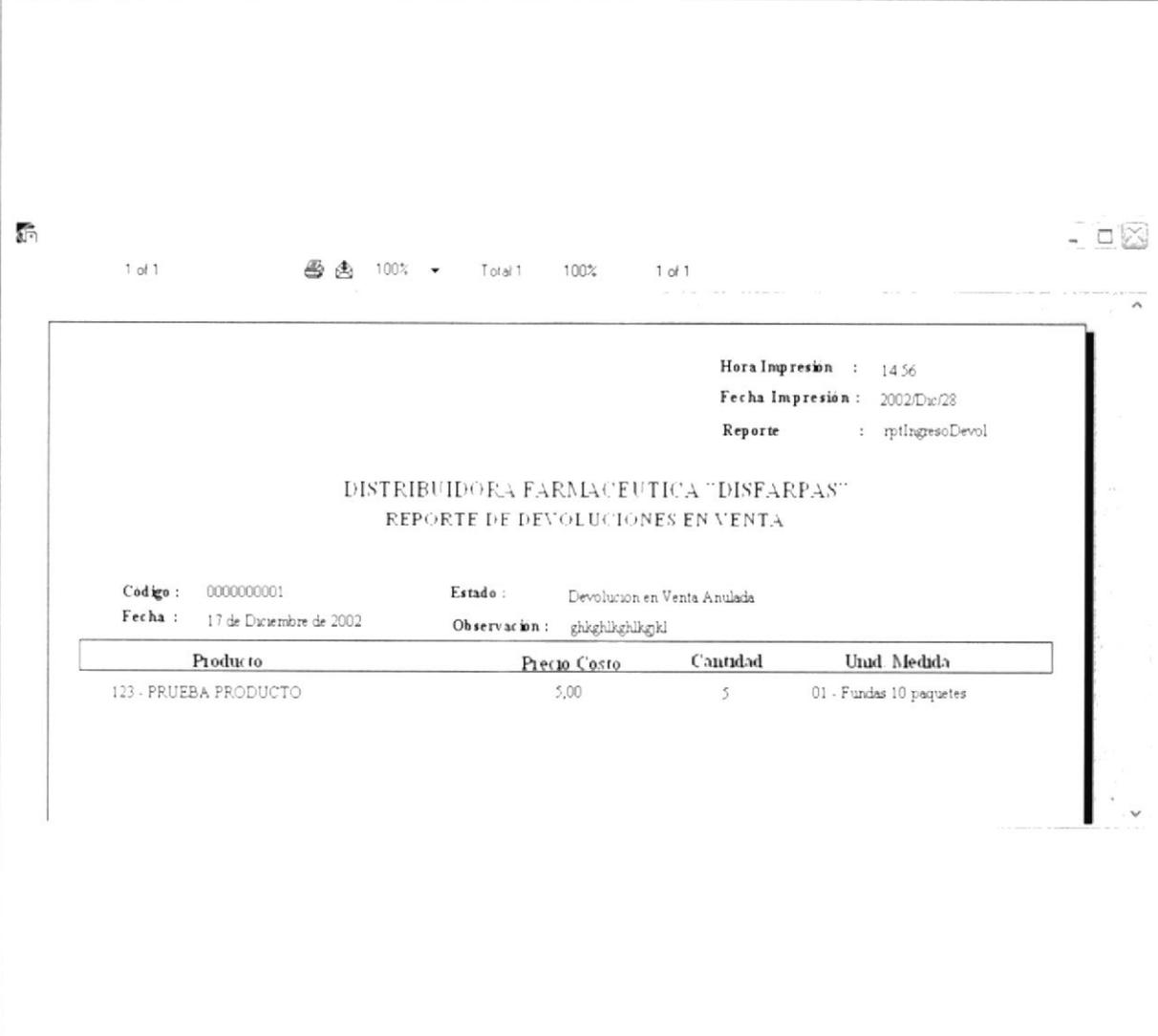
12.2.10. REPORTE DE COMPRAS

		DISEÑO DE REPORTES											
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de 2 / dic /2002 Diseño: Versión: 1.0											
Nombre del Archivo: RptIngresoCompra	Descripción: Permite visualizar los ingresos por compra efectuados.												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 1 of 1 81% Total 1 100% 1 of 1 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> Hora Impresión: 12:55 Fecha Impresión: 2002/Dic/28 Reporte: rptIngresoCompra </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS" REPORTE DE COMPRAS </div> <div style="margin-top: 10px;"> Código: 000000001 Fecha: 06 de Diciembre de 2002 Observación: Compra de muestra </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Producto</th> <th style="text-align: left;">Proveedor</th> <th style="text-align: left;">Precio Costo</th> <th style="text-align: left;">Cantidad</th> <th style="text-align: left;">Unid. Medida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALC10 - Alcohol 10 gr</td> <td>001 - Laboratorios Abbott SA</td> <td>50,00</td> <td>1</td> <td>01 - Pande 10 paquetes</td> </tr> </tbody> </table> </div>				Producto	Proveedor	Precio Costo	Cantidad	Unid. Medida	ALC10 - Alcohol 10 gr	001 - Laboratorios Abbott SA	50,00	1	01 - Pande 10 paquetes
Producto	Proveedor	Precio Costo	Cantidad	Unid. Medida									
ALC10 - Alcohol 10 gr	001 - Laboratorios Abbott SA	50,00	1	01 - Pande 10 paquetes									
Observaciones:													

12.2.11. REPORTE DE DEVOLUCIONES EN COMPRA

		DISEÑO DE REPORTE									
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002	Versión: 1.0								
Nombre del Archivo: RptClientes		Descripción: Permite visualizar las devoluciones en compra efectuadas.									
 <p>1 of 1 100% Total 1 100% 1 of 1</p> <p style="text-align: right;"> Hora Impresión : 18:06 Fecha Impresión : 2002/Dic/30 Reporte : rptEgresoCompra </p> <p style="text-align: center;"> DISTRIBUIDORA FARMACÉUTICA "DISFARPAS" REPORTE DE DEVOLUCIONES EN COMPRAS </p> <p> Código : 0000000002 Estado : Devolucion Anulada Fecha : 16 de Diciembre de 2002 Observación : Devolucion por mal estado </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Producto</th> <th style="text-align: right;">Precio Costo</th> <th style="text-align: right;">Cantidad</th> <th style="text-align: left;">Unid. Medida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111 - Vitaminas Cemtrun 100 pastillas</td> <td style="text-align: right;">1.050,00</td> <td style="text-align: right;">50,00</td> <td>01 - Fundas 10 paquetes</td> </tr> </tbody> </table>				Producto	Precio Costo	Cantidad	Unid. Medida	111 - Vitaminas Cemtrun 100 pastillas	1.050,00	50,00	01 - Fundas 10 paquetes
Producto	Precio Costo	Cantidad	Unid. Medida								
111 - Vitaminas Cemtrun 100 pastillas	1.050,00	50,00	01 - Fundas 10 paquetes								
Observaciones:											

12.2.12. REPORTE DE DEVOLUCIONES EN VENTA

		DISEÑO DE REPORTES	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: RptIngresoDevol		Descripción: Permite visualizar las devoluciones en venta.	
 <p>The screenshot shows a report design window for 'DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA "DISFARPAS"'. It includes a header with 'REPORTE DE DEVOLUCIONES EN VENTA', a metadata section with 'Hora Impresión: 14:56', 'Fecha Impresión: 2002/Dic/28', and 'Reporte: rptIngresoDevol'. Below this is a table with columns 'Producto', 'Precio Costo', 'Cantidad', and 'Unid Medida'. The table contains one row: '123 - PRUEBA PRODUCTO' with a cost of 5,00, a quantity of 5, and a unit of '01 - Fundas 10 paquetes'. The interface also shows a toolbar with zoom and print icons, and a status bar indicating '1 of 1' pages.</p>			
Observaciones:			

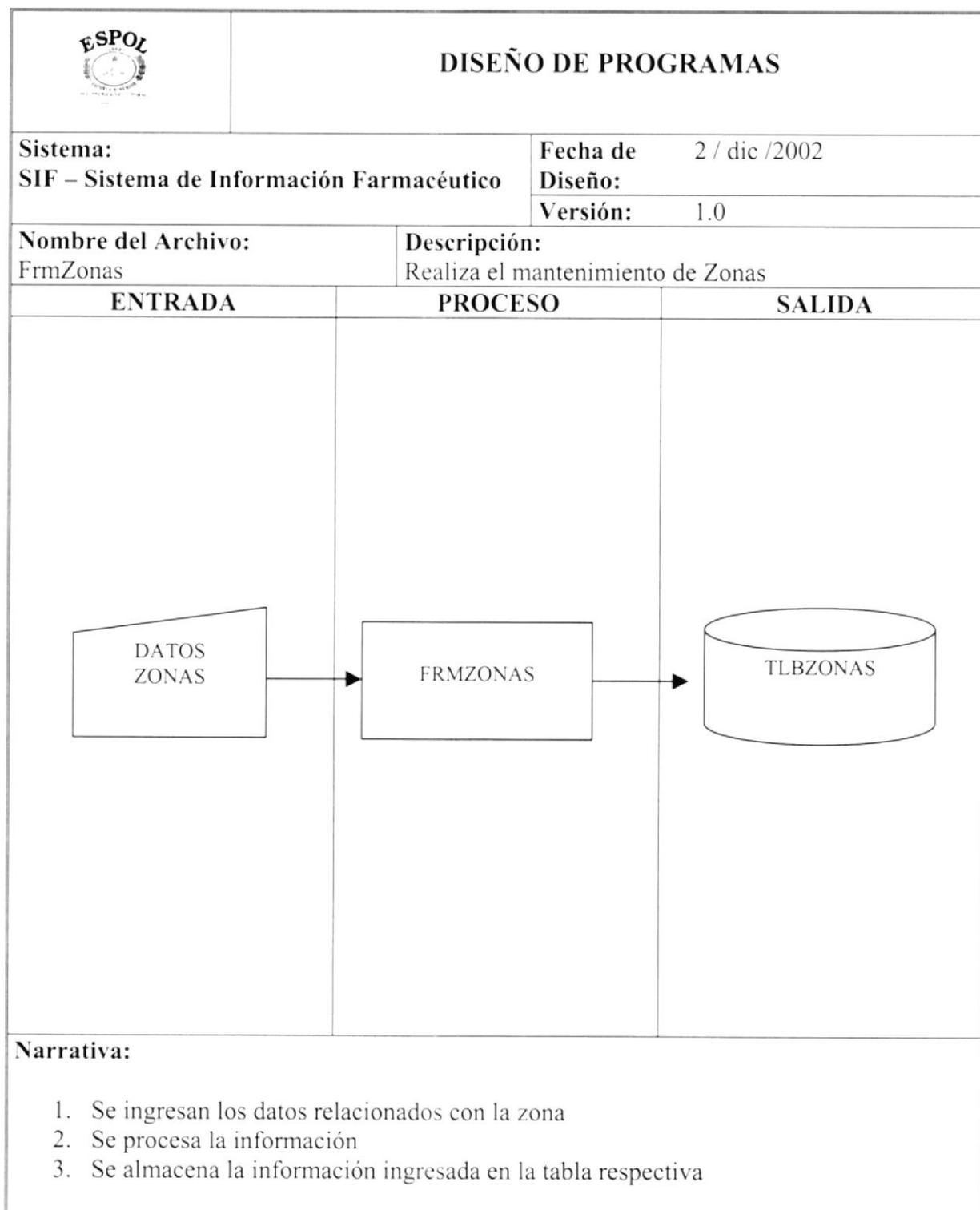


CAPÍTULO 13.

DISEÑO DE PROGRAMAS

13. DISEÑO DE PROGRAMAS

13.1. ZONA



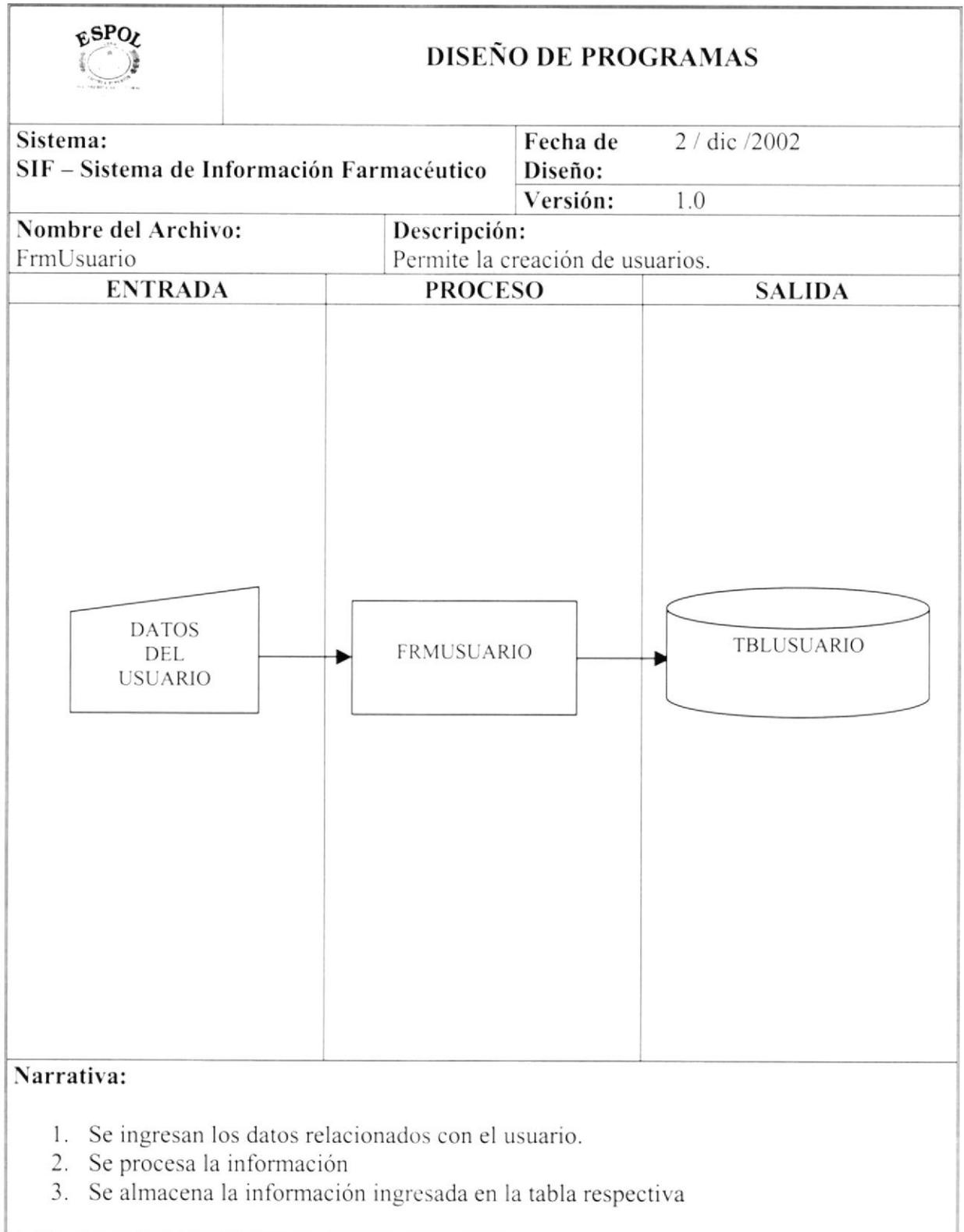
13.2. FORMA DE PAGO

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmFormaPago		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de las formas de pago.	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A[DATOS FORMA DE PAGO] --> B[FRMFORMAPAGO] B --> C[(TBLFORMAPAGO)] </pre>			
Narrativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con la forma de pago 2. Se procesa la información 3. Se almacena la información ingresada en la tabla respectiva 			

13.3. UNIDAD DE MEDIDA

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002	Versión: 1.0
Nombre del Archivo: FrmUnidadMedida		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de unidades de medida.	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Narrativa:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con la unidad de medida 2. Se procesa la información 3. Se almacena la información ingresada en la tabla respectiva 			

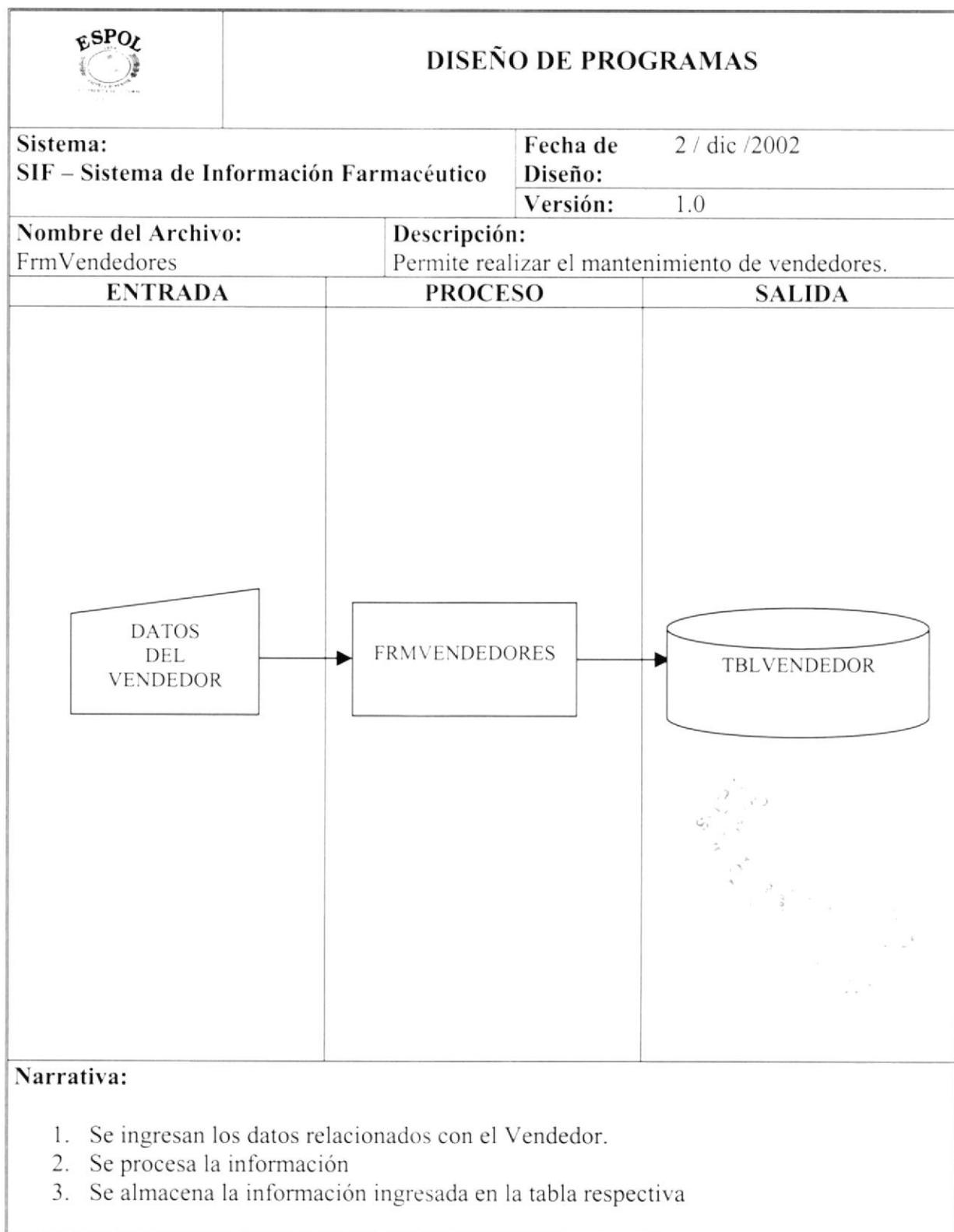
13.4. USUARIOS



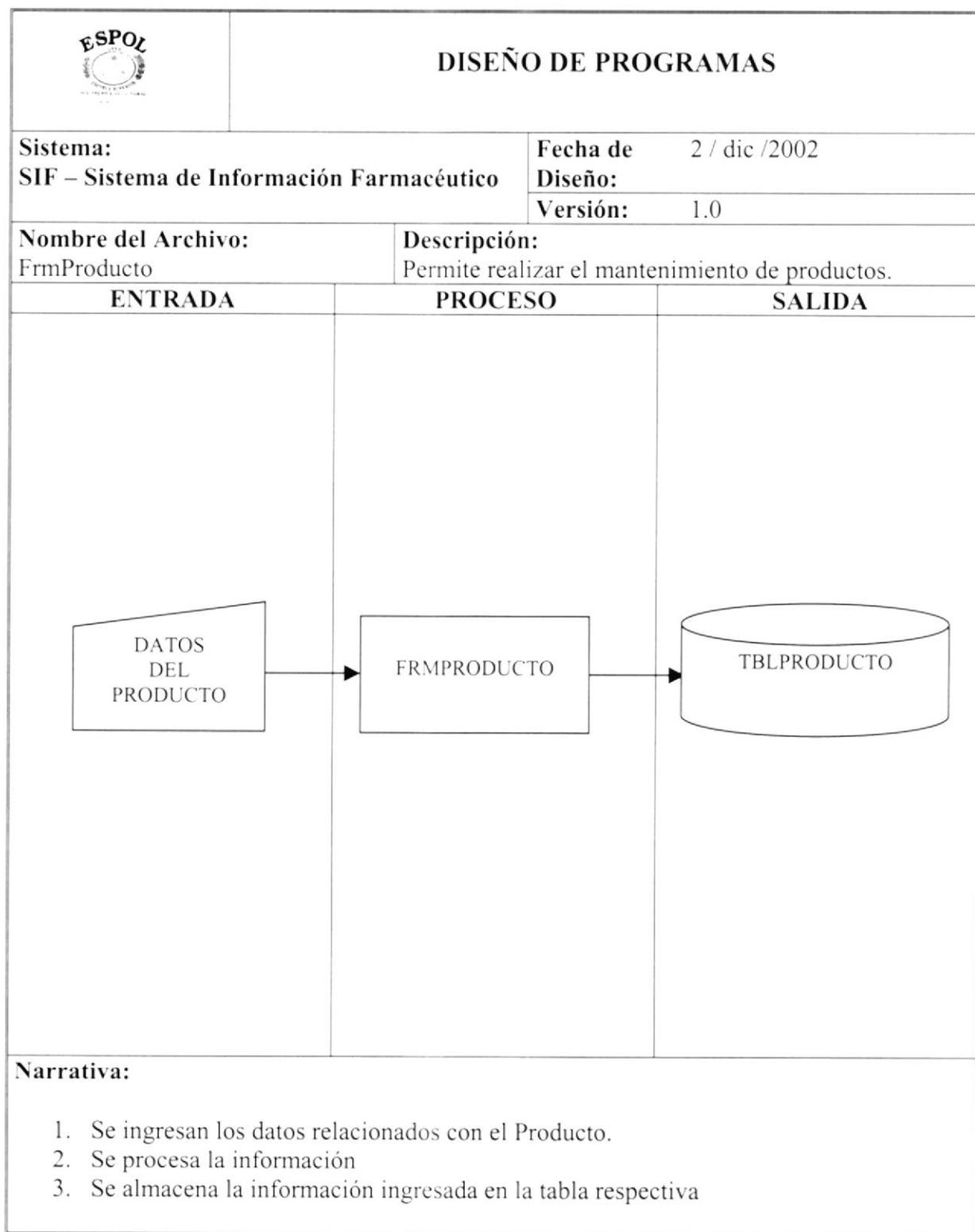
13.5. CLIENTES

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmClientes		Descripción: Permite realizar el mantenimiento de clientes.	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Narrativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con el cliente. 2. Se procesa la información 3. Se almacena la información ingresada en la tabla respectiva 			

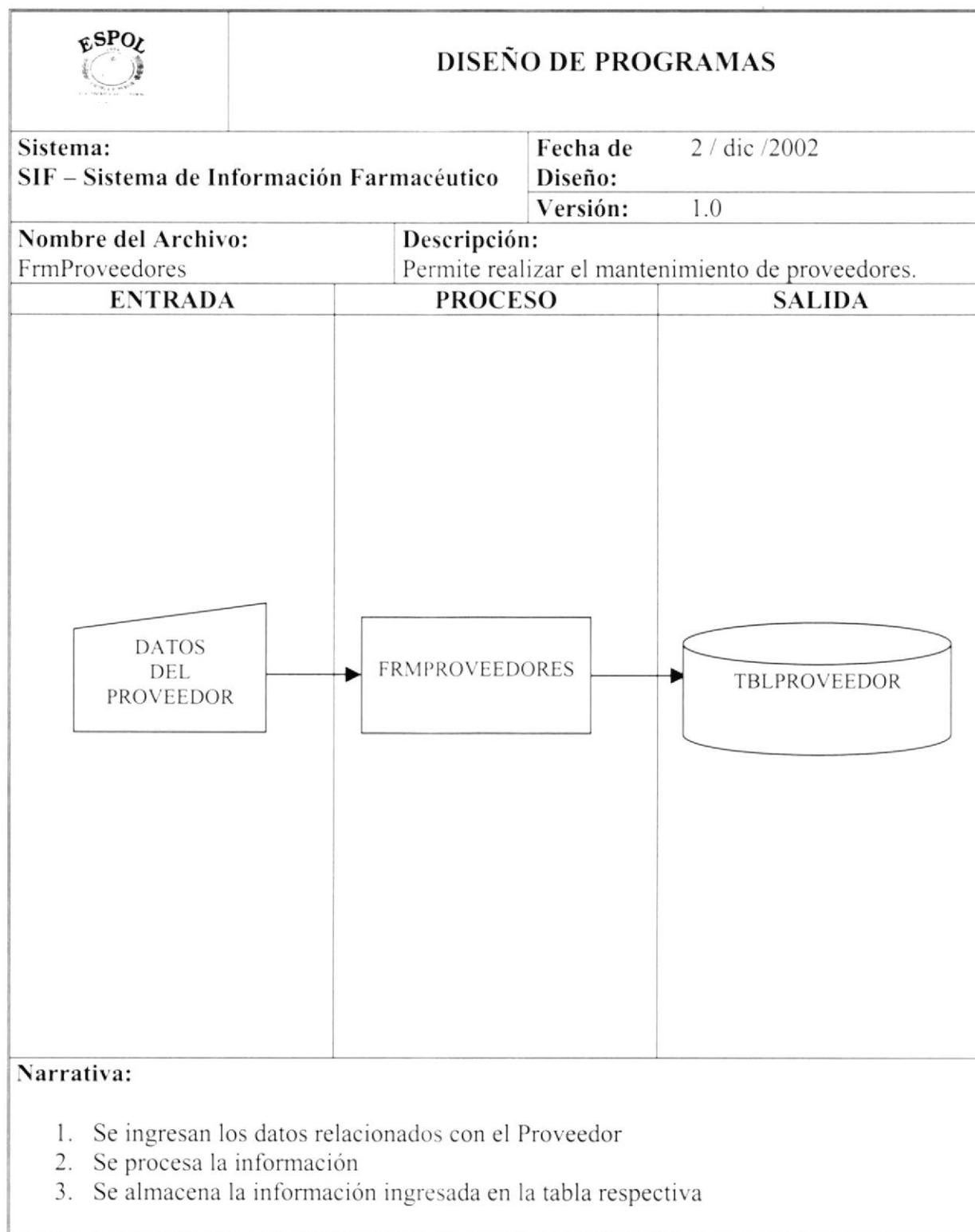
13.6. VENDEDORES



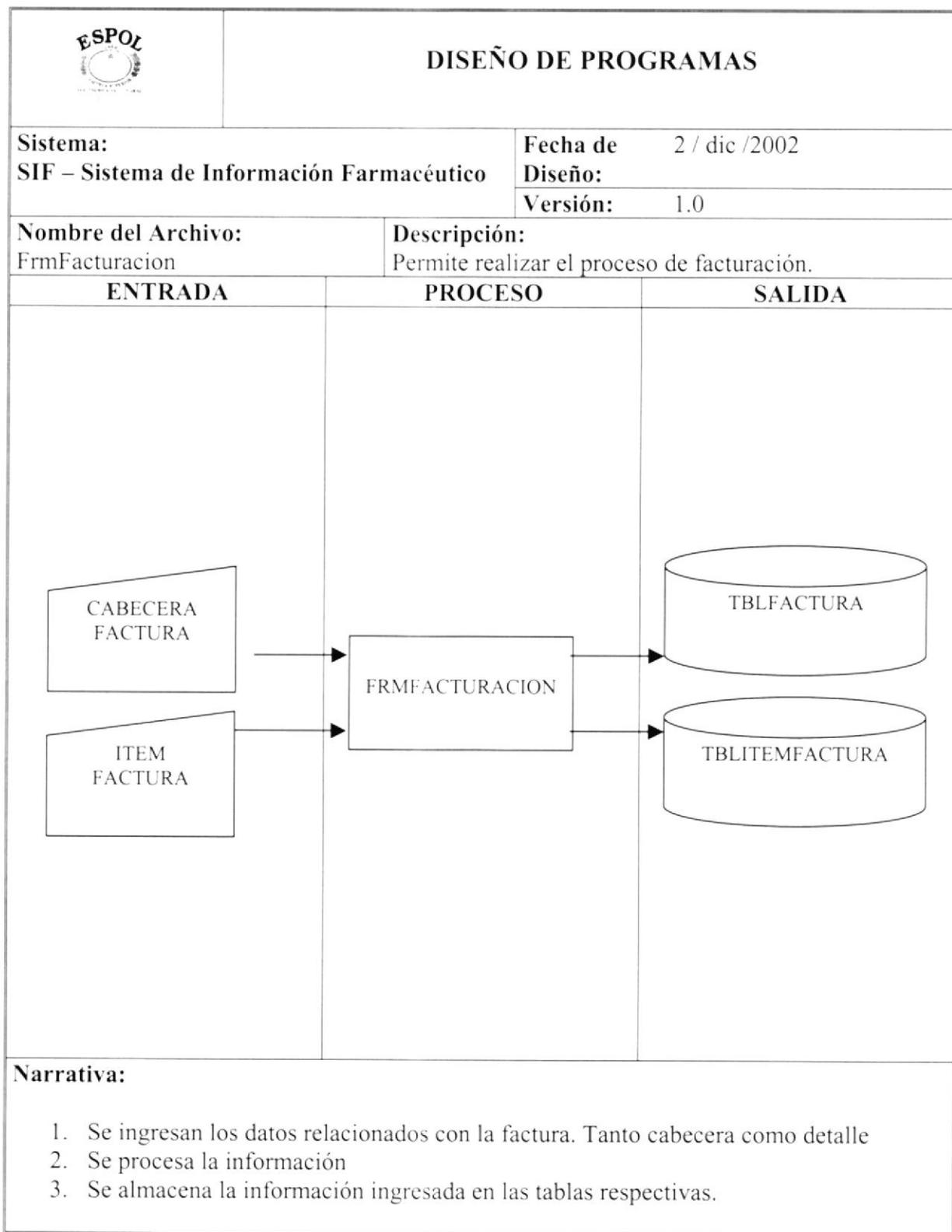
13.7. PRODUCTOS



13.8. PROVEEDORES



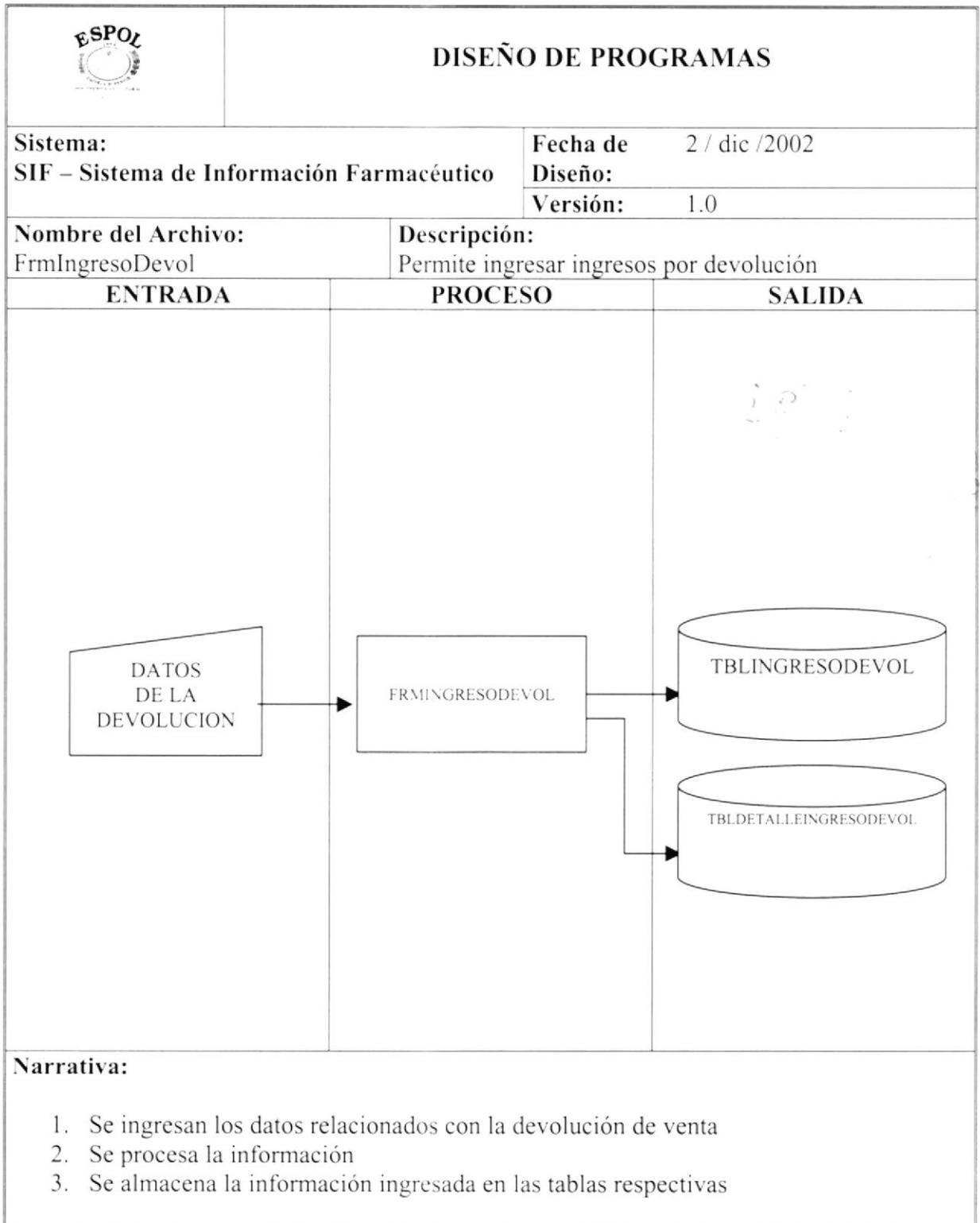
13.9. VENTAS



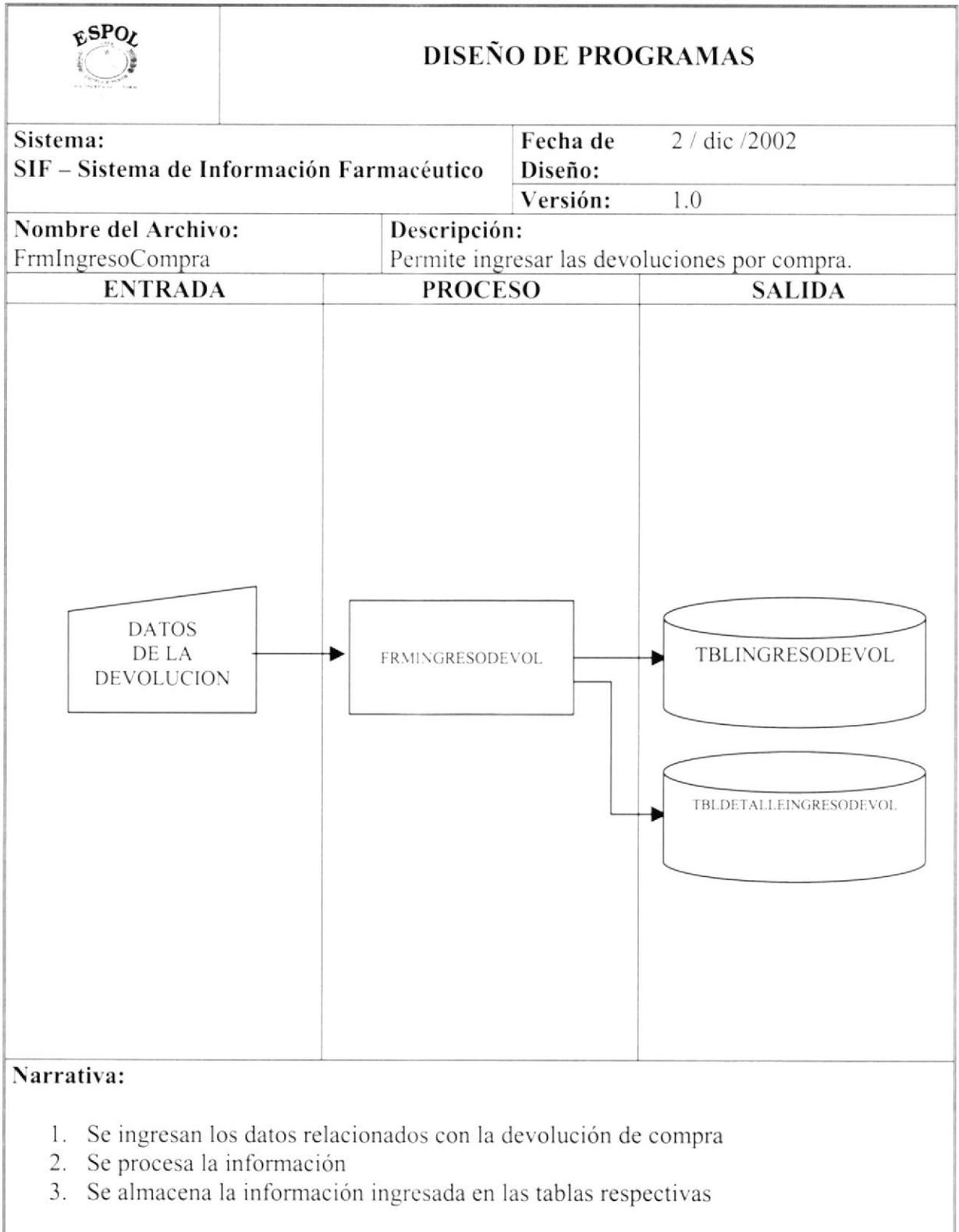
13.10.COMPRAS

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmIngresoCompra		Descripción: Permite realizar el ingreso por compra.	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Narrativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con la compra 2. Se procesa la información 3. Se almacena la información ingresada en la tabla respectiva 			

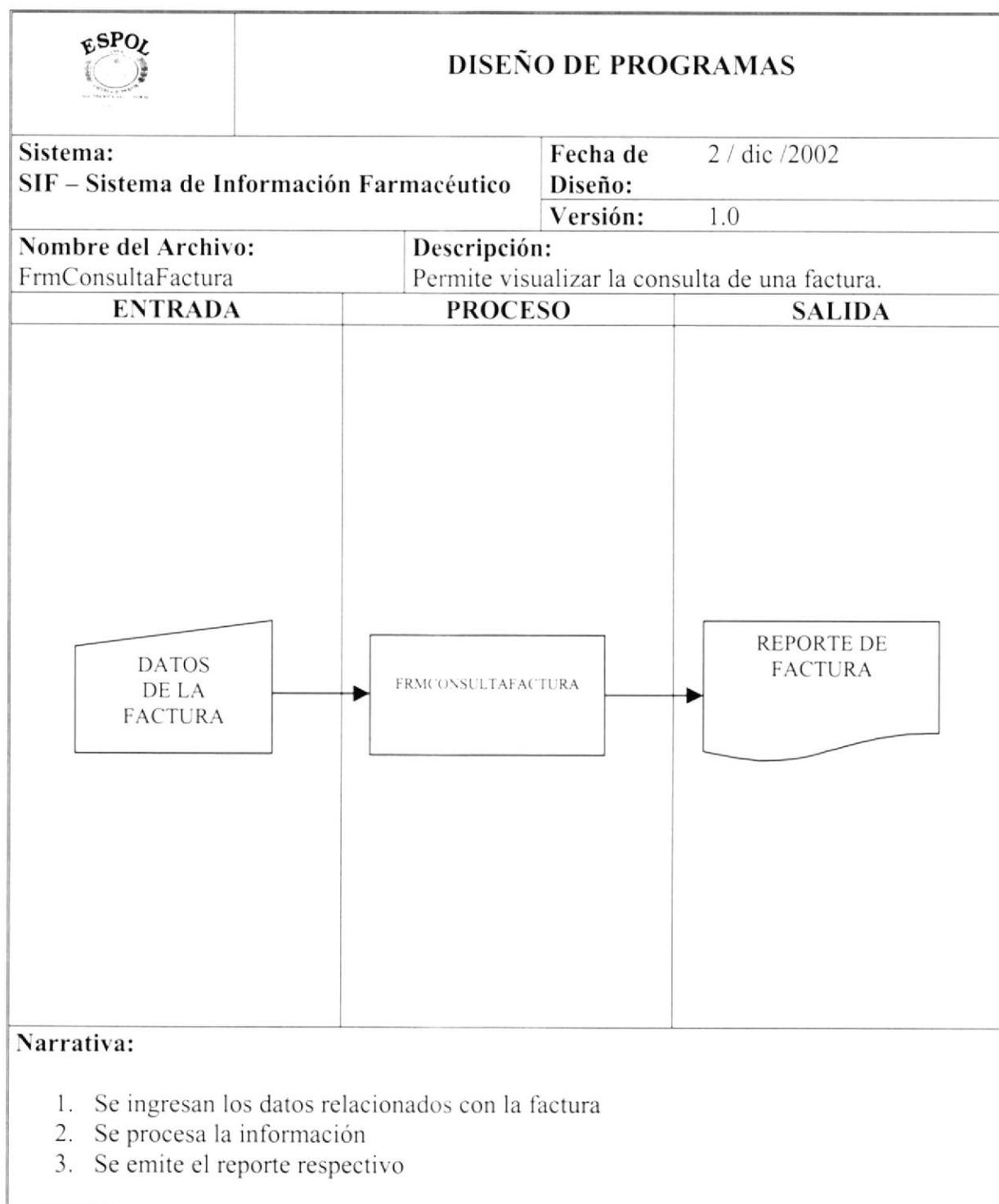
13.11.DEVOLUCIONES DE VENTA



13.12.DEVOLUCIONES DE COMPRA



13.13. CONSULTA DE FACTURA



13.14. CONSULTA DE VENDEDORES POR CLIENTE

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmConsultaClientexVendedor		Descripción: Permite visualizar una consulta de clientes por vendedor.	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Narrativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con el vendedor 2. Se procesa la información 3. Se emite el reporte respectivo 			

13.15. CONSULTA DE VENDEDORES POR ZONA

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmConsultaVendedorxZona		Descripción: Permite visualizar una consulta de vendedores por zona.	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Narrativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con el vendedor 2. Se procesa la información 3. Se emite el reporte respectivo 			

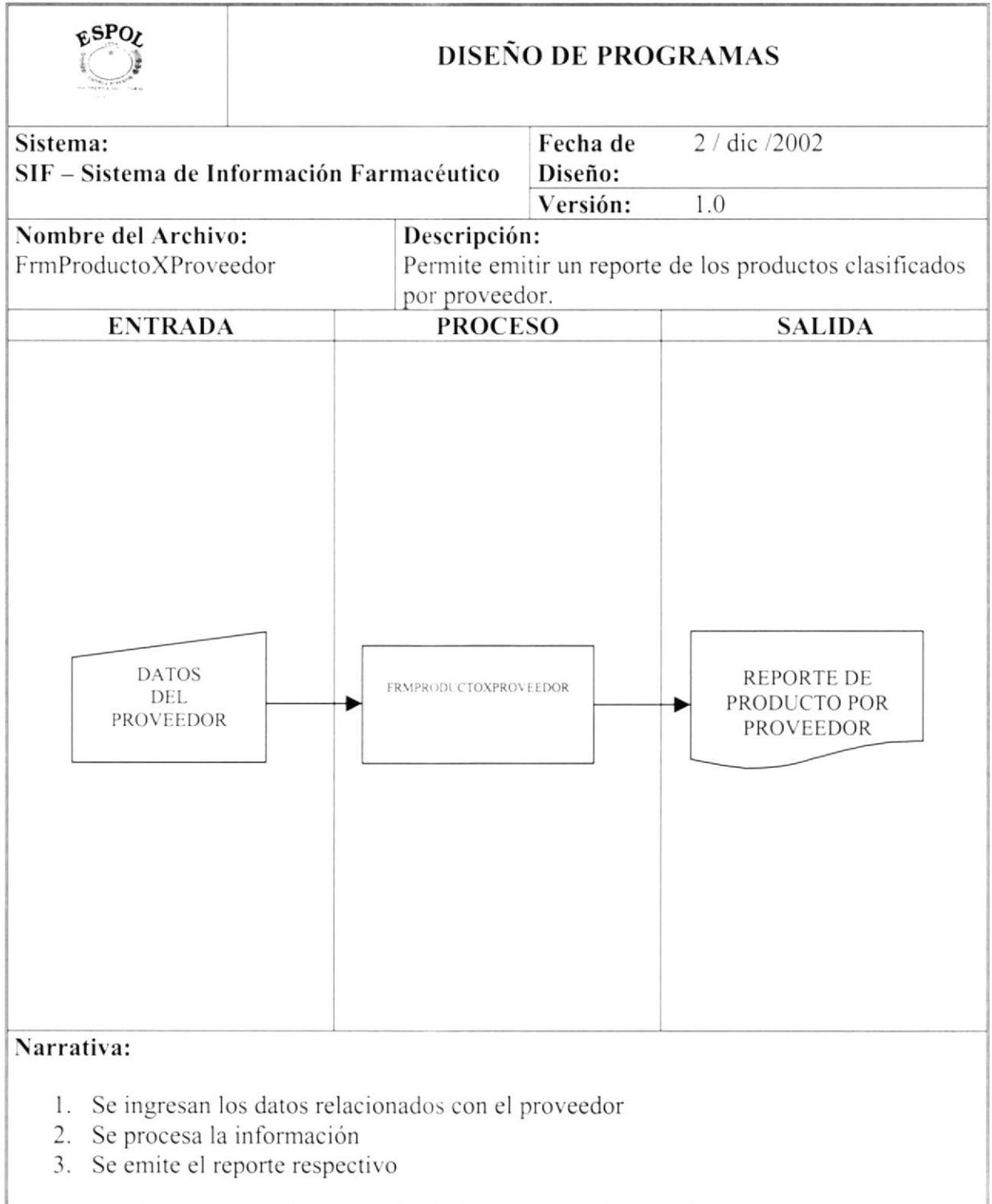
13.16. CONSULTA DE VENDEDORES GENERAL / ESPECIFICO

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmConsultaVendedor		Descripción: Permite visualizar una consulta de vendedores ya sea general o específico	
ENTRADA	PROCESO		SALIDA
			
Narrativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con el vendedor 2. Se procesa la información 3. Se emite el reporte respectivo 			

13.17. CONSULTA DE EXISTENCIAS DE PRODUCTO

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002	Versión: 1.0
Nombre del Archivo: FrmConStock		Descripción: Permite consultar las existencias (stock) de un determinado producto.	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR A[DATOS DEL PRODUCTO] --> B[FMRCONSTOCK] B --> C[REPORTE DE STOCK] </pre>			
Narrativa:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con el producto 2. Se procesa la información 3. Se emite el reporte respectivo 			

13.18. CONSULTA DE PRODUCTOS POR PROVEEDOR



13.19.CONSULTA DE PRODUCTOS GENERAL / ESPECÍFICO

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002	Versión: 1.0
Nombre del Archivo: FrmConsultaProducto		Descripción: Permite emitir un reporte de los productos ya sea general o específico	
ENTRADA	PROCESO		SALIDA
			
Narrativa:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con el producto 2. Se procesa la información 3. Se emite el reporte respectivo 			

13.20. CONSULTA DE CLIENTES

		DISEÑO DE PROGRAMAS	
Sistema: SIF – Sistema de Información Farmacéutico		Fecha de Diseño: 2 / dic /2002 Versión: 1.0	
Nombre del Archivo: FrmConsultaCliente		Descripción: Permite emitir un reporte de clientes	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Narrativa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ingresan los datos relacionados con el cliente 2. Se procesa la información 3. Se emite el reporte respectivo 			



CAPÍTULO 14.

SEGURIDADES DEL SISTEMA

14. SEGURIDADES DEL SISTEMA

14.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al sistema de información Farmacéutico se realizará mediante un ícono ejecutable donde al momento de ejecutar el sistema se pedirá un Usuario y un Password (Clave de Acceso) propios de cada persona que labora en la distribuidora.

Además, una vez dentro del Sistema según el Perfil de Usuario, se le habilitará un menú de acuerdo al perfil que tenga relacionado, y se controlará todas las acciones hechas por el Usuario, es decir nadie podrá hacer alguna actividad sin ser registrada.

Nivel	Niveles de seguridad	Acceso o funciones
1	Propietario	Acceso total a las operaciones del Sistema
2	Personal de la empresa	Se restringe el acceso a las opciones que tiene el Propietario.

14.2. SEGURIDADES DE DATOS

Ítem a Evaluar	Explicación
Período en que se realiza el Respaldo	Todos los 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	Diskettes, CD o en Disco Duro
Ubicación del Respaldo	Dos copias en un lugar seguro del local y una copia en un lugar externo.



CAPÍTULO 15.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

15. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

No.	Frecuencia	Actividad	Personal
1	Diariamente	Revisar documentación fuente como facturas, movimientos de ingreso y egreso, y las devoluciones tanto por compra o venta. Con el fin de comprobar la veracidad de los mismos.	Auxiliar.
2	Cuando es necesario.	Respaldo de la Base de Datos.	Gerente General o Administrador de la base de datos.