

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y
DISEÑO GRÁFICO**

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

TEMA
**SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN
(SINVYFAC)**

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

KARINA JACKELINE SOLÍS ARGANDOÑA
DARWIN TONINO ALBURQUERQUE CÁRDENAS
DIEGO PAÚL OCAMPO ESPINOZA

DIRECTOR

MAE. JORGE LOMBEIDA

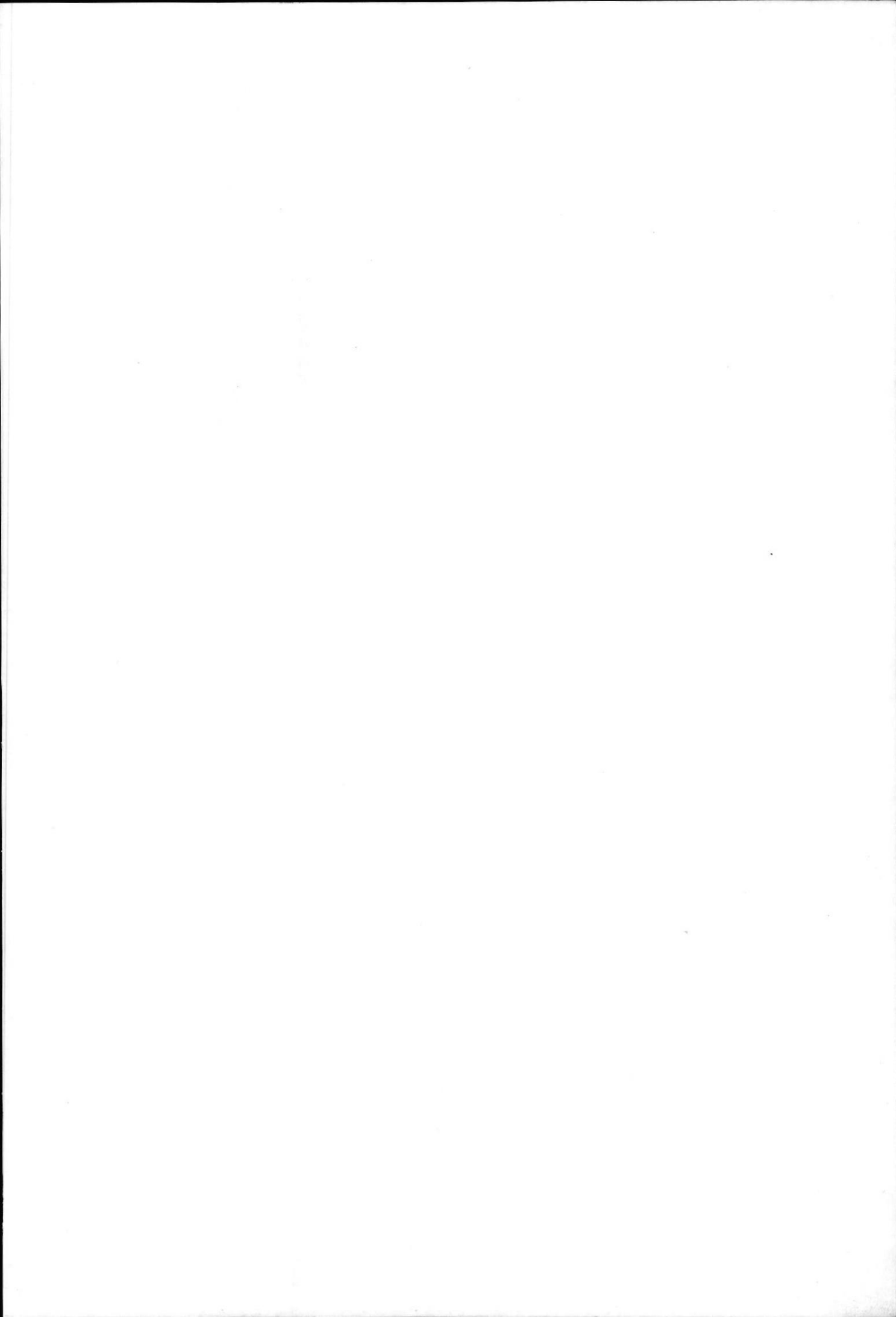
AÑO

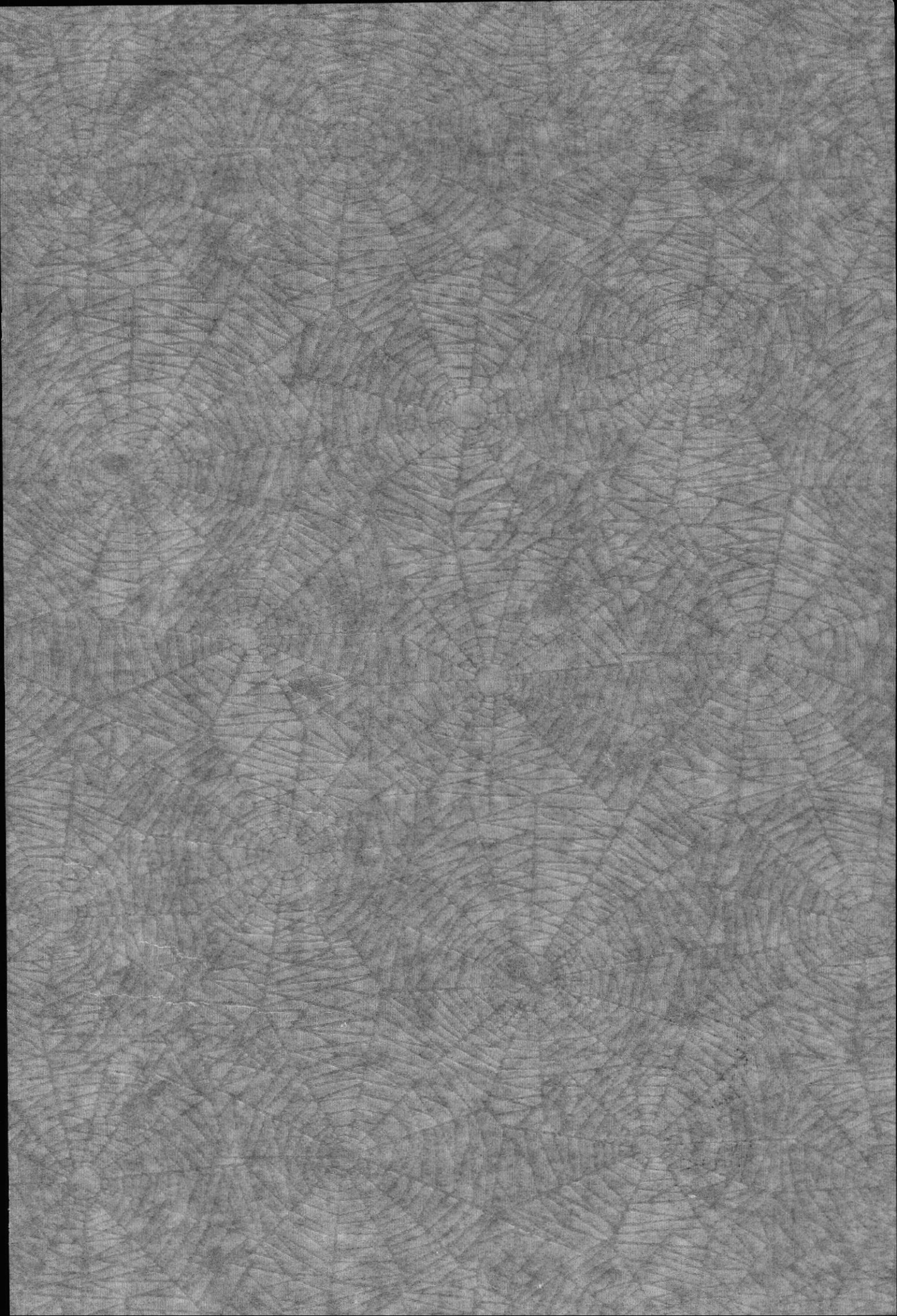
2003 - 2004



POLITECNICA DEL LITORAL

**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS**



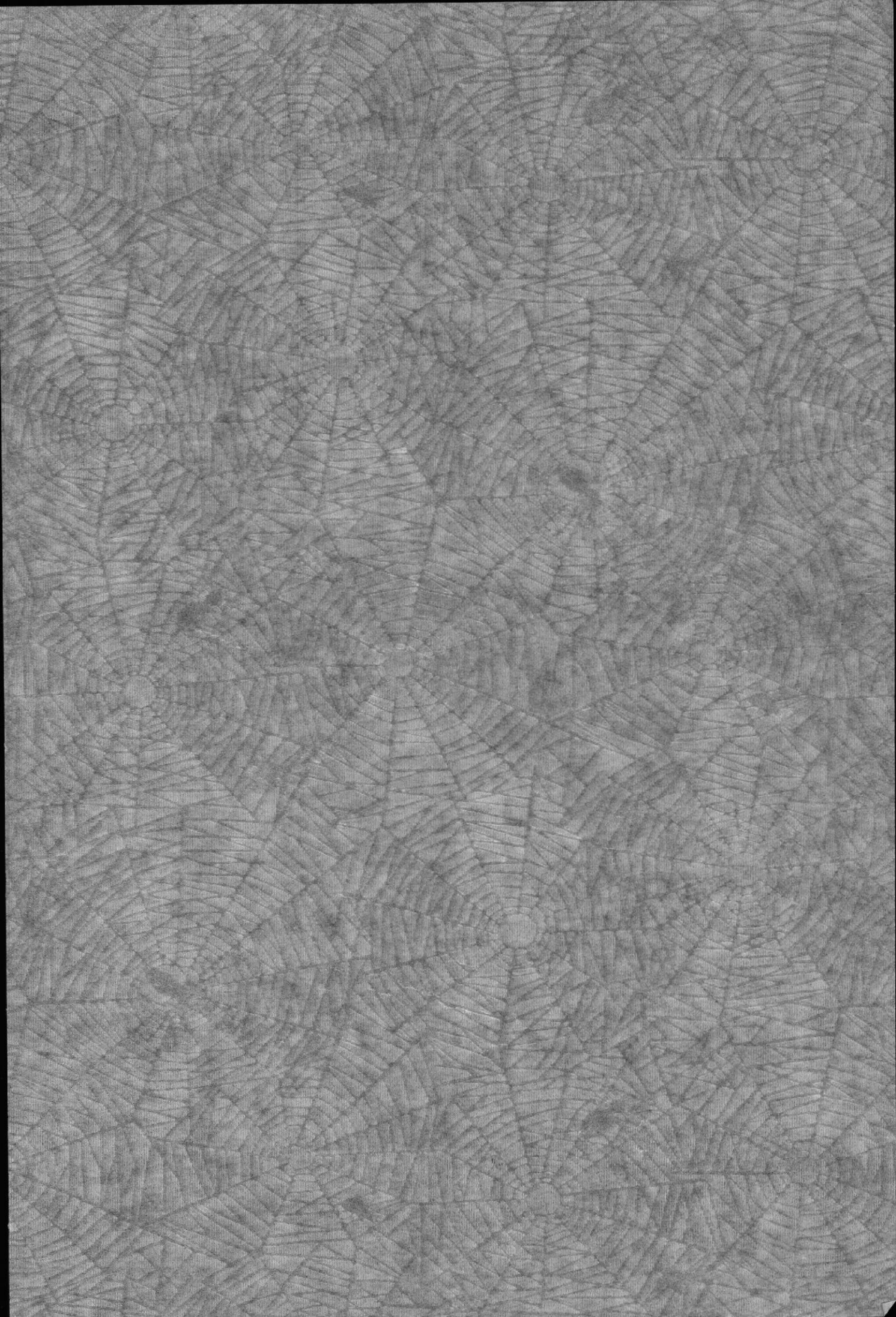


DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de grado nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM** (*Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

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



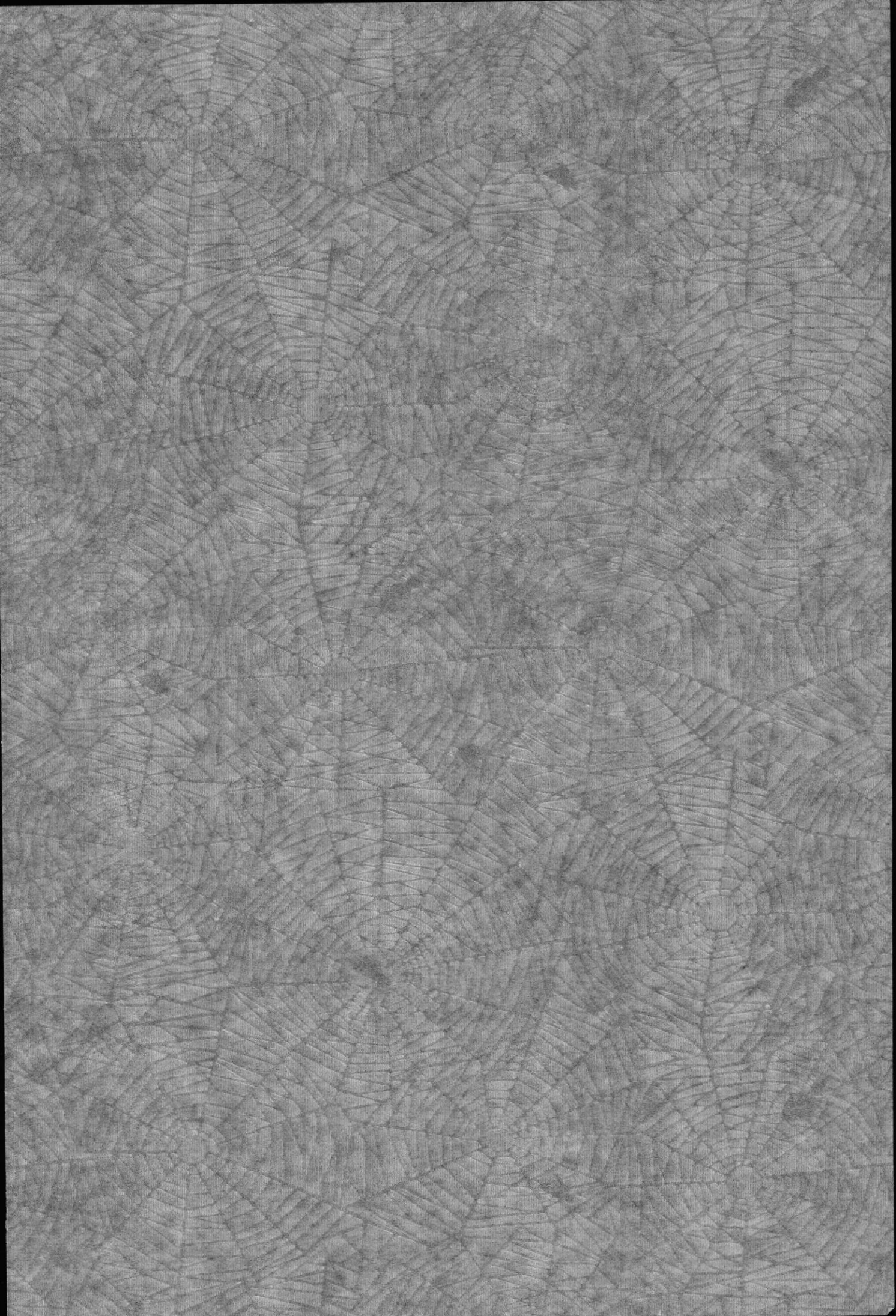


FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO



MAE. JORGE LOMBEIDA





FIRMA DEL AUTOR

Karina Solís Argandoña

ANL. KARINA SOLÍS ARGANDOÑA

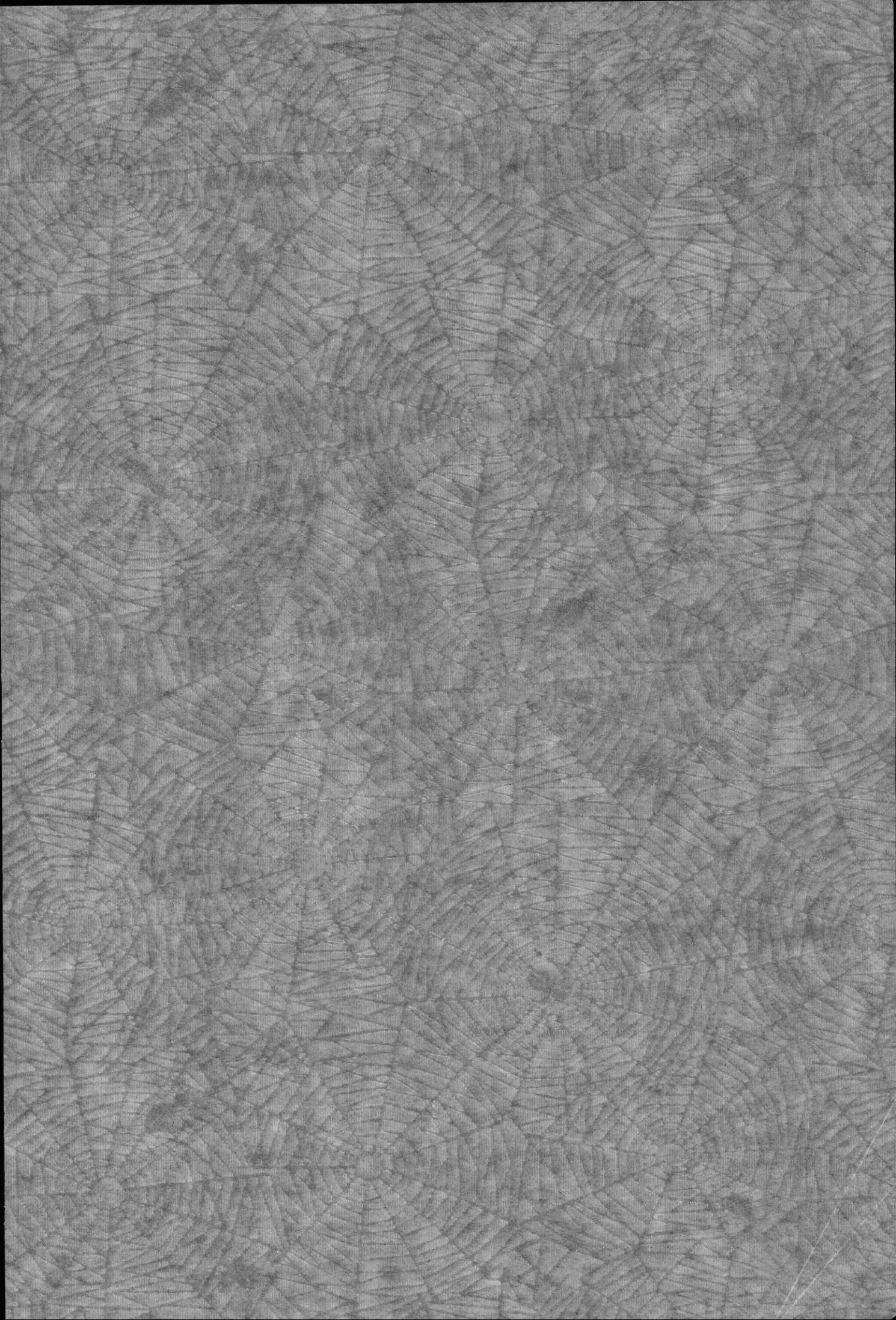
Darwin Albuquerque C.

ANL. DARWIN ALBUQUERQUE CÁRDENAS

Diego Paúl Ocampo

ANL. DIEGO PAÚL OCAMPO



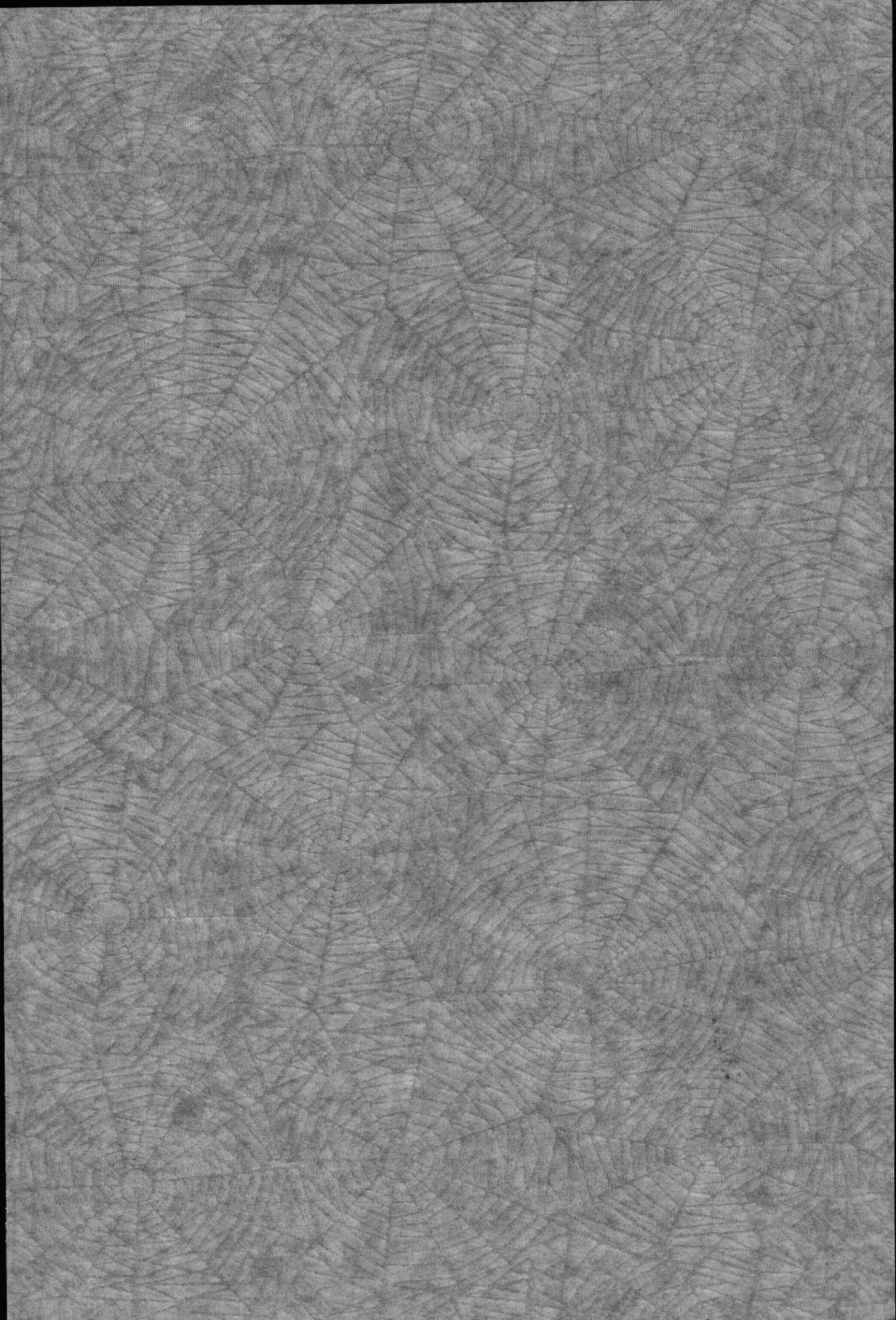


DEDICATORIA

A Dios por darme la familia y los amigos que tengo, a ellos debo gran parte de mi vida, porque a través de ellos obtuve apoyo, confianza, en el día a día inyectaban en mí las ganas y la fortaleza para continuar, han estado junto a mí ayudándome incluso con su silencio, Dios lo ha puesto en mi camino para que me ayuden a lograr mis objetivos y culminar este trabajo.

Karina Solis



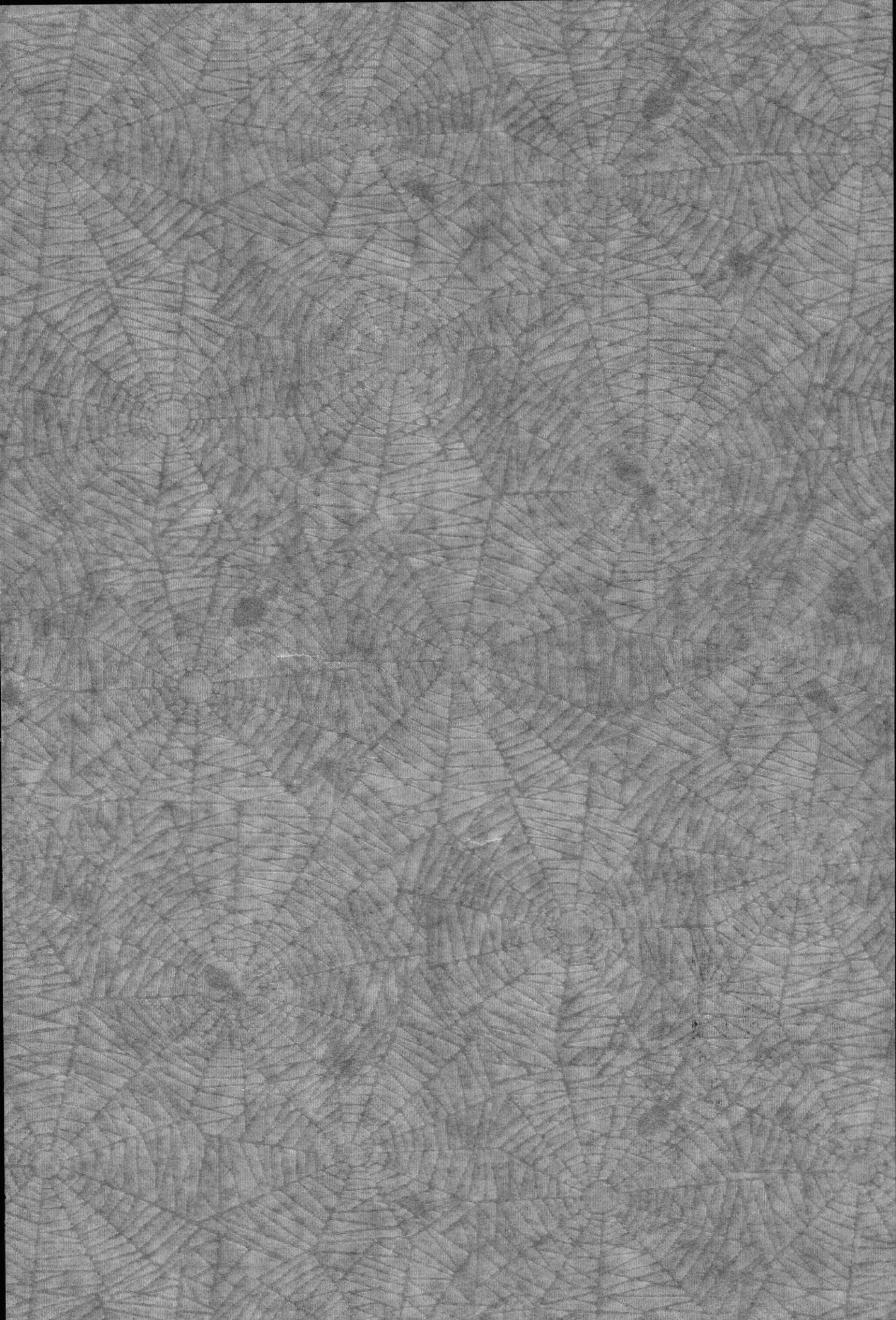


DEDICATORIA

A mis padres, por el esfuerzo y sacrificio que hicieron posible cumplir una de mis mas grandes metas, gracias por creer y confiar siempre en mí. A mis hermanos por brindarme su apoyo y orientación cuando en el camino me encontraba con muchos obstáculos. A Dios por haberme brindado la felicidad de tener a los mejores padres y hermanos.

Darwin Alburquerque





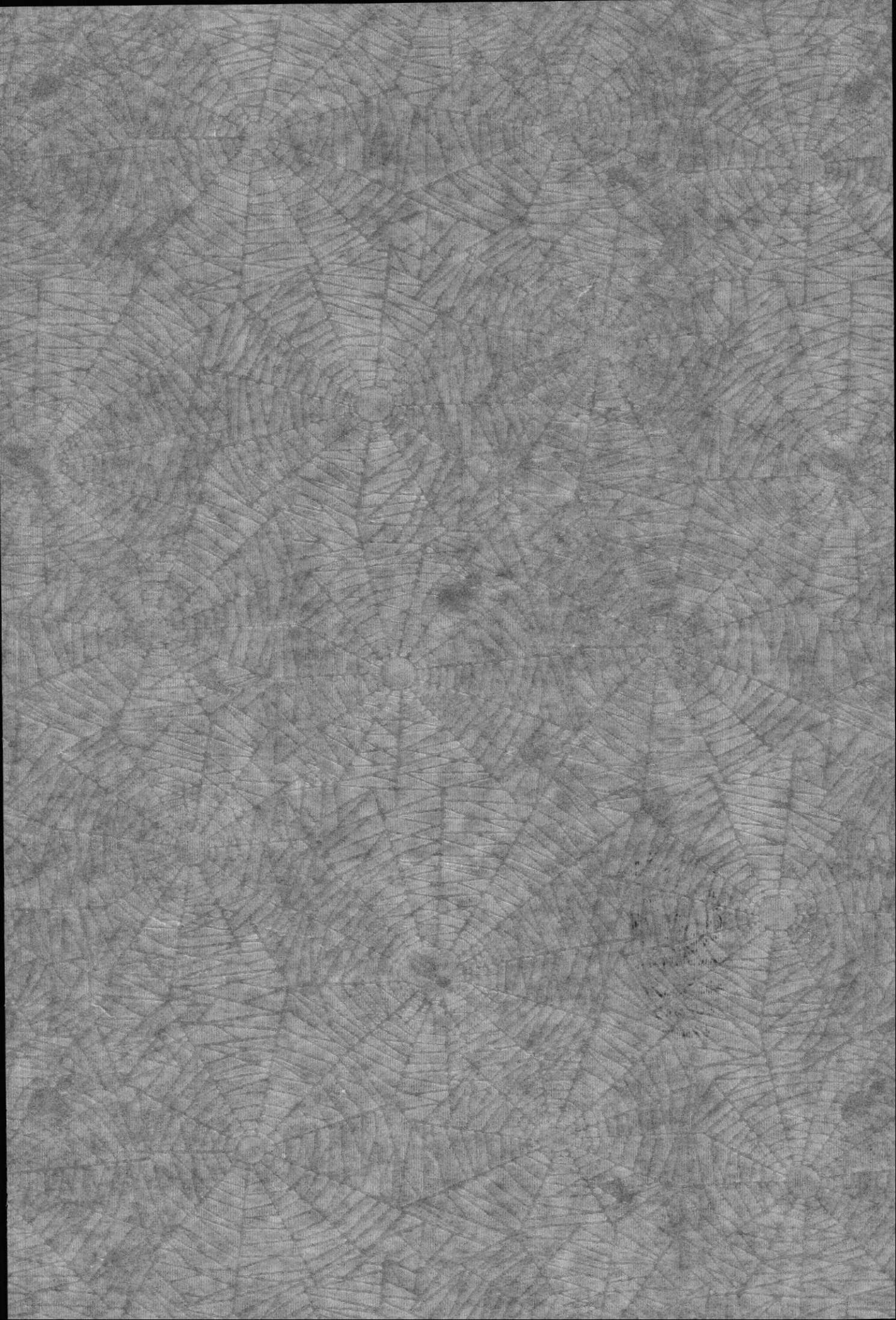
DEDICATORIA

Todo mi esfuerzo y mi carrera profesional se la debo a Dios, por guiarme e iluminarme cada paso de mi vida y permitir culminar satisfactoriamente este proyecto.

Esta meta se la dedico a mis padres el Sr. Enrique Ocampo y Teresa Aguilar a quienes les estoy agradecido porque día a día me estuvieron apoyando con amor, cariño, comprensión y mucho esmero depositando toda su confianza en mi; porque me han ayudado a seguir adelante y hacer en mi una persona de bien. A mis Hermanos y amigos, que siempre creyeron en mi, colaborando de alguna manera con su granito de arena. Los quiero con todo mi corazón, gracias por todo.

Diego





AGRADECIMIENTO

A Dios por darnos la sabiduría, fortaleza, constancia, paciencia y perseverancia en cada instante de nuestras vidas para llegar a cumplir nuestros objetivos y concretar el plan que Él tiene para nosotros.





POLICIA NACIONAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. ANTECEDENTES.....	1
2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....	1
3.1. INVENTARIO	1
3.1.1. Ingreso de Productos	1
3.1.2. Narrativa de Ingreso de Productos.....	1
3.1.3. Movimiento de Stock	2
3.1.4. Narrativa de Movimiento de Producto	2
3.2. FACTURACIÓN.....	3
3.2.1. Pedido.....	3
3.2.2. Narrativa de Pedido	3
3.2.3. Facturación	4
3.2.4. Narrativa del Proceso de Facturación.....	4
4. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	1
4.1. INVENTARIO	1
4.1.1. Ajuste de Inventario	1
4.1.2. Movimiento de Producto	2
4.2. FACTURACIÓN	3
4.2.1. Pedido.....	3
4.2.2. Factura.....	5
5. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
5.1 SISTEMA SINVFAC (0000).....	2
5.2 INVENTARIO (1000).....	2
5.3 FACTURACIÓN (2000)	2
5.4 PARÁMETRO (3000)	3
5.5 AYUDA (4000)	3
5.2 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA INVENTARIO.....	3
5.2.1 Sistema de Inventario (1000).....	3
5.2.2 Mantenimientos (1100)	3
5.2.3 Procesos (1200)	4
5.2.4 Consulta / reportes (1300)	4
5.2.2 MÓDULO MANTENIMIENTOS.....	4
5.2.3 MÓDULO PROCESOS	5
5.2.4 MÓDULO CONSULTA / REPORTE.....	6
5.3 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA FACTURACIÓN.....	8
5.3.1 Sistema de Facturación (2000)	8
5.3.2 Mantenimientos (2100)	8
5.3.3 Procesos (2200)	9
5.3.4 Consulta / reportes (2300)	9
5.3.2 MÓDULO MANTENIMIENTOS.....	9
5.3.3 MÓDULO PROCESOS	10
5.3.4 MÓDULO CONSULTA / REPORTE.....	11
5.4 MÓDULO GENERAL DE PARÁMETRO	12



5.4.1	Sistema de Parámetro (3000).....	12
5.4.2	Mantenimientos (3100)	13
5.4.3	Seguridad (3200).....	13
5.4.4	Consulta/Reportes (3300).....	13
5.4.5	MÓDULO MANTENIMIENTOS.....	13
5.4.6	MÓDULO SEGURIDAD.....	14
5.4.7	MÓDULO SEGURIDAD.....	15
5.5	MÓDULO GENERAL DE AYUDA	16
5.5.1	Sistema de Ayuda (4000)	16
6.	ESTANDARIZACIONES.....	1
6.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN	1
6.1.1.	Nombre Descriptivo de la Base de Datos	1
6.1.2.	Nombres de Tablas	1
6.1.3.	Nombre de Campos	2
6.1.4.	Nombre de Índices.....	2
6.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA	3
6.2.1.	Nombre del Proyecto.....	3
6.2.2.	Nombre Lógico y Físico de Formas	3
6.2.3.	Nombre de Controles.....	4
6.2.4.	Nombre de Variables.....	5
6.2.5.	Nombre de Módulos	5
6.2.6.	Nombre de Procedimientos y Funciones	6
6.2.7.	Nombre de Reportes	6
7	MODELO ENTIDAD RELACION.....	1
8.	DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
8.1.	TABLAS MAESTRAS	2
8.1.1.	Tabla de Productos	2
8.1.2.	Tabla de Familia	2
8.1.3.	Tabla de Componente.....	3
8.1.4.	Tabla de Ubicación.....	4
8.1.5.	Tabla de Provincia.....	5
8.1.6.	Tabla de Ciudad.....	6
8.1.7.	Tabla de Zona.....	7
8.1.8.	Tabla de Teléfono.....	8
8.1.9.	Tabla de Usuario.....	9
8.1.10.	Tabla de TipoUsuario	10
8.1.11.	Tabla Formatos	11
8.1.12.	Tabla de Clase de Usuario	13
8.1.13.	Tabla de Parámetro.....	14
8.1.14.	Tabla de Nominaciones	15
8.2.	TABLAS TRANSACCIONALES	16
8.2.1.	Tabla de Movimiento	16
8.2.2.	Tabla de Detalle de Movimiento	17
8.2.3.	Tabla de Tipo de Movimiento	18
8.2.4.	Tabla de Referencia.....	19
8.2.5.	Tabla de Movimiento Stock	20
8.2.6.	Tabla de Producto por Componente	21
8.2.7.	Tabla de Producto por Ubicación	22
8.2.8.	Tabla de Stock de Farmacia.....	23
8.2.9.	Tabla de Cabecera de Factura.....	24
8.2.10.	Tabla de Detalle de Factura	25



8.2.11.	Tabla de Cabecera de Pedido	26
8.2.12.	Tabla de Detalle de Pedido.....	27
8.2.13.	Tabla de Estado.....	28
8.2.14.	Tabla de Serial	29
8.2.15.	Tabla de Permisos	30
8.2.16.	Tabla de Pantalla.....	31
8.2.17.	Tabla de Módulo.....	32
8.2.18.	Tabla de División.....	33
8.2.19.	Tabla de Carteras	34

9. DISEÑO DE PANTALLAS..... 1

9.1.	MANTENIMIENTOS	1
9.1.1.	Manetenimeinto de Producto	1
9.1.2.	Mantenimiento de Ubicación	3
9.1.3.	Mantenimiento de Familia	4
9.1.4.	Mantenimiento de Componente	5
9.1.5.	Mantenimiento de Cliente	6
9.1.6.	Mantenimiento de Tipos de Clientes.....	8
9.1.7.	Mantenimiento de Usuario.....	9
9.1.8.	Mantenimiento de Provincia	11
9.1.9.	Mantenimiento de Ciudad.....	12
9.1.10.	Mantenimiento de Zona	13
9.2.	PROCESOS	14
9.2.1.	Movimiento de Stock	14
9.2.2.	Detalle de Movimiento.....	15
9.2.3.	Pedido	16
9.2.4.	Facturación.....	18
9.2.5.	Seguridad Inventario	19
9.2.6.	Seguridad Facturación.....	20
9.2.7.	Seguridad Parámetro	21

10 DISEÑO DE REPORTE..... 1

10.1	INVENTARIO	1
10.1.1	Productos por Caducar	1
10.1.2	Reporte de productos Caducados	2
10.1.3	Reporte de Ubicación de Productos	3
10.1.4	Reporte de Productos por Componentes	4
10.1.5	Reporte de Componentes por Producto.....	5
10.1.6	Reporte General de Stock de Inventario.....	6
10.1.7	Reporte de Productos por Familia en Stock	7
10.1.8	Reporte de Producto por Punto de Reorden	8
10.2	FACTURACIÓN.....	9
10.2.1	Reporte Precios de Productos Genéricos, no Genéricas.....	9
10.2.2	Reporte Pedidos por Fecha.....	10
10.2.3	Reporte General de Venta de Productos.....	11
10.2.4	Reporte de Ventas por Cliente y Cantidad	12
10.2.5	Reporte de Ventas	13
10.2.6	Reporte de Ventas por Empleado.....	14
10.2.7	Reporte de Ventas de Productos por Vendedor.....	15
10.3	SEGURIDAD	16
10.3.1	Reporte Permisos por Usuario.....	16
10.3.2	Reporte Permisos por Acceso	17



11. SEGURIDADES DEL SISTEMA.....1

11.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO 1

11.2. SEGURIDADES DE DATOS..... 1

11.3. RESPALDO DE LA BASE DE DATOS 1

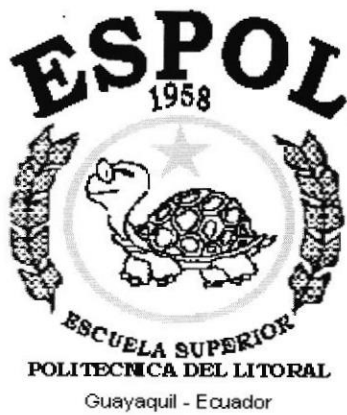
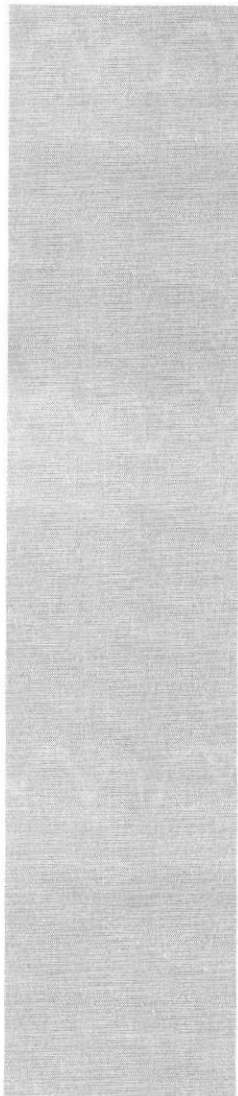
11.4. RESTAURACIÓN2





POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 1.

GENERALIDADES

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

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

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

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

- Analistas de Sistemas.
- Programadores.

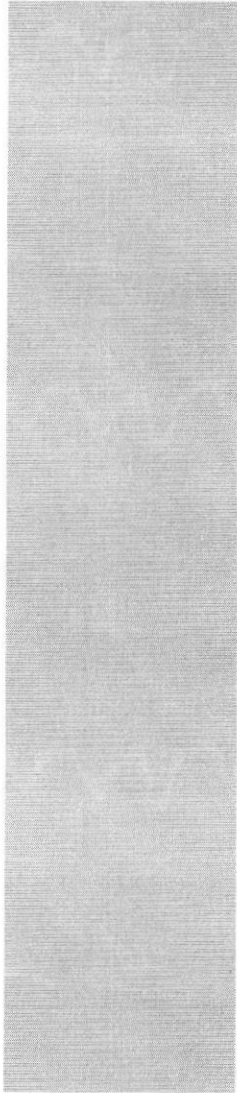
1.2. ANTECEDENTES

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

Actualmente PROTCOM es una Unidad Académica que forma profesionales en el área relacionada a la informática y diseño gráfico a nivel superior a través de programas de especialización técnica y tecnológica. Así también efectúa extensiones Politécnicas para el desarrollo de sus programas y presta servicios a la comunidad.

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

La concepción del Sistema de Inventario y Facturación se origina de la necesidad de llevar el inventario de productos y Facturación de los medicamentos que expende la farmacia Berlín con el objetivo de hacer más eficiente los procesos del mismo.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

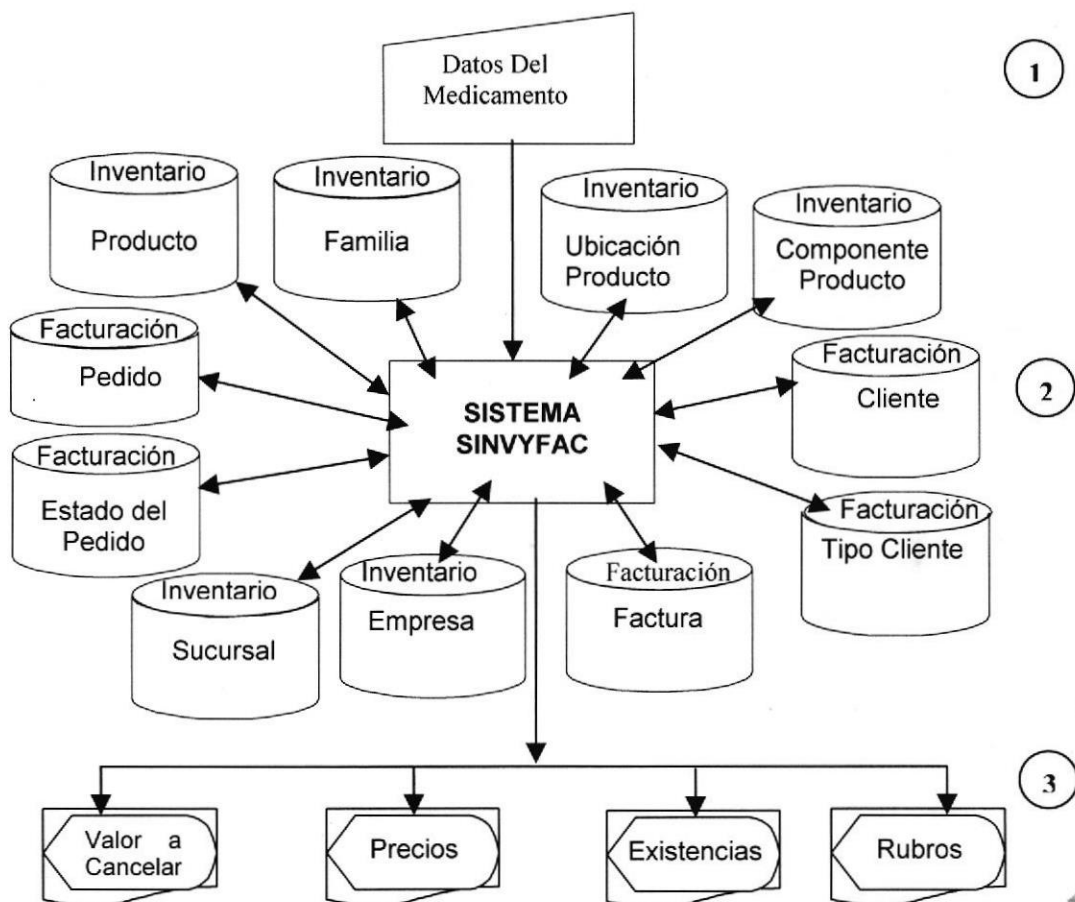


CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

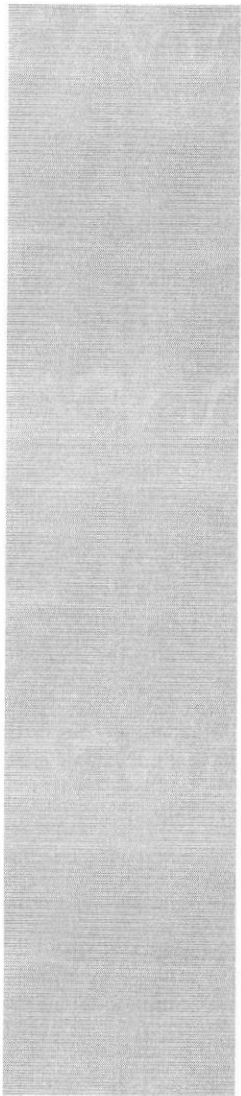
SINVFAC VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN	Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	



Narrativa del Diagrama General de Roles de Pago

- 1.- Ingreso de información necesaria.
El Sistema de SINVFAC alimenta y actualiza la información.
- 2.-
- 3.- Se obtiene como salidas Reportes impresos necesarias para el control de las ventas realizadas en una fecha determinada, la existencia en inventario, y la cancelación del valor de las medicinas expuestas al público.





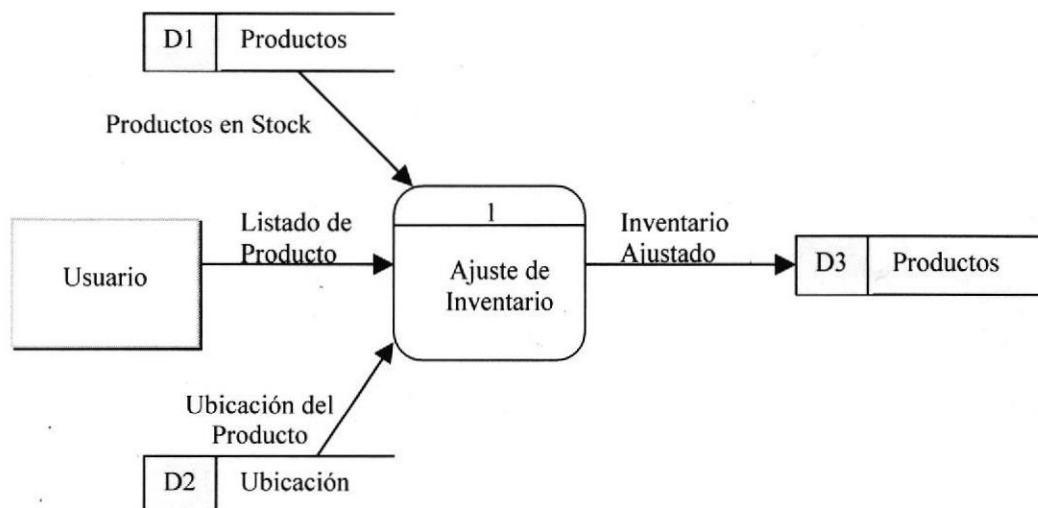
CAPÍTULO 3.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

3. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

3.1. INVENTARIO

3.1.1. Ingreso de Productos

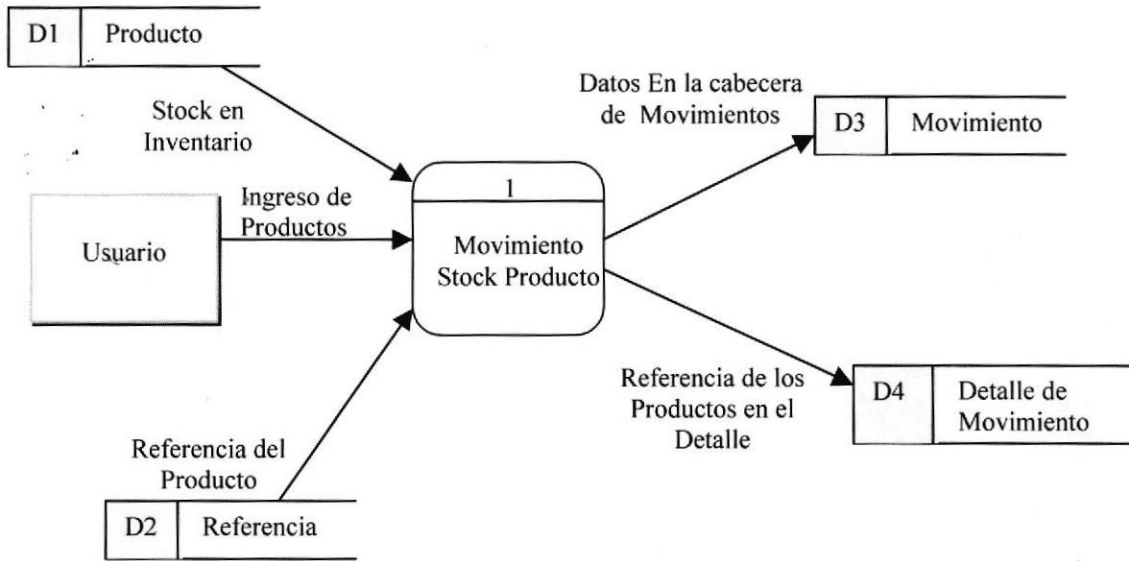


3.1.2. Narrativa de Ingreso de Productos

1. El Usuario ingresa el Listado de los productos Requeridos ya sea para aumentar o disminuir el Stock. (Entiéndase por Usuario al cliente o la persona que nos facilita la lista de Productos).
2. Se ingresa los Productos del pedido que intervienen en el Ajuste de Inventario.
3. Se consulta la Ubicación del Producto en Stock.
4. Se realiza el ajuste de Inventario de acuerdo al Movimiento de Producto realizado y se actualiza automáticamente la tabla de Productos.



3.1.3. Movimiento de Stock



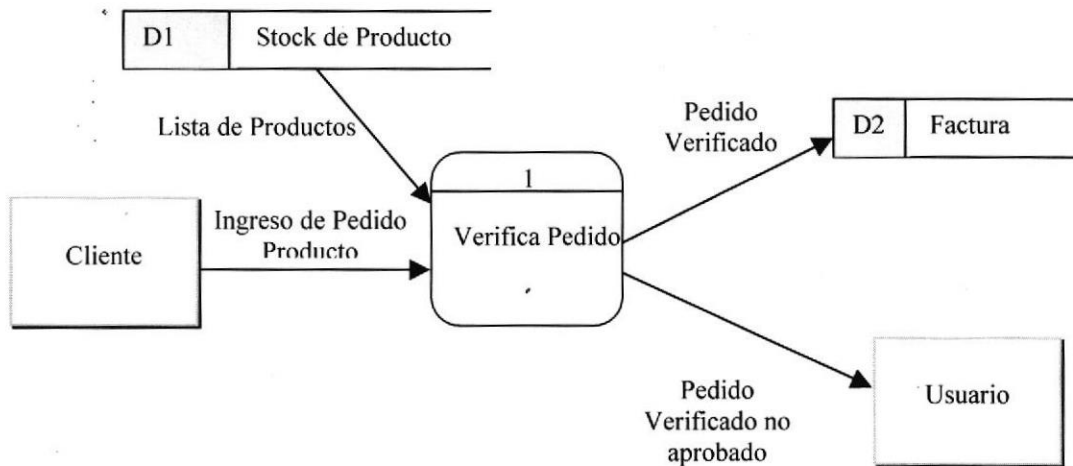
3.1.4. Narrativa de Movimiento de Producto

1. Se escoge el Producto como llega a la farmacia, el usuario hace el movimiento de Stock respectivo (Entiéndase por Usuario a el Vendedor de la Farmacia).
2. Se realiza un acceso a las tablas de Producto y Referencia que son las que se encuentran afectadas directamente, las cuales realizan el Movimiento del producto de acuerdo a como sean requeridos en ese momento.
3. Finalmente luego de hacer el movimiento necesario a ese Producto los resultados quedan guardados en las tablas de movimiento y de Detalle movimiento, donde se hace un desglose de lo que paso con esos Productos.



3.2. FACTURACIÓN

3.2.1. Pedido

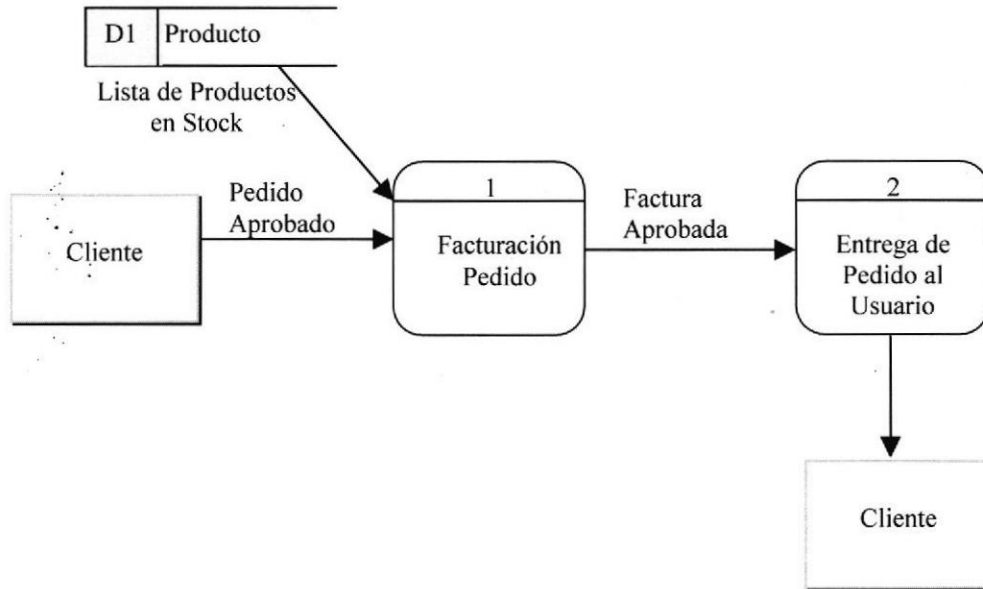


3.2.2. Narrativa de Pedido

1. El Usuario ingresa el pedido de los productos Requeridos.
2. Se hace un acceso a la tabla de Producto para verificar el Stock.
3. Se realiza la verificación del pedido.
4. Si los productos Requeridos en los pedidos existen se realiza el procedimiento del caso, es decir se los factura.
5. En caso de no existir los Producto se les pone un Estado al pedido, no Aprobado y se lo devuelve al Cliente.



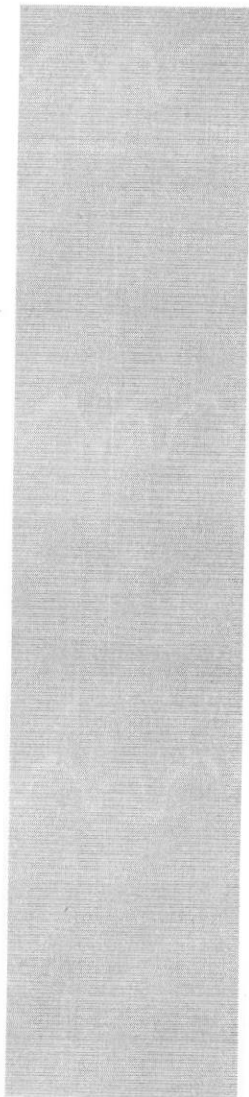
3.2.3. Facturación



3.2.4. Narrativa del Proceso de Facturación

1. El Usuario ingresa el pedido Aprobado.
2. Se hace un acceso a la tabla de Producto para disminuir el Stock.
3. Se realiza la Facturación del Pedido.
4. Se hace la entrega de la Factura Aprobada al Usuario.





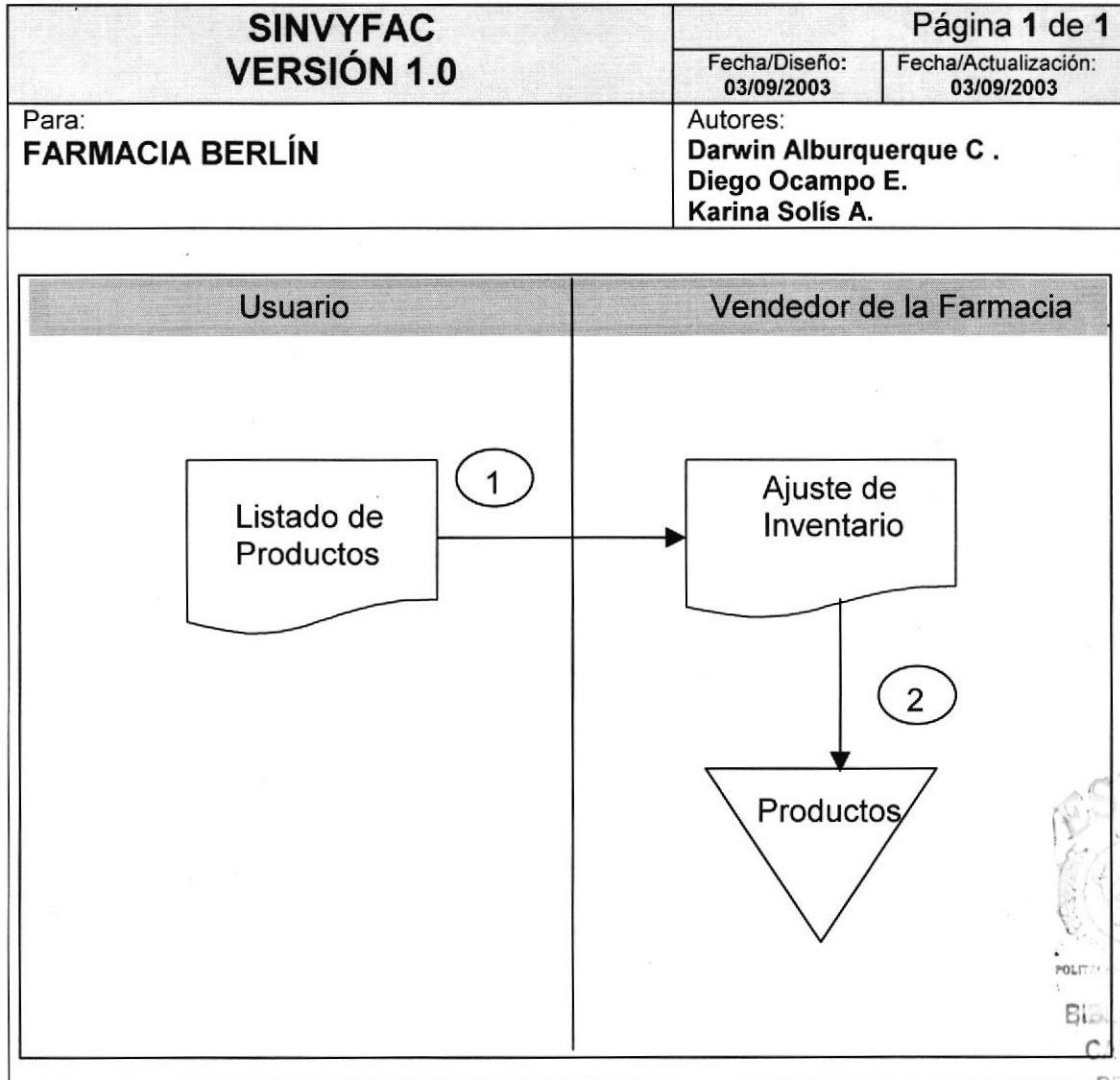
CAPÍTULO 4.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

4. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

4.1. INVENTARIO

4.1.1. Ajuste de Inventario

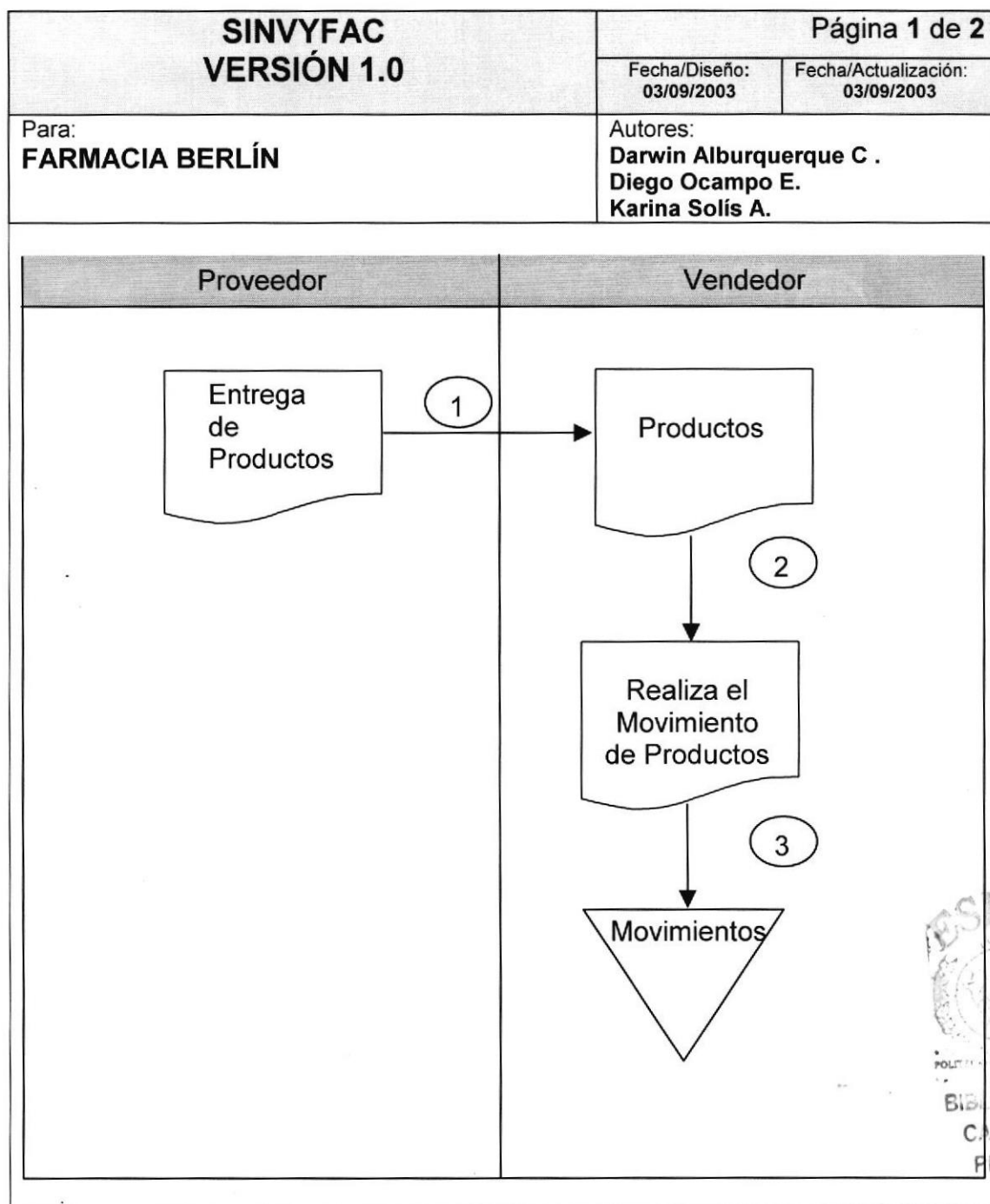


1.- El Usuario Ingresa la Lista de los Productos para realizar un Ingreso o Egreso de la Medicina.

2.- El Vendedor de la Farmacia realiza el Movimiento respectivo de los Productos.

3.- El Stock de Productos se han Incrementado o Decrementado dependiendo del Movimiento realizado y se guarda en la tabla de Productos.

4.1.2. Movimiento de Producto

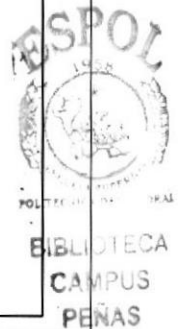
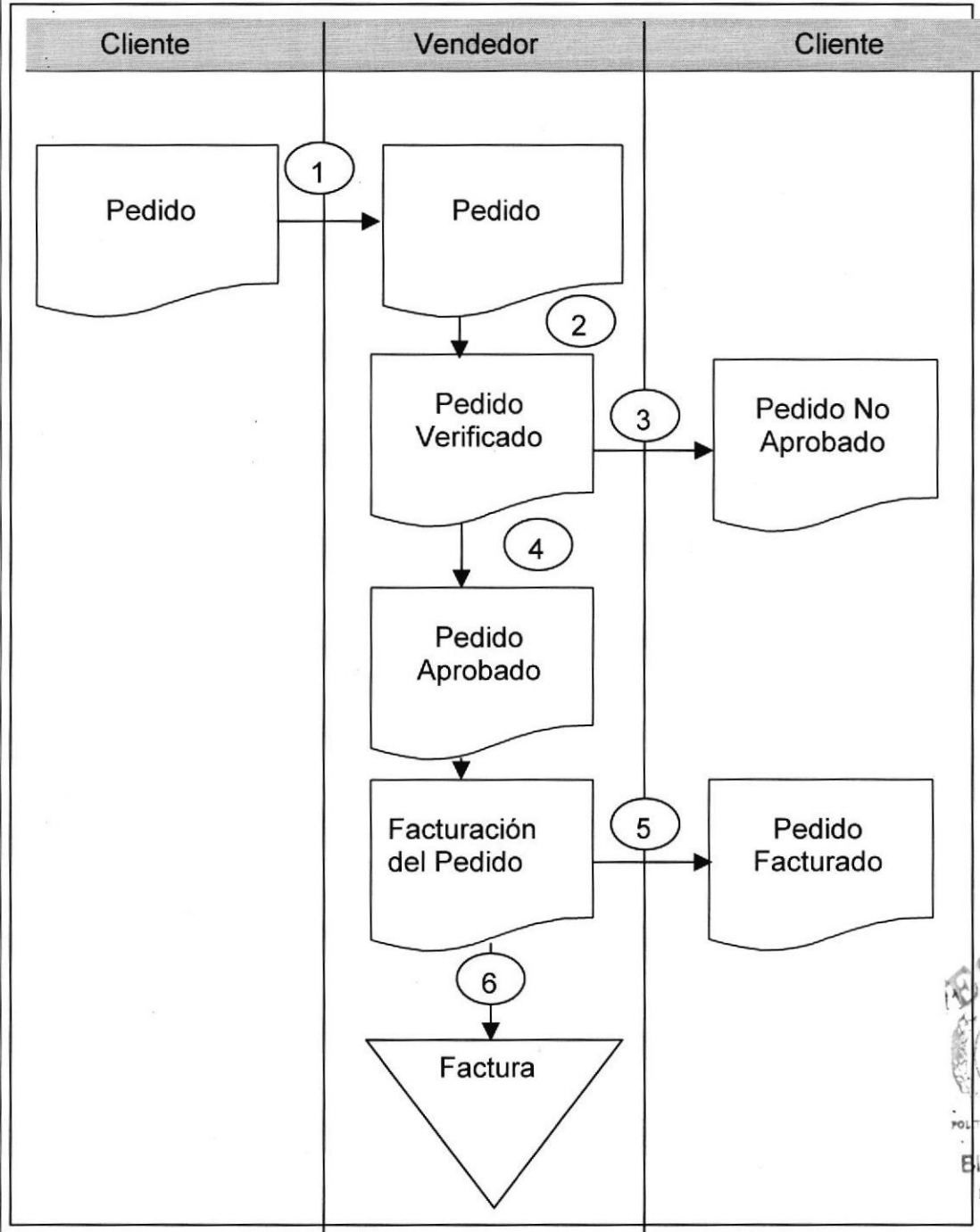


1. El Proveedor realiza la entrega de los Productos al Vendedor.
2. El Vendedor realiza internamente en la farmacia el movimiento de los productos receiptados al Proveedor.
3. Luego de Haber echo los Movimientos necesarios de guarda en un tabla de Movimientos, para tener una referencia de ,lo ocurrido.

4.2. FACTURACIÓN

4.2.1. Pedido

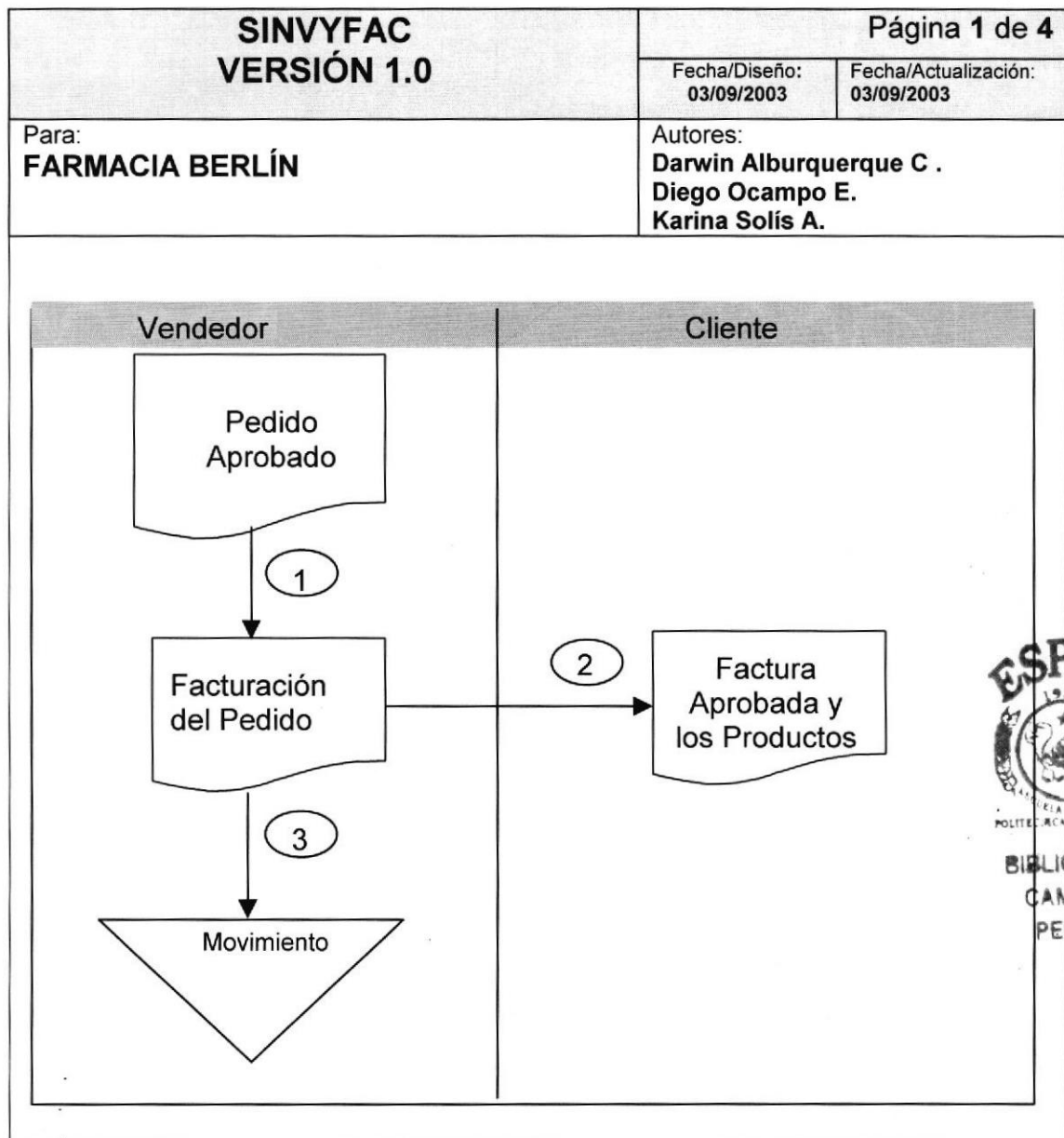
SINVFAC VERSIÓN 1.0	Página 1 de 3	
	Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN	Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	



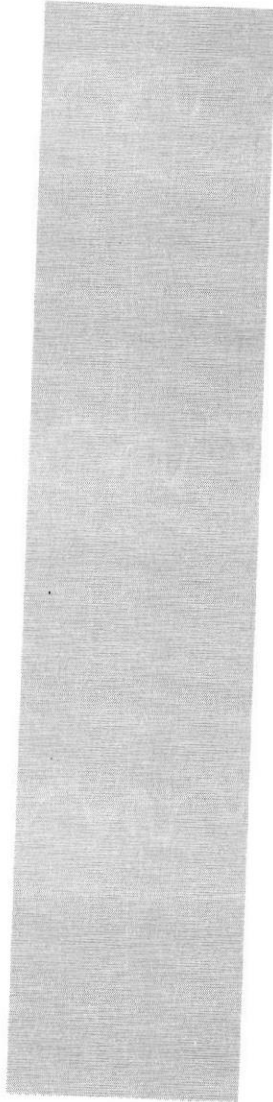
1. El cliente envía su pedido a el vendedor
2. El Pedido es verificado por el vendedor, si los Productos existen en Stock.
3. Si el Producto no existe se le hace la devolución del Pedido al Cliente.
4. Si el pedido existe , el vendedor realiza la Facturación del mismo.
5. El pedio Aprobado y Facturado es entregado a el Cliente.
6. Se realiza un transacción , que queda registrada en la tabla de Cabecera de Factura



4.2.2. Factura



1. El vendedor procede a facturar el Pedido.
2. La factura Aprobada y los Productos son entregados al Cliente.
3. La transacción realizada se guarda en la tabla de movimientos para tener respaldo de lo que ocurrió en un determinado momento.



POLITECNICA DEL LITORAL

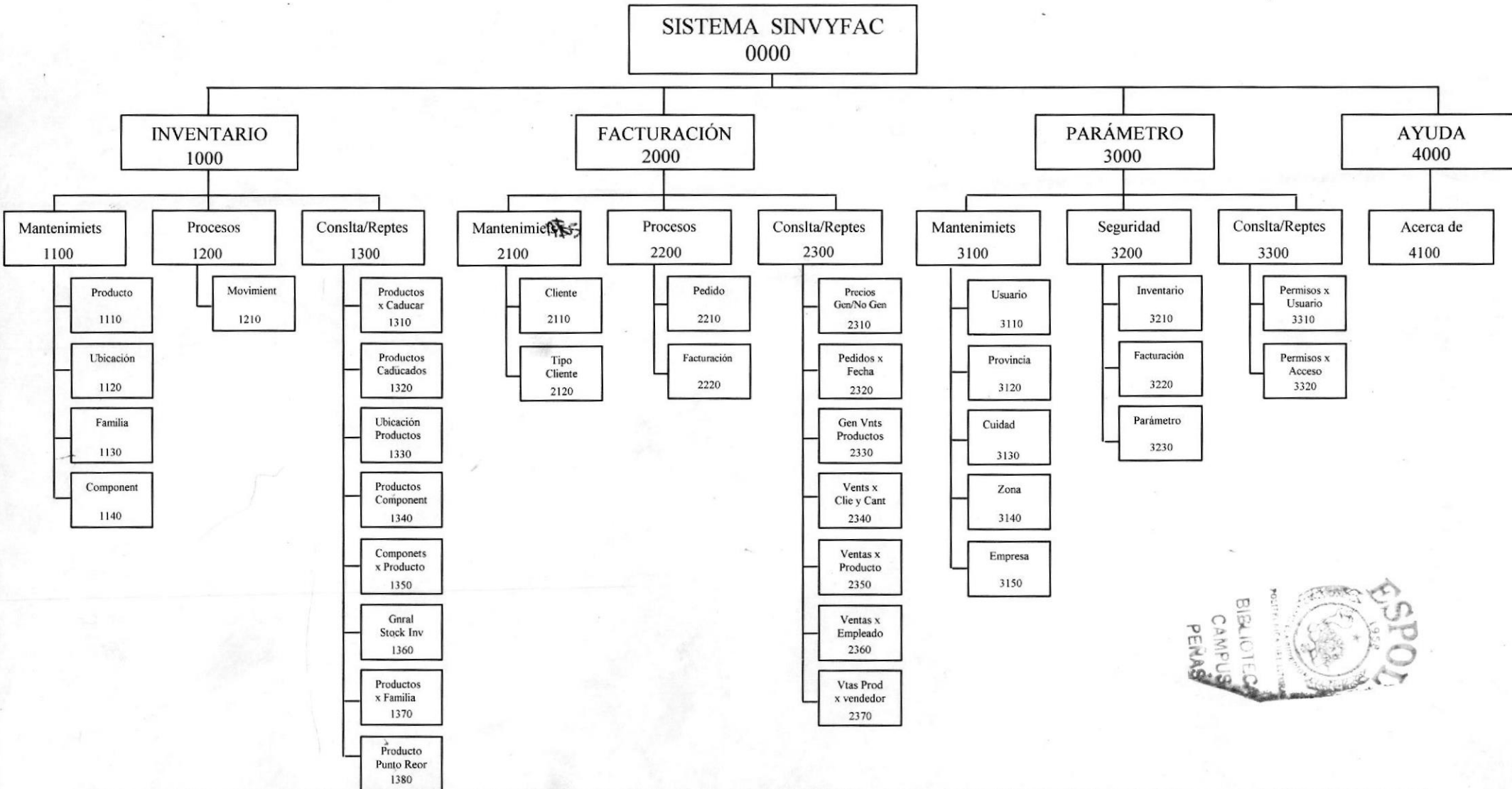
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 5.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA - HIPO

5 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



5.1 Sistema SINVFAC (0000)

Permite asociar todas las opciones del sistema, el mismo que consta de módulos de manera integrada, que son Inventario, Facturación, Parámetros y Ayuda que permiten el normal funcionamiento de *SINVFAC*.

5.2 Inventario (1000)

Permite llevar el control total de mis Productos, cuando ingresaron, cuando expiran, el Stock, el punto de Reorden etc.

5.3 Facturación (2000)

Permite realizar la venta de todos los Productos existentes en Inventario, además nos lleva el control de las ventas totales realizadas durante el día, mes o año y saber también que vendedor las realizó .

5.4 Parámetro (3000)

El módulo de parámetro fue creado para que el Usuario tenga la opción de realizar los cambios requeridos en determinado momento y de acuerdo a sus necesidades.

5.5 Ayuda (4000)

Permite al Usuario del Sistema encontrar información acerca del uso del Sistema, como del funcionamiento del mismo.



5.2 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA INVENTARIO



5.2.1 Sistema de Inventario (1000)

Permite mantener el inventario de Productos, tener un control total del stock en los diferentes grupos, así saber en que momento pedir más productos, de acuerdo a un Punto de Reorden que indica cuándo realizar una adquisición del Producto.

5.2.2 Mantenimientos (1100)

Permite realizar el Ingreso, Eliminación, Actualización de los Diferentes Productos disponibles para la venta.

5.2.3 Procesos (1200)

Permite visualizar el Movimiento de los Productos dentro de la Farmacia, a través de ajustes, inventario inicial y connotación física.

5.2.4 Consulta / reportes (1300)

Permite al usuario utilizar criterios de búsqueda sean por Producto, Stock fechas, etc.



5.2.2 MÓDULO MANTENIMIENTOS



5.2.2.1 Producto (1110)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de los Productos.

5.2.2.2 Ubicación (1120)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de las Ubicaciones.

5.2.2.3 Familia (1130)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de las diferentes Familias.

5.2.2.4 Componente (1140)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de los componentes del Productos.



5.2.3 MÓDULO PROCESOS

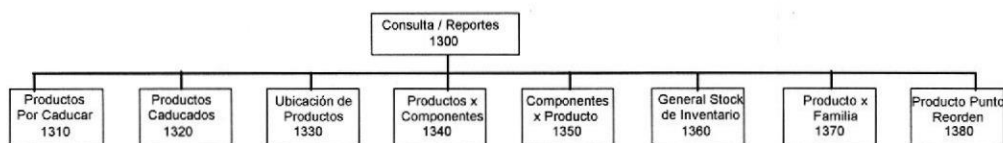


5.2.3.1 Movimiento (1210)

Registra los ajuste de Inventario al momento de realizarse un movimiento de Ingreso o Egreso del Producto dentro de nuestro Inventario Afectando directamente nuestro Stock.



5.2.4 MÓDULO CONSULTA / REPORTES



5.2.4.1 Productos Por Caducar (1310)

Permite visualizar los Productos cuya fecha de caducidad esta próxima a Expirar, es decir verifica cuales son y en que cantidad.

5.2.4.2 Productos Caducados (1320)

Visualiza todos los Productos cuya fecha de caducidad ha terminado, presentando así los días que han transcurrido desde entonces.

5.2.4.3 Ubicación de Productos (1330)

Permite Visualizar en que lugar de la farmacia se encuentran los productos organizados estratégicamente por el Vendedor.

5.2.4.4 Productos Por Componente (1340)

Permite Visualizar todos los Productos que están conformados por componente específico.

5.2.4.5 Componentes Por Producto (1350)

Permite Visualizar todos los Componentes de un Producto Especifico .

5.2.4.6 General Stock de Inventario (1360)

Permite Visualizar la cantidad de Productos en Existencia, dentro de un rango determinado de fechas y así tener conocimientos de cuando realizar un pedido del Producto.

5.2.4.7 Reporte por Familia de Productos en Stock (1370)

Permite Visualizar la cantidad de Productos en Existencia, dentro de un rango determinado de fechas, presentado por Familia a la cual pertenece ese Producto.

5.2.4.8 Producto Punto Reorden (1380)

Permite Visualizar cual es el limite de Producto en inventario, es decir cuando estamos Listos para hacer un pedido de ese Producto.

5.3 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA FACTURACIÓN



5.3.1 Sistema de Facturación (2000)

Permite realizar la facturación registro de todos los Productos que se encuentran en Stock y llevar el control de lo recaudado en un determinado periodo de tiempo.

5.3.2 Mantenimientos (2100)

Permite realizar el Ingreso, Eliminación, Actualización de los Clientes, Tipo de Clientes, y vendedores.

5.3.3 Procesos (2200)

Permite atender los pedidos realizados por los clientes, y si este satisface con sus necesidades se le hace la respectiva facturación del producto.

5.3.4 Consulta / reportes (2300)

Permite consultar e imprimir listados de las ventas realizadas en un determinado periodo de tiempo, de la misma manera consulta los pedidos realizados por los clientes y cuales de estos se han facturado y quien lo hizo .



5.3.2 MÓDULO MANTENIMIENTOS



5.3.2.1 Cliente (2110)

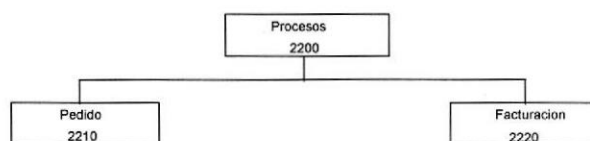
Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de los diferentes Clientes.

5.3.2.2 Tipo de Cliente (2120)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de los Tipos de Clientes.



5.3.3 MÓDULO PROCESOS



5.3.3.1 Pedido (2210)

Registra los Pedidos realizados por el Cliente al momento de querer hacer una compra de los productos que necesita.

5.3.3.2 Facturación (2220)

Registra las ventas de los productos a través de pedidos realizados por el Cliente, y lleva un control total de lo facturado durante un periodo determinado dado.



5.3.4 MÓDULO CONSULTA / REPORTES



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

5.3.4.1 Precios Productos Genéricos, No Genéricos (2310)

Permite visualizar la Lista de Precios de manera general de los Productos Genéricos y No Genéricos que existen en nuestro Inventario.

5.3.4.2 Pedidos Por Fecha (2320)

Visualiza la lista de todos los Pedidos que han realizado los clientes en una fecha determinada.

5.3.4.3 General Ventas de Productos (2330)

Permite Visualizar y listar un general de las ventas de Productos.

5.3.4.4 Ventas por Cliente y Cantidad (2340)

Presenta todas la ventas realizadas por cliente y cantidad dentro de un determinado periodo de tiempo.

5.3.4.5 Ventas Por Producto (2350)

Permite listar un Reporte General de todos los Productos Vendidos, detallado por productos Genéricos y No genéricos de manera específica.

5.3.4.6 Ventas por Empleado (2360)

Permite Visualizar todas las ventas realizadas por cada empleado en una fecha determinada.

5.3.4.7 Ventas Productos Por Vendedor (2370)

Permite listar de manera general las ventas realizadas de cada producto por vendedor.

5.4 MÓDULO GENERAL DE PARÁMETRO



5.4.1 Sistema de Parámetro (3000)

Este sistema cubre con las necesidades de Inventario y Facturación al momento de realizar un mantenimiento de sus diferentes tablas de Empresa, Almacén, Usuario, etc.

5.4.2 Mantenimientos (3100)

Permite realizar el Ingreso, Eliminación, Actualización de datos para el normal funcionamiento de los módulos de Inventario y Facturación.

5.4.3 Seguridad (3200)

Seguridad es una de las opciones mas importantes, mediante ella el Usuario Administrador del Sistema , concede los permisos necesarios a las personas que manipularan el SINVFAC.

5.4.4 Consulta/Reportes (3300)

Permite visualizar mediante listado a aquellos Usuarios que tienen de alguna manera Acceso al Sistema.



5.4.5 MÓDULO MANTENIMIENTOS



5.4.5.1 Usuario (3110)

Permite realizar ingreso, modificación y eliminación de Usuarios.

5.4.5.2 Provincia (3120)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de las Provincias que requiere el Sistema para su buen funcionamiento.

5.4.5.3 Ciudad (3130)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de las Ciudades.

5.4.5.4 Zona (3140)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de las diferentes Zonas de las Ciudades.

5.4.5.5 Empresa (3150)

Permite realizar el ingreso, modificación y eliminación de las diferentes Empresas.



5.4.6 MÓDULO SEGURIDAD



5.4.6.1 INVENTARIO (3210)

Permite asignar permisos a usuarios en el módulo de Inventario.

5.4.6.2 FACTURACIÓN (3220)

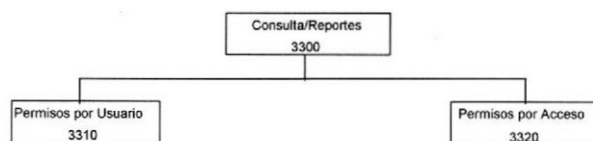
Permite asignar permisos a usuarios en el módulo de Facturación.

5.4.6.3 PARÁMETRO (3230)

Permite asignar permisos a usuarios en el módulo de Parámetros.



5.4.7 MÓDULO SEGURIDAD



5.4.7.1 Permisos por Usuario (3310)

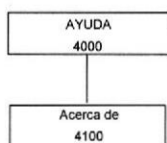
Permite Visualizar los permisos a usuarios en los diferentes Módulos.

5.4.7.2 Permisos por Acceso (3320)

Permite listar todos los Permisos de todos lo Usuarios en un acceso determinado.



5.5 MÓDULO GENERAL DE AYUDA



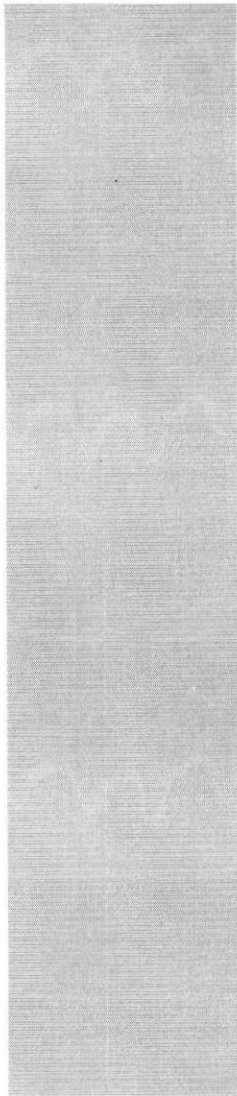
5.5.1 Sistema de Ayuda (4000)

Este sistema se encuentra dentro de otra opción General del Sistema el mismo que permite tener información sobre el Sistema.

5.5.1.1 Acerca de (4100)

Permite Obtener información General del Sistema su Alcance, manera de utilizar y quienes lo desarrollaron.





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 6.

ESTANDARIZACIÓN

6. ESTANDARIZACIONES

6.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

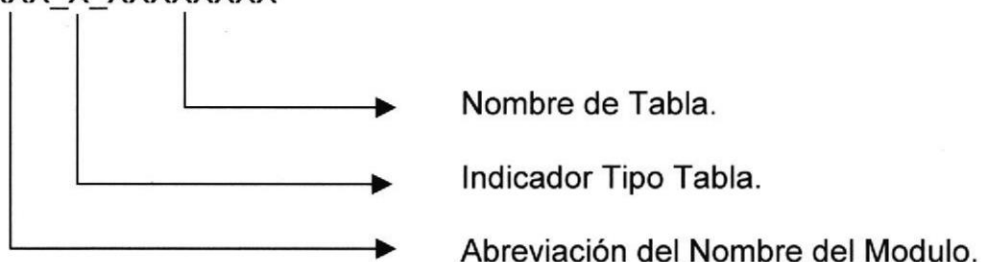
6.1.1. Nombre Descriptivo de la Base de Datos

XXXXX XXXXXX



6.1.2. Nombres de Tablas

XXX_X_XXXXXXXX



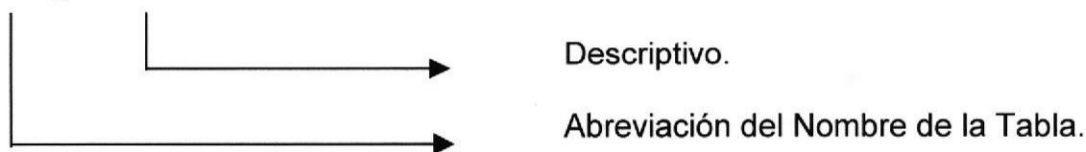
Indicador Tipo Tabla:

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



6.1.3. Nombre de Campos

XXX_XXXXXX

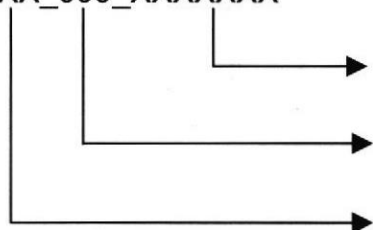


Abreviación del nombre de la Tabla:

- INV = Inventario
- FAC = Facturación
- SGR = Seguridad
- IYF = Parámetro

6.1.4. Nombre de Índices

XXX_999_XXXXXXX



Descriptivo.

Abreviación del índice de 3 caracteres.

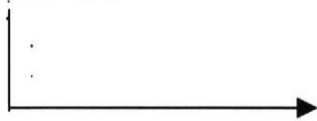
Abreviación del Nombre de la Tabla.



6.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

6.2.1. Nombre del Proyecto

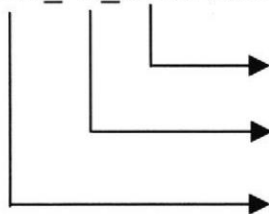
XXXXXXXXXX



Nombre Descriptivo del Proyecto.

6.2.2. Nombre Lógico y Físico de Formas

XXX _ X_ XXXXXXXXXXXX



Descriptivo.

Indicador Tipo de Forma.

Abreviación del Nombre del Sistema.

Indicador Tipo Formas:

- M = Mantenimiento
- C = Consultas
- P = Procesos
- R = Reportes
- A = Ayuda

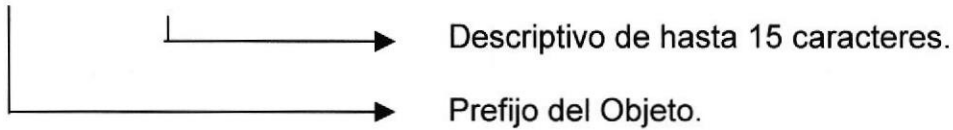
El formato del Nombre Lógico:

El Nombre Lógico es igual nombre físico.



6.2.3. Nombre de Controles

XXX_XXXXXXXX



Objeto	Prefijo
ComboBox	Cmb
ListBox	Lst
Check box	Chk
Option Button	Opt
Command Button	Cmd
Objeto	Prefijo
Frame	Frm
SSFrame	Ssfra
Label	Lbl
Panel	Pnl
Text Box	Txt
Masked Edit	Msk
Line	Lin
Menu Bar	Mnu
Image	Img
Picture Box	Pic
Timer	Tmr
Horizontal Scroll Bar	Hsb
Vertical Scroll Bar	Vsb
SSTab	Sst
Msflexgrid	Flx
Imagelist	Iml
ToolBar	Tbr
CommogDialog	Cdl
Datapicker	Dtp

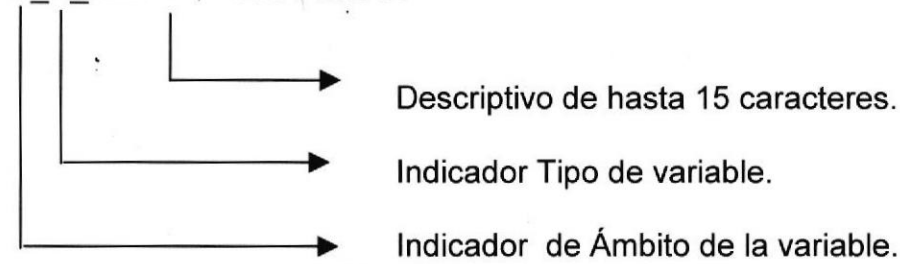


POLITECNICA DE LOJA

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

6.2.4. Nombre de Variables

X_X_XXXXXXXXXXXXXXXXX



Indicador Tipo de variable:

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

Indicador de Ámbito de la variable:

- G = Global
- L = Local



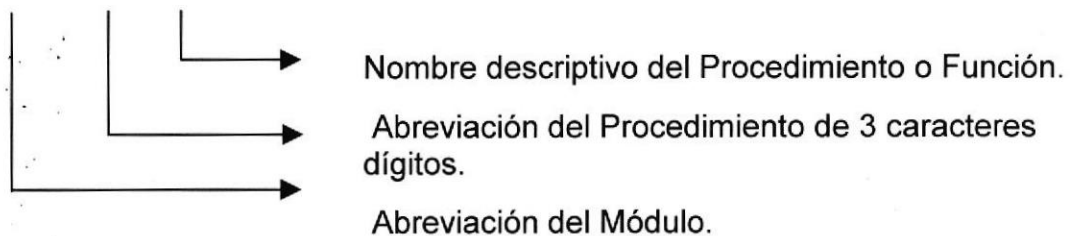
6.2.5. Nombre de Módulos

XXX_XXXXXXXXXXXXX



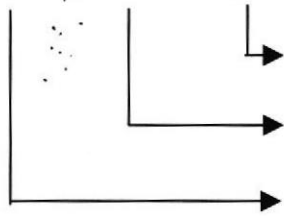
6.2.6. Nombre de Procedimientos y Funciones

XX X_XXX_XXXXXXXXXXXXX



6.2.7. Nombre de Reportes

XXX_XXXXXXX_XX

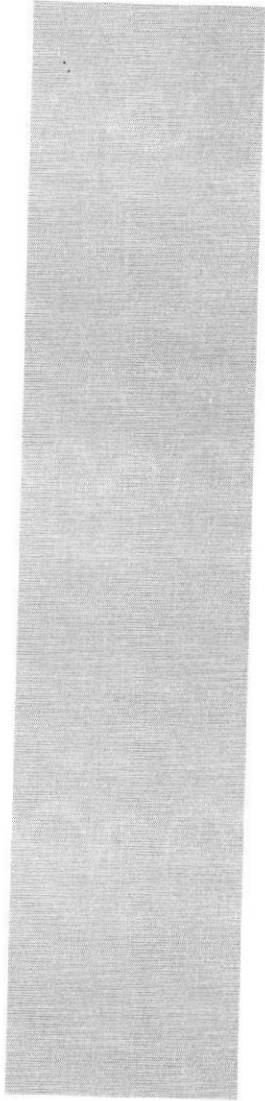


Secuencia del reporte.

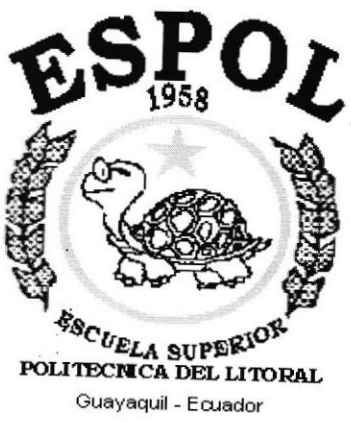
Nombre de la pantalla que lo llama.

Abreviación del Nombre del Módulo.





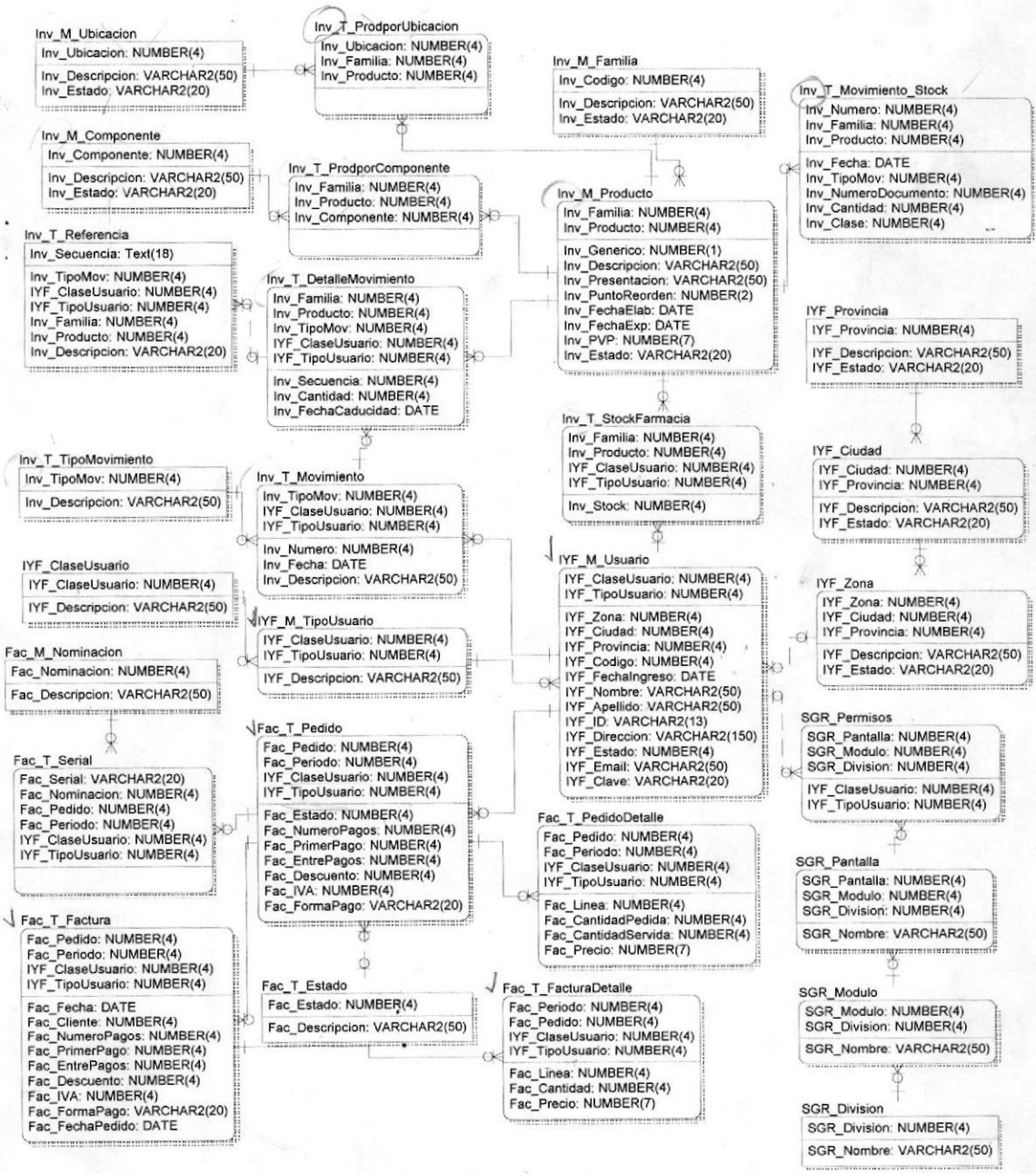
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

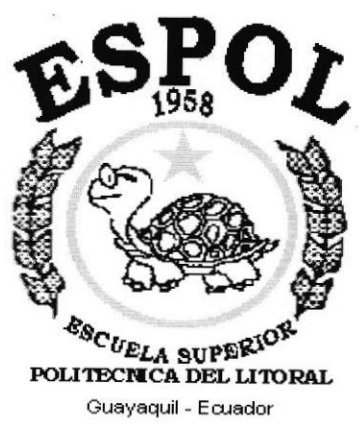
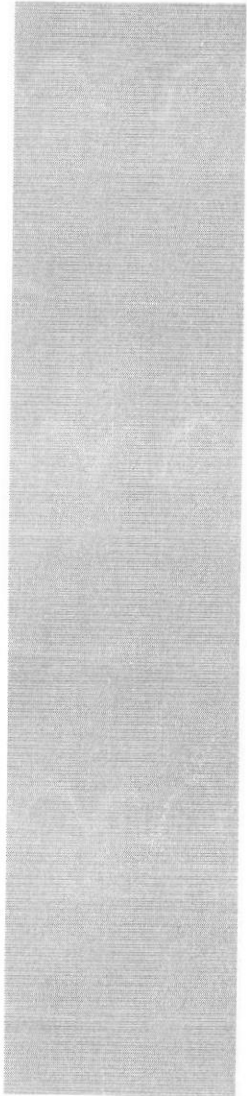


CAPÍTULO 7.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

7 MODELO ENTIDAD RELACION





CAPÍTULO 8.
DISEÑO ARCHIVOS

8. DISEÑO DE ARCHIVOS

8.1. TABLAS MAESTRAS

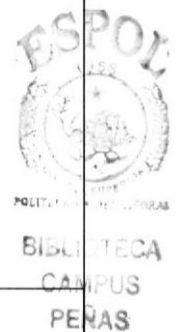
8.1.1. Tabla de Productos

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003		
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: INV_M_Producto			Base de Datos: DbBerlin	Tipo: Maestra	Long. Reg: 175 bytes		
Descripción: Tabla Maestra de Productos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Familia	Numérico	4	Código de la Familia	✓		No
2.	Inv_Producto	Numérico	4	Código del Producto	✓		No
3.	Inv_Generico	Si/No	1	Generico del Producto			No
4.	Inv_Descripción	Texto	50	Descripción del producto			Si
5.	Inv_Presentación	Texto	50	Presentación del Producto			Si
6.	Inv_Puntoreorden	Numérico	5	Punto de reorden del Producto			Si
7.	Inv_FechaElab	Date	-	Tiempo de Expiracion del Producto			Si
8.	Inv_FechaExp	Date	-	Tiempo de Expiracion del Producto			Si
9.	Inv_Pvp	Numérico	10	Precio de Venta al Público del Producto			Si
10.	Inv_Estado	Texto	50	Descripción del estado del producto.			Si
Observación:							



8.1.2. Tabla de Familia

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 2			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: INV_M_Familia		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Maestra		Long. Reg: 74 bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Famila de los Medicamentos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Código	Numerico	4	Código de La Familia	✓		No
2.	Inv_Descripción	Texto	50	Descripción de la Familia			Si
3.	Inv_Estado	Texto	20	Descripción del estado			Si
Observación:							



8.1.3. Tabla de Componente

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 3			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: INV_M_Componente		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Maestra		Long. Reg: 74 bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Componetes de los Medicamentos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Código	Numérico	4	Código de La Familia	✓		No
2.	Inv_Descripción	Texto	50	Descripción de la Familia			Si
3.	Inv_Estado	Texto	20	Descripción del estado			Si
Observación:							

8.1.4. Tabla de Ubicación

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 4			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: INV_M_Ubicación				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Maestra	Long. Reg: 74 bytes
Descripción: Tabla Maestra de Ubicación de los Medicamentos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Código	Numérico	4	Código de la Ubicación del Medicamento	✓		No
2.	Inv_Descripción	Texto	50	Descripción de la Ubicación			Si
3.	Inv_Estado	Texto	20	Descripción del estado			Si
Observación:							



8.1.5. Tabla de Provincia

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 5			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: IYF_M_Provincia		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Maestra		Long. Reg: 74 bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Provincia							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_Código	Numérico	4	Código de la Provincia	✓		No
2.	IYF_Descripcion	Texto	50	Descripción de la Provincia			Si
3.	IYF_Estado	Texto	20	Estado de la Provincia			Si
Observación:							



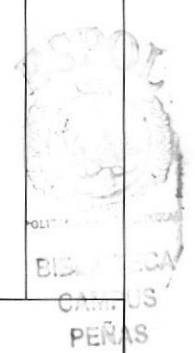
8.1.6. Tabla de Ciudad

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 6			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: IYF_M_Ciudad				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Maestra	Long. Reg: 78 bytes
Descripción: Tabla Maestra de Ciudad							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_Ciudad	Numérico	4	Código de la Ciudad	✓		No
2.	IYF_Provincia	Numérico	4	Código de la Provincia	✓	✓	No
3.	IYF_Descripción	Texto	50	Descripción de la Ciudad			Si
4.	IYF_Estado	Texto	20	Estado de la Provincia			Si
Observación:							



8.1.7. Tabla de Zona

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 7			
				Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003		
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: IYF_M_Zona			Base de Datos: DbBerlin	Tipo: Maestra	Long. Reg: 82 bytes		
Descripción: Tabla Maestra de Zona							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_Zona	Numérico	4	Código de la Zona	✓		No
2.	IYF_Ciudad	Numérico	4	Código de la Ciudad	✓	✓	No
3.	IYF_Provincia	Numérico	4	Código de la Provincia	✓	✓	No
4.	IYF_Descripción	Texto	50	Nombre de la Zona			Si
5.	IYF_Estado	Texto	20	Descripción del Estado			Si
Observación:							



8.1.8. Tabla de Teléfono

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 8			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: IYF_M_Teléfono		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Maestra		Long. Reg: 72 bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Telefono							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_Clasificación	Numérico	4	Clasificación del Usuario	✓		No
2.	IYF_código	Numérico	4	Código del Usuario	✓		No
3.	IYF_Número	Numérico	10	Número de Teléfono	✓		No
4.	IYF_Extensión	Numérico	4	Extensión del Teléfono	✓		No
5.	IYF_Descripción	Texto	50	Descripción			Si
Observación:							



8.1.9. Tabla de Usuario

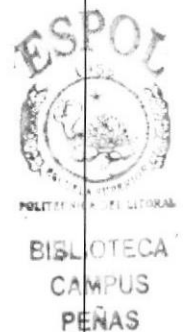
SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 9			
				Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003		
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: IYF_M Usuario			Base de Datos: DbBerlin	Tipo: Maestra	Long. Reg: 326 bytes		
Descripción: Tabla Maestra de Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_Código	Numérico	4	Código de Usuario	✓		No
2.	IYF_Clase	Numérico	4	Clase del Usuario			No
3.	IYF_Tipo	Numérico	4	Código de Tipo de Usuario	✓		No
4.	IYF_Provincia	Numérico	4	Código de Provincia		✓	Si
5.	IYF_Ciudad	Numérico	4	Código de Ciudad		✓	Si
6.	IYF_Zona	Numérico	4	Código de Zona		✓	Si
7.	IYF_Nombre	Texto	50	Nombre de Usuario			Si
8.	IYF_Apellido	Texto	50	Apellido de Usuario			Si
9.	IYF_Dirección	Texto	150	Dirección del Usuario			Si
10.	IYF_Id	Texto	13	Cedula del Usuario			Si
11.	IYF_Email	Texto	20	Mail del Usuario			Si
12.	IYF_Clave	Texto	15	Clave del Usuario			Si
13.	IYF_Fechaingreso	Date	-	Fecha de Ingreso del Usuario			Si
14.	IYF_Estado	Numérico	4	Estado del Usuario			Si

Observación:



8.1.10. Tabla de TipoUsuario

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 10			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: IYF_M_Tipousuario		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Maestra		Long. Reg: 58 bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Tipo de Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_ClaseUsuario	Numérico	4	Clase de Usuario	✓		No
2.	IYF_TipoUsuario	Numérico	4	Código de Tipo de Usuario	✓		No
3.	IYF_Descripción	Texto	50	Descripción del Tipo de Usuario			Si
Observación:							



8.1.11. Tabla Formatos

SINVYFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 11			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: IYF_Formatos		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Maestra		Long. Reg: 108 bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Formatos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_Numero	Numérico	4	Numero de Formato	✓		No
2.	IYF_Nivel	Numérico	4	Nivel de Formato	✓		No
3.	Descripción	Numérico	50	Descripción de Formato		✓	No
4.	Ruta	Date	50	Ruta		✓	Si
Observación:							



8.1.12. Tabla de Clase de Usuario

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 12			
				Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003		
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: IYF_M_ClaseUsuario			Base de Datos: DbBerlin	Tipo: Maestra	Long. Reg: 54 bytes		
Descripción: Tabla Maestra de Clase de Usuario							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_Código	Numérico	4	Código de Tipo de Usuario		✓	No
2.	IYF_Descripción	Texto	50	Descripción del Tipo de Usuario			Si
Observación:							

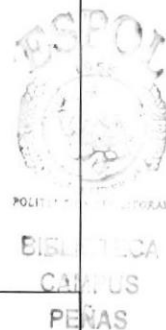


POSITÉCNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

8.1.13. Tabla de Parámetro

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 13			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Albuquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: IYF_M Parámetro			Base de Datos: DbBerlin	Tipo: Maestra	Long. Reg: 12 bytes		
Descripción: Tabla Maestra de Parámetro							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	IYF_Factura	Numérico	4	Descripción de la Factura			Si
2.	IYF_Pedido	Numérico	4	Orden de Pedido			Si
3.	IYF_Producto	Numérico	4	Producto			Si
4.	IYF_Componente	Numérico	4	Componente			Si
5.	IYF_Ubicación	Numérico	4	Ubicación			Si
6.	IYF_Familia	Numérico	4	Familia			Si
7.	IYF_empresa	Numérico	4	Empresa			Si
8.	IYF_vendedor	Numérico	4	Vendedor			Si
9.	IYF_Cliente	Numérico	4	Cliente			Si
10.	IYF_Tipo	Numérico	4	Tipo			Si
Observación:							



8.1.14. Tabla de Nominaciones

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 14			
				Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003		
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: FAC_M_Nominaciones			Base de Datos: DbBerlin	Tipo: Maestra	Long. Reg: 54 bytes		
Descripción: Tabla Maestra de Nominaciones							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Fac_Código	Numérico	4	Código de Nominaciones	✓		No
2.	Fac_Descripción	Texto	50	Descripción de las Nominaciones			Si
Observación:							



8.2. Tablas Transaccionales

8.2.1. Tabla de Movimiento

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 15			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: INV_T_Movimiento				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción	Long. Reg: 66 bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Movimiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Empresa	Numérico	4	Código de Empresa	✓		No
2.	Inv_Clase	Numérico	4	Clase de Empresa asigando al Movtos.	✓		No
3.	Inv_TipoUsuario	Numérico	4	Tipo de Usuario	✓		No
4.	Inv_Numero	Numérico	4	Bunero de Movimiento		✓	Si
5.	Inv_Fecha	Date	-	Fecha del Movimiento			Si
6.	Inv_Descripción	Texto	50	Descripción del Movimiento			Si
Observación:							



8.2.2. Tabla de Detalle de Movimiento

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 16			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: INV_T_DetalleMovimiento			Base de Datos: DbBerlin	Tipo: Transacción	Long. Reg: 32 bytes		
Descripción: Tabla Transaccional de Detalle Movimiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Empresa	Numérico	4	Empresa Asignado al Movimiento	✓		No
2.	Inv_Clase	Numérico	4	Clase de Usuario asignando al Mov.	✓		No
3.	Inv_Numero	Numérico	4	Numero del Movimiento	✓	✓	No
4.	Inv_Secuancia	Numérico	4	Secuencia del Movimeinto	✓	✓	No
5.	Inv_Familia	Numérico	4	Familia a la que se le asigna el Movimiento		✓	Si
6.	Inv_producto	Numérico	4	Producto en el Detalle			Si
7.	Inv_Cantidad	Numérico	8	Cantidad del Producto			Si
8.	Inv_Fechacaducid	Date	Date	Fecha de Caducidad del producto			Si
Observación:							



8.2.3. Tabla de Tipo de Movimiento

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 17			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: INV_T_TipoMovimiento				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción	Long. Reg: 54 bytes
Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.							
Descripción: Tabla Transaccional de Tipo de Movimiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Código	Numérico	4	Código del Tipo de Movimiento	✓		No
2.	Inv_Descripción	Texto	50	Descripción del Tipo de Movimiento			Si
Observación:							



8.2.4. Tabla de Referencia

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 18			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: INV_T_Referencia				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción	Long. Reg: 58 bytes
Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.							
Descripción: Tabla Transaccional de Referencia							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Secuecia	Numérico	4	Secuencia de la Referencia	✓		No
2.	Inv_Tipo Mov	Numérico	4	Tipo de Movimiento			Si
3.	Inv_Descripción	Texto	50	Descripción de la Referencia			Si
Observación:							



8.2.5. Tabla de Movimiento Stock

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 19			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: INV_T_MovimientoStock		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción		Long. Reg: 34 bytes	
Descripción: Tabla Transaccional de Movimiento de Stock							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Numero	Númerico	4	Numero de Movimeinto	✓	✓	No
2.	Inv_Familia	Númerico	4	Producto de Familia			Si
3.	Inv_Producto	Númerico	4	Código del Producto			Si
4.	Inv_Fecha	Date	-	Fecha de Movimiento	✓		No
5.	Inv_Tipo	Númerico	4	Tipo de Movimeinto Stock	✓		No
6.	Inv_NumeroDocu mento	Texto	10	Numero de Documento			Si
7.	Inv_Clase	Númerico	4	Tipo de Movimiento			Si
8.	Inv_Cantidad	Numerico	4	Cantidad del Producto			Si
Observación:							



8.2.6. Tabla de Producto por Componente

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 20			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: INV_T_ProdporCompte				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción	Long. Reg: 12 bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Producto por Componente							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Producto	Numérico	4	Código del Producto	✓		No
2.	Inv_Componente	Numérico	4	Tipo de Movimiento	✓		No
3.	Inv_Familia	Numérico	4	Producto de Familia	✓		No
Observación:							



8.2.7. Tabla de Producto por Ubicación

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 21			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: INV_T_ProdporUbicación		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción		Long. Reg: 12 bytes	
Descripción: Tabla Transaccional de Producto por Ubicación							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Ubicacion	Numérico	4	Ubicación el Medicamento	✓		No
2.	Inv_Producto	Numérico	4	Código del Producto	✓		No
3.	Inv_Familia	Numérico	4	Código de la Familia	✓		No
Observación:							



8.2.8. Tabla de Stock de Farmacia

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 22			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: INV_T_StockFarmacia		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción		Long. Reg: 20 bytes	
Descripción: Tabla Transaccional de Detalle Movimiento							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Inv_Familia	Numérico	4	Familia a la que se le asigana el Movimiento			Si
2.	Inv_producto	Numérico	4	Producto en el Detalle			Si
3.	Inv_ClaseUsuario	Numérico	4	Clase del Usuario	✓		No
4.	Inv_TipoUsuario	Numérico	4	Numero que identifica al Tipo Usuario.	✓		No
5.	Inv_Stock	Numérico	4	Cantidad Existente.			Si
Observación:							



8.2.9. Tabla de Cabecera de Factura

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 23			
				Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003		
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: FAC_T_Factura			Base de Datos: DbBerlin	Tipo: Transacción	Long. Reg: 78 bytes		
Descripción: Tabla Transaccional de Cabecera de Factura							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Fac_Pedido	Numérico	4	Numero de Pedido	✓		No
2.	Fac_Perido	Numérico	4	Año del Ejercicio en Curso	✓		No
3.	lyf_ClaseUsuario	Numérico	4	Clase de Usuario	✓		No
4.	lyf_TipoUsuario	Numérico	4	Tipo Usuario	✓		No
5.	Fac_Fecha	Texto	10	Fecha de la Factura			Si
6.	Fac_Estado	Numérico	4	Estado de la Factura			Si
7.	Fac_Cliente	Numérico	4	Codigo del Cliente			Si
8.	Fac_NumeroPago	Numérico	4	Numero de Pago de la Factura			Si
9.	Fac_PrimerPago	Numérico	4	Primer Pago de la Factura			Si
10.	Fac_EntrePagos	Numérico	4	Numero de Dias que hay entre Pagos			Si
11.	Fac_Descuentos	Numérico	4	Descuento De Factura			Si
12.	Fac_Iva	Numérico	4	Iva de la Factura			Si
13.	Fac_FormaPago	Texto	20	Forma Pago de la Factura			Si
14.	Fac_Pedido	Numérico	4	Numero de Pedido			Si
15.	Fac_PeriodoPedido	Numérico	4	Periodo del Pedido			Si
16.	Fac_FechaPedido	Date	-	Fecha del Pedido			Si
Observación:							



8.2.10. Tabla de Detalle de Factura

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 24			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: FAC_T_FacturaDetalle				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción	Long. Reg: 31 bytes
Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.							
Descripción: Tabla Transaccional de Tipo de Detalle de Factura							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Fac_Pedido	Numérico	4	Numero de Pedido	✓		No
2.	Fac_Perido	Numérico	4	Año del Ejercicio en Curso	✓		No
3.	lyf_ClaseUsuario	Numérico	4	Clase de Usuario	✓		No
4.	lyf_TipoUsuario	Numérico	4	Tipo Usuario	✓		No
5.	Fac_Linea	Numérico	4	Numero de Lineas del Pedido	✓		No
6.	Fac_Precio	Numérico	7	Precio del Producto			Si
7.	Fac_Cantidad	Numérico	4	Cantidad del Pedida del Producto			Si
Observación:							



8.2.11. Tabla de Cabecera de Pedido

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 25			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: FAC_T_Pedido				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción	Long. Reg: 60 bytes
Autores: Darwin Alburquerque C. Diego Ocampo E. Karina Solis A.							
Descripción: Tabla Transaccional de Cabecera de Pedido							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Fac_Pedido	Numérico	4	Numero de Pedido	✓		No
2.	Fac_Perido	Numérico	4	Año del Ejercicio en Curso	✓		No
3.	lyf_ClaseUsuario	Numérico	4	Clase de Usuario	✓		No
4.	lyf_TipoUsuario	Numérico	4	Tipo Usuario	✓		No
5.	Fac_Estado	Numérico	4	Estado de la Factura			Si
6.	Fac_NumeroPago	Numérico	4	Numero de Pago de la Factura			Si
7.	Fac_PrimerPago	Numérico	4	Primer Pago de la Factura			Si
8.	Fac_EntrePagos	Numérico	4	Numero de Dias que hay entre Pagos			Si
9.	Fac_Descuentos	Numérico	4	Descuento De Factura			Si
10.	Fac_Iva	Numérico	4	Iva de la Factura			Si
11.	Fac_FormaPago	Texto	20	Forma Pago de la Factura			Si
Observación:							



8.2.12. Tabla de Detalle de Pedido

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 26			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: FAC_T_PedidoDetalle		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción		Long. Reg: 40 bytes	
Descripción: Tabla Transaccional de Detalle de Pedido							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Fac_Pedido	Numérico	4	Numero de Pedido	✓		No
2.	Fac_Perido	Numérico	4	Año del Ejercicio en Curso	✓		No
3.	lyf_ClaseUsuario	Numérico	4	Clase de Usuario	✓		No
4.	lyf_TipoUsuario	Numérico	4	Tipo Usuario	✓		No
5.	Fac_Linea	Numérico	4	Numero de Lineas del Pedido	✓		No
6.	Fac_Precio	Numérico	4	Precio del Producto			Si
7.	Fac_Cantidadpedida	Numérico	8	Cantidad del Pedida del Producto			Si
8.	Fac_CantidadServida	Numérico	8	Cantidad Servida del Producto			Si
Observación:							



8.2.13. Tabla de Estado

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 27			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: FAC_T_Estado				Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción	Long. Reg: 54 bytes
Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.							
Descripción: Tabla Transaccional de Estado de Pedido							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Fac_Codigo	Numérico	4	Código del Estado	✓		No
2.	Fac_Descripcion	Texto	50	Descripción del Estado			Si
Observación:							



8.2.14. Tabla de Serial

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 28			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Albuquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: FAC_T_Serial		Base de Datos: DbBerlin		Tipo: Transacción		Long. Reg: 40 bytes	
Descripción: Tabla Transaccional de Serial							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Fac_Pedido	Numérico	4	Numero de Pedido	✓		No
2.	Fac_Perido	Numérico	4	Año del Ejercicio en Curso	✓		No
3.	lyf_ClaseUsuario	Numérico	4	Clase de Usuario	✓		No
4.	lyf_TipoUsuario	Numérico	4	Tipo Usuario	✓		No
5.	Fac_Nominacion	Numérico	4	Nominación de la Factura	✓		No
6.	Fac_Serial	Texto	20	Serie del Billete	✓		No
Observación:							



8.2.15. Tabla de Permisos

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 29			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: SGR_PERMISOS				Base de Datos: DbBerlin		Tipo:	Long. Reg: 20 bytes
Descripción: Tabla de Administración de Permisos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N°	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	SGR_Pantalla	Numérico	4	Pantalla	✓		No
2.	SGR_Modulo	Numérico	4	Modulo	✓		No
3.	SGR_División	Numérico	4	División	✓		No
4.	lyf_ClaseUsuario	Numérico	4	Clase de Usuario			No
5.	lyf_TipoUsuario	Numérico	4	Tipo Usuario			No
Observación:							



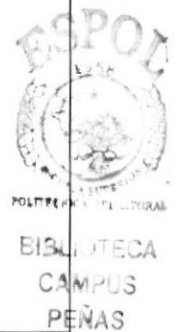
8.2.16. Tabla de Pantalla

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 30			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: SGR_PANTALLA		Base de Datos: DbBerlin		Tipo:		Long. Reg: 62 bytes	
Descripción: Tabla de Pantallas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	SGR_Modulo	Texto	4	Clave del Modulo	✓		No
2.	SGR_División	Texto	4	Código de la División	✓		No
3.	SGR_Pantalla	Texto	4	Código del la pantalla	✓		No
4.	SGR_Nombre	Texto	50	Descripción de la Pantalla			No
Observación:							



8.2.17. Tabla de Módulo

SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 31			
Para: FARMACIA BERLÍN				Fecha/Diseño: 03/09/2003		Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Nombre de la Tabla: SGR_MODULO				Base de Datos: DbBerlin		Tipo:	Long. Reg: 58 bytes
Descripción: Tabla del Modulo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	SGR_Modulo	Texto	4	Clave del Modulo	✓		No
2.	SGR_División	Texto	4	Código de la División	✓		No
3.	SGR_Nombre	Texto	50	Descripción de la Pantalla			No
Observación:							



8.2.18. Tabla de División

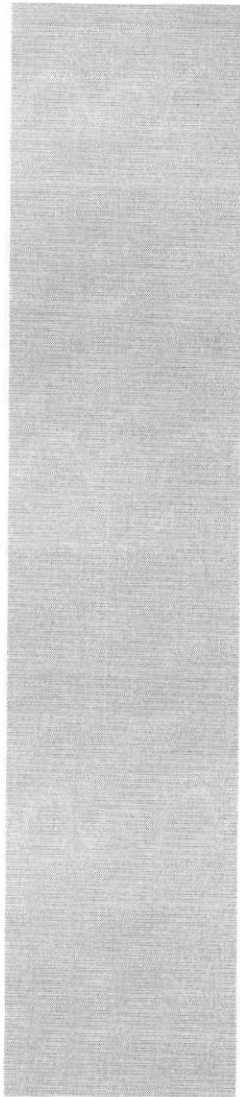
SINVFAC VERSIÓN 1.0				Página 1 de 32			
Para: FARMACIA BERLÍN				Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.			
Nombre de la Tabla: SGR_DIVISION		Base de Datos: DbBerlin		Tipo:		Long. Reg: 54 bytes	
Descripción: Tabla de Pantallas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	SGR_División	Texto	4	Código del Empresa	✓		No
2.	SGR_Nombre	Texto	50	Descripción de la Pantalla			No
Observación:							



8.2.19. Tabla de Carteras

SINVYFAC VERSIÓN 1.0					Página 1 de 33		
Para: FARMACIA BERLÍN					Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solis A.		
Nombre de la Tabla: SGR_CARTERA			Base de Datos: DbBerlin	Tipo:	Long. Reg: 77 bytes		
Descripción: Tabla de Cartera de Clientes							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	CAR_Empresa	Numérico	4	Código del Empresa	✓		No
2.	CAR_Clase	Numérico	4	Clase de Empresa	✓		No
3.	CAR_Perido	Numérico	4	Perido	✓		No
4.	CAR_Factura	Numérico	4	Factura	✓		No
5.	Secuencial	Numérico	2	Secuencial	✓		No
6.	CAR_Vencimiento	Texto	50	Cartera Vencida			Si
7.	CAR_Valor	Numérico	2	Valor de Cartera			Si
8.	CAR_Pagado	Numérico	2	Valor Pagado			Si
9.	CAR_Estado	Texto	1	Estado			Si
10.	CAR_Cliente	Numérico	2	Cartera Cliente			Si
11.	CAR_ClaseC	Numérico	2	Calse Cliente			Si
Observación:							





CAPÍTULO 9.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS DE PANTALLAS

9. DISEÑO DE PANTALLAS

9.1. MANTENIMIENTOS

9.1.1. Mantenimiento de Producto

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C. Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: INV_M_Producto.frm	Descripción: Mantenimiento de Producto		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

SINVFAC - Mantenimiento - Producto

Código: Generico: Si No Estado:

Laboratorio:

Datos del Producto

Nombre:

Presentación:

Pto.Reorden: Fecha Elaboración: 21/08/03

PVP: Fecha Expiración: 21/08/03

Componente Químico **Ubicación**

Descripción

Descripción


Toolbar:

LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Inv_Codigo	Código del Producto	N(4)
Cbo_Familia	Inv_Familia	Nombre de la Familia	T(50)
Txt_Descripción	Inv_Descripcion	Descripción del Prod.	T(50)
Txt_Presentacion	Inv_Presentacion	Presentación del Producto	T(50)
Txt_Puntoreorden	Inv_Puentoreorden	Punto Reorden del Producto	N(5)
Txt_Pvp	Inv_Pvp	Precio de Venta al Publico	N(10)
Txt_Tiempoexpira	Inv_Tiempoexpira	Tiempo Expiración del Producto	N(4)
Opt_Generico	Inv_Generico	Selección Genérico No Genérico	C(1)
Flexgrip_Componen	Inv_Componente	Ubicación del Producto	T(50)
Flexgrip_Ubicación	Inv_Ubicación	Ubicación del Producto	T(50)
Observaciones:			




BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

9.1.2. Mantenimiento de Ubicación

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: INV_M_Ubicacion.frm	Descripción: Mantenimiento de Ubicación		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Inv_Codigo	Código de la Ubicación	N(4)
Txt_descripción	Inv_Descripcion	Descripción de la Ubicación	T(50)
Observaciones:			




9.1.3. Mantenimiento de Familia

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: INV_M_Familia.frm	Descripción: Mantenimiento de Familia		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Inv_Codigo	Código de la Familia	N(4)
Txt_descripción	Inv_Descripcion	Descripción de la Familia	T(50)
Observaciones:			



9.1.4. Mantenimiento de Componente

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C. Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: INV_M_Componente.frm	Descripción: Mantenimiento de Componente		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Inv_Codigo	Código del Componte	N(4)
Txt_descripción	Inv_Descripcion	Descripción del Componente	T(50)
Observaciones:			



9.1.5. Mantenimiento de Cliente

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 5	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: FAC_M_Cliente.frm	Descripción: Mantenimiento de Cliente		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

SINVFAC - Cliente

Datos del Cliente

Codigo: Estado:

Nombres:

Apellidos:

Ced-ID:

Dirección:

E-mail:

Tipo Cliente:

Fecha_Ingreso:

(*) Localidad

Provincia:

Ciudad:

Zona:

Telefono(s)

Descripción: Numero: Ext. :

Descripción	Numero	Ext.
Casa		
Celular		


Buttons: [New] [Open] [Close] [Refresh] [Save] [Print] [Export]



LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Fac_codigo	Código de Usuario	N(4)
Txt_fechaingreso	Fac_fechaingreso	Fecha de ingreso del Usuario	Date
Txt_Nombre	Fac_Nombre	Nombre del Usuario	T(30)
Txt_Apellido	Fac_Apellido	Apellido del Usuario	T(30)
Txt_Cedula	Fac_Id	Cédula del Usuario	T(15)
Txt_direccion	Fac_Direccion	Dirección del Usuario	T(50)
Txt_Mail	Fac_Email	Mail del Usuario	T(30)
Txt_Tipo	Fac_Tipo	Tipo de Usuario	T(20)
Cbo_Provincia	Fac_Provincia	Provincia asignada al Usuario	T(50)
Cbo_Ciudad	Fac_Ciudad	Ciudad asignada al Usuario	T(50)
Cbo_Zona	Fac_Zona	Zona asignada al Usuario	T(50)
Flexgrip_Telefono	Fac_Telefono	Teléfono del Usuario	T(10)
Observaciones:			



9.1.6. Mantenimiento de Tipos de Clientes

SINVYFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 6	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: FAC_M_TipoClientes.frm	Descripción: Mantenimiento de tipo de Clientes		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	Fac_codigo	Código de la Provincia	N(4)
Txt_Descripcion	fac_Descripción	Descripción del la provincia	T(50)
Observaciones:			



9.1.7. Mantenimiento de Usuario

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 7	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C. Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: IYF_M_Usuario.frm	Descripción: Mantenimiento de Usuario		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

SINVFAC - Usuario

Datos Personales

Codigo: 1 Estado: Activo

Nombres: Administrador

Apellidos: Administrador

Ced-ID: 8888888

Dirección: Local

E-mail: Administrador@Berlin.com

Tipo: 1 Interno

Fecha_Ingreso: 08/05/02

CLAVE : @@@@

Localidad

Provincia: 2 Guayas

Ciudad: 1 Guayaquil

Zona: 1 Panorama

Telefono(s)

Descripción:	Numero:	Ext. :

Botones: [Nuevo] [Editar] [Eliminar] [Cancelar] [Guardar] [Imprimir] [Salir]

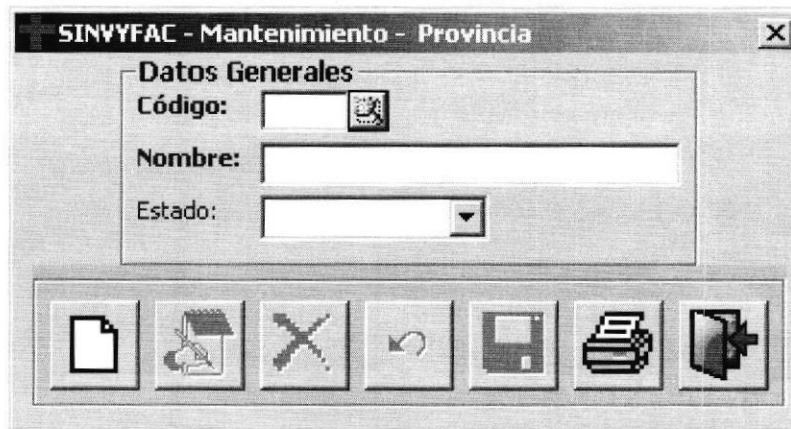


LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	IYF_codigo	Código de Usuario	N(4)
Txt_fechaingreso	IYF_fechaingreso	Fecha de ingreso del Usuario	Date
Txt_Nombre	IYF_Nombre	Nombre del Usuario	T(30)
Txt_Apellido	IYF_Apellido	Apellido del Usuario	T(30)
Txt_Cedula	IYF_Id	Cédula del Usuario	T(15)
Txt_direccion	IYF_Direccion	Dirección del Usuario	T(50)
Txt_Mail	IYF_Email	Mail del Usuario	T(30)
Txt_Tipo	IYF_Tipo	Tipo de Usuario	T(20)
Txt_Clave	IYF_Clave	Clave Usuario	T(20)
Cbo_Provincia	IYF_Provincia	Provincia asignada al Usuario	T(50)
Cbo_Ciudad	IYF_Cuidad	Ciudad asignada al Usuario	T(50)
Cbo_Zona	IYF_Zona	Zona asignada al Usuario	T(50)
Flexgrip_Telefono	IYF_Telefono	Teléfono del Usuario	T(10)
Observaciones:			



9.1.8. Mantenimiento de Provincia

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 8	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: IYF_M_Provincia.frm	Descripción: Mantenimiento de Provincia		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_codigo	IYF_codigo	Código de la Provincia	N(4)
Txt_Descripcion	IYF_Descripcion	Descripción del la provincia	T(50)
Observaciones:			

9.1.9. Mantenimiento de Ciudad

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 9	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: IYF_M_Ciudad.frm	Descripción: Mantenimiento de Ciudad		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



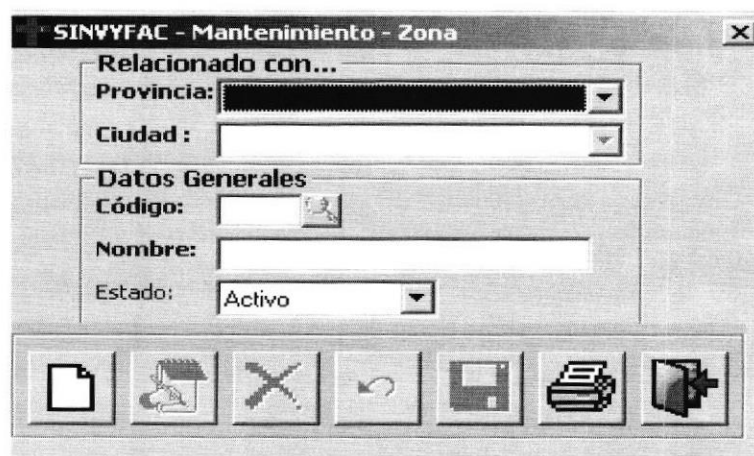
LISTA DE ELEMENTOS

NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_provincia	IYF_Provincia	Código de la Provincia	T(50)
Txt_codigo	IYF_Codigo	Código de la Ciudad	N(4)
Txt_Descripcion	IYF_Descripcion	Descripción del la provincia	T(50)

Observaciones:

9.1.10. Mantenimiento de Zona

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 10	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: IYF_M_Zona.frm	Descripción: Mantenimiento de Zona		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



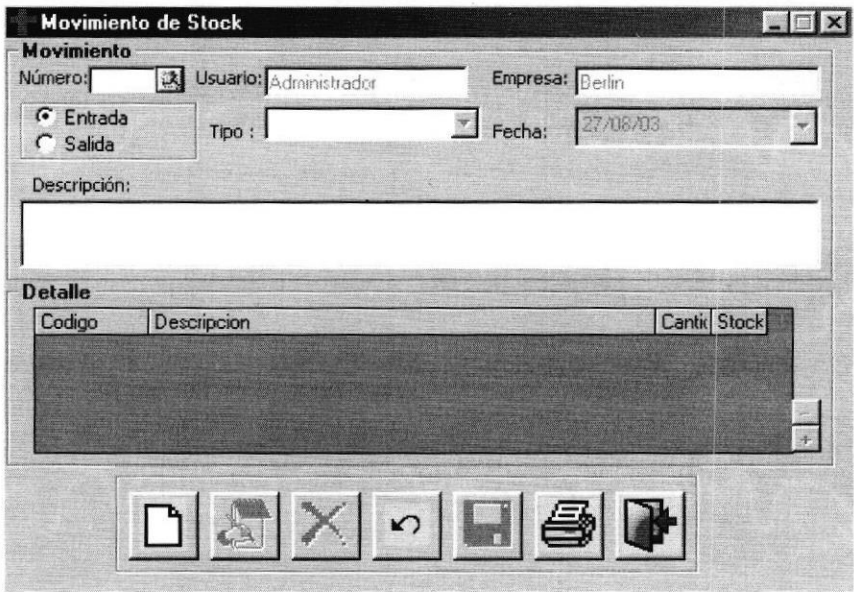
LISTA DE ELEMENTOS

NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_provincia	IYF_Provincia	Código de la Provincia	T(50)
Cbo_ciudad	IYF_Ciudad	Código de la Ciudad	T(50)
Txt_codigo	IYF_Codigo	Código de la Zona	N(4)
Txt_Descripcion	IYF_Descripcion	Descripción del la Zona	T(50)

Observaciones:

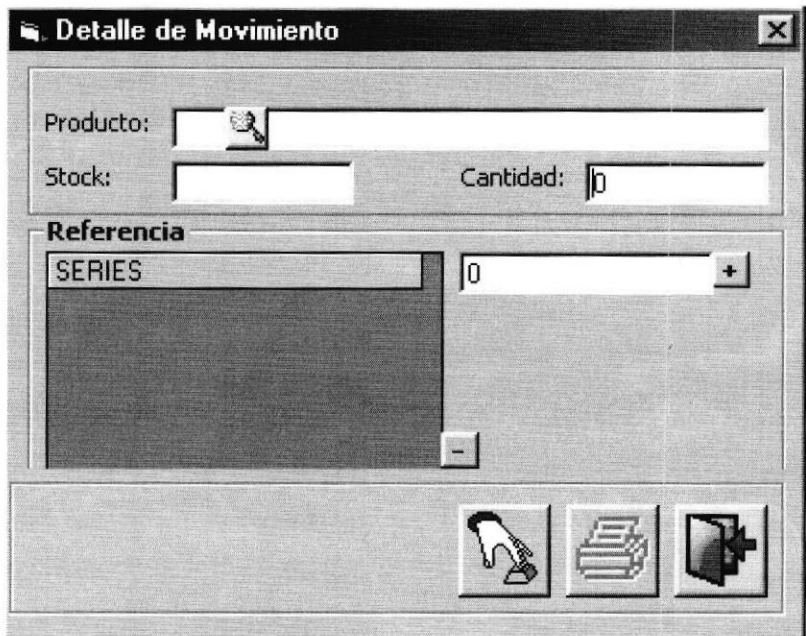
9.2. PROCESOS

9.2.1. Movimiento de Stock

SINVYFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 11	
Para: FARMACIA BERLÍN		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Nombre del Archivo: INV_T_Movimiento.frm		Descripción: Proceso de Movimiento de Stock	
		Autores: Darwin Alburquerque C. Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Numero	Inv_Número	Numero de Movimiento	N(4)
Txt_Usuario	Inv_Usuario	Usuario que realiza el Movimiento	T(50)
Txt_Empresa	Inv_Empresa	Empresa	T(50)
Opt_tipo_Mov	Inv_TipoMov	Tipo de Movimiento	N(4)
Txt_Fecha	Inv_Fecha	Fecha de Movimiento	Date
Txt_Descripcion	Inv_Descripcion	Descripción del Movimiento	T(50)
Observaciones:			



9.2.2. Detalle de Movimiento

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 12	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C. Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: INV_T_Detalle_Mov.frm	Descripción: Proceso Detalle de Movimiento		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Producto	Inv_Producto	Producto	N(4)
Txt_Stock	Inv_Stock	Stock del Producto	N(4)
Flexgrip_referencia	Inv_Referencia	Referencia del Producto	N(4)
Txt_Cantidad	Inv_Cantidad	Cantidad del Producto	N(5)
Cbo_Caducidad	Inv_Caducidad	Caducidad del Producto	Date
Observaciones:			

9.2.3. Pedido

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 13	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: FAC_Pedido.frm	Descripción: Proceso de Pedido		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

SINVFAC - Pedido

Facturación | Nominación

Numero: 4 Fecha: 27/08/03

Datos del Cliente

Nombre: 1 Jefe Marcos Andrade Loo

Dirección: Calle 1ra. este entre junin y machala

	Guayas	Descripción	Un
1	Guayaquil	Casa	
1	Panorama		

Detalle(s)

Famili	Produ	Producto Nombre	Pedido	Servido	P.V.P	SubTotal
1	1	Aspirina Tabletas 50	12	12	10	120

Forma de Pago

Contado Credito

Día 1er Pago : 0 No. Pago(s) : 0

Entre Pagos : 0

Sub-Total	120
Descuento	0
IVA	14.4
Total	134.4

FACTURAR



LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Numero	Fac_Número	Numero de Movimiento	N(4)
Txt_Cliente	Fac_Cliente	Cliente que realiza el pedido	T(50)
Txt_Dirección	Fac_Dirección	Dirección del Cliente	T(50)
Opt_FormaPago	Fac_FormaPago	Forma Pago	N(1)
Txt_Primer Pago	Fac_PrimerPago	Primer pago	N(4)
Txt_No_Pago	Fac_NumeroPagos	Numero de Pagos	N(4)
Txt_Entre_Pagos	Fac_EntrePagos	EntrePagos	N(4)
Observaciones:			




9.2.4. Facturación

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 14	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: FAC_T_Facturación.frm	Descripción: Proceso de Facturación		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Txt_Numero	Fac_Número	Numero de Movimiento	N(4)
Txt_Cliente	Fac_Cliente	Cliente que realiza el pedido	T(50)
Txt_Dirección	Fac_Dirección	Dirección del Cliente	T(50)
Opt_FormaPago	Fac_FormaPago	Forma Pago	N(1)
Txt_Primer Pago	Fac_PrimerPago	Primer pago	N(4)
Txt_No_Pago	Fac_NumeroPagos	Numero de Pagos	N(4)
Txt_Entre_Pagos	Fac_EntrePagos	EntrePagos	N(4)
Observaciones:			

9.2.5. Seguridad Inventario

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 15	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: SEG_T_Inventario.frm	Descripción: Seguridad Inventario		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Empresa	Sgr_Empresa	Código de la Empresa	N(4)
Cbo_Usuario	Sgr_Usuario	Código del Usuario	N(4)
Lst_Division	Sgr_Division	Descripción de la División	T(50)
Chk_Pantalla	Sgr_Pantalla	Descripción del Módulo	T(50)
Observaciones:			



9.2.6. Seguridad Facturación

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 16	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: SEG_T_Inventario.frm	Descripción: Seguridad Facturación		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Empresa	Sgr_Empresa	Código de la Empresa	N(4)
Cbo_Usuario	Sgr_Usuario	Código del Usuario	N(4)
Lst_Division	Sgr_Division	Descripción de la División	T(50)
Chk_Pantalla	Sgr_Pantalla	Descripción del Módulo	T(50)
Observaciones:			



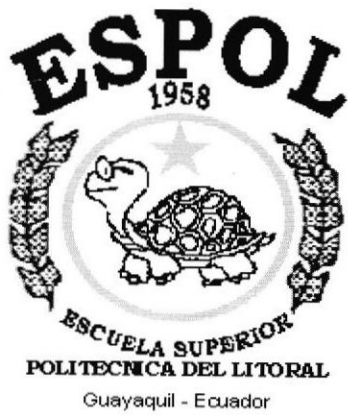
9.2.7. Seguridad Parámetro

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 17	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Archivo: SEG_T_Inventario.frm	Descripción: Seguridad Parámetro		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
Cbo_Empresa	Sgr_Empresa	Código de la Empresa	N(4)
Cbo_Usuario	Sgr_Usuario	Código del Usuario	N(4)
Lst_Division	Sgr_Division	Descripción de la División	T(50)
Chk_Pantalla	Sgr_Pantalla	Descripción del Módulo	T(50)
Observaciones:			





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS




CAPÍTULO 10.

DISEÑO DE REPORTES


10 DISEÑO DE REPORTES

10.1 INVENTARIO


10.1.1 Productos por Caducar

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003		
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.			
Nombre del Reporte: Inv_Panta_01.rpt	Descripción: Productos por Caducar				
DISEÑO DE REPORTES					
-----T(50) @Empresa-----					
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail			
Productos Por Caducar		Fecha emisión: :@Form_Fecha- Hora : :@Form_Hora- Página :999			
T(50) Inv_Familia	Desde: :@Form Fecha-	Hasta: :@Form Fecha-			
Código	Producto	Días por Vencer	Referencia	Movimiento	Precio
N(4) Inv_Código	T(50) Inv_Descripción	(Date) Inv_Fecha_Caducidad	N(4) Inv_Referencia	N(8) Inv_Numero	N(8) Inv_PVP
↓	↓	↓	↓	↓	↓
					 BIBLIOTECA CAMPUS PENAS
Observaciones:					


10.1.2 Reporte de productos Caducados

SINVYFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2			
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003		
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.			
Nombre del Reporte: Inv_Panta_02.rpt	Descripción: Productos Caducados				
DISEÑO DE REPORTES					
----T(50) @Empresa----					
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono		T(50) @ Mail		
Productos Caducados			Fecha emisión: :@Form_Fecha-- Hora : :@Form_Hora-- Página :999		
T(50) Inv_Familia	Desde: :@Form Fecha--		Hasta: :@Form Fecha--		
Código	Producto	Días Vencidos	Referencia	Movimiento	Precio
N(4) Inv_Código	T(50) Inv_Descripcion	(Date) Inv_Fecha_Caducidad	T(50) Inv_Descripcion	N(8) Inv_Cantidad	N(8) Inv_PVP
↓	↓	↓	↓	↓	↓
					
Observaciones:					





10.1.3 Reporte de Ubicación de Productos

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 3		
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.		
Nombre del Reporte: Inv_Panta_03.rpt	Descripción: Ubicación de Productos			
DISEÑO DE REPORTES				
----T(50) @Empresa----				
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail		
Ubicación de Productos		Fecha emisión: @Form_Fecha- Hora : @Form_Hora- Página :999		
T(50) @Ubicación				
Código	Familia	Producto	Descripción	Presentación
N(4) Inv_Ubicacion	T(50) Inv_Familia	N(4) Inv_Producto	T(50) Inv_Descripcion	T(50) Inv_Presentacion
↓	↓	↓	↓	↓
				
Observaciones:				


10.1.4 Reporte de Productos por Componentes

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 4	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Inv_Panta_04.rpt	Descripción: Productos por Componentes		
DISEÑO DE REPORTES			
-----T(50) @Empresa-----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Productos Por Componente		Fecha emisión: :@Form_Fecha-- Hora : :@Form_Hora-- Página :999	
T(50) @Componente			
Familia	Producto	Descripción	Presentación
T(50) Inv_Familia	N(4) inv_Producto	T(50) Inv_Descripcion	T(50) Inv_Presentacion
↓	↓	↓	↓
			
Observaciones:			


10.1.5 Reporte de Componentes por Producto

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 5	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Inv_Panta_05.rpt	Descripción: Componentes por Producto		
DISEÑO DE REPORTES			
-----T(50) @Empresa-----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Componentes Por Productos		Fecha emisión: -@Form_Fecha-- Hora : -@Form_Hora-- Página :999	
T(50) @ Producto			
T(50) Inv_Familia			
Componentes	Presentación	Precio	
T(50) Inv_Componente	T(50) Inv_Presentacion	N(8) Inv_PVP	
			
			
Observaciones:			





10.1.6 Reporte General de Stock de Inventario

SINVYFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 6	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Inv_Panta_06.rpt	Descripción: General de Stock de Inventario		
DISEÑO DE REPORTES			
-----T(50) @Empresa-----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
General de Stock de Inventario		Fecha emisión: -@Form_Fecha- Hora : -@Form_Hora- Página :999	
Familia	Producto	Cantidad	Precio
T(50) Inv_Descripcion	T(50) Inv_Descripcion	N(8) Inv_Cantidad	N(8) Inv_Punto_reorden
↓	↓	↓	↓
			
Observaciones:			

10.1.7 Reporte de Productos por Familia en Stock


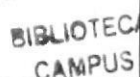
SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 7	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Inv_Panta_07.rpt	Descripción: Producto por Familia (Stock)		
DISEÑO DE REPORTES			
-----T(50) @Empresa-----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Reporte Productos por Familia Stock		Fecha emisión: -@Form_Fecha- Hora : -@Form_Hora- Página :999	
T @Familia	Desde: -@Form Fecha-	Hasta: -@Form Fecha-	
Producto	Cantidad	Precio	
T(50) Inv_Descripción	N(8) Inv_Cantidad	N(8) Inv_PVP	
↓	↓	↓	
			
Observaciones:			

10.1.8 Reporte de Producto por Punto de Reorden


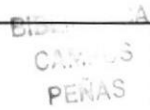
SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 9	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Albuquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Inv_Panta_09.rpt	Descripción: Punto Reorden		
DISEÑO DE REPORTES			
----T(50) @Empresa----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Punto Reorden		Fecha emisión: -@Form_Fecha- Hora : -@Form_Hora- Página :999	
T(50) Inv_Familia			
Código	Producto	Punto Reorden	
N(4) Inv_Codigo	T(50) Inv_Descripcion	N(8) Inv_Punto_reorden	
			
Observaciones:			

10.2 FACTURACIÓN


10.2.1 Reporte Precios de Productos Genéricos, no Genéricas

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 10	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Albuquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Fac_Panta_01.rpt	Descripción: Reporte Precios		
DISEÑO DE REPORTES			
----T(50) @Empresa----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Precios Productos Genericos No Genericos		Fecha emisión: @Form_Fecha- Hora : @Form_Hora- Página :999	
T(50) @Generico, @No Generico			
T(50) Inv_Familia			
Código	Producto	Precio por Unidad	
N(4) Inv_Producto	T(50) Inv_Descripcion	N(8) Inv_Pvp	
↓	↓	↓	
Total Item: N(8) @Total			
			
Observaciones:			
			

10.2.2 Reporte Pedidos por Fecha

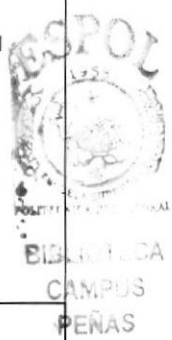
SINVYFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 11					
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003				
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.					
Nombre del Reporte: Fac_Panta_02.rpt	Descripción: Pedidos por Fecha						
DISEÑO DE REPORTES							
-----T(50) @Empresa-----							
T(50) @Dirección		N(10) @Teléfono					
		T(50) @ Mail					
Pedidos Por Fecha		Fecha emisión: -@Form_Fecha-					
		Hora : -@Form_Hora-					
		Página :999					
Desde: -@Form Fecha-		Hasta: -@Form Fecha-					
Pedido	Cliente	Fecha Pedido	Sub Total	Descuento	Iva	Total	Estado
N(4) Fac_Pedido	T(30) IYF_Usuario	Date Fac_Fecha	N(8) Fac_Pvp	N(4) Fac_Descuento	N(4) Fac_Iva	N(8) Fac_Total	T(50) Fac_Estado
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total: N(8) @Total							
							
Observaciones:							
							

10.2.3 Reporte General de Venta de Productos

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 12				
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003			
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.				
Nombre del Reporte: Fac_Panta_03.rpt	Descripción: General de Venta Por Productos					
DISEÑO DE REPORTES						
-----T(50) @Empresa-----						
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono		T(50) @ Mail			
General de Ventas de Productos			Fecha emisión: :@Form_Fecha- Hora : :@Form_Hora- Página :999			
T(50) Inv_Familia	Desde: :@Form Fecha-	Hasta: :@Form Fecha-				
Código	Producto	Factura	Fecha Venta	Cantidad	Precio	Total
N(4) Inv_Producto	T(50) Inv_Descripcion	N(4) Cod_Factura	Date Fac_Fecha	N(8) Fac_Cantidad	N(8) Inv_Pvp	N(8) Fac_Total
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
						Total: N(8) @Total
						 ESPOL POLITECNICA DE LOJA RIBERA DE LA CAMPUS PEÑAS
Observaciones:						

10.2.4 Reporte de Ventas por Cliente y Cantidad

SINVYFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 13	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Fac_Panta_04.rpt	Descripción: Venta por Cliente y Cantidad		
DISEÑO DE REPORTE			
----T(50) @Empresa----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Ventas Por Cliente y Cantidad		Fecha emisión: -@Form_Fecha- Hora : -@Form_Hora- Página :999	
N (4) Cantidad	Desde: (9999)	Hasta: (9999)	
	Desde: -@Form Fecha-	Hasta: -@Form Fecha-	
T(50) cliente			
Fecha	Factura	subtotal	Desc
Iva.	total		Tota
↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓
			Total Cliente: N(8) @Total
			Total General: N(8) @Total
Observaciones:			



10.2.5 Reporte de Ventas

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 14				
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003			
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.				
Nombre del Reporte: Fac_Panta_05.rpt	Descripción: Reporte de Ventas					
DISEÑO DE REPORTES						
-----T(50) @Empresa-----						
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono		T(50) @ Mail			
Reporte de Ventas			Fecha emisión: :@Form_Fecha- Hora : :@Form_Hora- Página :999			
Desde: :@Form Fecha-		Hasta: :@Form Fecha-				
Fecha	Factura	Cliente	SubTotal	Iva	Descuento	Total
h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓	h ↓
						Total General: N(8) @Total
Observaciones:						



10.2.6 Reporte de Ventas por Empleado

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 15		
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003	
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Alburquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.		
Nombre del Reporte: Fac_Panta_06.rpt	Descripción: Reporte de Ventas por Vendedor			
DISEÑO DE REPORTES				
-----T(50) @Empresa-----				
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono		T(50) @ Mail	
Ventas Por Empleado		Fecha emisión: -@Form_Fecha- Hora : -@Form_Hora- Página :999		
Desde: -@Form Fecha-		Hasta: -@Form Fecha-		
T(50) Fac_Vendedor				
Factura	Cliente	subtotal	Descuento Iva	Total
↓		↓	↓	↓
Total Vendedor: N(8) @Total				
Total General: N(8) @Total				
Observaciones:				






10.2.7 Reporte de Ventas de Productos por Vendedor




SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 16	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Albuquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Fac_Panta_07.rpt	Descripción: Venta por Productos		
DISEÑO DE REPORTES			
-----T(50) @Empresa-----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Productos Por Vendedor			
		Fecha emisión: -@Form_Fecha-	
		Hora : -@Form_Hora-	
		Página :999	
Desde: -@Form Fecha--		Hasta: -@Form Fecha--	
T(50) Inv_Familia			
T(50) producto			
Fecha factura	cliente	Cantidad	Precio
Desc.	Iva	Total	
↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓
Total producto: N(8) @Total Total familia: N(8) @Total Total General: N(8) @Total			
Observaciones:			
BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS			

10.3 Seguridad

10.3.1 Reporte Permisos por Usuario

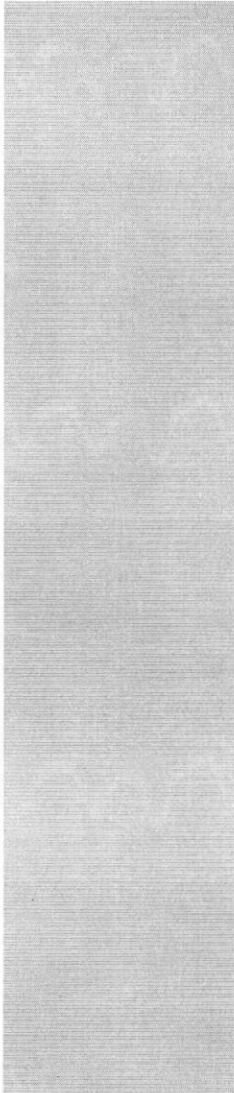
SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 18	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Albuquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Sgr_Panta_01.rpt	Descripción: Permisos por Usuario		
DISEÑO DE REPORTES			
-----T(50) @Empresa-----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Permisos por Usuario		Fecha emisión: -@Form_Fecha- Hora : -@Form_Hora- Página : 999	
T(50) Sgr_Usuario			
Modulo	Proceso	Acceso	
N(4) Sgr_Descripcion	T(50) Inv_Descripcion	N(8) Sgr_permiso	
			
Observaciones:			

10.3.2 Reporte Permisos por Acceso

SINVFAC VERSIÓN 1.0		Página 1 de 19	
		Fecha/Diseño: 03/09/2003	Fecha/Actualización: 03/09/2003
Para: FARMACIA BERLÍN		Autores: Darwin Albuquerque C . Diego Ocampo E. Karina Solís A.	
Nombre del Reporte: Sgr_Panta_02.rpt	Descripción: Permisos por Acceso		
DISEÑO DE REPORTES			
----T(50) @Empresa----			
T(50) @Dirección	N(10) @Teléfono	T(50) @ Mail	
Permisos por Acceso		Fecha emisión: -@Form_Fecha- Hora : -@Form_Hora- Página :999	
T(50) Sgr_Modulo			
T(50) Sgr_Proceso			
T(50) Acceso			
Código Usuario	Nombre de Usuario		
N(4) Sgr_Usuario	T(50) lyf_Nombre		
			
			
Observaciones:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 11.

SEGURIDADES

11. SEGURIDADES DEL SISTEMA

11.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al Sistema SINVYFAC se realizará mediante un acceso Directo ubicado en el escritorio al momento de elegir el Sistema, se pedirá un Usuario y un Password (Clave de Acceso).

Además, una vez dentro del Sistema según el Perfil de Usuario, tendrá acceso a todas o determinadas opciones del Sistema y se controlará todas las acciones hechas por el Usuario a través de una bitácora electrónica, dentro del mismo.

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

Nivel	Niveles de seguridad	Acceso o funciones
1	Vendedores	Los mantenimientos, ciertos procesos básicos de su trabajo diario y todas las Consultas/Reportes de la información que maneja el Sistema.
2	Gerente General.	Acceso total al Sistema.

11.2. SEGURIDADES DE DATOS

Para asegurar los datos se hará con el Respaldo de toda la Base de Datos controlado por el Gerente General.

11.3. Respaldo de la Base de Datos

Item a Evaluar	Explicación
Período en que se realiza el Respaldo	Cada Semana.
Período en que se borran los Respaldos	No se borran.
Persona que lo realiza	Gerente General.
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos.
Tipo de Dispositivo	Tape Backup (Cintas de Respaldo).
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

11.4. RESTAURACIÓN

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

