

Liliana 13/12/2017

Def-00859
D-23191
00-12-11
\$ 10.00

ESPOL-CIB
INVT CO

23 AGO 2013

Liliana O.

24/11/15

ESPOL-CIB
INVT CO
23 AGO 2013
Liliana O.

ESPOL
CIB



T
657.80285
ALAS
V. 1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



POLITECNICA DEL LITORAL

Programa de Tecnología en Computación

PROYECTO DE GRADUACION

Previo a la obtención del Título de:
Analista de Sistemas

TEMA:

Sistema Integrado - PRISMA I
Manual de Diseño

AUTORES:

Lía Inés / Alava Henríquez
Ivette Esmeralda Moreira Neira
Omar Khayyam Paz Barreiro
Rafael Oswaldo Saavedra Santana
Juan Carlos Vizñay Espinoza
Carmen Eunice Zavala Guzmán

DIRECTOR:

MAE. Alexandra Paladines de Ponce

AÑO

1999 - 2000



DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos y doctrinas expuestas en este Proyecto me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**.



AGRADECIMIENTO

A **Dios**, por habernos otorgado la dicha de obtener este título tan importante para nosotros y para nuestros seres queridos.

A **Nuestras Familias**, por brindarnos su apoyo incondicional en todo momento.

A **Nuestros amigos**, por habernos deseado todo lo mejor.

A **Nuestros Profesores**, por habernos dado conocimientos tan valiosos, logrando con ellos la culminación de nuestras carreras.

LIBRO
DE
ACTAS
DE
LA
COMISIÓN
DE
EXAMENES
DE
GRADO
DE
LA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE
INGENIERÍA

DEDICATORIA

A nuestras familias, profesores y compañeros los cuales de una u otra forma colaboraron con la obtención de este título.

1

FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO

A handwritten signature in black ink, appearing to read "MAE. Alexandra Paladines de Ponce", written over a horizontal line.

MAE. Alexandra Paladines de Ponce

FIRMAS DE LOS AUTORES

Lía Inés Alava Henríquez

Ivette Esmeralda Moreira Neira

Omar Khayyam Paz Barreiro

Rafael Oswaldo Saavedra Santana

Juan Carlos Vizñay Espinoza

Carmen Eunice Zavala Guzmán

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 ANTECEDENTES.....	1
1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA.....	2
1.3 REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA.....	4
1.3.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE.....	4
1.3.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	4
 2 ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO	 1
2.1 ALCANCES	1
2.2 BENEFICIOS.....	1
2.3 DIAGRAMAS DEL SISTEMA	2
2.3.1 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	2
2.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	3
2.3.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS.....	4
2.3.3 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	5
2.3.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	6
2.3.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	7
2.3.5 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	8
2.3.6 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	9
2.3.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	10
2.3.7 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	11
2.3.7.1 ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO (0000).....	11
2.3.7.2 ENTRADAS (1000)	11
2.3.7.3 PROCESOS (2000)	11
2.3.7.4 CONSULTAS/REPORTES (3000).....	11
2.3.7.5 AYUDA (4000).....	12
2.3.8 ENTRADAS (1000)	13
2.3.8.1 MANTENIMIENTO (1100).....	13

2.3.8.2 INGRESO DE INVENTARIO FÍSICO (1200).....	13
2.3.9 MANTENIMIENTO (1100).....	14
2.3.9.1 PRODUCTOS (1101).....	14
2.3.9.2 LÍNEAS (1102)	14
2.3.9.3 PARÁMETROS (1103).....	14
2.3.9.4 BODEGA (1104).....	14
2.3.9.5 PAÍSES (1105)	14
2.3.9.6 PROVINCIAS (1106).....	15
2.3.9.7 CIUDAD (1107)	15
2.3.9.8 VENDEDOR (1108).....	15
2.3.9.9 RUTAS (1109).....	15
2.3.9.10 VEHÍCULOS (1110).....	15
2.3.10 PROCESOS (2000)	16
2.3.10.1 CÁLCULOS DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS (2100)	16
2.3.10.2 GENERAR PRESUPUESTOS (2200).....	16
2.3.10.3 INICIAR NUEVO PERÍODO (2300)	16
2.3.11 CONSULTAS Y REPORTES (3000)	17
2.3.11.1 EXISTENCIA REAL EN BODEGA (3100).....	17
2.3.11.2 INVENTARIO PARA EL CONTEO FÍSICO (3200).....	17
2.3.11.3 LISTADO DE PRECIOS (3300).....	17
2.3.11.4 LISTADO DE CATEGORÍAS DE CLIENTES (3400).....	18
2.3.11.5 LISTADO COMPARATIVO KÁRDEX VS. FÍSICO (3500).....	18
2.3.11.6 LISTADO DE PRESUPUESTO (3600).....	18
2.3.11.7 LISTADO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS (3700)	18
2.4 DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN	19
2.5 DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS	20
2.5.1 TABLA MAESTRA DE BODEGA	20
2.5.2 TABLA DE BODEGA	21
2.5.3 TABLA MAESTRA DE PRODUCTOS	22
2.5.4 TABLA MAESTRA DE VENVEDORES	24
2.5.5 TABLA MAESTRA DE LÍNEAS	26
2.5.6 TABLA MAESTRA DE PARÁMETROS.....	28
2.5.7 TABLA MAESTRA DE PROVINCIA.....	29
2.5.8 TABLA MAESTRA DE CIUDAD	31



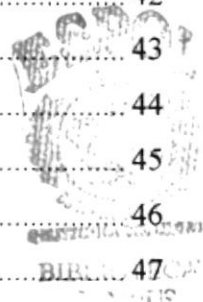
2.5.9 TABLA MAESTRA DE RUTAS	33
2.5.10 TABLA MAESTRA DE VEHÍCULOS	35
2.5.11 TABLA MAESTRA DE PAÍSES	36
2.5.12 TABLA MAESTRA DE IMPORTACIONES CABECERA	37
2.5.13 TABLA MAESTRA DE IMPORTACIONES DETALLE	38
2.5.14 TABLA MAESTRA DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO	39
2.5.15 TABLA DE DETALLE DE VENDEDORES	40
2.6 DISEÑO DE PANTALLAS	41
2.6.1 MENÚ PRINCIPAL	41
2.6.2 OPCIONES DEL MENÚ PRINCIPAL	42
2.6.3 MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS	43
2.6.4 MANTENIMIENTO DE LÍNEAS	45
2.6.5 MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS	46
2.6.6 MANTENIMIENTO DE BODEGA	47
2.6.7 MANTENIMIENTO DE PAÍSES	48
2.6.8 MANTENIMIENTO DE PROVINCIAS	49
2.6.9 MANTENIMIENTO DE CIUDAD	50
2.6.10 MANTENIMIENTO DE VENDEDOR	51
2.6.11 MANTENIMIENTO DE RUTAS	52
2.6.12 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	53
2.6.13 INGRESO DE INVENTARIO FÍSICO	54
2.6.14 OPCIONES DE PROCESOS	55
2.6.15 CÁLCULO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS	56
2.6.16 GENERAR PRESUPUESTO	57
2.6.17 INICIAR NUEVO PERÍODO	58
2.6.18 OPCIONES DE CONSULTA	59
2.6.19 EXISTENCIA REAL EN BODEGA	60
2.6.20 LISTADO PARA EL CONTEO FÍSICO	61
2.6.21 LISTADO DE PRECIOS	62
2.6.22 LISTADO DE CATEGORÍA DE CLIENTES	63
2.6.23 LISTADOS COMPARATIVO KARDEX VS. FÍSICO	64
2.6.24 LISTADO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS	65
2.6.25 LISTADOS DE PRESUPUESTOS	66
2.6.26 OPCIONES DE AYUDA	67

2.6.27 ACERCA DE.....	68
2.7 DISEÑO DE REPORTES.....	69
2.7.1 EXISTENCIA REAL POR BODEGA.....	69
2.7.2 LISTADO PARA CONTEO FÍSICO.....	70
2.7.3 LISTADO GENERAL DE PRECIOS POR LÍNEA.....	71
2.7.4 LISTADO DE CATEGORÍA DE CLIENTES.....	72
2.7.5 LISTADO COMPARATIVO KÁRDEX VS. FÍSICO	73
2.7.6 LISTADOS DE CÁLCULO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS	74
2.7.7 LISTADOS DE LOS PRESUPUESTOS	75
2.8 DEFINICIÓN DE PROGRAMAS.....	76
2.8.1 SIMBOLOGÍA DE LOS DIAGRAMAS DE DEFINICIÓN DE PROGRAMAS	76
2.8.2 MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS	77
2.8.3 MANTENIMIENTO DE LÍNEAS.....	78
2.8.4 MANTENIMIENTO DE PAÍSES.....	79
2.8.5 MANTENIMIENTO DE PROVINCIAS.....	80
2.8.6 MANTENIMIENTO DE CIUDADES.....	81
2.8.7 MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS	82
2.8.8 MANTENIMIENTO DE BODEGA	83
2.8.9 MANTENIMIENTO DE VENDEDORES	84
2.8.10 MANTENIMIENTO DE RUTAS.....	85
2.8.11 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	86
2.8.12 INGRESO DE INVENTARIO FÍSICO	87
2.8.13 CÁLCULO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS	88
2.8.14 GENERAR PRESUPUESTOS.....	89
2.8.15 INICIAR NUEVO PERÍODO	90


 L.
 1

3. BODEGA.....	1
3.1 OBJETIVOS	1
3.2 BENEFICIOS.....	2
3.3 DIAGRAMAS DEL SISTEMA	3
3.3.1 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	3
3.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	4
3.3.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS.....	5
3.3.3 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	6
3.3.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	7
3.3.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS.....	8
3.3.5 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	9
3.3.6 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	10
3.3.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	12
3.3.7 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	13
3.3.7.1 SISTEMA DE BODEGA (0000).....	13
3.3.7.2 ENTRADAS(1000)	13
3.3.7.3 PROCESOS(2000)	13
3.3.7.4 CONSULTAS/REPORTES(3000).....	13
3.3.7.5 AYUDA(4000)	13
3.3.8 MÓDULO ENTRADAS (1000).....	14
3.3.8.1 RECEPCIÓN DE MERCADERÍA(1100).....	14
3.3.8.2 REGISTRAR INGRESOS EGRESOS(1200).....	14
3.3.8.3 ANULAR MOVIMIENTOS(1300).....	14
3.3.8.4 REGISTRAR REQUISICIONES(1400).....	14
3.3.8.5 ENTREGA/DEVOLUCIÓN DE VENDEDORES(1500).....	14
3.3.9 MÓDULO PROCESOS (2000).....	15
3.3.9.1 GENERAR REQUISICIONES AUTOMÁTICAS(2100)	15
3.3.9.2 AJUSTE DE INVENTARIO(2200)	15
3.3.10 MÓDULO DE CONSULTAS Y REPORTES (3000)	16
3.3.10.1 EXISTENCIA DE INVENTARIO(3100).....	16
3.3.10.2 KARDEX DE INVENTARIO(3200).....	16
3.3.10.3 MERCADERÍA ENTREGADA(3300).....	16
3.3.10.4 LISTADO DE COMPROBANTES(3400).....	16

3.3.10.5 LISTADO DE TRANSFERENCIAS(3500)	17
3.3.10.6 LISTADO DE REQUISICIONES(3600).....	17
3.4 MODELO ENTIDAD/RELACIÓN DEL SISTEMA DE BODEGA.....	18
3.5 DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS	19
3.5.1 TABLA MAESTRA DE MOVIMIENTO PRODUCTOS.....	19
3.5.2 TABLA MAESTRA DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO	20
3.5.3 TABLA MAESTRO DE BODEGA.....	21
3.5.4 TABLA MAESTRO DE PRODUCTOS.....	22
3.5.5 TABLA MAESTRO DE VENDEDORES.....	23
3.5.6 TABLA MAESTRO DE DETALLE DE VENDEDORES.....	24
3.5.7 TABLA MAESTRO DE REQUISICIONES	25
3.5.8 TABLA MAESTRO DE DETALLE DE REQUISICIONES	26
3.5.9 TABLA DE BODEGA.....	27
3.6 DISEÑO DE PANTALLAS.....	28
3.6.1 MENÚ PRINCIPAL.....	28
3.6.2 OPCIONES DEL MENÚ ENTRADAS.....	29
3.6.3 RECEPCIÓN DE MERCADERÍA	30
3.6.4 REGISTRAR INGRESOS Y EGRESOS.....	31
3.6.5 ANULAR MOVIMIENTOS	32
3.6.6 REGISTRAR REQUISICIÓN.....	33
3.6.7 ENTREGA A VENDEDORES	34
3.6.8 DEVOLUCIÓN DE VENDEDORES	35
3.6.9 OPCIONES DEL MENÚ PROCESOS	36
3.6.10 GENERAR REQUISICIONES	37
3.6.11 AJUSTE DE INVENTARIO.....	38
3.6.12 OPCIONES DEL MENÚ CONSULTAS.....	39
3.6.13 OPCIONES DE EXISTENCIA DE INVENTARIO.....	40
3.6.14 EXISTENCIA DE INVENTARIO TOTAL.....	41
3.6.15 EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA	42
3.6.16 MERCADERÍA ENTREGADA	43
3.6.17 KARDEX DE INVENTARIO.....	44
3.6.18 LISTADO DE COMPROBANTES	45
3.6.19 LISTADO DE TRANSFERENCIAS	46
3.6.20 LISTADO DE REQUISICIONES.....	47



3.6.21 OPCIONES DE AYUDA	48
3.6.22ACERCA DE.....	49
3.7 DISEÑO DE REPORTE.....	50
3.7.1 COMPROBANTE DE INGRESO/EGRESO A BODEGA	50
3.7.2 EXISTENCIA TOTAL DE INVENTARIO RESUMIDA.....	51
3.7.3 EXISTENCIA TOTAL DE INVENTARIO DETALLADA.....	52
3.7.4 EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA	53
3.7.5 KARDEX DE INVENTARIO POR LÍNEA.....	54
3.7.6 KARDEX DE INVENTARIO POR PRODUCTO	55
3.7.7 MERCADERÍA ENTREGADA DETALLADA	56
3.7.8 TOTALES DE MERCADERÍA ENTREGADA	57
3.7.9 LISTADO DE COMPROBANTES POR NÚMERO	58
3.7.10 LISTADO DE COMPROBANTES POR TIPO.....	59
3.7.11 LISTADO DE TRANSFERENCIAS.....	60
3.7.12 LISTADO DE REQUISICIONES.....	61
3.8 DEFINICIÓN DE PROGRAMAS.....	62
3.8.1 RECEPCIÓN DE MERCADERÍA	62
3.8.2 REGISTRAR INGRESOS Y EGRESOS.....	63
3.8.3 ANULAR MOVIMIENTOS	64
3.8.4 REGISTRAR REQUISICIÓN.....	65
3.8.5 ENTREGA A VENDEDORES	66
3.8.6 DEVOLUCIÓN DE VENDEDORES	67
3.8.7 GENERAR REQUISICIONES	68
3.8.8 AJUSTE DE INVENTARIO	69
3.8.9 EXISTENCIA DE INVENTARIO RESUMIDA	70
3.8.10 EXISTENCIA DE INVENTARIO DETALLADA.....	71
3.8.11 EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA	72
3.8.12 MERCADERÍA ENTREGADA DETALLADA	73
3.8.13 MERCADERÍA ENTREGADA TOTALES.....	74
3.8.14 KARDEX DE INVENTARIO.....	75
3.8.15 LISTADO DE COMPROBANTES	76
3.8.16 LISTADO DE TRANSFERENCIAS.....	77
3.8.17 LISTADO DE REQUISICIONES.....	78

4. COSTO DE INVENTARIO.....	1
4.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....	1
4.2 FUNCIONES DEL SISTEMA.....	1
4.3 DIAGRAMAS GENERALES DEL SISTEMA	2
4.3.1 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS	2
4.3.7 INARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PARA COSTO DE INVENTARIO	2
4.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO	3
4.3.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	4
4.3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	5
4.3.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	6
4.3.4.1 MÓDULO DE COSTOS DE INVENTARIO(0000)	6
4.3.4.2 ENTRADAS(1000)	6
4.3.4.3 PROCESOS(2000)	6
4.3.4.4 CONSULTAS(3000)	6
4.3.5 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE ENTRADAS	7
4.3.5.1 ENTRADAS(1000)	7
4.3.5.2 COSTOS DE PEDIDOS(1100)	7
4.3.5.3 COSTOS DE PRODUCTOS(1200)	7
4.3.5.4 CONFIGURAR IMPRESORA(1300)	7
4.3.6 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE PROCESOS	8
4.3.6.1 PROCESOS(2000)	8
4.3.6.2 COSTEO DE INVENTARIO(2100)	8
4.3.6.3 UNIFICAR PEDIDOS(2200)	8
4.3.7 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE CONSULTAS	9
4.3.7.1 CONSULTAS(3000)	9
4.3.7.2 INVENTARIO VALORIZADO AL PRECIO DE VENTA(3100)	9
4.3.7.3 INVENTARIO VALORIZADO AL COSTO(3200)	9
4.3.7.4 EXISTENCIAS DISPONIBLES VS. PEDIDAS(3300)	9
4.3.7.5 INVENTARIO DE BODEGA VS CONTABILIDAD(3400)	9
4.3.7.6 DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS(3500)	10
4.3.7.7 COSTO PROMEDIO Y POR LOTES(3600)	10
4.3.7.8 COMPARATIVO DE VENTAS Y COSTO(3700)	10

4.4 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.....	11
4.4.1 PLAN DE CÓDIGOS.....	11
4.4.1.1 DEFINICIÓN DE LOS ARCHIVOS.....	11
4.4.1.2 DEFINICIÓN DE LOS CAMPOS DE LOS REGISTROS.....	12
4.4.1.3 DEFINICIÓN DE LOS OBJETOS.....	12
4.4.1.4 DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES.....	13
4.4.1.5 DEFINICIÓN DE LAS FORMAS.....	13
4.4.1.6 DEFINICIÓN DE LOS REPORTES.....	14
4.4.2 DICcionario DE CÓDIGOS.....	15
4.4.2.1 MÓDULOS.....	15
4.4.2.2 TIPOS DE ARCHIVOS.....	15
4.4.2.3 TIPOS DE VARIABLES.....	15
4.4.2.4 TIPOS DE OBJETOS.....	16
4.5 MODELO ENTIDAD-RELACIÓN.....	17
4.6 DEFINICIÓN DE ARCHIVOS.....	18
4.6.1 TABLA BODEGA.....	18
4.6.2 TABLA LINEA_PROD.....	19
4.6.3 TABLA PRODUCTOS.....	21
4.6.4 TABLA MAEST_BODEGA.....	23
4.6.5 TABLA MAESTRO_IMPORTACIONES.....	24
4.6.6 TABLA MAESTRO_IMP.....	25
4.6.7 TABLA MOVIMIENTO_INVENTARIO.....	26
4.6.8 TABLA MOV_PRODUCTOS.....	27
4.6.9 TABLA PARAMETRO_INVEN.....	28
4.7 DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA.....	29
4.7.1 PROGRAMA CIMENU.....	29
4.7.2 PROGRAMA CIPEDIDO.....	30
4.7.3 PROGRAMA CIPRODUC.....	31
4.7.4 PROGRAMA CIINVENT.....	32
4.7.5 PROGRAMA CIUNIFIC.....	33
4.7.6 PROGRAMA CIPREVTA.....	34
4.7.7 PROGRAMA CIINVCOS.....	35
4.7.8 PROGRAMA CIDISPED.....	36
4.7.9 PROGRAMA CIBODCON.....	37



4.7.10 PROGRAMA CIDEVLIN.....	38
4.7.11 PROGRAMA CIVTAMEN.....	39
4.7.12 PROGRAMA CIVTAACU.....	40
4.8 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	41
4.8.1 DISEÑO DE ENTRADAS.....	41
4.8.1.1 PANTALLA PIMENU.....	41
4.8.1.2 PANTALLA PIPASSWORD.....	42
4.8.1.3 PANTALLA CIMENU	43
4.8.1.4 PANTALLA DEL MENÚ DE ENTRADAS.....	44
4.8.1.5 PANTALLA DEL MENÚ DE PROCESOS.....	45
4.8.1.6 PANTALLA DEL MENÚ DE CONSULTAS.....	46
4.8.1.7 PANTALLA CIPEDIDO.....	47
4.8.1.8 PANTALLA CIPRODUC.....	48
4.8.1.9 PANTALLA CIINVENT	49
4.8.1.10 PANTALLA CIUNIFIC.....	50
4.8.1.11 PANTALLA CIPREVTA.....	51
4.8.1.12 PANTALLA CIINVCOS	52
4.8.1.13 PANTALLA CIDISPED	53
4.8.1.14 PANTALLA CIBODCON	54
4.8.1.15 PANTALLA CIDEVLIN	55
4.8.1.16 PANTALLA CIVTAMEN	56
4.8.1.17 PANTALLA CIVTAACU.....	57
4.8.2 DISEÑO DE SALIDAS	58
4.8.2.1 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL PRECIO DE VENTA POR BODEGA.....	58
4.8.2.2 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL PRECIO DE VENTA TOTALIZADO.....	59
4.8.2.3 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL COSTO POR BODEGA.....	60
4.8.2.4 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL COSTO TOTALIZADO.....	61
4.8.2.5 REPORTE DE EXISTENCIA DISPONIBLES VS. PEDIDAS	62
4.8.2.6 REPORTE DE INVENTARIO BODEGA VS. CONTABILIDAD.....	63
4.8.2.7 REPORTE DE DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS	64
4.8.2.8 REPORTE DE COSTO PROMEDIO Y POR LOTES	65
4.8.2.9 REPORTE COMPARATIVO DE VENTAS Y COSTO	66

5. VENTAS/FACTURACIÓN	1
5.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	1
5.2 FUNCIONES DEL SISTEMA.....	1
5.3 DIAGRAMAS GENERALES DEL SISTEMA	2
5.3.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	2
5.3.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PARA VENTAS Y FACTURACIÓN	2
5.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO	3
5.3.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	4
5.3.4 DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA	6
5.3.4.1 MODULO DE VENTAS-FACTURACIÓN(0000)	6
5.3.4.2 ENTRADAS(1000)	6
5.3.4.3 PROCESOS(2000)	6
5.3.4.4 CONSULTAS(3000)	6
5.3.5 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE ENTRADAS	7
5.3.5.1 ENTRADAS(1000)	7
5.3.5.2 FACTURAR(1100)	7
5.3.5.3 NOTA DE CRÉDITO (1200).....	7
5.3.5.4 ANULAR FACTURAS(1300)	7
5.3.5.5 CONFIGURAR IMPRESORA(1400).....	7
5.3.6 DIAGRAMA DEL MÓDULO FACTURAR.....	8
5.3.6.1 FACTURAR(1100)	8
5.3.6.2 PEDIDO(1110).....	8
5.3.6.3 VARIOS PEDIDOS(1120).....	8
5.3.6.4 LIQUIDACIÓN(1130)	8
5.3.7 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE PROCESOS	9
5.3.7.1 PROCESOS(2000)	9
5.3.7.2 GUÍA DE DESPACHO(2100)	9
5.3.8 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE CONSULTAS	10
5.3.8.1 CONSULTAS(3000)	10
5.3.8.2 VENTAS POR TOTALES(3100)	10
5.3.8.3 VENTAS POR LÍNEAS(3200).....	10

5.3.8.4 VENTAS MENSUALES POR LÍNEAS(3300).....	10
5.3.8.5 VENTAS POR VENDEDOR(3400).....	10
5.3.8.6 PEDIDOS(3500).....	10
5.4 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.....	11
5.4.1 PLAN DE CÓDIGOS.....	11
5.4.1.1 DEFINICIÓN DE LOS ARCHIVOS.....	11
5.4.1.2 DEFINICIÓN DE LOS CAMPOS DE LOS REGISTROS.....	12
5.4.1.3 DEFINICIÓN DE LOS OBJETOS.....	12
5.4.1.4 DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES.....	13
5.4.1.5 DEFINICIÓN DE LAS FORMAS.....	13
5.4.1.6 DEFINICIÓN DE LOS REPORTES.....	14
5.4.2 DICCIONARIO DE CÓDIGOS.....	15
5.4.2 MÓDULOS.....	15
5.4.2.2 TIPOS DE ARCHIVOS.....	15
5.4.2.3 TIPOS DE VARIABLES.....	15
5.4.2.4 TIPOS DE OBJETOS.....	16
5.5 MODELO ENTIDAD-RELACIÓN.....	17
5.6 DEFINICIÓN DE ARCHIVOS.....	18
5.6.1 TABLA FACFACTURA.....	18
5.6.2 TABLA FADFACTURA.....	19
5.6.3 TABLA FACPEDIDOS.....	20
5.6.4 TABLA FADPEDIDOS.....	21
5.6.5 TABLA FACGUIA.....	22
5.6.6 TABLA FADGUIA.....	23
5.7 DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA.....	24
5.7.1 PROGRAMA FAMENU.....	24
5.7.2 PROGRAMA FAPEDIDO.....	25
5.7.3 PROGRAMA FAVARIOS.....	26
5.7.4 PROGRAMA FALIQUID.....	27
5.7.5 PROGRAMA FANOTA.....	28
5.7.6 PROGRAMA FAANULA.....	29
5.7.7 PROGRAMA FAGUIA.....	30
5.7.8 PROGRAMA FAVTATOT.....	31
5.7.9 PROGRAMA FAVTAMEN.....	32

5.7.10 PROGRAMA FAVTALIN.....	33
5.7.11 PROGRAMA FAVTAVEN.....	34
5.7.12 PROGRAMA FAVTAPED.....	35
5.8 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	36
5.8.1 DISEÑO DE ENTRADAS.....	36
5.8.1.1 PANTALLA PIMENU.....	36
5.8.1.2 PANTALLA PIPASSWORD.....	37
5.8.1.3 PANTALLA FAMENU	38
5.8.1.4 PANTALLA DEL MENÚ DE ENTRADAS.....	39
5.8.1.5 PANTALLA DEL MENÚ DE PROCESOS	40
5.8.1.6 PANTALLA DEL MENÚ DE CONSULTAS.....	41
5.8.1.7 PANTALLA FAPEDIDO	42
5.8.1.8 PANTALLA FAVARIOS	43
5.8.1.9 PANTALLA FALIQUID	44
5.8.1.10 PANTALLA FANOTA.....	45
5.8.1.11 PANTALLA FAANULAR	46
5.8.1.12 PANTALLA FAGUIA	47
5.8.1.13 PANTALLA FAVTATOT	48
5.8.1.14 PANTALLA FAVTAMEN.....	49
5.8.1.15 PANTALLA FAVTALIN	50
5.8.1.16 PANTALLA FAVTAVEN.....	51
5.8.1.17 PANTALLA FAVTAPED	52
5.8.2 DISEÑO DE SALIDAS	53
5.8.2.1 FACTURA.....	53
5.8.2.2 NOTA DE CRÉDITO.....	54
5.8.2.3 GUÍA DE DESPACHO	55
5.8.2.4 REPORTE DE VENTAS POR TOTALES.....	56
5.8.2.5 REPORTE DE VENTAS MENSUALES POR LÍNEAS	57
5.8.2.6 REPORTE DE VENTAS POR LÍNEAS	58
5.8.2.7 REPORTE DE VENTAS POR VENDEDOR.....	59
5.8.2.8 REPORTE DE PEDIDOS FACTURADOS O NO FACTURADOS	60



6 COMPRAS.....	1
6.1 BENEFICIOS.....	1
6.2 OBJETIVOS DEL SISTEMA DE COMPRAS	2
6.3 VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA	2
6.4 DIAGRAMAS DEL SISTEMA	3
6.4.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	3
6.4.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	3
6.4.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	4
6.4.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	5
6.4.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	6
6.4.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	7
6.4.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	8
6.4.4.1 COMPRAS (0000).....	8
6.4.4.2 ENTRADAS (1000)	8
6.4.4.3 PROCESOS (2000)	8
6.4.4.4 CONSULTAS/REPORTES (3000).....	8
6.4.4.5 AYUDA (4000)	8
6.4.5 SUBMÓDULO ENTRADAS.....	9
6.4.5.1 COTIZACIONES (1100).....	9
6.4.5.2 ORDEN DE COMPRA (1200).....	9
6.4.5.3 ESTADOS DE COMPRAS (1300)	9
6.4.5.4 SEGUIMIENTO DE UNA ORDEN DE COMPRA (1400)	9
6.4.6 SUBMÓDULO PROCESOS.....	10
6.4.6.1 ELIMINAR ORDEN/COMPRA (2100)	10
6.4.6.2 ELIMINAR COTIZACIONES (2200).....	10
6.4.6.3 ACTUALIZAR HISTÓRICO (2300).....	10
6.4.7 SUBMÓDULO CONSULTAS Y REPORTES.....	11
6.4.7.1 ORDEN DE COMPRA (3100).....	11
6.4.7.2 COTIZACIONES (3200).....	11
6.4.7.3 PRODUCTOS POR PROVEEDOR (3300).....	11
6.4.7.4 PRODUCTOS (3400).....	11
6.4.7.5 ANÁLISIS DE COTIZACIÓN (3500).....	11

6.4.7.6 HISTÓRICO DE PRODUCTOS (3600)	11
6.5 ESTÁNDAR DE IDENTIFICADORES	12
6.5.1 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE TABLAS	12
6.5.2 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS	13
6.5.3 DESCRIPCIÓN DE BOTONES, CAJAS DE TEXTOS, ETIQUETAS	14
6.5.4 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES LOCALES, GLOBALES	15
6.5.5 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS	16
6.5.6 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE REPORTES	16
6.6 MODELO ENTIDAD RELACIÓN	17
6.7 DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS	18
6.7.1 TABLA MAESTRO IMPORTACIÓN	18
6.7.2 TABLA MAESTRO_IMP	19
6.7.3 TABLA COTIZACIÓN_CAB	20
6.7.4 TABLA COTIZACIÓN_DET	21
6.7.5 TABLA HIST_IMPORTACIÓN	22
6.7.6 TABLA HIST_IMP	23
6.7.7 TABLA COM_ESTADOS	24
6.7.8 TABLA COM_PROCESOS	25
6.8 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS	26
6.8.1 PROGRAMA COMCOTIZA	26
6.8.2 PROGRAMA COMPEDIDO	27
6.8.3 PROGRAMA COMESTADO	28
6.8.4 PROGRAMA COMESTORD	29
6.8.5 PROGRAMA COMELIPED	30
6.8.6 PROGRAMA COMELICOT	31
6.8.7 PROGRAMA COMACTHIS	32
6.8.8 PROGRAMA COMCONORD	33
6.8.9 PROGRAMA COMCONCOT	34
6.8.10 PROGRAMA COMCONSELC	35
6.8.11 PROGRAMA COMCONART	36
6.8.12. PROGRAMA COMCONPRO	37
6.9. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS	38
6.9.1 PANTALLA MENÚ PRINCIPAL	38
6.9.2 PANTALLA MENÚ ENTRADAS	39

6.9.3 PANTALLA MENÚ COTIZACIONES	40
6.9.4 PANTALLA ORDEN DE COMPRA	41
6.9.5 PANTALLA SEGUIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA	42
6.9.6 PANTALLA MENÚ PROCESO	43
6.9.7 ELIMINAR UNA ORDEN DE COMPRA	44
6.9.8 PANTALLA ELIMINAR COTIZACIONES.....	45
6.9.9 PANTALLA ACTUALIZAR HISTÓRICO	46
6.9.10 PANTALLA HISTÓRICO DE PEDIDOS.....	47
6.9.11 PANTALLA MENÚ CONSULTAS.....	48
6.9.12 PANTALLA CONSULTA DE ÓRDENES DE COMPRA.....	49
6.9.13 CONSULTA DE COTIZACIONES.....	50
6.9.14 PANTALLA PRODUCTOS POR PROVEEDOR.....	51
6.9.15 PANTALLA PRODUCTOS	52
6.9.16 PANTALLA ANÁLISIS DE COTIZACIÓN	53
6.9.17 PANTALLA HISTÓRICO DE COMPRAS	54
6.10 DISEÑO DE REPORTE.....	55
6.10.1 REPORTE ORDEN DE COMPRA.....	55
6.10.2 REPORTE ÓRDENES DE COMPRA POR FECHA	56
6.10.3 REPORTE DE COTIZACIONES	57
6.10.4 REPORTE PROVEEDORES POR PRODUCTO.....	58
6.10.5 REPORTE PRODUCTOS POR PROVEEDOR.....	59
6.10.6 REPORTE ANÁLISIS DE COTIZACIÓN.....	60
6.10.7 REPORTE HISTÓRICO DE PRODUCTOS	61
6.10.8 REPORTE ÓRDENES DE COMPRA POR ESTADO	62



7. CUENTAS POR PAGAR.....	1
7.1 ALCANCE DEL SISTEMA	1
7.2 PERFIL DEL SISTEMA	1
7.3 FUNCIONES DEL SISTEMA.....	1
7.4 DIAGRAMAS DEL SISTEMA	2
7.4.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	2
7.4.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	2
7.4.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO	3
7.4.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	4
7.4.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	5
7.4.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	6
7.4.4.1 MÓDULO DE CUENTAS POR PAGAR (0000).....	6
7.4.4.2 ENTRADAS (1000)	6
7.4.4.3 PROCESOS (2000)	6
7.4.4.4 CONSULTAS (3000)	6
7.4.5 DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE ENTRADAS.....	7
7.4.5.1 ENTRADAS (1000)	7
7.4.5.2 MANTENIMIENTO DE CUENTAS (1100).....	7
7.4.5.3 MANTENIMIENTO DE TRANSACCIONES (1200)	7
7.4.6 DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE PROCESOS.....	8
7.4.6.1 PROCESOS (2000)	8
7.4.6.2 GENERAR ASIENTOS (2100)	8
7.4.6.3 ACTUALIZAR DEUDA A CORTO PLAZO (2200).....	8
7.4.6.4 INICIAR PERIODO (2300)	8
7.4.7 DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE CONSULTAS Y REPORTES	9
7.4.7.1 CONSULTAS (3000)	9
7.4.7.2 TRANSACCIONES DIARIAS (3100)	9
7.4.7.3 LISTADO DE CUENTAS (3200).....	9
7.4.7.4 SALDOS DE CUENTAS (3300)	10
7.4.7.5 OBLIGACIONES (3400).....	10
7.4.7.6 HISTÓRICO DE TRANSACCIONES (3500).....	10
7.5 ESTÁNDAR DE IDENTIFICADORES.....	11

7.5.1 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE TABLAS.....	11
7.5.2 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS.....	12
7.5.3 DESCRIPCIÓN DE BOTONES, CAJAS DE TEXTOS, ETIQUETAS	13
7.5.4 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES LOCALES, GLOBALES	14
7.5.5 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS.....	14
7.5.6 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE REPORTES	15
7.6 MODELO ENTIDAD RELACIÓN	16
7.7 DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS	17
7.7.1 TABLA MAESTRO_PROVEEDORES	17
7.7.2 TABLA CPTRANSAC	18
7.7.3 TABLA CPHISTRAN.....	19
7.7.4 TABLA CPMTIPTRA.....	20
7.8 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS.....	21
7.8.1 PROGRAMA CPPROVEEDORES	21
7.8.2 PROGRAMA CPTRANSACCIONES.....	22
7.8.3 PROGRAMA CPASIENTOS	23
7.8.4 PROGRAMA CPACTUALIZAR	24
7.8.5 PROGRAMA CPINICIAR.....	25
7.8.6 PROGRAMA CPTIPREPLISTRA	26
7.8.7 PROGRAMA CPTIPOREPPROV	27
7.8.8 PROGRAMA CPTIPREPSALPRO	28
7.9 DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS.....	29
7.9.1 PANTALLA CPMENU.....	29
7.9.2 PANTALLA CPMENU ENTRADAS	30
7.9.3 PANTALLA CPMENU PROCESO.....	31
7.9.4 PANTALLA CPMENU CONSULTAS	32
7.9.5 PANTALLA CPPROVEEDORES.....	33
7.9.6 PANTALLA CPTRANSACCIONES	34
7.9.7 PANTALLA CPASIENTOS	35
7.9.8 PANTALLA CPACTUALIZAR.....	36
7.9.9 PANTALLA CPINICIAR	37
7.9.10 PANTALLA CPTIPREPLISTRA	38
7.9.11 PANTALLA CPTIPOREPPROV	39
7.9.12 PANTALLA CPTIPREPSALPRO.....	40

7.9.13 PANTALLA CPTIPOREPOBL	41
7.9.14 PANTALLA CPTIPREPHIS.....	42
7.10 DISEÑO DE REPORTES.....	43
7.10.1 REPORTE TRANSACCIONES DIARIAS	43
7.10.2 REPORTE DE PROVEEDORES.....	44
7.10.3 REPORTE SALDOS DE PROVEEDORES	45
7.10.4 REPORTE DE OBLIGACIONES.....	46
7.10.5 REPORTE TRANSACCIONES HISTÓRICAS.....	47
8 ESTADÍSTICAS.....	1
8.1 ALCANCE DEL SISTEMA	1
8.2 FUNCIONES DEL SISTEMA.....	1
8.3 DIAGRAMAS DEL SISTEMA DE ESTADÍSTICAS.....	2
8.3.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	2
8.3.1.1 SUBMÓDULO ESTADÍSTICAS(0000)	2
8.3.1.2 ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO (1000).....	2
8.3.1.3 VENTAS FACTURACIÓN (2000)	2
8.3.1.4 COMPRAS (3000).....	2
8.3.1.5 CONTABILIDAD (4000)	2
8.3.1.6 AYUDA (5000)	3
8.3.2 SUBMÓDULO ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO	4
8.3.2.1 PRECIO DE COSTO VS PRECIO DE VENTA (1100).....	4
8.3.2.2 COMPARATIVO DEL INVENTARIO CON EL MÍNIMO (1200).....	4
8.3.2.3 COMPARATIVO DEL INVENTARIO CON EL MÁXIMO (1300)	4
8.3.2.4 UNIDADES VENDIDAS POR MES (1400).....	4
8.3.2.5 EXISTENCIAS POR ARTÍCULOS (1500).....	4
8.3.3 SUBMÓDULO VENTAS FACTURACIÓN.....	5
8.3.3.1 VENTAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS (2100).....	5
8.3.3.2 VENTAS DE VENDEDORES POR FECHA (2200).....	5
8.3.3.3 VENTAS DE PRODUCTOS POR FECHA (2300).....	5

8.3.3.4 UNIDADES VENDIDAS VS PRESUPUESTO (2400)	5
8.3.3.5 TOTALES POR LÍNEA (2500)	5
8.3.3.6 PRODUCTOS MÁS VENDIDOS (2600)	6
8.3.3.7 PRODUCTOS CON MAYOR UTILIDAD (2700)	6
8.3.4 SUBMÓDULO COMPRAS	7
8.3.4.1 COMPRAS POR PRODUCTO (3100)	7
8.3.4.2 COMPRAS POR LÍNEA DE PRODUCTO (3200)	7
8.3.5 SUBMÓDULO CONTABILIDAD	8
8.3.5.1 RESULTADO VS PRESUPUESTO (4100)	8
8.3.5.2 VARIACIÓN MENSUAL INGRESOS POR VENTAS (4200)	8
8.3.5.3 VARIACIÓN MENSUAL DEL INVENTARIO (4300)	8
8.3.5.4 RAZONES FINANCIERAS (4400)	8
8.4 DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS.....	10
8.4.1 PANTALLA MENÚ PRINCIPAL	10
8.4.2 PANTALLA SUBMÓDULO DE INVENTARIO	11
8.4.3 PANTALLA PRECIO DE COSTO VS PRECIO DE VENTA	12
8.4.4 PANTALLA COMPARATIVO INVENTARIO - MÍNIMO	13
8.4.5 PANTALLA COMPARATIVO INVENTARIO - MÁXIMO	14
8.4.6 PANTALLA UNIDADES VENDIDAS MENSUALMENTE	15
8.4.7 PANTALLA EXISTENCIAS EN BODEGA POR ARTÍCULO	16
8.4.8 PANTALLA SUBMÓDULO VENTAS - FACTURACIÓN	17
8.4.9 PANTALLA VENTAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS	18
8.4.10 PANTALLA VENTAS DE VENDEDORES POR FECHA	19
8.4.11 PANTALLA VENTAS DE PRODUCTOS POR FECHA	20
8.4.12 PANTALLA UNIDADES VENDIDAS VS. PRESUPUESTO	21
8.4.13 PANTALLA TOTALES POR LÍNEA	22
8.4.14 PANTALLA PRODUCTOS MÁS VENDIDOS	23
8.4.15 PANTALLA PRODUCTOS CON MAYOR UTILIDAD	24
8.4.16 PANTALLA SUBMÓDULO COMPRAS	25
8.4.17 PANTALLA COMPAS POR PRODUCTO	26
8.4.18 PANTALLA COMPAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS	27
8.4.19 PANTALLA SUBMÓDULO CONTABILIDAD	28
8.4.20 PANTALLA SALDO ACTUAL VS. PRESUPUESTO	29
8.4.21 PANTALLA VARIACIÓN MENSUAL DE LA CUENTA VENTAS	30

8.4.22 PANTALLA VARIACIÓN MENSUAL DE LA CUENTA INVENTARIO..	31
8.4.23 PANTALLA RENTABILIDAD	32
8.4.24 PANTALLA LIQUIDEZ.....	33
8.4.25 PANTALLA ROTACIÓN DEL INVENTARIO	34
8.4.26 PANTALLA RAZÓN DE DEUDA	35
8.5 DISEÑO DE REPORTES.....	36
8.5.1 REPORTE ESTPCPV.RPT	36
8.5.2 REPORTE ESTINVMIN.RPT	37
8.5.3 REPORTE ESTINVMAX.RPT.....	38
8.5.4 REPORTE ESTVTAVEN.RPT.....	39
8.5.5 REPORTE ESTVTAFEC.RPT.....	40
8.5.6 REPORTE ESTVPTRI.RPT.....	41
8.5.7 REPORTE ESTUVUPS.RPT	42
8.5.8 REPORTE ESTCOMPRO.RPT	43
8.5.9 REPORTE ESTCUENTAS.RPT.....	44
8.5.10 REPORTE ESTTRIMESTRE.RPT.....	45
8.5.11 REPORTE ESTSEMESTRE.RPT.....	46
8.5.12 REPORTE ESTRAZONES.RPT.....	47
8.6 REPORTES GRÁFICOS.....	48
8.6.1 GRÁFICO # 1: EXISTENCIAS DE ARTÍCULOS POR BODEGA.....	48
8.6.2 GRÁFICO # 2: VENTAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS	49
8.6.3 GRÁFICO # 3: UNIDADES VENDIDAS VS. PRESUPUESTADAS (POR TRIMESTRE).....	50
8.6.4.GRÁFICO # 4: UNIDADES VENDIDAS VS. PRESUPUESTADAS (POR SEMESTRE)	51
8.6.5 GRÁFICO # 5: TOTALES POR LÍNEA DE PRODUCTOS	52
8.6.6 GRÁFICO # 6: PRODUCTOS MÁS VENDIDOS.....	53
8.6.7 GRÁFICO # 7: UTILIDADES POR PRODUCTO.....	54
8.6.8 GRÁFICO # 8: INGRESOS TRIMESTRALES DE VENTAS	55
8.6.9 GRÁFICO # 9: VARIACIÓN DEL INVENTARIO.....	56



9 SEGURIDAD	1
9.1 ALCANCE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN	1
9.2 PERFIL DEL SISTEMA	1
9.3 FUNCIONES DEL SISTEMA.....	1
9.4 REQUERIMIENTOS OPERACIONALES.....	1
9.5 PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES	2
9.6 DIAGRAMAS DEL SISTEMA	3
9.6.1.DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SISTEMA.....	3
9.6.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	3
9.6.2 DIAGRAMA GENERALES DE PROCESO.....	4
9.6.2.1.DIAGRAMA PRINCIPAL DEL MÓDULO DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN	4
9.6.2.2 DIAGRAMA DE ENTRADAS.....	5
9.6.2.3 DIAGRAMA DE CONSULTAS	5
9.6.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	6
9.6.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	7
9.6.4 DIAGRAMA JERÁRQUICOS DEL SISTEMA	8
9.6.4.1 MÓDULOS DE ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD (0000).....	8
9.6.4.2 ENTRADAS (1000)	8
9.6.4.3 CONSULTAS (2000)	8
9.6.5 DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE ENTRADAS.....	9
9.6.5.1 ENTRADAS (1000)	9
9.6.5.2 USUARIOS (1100).....	9
9.6.5.3 MÓDULOS (1200).....	9
9.6.5.4 PERMISOS (1300)	9
9.6.6 DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE CONSULTAS	10
9.6.6.1 CONSULTAS (2000)	10
9.6.6.2 LISTA DE USUARIOS (2100).....	10
9.6.6.3 LISTA DE MÓDULOS (2200)	10
9.6.6.4 LISTA DE PERMISOS POR USUARIOS (2300).....	10
9.6.6.5 MOVIMIENTOS POR MÓDULOS (2400).....	10

9.6.6.6 MOVIMIENTOS POR USUARIOS (2500)	10
9.7 ESTÁNDAR DE IDENTIFICADORES.....	11
9.7.1 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE TABLAS.....	11
9.7.2 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS.....	12
9.7.3 DESCRIPCIÓN DE BOTONES, CAJAS DE TEXTOS, ETIQUETAS	13
9.7.4 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES LOCALES, GLOBALES	14
9.7.5 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS.....	14
9.7.6 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE REPORTES	15
9.8 MODELO ENTIDAD RELACIÓN	16
9.9 DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS.....	17
9.9.1 TABLA ASMUSUARIOS	17
9.9.2 TABLA ASMPERMISOS.....	18
9.9.3 TABLA ASMMÓDULOS.....	19
9.9.4 TABLA ASWMOVIMIENTOS.....	20
9.10 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS.....	21
9.10.1 PROGRAMA ASPASSWORD.....	21
9.10.2 PROGRAMA ASUSUARIOS.....	22
9.10.3 PROGRAMA ASMODULOS.....	23
9.10.4 PROGRAMA ASPERMISOS	24
9.11 DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS.....	25
9.11.1 PANTALLA ACCESO A MÓDULOS.....	25
9.11.2 PANTALLA ASMENUP	26
9.11.3 PANTALLA ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD	27
9.11.4 PANTALLA MENÚ ENTRADAS	28
9.11.5 PANTALLA MENÚ CONSULTAS.....	29
9.11.6 PANTALLA ASUSUARIOS	30
9.11.7 PANTALLA MANTENIMIENTO DE MÓDULOS	31
9.11.8 PANTALLA MANTENIMIENTO DE MÓDULOS	32
9.11.9 PANTALLA ASPERMISOS.....	33
9.11.10 PANTALLA ASLISTAUSUARIOS.....	34
9.11.11 PANTALLA LISTA DE PERMISOS	35
9.11.12 PANTALLA MOVIMIENTOS POR MÓDULOS	36
9.11.13 PANTALLA MOVIMIENTOS DE USUARIOS	37
9.12 DISEÑO DE REPORTES.....	38

9.12.1 REPORTE DE MOVIMIENTOS POR USUARIOS.....	38
9.12.2 REPORTE DE MOVIMIENTOS POR MÓDULO	39
9.12.3 REPORTE DE LISTA DE MÓDULOS.....	40
9.12.4 REPORTE DE PERMISOS POR USUARIO	41
9.12.5 REPORTE DE USUARIOS	42

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN



1. INTRODUCCIÓN

1.1. ANTECEDENTES

El manejo ágil y eficaz de Información constituye hoy en día no tan solo una necesidad de índole operativa, sino, que es además un arma estratégica fundamental que permite a las empresas ganar ese margen de competitividad tan necesario en la supervivencia de las mismas.

Hacer más eficientes los procesos operativos y de producción para reducir los costos, optimizar el funcionamiento de la empresa para mejorar la calidad de sus servicios, son tan solo algunas de las necesidades existentes en el mundo empresarial, las cuales requieren que una empresa cuente con una estructura organizacional apropiada para poder responder satisfactoriamente a las exigencias planteadas.

La solución propuesta que se presenta es para una empresa comercial, que automatizará los procesos y los servicios de los clientes. Esta ha sido diseñada después de un estudio conciso de todos los factores que intervienen directa o indirectamente en dichos procesos.

Los puntos a detallarse en este documento presentan una solución, que la ponemos a consideración.



1.2. SOLUCIÓN PROPUESTA

El objetivo principal del sistema es de proporcionar servicios a la empresa a través de distribución y estrategias de mercado y venta de sus productos a todos sus clientes potenciales

El sistema propuesto cubrirá todas las expectativas de cada una de las áreas como las de contabilidad, presupuestos, bancos, compras, inventario, bodegas, inversiones, ventas, cuentas por cobrar, caja, facturación, cuentas por pagar, activos fijos, rol de pagos, y administración y seguridad del sistema.

A continuación describiremos en breves palabras el alcance de cada uno de los módulos del sistema.

El **Módulo de Contabilidad** controlará el aspecto contable de la empresa pudiéndose registrar los asientos de diario, ajustes por diferencial cambiario y presupuesto.

El **Módulo de Bodega** se encarga del control de las existencias en bodega, registra las devoluciones, recepciones de productos, lleva el control de los despachos o entrega de productos a los vendedores, así también es responsable de verificar las existencias de los productos que se indiquen en la nota de pedido de clientes.

El **Módulo de Ventas** se encargará de la comercialización y distribución y venta de los productos que provee la empresa, realiza también un control estadístico de las ventas sus clientes y proveedores, elabora y controla los presupuestos de venta, revisa los cumplimientos y solicita los productos a los proveedores nacionales.

El **Módulo de Cuentas Por Cobrar** lleva el control de los valores que la empresa debe captar de sus clientes haciendo que las facturas sean cobradas en las fechas oportunas, lleva el control de los vencimientos de los documentos registrados por el sistema.

El **Módulo de Caja** lleva el control de los valores que la empresa debe captar de sus clientes haciendo que las facturas sean aprobadas en fechas oportunas, lleva el control de los vencimientos de los documentos registrados por el sistema. Realiza los depósitos del banco, controla también los documentos postfechados y los documentos que se entregan para el cobro.

El **Módulo de Inventarios** se encargará de los procesos administrativos del manejo de inventario de la empresa. El departamento Contable es el responsable de la determinación de los costos de inventario, generación de la lista de precios, creación de nuevos ítems, modificación de datos de ítems. Cierre de periodos contables de Inventarios. También se encargará del costeo de Inventario tanto para los productos nacionales como importados.

El **Módulo de Facturación** se encargará de la emisión de facturas, también generará la guía de despacho para la entrega de los productos a los vendedores, previa a la aprobación del crédito a clientes.

El **Módulo de Compras** será responsabilidad del departamento de compras que realizará los pedidos del producto al extranjero, de todos los trámites legales previa la



importación, tales como, cartas de crédito, permisos de importación, etc. Manteniendo el contacto con sus proveedores.

El **Módulo de Cuentas por Pagar** llevará el control del mantenimiento de la información de los proveedores y control de las obligaciones contraídas en la empresa.

El **Módulo de Activos Fijos** llevará el control de sus activos fijos, esto es depreciaciones, correcciones monetarias, etc. Este módulo forma parte de contabilidad general.

El **Módulo Bancos** proporcionará el control de los bancos, manteniendo los saldos al día. Esto se logra con el módulo que elabora y emite comprobantes de bancos, actualizando la contabilidad general.

El **Módulo de Inversiones** se encargará del control de las inversiones. Las inversiones podrán ser de diferentes tipos y generan utilidad a la empresa.

El **Módulo de Rol de Pagos** se encargara del control del rol de Pago, esto es del pago de sus trabajadores, préstamos a los mismos, anticipos, consumos, liquidación de beneficios sociales.

El **Módulo de Seguridad y Administración de Sistemas** del cual trata este documento al detalle sirve para controlar los accesos y las autorizaciones de los usuarios a los diferentes módulos. También lleva el registro de los diferentes movimientos de los usuarios como también el mantenimiento de parámetros que utilizan los diferentes módulos.



1.3. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

1.3.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

REQUERIMIENTOS	CARACTERÍSTICAS	
	Mínima	Recomendable
Procesador	486 DX2	Pentium
Velocidad	66 MHZ.	220 MHZ.
Disco Duro	420 MB	1 GB.
Memoria RAM	8 MB	32 MB
Monitor	SVGA 14"	SVGA 14"
Mouse	Standard	Standard
Teclado	101 Teclas	101 Teclas
Drive	3 1/2.	3 1/2.
Impresora	Matricial	Tinta

1.3.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

REQUERIMIENTOS	CARACTERÍSTICAS
Windows	95, 98, Nt 4.0, o 2000



CAPÍTULO 2

ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO



2. ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO

2.1. ALCANCES

- Proveer un método amigable para el manejo y uso del sistema.
- Optimizar los procesos básicos del manejo de inventario.
- Control en los procesos que garantizan integridad y confiabilidad de los datos.
- Permitir el respaldo y almacenamiento permanente de la información en medios adicionales; como son cintas, discos duros y diskettes.
- Proporcionar facilidades de generación e impresión de reportes sumarios o detallados en formatos preestablecidos.
- Tiempo de respuesta inmediata en consulta o visualización de informes.

2.2. BENEFICIOS

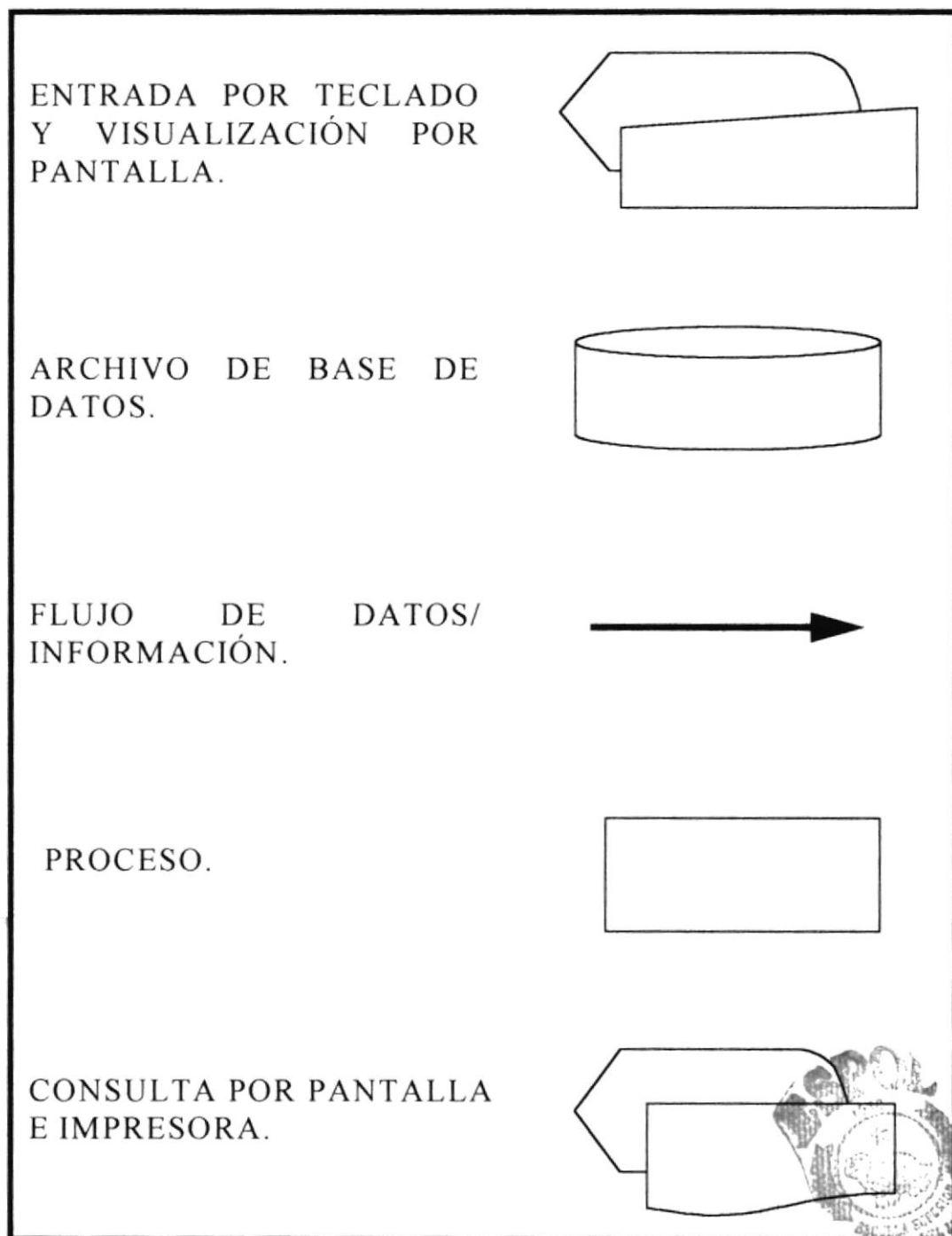
- Imagen porque se muestra como una entidad preocupada en el desarrollo de una metodología útil para la toma de decisiones oportunas.
- Seguridad y Confiabilidad en la información emitida.
- Productividad, porque agiliza y facilita los procesos de bodega.
- Optimización de los procesos manuales que permitirá controlar los recursos de manera adecuada.
- Exclusividad en el uso de un sistema acorde con la tecnología de punta que es lo actual en el desarrollo de sistemas computacionales.



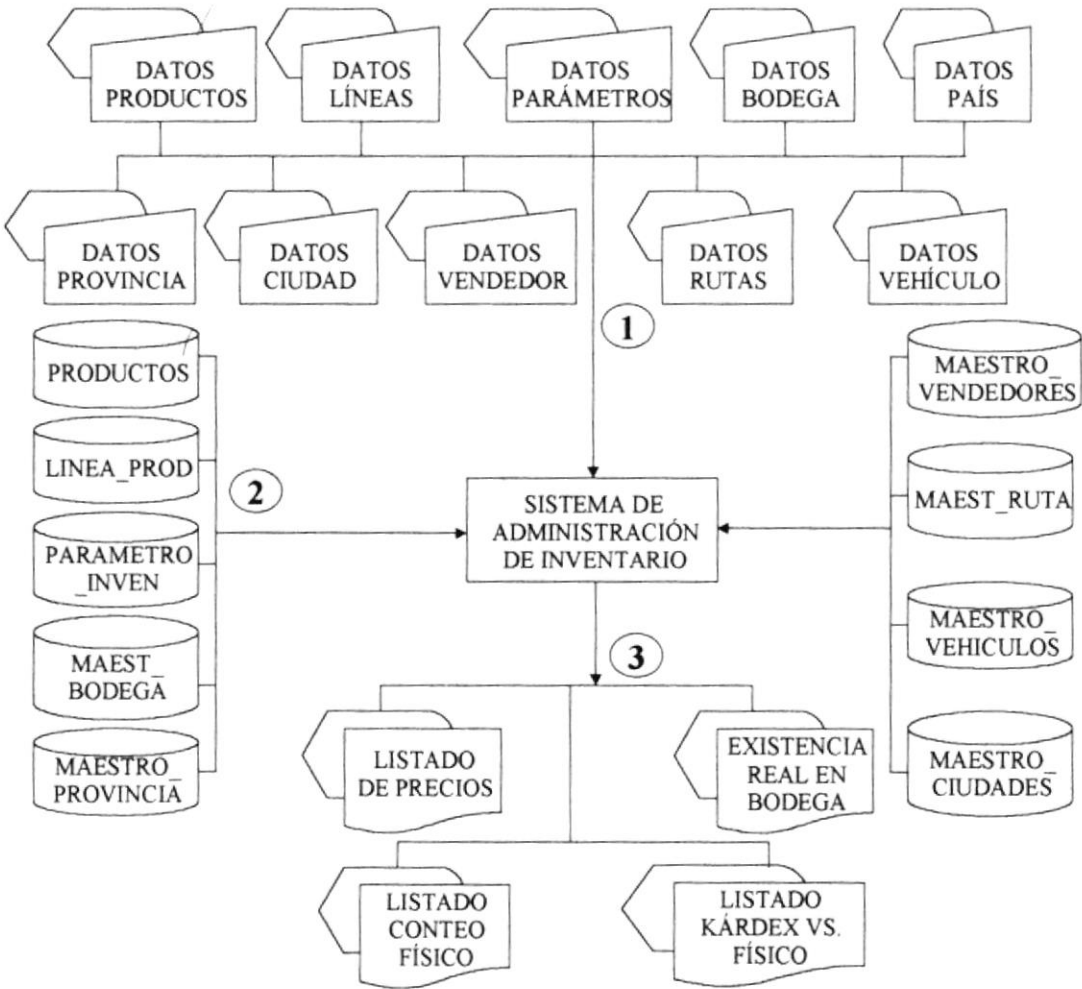
2.3 DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.3.1 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS

Para el diseño del diagrama general de procesos del Sistema de Administración de Inventario, se ha utilizado los siguientes símbolos.



2.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS



datos sobre productos
" " compra y venta no existencia
" " pedidos de compra
Categorías
Simplificado



2.3.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS

1. El sistema de Administración de Inventario recibe como entrada principalmente lo siguiente:

- Datos de Productos
- Datos de Líneas de Productos
- Datos de Países
- Datos de Provincias
- Datos de Vendedores
- Datos de Bodegas
- Datos de Rutas

2. Se procesan los datos y se registra la información en las correspondientes tablas lógicas de las bases de datos del sistema:

Productos
Párametro_Inven
Linea_Prod
Maest_Ruta
Maestro_Ciudades

Bodega
Maestro de Bodega
Maestro de Vendedores
Maestro_Vehiculos

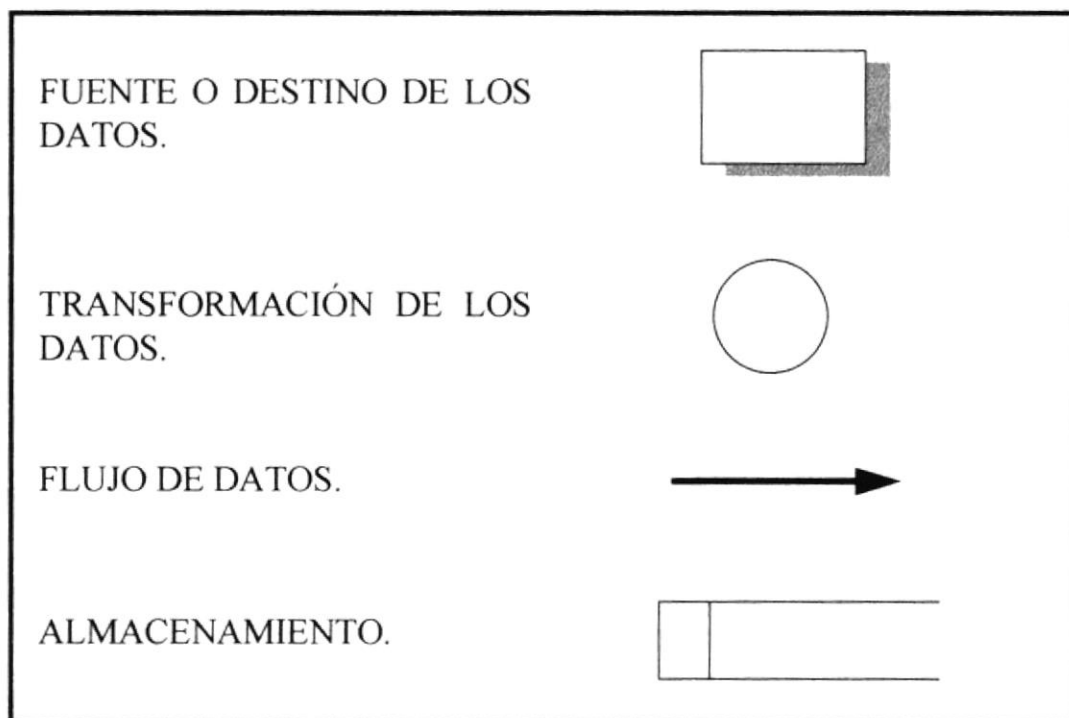
3. Cuando se requiera el sistema proporcionará básicamente las siguientes salidas por pantalla o impresora:

- Listado de Precios
- Existencia Real en Bodega
- Listado de Conteo Físico
- Listado Kardex Vs. Físico

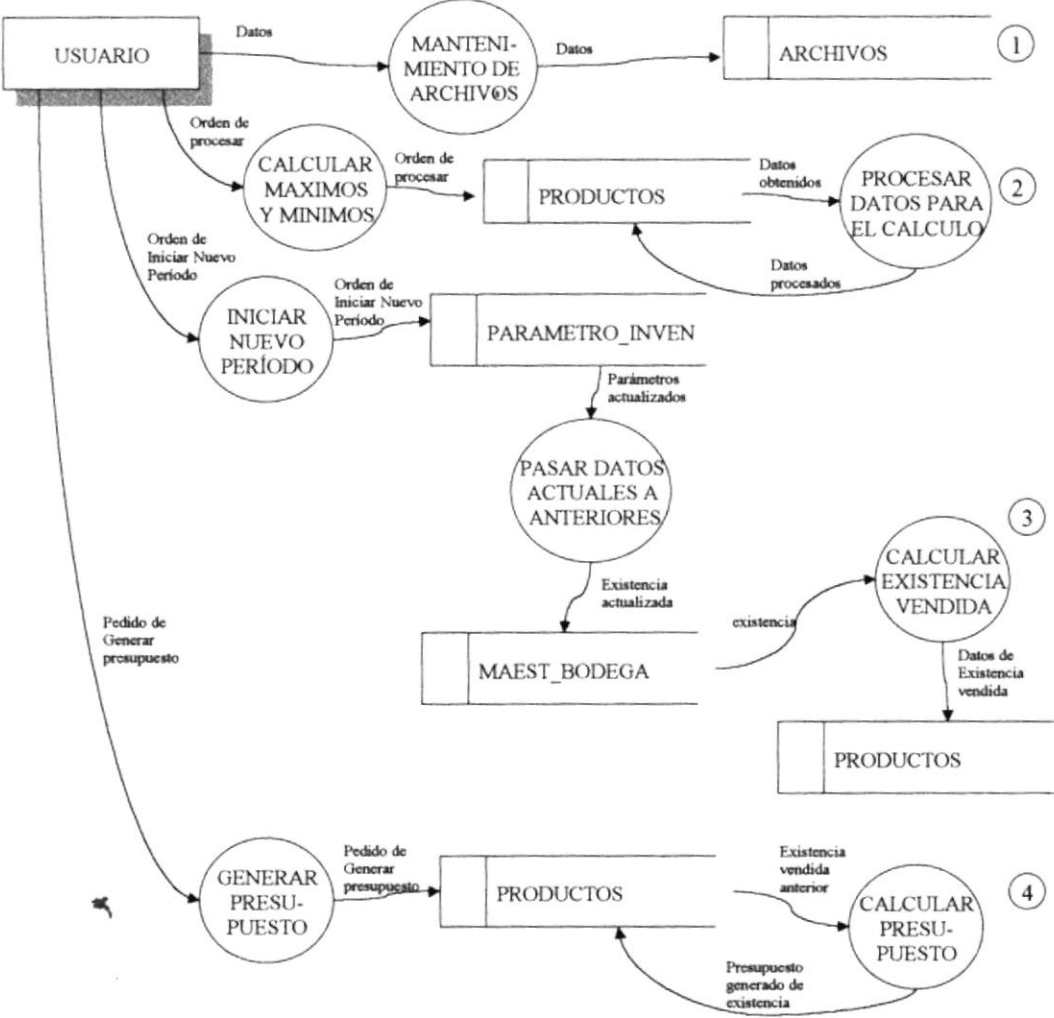


2.3.3 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

Para el diseño de los diagramas de flujos de información del sistema de Administración de Inventario se ha utilizado los siguientes símbolos.



2.3.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



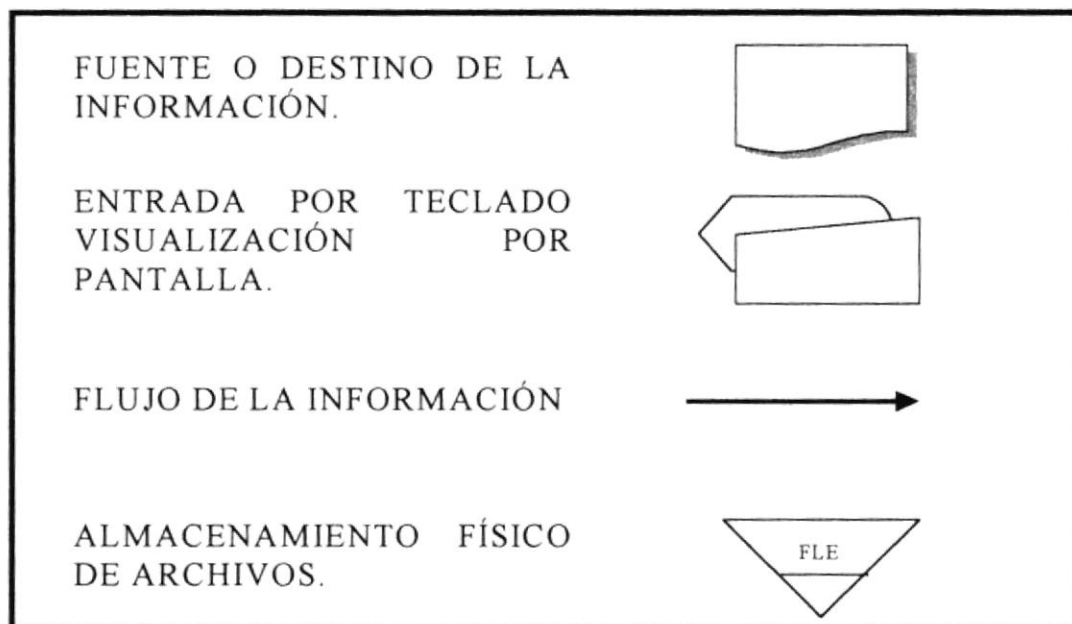
2.3.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

1. El usuario hace el mantenimiento de las tablas vinculadas a inventario, como son: Productos, Linea_Prod, Bodega, Vendedor, Ruta, Provincia, Ciudad, Parametro_Inven, etc.
2. El usuario da la orden de calcular Máximos y Mínimos, se procesan los datos tomados desde la tabla de Productos para luego ser almacenada en la misma tabla.
3. El usuario da la orden de iniciar nuevo período, este proceso actualiza la fecha de la tabla de Parametro_Inven, actualiza los datos anteriores de existencia con los actuales grabando dichos datos en la tabla de Maest_Bodega, luego es calculada y modificada la existencia vendida hasta la fecha en la tabla de Productos.
4. El usuario realiza el proceso de Generar Presupuesto, el cual se encarga de tomar los datos de los productos vendidos hasta la fecha de la tabla de Productos y luego hacer el cálculo del presupuesto de ventas futuros.

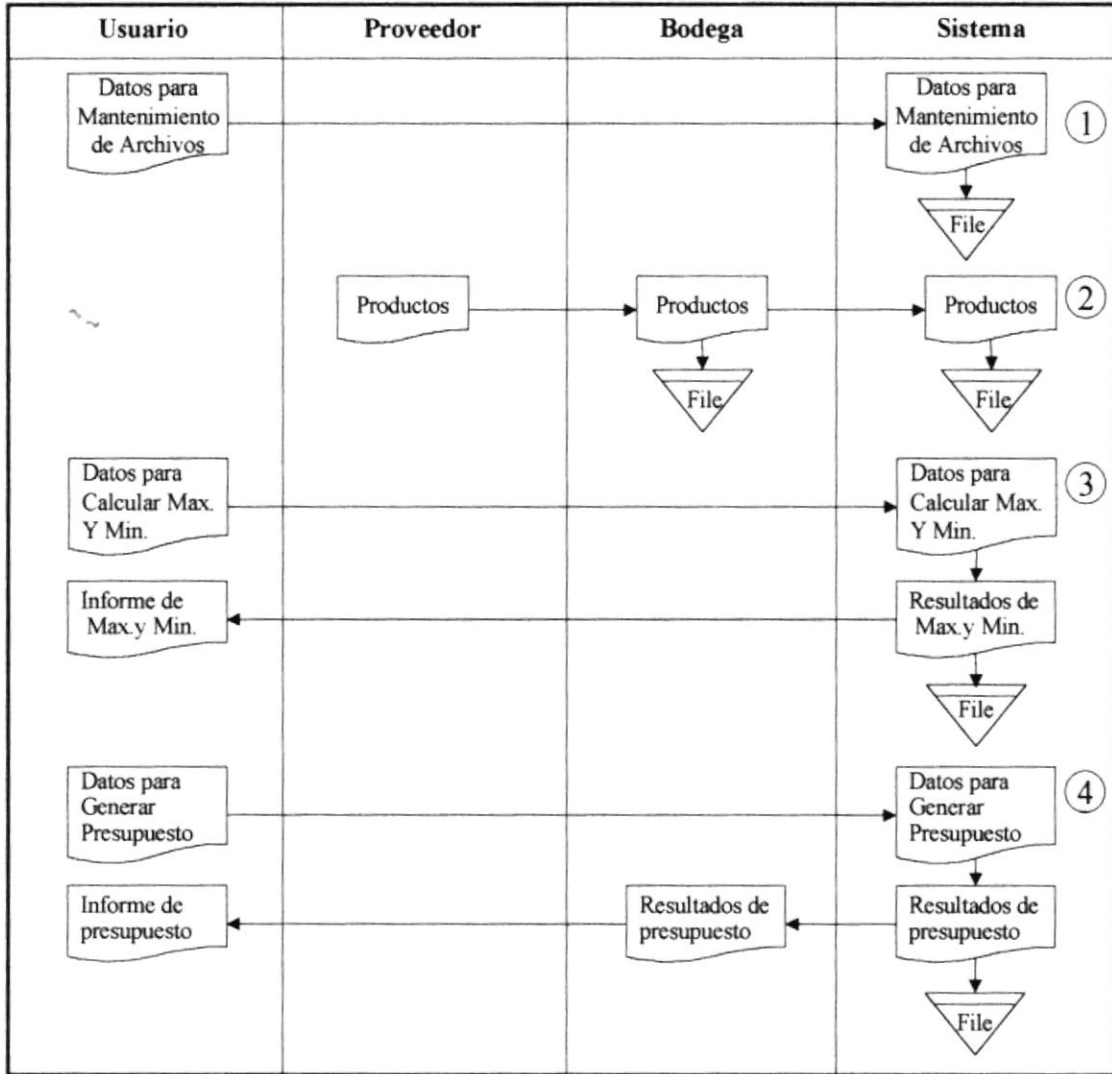


2.3.5 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

Para el diseño de los diagramas de flujos de información del Sistema de Administración de Inventario se ha utilizado los siguientes símbolos.



2.3.6 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



2.3.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

1. El operador proporciona al sistema los datos para hacer el mantenimiento de las tablas vinculadas a inventario, como son: Productos, Linea_Prod, Bodega, Vendedor, Ruta, Provincia, Ciudad, Parametro_Inven, etc.
2. Cuando se hace el ingreso de un producto el proveedor proporciona los datos de ese producto los cuales son ingresados en Bodega por medio del Sistema.
3. El usuario da la orden para calcular los Máximos y Mínimos, el mismo que al ser procesado en el Sistema los resultados son ingresados en la tabla de Productos, dando luego como resultado un informe de los Máximos y Mínimos al usuario.
4. El usuario proporciona la información para que se procese el nuevo Presupuesto en el Sistema, el presupuesto generado de venta de existencia es almacenado en la tabla Productos y Maest_Bodega, además el proceso tiene como salida un informe de dicho presupuesto el mismo que está dirigido al usuario.

2.3.7 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

Los módulos principales que corresponden al Sistema de Administración de Inventario se nombran a continuación:



2.3.7.1 Administración de Inventario (0000)

El módulo de Administración de Inventario es el módulo principal del Sistema y está formado por los siguiente sub-módulos: Entradas, Procesos, consultas/Reportes, Ayuda.

2.3.7.2 Entradas (1000)

Este módulo permite el ingreso de la información necesaria para el Sistema de Administración de Inventario estas entradas son: Mantenimiento de Productos, Líneas, Vehículos, Vendedores, Estados, Parámetros entre otros.

2.3.7.3 Procesos (2000)

Este módulo se encarga de realizar algunos procesos del sistema de Administración de Inventario como el de Generar Máximos y Mínimos, Generar Presupuestos, Iniciar Nuevo Período.

2.3.7.4 Consultas/Reportes (3000)

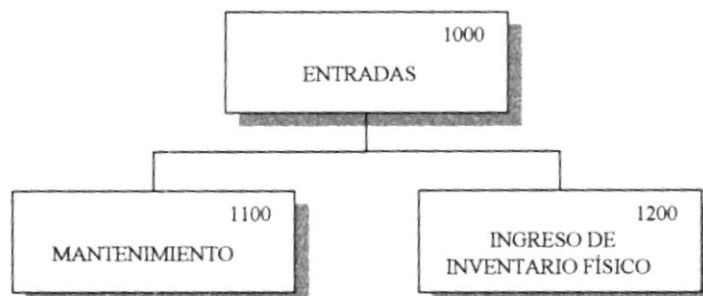
Este módulo se encarga de realizar las consultas y reportes relacionadas al Sistema de Administración de Inventario como lo son Listado de Precios, Listado Clientes por Categorías, Listado para el conteo Físico y Listado de Kardex Vs. Físico.

2.3.7.5 Ayuda (4000)

Este módulo se encargará de presentar la ayuda correspondiente al sistema de Administración de Inventario donde se encontrará ayuda sobre las opciones principales del sistema.



2.3.8 ENTRADAS (1000)



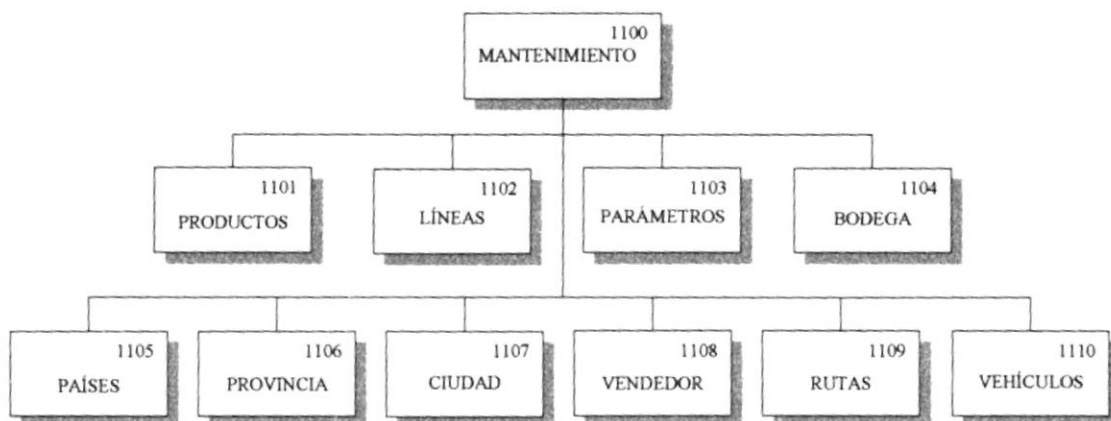
2.3.8.1 Mantenimiento (1100)

En este módulo se encuentran las diferentes opciones para realizar el mantenimiento de diversos submódulos los cuales se describirán posteriormente.

2.3.8.2 Ingreso de Inventario Físico (1200)

Esta opción permite realizar el ingreso de la cantidad física de los productos en la Bodega a la cual corresponda.

2.3.9 MANTENIMIENTO (1100)



2.3.9.1 Productos (1101)

En esta opción daremos mantenimiento a los productos.

2.3.9.2 Líneas (1102)

En esta opción daremos mantenimiento a las líneas a la que correspondan los productos.

2.3.9.3 Parámetros (1103)

En esta opción daremos mantenimiento a los parámetros.

2.3.9.4 Bodega (1104)

En esta opción daremos mantenimiento a las Bodegas que existan en la compañía.

2.3.9.5 Países (1105)

En esta opción daremos mantenimiento a los Países.

2.3.9.6 Provincias (1106)

En esta opción daremos mantenimiento a los Países.

2.3.9.7 Ciudad (1107)

En esta opción daremos mantenimiento a las Ciudades.

2.3.9.8 Vendedor (1108)

En esta opción daremos mantenimiento a los Vendedores.

2.3.9.9 Rutas (1109)

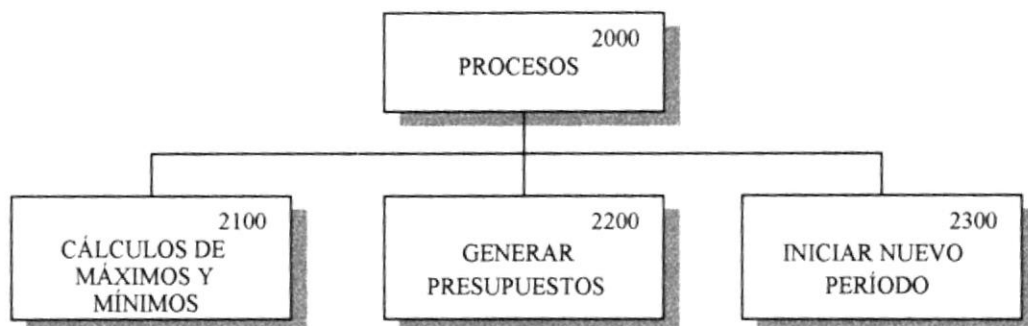
En esta opción daremos mantenimiento a las Rutas.

2.3.9.10 Vehículos (1110)

En esta opción daremos mantenimiento a los vehículos.



2.3.10 PROCESOS (2000)



2.3.10.1 Cálculos de Máximos y Mínimos (2100)

En esta opción podremos calcular de forma automática la cantidad máxima y mínima de existencia de los productos.

2.3.10.2 Generar Presupuestos (2200)

Esta opción permitirá generar presupuestos de forma automática.

2.3.10.3 Iniciar Nuevo Período (2300)

Esta opción permitirá realizar el inicio de un nuevo período contable.

2.3.11 CONSULTAS Y REPORTE (3000)



2.3.11.1 Existencia Real En Bodega (3100)

Esta opción permite presentar por pantalla y por impresora la existencia Real de los Productos de las Bodegas que se requieran.

2.3.11.2 Inventario Para el Conteo Físico (3200)

Este módulo permite consultar e imprimir el Listado de los Productos para que, con el mismo se realice el conteo físico, para luego proceder a realizar el ajuste correspondiente.

2.3.11.3 Listado de Precios (3300)

Este módulo permitirá obtener un Listado de los precios de los Productos ya sea por pantalla o Impresora.



2.3.11.4 Listado de Categorías de Clientes (3400)

Este módulo permitirá visualizar por pantalla o impresora el Listado de las Categorías con su respectivos Clientes.

2.3.11.5 Listado Comparativo Kárdex Vs. Físico (3500)

Esta opción permitirá visualizar por pantalla o impresora el Listado de Productos presentando la existencia actual y real, mostrando así la diferencia que existe entre ambas.

2.3.11.6 Listado de Presupuesto (3600)

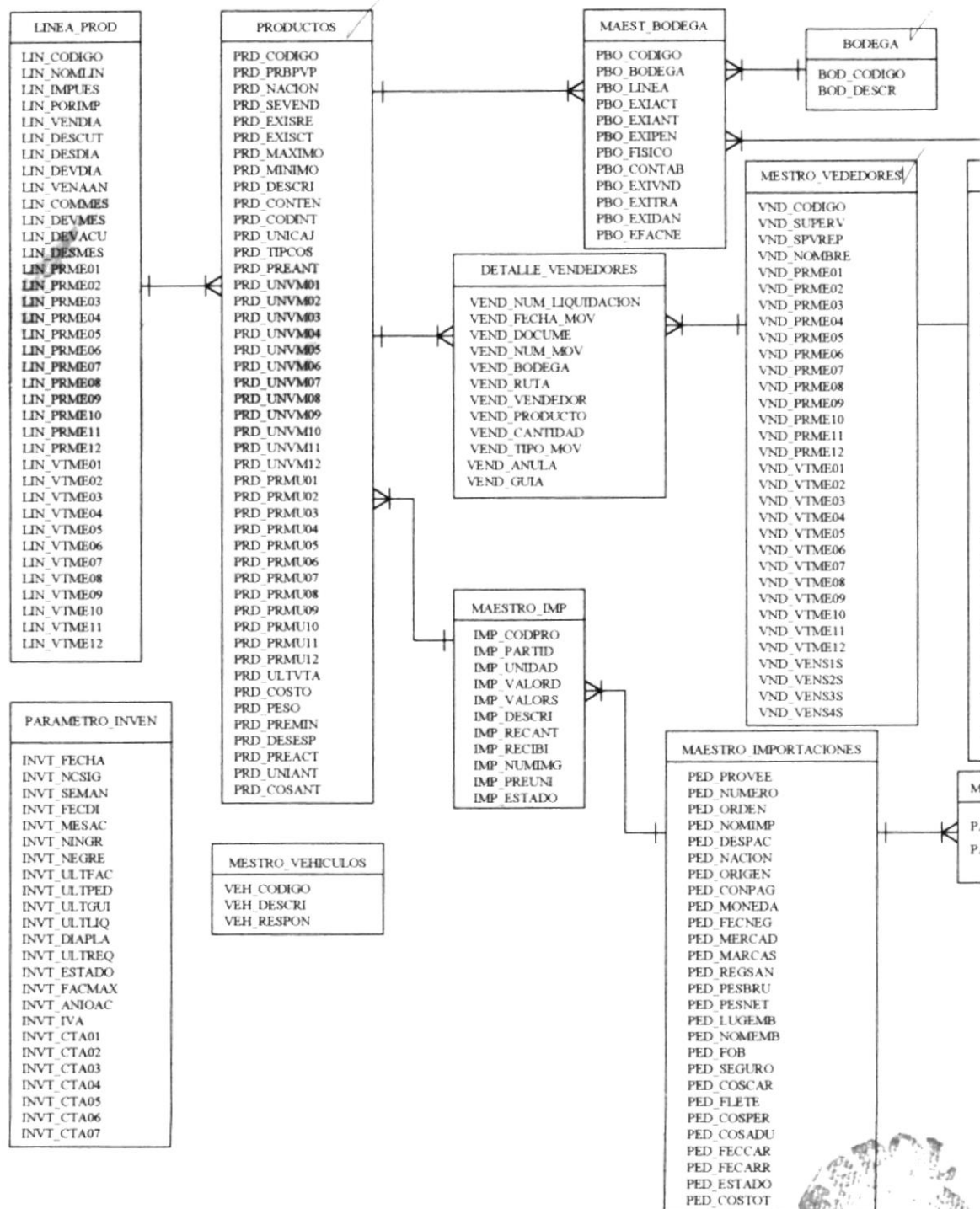
Con esta opción se permitirá visualizar por pantalla o impresora el Listado de Productos presentándola existencia actual y real de los mismos.

2.3.11.7 Listado de Máximos y Mínimos (3700)

Esta opción permitirá visualizar por pantalla o impresora el Listado de Productos presentándola existencia actual y la existencia real de los mismos.



2.4. DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN



2.5. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS

2.5.1. TABLA MAESTRA DE BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación			DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I			AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0			Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAEST_BODEGA		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Pbo_Codigo, Pbo_Bodega		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Bodega.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	PBO_CODIGO	C	Código del producto	*		6
2	PBO_BODEGA	C	Código de la bodega	*		2
3	PBO_LINEA	C	Código de la línea			2
4	PBO_EXIACT	C	Existencia actual			6
5	PBO_EXIANT	C	Existencia anterior			6
6	PBO_EXIPEN	C	Existencia en pedidos			6
7	PBO_FISICO	C	Existencia física			6
8	PBO_CONTAB	C	Existencia en contabilidad			6
9	PBO_EXIVND	C	Existencia en vendedores			6
10	PBO_EXITRA	C	Existencia en transferencia			6
11	PBO_EXIDAN	C	Existencia dañadas			6
12	PBO_EFACNE	C	Existencia facturada no entregada			6
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.5.2. TABLA DE BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		BODEGA		Tipo :		Maestro
Clave Primaria :		Bod_Codigo		Frecuencia :		Permanente
Descripción :		Tabla de Bodega.		Organización:		Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	BOD_CODIGO	C	Código de la bodega	*		2
2	BOD_DESCR	C	Descripción de la bodega			40
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.5.3. TABLA MAESTRA DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		PRODUCTOS		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Prd_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Productos.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	PRD_CODIGO	C	Código del producto	*		6
2	PRD_PRBPVP	C	Precio de venta del producto			9
3	PRD_NACION	C	Indicador de producto nacional (S/N)			1
4	PRD_SEVEND	C	Indicador de venta (S/N)			1
5	PRD_EXISRE	N	Existencia real			8
6	PRD_EXISCT	N	Existencia contable			8
7	PRD_MAXIMO	N	Unidades máxima en stock			8
8	PRD_MINIMO	N	Unidades mínima en stock			8
9	PRD_DESCRI	C	Descripción del producto			30
10	PRD_CONTEN	C	Contenido del producto			10
11	PRD_CODINT	C	Código internacional			16
12	PRD_UNICAJ	N	Unidades de productos por caja			4
13	PRD_TIPCOS	C	Tipo de costeo p promedio			1
14	PRD_PREANT	N	Precio anterior			8
15	PRD_UNVM01	N	Unidades vendidas mes enero			8
16	PRD_UNVM02	N	Unidades vendidas mes febrero			8
17	PRD_UNVM03	N	Unidades vendidas mes marzo			8
18	PRD_UNVM04	N	Unidades vendidas mes abril			8
19	PRD_UNVM05	N	Unidades vendidas mes mayo			8
20	PRD_UNVM06	N	Unidades vendidas mes junio			8
21	PRD_UNVM07	N	Unidades vendidas mes julio			8
22	PRD_UNVM08	N	Unidades vendidas mes agosto			8
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						



BIBLIO:
CAMPE-
SINAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		PRODUCTOS		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Prd_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Productos.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
23	PRD_UNVM09	N	Unidades vendidas mes septiembre			8
24	PRD_UNVM10	N	Unidades vendidas mes octubre			8
25	PRD_UNVM11	N	Unidades vendidas mes noviembre			8
26	PRD_UNVM12	N	Unidades vendidas mes diciembre			8
27	PRD_PRMU01	N	Unidades presup. Mes enero			8
28	PRD_PRMU02	N	Unidades presup. Mes febrero			8
29	PRD_PRMU03	N	Unidades presup. Mes marzo			8
30	PRD_PRMU04	N	Unidades presup. Mes abril			8
31	PRD_PRMU05	N	Unidades presup. Mes mayo			8
32	PRD_PRMU06	N	Unidades presup. Mes junio			8
33	PRD_PRMU07	N	Unidades presup. Mes julio			8
34	PRD_PRMU08	N	Unidades presup. Mes agosto			8
35	PRD_PRMU09	N	Unidades presup. Mes septiembre			8
36	PRD_PRMU10	N	Unidades presup. Mes octubre			8
37	PRD_PRMU11	N	Unidades presup. Mes noviembre			8
38	PRD_PRMU12	N	Unidades presup. Mes diciembre			8
39	PRD_ULTVTA	N	Última venta			10
40	PRD_COSTO	N	Costo del producto			10
41	PRD_PESO	N	Peso del producto			4
42	PRD_PREMIN	N	Precio mínimo del producto			10
43	PRD_DESESP	N	Descuento especial			4
44	PRD_PREACT	N	Precio actual			8
45	PRD_UNIANT	N	Unidades anteriores			8
46	PRD_COSANT	N	Costo anterior			8
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						



2.5.4. TABLA MAESTRA DE VENDEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación			DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I			AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0			Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAESTRO_VENDEDORES		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Vnd_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Vendedores.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	VND_CODIGO	C	Código del Vendedor	*		2
2	VND_NOMBRE	C	Nombre del Vendedor			35
3	VND_SUPERV	C	Supervisor S/N			1
4	VND_SPVREP	C	Supervisor a que reporta			2
5	VND_PRME01	C	Presup. de venta Mes enero			16
6	VND_PRME02	C	Presup. de venta Mes febrero			16
7	VND_PRME03	C	Presup. de venta Mes marzo			16
8	VND_PRME04	C	Presup. de venta Mes abril			16
9	VND_PRME05	C	Presup. de venta Mes mayo			16
10	VND_PRME06	C	Presup. de venta Mes junio			16
11	VND_PRME07	C	Presup. de venta Mes julio			16
12	VND_PRME08	C	Presup. de venta Mes agosto			16
13	VND_PRME09	C	Presup. de venta Mes septiembre			16
14	VND_PRME10	C	Presup. de venta Mes octubre			16
15	VND_PRME11	C	Presup. de venta Mes noviembre			16
16	VND_PRME12	C	Presup. de venta Mes diciembre			16
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.5.5. TABLA MAESTRA DE LÍNEAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación			DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I			AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0			Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		LINEA_PROD		Tipo :		Maestro
Clave Primaria :		Lin_Codigo		Frecuencia :		Permanente
Descripción :		Tabla Maestra de Líneas.		Organización:		Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	LIN_CODIGO	C	Código de la línea	*		2
2	LIN_NOMLIN	C	Nombre de la línea			30
3	LIN_IMPUES	C	Indicador de cobro de impuesto (S/N)			1
4	LIN_PORIMP	C	Porcentaje de impuesto			5
5	LIN_VENDIA	N	Ventas del día			6
6	LIN_DESCUT	N	Descuento de la línea			6
7	LIN_DESDIA	N	Descuento del día			6
8	LIN_DEVDIA	N	Devoluciones del día			6
9	LIN_VENAAAN	N	Ventas anuales			6
10	LIN_COMMES	N	Compras mensuales			6
11	LIN_DEVMES	N	Devoluciones mensuales			6
12	LIN_DEVACU	N	Devoluciones acumuladas			6
13	LIN_DESMES	N	Descuentos del mes			6
14	LIN_PRME01	N	Presupuesto del mes de enero			16
15	LIN_PRME02	N	Presupuesto del mes de febrero			16
16	LIN_PRME03	N	Presupuesto del mes de marzo			16
17	LIN_PRME04	N	Presupuesto del mes de abril			16
18	LIN_PRME05	N	Presupuesto del mes de mayo			16
19	LIN_PRME06	N	Presupuesto del mes de junio			16

Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación			DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I			AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0			Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		LINEA_PROD		Tipo	:	Maestro
Clave Primaria		:	Lin_Codigo	Frecuencia	:	Permanente
Descripción		:	Tabla Maestra de Líneas.	Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
20	LIN_PRME07	N	Presupuesto del mes de julio			16
21	LIN_PRME08	N	Presupuesto del mes de agosto			16
22	LIN_PRME09	N	Presupuesto del mes de septiembre			16
23	LIN_PRME10	N	Presupuesto del mes de octubre			16
24	LIN_PRME11	N	Presupuesto del mes de noviembre			16
25	LIN_PRME12	N	Presupuesto del mes de diciembre			16
26	LIN_VTME01	N	Ventas mensuales de enero			16
27	LIN_VTME02	N	Ventas mensuales de febrero			16
28	LIN_VTME03	N	Ventas mensuales de marzo			16
29	LIN_VTME04	N	Ventas mensuales de abril			16
30	LIN_VTME05	N	Ventas mensuales de mayo			16
31	LIN_VTME06	N	Ventas mensuales de junio			16
32	LIN_VTME07	N	Ventas mensuales de julio			16
33	LIN_VTME08	N	Ventas mensuales de agosto			16
34	LIN_VTME09	N	Ventas mensuales de septiembre			16
35	LIN_VTME10	N	Ventas mensuales de octubre			16
36	LIN_VTME11	N	Ventas mensuales de noviembre			16
37	LIN_VTME12	N	Ventas mensuales de diciembre			16
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha 						

2.5.6. TABLA MAESTRA DE PARÁMETROS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		PARAMETRO_INVEN		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Ninguno		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla de Parámetros de Inventario.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	INVT_FECHA	C	Última fecha de cierre			10
2	INVT_NCSIG	C	Número de nota crédito			4
3	INVT_SEMAN	C	Semana mes actual			2
4	INVT_FECDI	C	Fecha del día			10
5	INVT_MESAC	C	Mes actual de proceso			2
6	INVT_NINGR	N	Número de ingreso			15
7	INVT_NEGRE	N	Número de egreso			15
8	INVT_ULTFAC	N	Última factura			15
9	INVT_ULTPED	N	Último pedido			15
10	INVT_ULTGUI	N	Última guía			15
11	INVT_ULTLIQ	N	Última liquidación			15
12	INVT_DIAPLA	N	Días de plazo para facturar			15
13	INVT_ULTREQ	N	Última requisición			15
14	INVT_ESTADO	C	Estado del registro			1
15	INVT_FACMAX	N	Máxima factura			15
16	INVT_ANIOAC	C	Año actual			4
17	INVT_CTA01	C	Cuenta utilidad neta			50
18	INVT_CTA02	C	Cuenta activos totales			50
19	INVT_CTA03	C	Cuenta activos circulantes			50
20	INVT_CTA04	C	Cuenta pasivos circulantes			50
21	INVT_CTA05	C	Cuenta ingresos por ventas			50
22	INVT_CTA06	C	Cuenta inventario			50
23	INVT_CTA07	C	Cuenta cuentas por pagar			50
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.5.7. TABLA MAESTRA DE PROVINCIA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación			DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I			AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0			Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAESTRO_PROVINCIA		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Prv_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Provincia.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	PRV_CODIGO	C	Código de la provincia	*		2
2	PRV_NOMBRE	C	Nombre de la provincia			25
3	PRV_PRME01	C	Presupuesto del mes de enero			16
4	PRV_PRME02	C	Presupuesto del mes de febrero			16
5	PRV_PRME03	C	Presupuesto del mes de marzo			16
6	PRV_PRME04	C	Presupuesto del mes de abril			16
7	PRV_PRME05	C	Presupuesto del mes de mayo			16
8	PRV_PRME06	C	Presupuesto del mes de junio			16
9	PRV_PRME07	C	Presupuesto del mes de julio			16
10	PRV_PRME08	C	Presupuesto del mes de agosto			16
11	PRV_PRME09	C	Presupuesto del mes de septiembre			16
12	PRV_PRME10	C	Presupuesto del mes de octubre			16
13	PRV_PRME11	C	Presupuesto del mes de noviembre			16
14	PRV_PRME12	C	Presupuesto del mes de diciembre			16
15	PRV_VTME01	C	Ventas mensuales de enero			16
16	PRV_VTME02	C	Ventas mensuales de febrero			16
17	PRV_VTME03	C	Ventas mensuales de marzo			16
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAESTRO_PROVINCIA		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Prv_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Provincia.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
18	PRV_VTME04	C	Ventas mensuales de abril			16
19	PRV_VTME05	C	Ventas mensuales de mayo			16
20	PRV_VTME06	C	Ventas mensuales de junio			16
21	PRV_VTME07	C	Ventas mensuales de julio			16
22	PRV_VTME08	C	Ventas mensuales de agosto			16
23	PRV_VTME09	C	Ventas mensuales de septiembre			16
24	PRV_VTME10	C	Ventas mensuales de octubre			16
25	PRV_VTME11	C	Ventas mensuales de noviembre			16
26	PRV_VTME12	C	Ventas mensuales de diciembre			16
27	PRV_VENS1S	C	Ventas de la primera semana			16
28	PRV_VENS2S	C	Ventas de la segunda semana			16
29	PRV_VENS3S	C	Ventas de la tercera semana			16
30	PRV_VENS4S	C	Ventas de la cuarta semana			16
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.5.8. TABLA MAESTRA DE CIUDAD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAESTRO_CIUDADES		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Ciu_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Ciudades.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	CIU_CODIGO	C	Código de la ciudad	*		2
2	CIU_PROVIN	C	Código de la provincia			2
3	CIU_NOMBRE	C	Nombre de la ciudad			30
4	CIU_PRME01	C	Presupuesto del mes de enero			16
5	CIU_PRME02	C	Presupuesto del mes de febrero			16
6	CIU_PRME03	C	Presupuesto del mes de marzo			16
7	CIU_PRME04	C	Presupuesto del mes de abril			16
8	CIU_PRME05	C	Presupuesto del mes de mayo			16
9	CIU_PRME06	C	Presupuesto del mes de junio			16
10	CIU_PRME07	C	Presupuesto del mes de julio			16
11	CIU_PRME08	C	Presupuesto del mes de agosto			16
12	CIU_PRME09	C	Presupuesto del mes de septiembre			16
13	CIU_PRME10	C	Presupuesto del mes de octubre			16
14	CIU_PRME11	C	Presupuesto del mes de noviembre			16
15	CIU_PRME12	C	Presupuesto del mes de diciembre			16
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAESTRO_CIUDADES		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Ciu_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Ciudades.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
16	CIU_VTME01	C	Ventas mensuales de enero			16
17	CIU_VTME02	C	Ventas mensuales de febrero			16
18	CIU_VTME03	C	Ventas mensuales de marzo			16
19	CIU_VTME04	C	Ventas mensuales de abril			16
20	CIU_VTME05	C	Ventas mensuales de mayo			16
21	CIU_VTME06	C	Ventas mensuales de junio			16
22	CIU_VTME07	C	Ventas mensuales de julio			16
23	CIU_VTME08	C	Ventas mensuales de agosto			16
24	CIU_VTME09	C	Ventas mensuales de septiembre			16
25	CIU_VTME10	C	Ventas mensuales de octubre			16
26	CIU_VTME11	C	Ventas mensuales de noviembre			16
27	CIU_VTME12	C	Ventas mensuales de diciembre			16
28	CIU_VENS1S	C	Ventas de la primera semana			16
29	CIU_VENS2S	C	Ventas de la segunda semana			16
30	CIU_VENS3S	C	Ventas de la tercera semana			16
31	CIU_VENS4S	C	Ventas de la cuarta semana			16
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.5.9. TABLA MAESTRA DE RUTAS

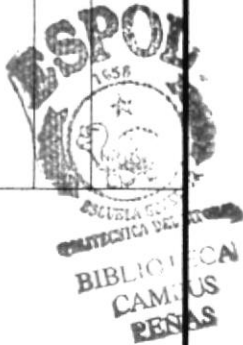
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación			DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I			AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0			Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAEST_RUTA		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Rut_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Rutas.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	RUT_CODIGO	C	Código de la ruta	*		2
2	RUT_VENDED	C	Código del vendedor			2
3	RUT_CIUADAD	C	Código de la ciudad			2
4	RUT_NOMBRE	C	Nombre de la ruta			30
5	RUT_SUBRUT	C	Es subruta S/N			1
6	RUT_RUTORI	C	Ruta origen			2
7	RUT_PRME01	N	Presupuesto del mes de enero			16
8	RUT_PRME02	N	Presupuesto del mes de febrero			16
9	RUT_PRME03	N	Presupuesto del mes de marzo			16
10	RUT_PRME04	N	Presupuesto del mes de abril			16
11	RUT_PRME05	N	Presupuesto del mes de mayo			16
12	RUT_PRME06	N	Presupuesto del mes de junio			16
13	RUT_PRME07	N	Presupuesto del mes de julio			16
14	RUT_PRME08	N	Presupuesto del mes de agosto			16
15	RUT_PRME09	N	Presupuesto del mes de septiembre			16
16	RUT_PRME10	N	Presupuesto del mes de octubre			16
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAEST_RUTA		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Rut_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Rutas.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
17	RUT_PRME11	N	Presupuesto del mes de noviembre			16
18	RUT_PRME12	N	Presupuesto del mes de diciembre			16
19	RUT_VTME01	N	Ventas mensuales de enero			16
20	RUT_VTME02	N	Ventas mensuales de febrero			16
21	RUT_VTME03	N	Ventas mensuales de marzo			16
22	RUT_VTME04	N	Ventas mensuales de abril			16
23	RUT_VTME05	N	Ventas mensuales de mayo			16
24	RUT_VTME06	N	Ventas mensuales de junio			16
25	RUT_VTME07	N	Ventas mensuales de julio			16
26	RUT_VTME08	N	Ventas mensuales de agosto			16
27	RUT_VTME09	N	Ventas mensuales de septiembre			16
28	RUT_VTME10	N	Ventas mensuales de octubre			16
29	RUT_VTME11	N	Ventas mensuales de noviembre			16
30	RUT_VTME12	N	Ventas mensuales de diciembre			16
31	RUT_VENS1S	N	Ventas de la primera semana			16
32	RUT_VENS2S	N	Ventas de la segunda semana			16
33	RUT_VENS3S	N	Ventas de la tercera semana			16
34	RUT_VENS4S	N	Ventas de la cuarta semana			16
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.5.10. TABLA MAESTRA DE VEHÍCULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO					
Nombre del Archivo:		MAESTRO_VEHICULOS		Tipo :	Maestro
Clave Primaria :		Veh_Codigo		Frecuencia :	Permanente
Descripción :		Tabla Maestra de Vehículos.		Organización:	Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO					
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK
1	VEH_CODIGO	C	Código del vehículo	*	
2	VEH_DESCRI	C	Descripción del vehículo		
3	VEH_RESPON	C	Nombre del responsable		
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha					

2.5.11. TABLA MAESTRA DE PAÍSES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAESTRA_PAISES		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Pai_Codigo		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Países.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	PAI_CODIGO	C	Código del País	*		2
2	PAI_NOMBRE	C	Nombre del País			30
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha 						

2.5.12. TABLA MAESTRA DE IMPORTACIONES CABECERA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación			DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I			AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0			Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Maestro_Importaciones		Tipo :		Maestro
Clave Primaria :		Ped_Numero		Frecuencia :		Permanente
Descripción :		Tabla Maestra de Importaciones cabecera.		Organización:		Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	PED_NUMERO	C	Número de la orden	*		6
2	PED_PROVEE	C	Código del proveedor			14
3	PED_NOMIMP	C	Nombre de la importadora			40
4	PED_DESPAC	C	Nombre del despachador			40
5	PED_NACION	C	Pedido N: nacional, E: extranjera			1
6	PED_ORIGEN	C	Origen de la mercadería			3
7	PED_CONPAG	C	Forma de pago			20
8	PED_MONEDA	C	Tipo de moneda			20
9	PED_FECNEG	D	Fecha de la orden de compra			8
10	PED_PESBRU	N	Peso bruto de la mercadería			12
11	PED_PESNET	N	Peso neto de la mercadería			12
12	PED_LUGEMB	C	Lugar de embarque			3
13	PED_NOMEMB	C	Nombre del embarque			40
14	PED_FOB	N	Valor fob de la mercadería			14
15	PED_SEGURO	N	Valor seguro			14
16	PED_FLETE	N	Valor flete			14
17	PED_FECARR	D	Fecha de arribo de la mercadería			8
18	PED_ESTADO	C	Estado de la orden de compra			2
19	PED_COSTOT	N	Valor total de la orden			14
20	PED_STATUS	C	Status orden			1

Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha

2.5.13. TABLA MAESTRA DE IMPORTACIONES DETALLE

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MAESTRO_IMP		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Imp_Partid		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Importaciones detalle.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	IMP_CODPRO	C	Código del producto		*	6
2	IMP_PARTID	C	Número del pedido	*		6
3	IMP_UNIDAD	N	Cantidad pedida			16
4	IMP_DESCUENTO	N	Descuento del producto			16
5	IMP_VALORS	N	Valor total del detalle			16
6	IMP_RECIBI	N	Unidades recibidas			16
7	IMP_NUMING	C	Número de ingreso			8
8	IMP_PREUNI	N	Precio unitario			16
9	IMP_ESTADO	C	Estado de la línea de detalle			1
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha 						

2.5.14. TABLA MAESTRA DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación			DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I			AUTOR PROTCOM			
VERSIÓN 1.0			Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		MOVIMIENTO_INVENTARIO		Tipo :		Maestro
Clave Primaria :		Mov_codpro, Mov_bodega, Mov_docume, Mov_tipo		Frecuencia :		Permanente
Descripción :		Tabla Maestra de Movimiento de Inventario.		Organización :		Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	MOV_CODPRO	C	Código del Producto	*	*	6
2	MOV_BODEGA	C	Código Bodega	*	*	2
3	MOV_DOCUME	N	Número de Movimiento	*	*	15
4	MOV_TIPO	C	Tipo de Movimiento	*	*	2
5	MOV_VALORI	N	Valor del Movimiento			15
6	MOV_RUTA	C	Ruta del Movimiento		*	2
7	MOV_CANTID	N	Cantidad del Movim.			15
8	MOV_VALOR	N	Valor del Movimiento			15
9	MOV_COSTO	N	Costo del Movimiento			15
10	MOV_ANULA	C	Estado del Movimiento			1
11	MOV_FECHA	D	Fecha del Movimiento	*	*	10
12	MOV_RELAC	C	Comprobante asociado			6
13	MOV_BODRELAC	C	Bodega Relacionada			2
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.5.15. TABLA DE DETALLE DE VENDEDORES

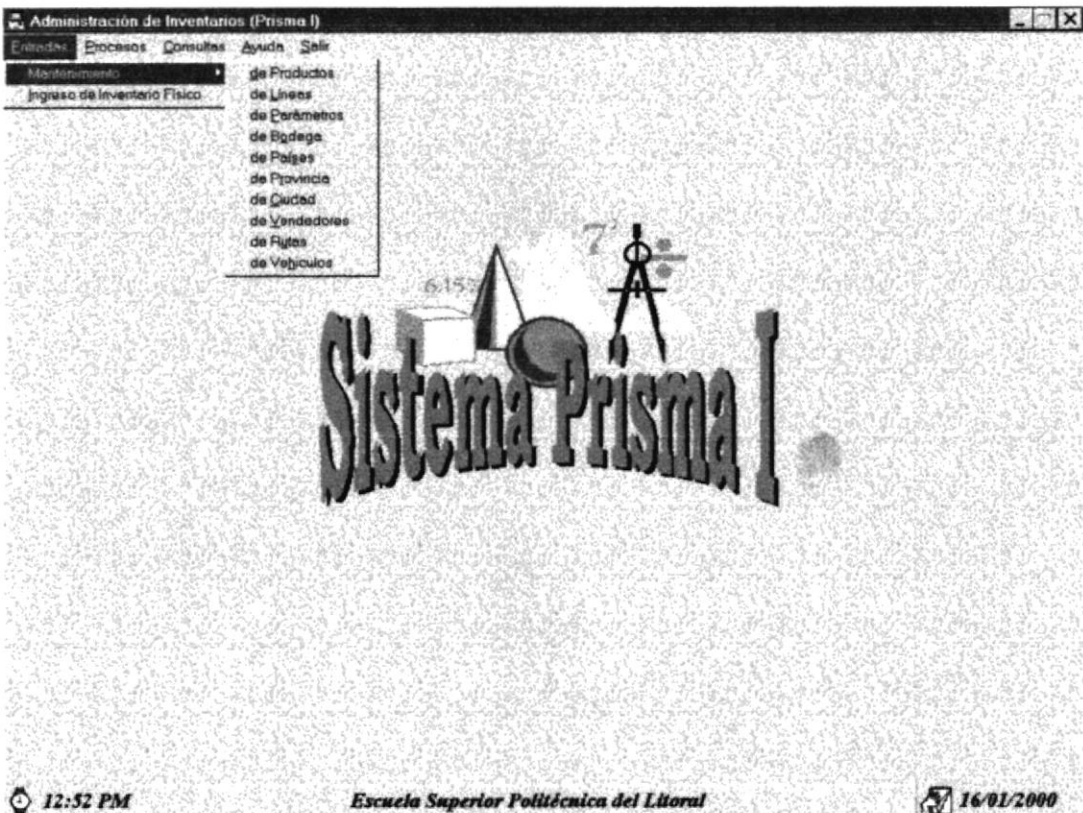
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		DETALLE_VENDEDORES		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Vend_num_liq		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Detalle de vendedores.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	VEND_FECHA_MOV	D	Fecha del Movimiento		*	10
2	VEND_NUM_LIQ	C	Número de liquidación	*		10
3	VEND_DOCUME	N	Número de Documento		*	10
4	VEND_BODEGA	C	Código de Bodega		*	2
6	VEND_RUTA	C	Código Ruta		*	2
7	VEND_VENDEDOR	C	Código de Vendedor		*	2
8	VEND_PRODUCTO	C	Código del Producto		*	6
9	VEND_CANTIDAD	C	Cantidad			15
10	VEND_TIPO_MOV	C	Tipo de Movimiento		*	2
11	VEND_ANULA	C	Estado del Movimiento			1
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

2.6. DISEÑO DE PANTALLAS

2.6.1 MENÚ PRINCIPAL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: AdmMenu	Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Menú Principal.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

2.6.2 OPCIONES DEL MENÚ PRINCIPAL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: AdmMenu		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Menú Principal, opción de Entradas y Mantenimiento.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

2.6.3 MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_MantProd		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de Producto.			
Mantenimiento de Productos Código de la Línea : Código del Producto : Nacional [S/N] : Precio de Venta : Desc. del Producto : Mínimo de Existencia : Máximo de Existencia : Unidades por Caja : Peso : Contenido LA FAVORITA 01 0003 N 3500 2 45 55 24 10 10 GRAMOS JABON REXONA Código Internacional : Precio Anterior : Precio Actual : Se Vende [S/N] : 526312 50 50 N Imprimir Envía Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinea	Productos	prd_codigo	X(6)
Txt_codLin	Productos	prd_codigo	X(6)
ComboPrd	Productos	prd_descri	X(30)
Txt_desPrd	Productos	prd_nacion	X(1)
Txt_nacional	Productos	prd_prbpvp	X(9)
Txt_precio	Productos	prd_desesp	N(15)
Txt_descu	Productos	prd_minimo	N(15)
Txt_min	Productos		

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Adm_MantProd	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	

DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

Pantalla de Mantenimiento de Producto.

Mantenimiento de Productos

Código de la Línea :
Código del Producto :
Nacional [S/N] :
Precio de Venta :
Desc. del Producto. :
Mínimo de Existencia :
Máximo de Existencia :
Unidades por Caja :
Peso :
Contenido

LA FAVORITA
01 0003
N
3500
2
45
55
24
10
10 GRAMOS

JABON REXONA

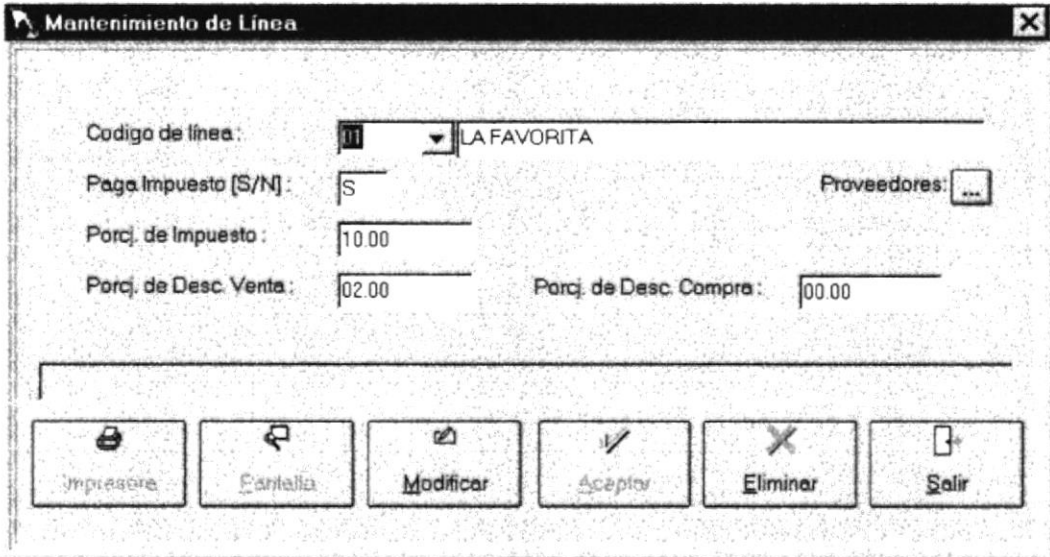
Código Internacional :
Precio Anterior :
Precio Actual :
Se Vende [S/N] :

526312
50
50
N

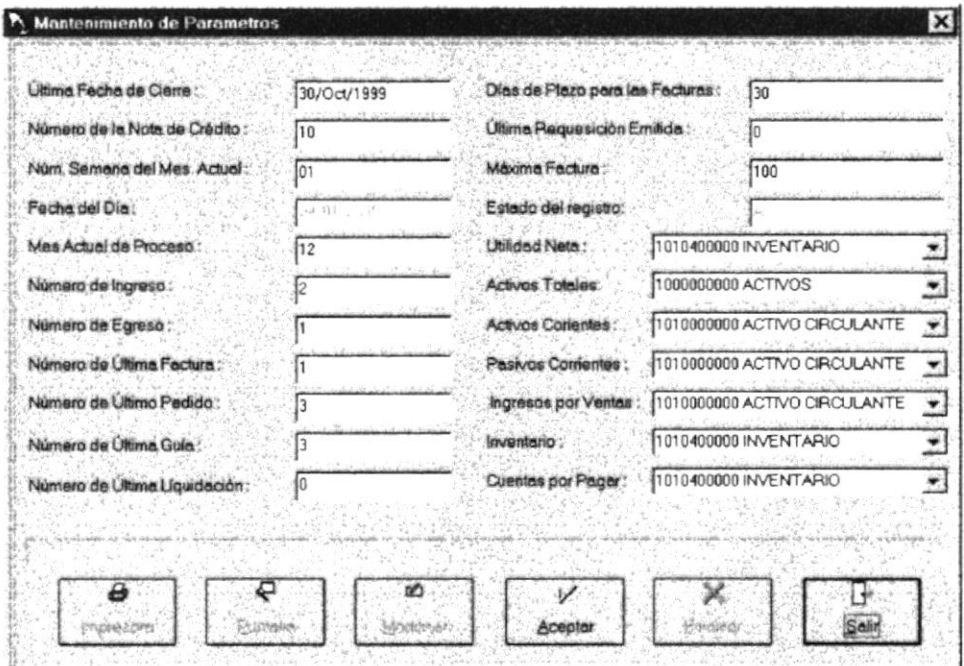
Definición de Campos

Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_max	Productos	prd_maximo	N(15)
Txt_unicaj	Productos	prd_unicaj	N(15)
Txt_peso	Productos	prd_peso	N(15)
Txt_cont	Productos	prd_conten	X(10)
Txt_codint	Productos	prd_codint	X(16)
Txt_preant	Productos	prd_preant	N(15)
Txt_preact	Productos	prd_preact	N(15)
Txt_sevende	Productos	prd_sevend	X(1)

2.6.4 MANTENIMIENTO DE LÍNEAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Adm_MantLinea	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de Línea.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinea	Linea_Prod	LIN_Codigo	X(2)
Txt_nombLin	Linea_Prod	LIN_Nomlin	X(30)
Txt_imp	Linea_Prod	LIN_Impues	X(1)
Txt_porcimp	Linea_Prod	LIN_Porimp	X(5)
Txt_descven	Linea_Prod	LIN_Descut	X(50)
Txt_desccom	Linea_Prod	LIN_DesCom	N(15)

2.6.5 MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_mantenimiento_Parametro		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de Parámetros de inventario.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_feccierre	Parametro_inven	Invt_fecha	X(10)
Txt_notcred	Parametro_inven	Invt_ncsig	X(4)
Txt_semana	Parametro_inven	Invt_seman	X(2)
Txt_fecdia	Parametro_inven	Invt_fecdi	X(10)
Txt_mesact	Parametro_inven	Invt_mesac	X(2)
Txt_numing	Parametro_inven	Invt_ningr	N(15)
Txt_numegr	Parametro_inven	Invt_negre	N(15)
Txt_ultfac	Parametro_inven	Invt_ultfac	N(15)
Txt_ultped	Parametro_inven	Invt_ultped	N(15)
Txt_ultguia	Parametro_inven	Invt_ultgui	N(15)
Txt_ultliq	Parametro_inven	Invt_ultliq	N(15)
Txt_plafac	Parametro_inven	Invt_diapla	N(15)
Txt_ultreq	Parametro_inven	Invt_ultreq	N(15)
Txt_estado	Parametro_inven	Invt_estado	X(1)
Txt_maxfac	Parametro_inven	Invt_facmax	N(15)

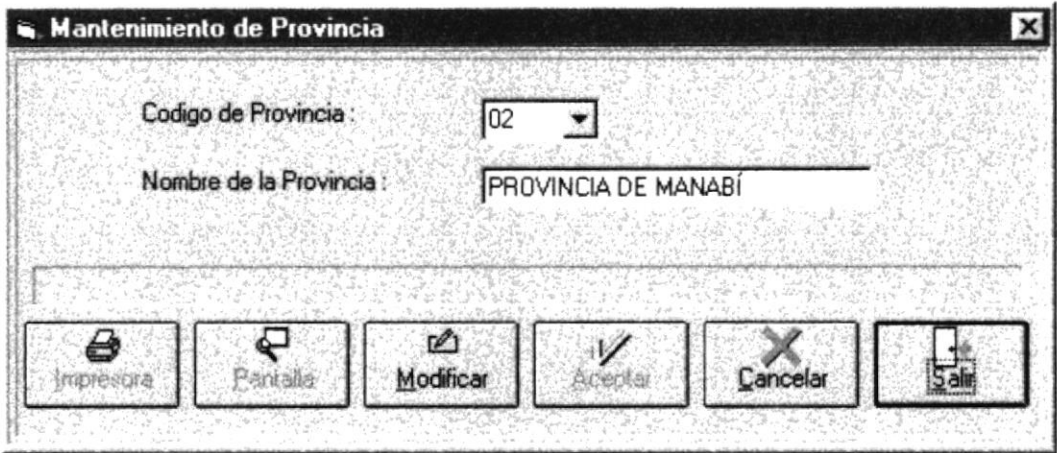
2.6.6 MANTENIMIENTO DE BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_MantBodega		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de Bodega.			
Mantenimiento de Bodega Código de bodega : 01 Nombre de la Bodega : BODEGA CENTRAL Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboBod Txt_nombod	Bodega Bodega	bod_codigo bod_descr	X(2) X(40)

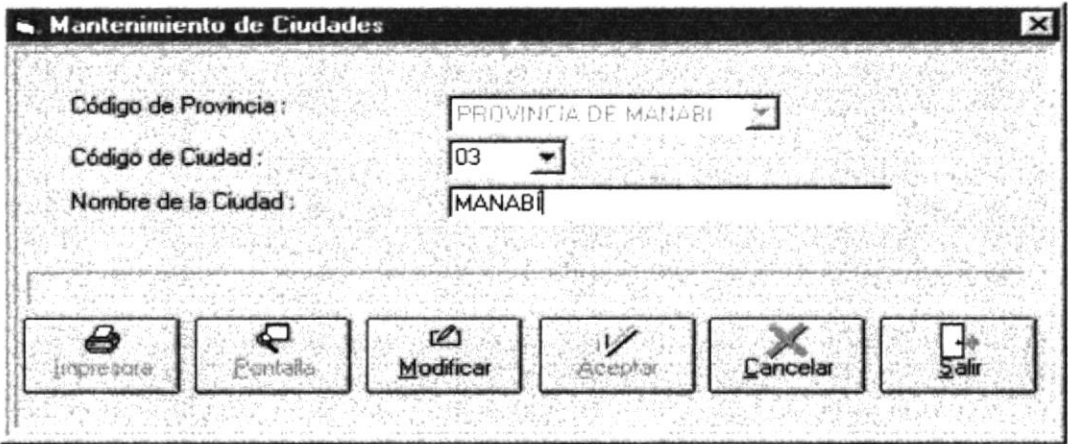
2.6.7 MANTENIMIENTO DE PAÍSES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Adm_MantPaises	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de País.			
Mantenimiento de País Codigo de País : 01 Nombre del País : ECUADOR Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboCod Txt_nombre	Maestro_Paises Maestro_Paises	pai_codigo pai_nombre	X(3) X(80)

2.6.8 MANTENIMIENTO DE PROVINCIAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_MantProvincias		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de Provincia.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Comboprov Txt_nombprov	Maestro_Provincia Maestro_Provincia	prv_codigo prv_nombre	X(2) X(25)

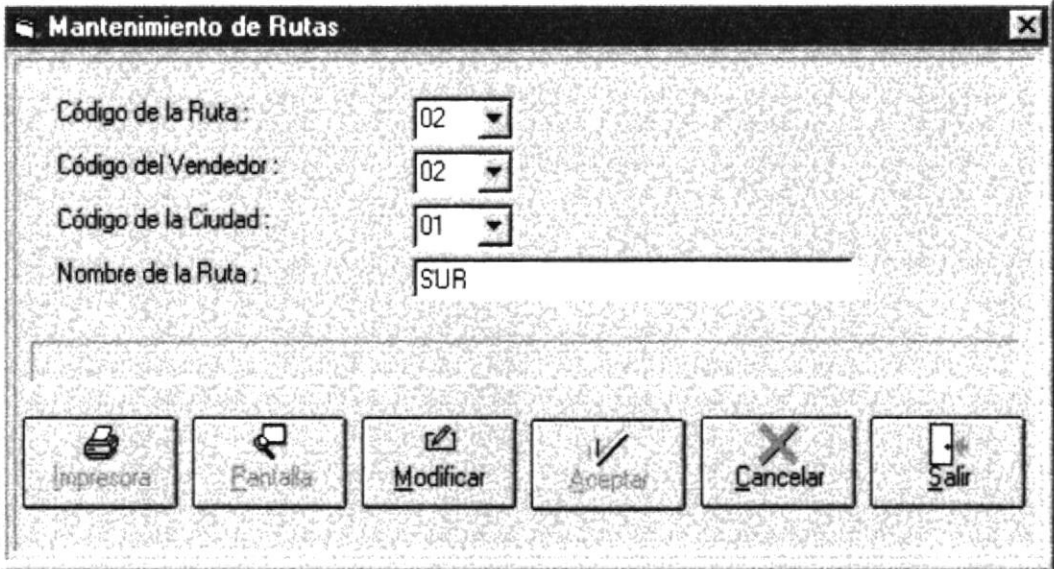
2.6.9 MANTENIMIENTO DE CIUDAD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_MantCiudad		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de Ciudades.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Comboprov	Maestro_Ciudades	ciu_provin	X(2)
Combociu	Maestro_Ciudades	ciu_codigo	X(2)
Txt_nombciu	Maestro_Ciudades	ciu_nombre	X(30)

2.6.10 MANTENIMIENTO DE VENDEDOR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_MantVendedores		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de Vendedor.			
Mantenimiento de Vendedores Código de Vendedor : 02 Supervisor [S/N] : Supervisor A quien se reporta : 01 Nombre de Vendedor : SONIA MONSERRAT MERINO P. Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboVend	Maestro_Vendedores	vnd_codigo	X(2)
Combosup	Maestro_Vendedores	vnd_superv	X(1)
Comborep	Maestro_Vendedores	vnd_spvrep	X(2)
Txt_nomvend	Maestro_Vendedores	vnd_nombre	X(35)

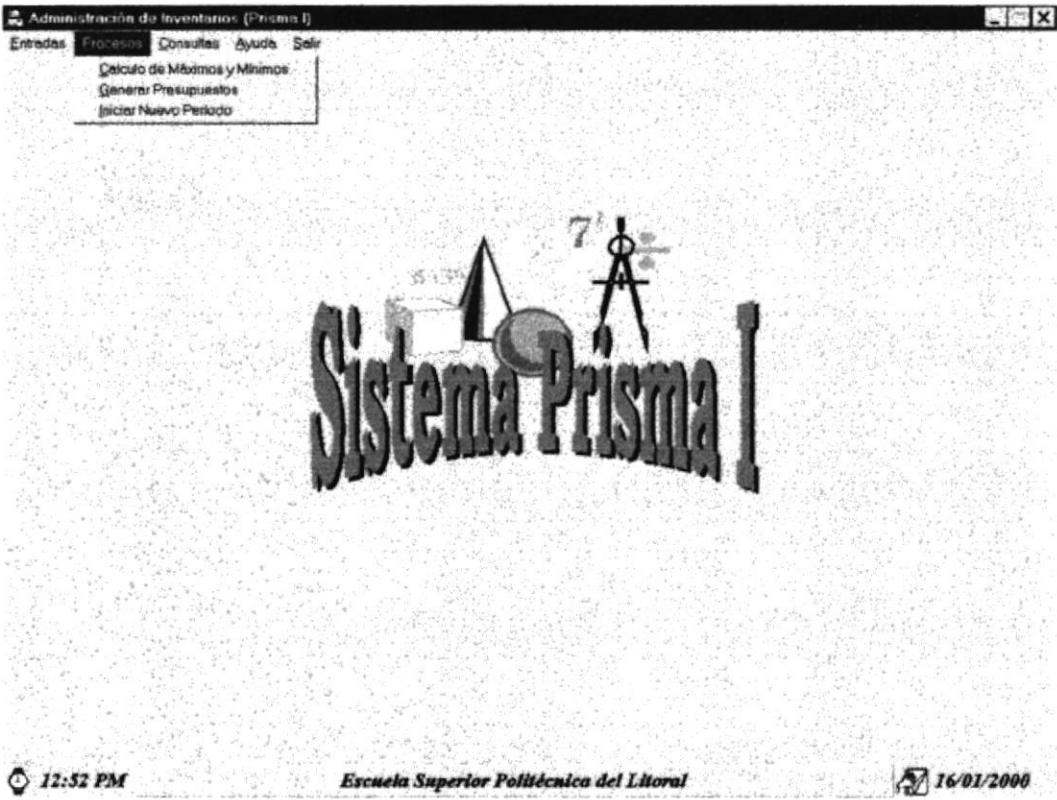
2.6.11 MANTENIMIENTO DE RUTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_MantRuta		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Mantenimiento de Rutas.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Comboruta	Maest_Ruta	Rut_codigo	X(2)
ComboVend	Maest_Ruta	Rut_vended	X(2)
Combociu	Maest_Ruta	Rut_ciudad	X(2)
Txt_nomruta	Maest_Ruta	Rut_nombre	X(30)

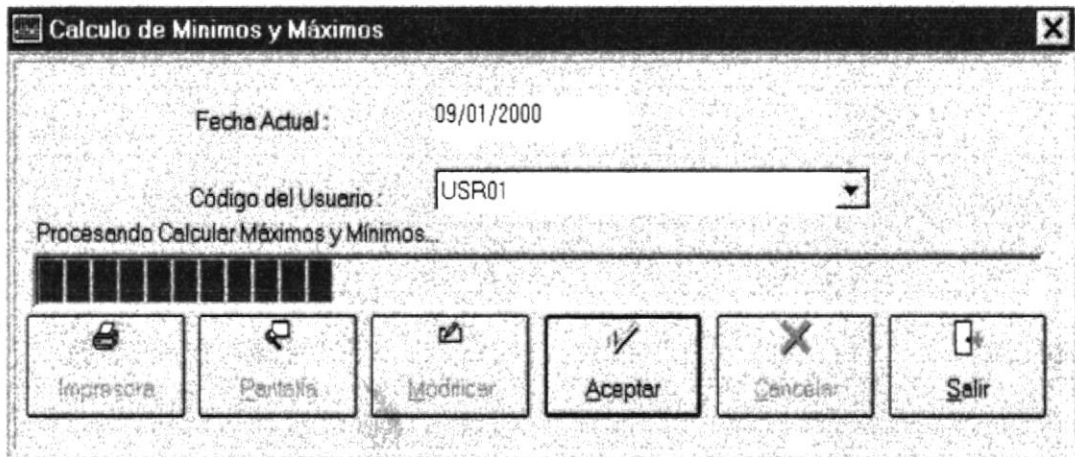
2.6.13 INGRESO DE INVENTARIO FÍSICO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_IngInvFisico		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Ingreso de inventario Físico.			
Ingreso de Inventario Físico Código de Bodega : 01 BODEGA CENTRAL Código del Producto : 010001 ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT Existencia en Bodega : 200 Existencia Física : 100 Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboBod	Bodega	Bod_codigo, Bod_descr	X(2), X(40)
ComboProd	Bodega	Prd_codigo, Prd_Descri	X(6), X(30)
Lbl_exbod	Maest_bodega	Pbo_exiact	X(12)
Txt_exfis	Maest_bodega	Pbo_fisico	X(6)

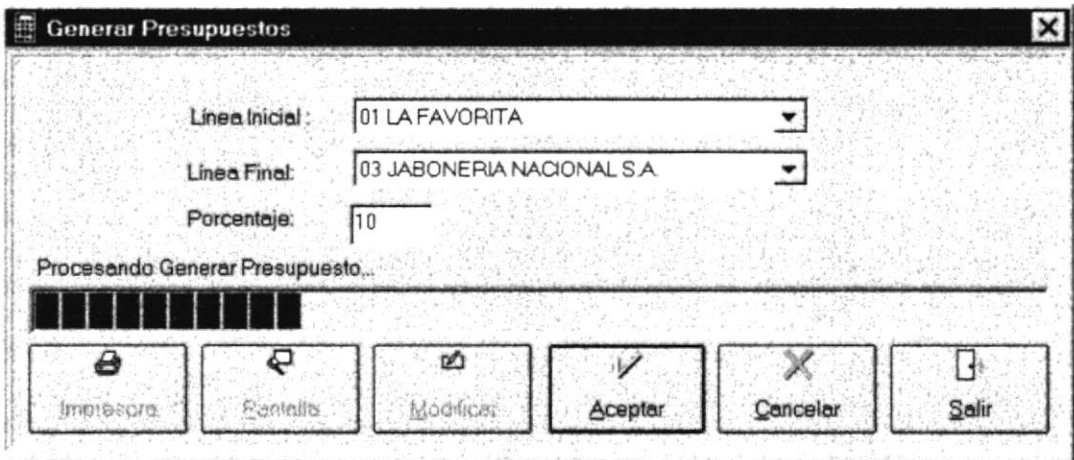
2.6.14 OPCIONES DE PROCESOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: AdmMenu	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Menú Principal, opciones de Procesos.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

2.6.15 CÁLCULO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_calculo_minmax		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para calcular Máximos y Mínimos.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

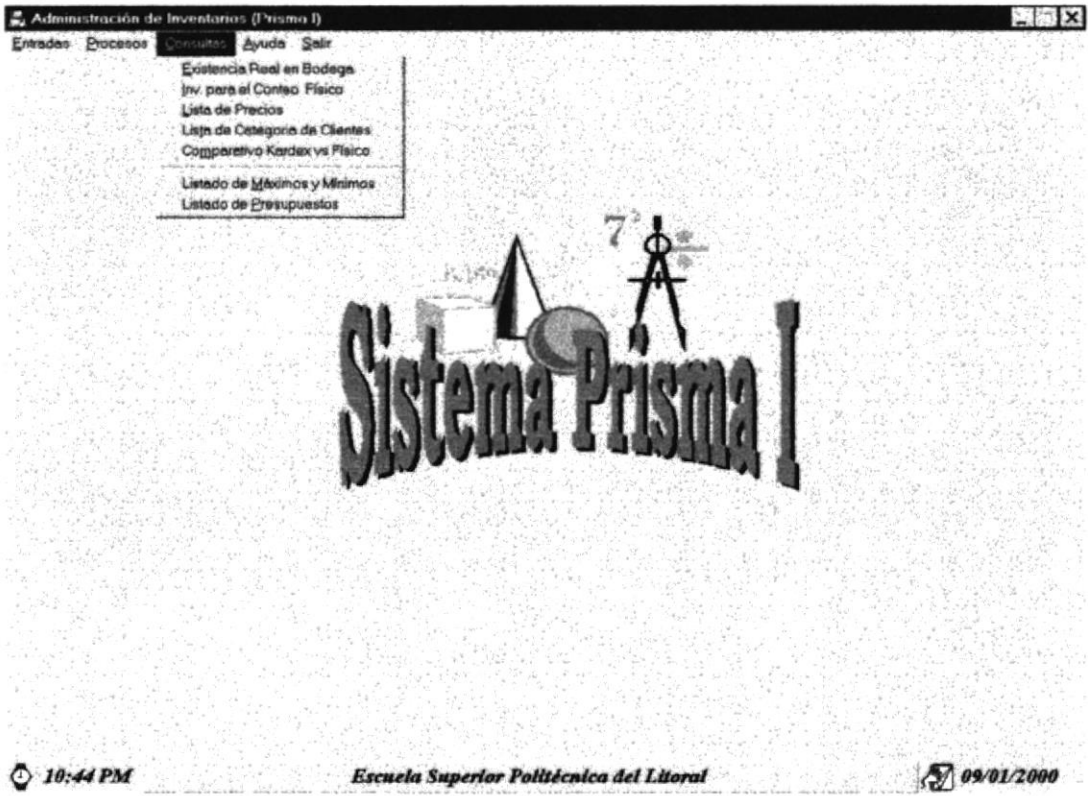
2.6.16 GENERAR PRESUPUESTO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Adm_Generar_Presupuestos	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para generar presupuestos de ventas de productos.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinini	Linea_prod	Lin_codigo, lin_nomlin	X(2), X(30)
ComboLinfin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2), X(30)

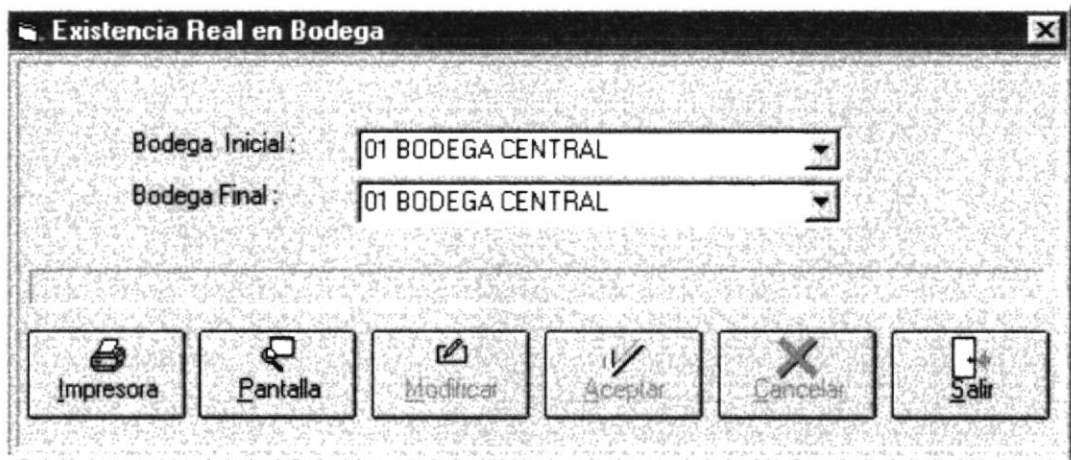
2.6.17 INICIAR NUEVO PERÍODO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_iniciar_periodo		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para procesar Iniciar Nuevo Periodo.			
Iniciar Nuevo Periodo Fecha de cierre: 09/Ene/2000 Advertencia: Antes de Iniciar Nuevo Periodo debe obtener los respaldos correspondientes. Los usuarios no deben trabajar con el sistema durante el tiempo que dure el proceso. Este programa alterará los datos de algunas de las tablas del sistema. Procesando Iniciar Nuevo Periodo ... Impresora Plantilla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_FechaCierre	Parametro_inven	Invt_fecdi	X(10)

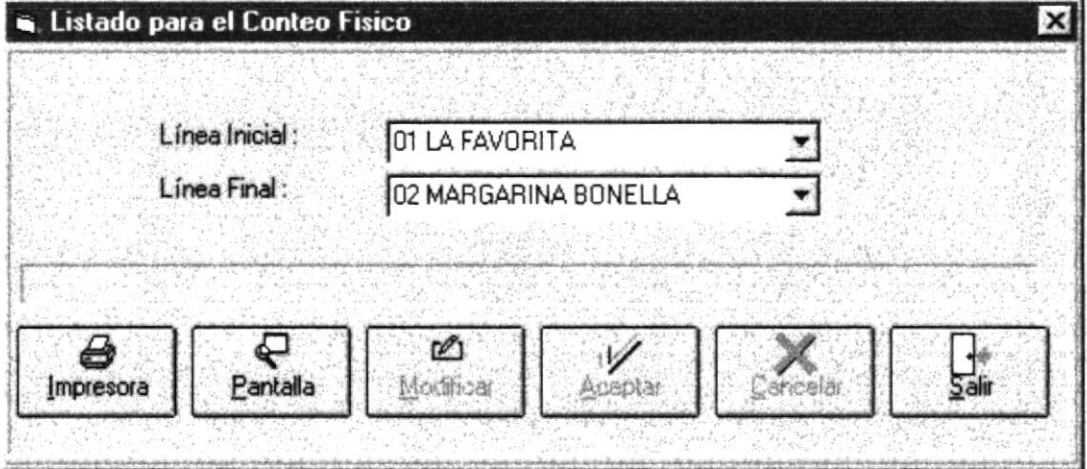
2.6.18 OPCIONES DE CONSULTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: AdmMenu	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS		
Pantalla de Menú Principal, opciones de Consulta.		
		
Definición de Campos		
Ninguno		

2.6.19 EXISTENCIA REAL EN BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_ListexisBodega		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para generar el reporte de Existencia Real por Bodega.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboBodini	Bodega	bod_codigo, bod_descr	X(2),X(40)
ComboBodfin	Bodega	bod_codigo, bod_descr	X(2),X(40)

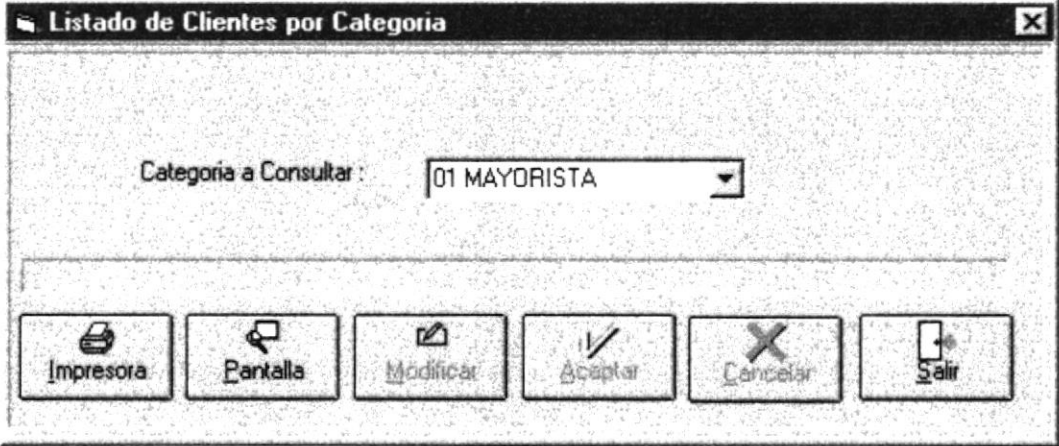
2.6.20 LISTADO PARA EL CONTEO FÍSICO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS		
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Adm_ListExisProducto	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para generar el listado para el conteo físico por Bodega.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinini	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)
ComboLinfin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)

2.6.21 LISTADO DE PRECIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_Lista_precios		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para generar el listado de Precios.			
Listado de Precios Línea Inicial: 01 LA FAVORITA Línea Final: 02 MARGARINA BONELLA Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinini	Linea_prod	Lin_codigo, lin_nomlin	X(2), X(30)
ComboLinfin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2), X(30)

2.6.22 LISTADO DE CATEGORÍA DE CLIENTES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Adm_ListCategoria	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para generar el listado de Categorías de Clientes.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combocate	Maestro_Categorias	cat_Codigo, cat_descri	X(2),X(30)

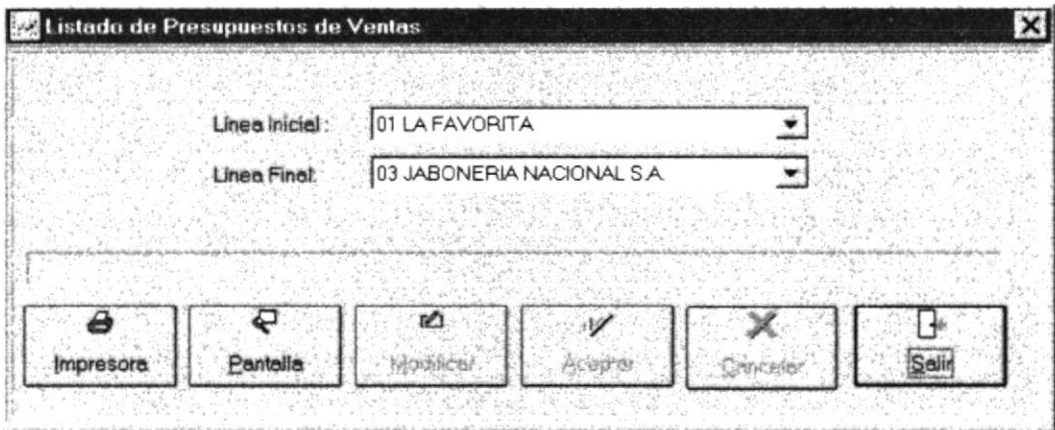
2.6.23 LISTADOS COMPARATIVO KARDEX VS. FÍSICO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_Listado_Kardex		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para generar el reporte comparativo entre el Kardex y la existencia actual.			
Listados Comparativo Kardex vs. Físico Bodega : 01 BODEGA CENTRAL Línea Inicial : 01 LA FAVORITA Línea Final : 02 MARGARINA BONELLA Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combobod	Bodega	bod_codigo, bod_descr	X(2),X(30)
ComboLinini	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)
ComboLinFin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)

2.6.24 LISTADO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Adm_ListMaxMin	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para generar el reporte de máximos y mínimos, generados previamente.			
Listado de Máximos y Mínimos Este Listado mostrará la existencia máxima y mínima de un producto, junto con la existencia actual del mismo. Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Ninguno			

2.6.25 LISTADOS DE PRESUPUESTOS

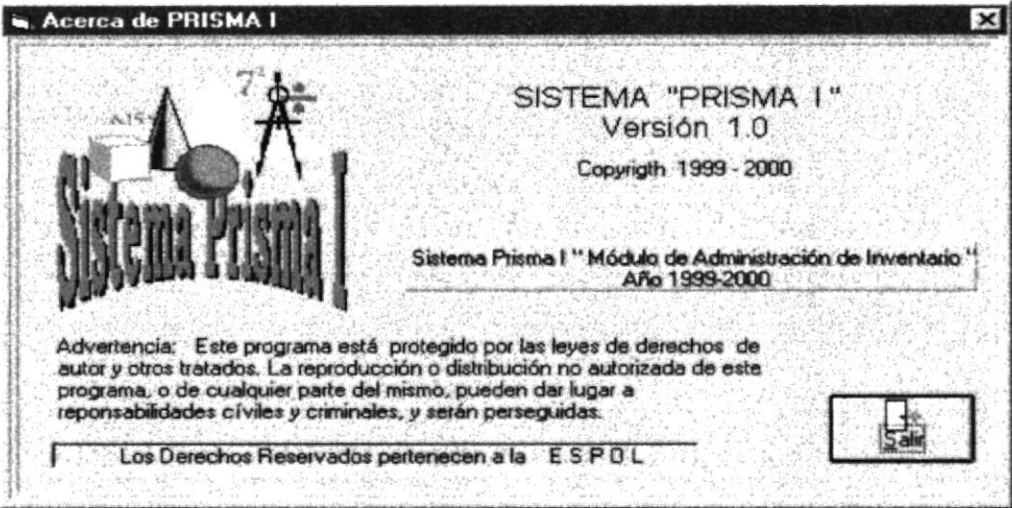
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Adm_ListPresupuestos	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla para generar el reporte de presupuestos de venta de existencia, calculado previamente.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinini	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)
ComboLinFin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)

2.6.26 OPCIONES DE AYUDA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: AdmMenu	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS		
Pantalla de Opciones de Ayuda.		
		
Definición de Campos		
Ninguno		



2.6.27 ACERCA DE...

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_Acercade		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Menú Principal.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

2.7. DISEÑO DE REPORTES

2.7.1 EXISTENCIA REAL POR BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES							
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				VERSIÓN 1.0			
NOMBRE: Exis_bod		Fecha de Diseño Ago /99				Fecha de Actualización Nov/99			
DESCRIPCIÓN DE REPORTES									
Reporte de la existencia real por cada bodega.									
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999 Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999									
EXISTENCIA REAL POR BODEGA Desde: XX XXXXXXXX Hasta : XX XXXXXXXX									
Bodega: XX XXXXXXXXXXXXXXX									
Código	Descripción	Cont.Neto	Exist. Actual	Consig. Vended	Pedid. Client.	Pedid. Prov.	Ing.x Transf.	Egr.x Transf.	Exist. Real
999999	XXXXXXXX	XXXXXX	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999
↓ ↓ ↓									
Bodega: XX XXXXXXXXXXXXXXX									
Código	Descripción	Cont.Neto	Exist. Actual	Consig. Vended	Pedid. Client.	Pedid. Prov.	Ing.x Transf.	Egr.x Transf.	Exist. Real
999999	XXXXXXXX	XXXXXX	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999
↓ ↓ ↓									
Nombre de la Tabla					Campos				
Tabla_Temporal					Campo_1				
Tabla_Temporal					Campo_2				
Tabla_Temporal					Campo_3				
Tabla_Temporal					Campo_4				
Tabla_Temporal					Campo_5				
Tabla_Temporal					Campo_6				
Tabla_Temporal					Campo_7				
Tabla_Temporal					Campo_8				
Tabla_Temporal					Campo_9				
Tabla_Temporal					Campo_10				
Tabla_Temporal					Campo_11				
Tabla_Temporal					Campo_12				

2.7.2 LISTADO PARA CONTEO FÍSICO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Inv_Fisc		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES				
Reporte de productos para realizar el conteo Físico por cada Bodega.				
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999 Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999				
LISTADO PARA EL CONTEO FÍSICO Bodega: XX XXXXXXXXXXXXX				
Línea: XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
Código	Descripción	Cont.Neto	Conteo	Observaciones
9999999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	_____	_____
↓		↓		↓
Línea: XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
Código	Descripción	Cont.Neto	Conteo	Observaciones
9999999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	_____	_____
↓		↓		↓
Nombre de la Tabla		Campos		
Tabla_Pantalla		Campo_1		
Tabla_Pantalla		Campo_2		
Tabla_Temporal		Campo_1		
Tabla_Temporal		Campo_2		
Tabla_Temporal		Campo_3		
Tabla_Temporal		Campo_4		
Tabla_Temporal		Campo_5		



2.7.3 LISTADO GENERAL DE PRECIOS POR LÍNEA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Prec_Lin		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES					
Listado General de los precios por línea que existen.					
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				99/XXX/9999	
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999					
LISTADO GENERAL DE PRECIOS POR LÍNEA					
Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
Código	Descripción	Imp.	Und.xCaja	P.Unitario	P.xCaja
9999999	XXXXXXXXXXXXXX	X	999	999.999,99	999.999,99
↓			↓		↓
Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
Código	Descripción	Imp.	Und.xCaja	P.Unitario	P.xCaja
9999999	XXXXXXXXXXXXXX	X	999	999.999,99	999.999,99
↓			↓		↓
Nombre de la Tabla			Campos		
Tabla_Temporal			Campo_1		
Tabla_Temporal			Campo_2		
Tabla_Temporal			Campo_3		
Tabla_Temporal			Campo_4		
Tabla_Temporal			Campo_5		
Tabla_Temporal			Campo_6		
Tabla_Temporal			Campo_7		
Tabla_Temporal			Campo_8		



BIBLIOTECA
CAMPUS
CAS

2.7.4 LISTADO DE CATEGORÍA DE CLIENTES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Lst_cate		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE REPORTES			
Listado de Categorías de clientes.			
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999 Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999			
LISTADO DE CATEGORÍAS DE CLIENTES			
Categoría: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
Código Nombre del Cliente			
999999 XX			
↓ ↓ ↓			
Nombre de la Tabla		Campos	
Tabla_Temporal Tabla_Temporal Tabla_Temporal		Campo_1 Campo_2 Campo_3	

2.7.5 LISTADO COMPARATIVO KÁRDEX VS. FÍSICO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación				DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I				AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0		
NOMBRE: Rep_Kdx				Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DE REPORTES								
Reporte comparativo entre lo registrado en el Kárdex y la existencia física.								
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						99/XXX/9999		
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO						Pág. # 999		
LISTADOS COMPARATIVO KÁRDEX VS. FÍSICO								
Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
					Unidades		Cajas	
Código	Descripción	Contenido	E:Actual	E:Física	Faltante	Sobrante	Faltante	Sobrante
999999	XXXXXXXXX	XXXXXXX	99999	99999	99999	99999	999,999	999,999
↓		↓			↓			↓
Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
					Unidades		Cajas	
Código	Descripción	Contenido	E:Actual	E:Física	Faltante	Sobrante	Faltante	Sobrante
999999	XXXXXXXXX	XXXXXXX	99999	99999	99999	99999	999,999	999,999
↓		↓			↓			↓
Nombre de la Tabla				Campos				
Tabla_Temporal				Campo_1				
Tabla_Temporal				Campo_2				
Tabla_Temporal				Campo_3				
Tabla_Temporal				Campo_4				
Tabla_Temporal				Campo_5				
Tabla_Temporal				Campo_6				
Tabla_Temporal				Campo_7				
Tabla_Temporal				Campo_8				
Tabla_Temporal				Campo_9				
Tabla_Temporal				Campo_10				
Tabla_Temporal				Campo_11				

2.7.6 LISTADOS DE CÁLCULO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE		
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Lmax_min		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTE				
Listado de los Máximos y Mínimos recientemente calculados.				
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999 Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999				
LISTADOS DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS				
Código	Descripción	Exist.Actual	Mínimo	Máximo
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999	99999	99999
↓	↓	↓	↓	↓
Código	Descripción	Exist.Actual	Mínimo	Máximo
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999	99999	99999
↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla		Campos		
Tabla_Temporal		Campo_1		
Tabla_Temporal		Campo_2		
Tabla_Temporal		Campo_3		
Tabla_Temporal		Campo_4		
Tabla_Temporal		Campo_5		

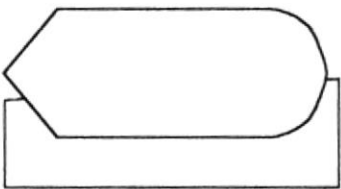
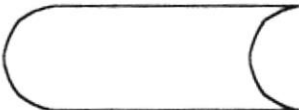
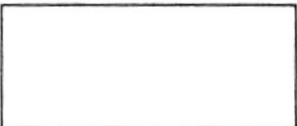
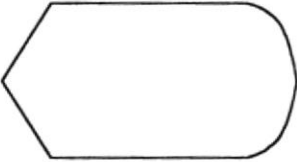
2.7.7 LISTADOS DE LOS PRESUPUESTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Lst_pres		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE REPORTES			
Listado de los presupuestos de ventas generados.			
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999	
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999			
LISTADOS DE PRESUPUESTOS DE VENTAS			
Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
Código	Descripción	Pmes01	Pmes02
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999
↓	↓	↓	↓
Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Código Descripción Pmes01 Pmes02 Pmes03			
Pmes04	Pmes05	Pmes06	Pmes07
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999
↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla			
Campos			
Tabla_Temporal	Campo_1		
Tabla_Temporal	Campo_2		
Tabla_Temporal	Campo_3		
Tabla_Temporal	Campo_4		
Tabla_Temporal	Campo_5		
Tabla_Temporal	Campo_6		
Tabla_Temporal	Campo_7		
Tabla_Temporal	Campo_8		
Tabla_Temporal	Campo_9		
Tabla_Temporal	Campo_10		
Tabla_Temporal	Campo_11		
Tabla_Temporal	Campo_12		
Tabla_Temporal	Campo_13		
Tabla_Temporal	Campo_14		
Tabla_Temporal	Campo_15		
Tabla_Temporal	Campo_16		

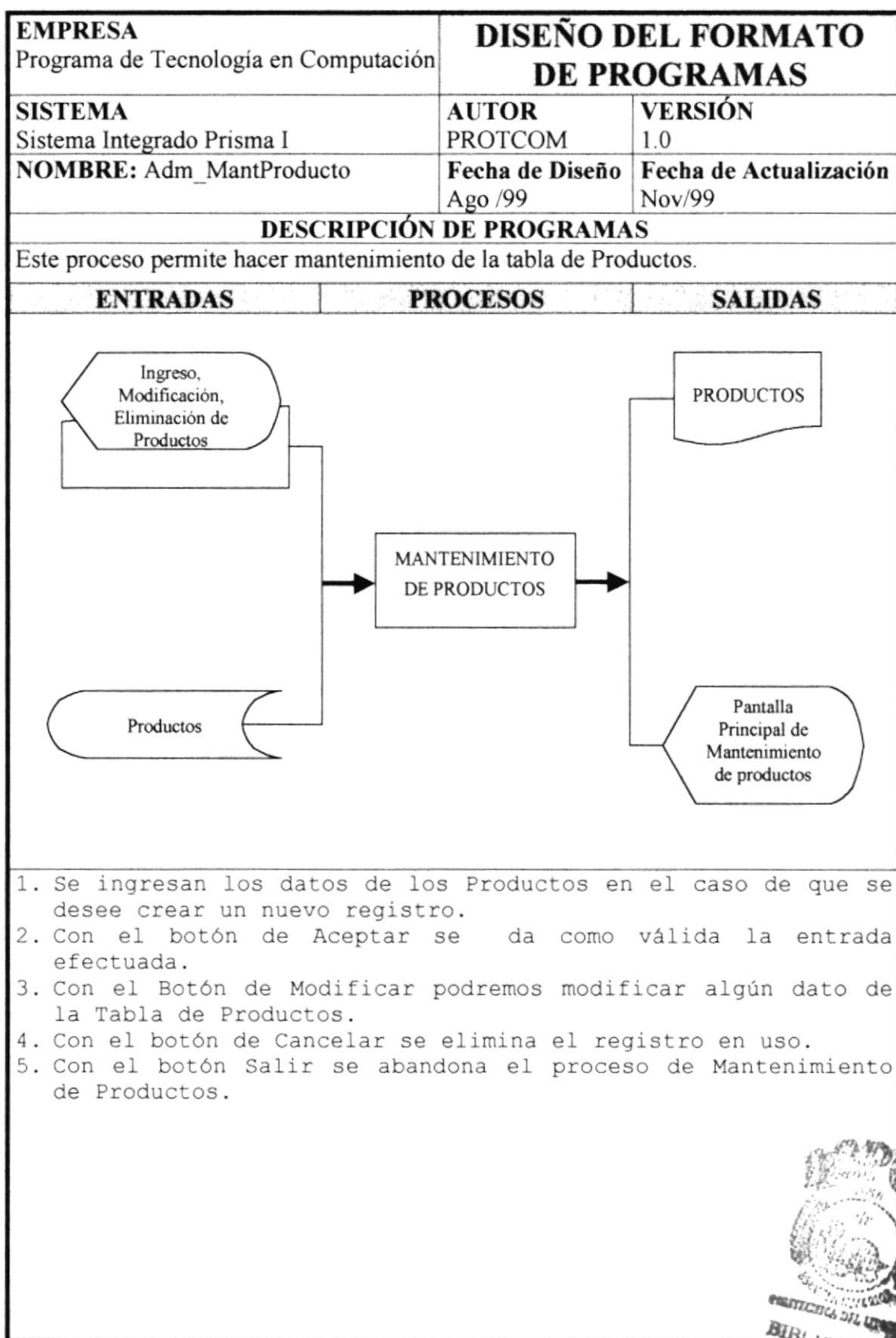
2.8. DEFINICIÓN DE PROGRAMAS

2.8.1. SIMBOLOGÍA DE LOS DIAGRAMAS DE DEFINICIÓN DE PROGRAMAS

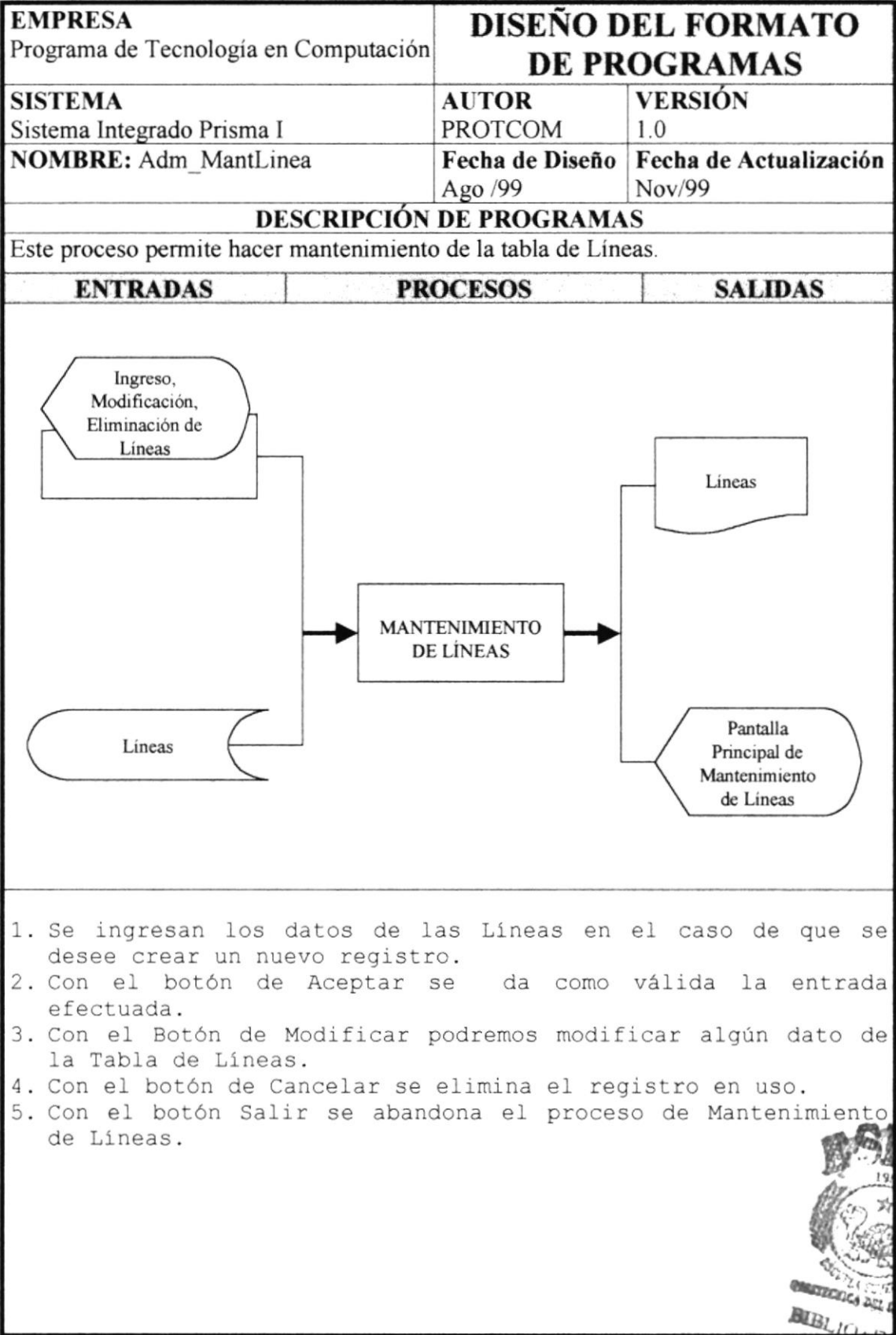
Para el diseño de los diagramas de definición de programas del Sistema de Administración de Inventario, se ha utilizado los siguientes símbolos.

INGRESO POR TECLADO Y VISUALIZACIÓN EN PANTALLA.	
ARCHIVO.	
PROCESO.	
DOCUMENTO.	
VISUALIZACIÓN EN PANTALLA.	

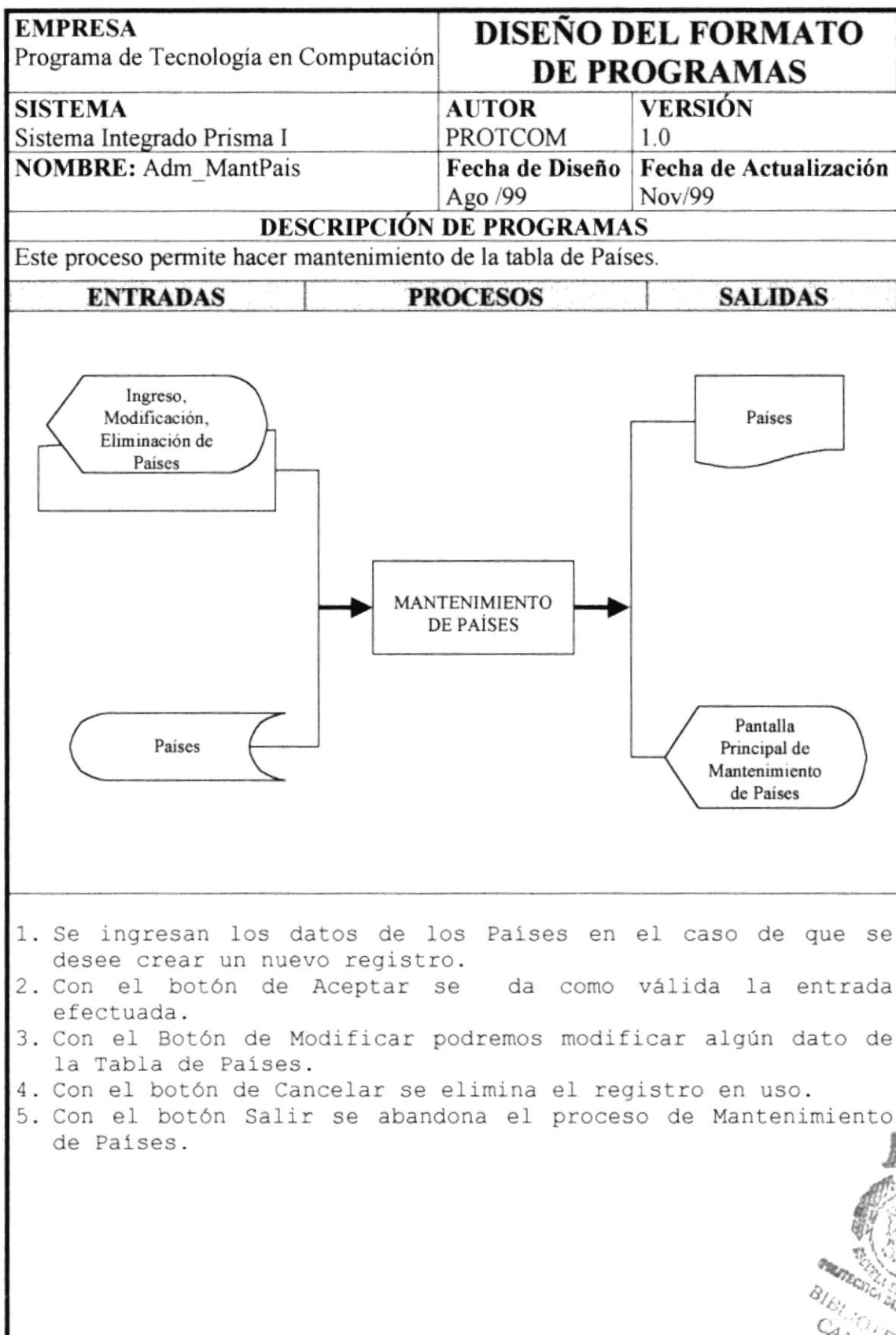
2.8.2. MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS



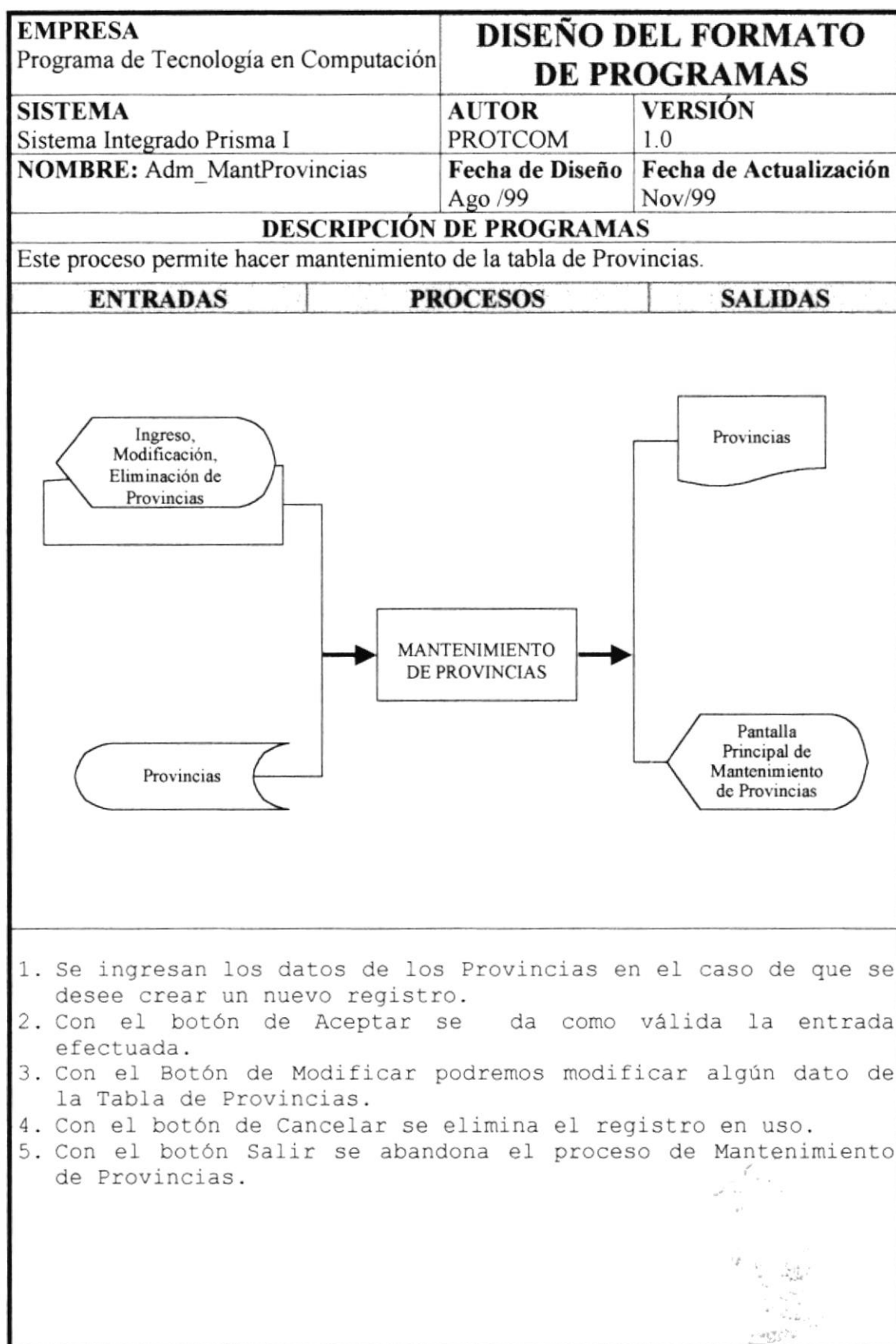
2.8.3. MANTENIMIENTO DE LÍNEAS



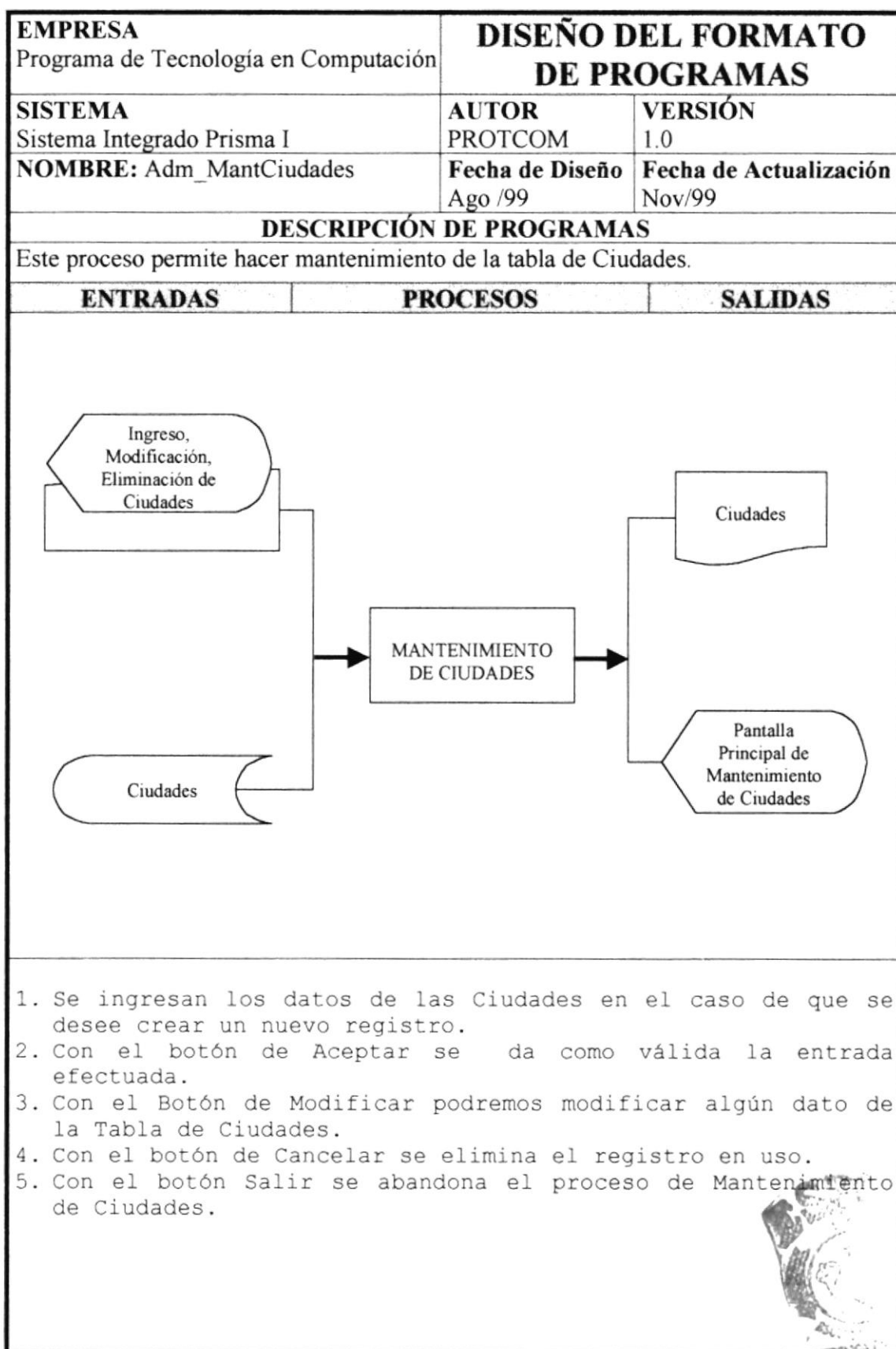
2.8.4. MANTENIMIENTO DE PAÍSES



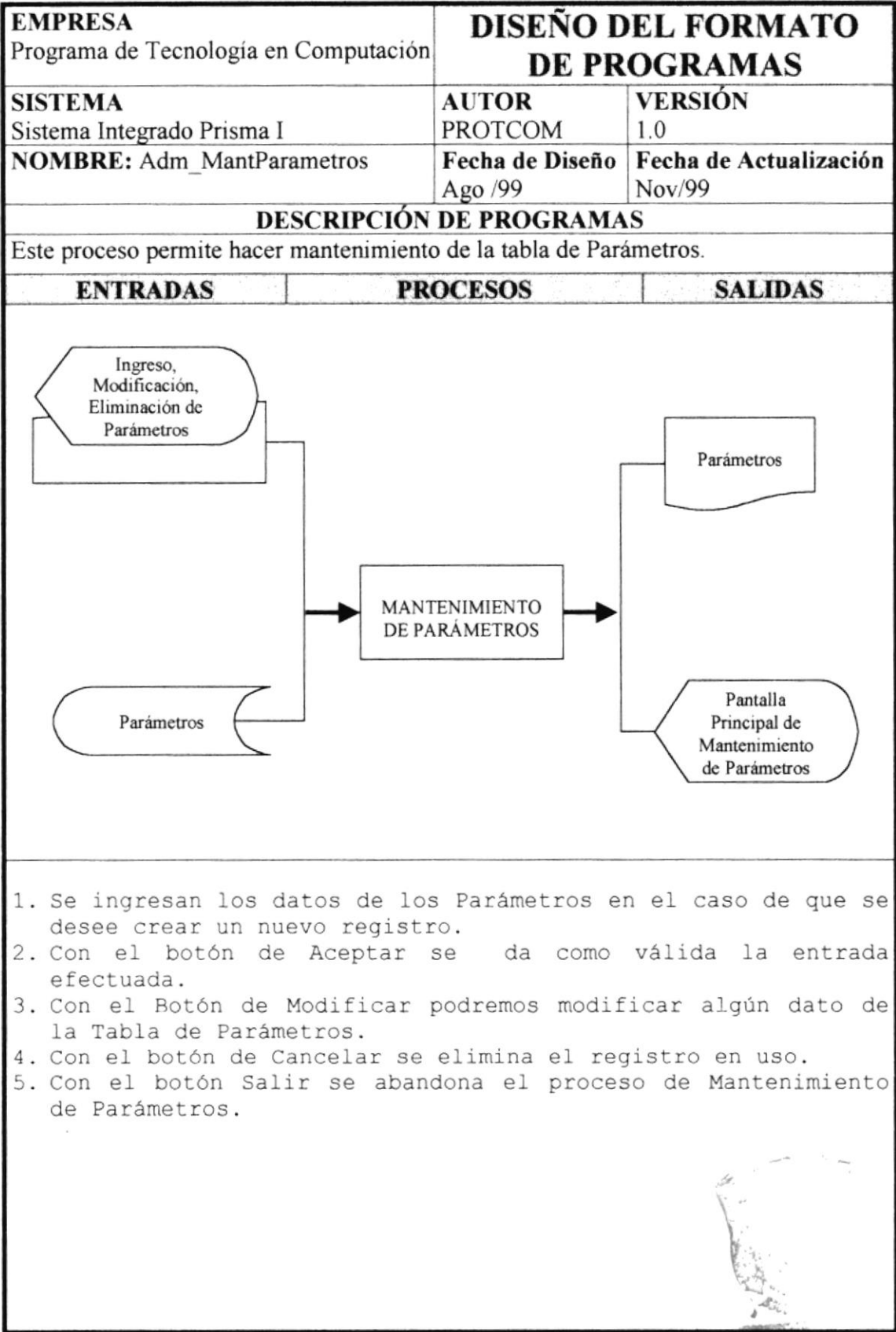
2.8.5. MANTENIMIENTO DE PROVINCIAS



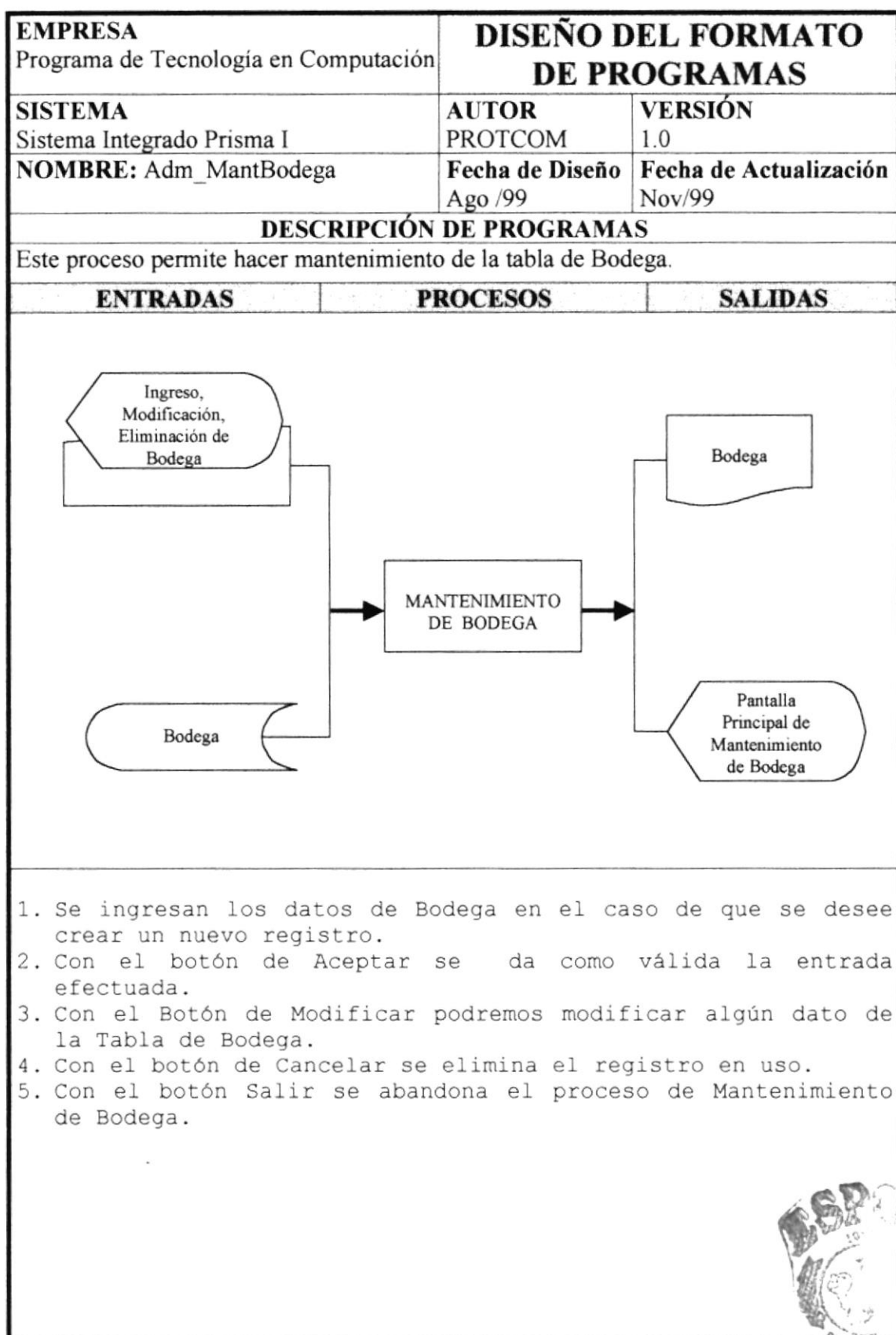
2.8.6. MANTENIMIENTO DE CIUDADES



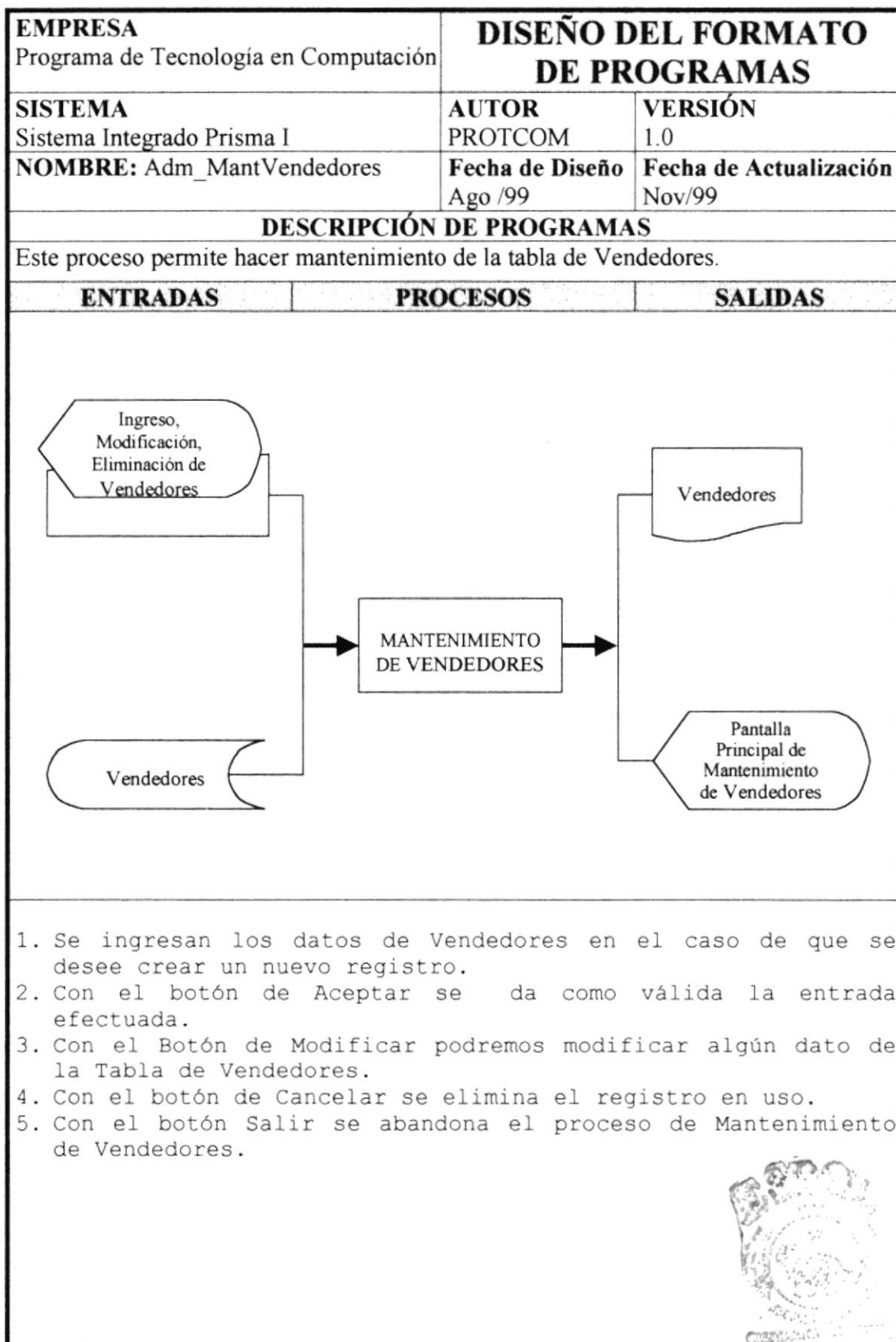
2.8.7. MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS



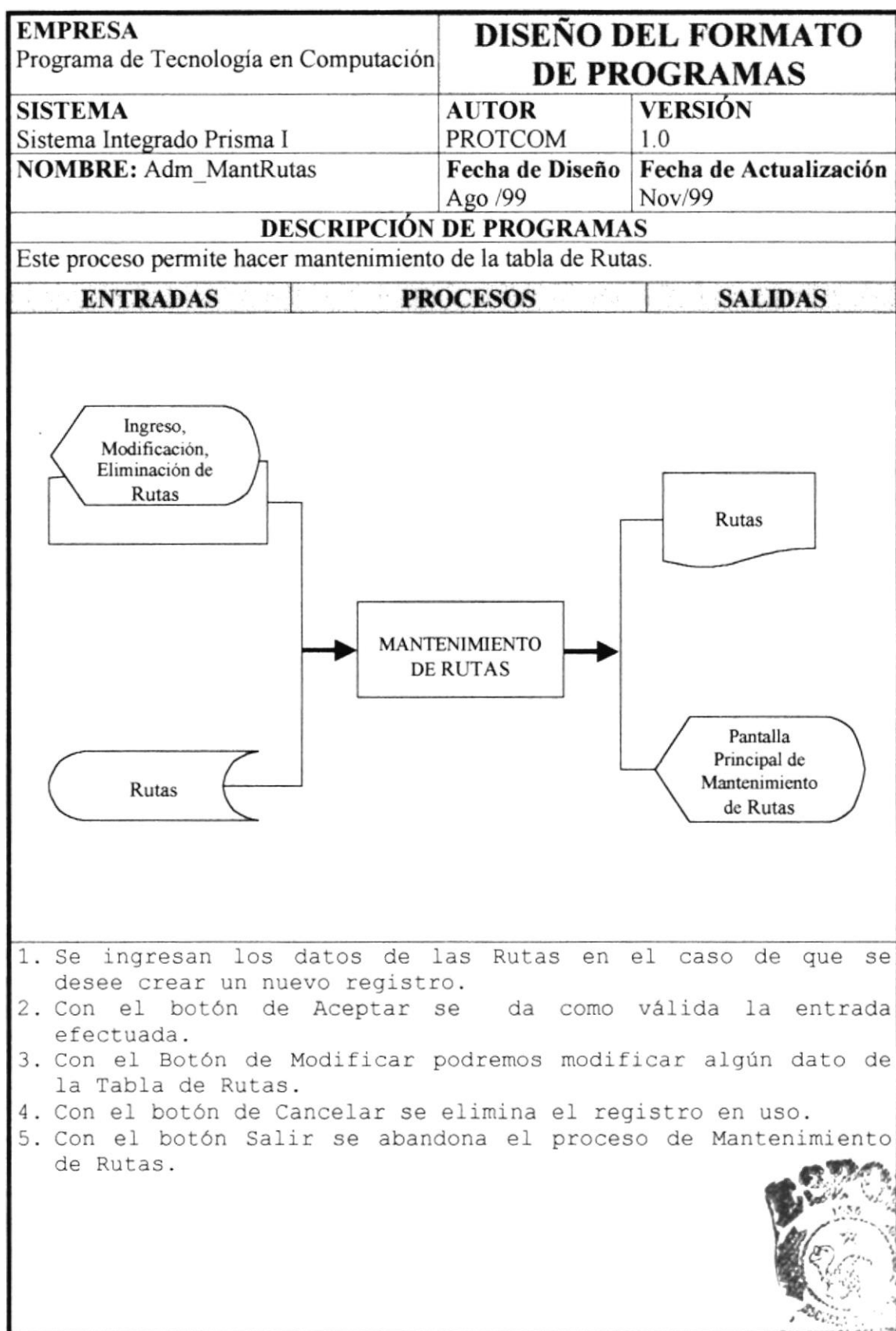
2.8.8. MANTENIMIENTO DE BODEGA



2.8.9. MANTENIMIENTO DE VENDEDORES



2.8.10. MANTENIMIENTO DE RUTAS



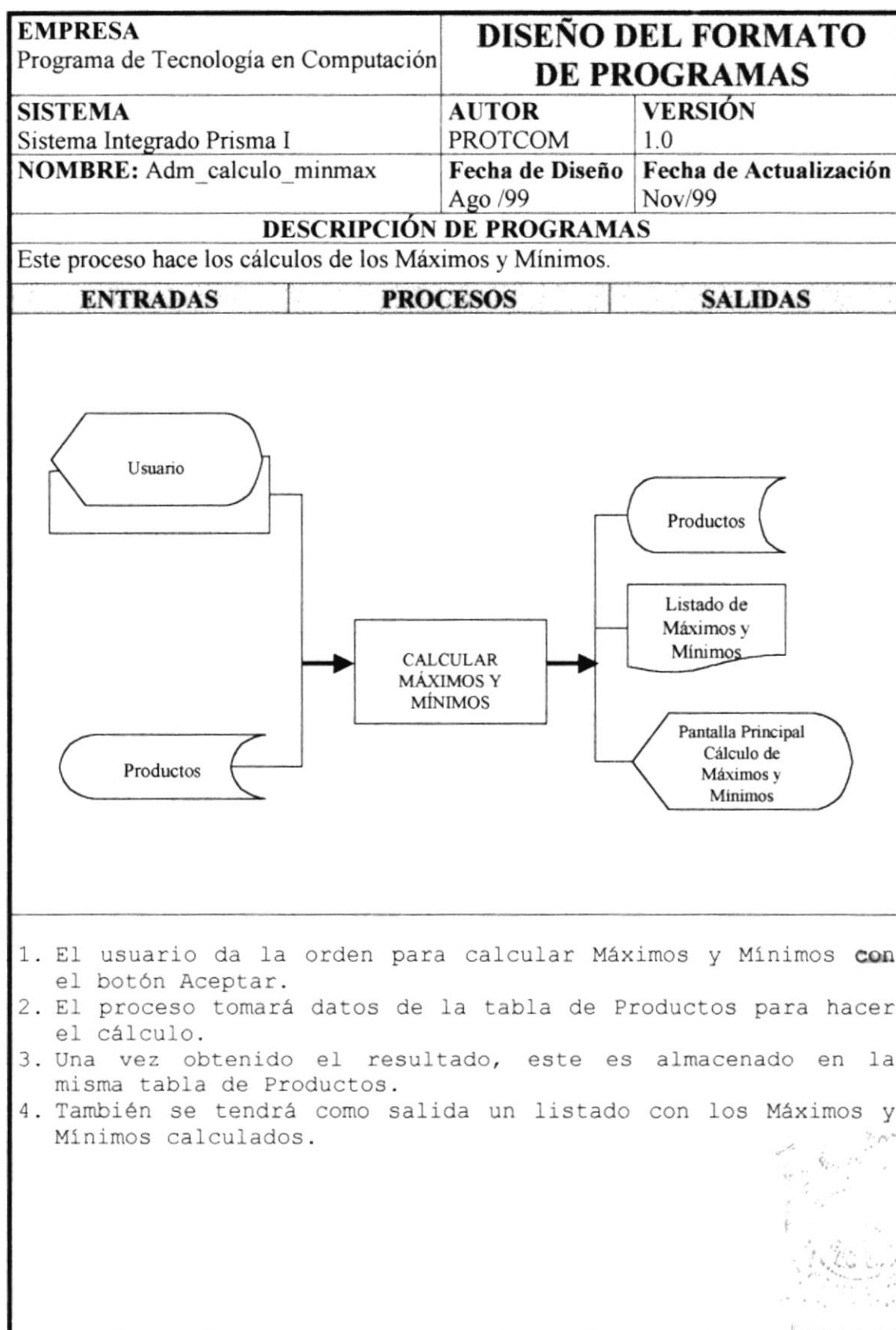
2.8.11. MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_MantVehiculos		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Vehículos.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; subgraph Entradas; A{{Ingreso, Modificación, Eliminación de Vehículos}}; B[(Vehículos)]; end; subgraph Procesos; C[MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS]; end; subgraph Salidas; D[(Vehículos)]; E{{Pantalla Principal de Mantenimiento de Vehículos}}; end; A --> C; B --> C; C --> D; C --> E;</pre>			
1. Se ingresan los datos de los Vehículos en el caso de que se desee crear un nuevo registro. 2. Con el botón de Aceptar se da como válida la entrada efectuada. 3. Con el Botón de Modificar podremos modificar algún dato de la Tabla de Vehículos. 4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso. 5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Vehículos.			

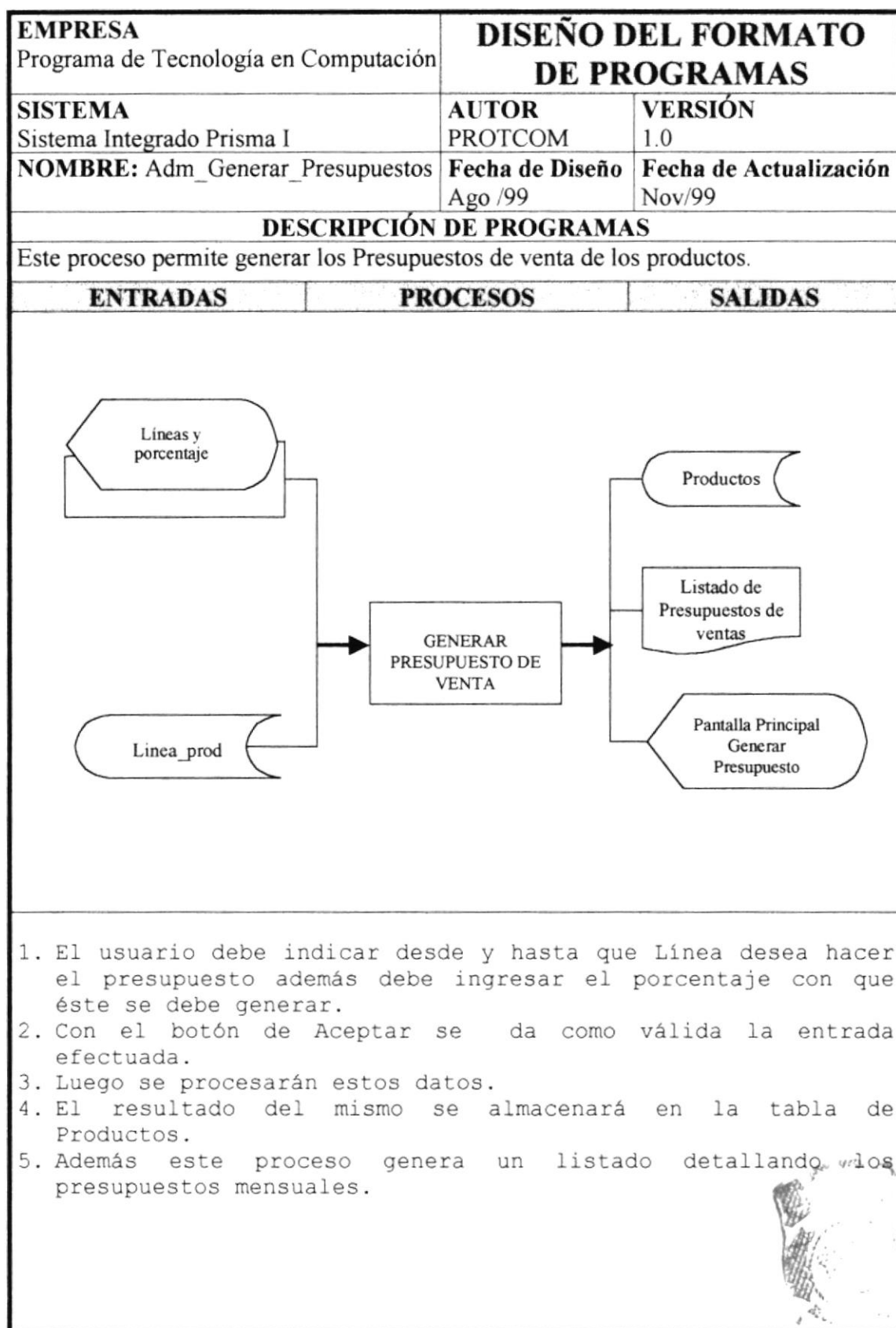
2.8.12. INGRESO DE INVENTARIO FÍSICO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_IngInvFisico		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este proceso realiza el ingreso del inventario Físico.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre> graph LR A{{Ingreso del Inventario Físico}} --> C[ACTUALIZAR INVENTARIO FÍSICO] B[(Maest_Bodega)] --> C C --> D[(Maest_Bodega)] C --> E{{Pantalla Principal de Ingreso de Inventario Físico}} </pre>			
1. Se ingresa el inventario físico según el conteo previo. 2. Con el botón de Aceptar se da como válida la entrada efectuada. 3. Con este sólo se actualiza el campo de inventario Físico en la tabla Maest_Bodega. 4. No se podrá hacer eliminación del registro.			

2.8.13. CÁLCULO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS



2.8.14. GENERAR PRESUPUESTOS



2.8.15. INICIAR NUEVO PERÍODO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Adm_iniciar_periodo		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este proceso permite iniciar un nuevo período en el sistema a nivel de inventario.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
1. El sistema proporciona la fecha del día. 2. Con el botón de Aceptar se da como válida la entrada efectuada. 3. El proceso de Iniciar Nuevo Período tomará datos de las tablas de Productos, Maest_bodega y de Parametro_inven, para generar la orden. 4. El resultado del mismo se almacenará en la tabla de Productos, Maest_bodega y de Parametro_inven.			

CAPÍTULO 3

BODEGA

3. BODEGA

3.1 OBJETIVOS

El sistema de Bodega estará en la capacidad de:

- Mayor control en el Ingreso y Egreso de artículos en Bodega
- Integración de información de los diferentes módulos relacionados.
- Evitar errores que se producen al registrar los movimientos manualmente.
- Optimizar los procedimientos que actualmente se llevan a cabo en la Empresa.
- Seguridad y consistencia de información que recopile el sistema.
- Ahorro de tiempo y esfuerzo en la realización de procesos manuales.
- Generar reportes útiles para la toma de decisiones.
- Mejorar el control sobre las existencias.

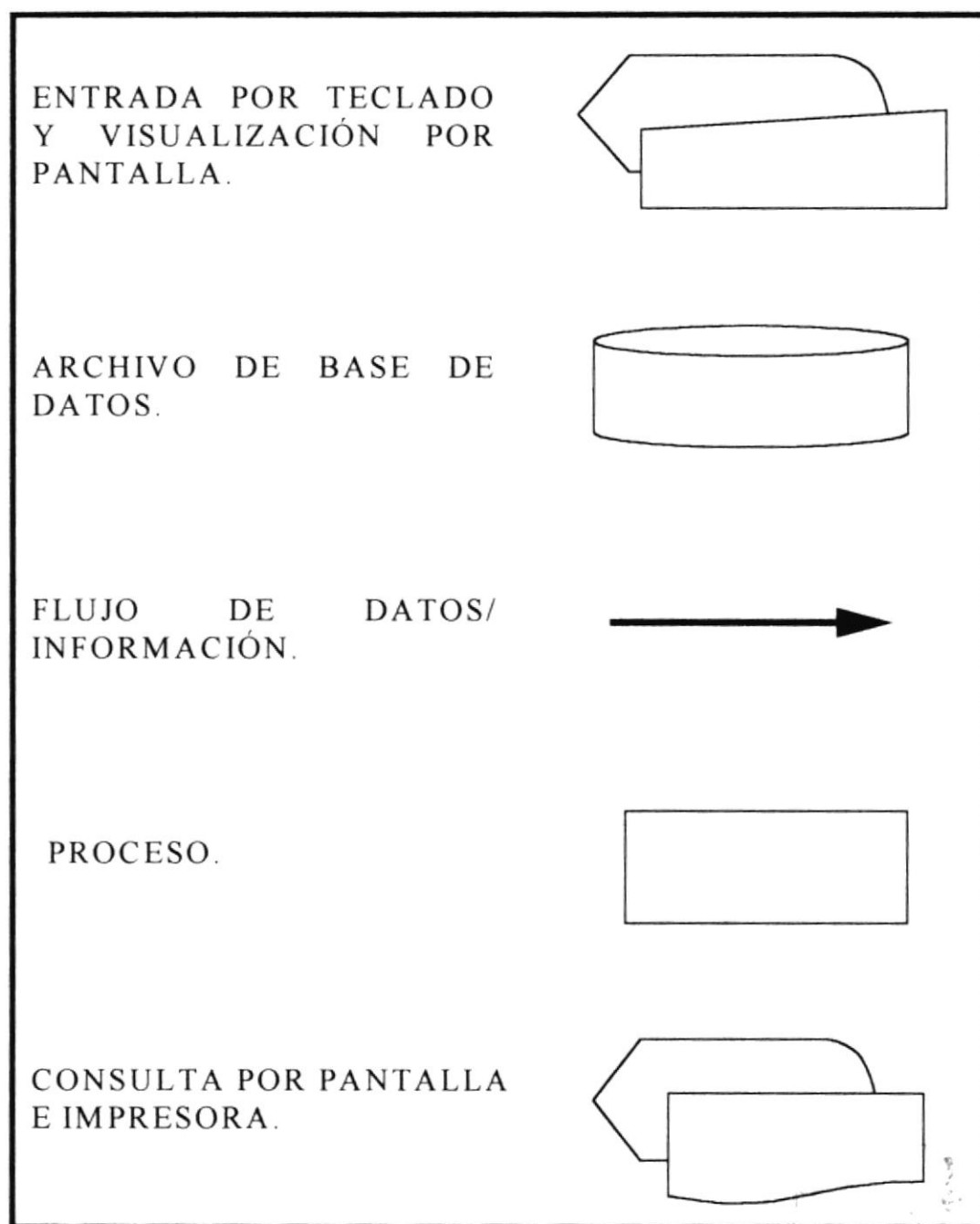
3.2 BENEFICIOS

- Mayor velocidad de proceso y agilidad en las actividades involucradas en el control del inventario, además un porcentaje mínimo de error en la información.
- Presentación de información efectiva y oportuna para la toma de decisiones expresada en una diversidad de consultas y reportes de tipo gerencial en el momento que sean requeridas.
- Optimizar el desempeño del recurso humano, así como la utilización de recursos materiales de la compañía ante la corrección de errores y la obtención de la eficacia en los procesos que involucra el control del inventario.
- Disminución de la carga de trabajo que involucra el proceso de realizar diariamente las actualizaciones del inventario en forma manual producto de las Compras y las Ventas.
- Incluir en todas las opciones del sistema procesos de validación de ingreso de datos y verificación de los mismos.
- Reducción de errores y aumento en la precisión de los datos.
- Ahorro de recursos en procesos que actualmente se realizan manualmente.

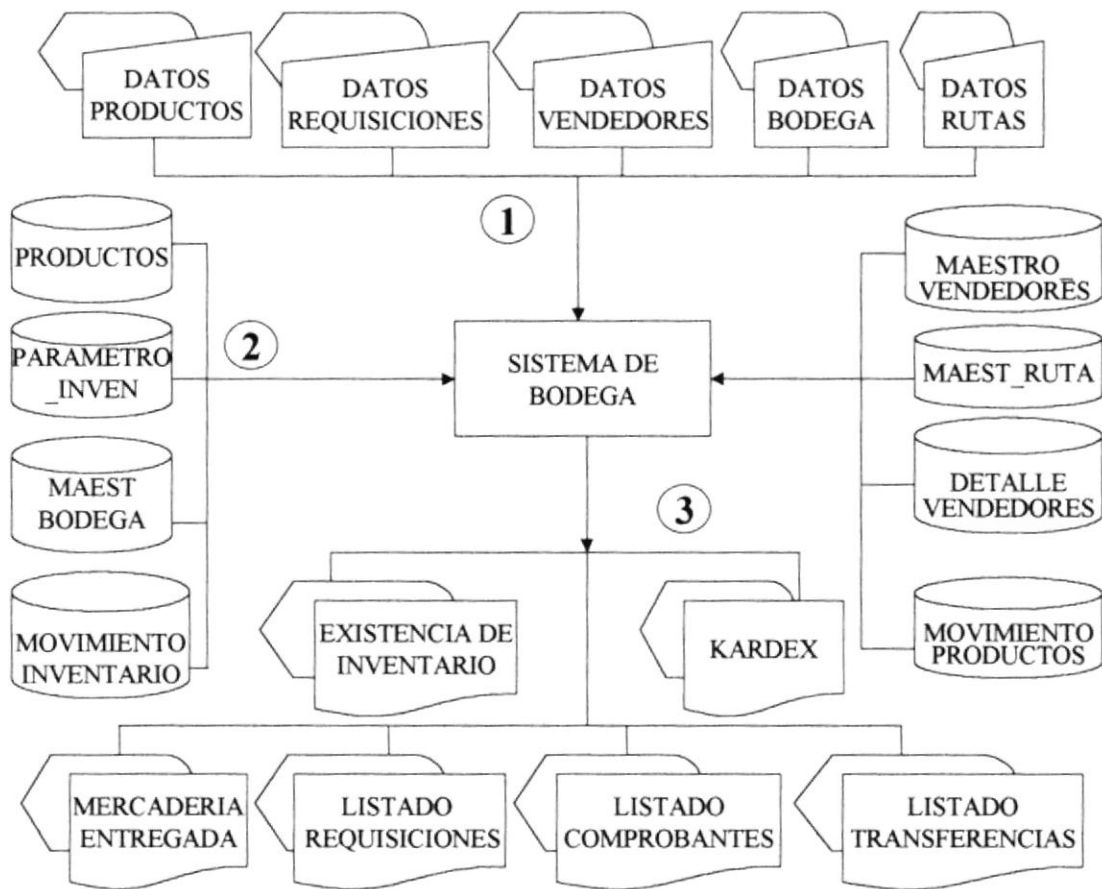
3.3 DIAGRAMAS DEL SISTEMA

3.3.1 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS

Para el diseño del diagrama general de procesos del Sistema de Bodega, se ha utilizado los siguientes símbolos.



3.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS



3.3.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS

1. El sistema de Bodega recibe como entrada principalmente lo siguiente:
 - Datos de los ingresos de los productos.
 - Datos de los egresos de los productos.
 - Datos de las requisiciones de los productos.
 - Datos de los ingresos y devolución de productos a los vendedores.
2. Se procesan los datos y se registra la información en las correspondientes tablas lógicas de las bases de datos del sistema:

Productos
Movimiento de Inventario
Vendedores
Requisiciones

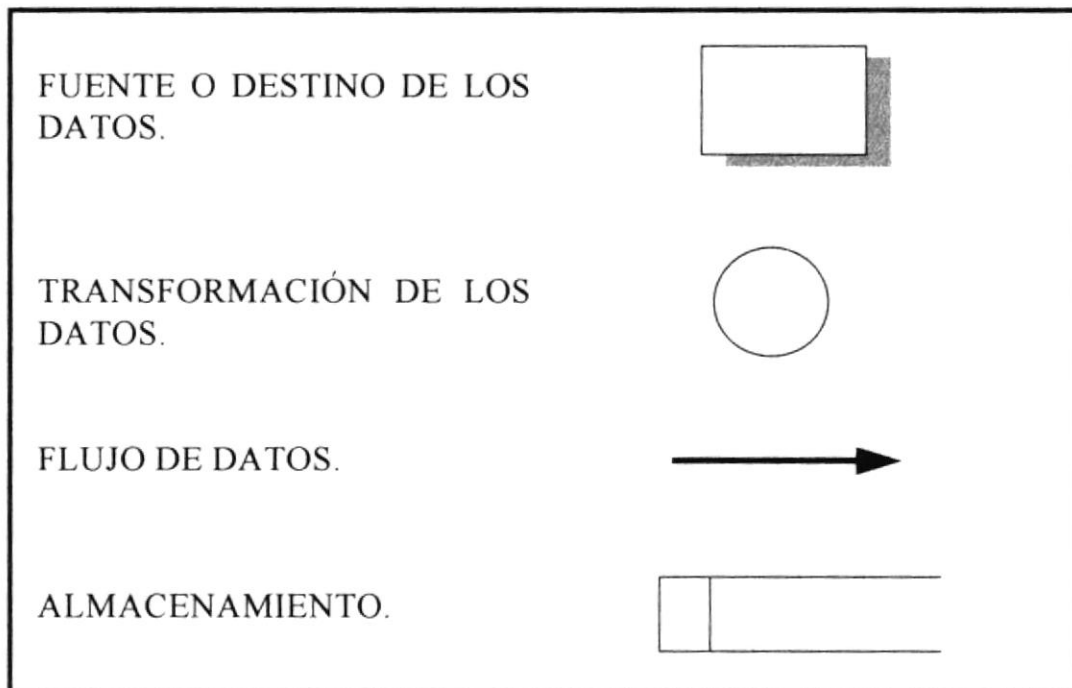
Movimiento de Productos
Maestro de Bodega
Detalle de Vendedores
Detalle de Requisiciones

3. Cuando se requiera el sistema proporcionará básicamente las siguientes salidas por pantalla o impresora:
 - Existencias de Inventario
 - Kardex de Inventario
 - Listado de Transferencias
 - Listado de Comprobantes
 - Listado de Requisiciones
 - Listado de Mercadería Entregada

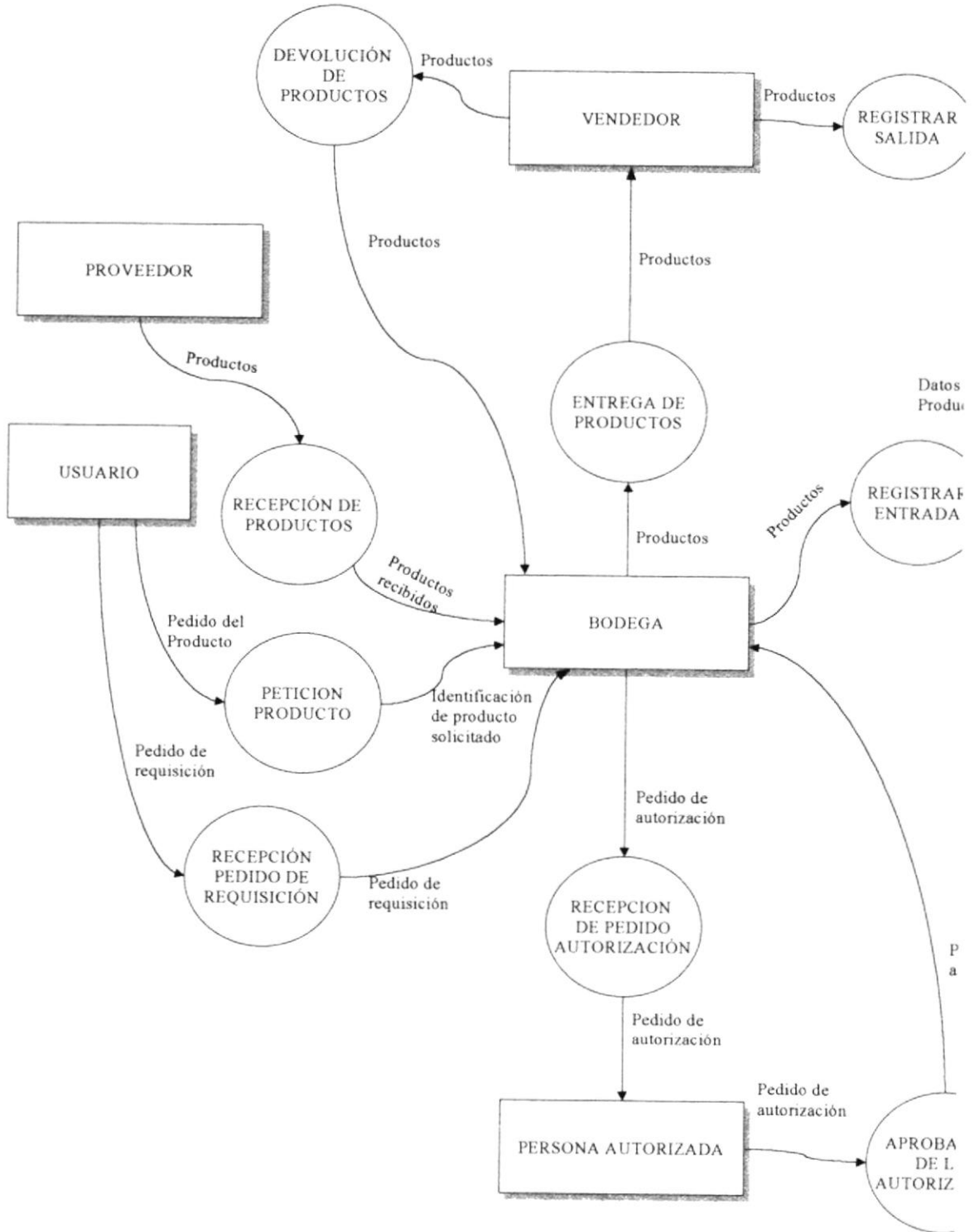


3.3.3 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

Para el diseño de los diagramas de flujos de información del sistema de Bodega se ha utilizado los siguientes símbolos.



3.3.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



3.3.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

Para generar Ingresos a la Bodega. El proveedor hace entrega de los productos los cuales serán almacenados en la bodega correspondiente. Se emite un comprobante de ingreso para registrar el movimiento. Los datos del ingreso se almacenan en la tabla de movimiento de inventario.

Para generar Egresos de Bodega. El usuario realiza el pedido correspondiente a la bodega indicada. Se emite un comprobante de egreso para registrar el movimiento. Los datos del egreso se almacenan en la tabla de movimiento de inventario.

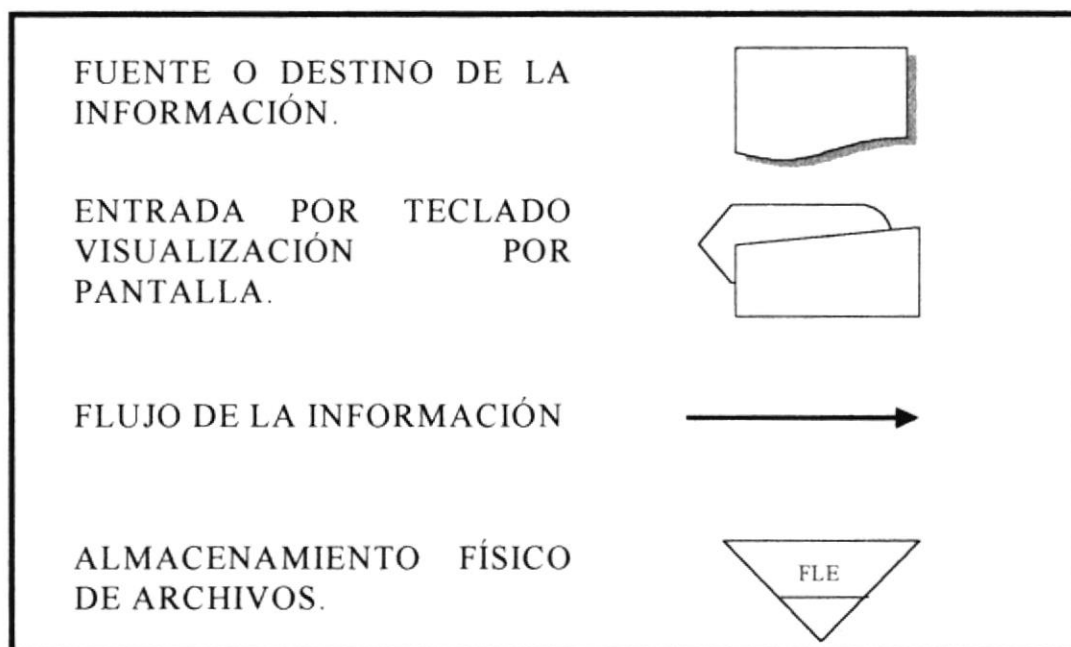
Para realizar la Entrega a Vendedores. Desde la Bodega respectiva se realiza la entrega de productos al vendedor, estos datos son almacenados en la tabla detalle de vendedores.

Para realizar la Devolución de Vendedores el vendedor realiza la devolución de productos a la Bodega correspondiente, los datos de la devolución se almacenan en la tabla de detalle de Vendedores.

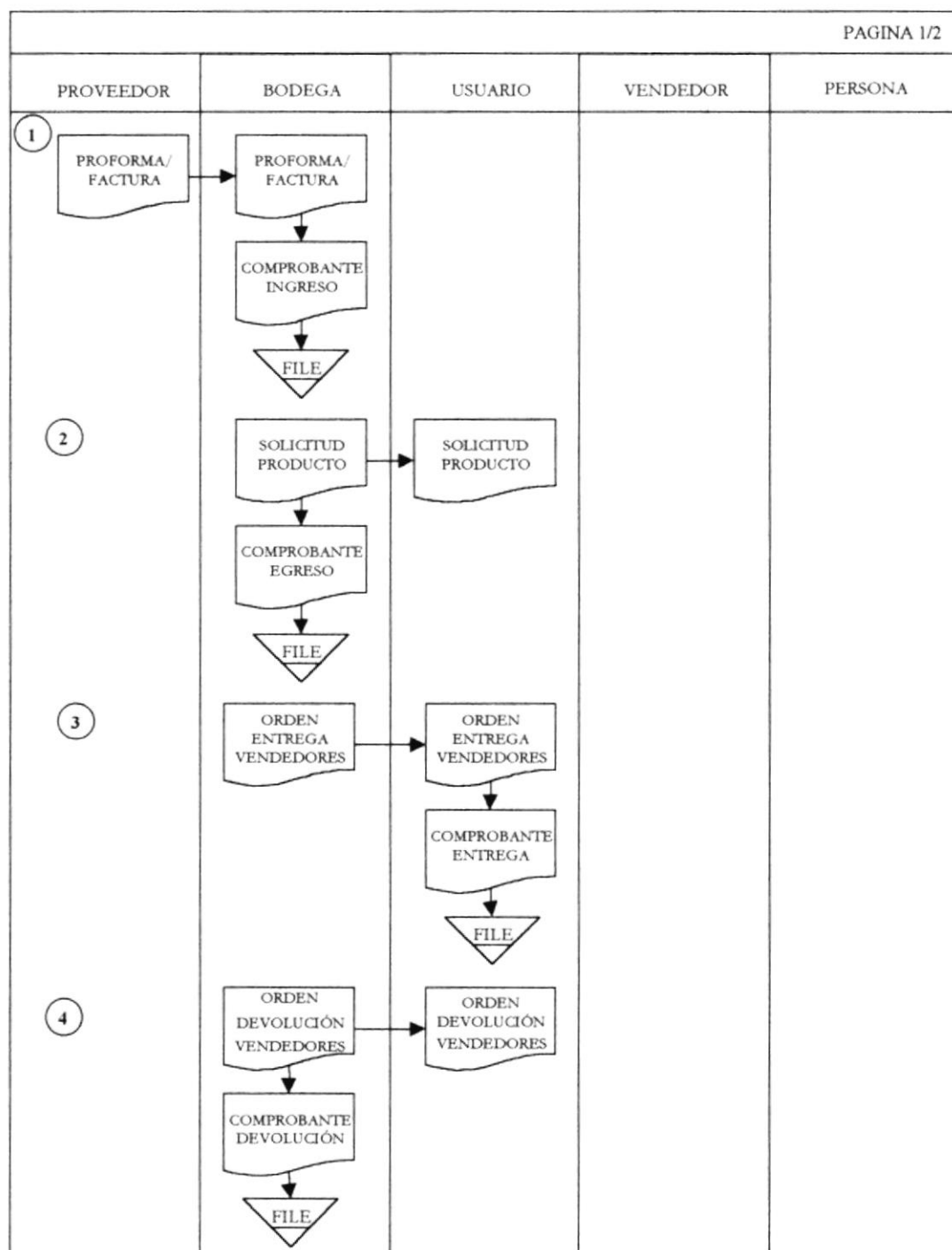
Para Generar Requisiciones el usuario realiza la petición de la requisición, la persona indicada da su autorización y a continuación se genera la requisición. Los datos son almacenados en las tabla de Requisiciones y Detalle de Requisiciones.

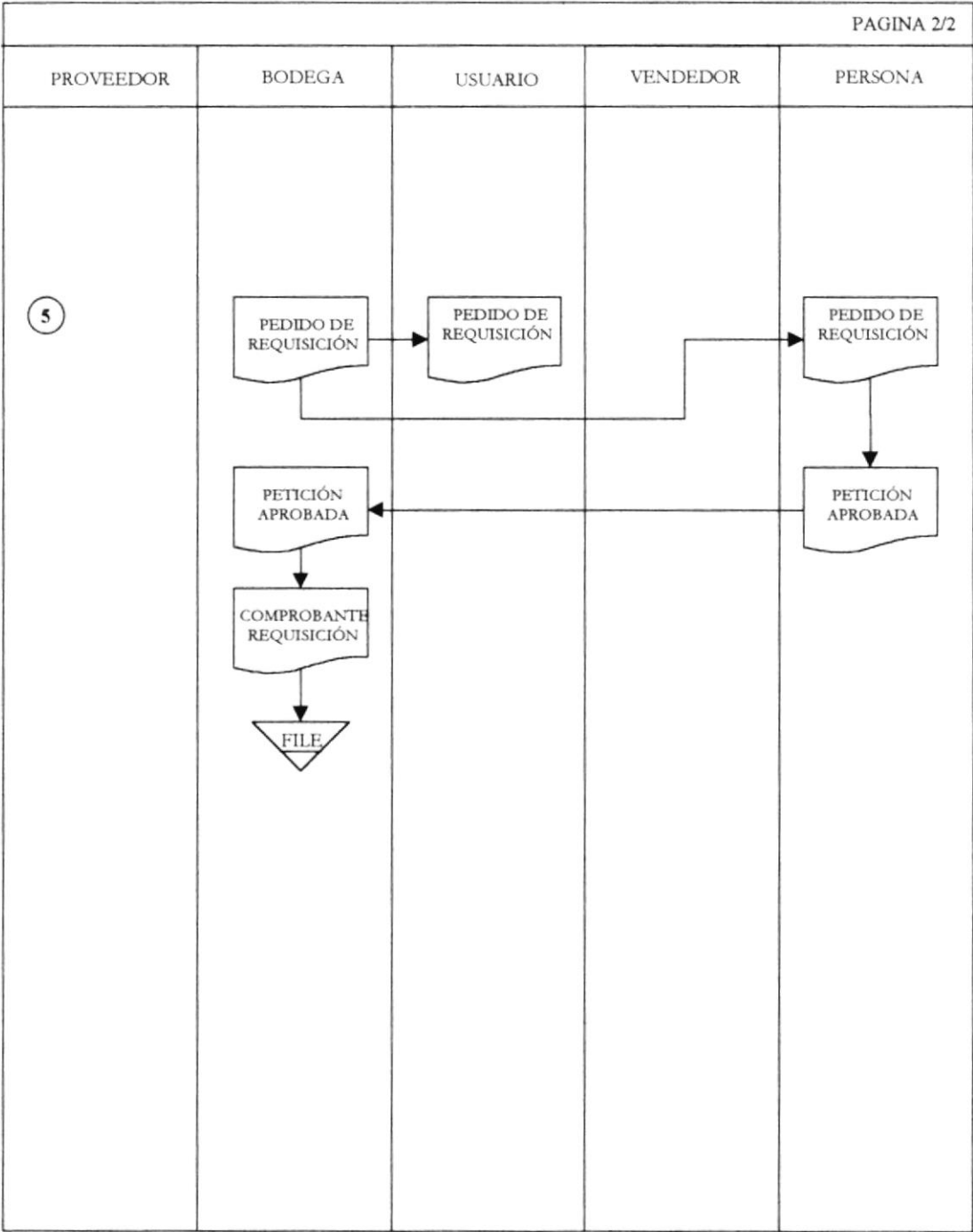
3.3.5 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

Para el diseño de los diagramas de flujos de información del Sistema de Bodega se ha utilizado los siguientes símbolos.



3.3.6 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN





3.3.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

1. El proveedor realiza la entrega de los productos a la bodega con la factura correspondiente. Se emite el comprobante de ingreso, a continuación se guardan los datos en las tablas correspondientes.
2. El usuario hace la petición de productos a la Bodega correspondiente. Se emite el comprobante de egreso, a continuación se guardan los datos en las tablas correspondientes.
3. La bodega realiza la entrega de productos correspondiente para algún vendedor, se emite el comprobante de entrega correspondiente y se almacenan los datos en las tablas correspondientes.
4. El vendedor realiza la devolución de productos hacia la Bodega. Se emite el comprobante de devolución y se almacenan los datos en las tablas respectivas.
5. El usuario realiza la petición de productos a la bodega la cual se encarga de dar a conocer dicha petición a la persona indicada la cual da su autorización y a continuación se realiza la requisición. Igualmente se guardan los datos en las tablas respectivas.



3.3.7 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



3.3.7.1 Sistema de Bodega (0000)

El módulo principal agrupa los diferentes sub-módulos que permitirán registrar y procesar los datos requeridos para obtener la información actualizada del módulo de Bodega.

3.3.7.2 Entradas(1000)

Permite realizar el ingreso, modificación, eliminación de los datos que van a conformar las tablas del sistema

3.3.7.3 Procesos(2000)

Permite realizar procesos especiales que se ejecutarán de forma automática en el momento en que el usuario lo crea conveniente.

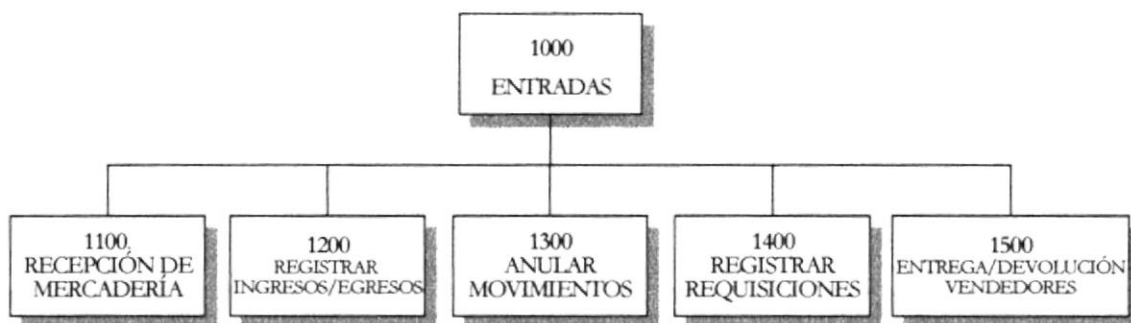
3.3.7.4 Consultas/Reportes(3000)

Permite realizar consultas y emitir reportes generales y específicos de los datos almacenados en la base de datos con formatos preestablecidos.

3.3.7.5 Ayuda(4000)

Para saber como funciona en sí el Sistema de Bodega.

3.3.8 MÓDULO ENTRADAS (1000)



3.3.8.1 Recepción de mercadería(1100)

Esta opción se puede ejecutar siempre y cuando se haya emitido una orden de compra, se registra el ingreso de mercadería de acuerdo al pedido que se haya realizado.

3.3.8.2 Registrar Ingresos Egresos(1200)

Permite realizar el ingreso y egreso de productos a la Bodega correspondiente, también se incluyen las transferencias.

3.3.8.3 Anular Movimientos(1300)

En este módulo se realizará la anulación de los movimientos que se hayan hecho con anticipación por motivo de algún error en el ingreso/egreso de productos.

3.3.8.4 Registrar Requisiciones(1400)

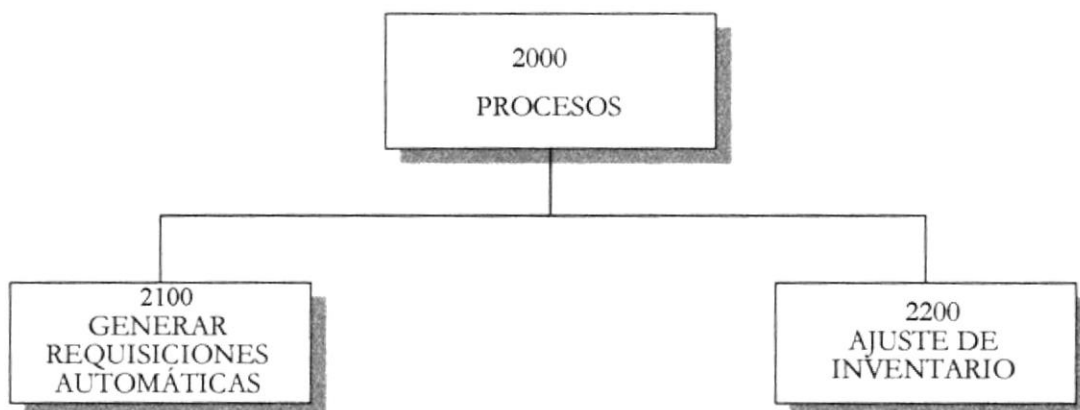
Este módulo permite la elaboración de requisiciones ingresando los productos que se desean proveer.

3.3.8.5 Entrega/Devolución de Vendedores(1500)

Este módulo permite realizar la entrega y devolución de Mercadería a los Vendedores desde o hacia la bodega correspondiente.



3.3.9 MÓDULO PROCESOS (2000)



3.3.9.1 Generar Requisiciones Automáticas(2100)

Con este módulo se puede realizar la requisición de productos de forma automática.

3.3.9.2 Ajuste de Inventario(2200)

Permite realizar el ajuste correspondiente en base a la existencia actual vs la existencia física.



3.3.10 MÓDULO DE CONSULTAS Y REPORTE (3000)



3.3.10.1 Existencia de Inventario(3100)

En esta opción nosotros podremos elegir si deseamos una existencia total o por Bodega, en la total se presentará la existencia de los productos en todas las bodegas, mientras que en la de Bodega la existencia de productos por Bodega.

3.3.10.2 Kardex de Inventario(3200)

En esta opción se emite un kardex el cual refleja los movimientos de un determinado producto y su existencia actual.

3.3.10.3 Mercadería Entregada(3300)

En esta opción nosotros podemos elegir si deseamos una consulta/reporte de Mercadería Entregada por Hoja o Totales, en la primera se emite un reporte detallado de mercadería entregada mientras que en la total se emite un reporte totalizado de los productos que han sido entregados a los vendedores.

3.3.10.4 Listado de Comprobantes(3400)

En este módulo se emiten los comprobantes ingresados por el usuario con toda la información correspondiente al movimiento efectuado.

3.3.10.5 Listado de Transferencias(3500)

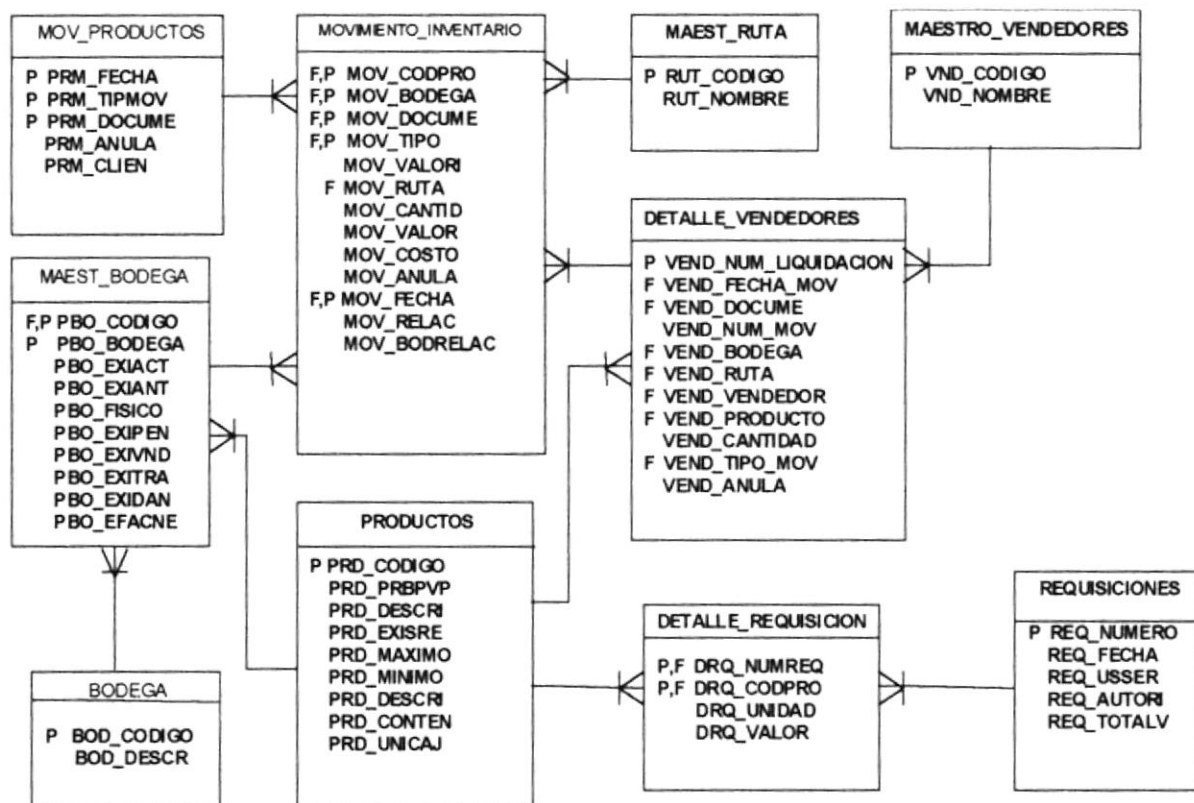
Permite la visualización de las transferencias entre bodegas que se han realizado en los rangos de fechas ingresados por el usuario.

3.3.10.6 Listado de Requisiciones(3600)

Permite la consulta o impresión de las requisiciones que se han elaborado en un intervalo de fechas.



3.4 MODELO ENTIDAD/RELACIÓN DEL SISTEMA DE BODEGA



3.5 DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS

3.5.1 TABLA MAESTRA DE MOVIMIENTO PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Mov_Productos		Tipo :	Maestro	
Clave Primaria :		Prm_docume, Prm_fecha Prm_tipmov		Frecuencia :	Permanente	
Descripción :		Tabla Maestra de Movimiento De Productos.		Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	PRM_DOCUME	N	Número de Documento	*		15
2	PRM_FECHA	D	Fecha de Movimiento	*		10
3	PRM_TIPMOV	C	Tipo de Movimiento	*		2
4	PRM_ANULA	C	Estado del Movimiento			1
5	PRM_CLIEN	C	Código del Cliente			4
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

3.5.2 TABLA MAESTRA DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Movimiento_Inventario		Tipo :		Maestro
Clave Primaria :		Mov_codpro, Mov_bodega, Mov_docume, Mov_tipo		Frecuencia :		Permanente
Descripción :		Tabla Maestra de Movimiento De Inventario.		Organización:		Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	MOV_CODPRO	C	Código del Producto	*	*	6
2	MOV_BODEGA	C	Código Bodega	*	*	2
3	MOV_DOCUME	N	Número de Movimiento	*	*	15
4	MOV_TIPO	C	Tipo de Movimiento	*	*	2
5	MOV_VALORI	N	Valor del Movimiento			15
6	MOV_RUTA	C	Ruta del Movimiento		*	2
7	MOV_CANTID	N	Cantidad del Movimiento.			15
8	MOV_VALOR	N	Valor del Movimiento			15
9	MOV_COSTO	N	Costo del Movimiento			15
10	MOV_ANULA	C	Estado del Movimiento			1
11	MOV_FECHA	D	Fecha del Movimiento	*	*	10
12	MOV_RELAC	C	Comprobante Asociado			6
13	MOV_BODRELAC	C	Bodega Relacionada			2
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha 						

3.5.3 TABLA MAESTRO DE BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Maest_Bodega		Tipo :		Maestro
Clave Primaria :		Pbo_codigo,Pbo_bodega		Frecuencia :		Permanente
Descripción :		Tabla Maestra de Bodega.		Organización:		Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long
1	PBO_CODIGO	C	Código del Producto	*	*	6
2	PBO_BODEGA	C	Código de la Bodega	*		2
3	PBO_EXIACT	C	Existencia Actual			12
4	PBO_EXIANT	C	Existencia Anterior			12
5	PBO_FISICO	C	Existencia Física			12
6	PBO_EXIPEN	C	Existencia en Pedidos			12
7	PBO_EXIVND	C	Existencia en Vendedores			12
8	PBO_EXITRA	C	Existencia en Transferencias			12
9	PBO_EXIDAN	C	Existencia Dañadas			12
10	PBO_EFACNE	C	Existencia facturada no entregada			12
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha 						

3.5.4 TABLA MAESTRO DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Productos		Tipo :		Maestro
Clave Primaria :		Prd_codigo		Frecuencia :		Permanente
Descripción :		Tabla Maestra de Productos.		Organización:		Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	PRD_CODIGO	C	Código del Producto	*		6
2	PRD_PRBPVP	C	Precio de Venta			9
3	PRD_DESCRI	C	Descripción del Producto			30
4	PRD_EXISRE	N	Existencia Real			15
5	PRD_MAXIMO	N	Existencia Máxima			15
6	PRD_MINIMO	N	Existencia Mínima			15
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

3.5.5 TABLA MAESTRO DE VENDEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Maestro_Vendedores		Tipo	:	Maestro
Clave Primaria		:	Vnd_codigo	Frecuencia	:	Permanente
Descripción		:	Tabla Maestra de Vendedores.	Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	VND_CODIGO	C	Código del Vendedor	*		2
2	VND_NOMBRE	C	Nombre del Vendedor			35
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

3.5.6 TABLA MAESTRO DE DETALLE DE VENDEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Detalle_Vendedores		Tipo	: Maestro	
Clave Primaria		:	Vend_num_liq	Frecuencia	: Permanente	
Descripción		:	Tabla Maestra de Detalle de Vendedores.	Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long
1	VEND_FECHA_MOV	D	Fecha del Movimiento	*	*	10
2	VEND_NUM_LIQ	C	Número de liquidación			10
3	VEND_DOCUME	N	Número de Documento		*	10
4	VEND_BODEGA	C	Código de Bodega		*	2
6	VEND_RUTA	C	Código Ruta		*	2
7	VEND_VENDEDOR	C	Código de Vendedor		*	2
8	VEND_PRODUCTO	C	Código del Producto		*	6
9	VEND_CANTIDAD	C	Cantidad			15
10	VEND_TIPO_MOV	C	Tipo de Movimiento		*	2
11	VEND_ANULA	C	Estado del Movimiento			1
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

3.5.7 TABLA MAESTRO DE REQUISICIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Requisiciones		Tipo	:	Maestro
Clave Primaria		:	Req_numero	Frecuencia	:	Permanente
Descripción		:	Tabla Maestra de Requisiciones.	Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº.	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long
1	REQ_NUMERO	N	Número de Requisición	*		15
2	REQ_FECHA	D	Fecha de Requisición			10
3	REQ_USSER	C	Usuario que realiza la requisición			6
4	REQ_AUTORI	C	Persona que autoriza			20
5	REQ_TOTALV	N	Total de Requisición			15
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

3.5.8 TABLA MAESTRO DE DETALLE DE REQUISICIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Detalle_Requisiciones		Tipo		Maestro
Clave Primaria		Drq_numreq,Drq_Codpro		Frecuencia		Permanente
Descripción		Tabla Maestra de Detalle de Requisiciones.		Organización:		Indexada
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long
1	DRQ_NUMREQ	N	Número de Requisición	*	*	15
2	DRQ_CODPRO	A	Código del Producto	*	*	30
3	DRQ_UNIDAD	N	Cantidad requerida			15
4	DRQ_VALOR	N	Valor de la requisición			15
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

3.5.9 TABLA DE BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM				
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO						
Nombre del Archivo:		Bodega		Tipo	:	Maestro
Clave Primaria		:	Bod_codigo	Frecuencia	:	Permanente
Descripción		:	Tabla de Bodega.	Organización:	Indexada	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO						
Nº	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long
1	Bod_Codigo	A	Código de la Bodega	*		2
2	Bod_descr	A	Descripción de Bodega			40
Tipo del Campo: N Numérico C Caracter D Fecha						

3.6. DISEÑO DE PANTALLAS

3.6.1 MENÚ PRINCIPAL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: BoMenu	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Menú Principal.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

3.6.2 OPCIONES DEL MENÚ ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: BoMenu	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS		
Pantalla de Menú Entradas.		
		
Definición de Campos		
Ninguno		

3.6.3 RECEPCIÓN DE MERCADERÍA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Bod_Recepcion_Mercaderia	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	

DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS																																														
Pantalla de Recepción de Mercadería.																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Unid.</th> <th>Pendientes</th> <th>Pedido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>010001</td> <td>EMBUTIDOS PLUMROSE</td> <td>500</td> <td></td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>010002</td> <td>EMBUTIDOS FRITZ</td> <td>500</td> <td></td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>010003</td> <td>EMBUTIDOS LA</td> <td>500</td> <td></td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descripción	Unid.	Pendientes	Pedido	1	010001	EMBUTIDOS PLUMROSE	500		500	2	010002	EMBUTIDOS FRITZ	500		500	3	010003	EMBUTIDOS LA	500		500	4						5						6					
	Código	Descripción	Unid.	Pendientes	Pedido																																									
1	010001	EMBUTIDOS PLUMROSE	500		500																																									
2	010002	EMBUTIDOS FRITZ	500		500																																									
3	010003	EMBUTIDOS LA	500		500																																									
4																																														
5																																														
6																																														
Imprimir Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir																																														

Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_Bodega	Movimiento_Inventario	Mov_bodega	X(2)
Txt_num_mov	Movimiento_Inventario	Mov_docume	N(6)
Txt_pedido	Maestro_Importaciones	Ped_numero	N(6)
Txt_origen	Maestro_Importaciones	Ped_origen	X(2)
Txt_fecha	Movimiento_Inventario	Mov_fecha	DD/MM/AAAA
GrdRecepcion	Movimiento_Inventario	Mov_codpro	X(6)
GrdRecepcion	Productos	Prd_descri	X(30)
GrdRecepcion	Movimiento_Inventario	Mov_cantid	N(15)

3.6.4 REGISTRAR INGRESOS Y EGRESOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_IngresosEgresos		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99

DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Registrar Ingresos y Egresos.			

Registrar Ingresos y Egresos [X]

Bodega: 01 BODEGA CENTRAL Fecha de Movimiento: 29/12/1999

Tipo de Mov: 04 INGRESOS POR PROMOCIONES

No Mov: 51

Cód. Producto: 010002 EMBUTIDOS FRITZ Ruta: 01 NORTE

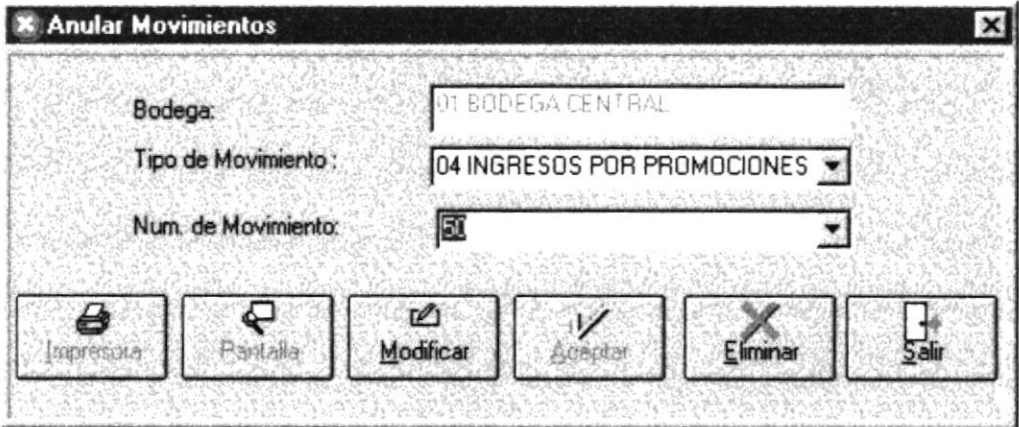
	Código	Descripción	Cantidad
1	010001	EMBUTIDOS PLUMROSE	400
2	010002	EMBUTIDOS FRITZ	500
3			
4			
5			
6			
7			

Total: 900

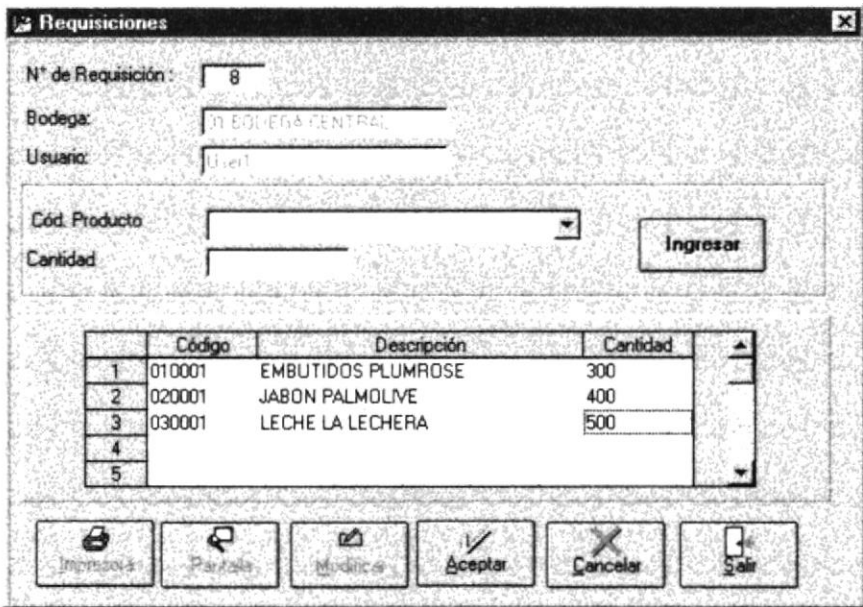
 Impresora
  Pantalla
  Modifica
  Aceptar
  Cancelar
  Salir

Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_Bodega	Movimiento_Inventario	Mov_bodega	X(2)
Txt_num_mov	Movimiento_Inventario	Mov_docume	N(6)
ComboProducto	Productos	Prd_Codigo	X(6)
Txt_fecha	Movimiento_Inventario	Mov_fecha	DD/MM/AAAA
ComboRuta	Movimiento_Inventario	Mov_ruta	X(2)
GrdIngEgr	Movimiento_Inventario	Mov_codpro	X(6)
GrdIngEgr	Productos	Prd_descri	X(30)
GrdIngEgr	Movimiento_Inventario	Mov_cantid	N(15)

3.6.5 ANULAR MOVIMIENTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_AnularMov		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Anular Movimientos.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_Bodega	Bodega	Bod_codigo	X(2)
Combo_Movimiento	Movimiento_Inventario	Mov_docume	N(15)
Combo_Tipo_Mov	Tabla_Mov	Mov_Codigo,	X(2)
		Mov_descripción	X(40)

3.6.6 REGISTRAR REQUISICIÓN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Bod_Requisiciones	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Registrar Requisición.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_numreq	Requisiciones	Req_numero	N(15)
Txt_bodega	Bodega	Bod_codigo, Bod_descr	X(2), X(40)
Combo_producto	Detalle_Requisiciones	Drq_codpro	X(6)
Txt_cantidad	Detalle_Requisiciones	Drq_unidad	N(15)
Grd_requisicion	Detalle_Requisiciones	Drq_codpro	X(6)
Grd_requisicion	Productos	Prd_descr	X(30)
Grd_requisicion	Detalle_Requisiciones	Drq_unidad	N(15)

3.6.7 ENTREGA A VENDEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Evend	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99

DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

Pantalla de Entrega a Vendedores.

Definición de Campos

Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_Bodega	Bodega	Bod_codigo,	X(2),
		Bod_descr	X(40)
Combo_Vendedor	Maestro_Vendedores	Vnd_codigo	X(2)
Txt_vendedor	Maestro_Vendedores	Vnd_Nombre	X(30)
Txt_fechaent	Detalle_Vendedores	Vend_fecha_mov	DD/MM/AAAA
Txt_numliq	Detalle_Vendedores	Vend_num_liq	X(15)
Txt_numegre	Detalle_Vendedores	Vend_docume	X(10)
Combo_producto	Productos	Prd_codigo	X(6)
Txt-descripcion	Productos	Prd_descri	X(30)
Txt_cantidad	Detalle_Vendedores	Vend_cantidad	X(15)
Grdentregavend	Detalle_Vendedores	Vend_producto	X(6)
Grdentregavend	Productos	Prd_descri	X(30)
Grdentregavend	Detalle_Vendedores	Vend_cantidad	X(15)
Grdentregavend	Productos	Prd_prbpvp	N(15)

3.6.8 DEVOLUCIÓN DE VENDEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Dvend		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99

DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

Pantalla de Devolución de Vendedores.

Línea	Código	Descripción	Cantidad	Valor
1	010002	EMBUTIDOS FRITZ	200	11300
2	010001	EMBUTIDOS PLUMROSE	50	11500

TOTAL: 5783000

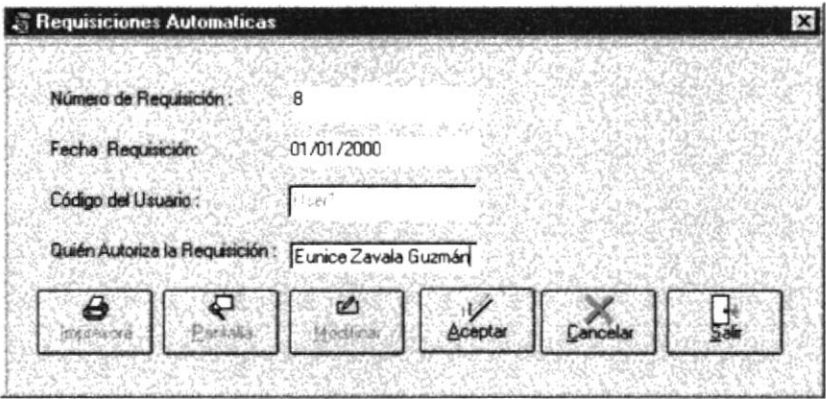
Definición de Campos

Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_Bodega	Bodega	Bod_codigo, Bod_descr	X(2), X(40)
Txt-Vendedor	Detalle_Vendedores	Vend_vendedor	X(30)
Txt_FechaMov	Detalle_Vendedores	Vend_fecha_mov	DD/MM/AAAA
Combo_liq	Detalle_Vendedores	Vend_num_liq	X(15)
Txt_numing	Detalle_Vendedores	Vend_docume	X(10)
Grddevvend	Detalle_Vendedores	Vend_producto	X(8)
Grddevvend	Productos	Prd_descri	X(30)
Grddevvend	Detalle_Vendedores	Vend_cantidad	X(15)
Grddevvend	Productos	Prd_prbpvp	N(15)

3.6.9 OPCIONES DEL MENÚ PROCESOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: BoMenu	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS		
Pantalla de Menú Procesos.		
		
Definición de Campos		
Ninguno		

3.6.10 GENERAR REQUISICIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Bod_ReqAutomaticas	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Generar Requisiciones automáticas.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
txt_fechareq	Req_fecha	Requisiciones	DD/MM/AAAA
txt_numreq	Req_numero, Drq_Numreq	Detalle_Requisiciones, Requisiciones	N(15)
txt_codusuario	Req_usser	Requisiciones	X(6)
txt_autori	Req-autori	Requisiciones	X(30)

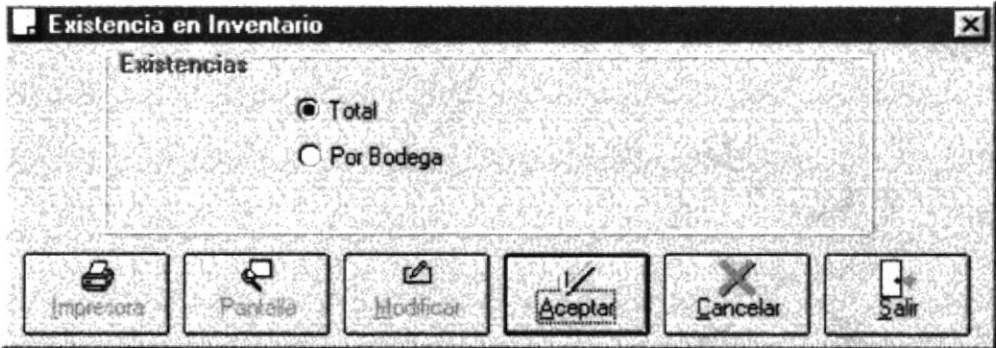
3.6.11 AJUSTE DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: BodAjuste	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Ajuste de Inventario.			
Ajuste de Inventario Fecha de Ajuste: 22/11/1999 Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Ninguno			

3.6.12 OPCIONES DEL MENÚ CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: BoMenu	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Menú Consultas.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

3.6.13 OPCIONES DE EXISTENCIA DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Bod_ListExtInven	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Consulta de Existencia de Inventario.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			



ESPOL

BIBLIOTECA

CAMPUSES

ESPOL

3.6.14 EXISTENCIA DE INVENTARIO TOTAL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Bod_ListExtInven	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Consulta de Existencia de Inventario Total.			
Existencia Total de Inventario Línea Inicial: 01 EMBUTIDOS Línea Final: 05 ACEITES Mostrar ☒ Resumido ☐ Detallado Imprimir Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_LinInicial	Linea_prod	Lin_codigo	X(2)
Combo_LinFinal	Linea_prod	Lin_nomlin	X(30)

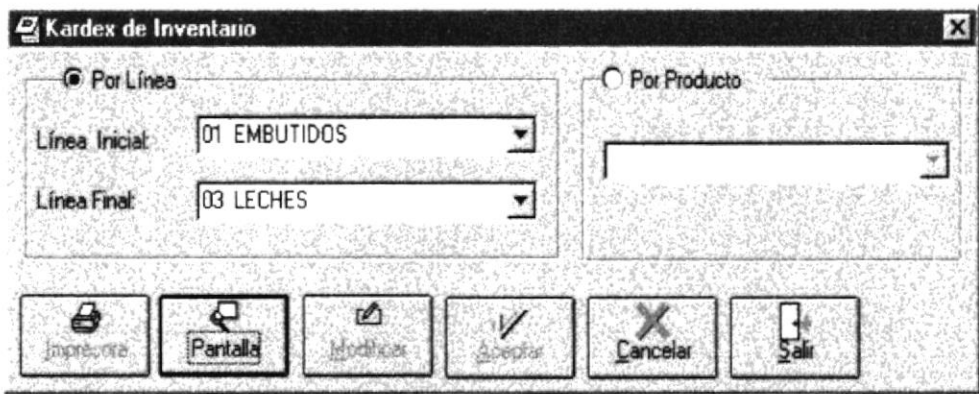
3.6.15 EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_ListExtBodeg		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Consulta de Existencia de Inventario por Bodega.			
Listado de Existencia por Bodega X Cód. Bodega Inicial: 01 BODEGA CENTRAL Cód. Bodega Final: 03 BOD. DEL NORTE Cod Linea Inicial: 01 LA FAVORITA Cod Linea Final: 04 ATUNES VANCAMPS  Imprimir  Pantalla  Modificar  Aceptar  Cancelar  Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_BodInicial	Bodega	Bod_codigo	X(2)
Combo_BodFinal	Bodega	Bod_descr	X(40)
Combo_LinInicial	Linea_prod	Lin_codigo, Lin_nomlin	X(2), X(30)
Combo_LinFinal	Linea_prod	Lin_codigo, Lin_nomlin	X(2), X(30)

3.6.16 MERCADERÍA ENTREGADA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_Merc_Entre		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Consulta de Mercadería Entregada.			
Mercaderia Entregada Fecha Desde: 01/01/2000 Fecha Hasta: 01/01/2000 Cod Vend. Inicial 01 LOLITA PAZOS G. Cod Vend. Final 04 IVETTE MOREIRA N. Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir Mercaderia Entregada ☒ Detallada ☐ Total			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_Vend_Inicial	Maest_vendedores	Vnd_codigo	X(2)
Combo_Vend_Final	Maest_vendedores	Vnd_nombre	X(40)

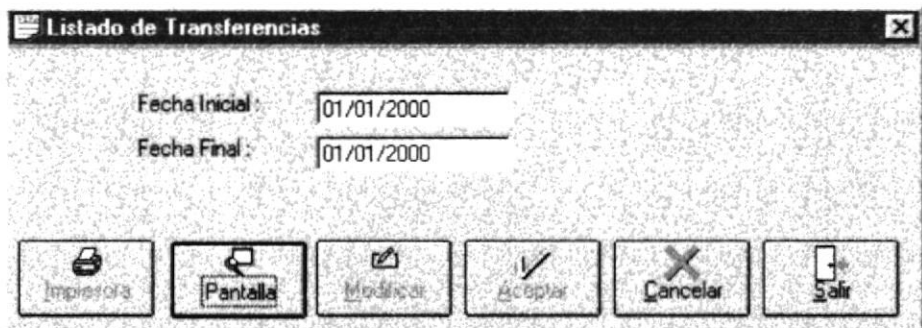
3.6.17 KARDEX DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_ListKardex		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Consulta de Kardex de Inventario.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_LinInicial	Linea_Prod	Lin_codigo, Lin_nomlin	X(2), X(30)
Combo_LinFinal	Linea_Prod	Lin_codigo, Lin_nomlin	X(2), X(30)
Combo_Producto	Productos	Prd_codigo, Prd_descri	X(6), X(30)

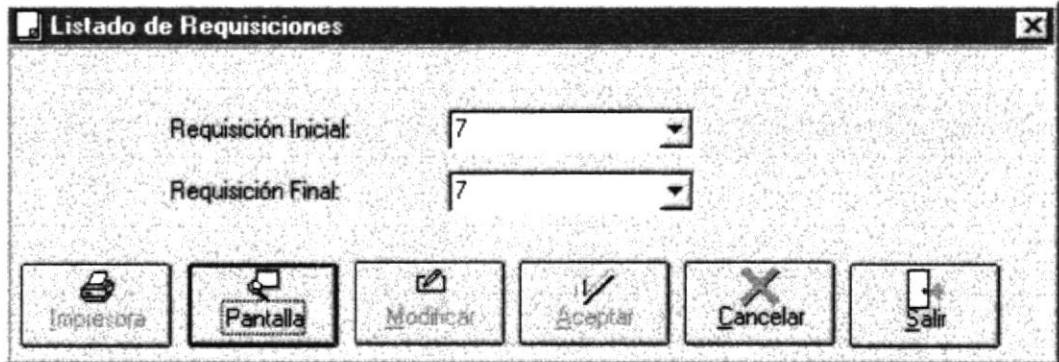
3.6.18 LISTADO DE COMPROBANTES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_ListComprb		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Consulta de Lista de Comprobantes.			
Listado de Comprobantes ☐ Por Número Comprobante Inicial: Comprobante Final: ☒ Por Tipo Tipo de Movimiento: 04 INGRESOS I Fecha Inicial: 01/12/1999 Fecha Final: 01/01/2000 Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_CompInicial	Movimiento_Inventario	Mov_docume	N(15)
Combo_CompFinal	Movimiento_Inventario	Mov_docume	N(15)
Combo_Tip_Mov	Tabla_Mov	Mov_codigo	X(2)
		Mov_descripcion	X(40)

3.6.19 LISTADO DE TRANSFERENCIAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Bod_ListTransf	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Consulta de Listado de Transferencias.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

3.6.20 LISTADO DE REQUISICIONES

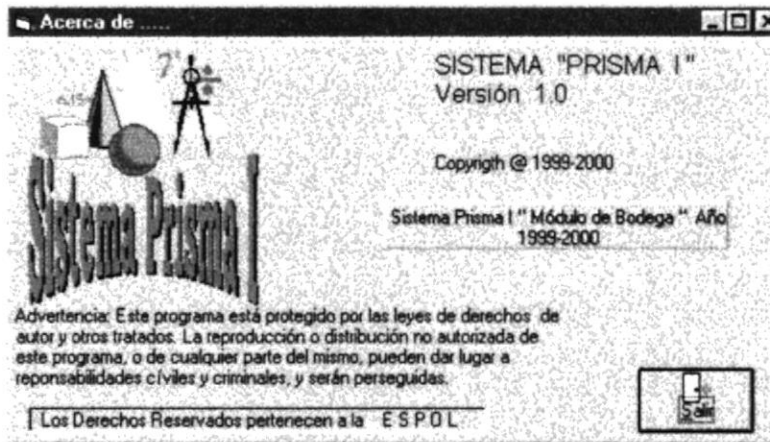
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_ListReq		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Consulta de Lista de Requisiciones.			
			
Definición de Campos			
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_ReqInicial	Requisiciones	Req_numero	N(15)
Combo_ReqFinal	Requisiciones	Req_numero	N(15)

3.6.21 OPCIONES DE AYUDA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: BoMenu	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla de Menú de Ayuda.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			



3.6.22 ACERCA DE...

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Bod_Acerca_de	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS			
Pantalla que brinda información acerca del Sistema Prisma I, Módulo de Bodega.			
			
Definición de Campos			
Ninguno			

3.7. DISEÑO DE REPORTES

3.7.1. COMPROBANTE DE INGRESO/EGRESO A BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Ing_Bdga		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES				
Reporte de Comprobante de Ingreso/Egreso a Bodega.				
<i>Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</i> <i>99/XXX/9999</i> <i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i> <i>Pág. # 9999</i>				
INGRESO A BODEGA #				
Tipo de Movimiento :XXXXXXXXX Cliente :XXXXXXXXXXXXX				
Bodega :XXXXXXXXXXXXX Vendedor :XXXXXXXXXXXXX				
Ruta :XXXXXXXXXXXXX Transferido a :XXXXXXXXXXXXX				
Proveedor :XXXXXXXXXXXXX Transferido de:XXXXXXXXXXXXX				
Origen :XXXXXXXXXXXXX				
Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
999999	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999
↓	↓	↓	↓	↓
Recibido Por		Entregado Por		Autorizado Por
Nombre de la Tabla		Campos		
Tabla_Temporal		Campo_1..Campo_14		

3.7.2. EXISTENCIA TOTAL DE INVENTARIO RESUMIDA

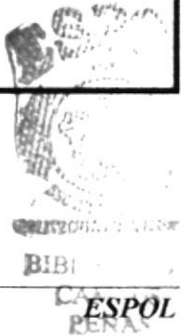
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Exis_Tot_Bdga		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES				
Reporte de Existencia Total de Inventario Resumida.				
<i>Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</i> 99/XXX/9999 <i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i> Pág. # 9999				
EXISTENCIA TOTAL DE INVENTARIO RESUMIDA				
Línea: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Código	Descripción	Contenido	Existencia	Cajas
999999	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	99.999.999	999.999
↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla		Campos		
Tabla_Temporal		Campo_1..Campo_6		

3.7.3. EXISTENCIA TOTAL DE INVENTARIO DETALLADA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Exis_Tot_Det		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES					
Reporte de Existencia Total de Inventario Detallada.					
<i>Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</i> <i>99/XXX/9999</i> <i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i> <i>Pág. # 9999</i>					
EXISTENCIA TOTAL DE INVENTARIO DETALLADA					
Línea: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
Código	Descripción	Contenido	Bod1..Bod9	Total	Cajas
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXX	999..... 999	999.999	99,99
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla		Campos			
Tabla_Temporal		Campo_1..Campo_16			

3.7.4. EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Exis_Bod_Bdga		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES				
Reporte de Existencia Total de Inventario por Bodega.				
<i>Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</i> <i>99/XXX/9999</i> <i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i> <i>Pág. # 9999</i>				
EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA				
Bodega : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Línea: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Código	Descripción	Contenido	Existencia	Cajas
999999	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX		99.999.999	99,99
↓	↓	↓	↓	↓
Bodega : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Línea: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Código	Descripción	Contenido	Existencia	Cajas
999999	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX		99.999.999	99,99
↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla		Campos		
Tabla_Temporal		Campo_1, Campo_7		



3.7.5. KARDEX DE INVENTARIO POR LÍNEA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Kardex_Bdga		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES				
Reporte de Kardex de Inventario por Línea.				
<i>Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</i> 99/XXX/9999 <i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i> Pág. # 9999				
KARDEX DE INVENTARIO POR LÍNEA				
Línea : XXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Producto: XXXXXXXXXXXXXXXXXX Contenido: XXXXXXXX				
<i>Existencia Anterior: 999.999 Existencia Actual: 999.999</i>				
Fecha Movimiento	Tipo de Movimiento	Entradas	Salidas	Saldo
99/99/9999	XXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla		Campos		
Tabla_Temporal		Campo_1, Campo_12		

3.7.6. KARDEX DE INVENTARIO POR PRODUCTO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0		
NOMBRE: Kardex_Bdga	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99		
DESCRIPCIÓN DE REPORTES				
Reporte de Kardex de Inventario por Producto.				
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999 Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA Pág. # 9999				
KARDEX DE INVENTARIO POR PRODUCTO				
Producto: XXXXXXXXXXXXXXXX Contenido: XXXXXXXX Existencia Anterior: 999.999 Existencia Actual: 999.999				
Fecha Movimiento	Tipo de Movimiento	Entradas	Salidas	Saldo
99/99/9999	XXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla		Campos		
Tabla_Temporal		Campo_1, Campo_12		

3.7.7. MERCADERÍA ENTREGADA DETALLADA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: M_Detallada_Bdga		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES					
Reporte de Mercadería Entregada Detallada.					
Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999 <i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i> Pág. # 9999 MERCADERÍA ENTREGADA DETALLADA DESDE:99/999/9999 HASTA 99/999/9999 Vendedor:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
Fecha Entrega	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999.999	999,999
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla			Campos		
Tabla_Temporal			Campo_1..Campo_8		

3.7.8. TOTALES DE MERCADERÍA ENTREGADA

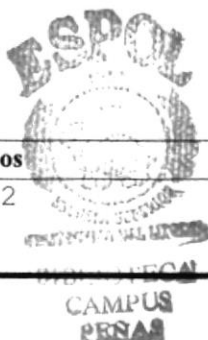
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: M_Total_Bdga		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES				
Reporte de Totales de Mercadería Entregada.				
<i>Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</i> 99/XXX/9999 <i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i> Pág. # 9999				
TOTALES DE MERCADERÍA ENTREGADA <i>DESDE:99/999/9999 HASTA 99/999/9999</i> Vendedor: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
Código	Descripción	Contenido	Total Entregado	Cajas
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999.999	999,999
↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla		Campos		
Tabla_Temporal		Campo_1..Campo_6		

3.7.9. LISTADO DE COMPROBANTES POR NÚMERO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Comp_Bdga	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES			
Reporte de Comprobantes por Número.			
<i>Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</i>		<i>99/XXX/9999</i>	
<i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i>		<i>Pág. # 9999</i>	
LISTADO DE COMPROBANTES POR NÚMERO			
N° Comprobante: 999999			
Fecha Mov.	Tipo Mov.	Bod	Código
99/99/9999	XXX	XX	999999
↓	↓	↓	↓
Descripción		Contenido	Unidades
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	999.999
↓		↓	↓
Cajas			
99,999			
↓			
N° Comprobante: 999999			
Fecha Mov.	Tipo Mov.	Bod	Código
99/99/9999	XXX	XX	999999
↓	↓	↓	↓
Descripción		Contenido	Unidades
XXXXXXXXXX		XXXXXXXXXX	999.999
↓		↓	↓
Cajas			
99,999			
↓			
Nombre de la Tabla		Campos	
Tabla_Temporal		Campo_1..Campo_9	

DIRECCIÓN
 CAMPUS
 RIVERO

3.7.10. LISTADO DE COMPROBANTES POR TIPO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Comp_Tip_Bdga	Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES			
Reporte de Comprobantes por Tipo de Movimiento.			
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999	
<i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i>		Pág. # 9999	
LISTADO DE COMPROBANTES POR TIPO			
DESDE:99/999/9999 HASTA 99/999/9999			
Tipo de Movimiento: XXXXXXXXXXXXXXXX			
N° Comprobante : 999999			
Fecha Mov	Bod	Código	Descripción Contenido
99/99/9999	XX	999999	XXXXXXXXXX XXXXXXXX
↓	↓	↓	↓
Tipo de Movimiento: XXXXXXXXXXXXXXXX			
N° Comprobante : 999999			
Fecha Mov	Bod	Código	Descripción Contenido
99/99/9999	XX	999999	XXXXXXXXXX XXXXXXXX
↓	↓	↓	↓
			
Nombre de la Tabla		Campos	
Tabla_Temporal		Campo_1..Campo_12	

3.7.11. LISTADO DE TRANSFERENCIAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES																																																							
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0																																																					
NOMBRE: Trans_Bdga		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99																																																					
DESCRIPCIÓN DE REPORTES																																																									
Reporte de Listado de Transferencias.																																																									
Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX99/XXX/9999 Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA Pág. # 9999 LISTADO DE TRANSFERENCIAS DESDE:99/999/9999 HASTA 99/999/9999 EGRESOS POR TRANSFERENCIAS <table><tr><th>Fecha Transf.</th><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Contenido</th><th>Unidades</th><th>Cajas</th></tr><tr><td colspan="6">De: bodega origen A: bodega destino</td></tr><tr><td>99/99/9999</td><td>99999</td><td>XXXXXXXXXX</td><td>XXXXXXXXXX</td><td>999.999</td><td>99,99</td></tr><tr><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td></tr></table> INGRESOS POR TRANSFERENCIAS <table><tr><th>Fecha Transf.</th><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Contenido</th><th>Unidades</th><th>Cajas</th></tr><tr><td colspan="6">De: bodega origen A: bodega destino</td></tr><tr><td>99/99/9999</td><td>99999</td><td>XXXXXXXXXX</td><td>XXXXXXXXXX</td><td>999.999</td><td>99,99</td></tr><tr><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td></tr></table> <table><tr><td>Nombre de la Tabla</td><td>Campos</td></tr><tr><td>Tabla_Temporal</td><td>Campo_1, Campo_12</td></tr></table>						Fecha Transf.	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas	De: bodega origen A: bodega destino						99/99/9999	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999.999	99,99	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Fecha Transf.	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas	De: bodega origen A: bodega destino						99/99/9999	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999.999	99,99	↓	↓	↓	↓	↓	↓	Nombre de la Tabla	Campos	Tabla_Temporal	Campo_1, Campo_12
Fecha Transf.	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas																																																				
De: bodega origen A: bodega destino																																																									
99/99/9999	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999.999	99,99																																																				
↓	↓	↓	↓	↓	↓																																																				
Fecha Transf.	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas																																																				
De: bodega origen A: bodega destino																																																									
99/99/9999	99999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	999.999	99,99																																																				
↓	↓	↓	↓	↓	↓																																																				
Nombre de la Tabla	Campos																																																								
Tabla_Temporal	Campo_1, Campo_12																																																								

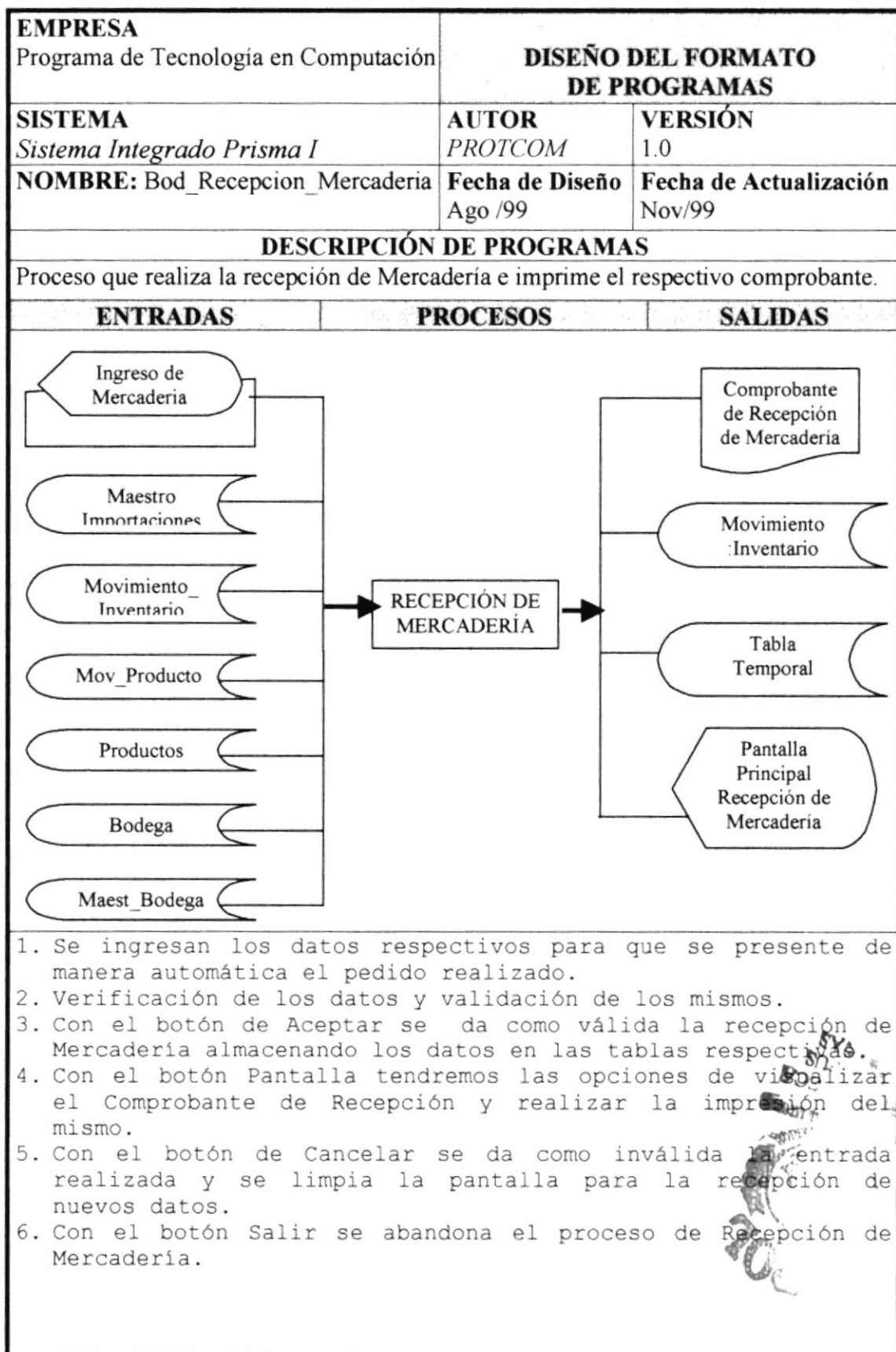
3.7.12. LISTADO DE REQUISICIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: Req_Bdga		Fecha de Diseño Ago /99		Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DE REPORTES					
Reporte de Listado de Requisiciones.					
<i>Empresa:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</i> 99/XXX/9999 <i>Sistema Integrado PRISMA I – BODEGA</i> Pág. # 9999					
LISTADO DE REQUISICIONES					
Nº Requisición:999			Autorizado Por: XXXXXXXXXXXX		
Fecha Requisición	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	999.999	999,999
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Nº Requisición:999			Autorizado Por: XXXXXXXXXXXX		
Fecha Requisición	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX	999.999	999,999
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Nombre de la Tabla		Campos			
Tabla_Temporal		Campo_1, Campo_10			

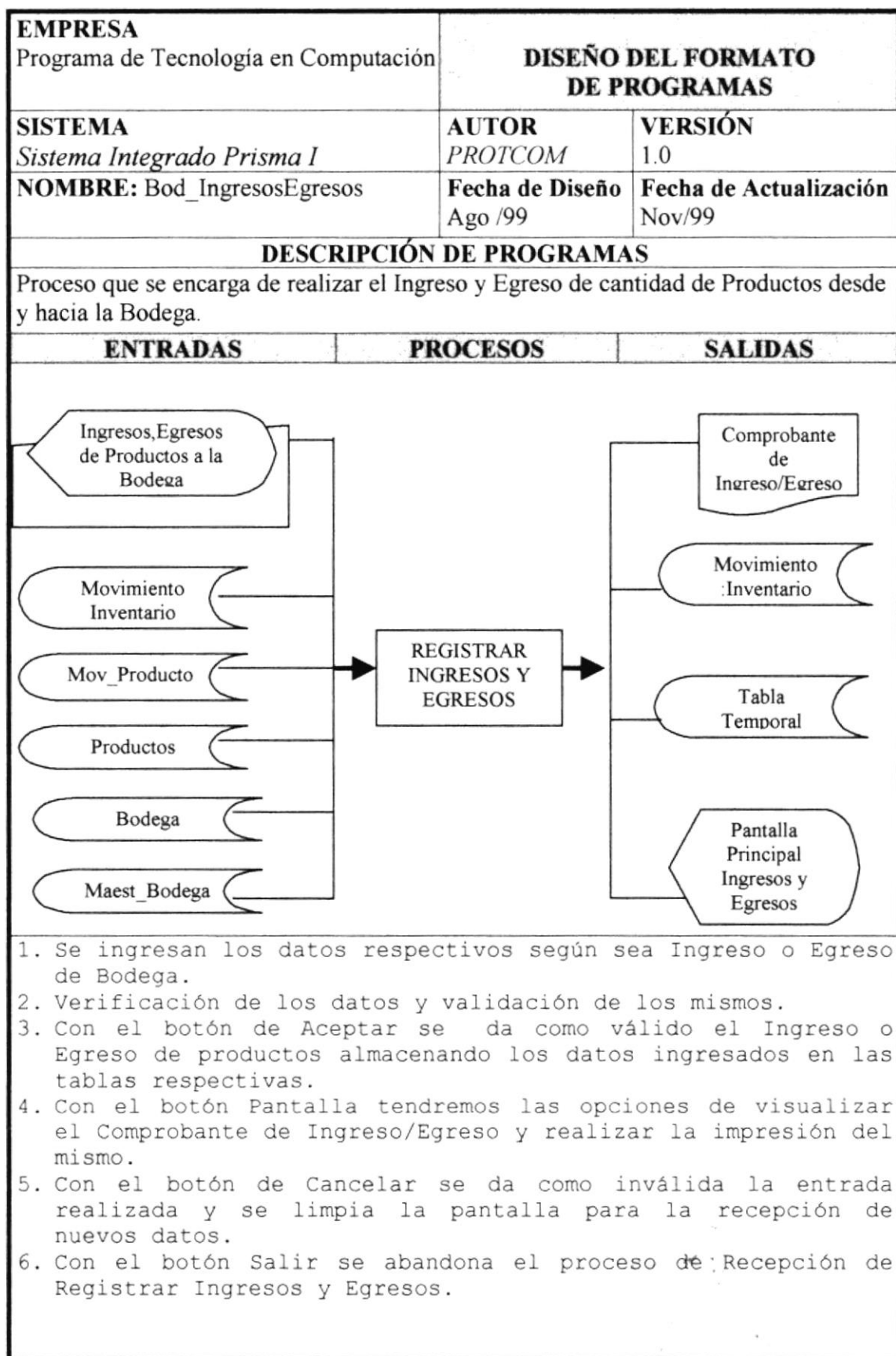


3.8 DEFINICIÓN DE PROGRAMAS

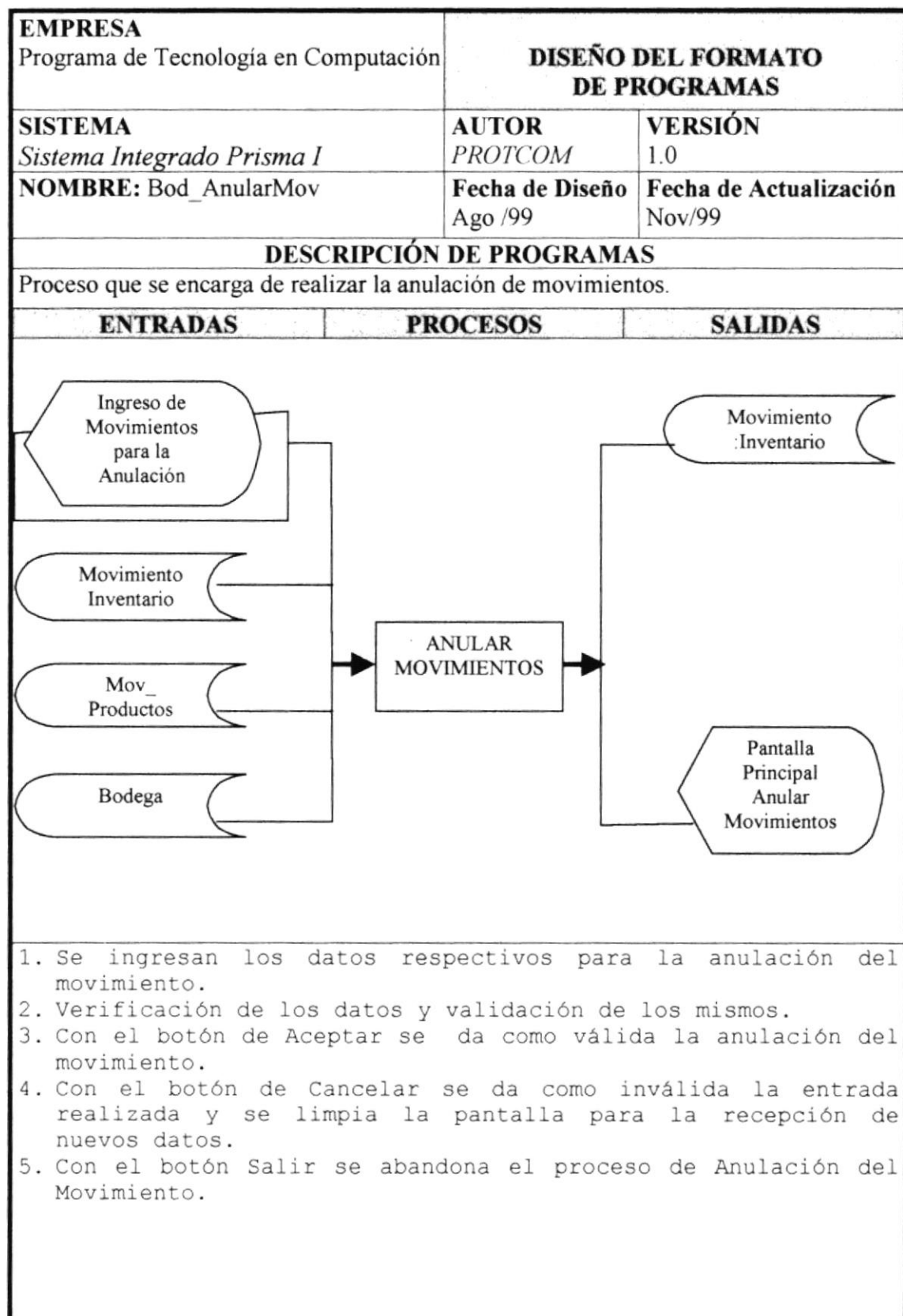
3.8.1 RECEPCIÓN DE MERCADERÍA



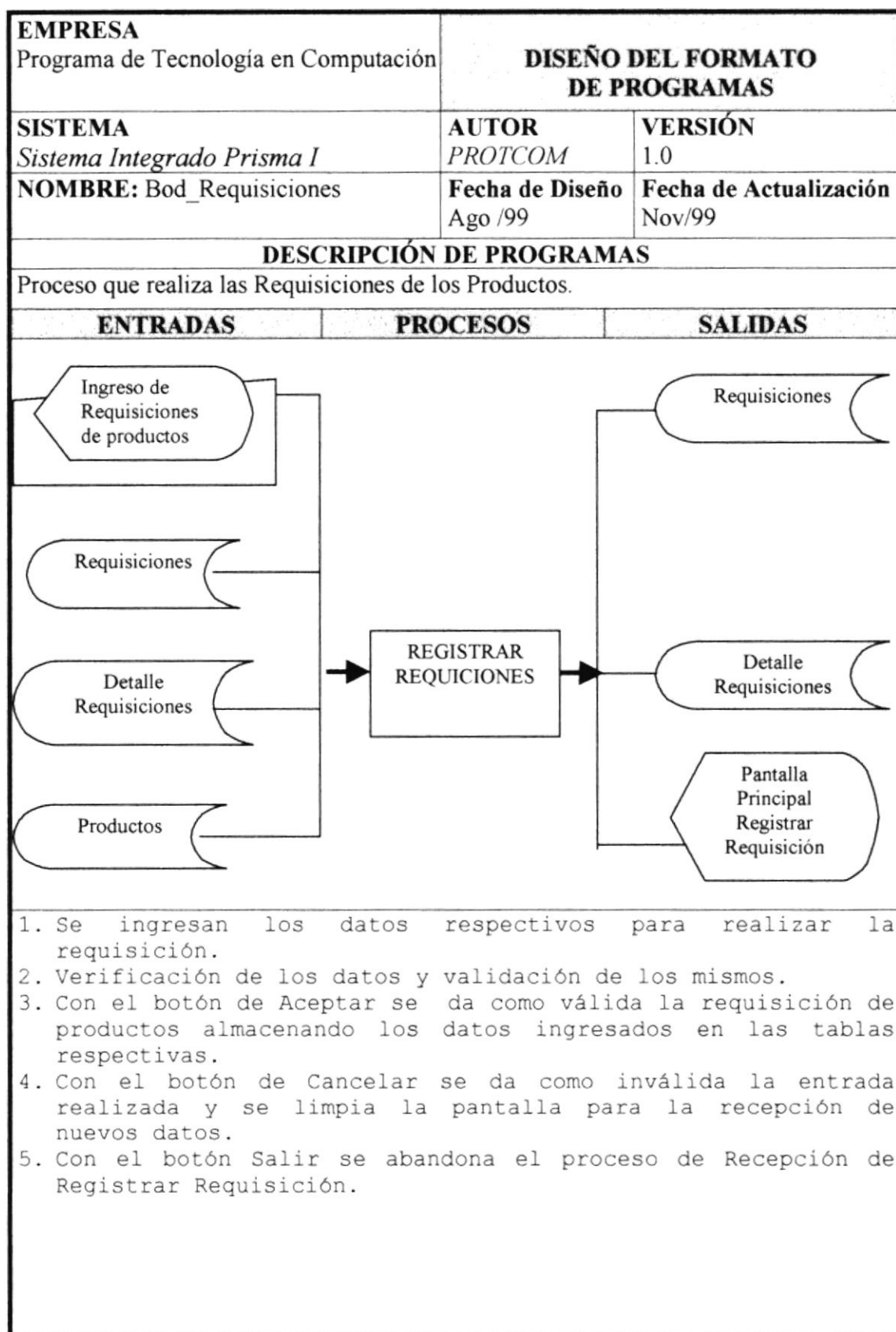
3.8.2 REGISTRAR INGRESOS Y EGRESOS



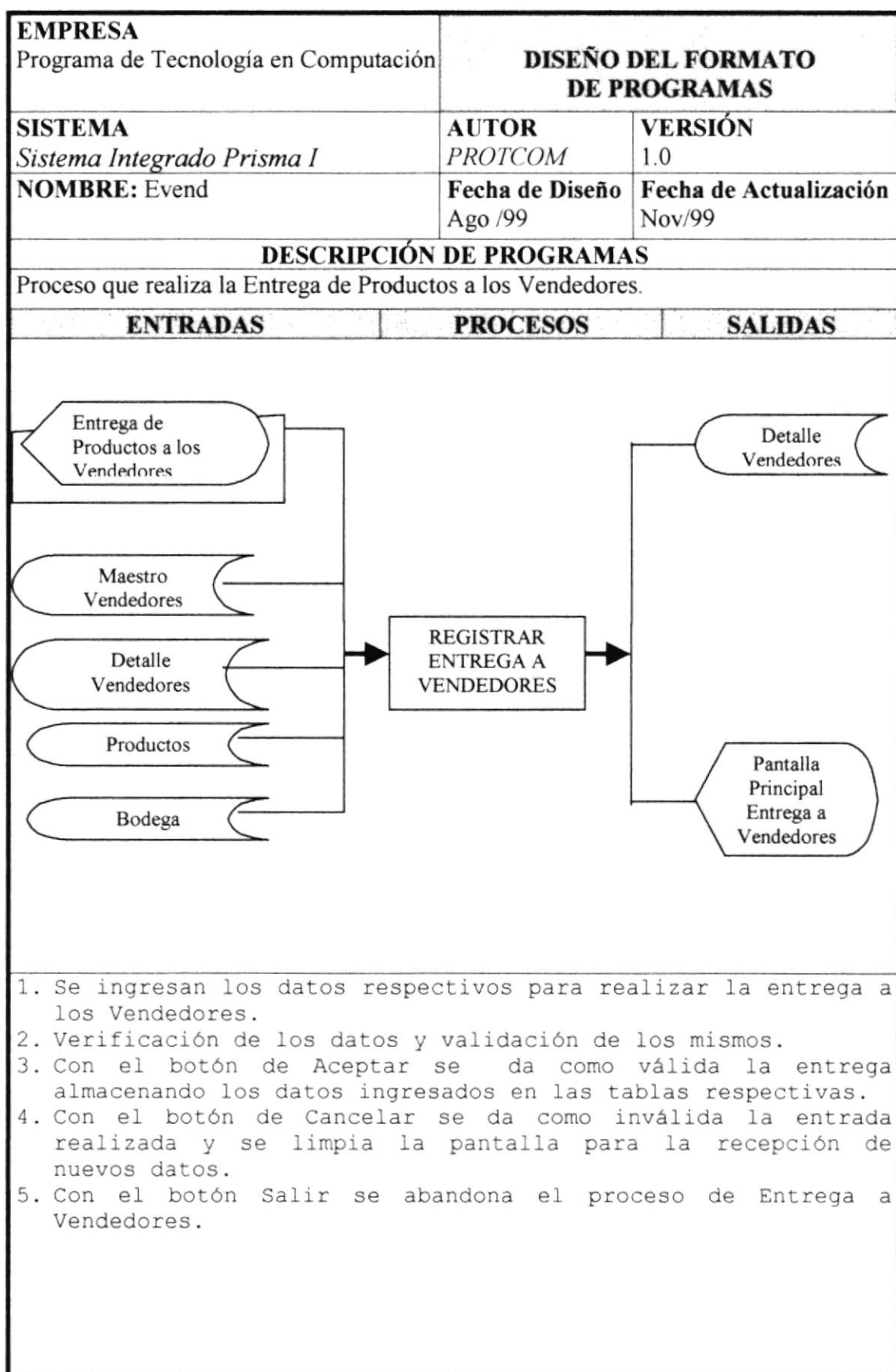
3.8.3 ANULAR MOVIMIENTOS



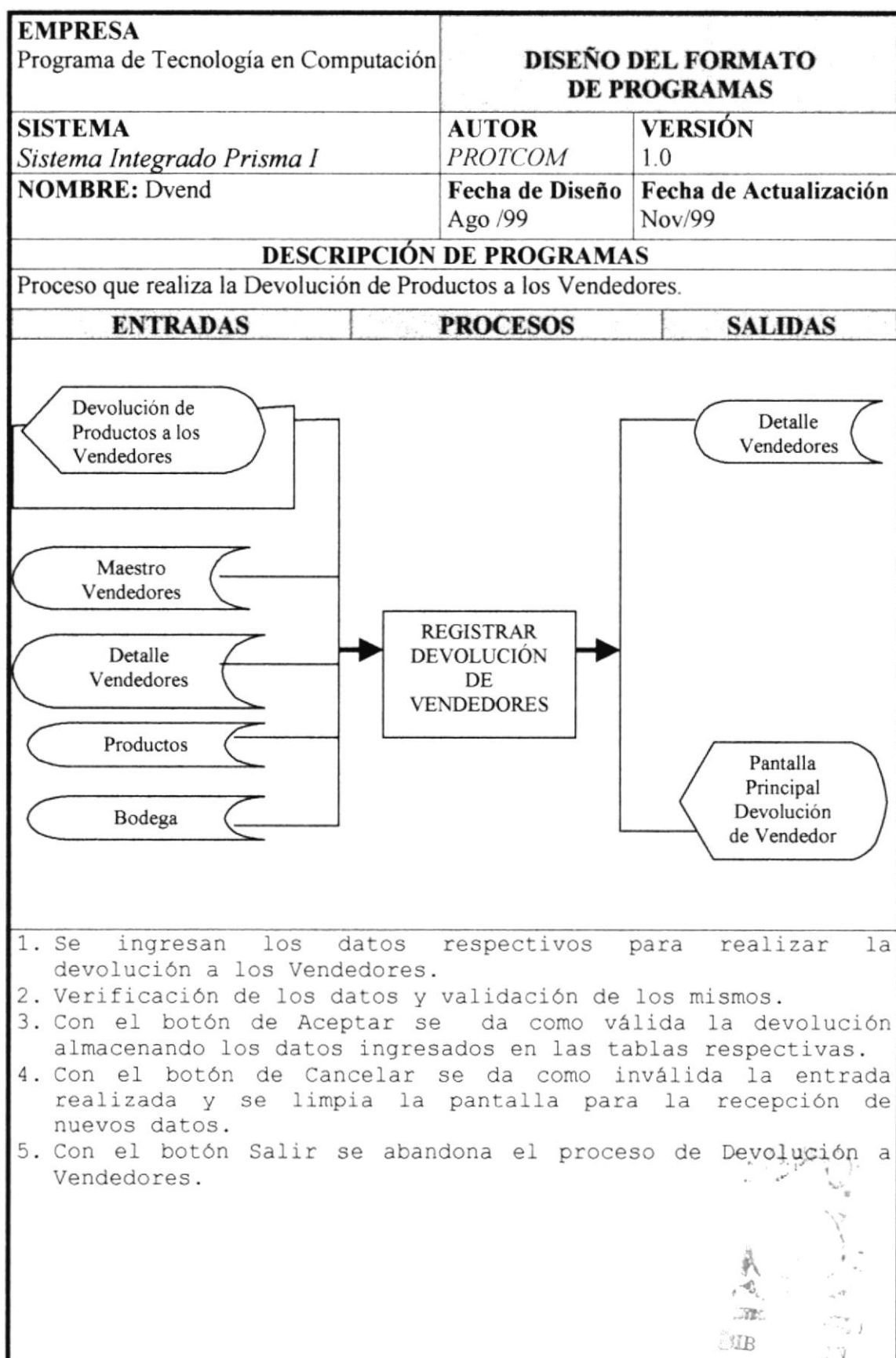
3.8.4 REGISTRAR REQUISICIÓN



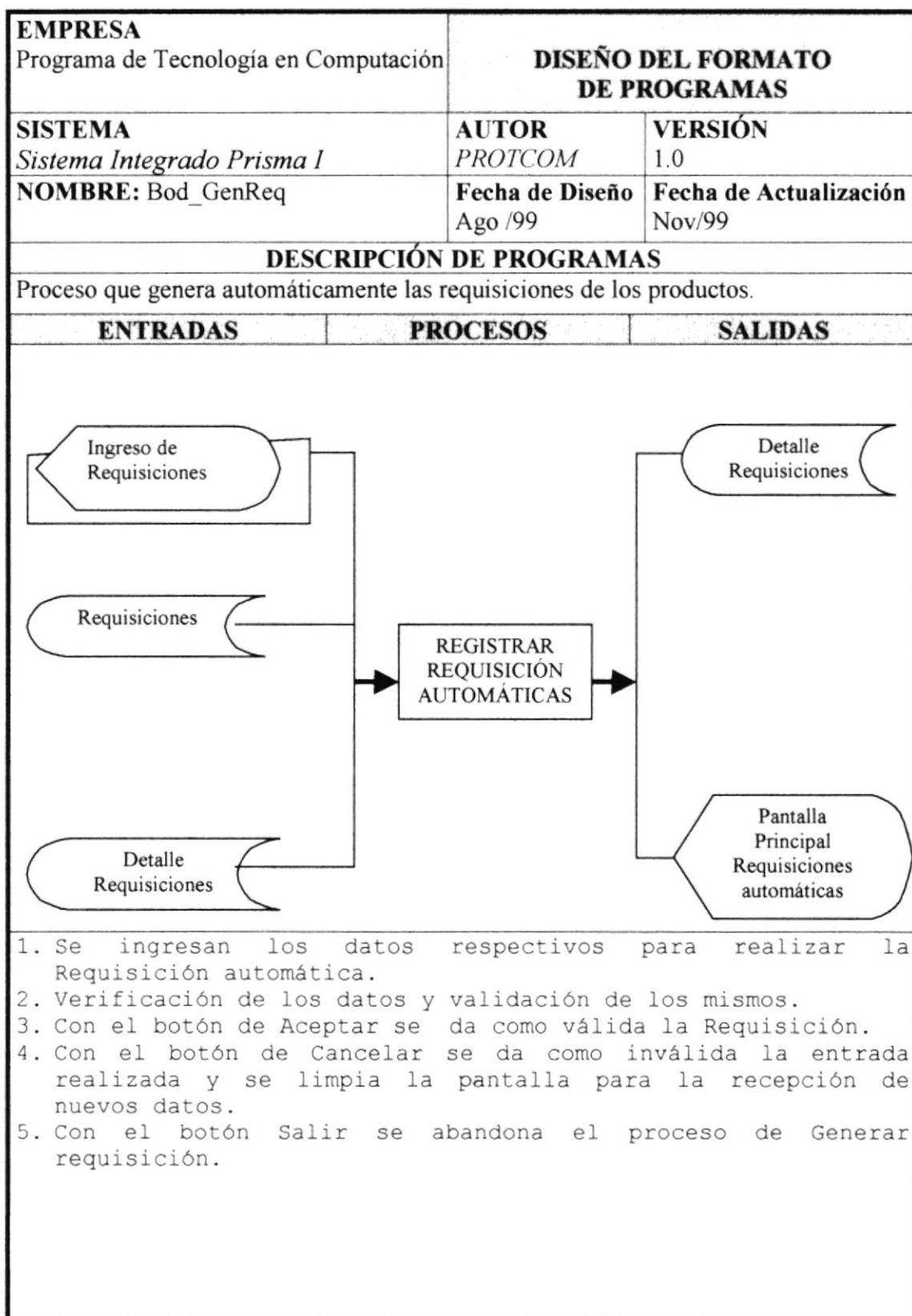
3.8.5 ENTREGA A VENDEDORES



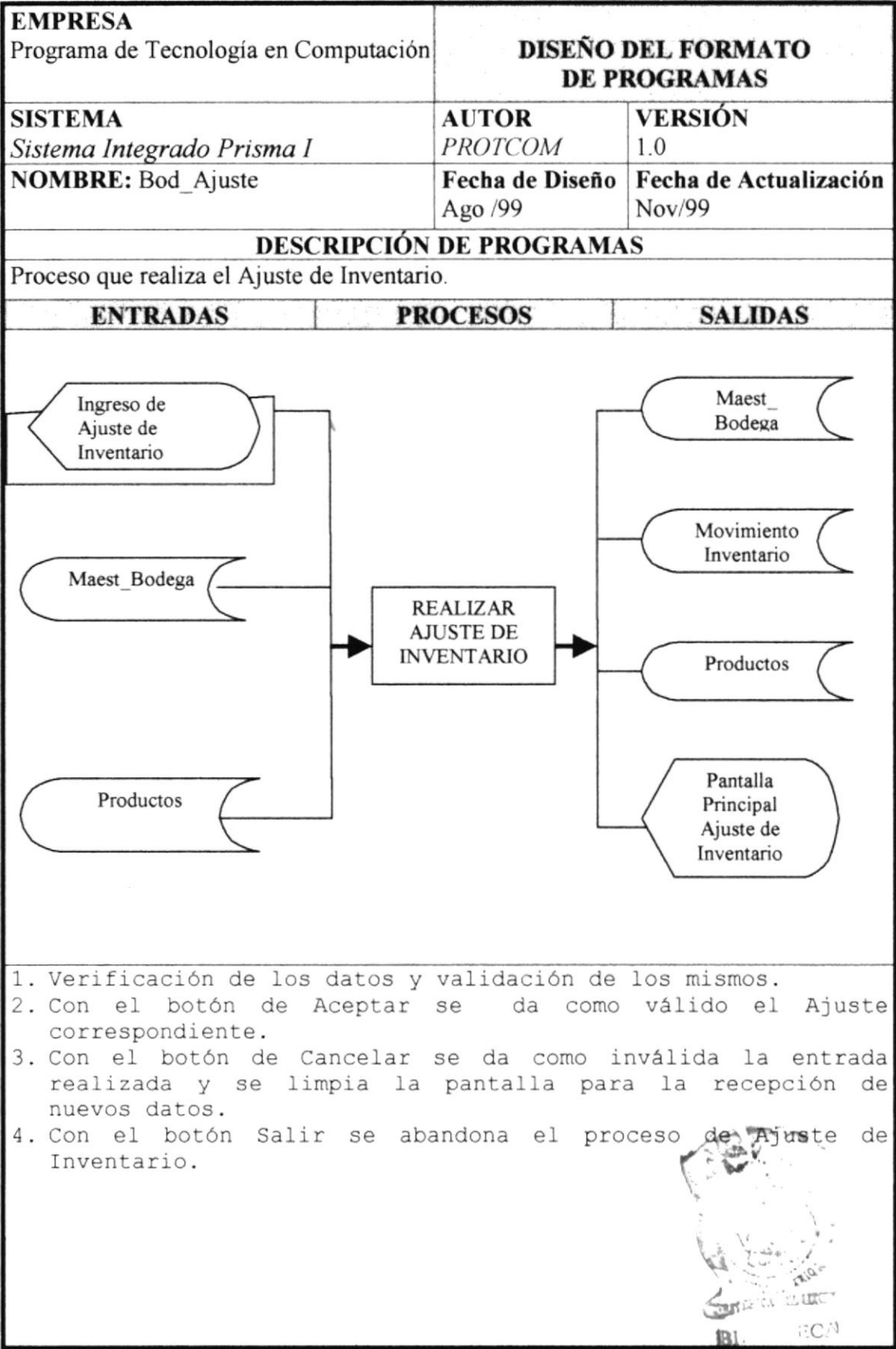
3.8.6 DEVOLUCIÓN DE VENDEDORES



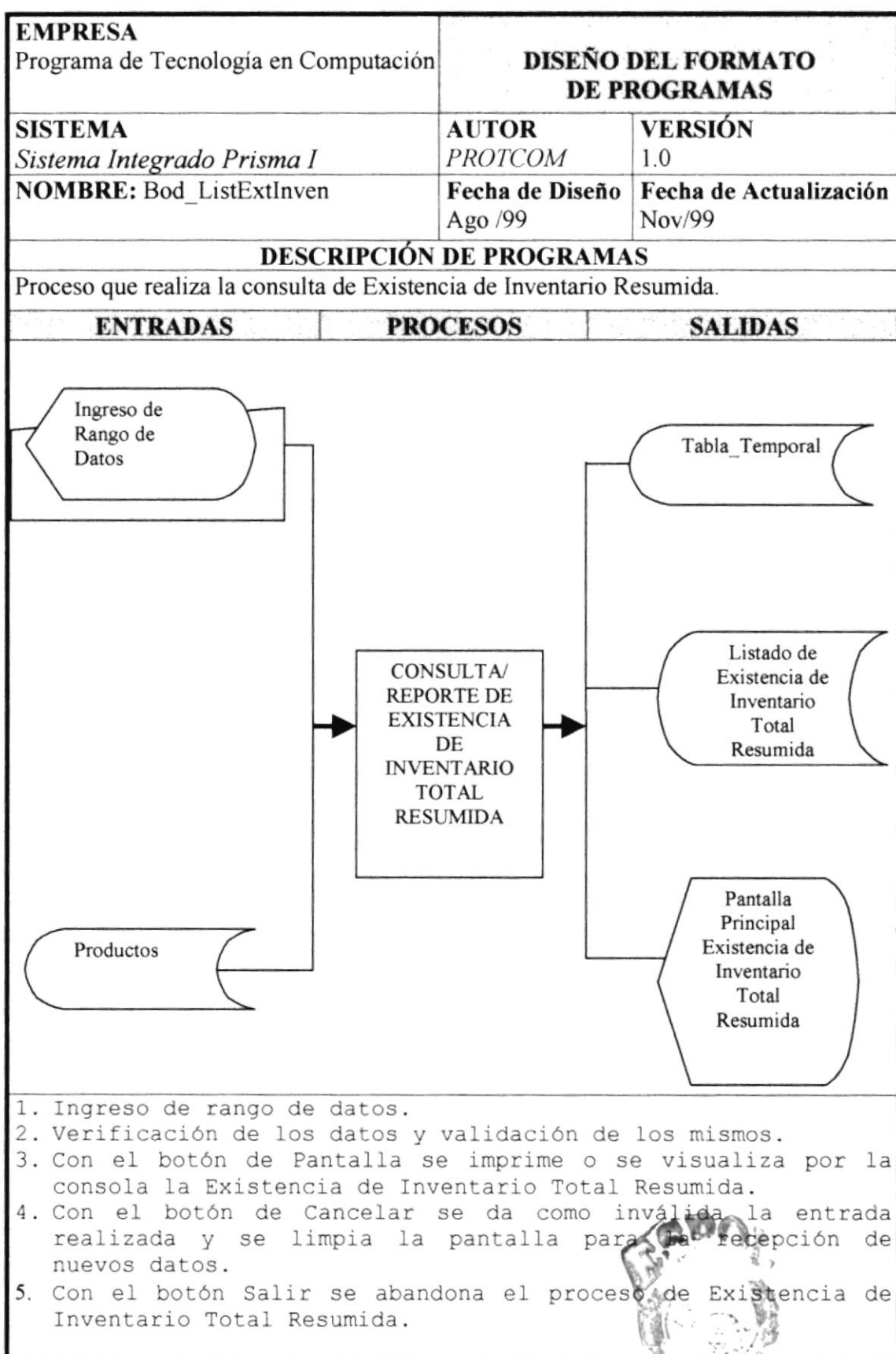
3.8.7 GENERAR REQUISICIONES



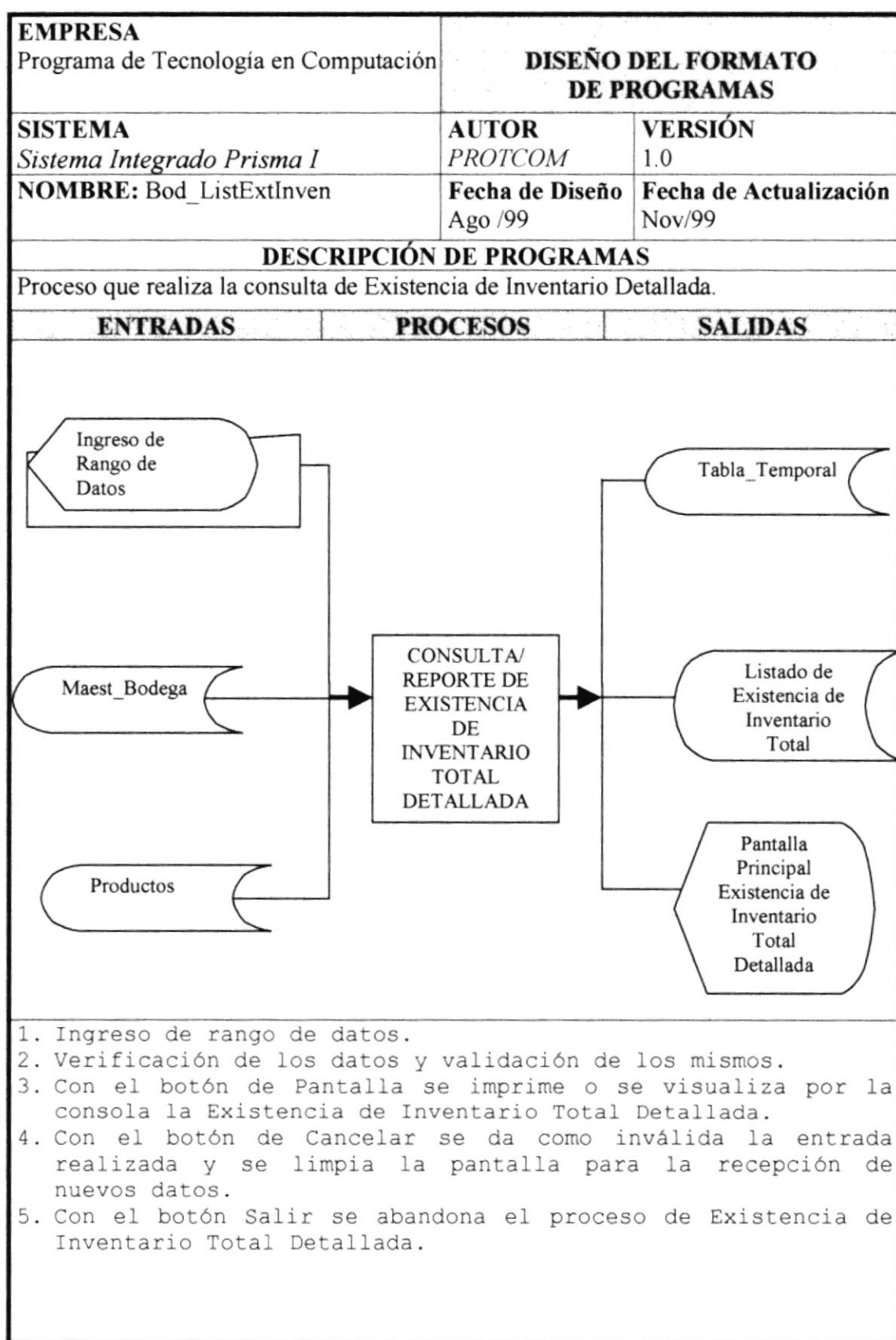
3.8.8 AJUSTE DE INVENTARIO



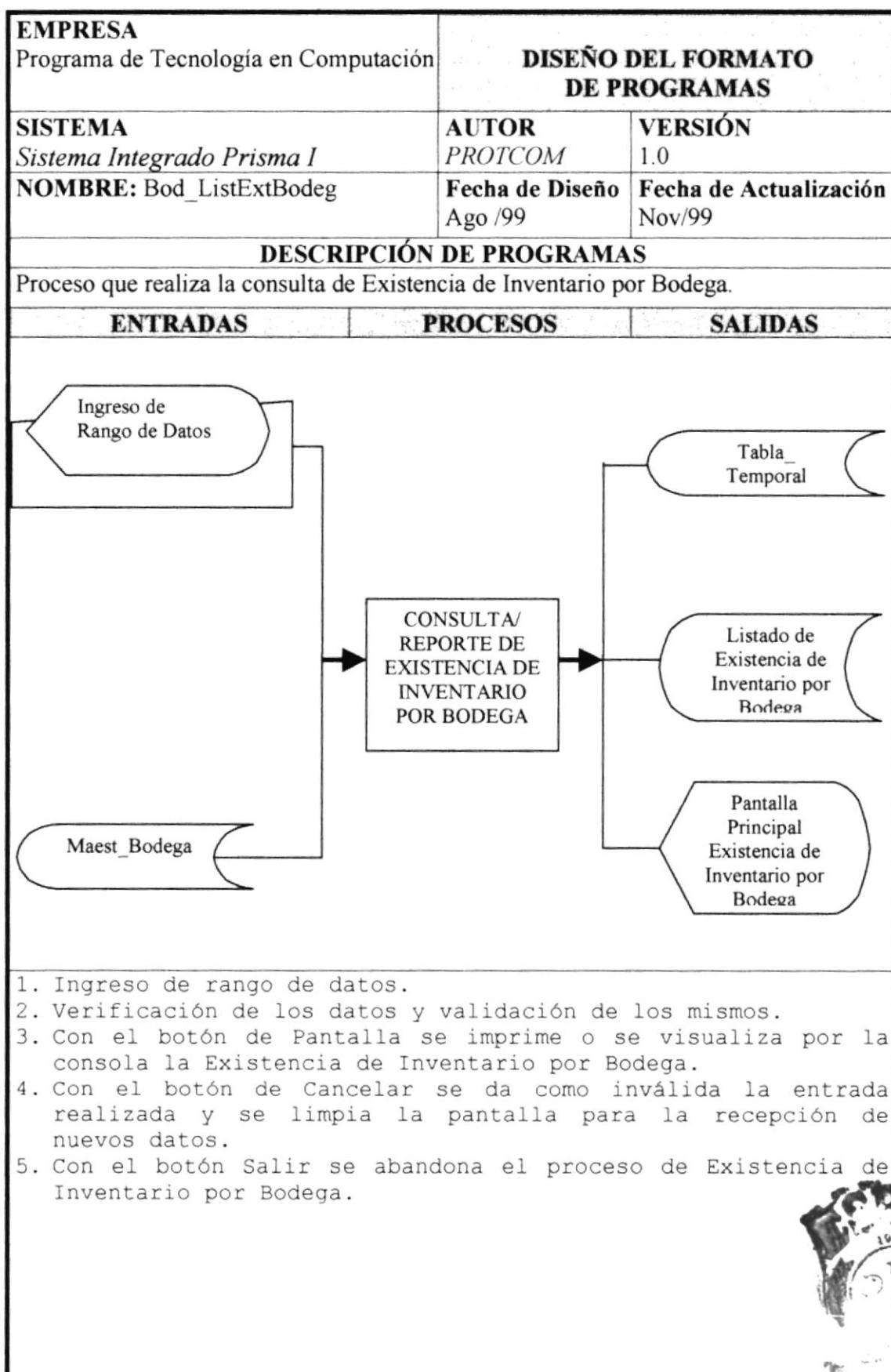
3.8.9 EXISTENCIA DE INVENTARIO RESUMIDA



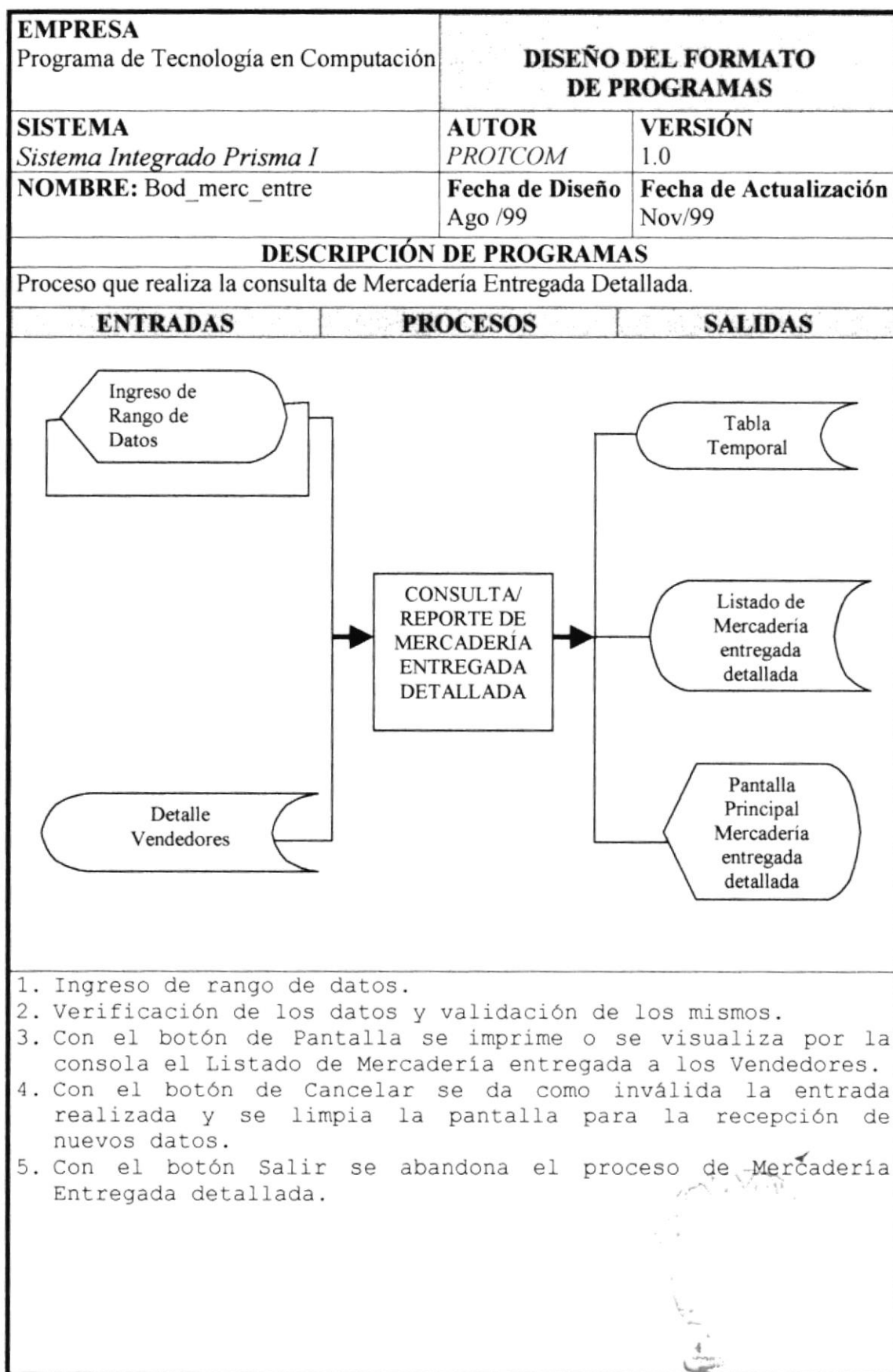
3.8.10 EXISTENCIA DE INVENTARIO DETALLADA



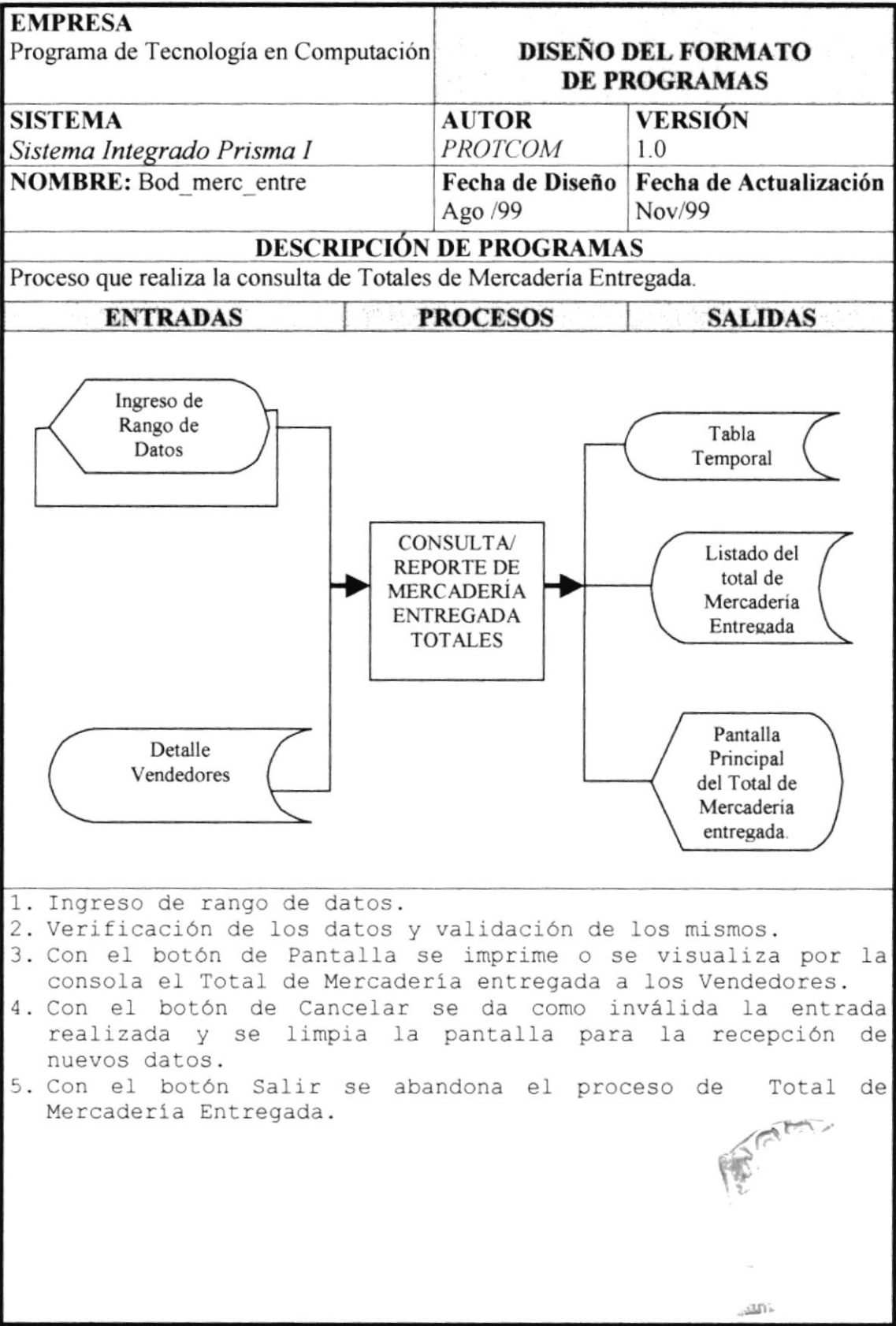
3.8.11 EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA



3.8.12 MERCADERÍA ENTREGADA DETALLADA



3.8.13 MERCADERÍA ENTREGADA TOTALES



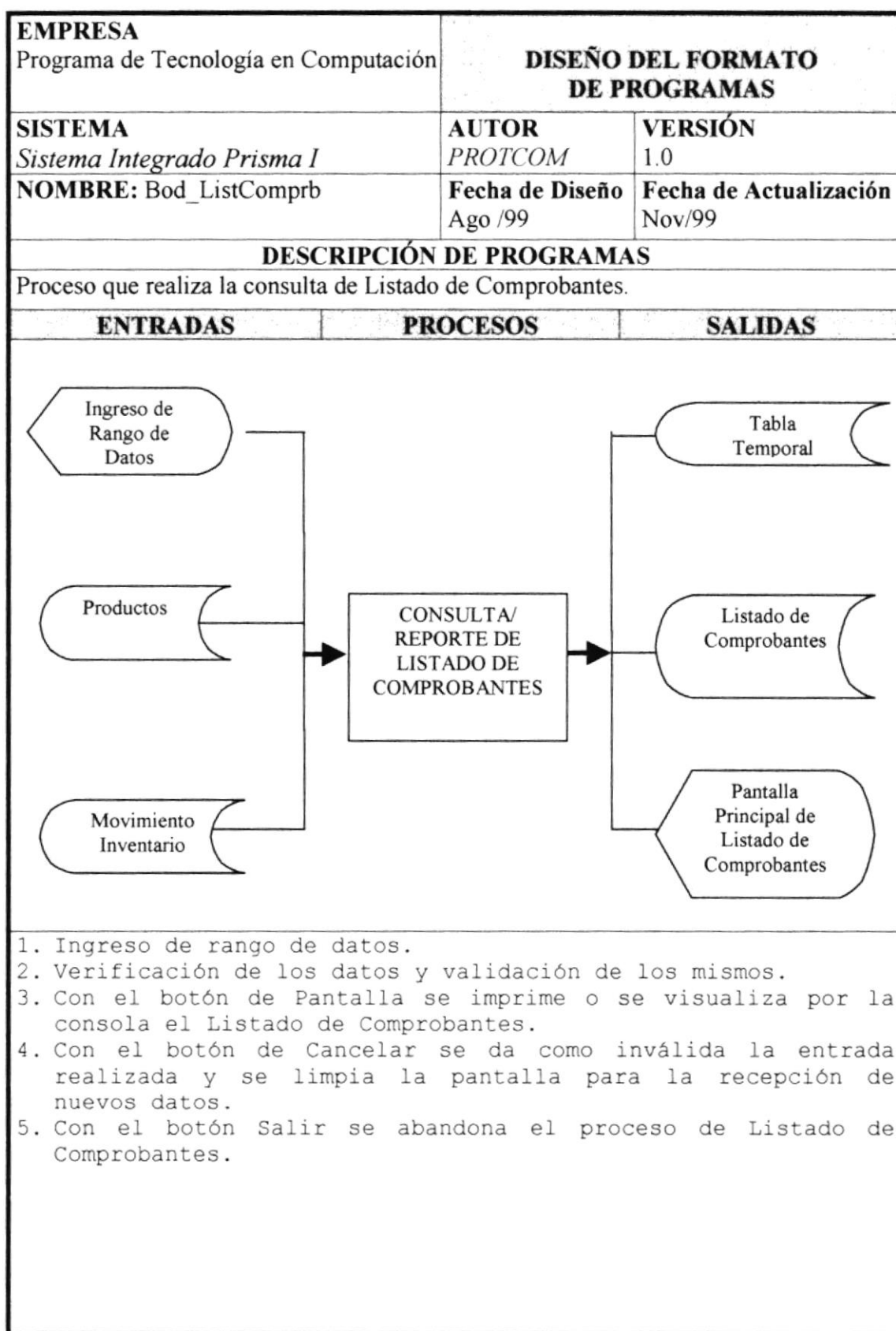
BIL

CAROL
PEREZ

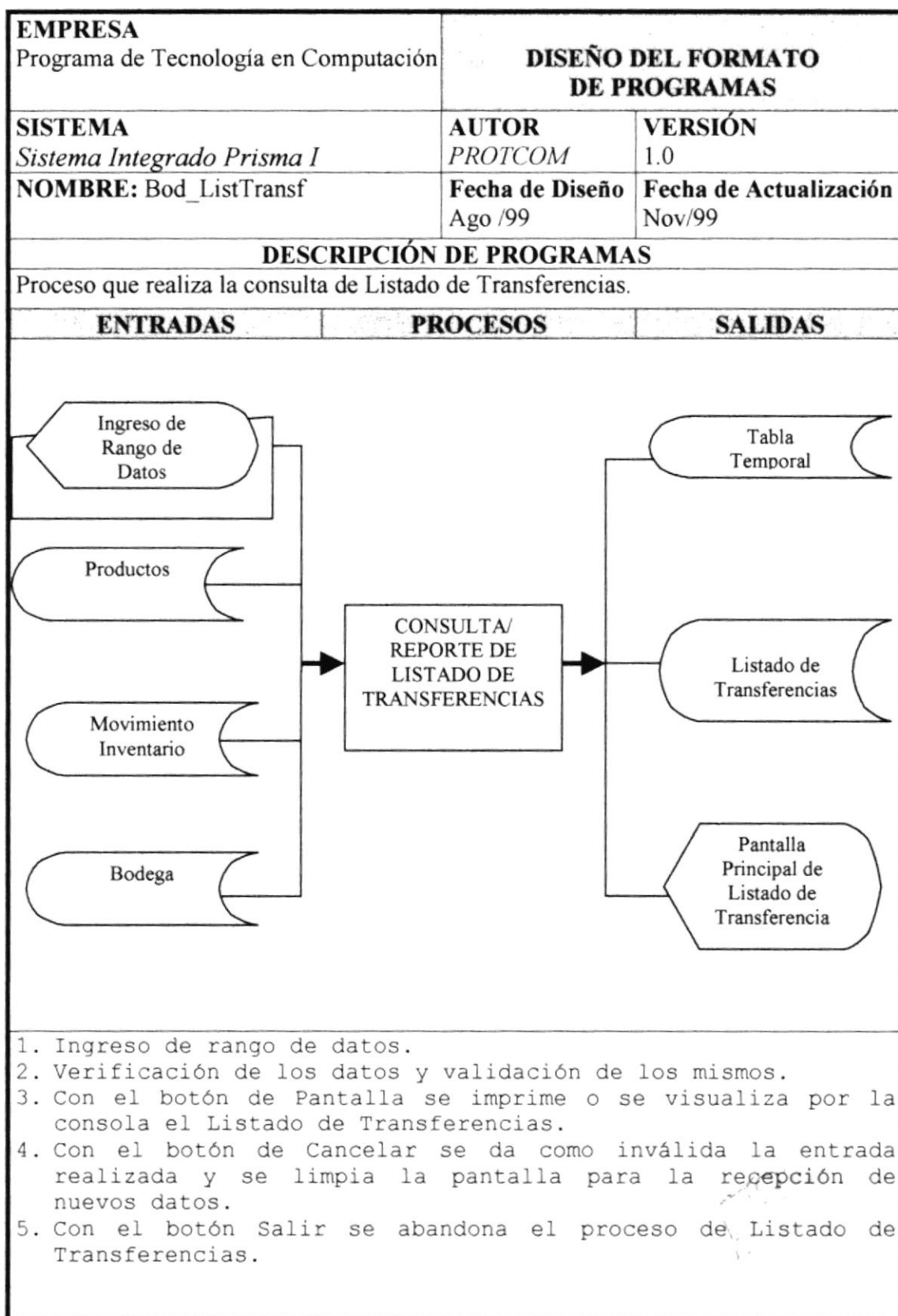
3.8.14 KARDEX DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_ListKardex		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Proceso que realiza la consulta de Kardex de Inventario.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre> graph LR A{{Ingreso de Rango de Datos}} --> D[CONSULTA/ REPORTE DE KARDEX DE INVENTARIO] B((Productos)) --> D C((Movimiento Inventario)) --> D D --> E((Tabla Temporal)) D --> F((Kardex De Inventario)) D --> G{{Pantalla Principal de Kardex de Inventario}} </pre>			
1. Ingreso de rango de datos. 2. Verificación de los datos y validación de los mismos. 3. Con el botón de Pantalla se imprime o se visualiza por la consola el Kardex de Inventario. 4. Con el botón de Cancelar se da como inválida la entrada realizada y se limpia la pantalla para la recepción de nuevos datos. 5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Kardex de Inventario.			

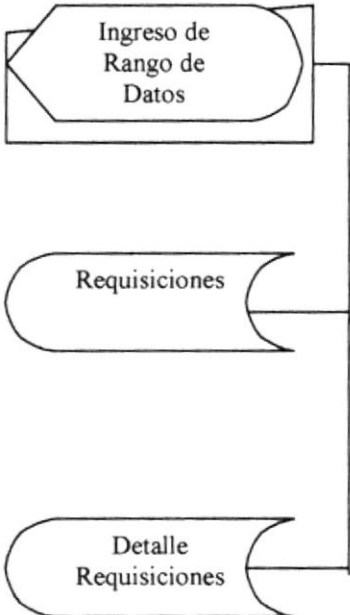
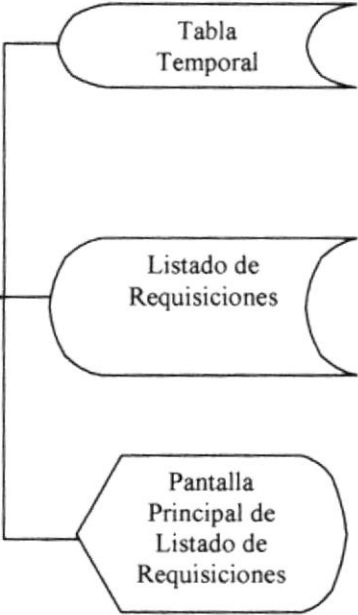
3.8.15 LISTADO DE COMPROBANTES



3.8.16 LISTADO DE TRANSFERENCIAS



3.8.17 LISTADO DE REQUISICIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: Bod_ListReq		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Proceso que realiza la consulta de Listado de Requisiciones.			
ENTRADAS		PROCESOS	SALIDAS
		CONSULTA/ REPORTE DE LISTADO DE REQUISICIONES	
1. Ingreso de rango de datos. 2. Verificación de los datos y validación de los mismos. 3. Con el botón de Pantalla se imprime o se visualiza por la consola el Listado de Requisiciones. 4. Con el botón de Cancelar se da como inválida la entrada realizada y se limpia la pantalla para la recepción de nuevos datos. 5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Listado de Requisiciones.			

CAPÍTULO 4

COSTO DE INVENTARIO

LIB.
C.
R.

4. COSTO DE INVENTARIO

4.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Con base en el análisis realizado, se desarrollarán los Sistemas de Costeo de Inventario el cual ayudará a realizar las operaciones relacionadas con la mayor rapidez y exactitud.

Costo de Inventario se encargará del costeo del Inventario tanto para los productos nacionales como para los importados, registrará los resultados en las ventas, calculará los costos promedio y otros procesos relacionados con la valorización del Inventario.

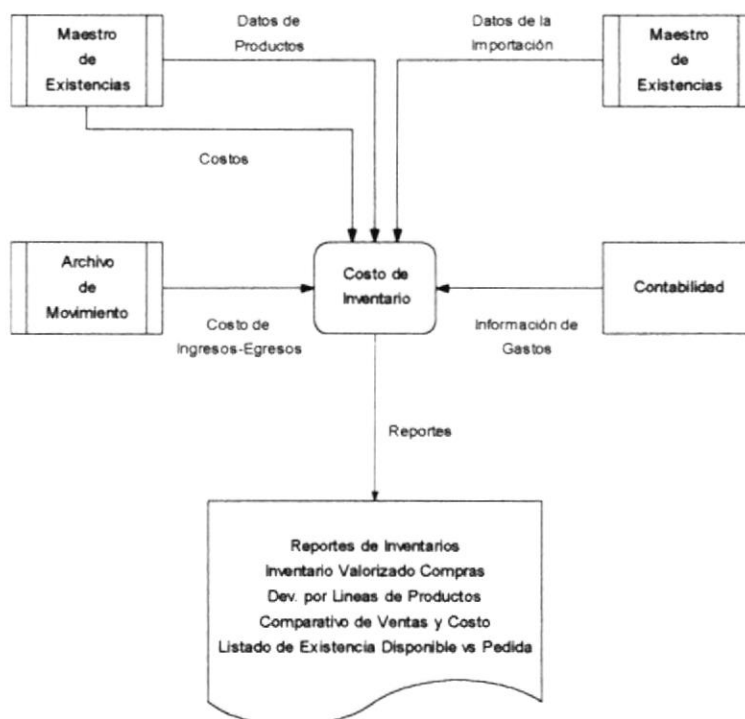
4.2 FUNCIONES DEL SISTEMA

Las principales funciones del Sistema de Costos de Inventarios son:

- Mantener dos saldos de inventarios.
Bodega tendrá su Inventario y el de Contabilidad otro, para efectos de control.
- Registrar los Costos Generales de un Importación.
Registrar los valores correspondientes a cada uno de los gastos, incluido el costo de la Carta de Crédito (una aproximación) que afectan a un Pedido (Importación). Esto será utilizado para determinar el Costo Final del Producto.
- Registros de Costos de Productos en un Pedido.
Una vez recibida la factura del Proveedor; Contabilidad deberá registrar los costos unitarios de los productos que se incluyen en un determinado pedido, antes de que se realice el costeo final, esto permite obtener el valor FOB de la Importación.
- Costeo de Importaciones y Compras Locales.
Se encargará del costeo de los productos importados, una vez determinados todos los gastos se actualizarán los costos de los productos de dicha importación.
- Costeo de Inventarios.
Con los costos de la mercadería ingresados se procederá a la asignación de los costos a los egresos de acuerdo a la fecha, el costeo se los hará por "Lotes", con el método promedio.
- Unificación de Pedidos.
Permite unificar pedidos solo contablemente, para efectuar el registro de los costos de importación, esto se aplica cuando a varios pedidos llegan en un solo contenedor.
- Revisión de los Comprobantes de Ingresos y Egresos.
- Actualización de Inventarios Contables.

4.3 DIAGRAMAS GENERALES DEL SISTEMA

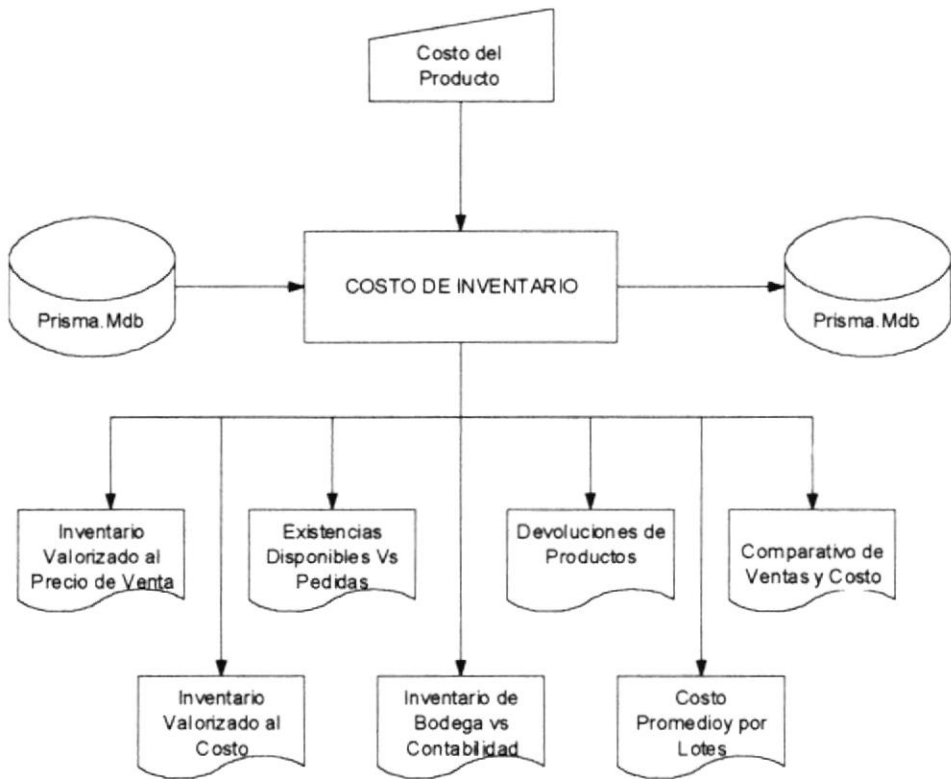
4.3.1 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS



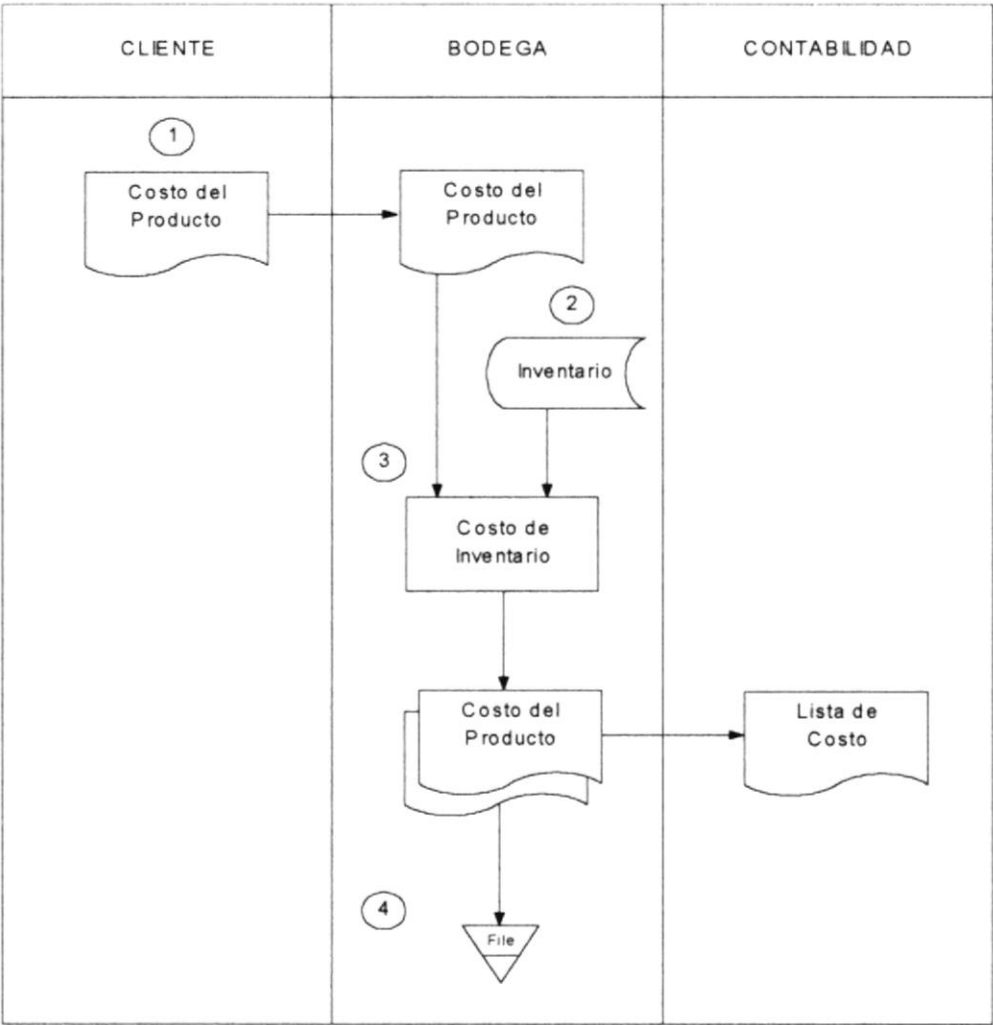
4.3.7.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PARA COSTO DE INVENTARIO

1. Los datos de los productos nacionales y sus costos son obtenidos por medio del archivo de existencias. Los datos sobre la importación de los productos extranjeros se obtienen del archivo de pedidos del módulo de Compras.
2. Los archivos de movimientos son necesarios para obtener los comprobantes de ingreso y egreso de productos, además el módulo de Contabilidad aporta con la información de Gastos. Completando así toda la información necesaria para realizar el costeo del Inventario.
3. Una vez realizado el proceso de costeo se podrá obtener todos los reportes requeridos del módulo de Costos de Inventario.

4.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO



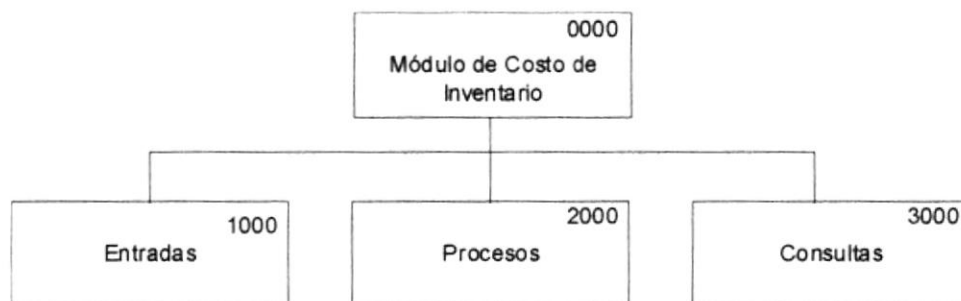
4.3.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



4.3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.

1. El Departamento de Compras al adquirir nuevos productos, envía los datos de los costos de los mismos a Bodega para que proceda al registro de los mismos.
2. Una vez que se obtienen los costos de los productos, se realiza la clasificación de los mismos dentro del Inventario. Además se almacena su costo promedio anterior, su existencia y sus movimientos de Kárdex.
3. Cuando todos los datos obtenidos anteriormente están correctos se procede a efectuar el costeo de los productos aplicando el método promedio.
4. Terminado el proceso; la lista de los nuevos costos se guardan en los archivos correspondientes.
5. Una copia de esa lista se envía al Departamento de Contabilidad para su posterior registro en los archivos contables.

4.3.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



4.3.4.1 Módulo de Costos de Inventario(0000)

El Módulo de Costos de Inventario se encarga de llevar y efectuar el costeo del Inventario. El Módulo de Costos de Inventario se compone de las siguientes opciones: Entradas, Procesos y Consultas.

4.3.4.2 Entradas(1000)

La opción de Entradas se encarga del ingreso de los datos de los costos de los productos y de las importaciones. Este módulo consta de dos opciones: Costos de Pedidos y Costos de Productos. Además posee la opción de Configurar Impresora.

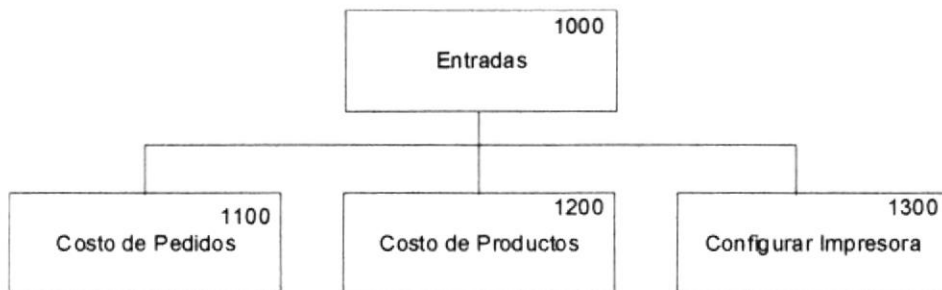
4.3.4.3 Procesos(2000)

La opción de Procesos es el cerebro de este módulo; pues, es el que se encarga de realizar todos los procesos necesarios para costear el inventario. Este módulo consta de dos opciones: Costeo de Inventario y Unificación de Pedidos.

4.3.4.4 Consultas(3000)

La opción de Consultas es el encargado de efectuar todas las consultas y reportes generados por este módulo. Entre opciones disponibles tenemos: Inventario valorizado al precio de venta, Inventario valorizado al costo, Existencias Disponibles vs. Pedidas, Inventario Bodega vs. Contabilidad, Devoluciones de Productos, Costo Promedio y Lotes y Comparativo de Ventas y Costo Promedio.

4.3.5 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE ENTRADAS



4.3.5.1 Entradas(1000)

La opción de Entradas se encarga del ingreso de los datos al módulo de Costo de Inventario. Este módulo consta de dos opciones: Costos de Pedidos y Costos de Productos, además de la opción que permite configurar la Impresora.

4.3.5.2 Costos de Pedidos(1100)

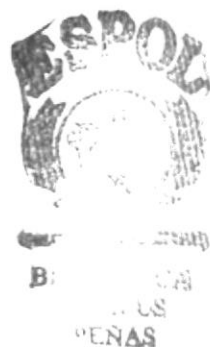
Registra todos los costos de un pedido tales como seguro, flete, aduana entre otros; los cuales son importantes en el momento de asignar el costo a los productos.

4.3.5.3 Costos de Productos(1200)

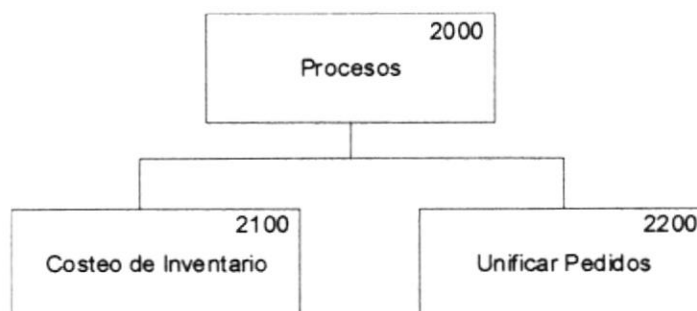
Registra las cantidades y los costos de las mercaderías provenientes de un pedido. Se registra las cantidades recibidas y se calcula su costo por unidad.

4.3.5.4 Configurar Impresora(1300)

Configura las diferentes opciones que determina el manejo de la impresora tales como el número de copias, etc.



4.3.6 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE PROCESOS



4.3.6.1 Procesos(2000)

La opción de Procesos es el que se encarga de realizar todos los procesos necesarios para costear el inventario. Este módulo consta de dos opciones: Costeo de Inventario y Unificación de Pedidos.

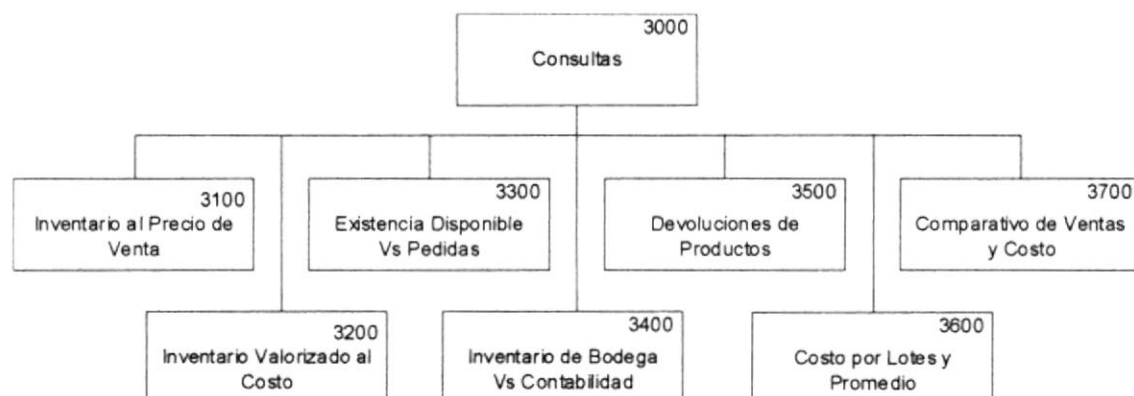
4.3.6.2 Costeo de Inventario(2100)

Genera el costeo de cada uno de los productos que se encuentre en el Inventario a partir de los datos ingresados. Para realizar dicho proceso necesita de todos los movimientos de mercaderías del Kárdex.

4.3.6.3 Unificar Pedidos(2200)

Permite unificar dos o más pedidos provenientes de una sola importación efectuada por la empresa.

4.3.7 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE CONSULTAS



4.3.7.1 Consultas(3000)

La opción de Consultas es el encargado de efectuar todas las consultas y reportes generados por este módulo. Posee las siguientes opciones: Inventario valorizado al precio de venta, Inventario valorizado al costo, Existencias Disponibles vs. Pedidas, Inventario Bodega vs. Contabilidad, Devoluciones de Productos, Costo Promedio y por Lotes y Comparativo de Ventas y Costo

4.3.7.2 Inventario Valorizado al Precio de Venta(3100)

Permite la consulta por pantalla o impresora del inventario valorizado al precio de venta de acuerdo a la línea de productos.

4.3.7.3 Inventario Valorizado al Costo(3200)

Permite la consulta por pantalla o impresora del inventario valorizado al costo de acuerdo a la línea de productos.

4.3.7.4 Existencias Disponibles Vs. Pedidas(3300)

Permite la consulta por pantalla o impresora de las existencias disponibles en el inventario contra las unidades pedidas de acuerdo a la línea de productos.

4.3.7.5 Inventario de Bodega Vs Contabilidad(3400)

Permite la consulta por pantalla o impresora del Inventario existente en Bodega contra el registrado en Contabilidad de acuerdo a la línea de productos.

4.3.7.6 Devoluciones de Productos(3500)

Permite la consulta por pantalla o impresora de las devoluciones de productos realizadas de acuerdo a la fecha.

4.3.7.7 Costo Promedio y por Lotes(3600)

Permite la consulta por pantalla o impresora de los Lotes de los productos y su costo de acuerdo a las líneas de productos.

4.3.7.8 Comparativo de Ventas y Costo(3700)

Permite la consulta por pantalla o impresora de los precios de venta y sus costos indicando el porcentaje de incremento de acuerdo a la línea de productos.



4.4 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

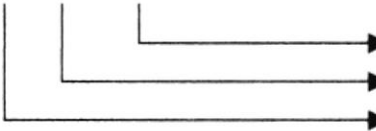
A continuación se detallan las normas seguidas para estandarizaciones de identificadores en el sistema, la misma que ayudará al desarrollo y futuro mantenimiento del Sistema Integrado “Prisma I”.

Se han aplicado estándares a nombres en los siguientes puntos:

- Nombres de Variables.
- Nombres de controles usados en las pantallas.
- Nombres de tablas de datos.

4.4.1 PLAN DE CÓDIGOS

4.4.1.1 DEFINICIÓN DE LOS ARCHIVOS

Código	Explicación
<u>XX</u> <u>X</u> <u>XX..XX</u>	FACFACTURA
	Nombre de la Tabla Tipo de Archivo Módulo
Ejemplo:	
FACFACTURA	Cabecera del Archivo de Facturas

4.4.1.2 DEFINICIÓN DE LOS CAMPOS DE LOS REGISTROS

Código	Explicación
<u>XXX</u> _ <u>XX..XX</u>	FAC_NUMFAC
	Nombre del Campo Identificación de la Tabla
Ejemplo:	
FAC_NUMFAC	Número de la Factura

4.4.1.3 DEFINICIÓN DE LOS OBJETOS

Código	Explicación
<u>XXX</u> <u>XX</u> <u>XX..XX</u>	BTNFAACEPTAR
	Nombre del Campo Módulo Identificación del Objeto
Ejemplo:	
BTNFAACEPTAR	Botón Aceptar en Facturación

4.4.1.4 DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES

Código	Explicación
<u>XX</u> <u>XX</u> <u>XX..XX</u>	VGFAINDICE
Ejemplo:	
VGFAINDICE	Variable Global de Facturación que cumple la función de índice

4.4.1.5 DEFINICIÓN DE LAS FORMAS

Código	Explicación
<u>XXX</u> <u>XX..XX.FRM</u>	FAVTALINEA.FRM
Ejemplo: FAVTALINEA.FRM	Forma de Facturación de la opción Venta por Línea

4.4.1.6 DEFINICIÓN DE LOS REPORTES

Código	Explicación
<u>XXX</u> <u>XX..XX.RPT</u>	FAVTALINEA.RPT
	Nombre mnemotécnico Módulo
Ejemplo: FAVTALINEA.RPT	Forma de Facturación de la opción Venta por Línea

4.4.2 DICCIONARIO DE CÓDIGOS

4.4.2.1 MÓDULOS

Módulo	Descripción
CI	Costo de Inventario
FA	Ventas y Facturación
CG	Contabilidad General
IN	Inversiones
CP	Cuentas por Pagar
BC	Bancos

4.4.2.2 TIPOS DE ARCHIVOS

Tipo de Archivo	Descripción
M	Maestro
C	Cabecera
D	Detalle
T	Temporal
W	Transacciones

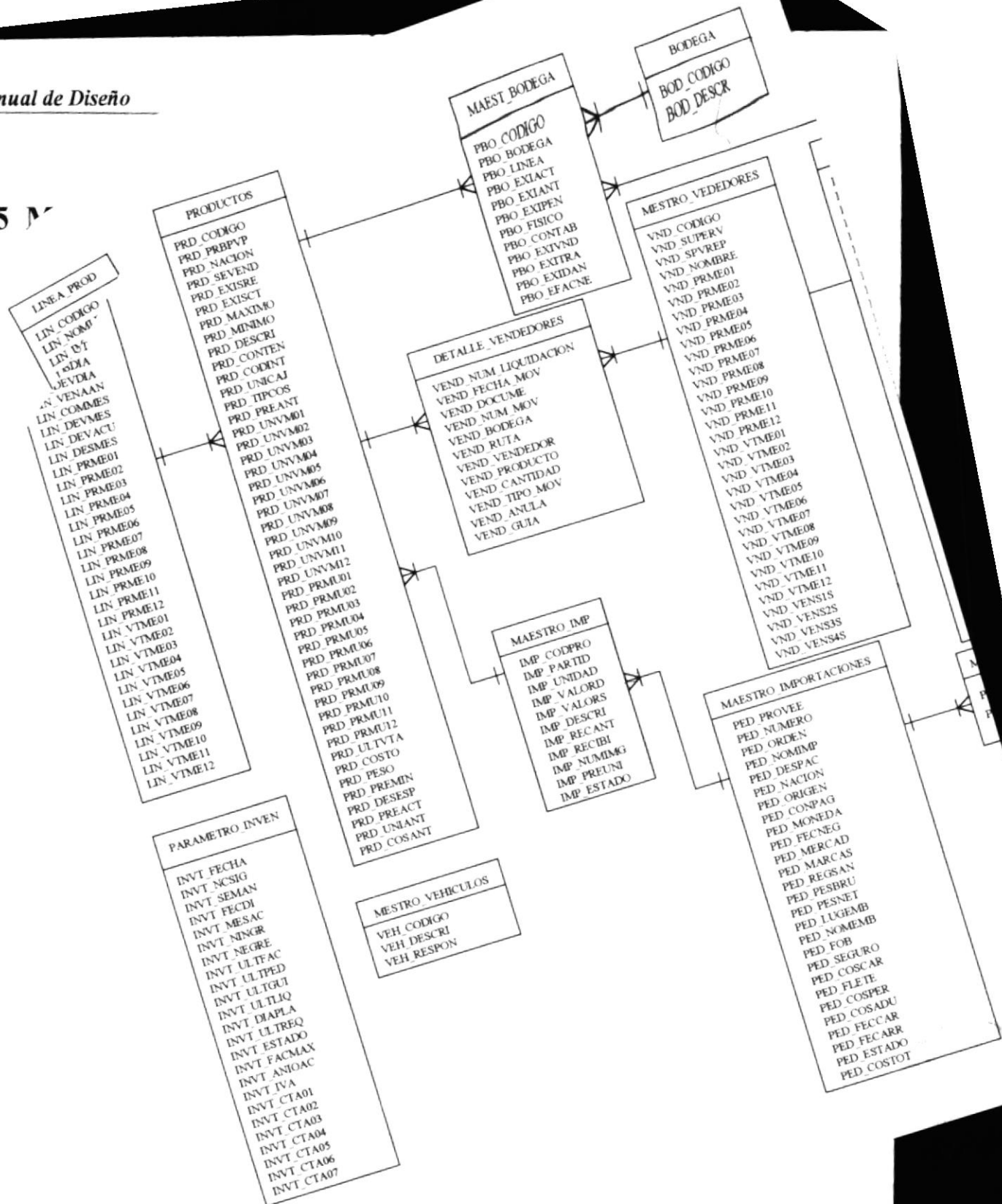
4.4.2.3 TIPOS DE VARIABLES

Tipo de Archivo	Descripción
VG	Variable Global
VL	Variable Local

4.4.2.4 TIPOS DE OBJETOS

Tipo de Objetos	Descripción
BTN	Botón
LAB	Etiqueta
TEX	Caja de Texto
MAR	Marco
OPC	Opciones
CHK	Lista de Elección
LST	Lista de Datos
CMB	Combo de Datos
CRY	Generador de Reportes
SPD	Tabla
PRG	Barra de Progreso
GPH	Gráfico
DAT	Control de Datos
PAN	Panel
GRD	Tabla de Datos

4.5



4.6 DEFINICIÓN DE ARCHIVOS

4.6.1 TABLA BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : BODEGA CLAVE PRIMARIA : BOD_CODIGO DESCRIPCIÓN : Maestro de Bodegas		TIPO : Maestro FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE : BOD_INDEX01		CAMPOS : BOD_CODIGO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	BOD_CODIGO	C	2	CÓDIGO DE LA BODEGA
02	BOD_DESCR	C	40	DESCRIPCIÓN DE LA BODEGA
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

4.6.2 TABLA LINEA_PROD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : LINEA_PROD CLAVE PRIMARIA : LIN_CODIGO DESCRIPCIÓN : Maestro de Líneas		TIPO : Maestro FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE KY_CODLIN		CAMPOS : LIN_CODIGO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	LIN_CODIGO	C	2	CÓDIGO DE LA LÍNEA
02	LIN_NOMLIN	C	30	NOMBRE DE LA LÍNEA
03	LIN_IMPUES	C	1	INDICADOR DE COBRO DE IMPUESTO
04				S SI
05				N NO
06	LIN_PORIMP	C	5	PORCENTAJE DE IMPUESTO
07	LIN_VENDIA	N	6	VENTAS DEL DÍA
08	LIN_DESCUT	N	6	DESCUENTO DE LA LÍNEA
09	LIN_DESDIA	N	6	DESCUENTO DEL DÍA
10	LIN_DEVDIA	N	6	DEVOLUCIONES DEL DÍA
11	LIN_VENAAAN	N	6	VENTAS ANUALES
12	LIN_COMMES	N	6	COMPRAS MENSUALES
13	LIN_DEVMES	N	6	DEVOLUCIONES MENSUALES
14	LIN_DEVACU	N	6	DEVOLUCIONES ACUMULADAS
15	LIN_DESMES	N	6	DESCUENTOS DEL MES
16	LIN_PRME01	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE ENERO
17	LIN_PRME02	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE FEBRERO
18	LIN_PRME03	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE MARZO
19	LIN_PRME04	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE ABRIL
20	LIN_PRME05	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE MAYO
21	LIN_PRME06	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE JUNIO
22	LIN_PRME07	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE JULIO
23	LIN_PRME08	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE AGOSTO
24	LIN_PRME09	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE SEPTIEMBRE
25	LIN_PRME10	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE OCTUBRE
26	LIN_PRME11	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE NOVIEMBRE
27	LIN_PRME12	N	16	PRESUPUESTO DEL MES DE DICIEMBRE
28	LIN_VTME01	N	16	VENTAS MENSUALES DE ENERO
29	LIN_VTME02	N	16	VENTAS MENSUALES DE FEBRERO
TIPO DEL CAMPO				
N Numérico C Caracter D Fecha				

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : LINEA_PROD CLAVE PRIMARIA : LIN_CODIGO DESCRIPCIÓN : Maestro de Líneas		TIPO : Maestro FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE : KY_CODLIN		CAMPOS : LIN_CODIGO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
30	LIN_VTME03	N	16	VENTAS MENSUALES DE MARZO
31	LIN_VTME04	N	16	VENTAS MENSUALES DE ABRIL
32	LIN_VTME05	N	16	VENTAS MENSUALES DE MAYO
33	LIN_VTME06	N	16	VENTAS MENSUALES DE JUNIO
34	LIN_VTME07	N	16	VENTAS MENSUALES DE JULIO
35	LIN_VTME08	N	16	VENTAS MENSUALES DE AGOSTO
36	LIN_VTME09	N	16	VENTAS MENSUALES DE SEPTIEMBRE
37	LIN_VTME10	N	16	VENTAS MENSUALES DE OCTUBRE
38	LIN_VTME11	N	16	VENTAS MENSUALES DE NOVIEMBRE
39	LIN_VTME12	N	16	VENTAS MENSUALES DE DICIEMBRE
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

4.6.3 TABLA PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : PRODUCTOS CLAVE PRIMARIA : PRD_CODIGO DESCRIPCIÓN : Maestro de Productos		TIPO : Maestro FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE : KY_CODPRO		CAMPOS : PRD_CODIGO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	PRD_CODIGO	C	6	CÓDIGO DEL PRODUCTO
02	PRD_PRBPVP	C	9	PRECIO DE VENTA AL PRODUCTO
03	PRD_NACION	C	1	INDICADOR DE PRODUCTO NACIONAL S SI N NO
04	PRD_SEVEND	C	1	INDICADOR DE VENTA S SI N NO
05	PRD_EXISRE	N	8	EXISTENCIA REAL
06	PRD_EXISCT	N	8	EXISTENCIA CONTABLE
07	PRD_MAXIMO	N	8	UNIDADES MAXIMA EN STOCK
08	PRD_MINIMO	N	8	UNIDADES MÍNIMA EN STOCK
09	PRD_DESCRI	C	30	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
10	PRD_CONTEN	C	10	CONTENIDO DEL PRODUCTO
11	PRD_CODINT	C	16	CÓDIGO INTERNACIONAL
12	PRD_UNICAJ	N	4	UNIDADES DE PRODUCTOS POR CAJA
13	PRD_TIPCOS	C	1	TIPO DE COSTEO P PROMEDIO
14	PRD_PREANT	N	8	PRECIO ANTERIOR
15	PRD_UNVM01	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES ENERO
16	PRD_UNVM02	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES FEBRERO
17	PRD_UNVM03	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES MARZO
18	PRD_UNVM04	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES ABRIL
19	PRD_UNVM05	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES MAYO
20	PRD_UNVM06	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES JUNIO
21	PRD_UNVM07	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES JULIO
22	PRD_UNVM08	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES AGOSTO
23	PRD_UNVM09	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES SEPTIEMBRE
24	PRD_UNVM10	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES OCTUBRE
25	PRD_UNVM11	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES NOVIEMBRE
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : PRODUCTOS CLAVE PRIMARIA : PRD_CODIGO DESCRIPCIÓN : Maestro de Productos		TIPO : Maestro FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE KY_CODPRO		CAMPOS : PRD_CODIGO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
26	PRD_UNVM12	N	8	UNIDADES VENDIDAS MES DICIEMBRE
27	PRD_PRMU01	N	8	UNIDADES PRESUP. MES ENERO
28	PRD_PRMU02	N	8	UNIDADES PRESUP. MES FEBRERO
29	PRD_PRMU03	N	8	UNIDADES PRESUP. MES MARZO
30	PRD_PRMU04	N	8	UNIDADES PRESUP. MES ABRIL
31	PRD_PRMU05	N	8	UNIDADES PRESUP. MES MAYO
32	PRD_PRMU06	N	8	UNIDADES PRESUP. MES JUNIO
33	PRD_PRMU07	N	8	UNIDADES PRESUP. MES JULIO
34	PRD_PRMU08	N	8	UNIDADES PRESUP. MES AGOSTO
35	PRD_PRMU09	N	8	UNIDADES PRESUP. MES SEPTIEMBRE
36	PRD_PRMU10	N	8	UNIDADES PRESUP. MES OCTUBRE
37	PRD_PRMU11	N	8	UNIDADES PRESUP. MES NOVIEMBRE
38	PRD_PRMU12	N	8	UNIDADES PRESUP. MES DICIEMBRE
39	PRD_ULTVTA	N	10	ULTIMA VENTA
40	PRD_COSTO	N	10	COSTO DEL PRODUCTO
41	PRD_PESO	N	4	PESO DEL PRODUCTO
42	PRD_PREMIN	N	10	PRECIO MÍNIMO DEL PRODUCTO
43	PRD_DESESP	N	4	DESCUENTO ESPECIAL
44	PRD_PReact	N	8	PRECIO ANTERIOR
45	PRD_UNIANT	N	8	UNIDADES ANTERIORES
46	PRD_COSANT	N	8	COSTO ANTERIOR
TIPO DEL CAMPO				
N Numérico C Caracter D Fecha				

4.6.4 TABLA MAEST_BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : MAEST_BODEGA CLAVE PRIMARIA: PBO_BODEGA, PBO_CODIGO DESCRIPCIÓN : Mantiene la información de los productos en cada bodega		TIPO : Maestro FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE: KY_BODEGA KY_INDEX01		CAMPOS : PBO_BODEGA PBO_CODIGO PBO_CODIGO	ORDENADO : ASCENDENTE ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	PBO_CODIGO	C	6	CÓDIGO DEL PRODUCTO
02	PBO_BODEGA	C	2	CÓDIGO DE LA BODEGA
03	PBO_LÍNEA	C	2	CÓDIGO DE LA LÍNEA
04	PBO_EXIACT	C	6	EXISTENCIA ACTUAL
05	PBO_EXIANT	C	6	EXISTENCIA ANTERIOR
06	PBO_EXIPEN	C	6	EXISTENCIA EN PEDIDOS
07	PBO_FISICO	C	6	EXISTENCIA FÍSICA
08	PBO_CONTAB	C	6	EXISTENCIA EN CONTABILIDAD
09	PBO_EXIVND	C	6	EXISTENCIA EN VENDEDORES
10	PBO_EXITRA	C	6	EXISTENCIA EN TRANSFERENCIA
11	PBO_EXIDAN	C	6	EXISTENCIA DAÑADAS
12	PBO_EFACNE	C	6	EXISTENCIA FACTURADA NO ENTREGADA
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

4.6.5 TABLA MAESTRO_IMPORTACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : MAESTRO_IMPORTACIONES CLAVE PRIMARIA : PED_NUMERO DESCRIPCIÓN : Mantiene la información de la Cabecera de las importaciones		TIPO : Cabecera FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE KEY_01		CAMPOS : PED_NUMERO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	PED_PROVEE	C	6	CÓDIGO DEL PROVEEDOR
02	PED_NUMERO	C	6	NÚMERO DE LA IMPORTACIÓN
03	PED_ORDEN	C	15	ORDEN DE LA IMPORTACIÓN
04	PED_NOMIMP	C	50	NOMBRE DE LA IMPORTADORA
05	PED_DESPAC	C	50	NOMBRE DEL DESPACHADOR
06	PED_NACION	C	1	INDICADOR DE IMPORTACIÓN N NACIONAL E EXTRANJERO
07	PED_ORIGEN	C	10	ORIGEN DE LA IMPORTACIÓN
08	PED_CONPAG	C	250	FORMA DE PAGO
09	PED_MONEDA	C	10	MONEDA
10	PED_FECNEG	C	10	FECHA DE NEGOCIACIÓN
11	PED_MERCAD	C	10	MERCANCIAS PEDIDAS
12	PED_MARCAS	C	10	MARCAS
13	PED_REGSAN	C	10	REGISTRO SANITARIO
14	PED_PESBRU	N	6	PESO BRUTO
15	PED_PESNET	N	6	PESO NETO
16	PED_LUGEMB	C	10	LUGAR DE EMBARQUE
17	PED_NOMEMB	C	10	NOMBRE DE LA EMBARCACIÓN
18	PED_FOB	N	12	FOB
19	PED_SEGURO	N	12	COSTO POR SEGURO
20	PED_COSCAR	N	12	COSTO POR CARGA
21	PED_FLETE	N	12	COSTO POR FLETE
22	PED_COSPER	N	12	COSTO POR PERMISOS
23	PED_COSADU	N	12	COSTO POR ADUANA
24	PED_FECCAR	D	8	FECHA DE CARGA
25	PED_FECARR	D	8	FECHA DE ARRIVO
26	PED_ESTADO	T	1	ESTADO DEL PEDIDO
27	PED_COSTOT	N	16	COSTO TOTAL
TIPO DEL CAMPO				
N Numérico C Caracter D Fecha				

4.6.6 TABLA MAESTRO_IMP

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : MAESTRO_IMP CLAVE PRIMARIA: IMP_PARTID, IMP_CODPRO DESCRIPCIÓN : Mantiene la información de los Detalles de las importaciones		TIPO : Detalle FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE: KY_IMP		CAMPOS : IMP_PARTID IMP_CODPRO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	IMP_CODPRO	C	6	CÓDIGO DEL PRODUCTO
02	IMP_PARTID	C	6	NÚMERO DE LA IMPORTACIÓN
03	IMP_UNIDAD	N	8	UNIDADES PEDIDAS
04	IMP_VALORD	N	12	VALOR TOTAL EN DOLARES
05	IMP_VALORS	N	12	VALOR TOTAL EN SUCRES
06	IMP_DESCRI	C	50	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
07	IMP_RECANT	N	8	UNIDADES RECIBIDAS ANTERIORMENTE
08	IMP_RECIBI	N	8	UNIDADES RECIBIDAS
09	IMP_NUMIMG	C	8	NÚMERO DE INGRESO
10	IMP_PREUNI	N	12	PRECIO UNITARIO
11	IMP_ESTADO	C	1	INDICADOR DE ANULADO S SI N NO
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

4.6.7 TABLA MOVIMIENTO_INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : MOVIMIENTO_INVENTARIO CLAVE PRIMARIA : MOV_DOCUME DESCRIPCIÓN : Mantiene la información de la Cabecera de Movimiento de Inventarios		TIPO : Cabecera FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE KY_DOCU KY_CODPRO		CAMPOS : MOV_CODPRO MOV_DOCUME	ORDENADO : ASCENDENTE ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	MOV_CODPRO	C	6	CÓDIGO DEL PRODUCTO
02	MOV_BODEGA	C	2	CÓDIGO DE LA BODEGA
03	MOV_DOCUME	N	6	NÚMERO DEL DOCUMENTO
04	MOV_TIPO	C	2	TIPO DE MOVIMIENTO
05	MOV_VALORI	N	12	VALOR ORIGINAL DEL MOVIMIENTO
06	MOV_RUTA	C	2	RUTA DEL DOCUMENTO
07	MOV_CANTID	N	8	CANTIDAD
08	MOV_VALOR	N	12	VALOR DEL MOVIMIENTO
09	MOV_COSTO	N	12	COSTO DEL MOVIMIENTO
10	MOV_ANULA	C	1	INDICADOR DE ANULACIÓN S SI N NO
11	MOV_CONTAB	C	1	INDICADOR DE CONTABILIZADO S SI N NO
12	MOV_FECHA	D	8	FECHA DEL MOVIMIENTO
13	MOV_RELAC		2	INDICADOR DE RELACIÓN
14	MOV_BODRELAC		2	BODEGA RELACIONADA
		C		
		C		
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

4.6.8 TABLA MOV_PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : MOV_PRODUCTOS CLAVE PRIMARIA: PRM_DOCUME, PRM_TIPMOV, PRM_FECHA DESCRIPCIÓN : Mantiene la información de los Detalles de los Movimiento de Inventarios		TIPO : Detalle FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE: KY_DOCUM		CAMPOS : PRM_DOCUME PRM_TIPMOV PRM_FECHA	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	PRM_FECHA	D	8	FECHA DEL MOVIMIENTO
02	PRM_TIPMOV	C	2	TIPO DE MOVIMIENTO
03	PRM_DOCUME	N	6	NÚMERO DEL DOCUMENTO
04	PRM_ANULA	C	1	INDICADOR DE ANULACIÓN S SI N NO
05	PRM_CLIEN	C	4	CÓDIGO DEL CLIENTE
06	PRM_RELAC	C	2	MOVIMEINTO RELACIONADO
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

4.6.9 TABLA PARAMETRO_INVEN

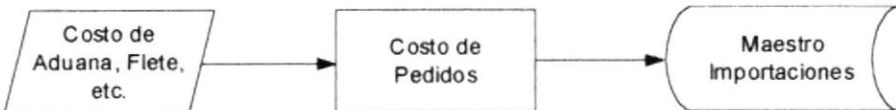
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : PARAMETRO_INVEN		TIPO : Tabla		
CLAVE PRIMARIA :		FRECUENCIA : Permanente		
DESCRIPCIÓN : Mantiene la información de los Parámetros usados en el sistema.		ORGANIZACION : Secuencial		
NOMBRE DEL ÍNDICE :		CAMPOS :	ORDENADO :	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	INVT_FECHA	D	8	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
02	INVT_NCSIG	C	4	NOTA DE CRÉDITO SIGUIENTE
03	INVT_SEMAN	C	2	SEMANA EN PROCESO
04	INVT_FECDI	C	10	FECHA DE INVENTARIO
05	INVT_MESAC	C	2	MES DE PROCESO
06	INVT_NINGR	N	6	NÚMERO DE INGRESO
07	INVT_NEGRE	N	6	NÚMERO DE EGRESO
08	INVT_ULTFAC	N	6	ÚLTIMA FACTURA
09	INVT_ULTPED	N	6	ÚLTIMO PEDIDO
10	INVT_ULTGUI	N	6	ÚLTIMA GUÍA DE DESPACHO
11	INVT_ULTLIQ	N	6	ÚLTIMA LIQUIDACIÓN
12	INVT_DIAPLA	N	2	NÚMERO DE DIAS PLAZO
13	INVT_ULTREQ	N	6	ÚLTIMA REQUERCIÓN
14	INVT_ESTADO	C	1	INDICADOR DE ANULADO S SI N NO
15	INVT_FACMAX	N	6	NÚMERO MÁXIMO DE FACTURAS
16	INVT_ANIOAC	C	4	AÑO DE PROCESO
17	INVT_IVA	N	2	VALOR DEL IVA
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

4.7 DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA

4.7.1 PROGRAMA CIMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIMENU		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Menú Principal del Sistema			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; Opción[/Opción/] --> Menú[Menú]; Menú --> Entradas[Entradas]; Menú --> Procesos[Procesos]; Menú --> Consultas[Consultas];</pre>			
1. Se selecciona la opción deseada dando un click con el Mouse, utilizando las teclas de movimiento de cursor o por medio del teclado usando la combinación ALT + letra subrayada. 2. Se evalúa la opción e inmediatamente se muestra el menú correspondiente. 3. Se obtiene el menú de la opción elegida.			

4.7.2 PROGRAMA CIPEDIDO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIPEDIDO		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Permite registrar los costos de un pedido			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
 <pre> graph LR A[/Costo de Aduana, Flete, etc./] --> B[Costo de Pedidos] B --> C[(Maestro Importaciones)] </pre>			
1. Se ingresan los datos referentes al costo de la importación de productos, sean estos costos de aduanas, seguros, fletes, etc. 2. Se presenta la información y se calcula el costo total. 3. El costo total es almacenado dentro del archivo de pedidos para su posterior uso cuando se proceda al costeo del Inventario.			

4.7.3 PROGRAMA CIPRODUC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIPRODUC		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Permite registrar los costos de los productos provenientes de un pedido			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre> graph LR A[(Maestro_imp)] --> C[Costo de Pedidos] B[/cantidad recibida/] --> C C --> D[(Maestro_imp)] </pre>			
1. Se lee del archivo de importación los datos referentes al pedido; tales como, las cantidades y costo por unidad. Además se ingresan las cantidades recibidas. 2. Con la información ingresada se procede al cálculo de los totales. 3. Los costos son almacenados en el archivo correspondiente para su posterior costeo.			

4.7.4 PROGRAMA CIINVENT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIINVENT		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza el costeo del inventario			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; A[Movimiento Inventario] --> D[Costeo de Inventario]; B[Maest_Bodega] --> D; D --> C[Maestro_Lotes]; D --> E[Productos];</pre>			
1. Con la información almacenada de los Movimientos de Inventario y de las unidades del archivo de Maestro de Bodega; se procede a la preparación del costeo. 2. Se procede al costeo del inventario. 3. Los datos obtenidos: costo promedio, unidades restantes; son almacenadas en los archivos de productos y de lotes respectivamente .			

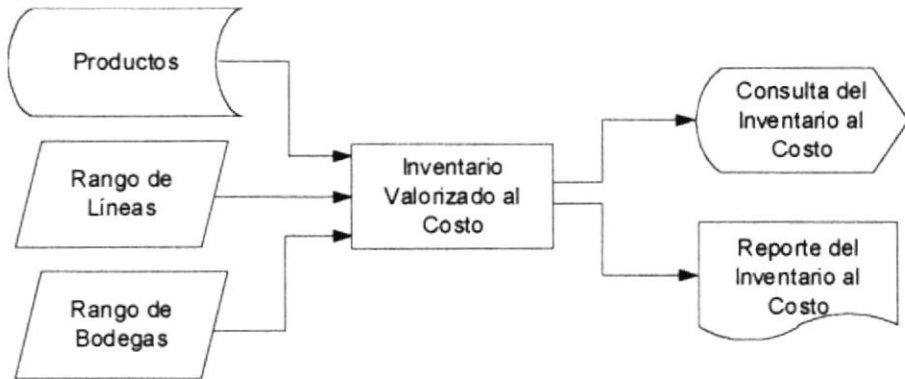
4.7.5 PROGRAMA CIUNIFIC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIUNIFIC		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la unificación de varios pedidos en uno solo			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; A1[Maestro Importaciones] --> D[Unificación de Pedidos]; A2[Maestro_imp] --> D; A3[/Rango de pedidos/] --> D; D --> B1[Maestro Importaciones]; D --> B2[Maestro_imp];</pre>			
1. Se ingresa el rango de pedidos a unificar. Los datos de los pedidos se obtienen de sus respectivos archivos 2. Se procede a la unificación de los pedidos. 3. Terminado el proceso, el pedido resultante de la unión de los anteriores es almacenado en el archivo respectivo.			

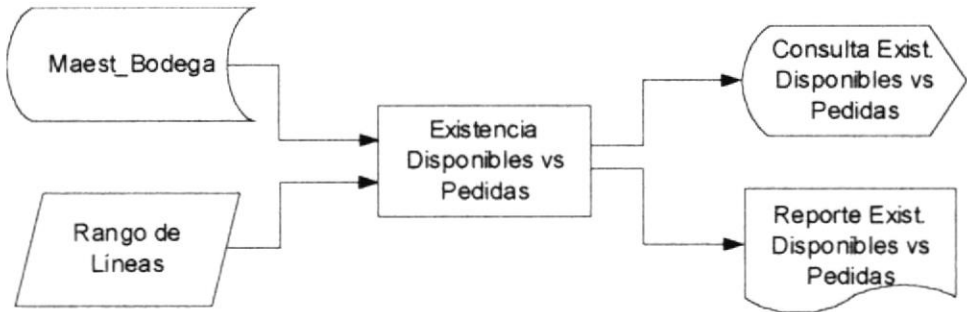
4.7.6 PROGRAMA CIPREVTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIPREVTA		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta de los productos por el precio de venta			
ENTRADAS		PROCESOS	
Maest_Bodega Rango de Líneas Rango de Bodegas		Inventario Valorizado al Precio de Venta Consulta de Inv. Valorizado Reporte de Inv. Valorizado	
- Se ingresa el rango de líneas y bodegas a consultar. Los datos de las existencias se obtienen del archivo Maest_Bodega. - Se procede a la elaboración de la consulta. - Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

4.7.7 PROGRAMA CIINVCOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIINVCOS		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta del inventario valorizado al costo			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
 <pre> graph LR Productos((Productos)) --> Inventario[Inventario Valorizado al Costo] RangosL[/Rango de Líneas/] --> Inventario RangosB[/Rango de Bodegas/] --> Inventario Inventario --> Consulta{{Consulta del Inventario al Costo}} Inventario --> Reporte[/Reporte del Inventario al Costo/] </pre>			
1. Se ingresa el rango de líneas y bodegas a consultar. Los datos del costo se obtienen del archivo Productos. 2. Se procede a la elaboración de la consulta. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

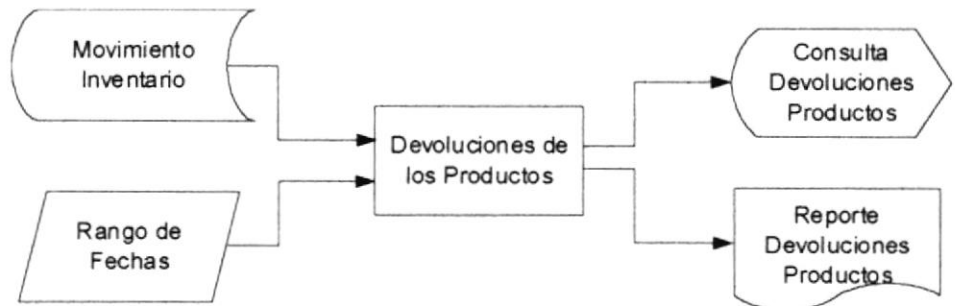
4.7.8 PROGRAMA CIDISPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIDISPED		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta de la Existencia Disponibles vs. Pedidas			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; Maest_Bodega[(Maest_Bodega)] --> Existencia[Existencia Disponibles vs Pedidas]; Rango_Lineas[/Rango de Líneas/] --> Existencia; Existencia --> Consulta{{Consulta Exist. Disponibles vs Pedidas}}; Existencia --> Reporte[Reporte Exist. Disponibles vs Pedidas];</pre>			
1. Se ingresa el rango de líneas a consultar. Los datos de las existencias y pedidos se obtienen de Maest_Bodega. 2. Se procede a la elaboración de la consulta. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

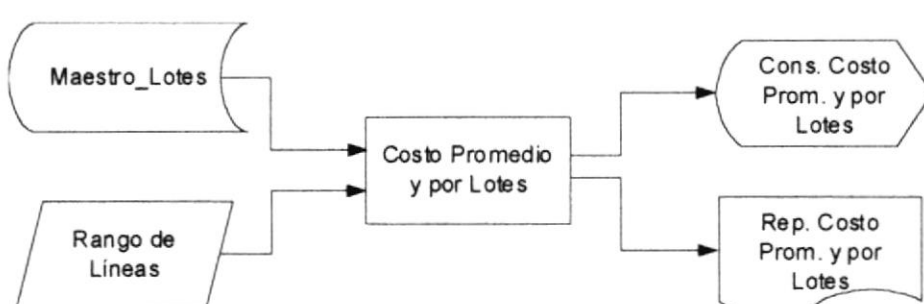
4.7.9 PROGRAMA CIBODCON

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIBODCON		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta del Inventario de Bodega vs Contabilidad			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
1. Se ingresa el rango de bodegas a consultar. Los datos de las unidades en bodega y las contabilizadas se obtienen del archivo Maest_Bodega. 2. Se calculan las unidades que no hayan sido procesadas por el costeo. Se procede a la elaboración de la consulta. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

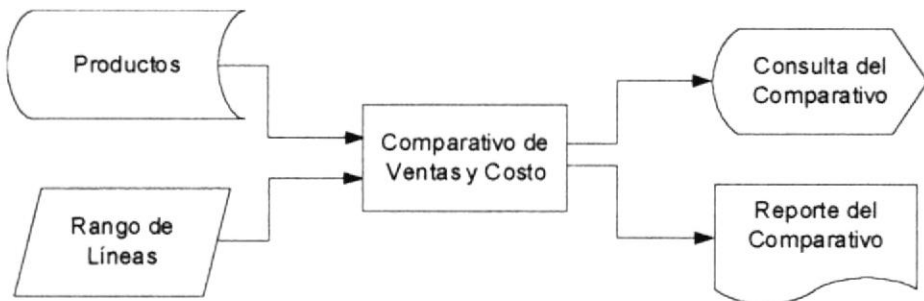
4.7.10 PROGRAMA CIDEVLIN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIDEVLIN		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta de la Devoluciones de los Productos			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
 <pre> graph LR A[Movimiento Inventario] --> C[Devoluciones de los Productos] B[/Rango de Fechas/] --> C C --> D{{Consulta Devoluciones Productos}} C --> E[Reporte Devoluciones Productos] </pre>			
1. Se ingresa el rango de fecha a consultar. Los datos de las devoluciones se obtienen del archivo Movimiento_Inventario 2. Se procede a la elaboración de la consulta. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

4.7.11 PROGRAMA CIVTAMEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: CIVTAMEN	Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta de costo promedio y por lotes			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
 <pre>graph LR; ML[(Maestro_Lotes)] --> CPL[Costo Promedio y por Lotes]; RL[/Rango de Líneas/] --> CPL; CPL --> CCL{{Cons. Costo Prom. y por Lotes}}; CPL --> RCL[Rep. Costo Prom. y por Lotes]</pre>			
1. Se ingresa el rango de líneas a consultar. Los datos de los Lotes de los Productos se obtienen del Archivo Maestro de Lotes. 2. Se procede a la elaboración de la consulta. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

4.7.12 PROGRAMA CIVTAACU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CIVTAACU		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la comparación entre las ventas y los costos			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre>graph LR; Productos[Productos] --> Comparativo[Comparativo de Ventas y Costo]; Rango[Rango de Líneas] --> Comparativo; Comparativo --> Consulta{{Consulta del Comparativo}}; Comparativo --> Reporte[Reporte del Comparativo];</pre>			
1. Se ingresa el rango de líneas a consultar. Los datos de las Ventas y Costo se obtienen a través del Archivo de Productos. 2. Se procede a la unificación de los pedidos. 3. Terminado el proceso, el pedido resultante de la unión de los anteriores es almacenado en el archivo respectivo.			

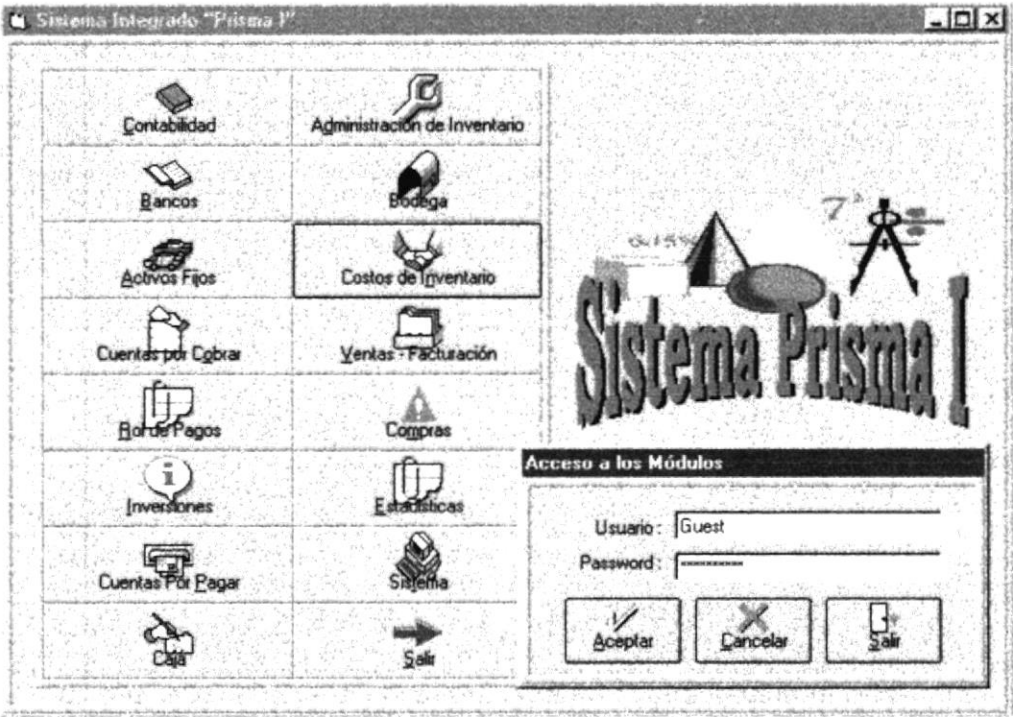
4.8 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

4.8.1 DISEÑO DE ENTRADAS

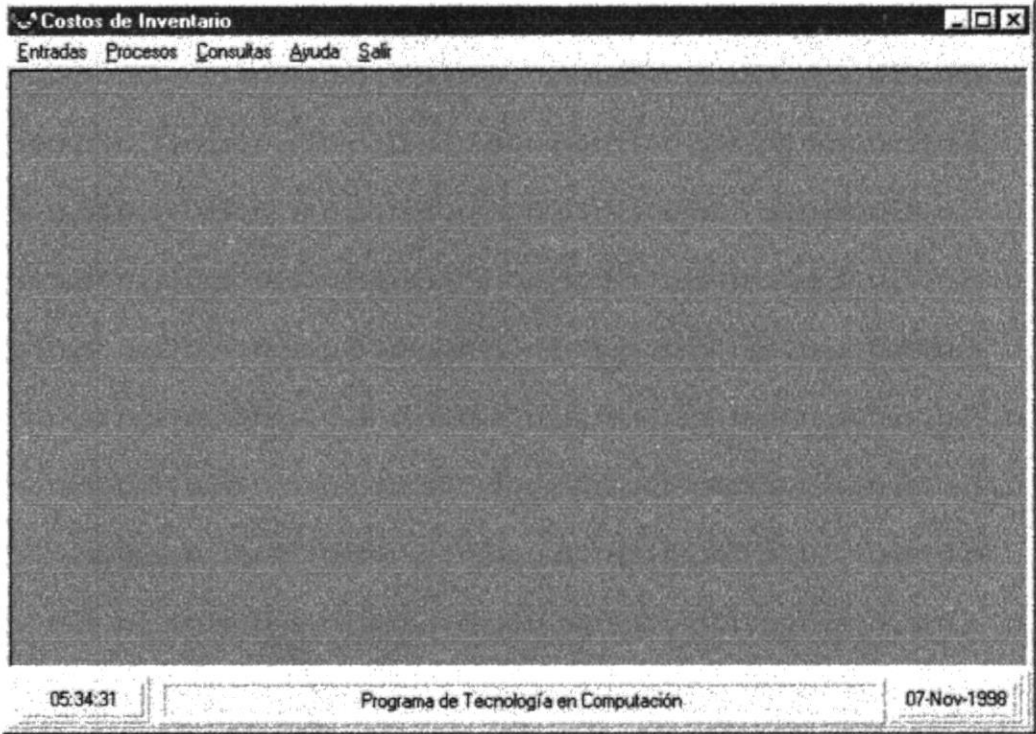
4.8.1.1 PANTALLA PIMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>PIMenu</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla del Menú Principal del Sistema Integrado “Prisma I”, aquí se elige el módulo en el que se va a trabajar.			

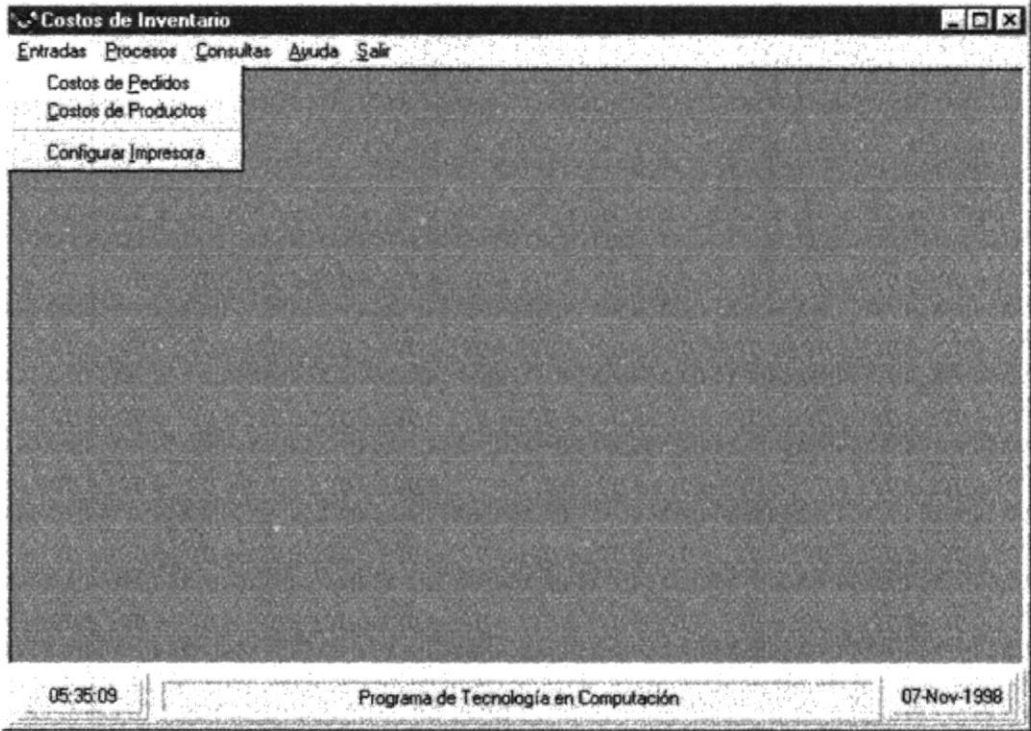
4.8.1.2 PANTALLA PIPASSWORD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>PIPassword</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de Identificación del Usuario y Acceso a los cada unos de los Módulos que posee el Sistema Integrado “Prisma I”.			
			

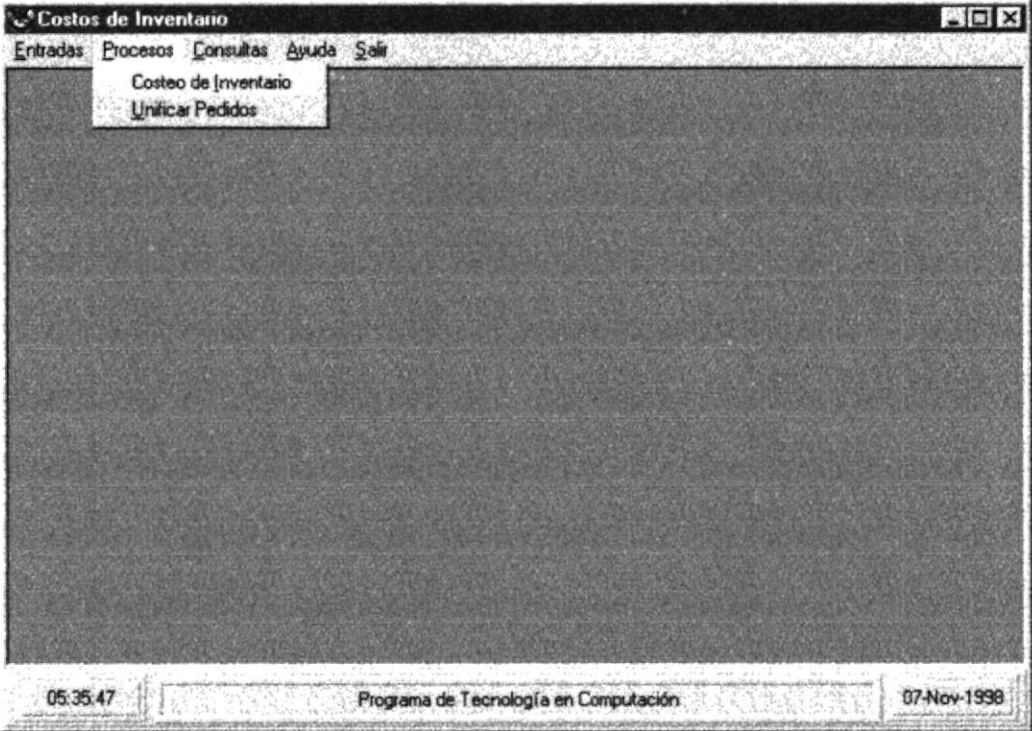
4.8.1.3 PANTALLA CIMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>CIMenu</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla del Menú de Módulo de Costo de Inventario.			
			

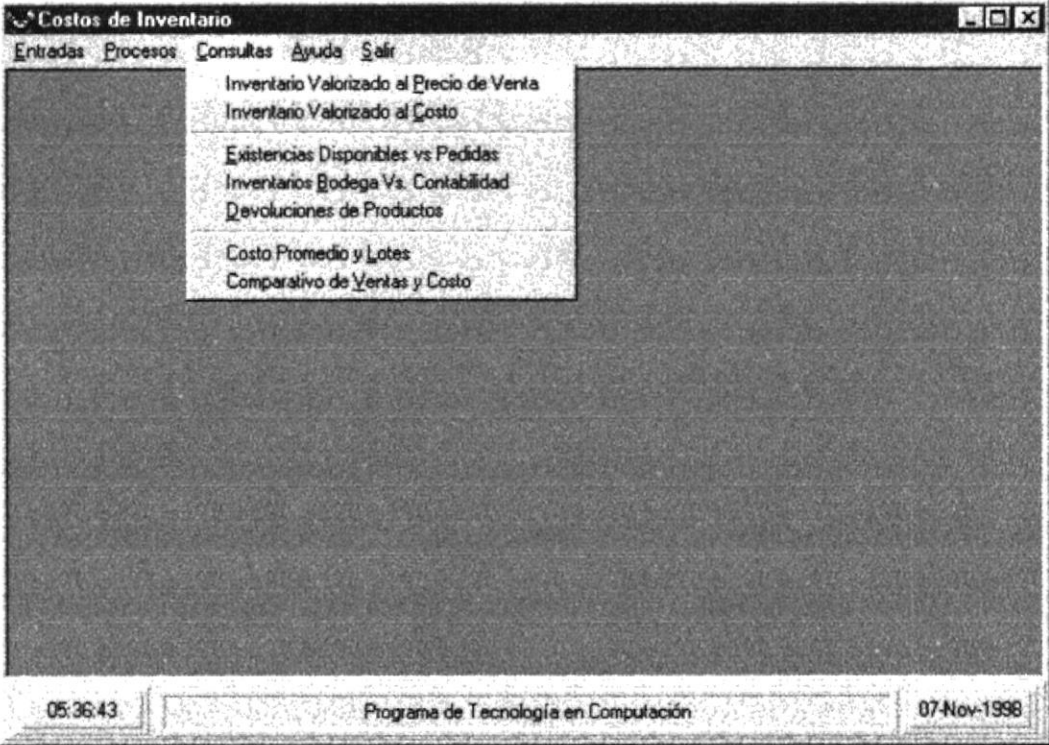
4.8.1.4 PANTALLA DEL MENÚ DE ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>CIMenu</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla con todas las opciones del Menú Entradas.			
			

4.8.1.5 PANTALLA DEL MENÚ DE PROCESOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIMenu</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla con todas las opciones del Menú Procesos.			
			

4.8.1.6 PANTALLA DEL MENÚ DE CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>CIMenu</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla del Menú de Módulo de Costo de Inventario.			
			

4.8.1.7 PANTALLA CIPEDIDO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN <i>1.0</i>	
NOMBRE <i>CIPedido</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de Costo de Pedido para cada una de las importaciones.			

Costos de Pedidos

Numero del Pedido: 999999 ?

Mercaderia:

Costos

Seguro:	9.999.999.999,00
Carta de Crédito:	9.999.999.999,00
Flete:	9.999.999.999,00
Aduanas:	9.999.999.999,00
Permisos:	9.999.999.999,00
Total:	99.999.999.999,00

<< >>

Impresora

Paralisa

Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

4.8.1.8 PANTALLA CIPRODUC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIProduc</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de Costo de los productos para cada una de las importaciones.			

Costos de Productos de un Pedido

Numero del Pedido: 999999 ?
Mercadería:

Código	Producto	Cant. Pedida	Cant. Recibida	
1	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
2	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
3	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
4	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
5	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
6	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
7	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
8	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
9	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	
10	999999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	

<< XX >>

Impresora
 Pantalla
 Modificar
 Aceptar
 Cancelar
 Salir

4.8.1.9 PANTALLA CUNVENT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIInvent</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Pantalla de Costeo de Productos del Inventario.

4.8.1.10 PANTALLA CIUNIFIC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>CIUnific</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de Unificación de Pedidos.			

Unificar Pedidos

Rango de Pedidos:

Pedido Inicial: 999999

Pedido Final: 999999

Advertencia: Antes de UNIFICAR los pedidos deberá obtener los respaldos correspondientes. Si uno de los productos del rango de pedido elegido ha sido recibido, NO se unificarán los pedidos.

Impresora

Pantalla

Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

4.8.1.11 PANTALLA CIPREVTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIPreVta</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de la consulta de Inventario valorizado al precio de venta.			
Inventario Valorizado al Precio de Venta Rango: Linea Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Linea Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Valorizado: ☒ Por Bodega Bodega Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ☐ Totalizado Bodega Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

4.8.1.12 PANTALLA CIINVCOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIInvCos</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de la consulta de Inventario valorizado al costo.			
Inventario Valorizado al Costo Rango: Linea Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Linea Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Valorizado: ☒ Por Bodega Bodega Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ☐ Totalizado Bodega Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

4.8.1.13 PANTALLA CIDISPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>CIDisPed</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de la consulta de la Existencia Disponibles vs. Pedidas.			
Existencias Disponibles vs Pedidas Rango: Linea Inicial: 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ▼ Linea Final: 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ▼ Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

4.8.1.14 PANTALLA CIBODCON

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>CIBodCon</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de la consulta de Inventario de Bodega vs. Contabilidad.			
Inventario Bodega vs Contabilidad Rango: Bodega Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Bodega Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

4.8.1.15 PANTALLA CIDEVLIN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIDevLin</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de la consulta de Devoluciones de Productos.			
Devoluciones de Productos Rango: Fecha Inicial: 99/99/9999 Fecha Final: 99/99/9999 Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

4.8.1.16 PANTALLA CIVTAMEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIVtaMen</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de la consulta de Costo Promedio y por Lotes.			
Costo Promedio y por Lotes Rango: Linea Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Linea Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

4.8.1.17 PANTALLA CIVTAACU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>CIVtaAcu</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de la consulta de Comparativo de Ventas y Costo.			
Comparativo de Ventas y Costo Promedio Rango: Linea Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Linea Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

4.8.2 DISEÑO DE SALIDAS

4.8.2.1 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL PRECIO DE VENTA POR BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIPVBode.Rpt</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag: 999

Inventario Valorizado al Precio de Venta

Desde 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Desde Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Hasta 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Hasta Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Producto	Precio Unitario	Unidades	Valor Total	Estado
99 XXXXXXXXXXXXXXXX	99 XXXXXXXXXXXXXXXX				
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9.999.999,00	99.999	99.999.999,00	XXXXXXXXXX
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
↓	↓	↓	↓	↓	↓



4.8.2.2 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL PRECIO DE VENTA TOTALIZADO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIPVTota.Rpt</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag: 999

Inventario Valorizado al Precio de Venta

Desde 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Hasta 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Producto	Bod1	Bod2	Bod3	Bod4	Bod5	Bod6	Bod7	Bod8	Bod9	Total	Precio Unitario	Valor Total
99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX													
999999 999999 XXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	9.999.999,00	99.999.999,00
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

4.8.2.3 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL COSTO POR BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIPVBode.Rpt</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag. 999

Inventario Valorizado al Costo

Desde 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Desde Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Hasta 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Hasta Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Producto	Costo Unitario	Unidades	Costo Total	Estado
99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
999999	XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9.999.999.00	99.999	99.999.999.00	XXXXXXXXXX
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
↓	↓	↓	↓	↓	↓



4.8.2.4 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL COSTO TOTALIZADO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>CIPVTota.Rpt</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

Nombre de la Empresa 99-XXX-9999
 Sistema Integrado Prisma I Pag: 999

Inventario Valorizado al Precio de Venta

Desde: 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 Hasta: 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Producto	Bod 1	Bod 2	Bod 3	Bod 4	Bod 5	Bod 6	Bod 7	Bod 8	Bod 9	Total	Costo Unitario	Costo Total
99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX													
999999	XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	9.999.999.00	99.999.999.00

4.8.2.5 REPORTE DE EXISTENCIA DISPONIBLES VS. PEDIDAS

[illegible]

4.8.2.6 REPORTE DE INVENTARIO BODEGA VS. CONTABILIDAD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0		
NOMBRE CIBodCon.Rpt		FECHA DE DISEÑO Nov-1996		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997		

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag: 999

Inventario Bodega vs. Contabilidad

Desde Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Hasta Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Producto	Existencia	Contabilidad	Diferencia	Mov. no Contabilizados	Observaciones
99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
999999	XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999	99.999	99.999	99.999	XXXXXXXX
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

4.8.2.7 REPORTE DE DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>CIDevLin.Rpt</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag: 999

Devoluciones de Producto

Fecha Comprob.	Producto	N° Comp.	Costo Dev.	Unidades	Valor Total
99-XXX-9999	999999 XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	9.999.999,00	99.999	99.999.999,00
					

4.8.2.8 REPORTE DE COSTO PROMEDIO Y POR LOTES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE CIVtaMen.Rpt	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag: 999

Costo Promedio y por Lotes

Producto	Lote	Unidades	Costo	Existencia	Costo Total
999999 XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	999999	9.999.999,00	99.999	99.999.999,00
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡

4.8.2.9 REPORTE COMPARATIVO DE VENTAS Y COSTO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE CIVtaAcu.Rpt	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag: 999

Comparativo de Ventas y Costo

Código	Producto	Precio Venta	Prom. Venta	Prom.	Costo	Costo Prom.	Prom.
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9.999.999,00	9.999.999,00	99,99%	9.999.999,00	9.999.999,00	99,99%
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

CAPÍTULO 5

VENTAS



5. VENTAS/FACTURACIÓN

5.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Con base en el análisis realizado, se desarrollarán los Sistemas de Costeo de Inventario, Ventas y Facturación, los cuales ayudarán a realizar las operaciones relacionadas con la mayor rapidez y exactitud.

Ventas y Facturación se encargará del proceso de facturación que se crearán con las órdenes de pedido; también generará la Guía de Despacho para la entrega de los productos a los vendedores, previa la aprobación del crédito a los clientes.

5.2 FUNCIONES DEL SISTEMA

Las principales funciones del Sistema de Ventas-Facturación son:

- Mantenimiento de la numeración de las Facturas.

Uso restringido con clave de acceso.

- Generar Guía de Despacho.

En base a la información de las facturas generará la Guía de Despacho la cual contendrá todos los productos de la factura, en caso de ser una, si un vendedor tiene más de una entrega; es decir, tiene más de una factura se sumarán los productos similares de todas las facturas y se generará un sola Guía de Despacho.

- Generar el Comprobante de Crédito.

“Nota de Crédito” por pronto pago, no será numerada hasta que se acepte por el cliente.

- Emitir Facturas.

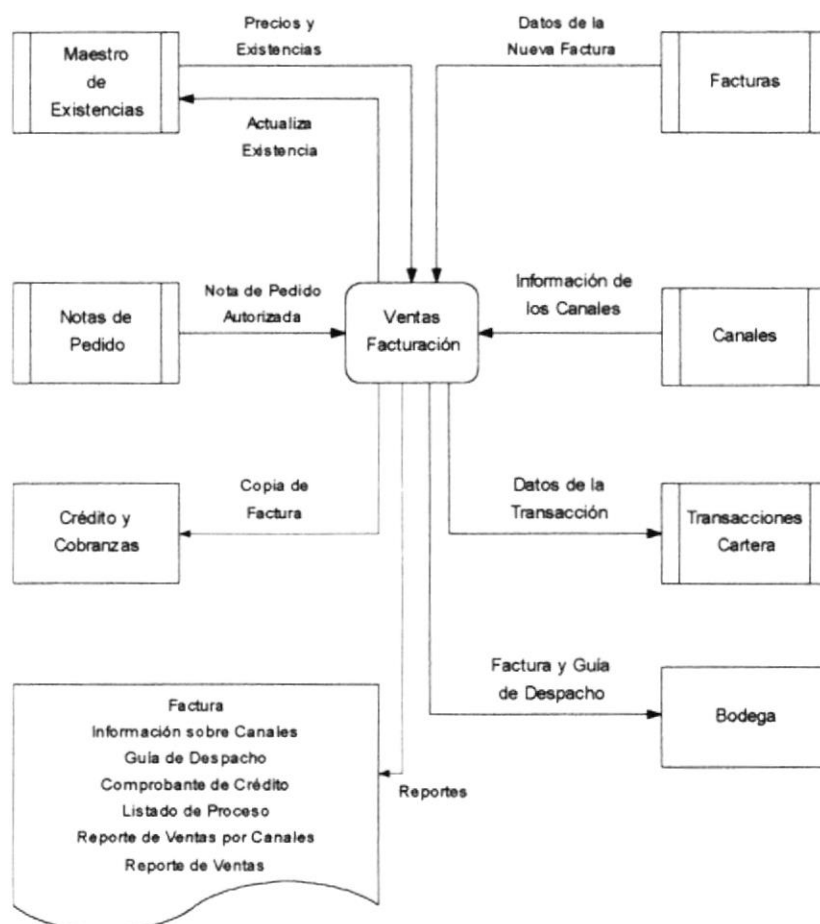
Registrará la Factura en base a los datos de la Nota de Pedido y actualizará las existencias en el maestro de productos.

- Anulación de Facturas.

Anulará las facturas registradas.

5.3 DIAGRAMAS GENERALES DEL SISTEMA

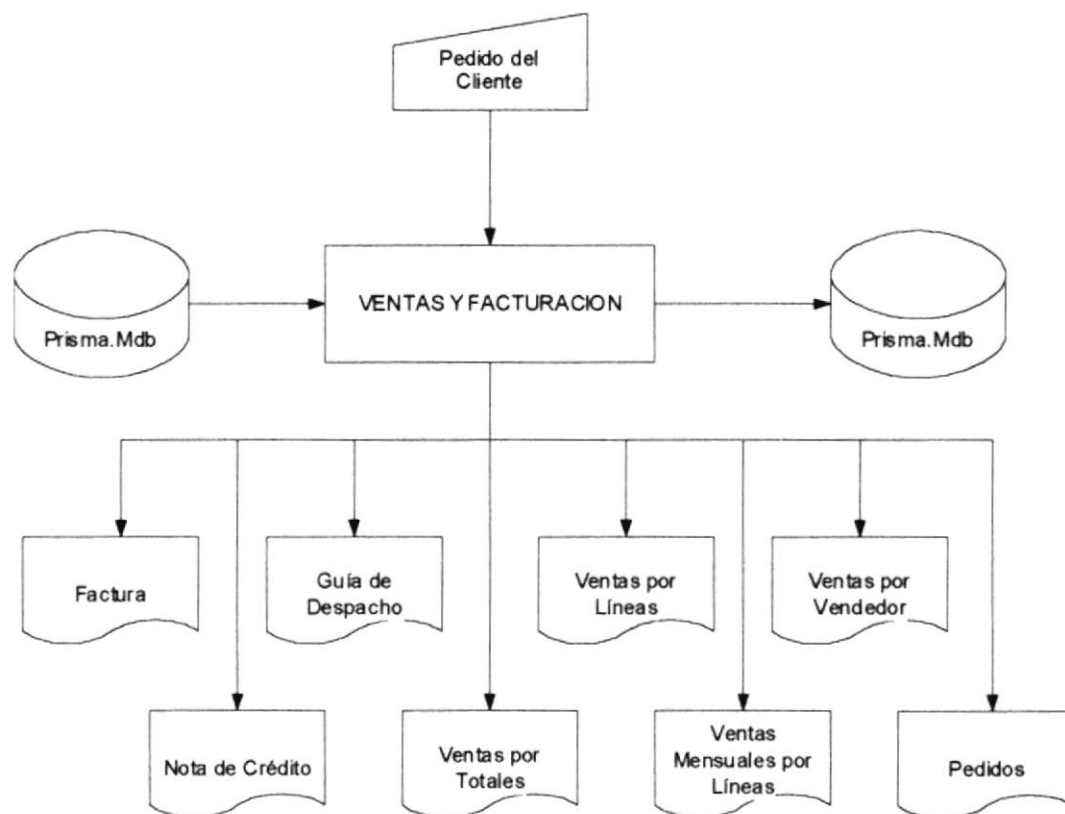
5.3.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



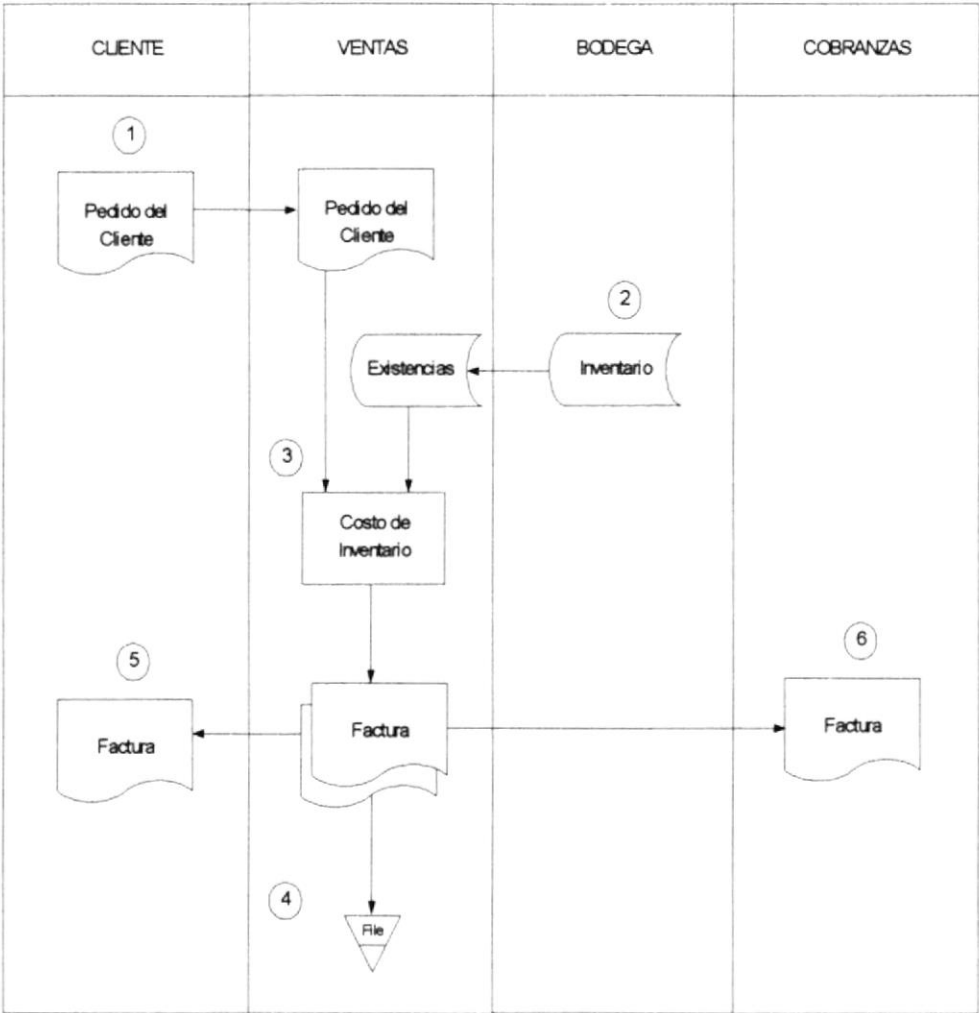
5.3.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PARA VENTAS Y FACTURACIÓN

1. Una vez que la Nota del Pedido haya sido aprobada; se obtiene del Maestro de Existencia, la información necesaria: el precio y la existencia. Cumplidos estos requisitos se procede a la Facturación del Pedido.
2. Al emitir la Factura, los datos de la misma se guardan en el archivo de Facturas. Se envían los datos de la venta y del vendedor asociado a dicha factura a sus respectivos archivos.
3. Terminado el proceso se realiza la Guía de Despacho. Además dependiendo del tipo de pago se envía una copia de la factura al Departamento de Cobranzas para su cobro y la Guía de Despacho a Bodega para su entrega posterior.

5.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO



5.3.3 **DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN**

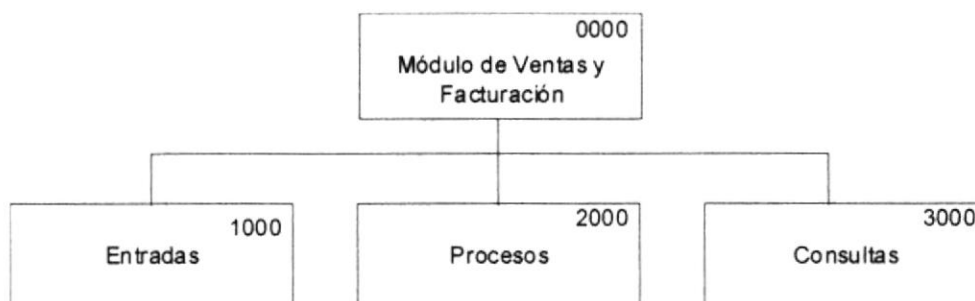


5.3.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

1. Realizado el pedido, el cliente aparece con la Nota de Pedido al Departamento de Ventas para realizar la facturación de la misma.
2. Ventas confirma la existencia de los productos en el Inventario, su precio y toda la información necesaria para la facturación. Toda esa información proviene del Departamento de Bodega.
3. Una vez que la información es correcta, se procede a generar la factura. El proceso generará dos copias, la original para el cliente y la copia para el Departamento de Cobranzas.
4. Los datos de la factura se almacenan en los archivos correspondientes para su posterior control y verificación.
5. El cliente obtiene la factura original. Para su pago posterior y para el retiro de los productos.
6. El Departamento de Cobranzas recibe una copia de la factura para llevar el control del pago; dependiendo de la forma de pago pactada con el cliente.



5.3.4 DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA



5.3.4.1 Módulo de Ventas-Facturación(0000)

El módulo de Ventas-Facturación es el encargado de llevar a cabo la elaboración y emisión de facturas. Este módulo consta de tres opciones, las cuales son: Entradas, Procesos y Salidas

5.3.4.2 Entradas(1000)

La opción de Entradas se encarga del ingreso y anulación de los datos de las facturas y liquidación de productos; así como, el de las notas de créditos. Consta de las siguientes opciones: Facturar, Nota de Crédito, Anulación de Facturas y Configurar Impresora.

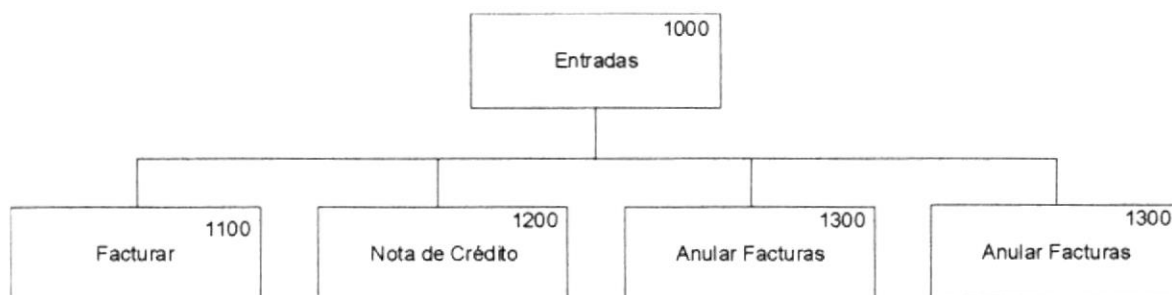
5.3.4.3 Procesos(2000)

La opción de procesos es la encargada de elaborar y emitir las Guías de Despacho. Siendo esta opción su única opción.

5.3.4.4 Consultas(3000)

La opción de Consultas es la encargada de efectuar todas las consultas y reportes generados por este módulo, tales como: Ventas por Totales, Ventas por Líneas, Ventas Mensuales por Líneas, Ventas por Vendedor y Pedidos.

5.3.5 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE ENTRADAS



5.3.5.1 Entradas(1000)

La opción de Entradas se encarga del ingreso y anulación de los datos de las facturas y liquidación de productos; así como, el de las notas de créditos. Consta de las siguientes opciones: Facturar, Nota de Crédito, Anulación de Facturas y Configurar Impresora.

5.3.5.2 Facturar(1100)

La opción de facturar se encarga de la elaboración de una o varias facturas así como la liquidación de productos. Consta de tres opciones las cuales son: Pedido, Varios pedidos y Liquidación

5.3.5.3 Nota de Crédito (1200)

Se encarga de la elaboración y emisión de las notas de créditos a los clientes realizadas por las devoluciones de productos.

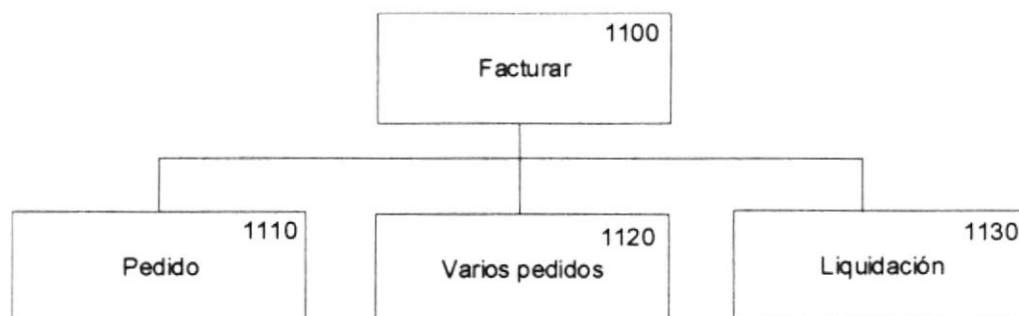
5.3.5.4 Anular Facturas(1300)

Se encarga de la anulación de las facturas elaboradas previamente por este módulo.

5.3.5.5 Configurar Impresora(1400)

Configura las diferentes opciones que determina el manejo de la impresora tales como el número de copias, etc.

5.3.6 DIAGRAMA DEL MÓDULO FACTURAR



5.3.6.1 Facturar(1100)

La opción de facturar se encarga de la elaboración de una o varias facturas así como la liquidación de productos. Consta de tres opciones las cuales son: Pedido, Varios pedidos y Liquidación

5.3.6.2 Pedido(1110)

Se encarga de la elaboración y emisión de una factura, hecha con base en un pedido realizado por el cliente. Esta opción da la oportunidad de elaborar su factura aunque no se haya realizado el pedido.

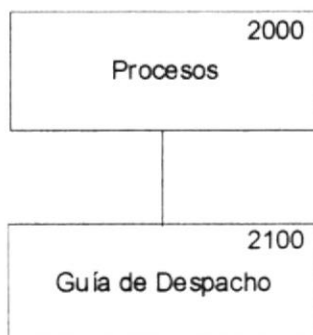
5.3.6.3 Varios pedidos(1120)

Se encarga de la elaboración y emisión de una o varias facturas, hechas con base a uno o varios pedidos realizados por el cliente.

5.3.6.4 Liquidación(1130)

Se encarga de la elaboración y emisión de una factura de liquidación de productos pendientes realizados por un vendedor.

5.3.7 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE PROCESOS

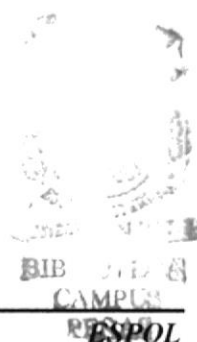


5.3.7.1 Procesos(2000)

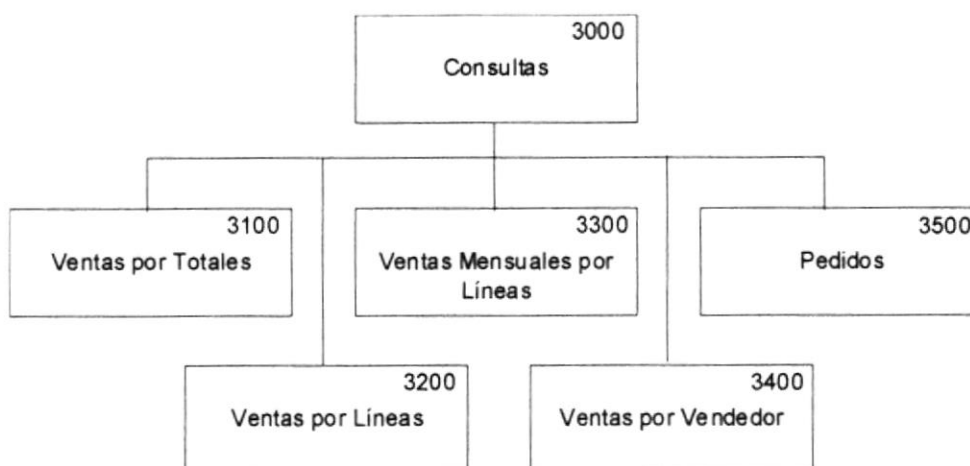
La opción de procesos es la encargada de elaborar y emitir las Guías de Despacho. Siendo esta opción su única opción.

5.3.7.2 Guía de Despacho(2100)

Se encarga de la elaboración y emisión de las guías de despacho hechas a partir de las facturas emitidas, para la correspondiente distribución de los productos efectuados por los camiones de la empresa.



5.3.8 DIAGRAMA DEL MÓDULO DE CONSULTAS



5.3.8.1 Consultas(3000)

La opción de Consultas es la encargada de efectuar todas las consultas y reportes generados por este módulo, tales como: Ventas por Totales, Ventas por Líneas, Ventas Mensuales por Líneas, Ventas por Vendedor y Pedidos.

5.3.8.2 Ventas por Totales(3100)

Se encarga de presentar por pantalla o impresora todas las ventas registradas por este módulo de acuerdo a la fecha de venta.

5.3.8.3 Ventas por Líneas(3200)

Se encarga de presentar por pantalla o impresora todas las ventas registradas por este módulo de acuerdo a las líneas de productos existentes.

5.3.8.4 Ventas Mensuales por Líneas(3300)

Se encarga de presentar por pantalla o impresora las unidades vendidas por cada mes de acuerdo a las líneas de productos existentes.

5.3.8.5 Ventas por Vendedor(3400)

Se encarga de presentar por pantalla o impresora todas las ventas registradas por este módulo de acuerdo a los vendedores.

5.3.8.6 Pedidos(3500)

Se encarga de presentar por pantalla o impresora los valores de cada pedido sea este facturado o no.



5.4 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

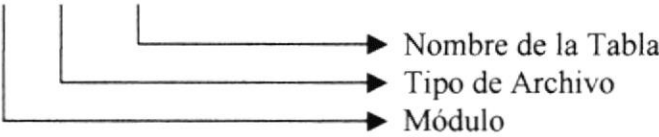
A continuación se detallan las normas seguidas para estandarizaciones de identificadores en el sistema, la misma que ayudará al desarrollo y futuro mantenimiento del Sistema Integrado “Prisma I”.

Se han aplicado estándares a nombres en los siguientes puntos:

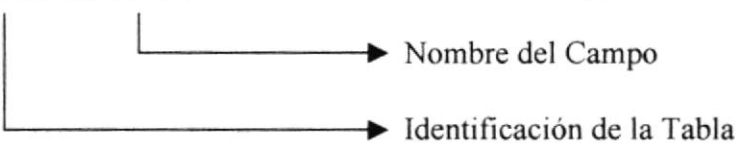
- Nombres de Variables.
- Nombres de controles usados en las pantallas.
- Nombres de tablas de datos.

5.4.1 PLAN DE CÓDIGOS

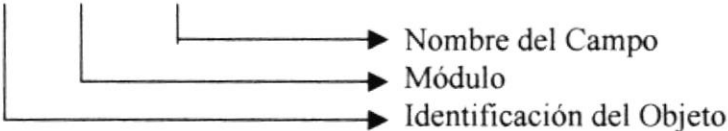
5.4.1.1 DEFINICIÓN DE LOS ARCHIVOS

Código	Explicación
<u>XX</u> <u>X</u> <u>XX..XX</u>	FACFACTURA
	Nombre de la Tabla Tipo de Archivo Módulo
Ejemplo:	
FACFACTURA	Cabecera del Archivo de Facturas

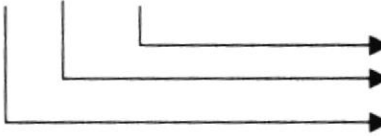
5.4.1.2 DEFINICIÓN DE LOS CAMPOS DE LOS REGISTROS

Código	Explicación
<u>XXX</u> _ <u>XX..XX</u>	FAC_NUMFAC
	
Ejemplo:	
FAC_NUMFAC	Número de la Factura

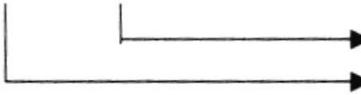
5.4.1.3 DEFINICIÓN DE LOS OBJETOS

Código	Explicación
<u>XXX</u> <u>XX</u> <u>XX..XX</u>	BTNFAACEPTAR
	
Ejemplo:	
BTNFAACEPTAR	Botón Aceptar en Facturación

5.4.1.4 DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES

Código	Explicación
<u>XX</u> <u>XX</u> <u>XX..XX</u>	VGFAINDICE
	Nombre mnemotécnico Módulo Tipo de Variable
Ejemplo: VGFAINDICE	Variable Global de Facturación que cumple la función de índice

5.4.1.5 DEFINICIÓN DE LAS FORMAS

Código	Explicación
<u>XXX</u> <u>XX..XX.FRM</u>	FAVTALINEA.FRM
	Nombre del Campo Módulo
Ejemplo: FAVTALINEA.FRM	Forma de Facturación de la opción Venta por Línea

5.4.1.6 DEFINICIÓN DE LOS REPORTES

Código	Explicación
<u>XXX</u> <u>XX..XX.RPT</u>	FAVTALINEA.RPT
	Nombre mnemotécnico Módulo
Ejemplo: FAVTALINEA.RPT	Forma de Facturación de la opción Venta por Línea

5.4.2 DICCIONARIO DE CÓDIGOS

5.4.2.1 MÓDULOS

Módulo	Descripción
CI	Costo de Inventario
FA	Ventas y Facturación
CG	Contabilidad General
IN	Inversiones
CP	Cuentas por Pagar
BC	Bancos

5.4.2.2 TIPOS DE ARCHIVOS

Tipo de Archivo	Descripción
M	Maestro
C	Cabecera
D	Detalle
T	Temporal
W	Transacciones

5.4.2.3 TIPOS DE VARIABLES

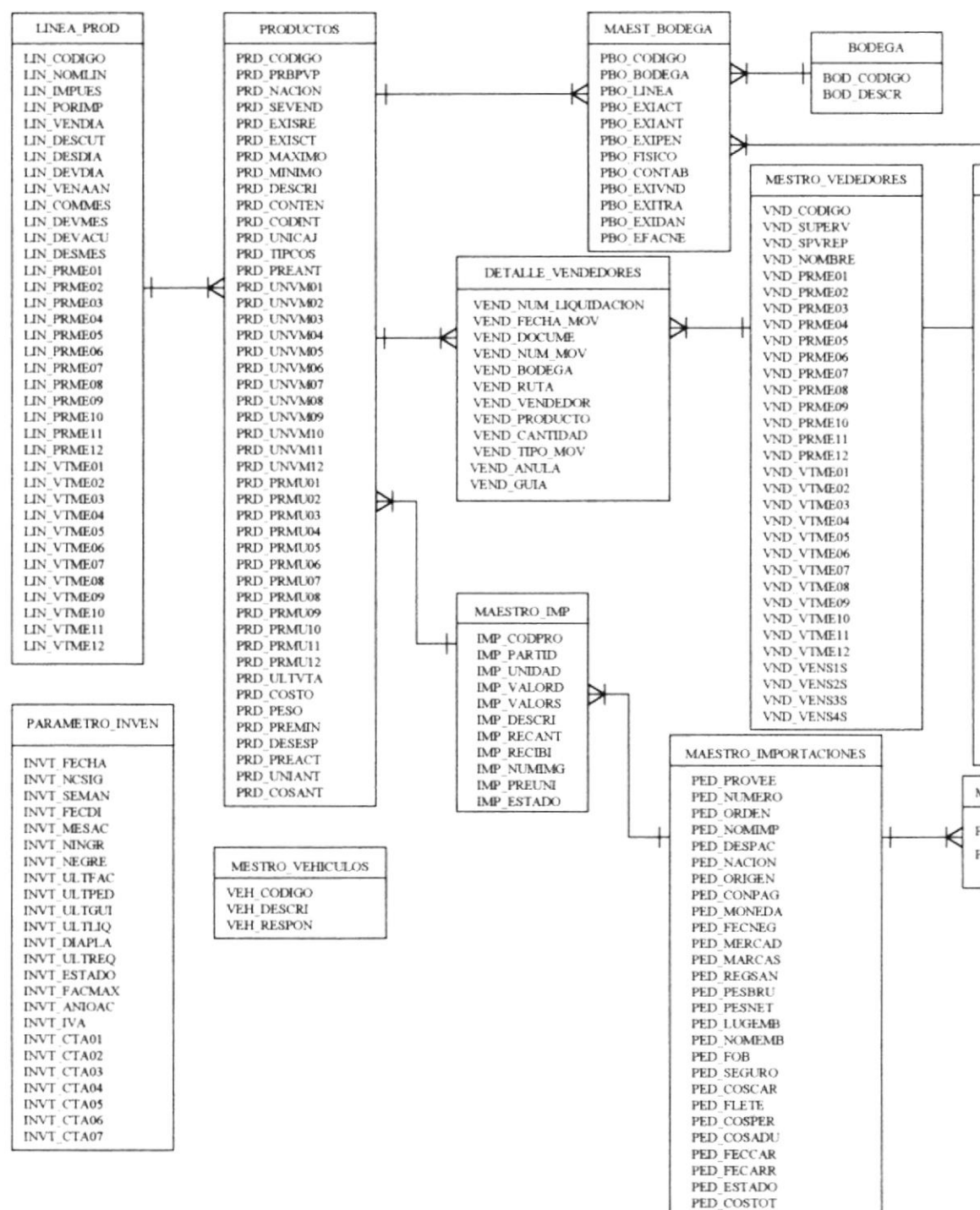
Tipo de Archivo	Descripción
VG	Variable Global
VL	Variable Local



5.4.2.4 TIPOS DE OBJETOS

Tipo de Objetos	Descripción
BTN	Botón
LAB	Etiqueta
TEX	Caja de Texto
MAR	Marco
OPC	Opciones
CHK	Lista de Elección
LST	Lista de Datos
CMB	Combo de Datos
CRY	Generador de Reportes
SPD	Tabla
PRG	Barra de Progreso
GPH	Gráfico
DAT	Control de Datos
PAN	Panel
GRD	Tabla de Datos

5.5 MODELO ENTIDAD-RELACIÓN



5.6 DEFINICIÓN DE ARCHIVOS

5.6.1 TABLA FACFACTURA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : FACFACTURA CLAVE PRIMARIA : FAC_NUMFAC DESCRIPCIÓN : Archivo Cabecera de las facturas		TIPO : Cabecera FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE FA_INDEX01		CAMPOS : FAC_NUMFAC	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	FAC_CODCLI	C	4	CÓDIGO DEL CLIENTE
02	FAC_NUMFAC	N	6	NÚMERO DE LA FACTURA
03	FAC_NUMPED	N	6	NÚMERO DEL PEDIDO
04	FAC_FECHA	D	8	FECHA DE EMISIÓN
05	FAC_PLAZO	N	3	PLAZO EN DÍAS
06	FAC_VALIVA	N	10	VALOR DEL IVA
07	FAC_VALTOT	N	16	VALOR TOTAL
08	FAC_VALNTO	N	16	VALOR NETO
09	FAC_TIPPAG	C	1	TIPO DE PAGO E EFECTIVO C CRÉDITO
10	FAC_VENDED	C	2	CÓDIGO DEL VENDEDOR
11	FAC_RUTA	C	2	CÓDIGO DE LA RUTA
12	FAC_VLDES1	N	3	PORCENTAJE DE DESCUENTO 1
13	FAC_VLDES2	N	3	PORCENTAJE DE DESCUENTO 2
14	FAC_VALRET	N	10	VALOR DE RETENCION
15	FAC_BODEGA	C	2	CÓDIGO DE LA BODEGA
16	FAC_NUMGUI	N	4	NÚMERO DE LA GUÍA DE DESPACHO
17	FAC_CODUSR	C	6	CÓDIGO DEL USUARIO
18	FAC_INSTRU	C	100	INSTRUCCIONES
19	FAC_OBSERV	C	25	OBSERVACIÓN
20	FAC_FLETE	N	10	VALOR DEL FLETE
21	FAC_ESTADO	C	1	ESTADO DE LA FACTURA P PENDIENTE F FACTURADO A ANULADO
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

5.6.2 TABLA FADFACTURA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : FADFACTURA CLAVE PRIMARIA: DFA_NUMFAC, DFA_CODPRO DESCRIPCIÓN : Mantiene información de los Detalles de las facturas		TIPO : Detalle FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE: FA_INDEX01 KY_CODPRO KY_NUMFAC		CAMPOS : DFA_NUMFAC DFA_CODPRO DFA_CODPRO DFA_NUMFAC	ORDENADO : ASCENDENTE ASCENDENTE ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	DFA_NUMPED	N	6	NÚMERO DEL PÉDIDO
02	DFA_NUMFAC	N	6	NÚMERO DE LA FACTURA
03	DFA_LÍNEA	C	2	CÓDIGO DE LA LÍNEA
04	DFA_CODPRO	C	2	CÓDIGO DEL PRODUCTO
05	DFA_CANTID	N	8	CANTIDAD PEDIDA
06	DFA_CANFAC	N	8	CANTIDAD FACTURADA
07	DFA_CAJAS	N	4	CANTIDAD EN CAJAS
08	DFA_PREVTA	N	12	PRECIO DE VENTA UNITARIO
09	DFA_VALIVA	N	12	VALOR DEL IVA
10	DFA_VALDES	N	12	PORCENTAJE DEL DESCUENTO
11	DFA_ESTADO	C	1	ESTADO DEL DETALLE A ANULADO N NORMAL
12	DFA_FECHA	D	8	FECHA DE LA FACTURA
13	DFA_VALTOT	N	16	VALOR TOTAL
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

5.6.3 TABLA FACPEDIDOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : FACPEDIDOS CLAVE PRIMARIA : PED_NUMPED DESCRIPCIÓN : Archivo Cabecera de los pedidos		TIPO : Cabecera FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE : PE_INDEX01		CAMPOS : PED_NUMPED	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	PED_CODCLI	C	4	CÓDIGO DEL CLIENTE
02	PED_NUMPED	N	6	NÚMERO DEL PEDIDO
03	PED_FECHA	N	6	FECHA DE EMISIÓN
04	PED_PLAZO	N	3	PLAZO EN DÍAS
05	PED_VALIVA	N	10	VALOR DEL IVA
06	PED_VALTOT	N	16	VALOR TOTAL
07	PED_VALNTO	N	16	VALOR NETO
08	PED_TIPPAG	C	1	TIPO DE PAGO E EFECTIVO C CRÉDITO
09	PED_VENDED	C	2	CÓDIGO DEL VENDEDOR
10	PED_RUTA	C	2	CÓDIGO DE LA RUTA
11	PED_VLDES1	N	3	PORCENTAJE DE DESCUENTO 1
12	PED_VLDES2	N	3	PORCENTAJE DE DESCUENTO 2
13	PED_VALRET	N	10	VALOR DE RETENCION
14	PED_BODEGA	C	2	CÓDIGO DE LA BODEGA
15	PED_INSTRU	C	100	INSTRUCCIONES
16	PED_ESTADO	C	1	ESTADO DEL PEDIDO P PENDIENTE F FACTURADO A ANULADO
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

5.6.4 TABLA FADPEDIDOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : FADPEDIDOS CLAVE PRIMARIA: DFA_NUMFAC, DFA_CODPRO DESCRIPCIÓN : Mantiene información de los Detalles de las pedidos		TIPO : Detalle FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE: PE_INDEX01		CAMPOS : DPE_NUMPED DPE_CODPRO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	DPE_NUMPED	N	6	NÚMERO DEL PÉDIDO
02	DFA_CODPRO	C	6	CÓDIGO DEL PRODUCTO
03	DFA_CANTID	N	8	CANTIDAD PEDIDA
04	DFA_PREVTA	N	12	PRECIO DE VENTA UNITARIO
05	DFA_VALIVA	N	12	VALOR DEL IVA
06	DFA_VALDES	N	12	PORCENTAJE DEL DESCUENTO
07	DFA_ESTADO	C	1	ESTADO DEL DETALLE A ANULADO N NORMAL
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

5.6.5 TABLA FACGUA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : FACGUA CLAVE PRIMARIA : GUI_NUMGUI DESCRIPCIÓN : Archivo Cabecera de las Guías de Despacho		TIPO : Cabecera FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE : GUI_INDEX01		CAMPOS : GUI_NUMGUI	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	GUI_NUMGUI	N	6	NÚMERO DE LA GUÍA
02	GUI_RUTA	C	2	CÓDIGO DE LA RUTA
03	GUI_BODEGA	C	2	CÓDIGO DE LA BODEGA
04	GUI_VEHICULO	C	2	CÓDIGO DEL VEHÍCULO
05	GUI_FACTURA	C	100	FACTURAS EN LA GUÍA
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

5.6.6 TABLA FADGUIA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE : FADGUIA CLAVE PRIMARIA: DGU_NUMGUI, DGU_CODPRO DESCRIPCIÓN : Mantiene información de los Detalles de las Guías de Despacho		TIPO : Detalle FRECUENCIA : Permanente ORGANIZACION : Indexada		
NOMBRE DEL INDICE: DGU_INDEX01		CAMPOS : DGU_NUMGUI DGU_CODPRO	ORDENADO : ASCENDENTE	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	DGU_NUMGUI	N	6	NÚMERO DE LA GUÍA
02	DGU_RUTA	C	2	CÓDIGO DE LA RUTA
03	DGU_CODPRO	C	6	CÓDIGO DEL PRODUCTO
04	DGU_CANTID	N	8	CANTIDAD
05	DGU_CAJAS	N	4	CANTIDAD EN CAJAS
TIPO DEL CAMPO N Numérico C Caracter D Fecha				

5.7 DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA

5.7.1 PROGRAMA FAMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAMENU		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Menú Principal del Sistema			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; Opción[/Opción/] --> Menú[Menú]; Menú --> Entradas[Entradas]; Menú --> Procesos[Procesos]; Menú --> Consultas[Consultas];</pre>			
1. Se selecciona la opción deseada dando un click con el Mouse, utilizando las teclas de movimiento de cursor o por medio del teclado usando la combinación ALT + letra subrayada. 2. Se evalúa la opción e inmediatamente se muestra el menú correspondiente. 3. Se obtiene el menú de la opción elegida.			

5.7.2 PROGRAMA FAPEDIDO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAPEDIDO		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Permite facturar un pedido realizado por el cliente			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR subgraph Entradas FaCPedidos FaDPedidos Productos Maest_Cliente Maestro_Vendedor Datos_de_la_Factura[/Datos de la Factura/] end subgraph Procesos Facturar_un_Pedido end subgraph Salidas Movimiento_Inventario Maest_Bodega FaCFactura FaDFactura Factura end Facturar_un_Pedido <--> Movimiento_Inventario Facturar_un_Pedido <--> Maest_Bodega Facturar_un_Pedido --> FaCFactura Facturar_un_Pedido --> FaDFactura Facturar_un_Pedido --> Factura Entradas --> Facturar_un_Pedido</pre>			
1. Se obtienen los datos necesarios de los Pedidos, Productos y Existencia de sus respectivos archivos y otros datos necesarios para la elaboración de la factura. 2. Se verifican y validan los datos de la factura, además se verifica el crédito del cliente. Se elabora un egreso de bodega. 3. Se almacenan los datos de la factura y de egreso de bodega en sus respectivos archivos y se imprime la factura.			

5.7.3 PROGRAMA FAVARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAVARIOS		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la facturación de varios pedidos			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR subgraph Entradas FaCPedidos FaDPedidos RangoPedidos[/Rango de Pedidos/] end subgraph Procesos FacturarVariosPedido[Facturar Varios Pedido] end subgraph Salidas FaCFactura FaDFactura Factura end subgraph Datos MovimientoInventario[Movimiento Inventario] MaestBodega[Maest_Bodega] end FaCPedidos --> FacturarVariosPedido FaDPedidos --> FacturarVariosPedido RangoPedidos --> FacturarVariosPedido FacturarVariosPedido --> MovimientoInventario FacturarVariosPedido <--> MaestBodega FacturarVariosPedido --> FaCFactura FacturarVariosPedido --> FaDFactura FacturarVariosPedido --> Factura</pre>			
1. Se ingresa el rango de pedidos a facturar. Los datos de los pedidos se obtienen de sus respectivos archivos 2. Se procesa la información, se verifica las existencias y se elaboran las facturas y los egresos de bodega. 3. Se almacenan los datos de las facturas y de los egresos de bodega en sus respectivos archivos y se imprimen las facturas.			

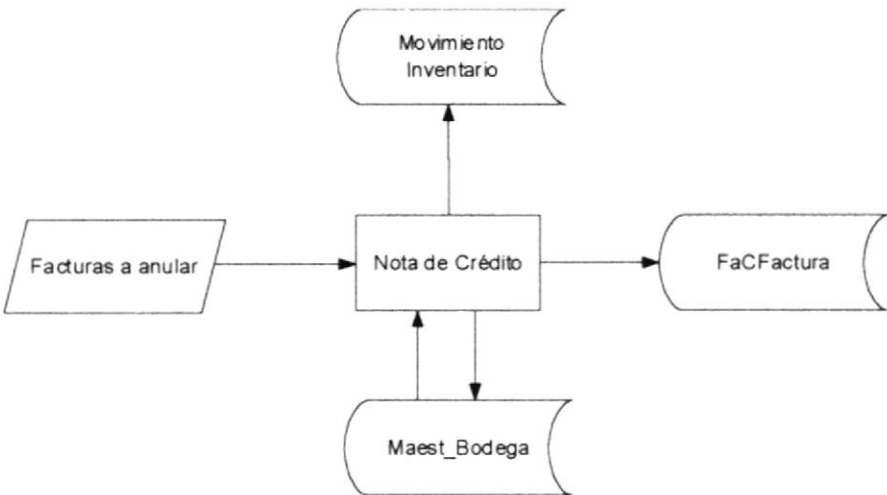
5.7.4 PROGRAMA FALIQUID

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FALIQUID		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Permite facturar una Liquidación de Productos			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR MV[Maestro Vendedores] --> FL[Facturar Liquidación] FE[FaMEntrega] --> FL CPS[/Cantidad de productos sobrante/] --> FL MB[(Maest_Bodega)] --> FL FL --> MI[(Movimiento Inventario)] FL --> FCF[FaCFactura] FL --> FDF[FaDFactura] FL --> F[Factura]</pre>			
1. Se obtienen los datos del Vendedor, de los productos entregados y de las cantidades de productos sobrantes. 2. Se realiza un ingreso de bodega por los productos sobrantes y se procede a facturar las diferencias. 3. Terminado el proceso, se imprime las facturas y se actualiza las existencias.			

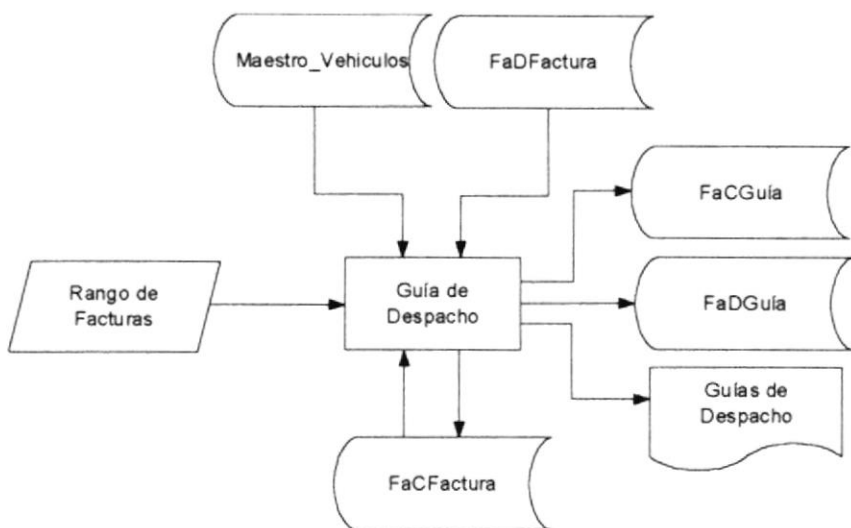
5.7.5 PROGRAMA FANOTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FANOTA		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza una Nota de Crédito por devoluciones de mercaderías.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre> graph LR FaCFactura --> NotaCredito[Nota de Crédito] FaDFactura --> NotaCredito Cantidad[/Cantidad de productos a devolver/] --> NotaCredito NotaCredito --> MovimientoInventario[Movimiento Inventario] NotaCredito <--> MaestBodega[Maest_Bodega] NotaCredito --> MaestCliente[Maest_Cliente] NotaCredito --> FaMNota[FaMNota] NotaCredito --> NotaCreditoImpresa[Nota de Crédito] </pre>			
1. Se ingresa el número de factura y la cantidad a devolver 2. Se elabora el ingreso de bodega, se verifican los datos y se procede a la elaboración de nota de crédito. 3. Se almacenan e imprimen las notas de crédito y actualiza el saldo del cliente.			

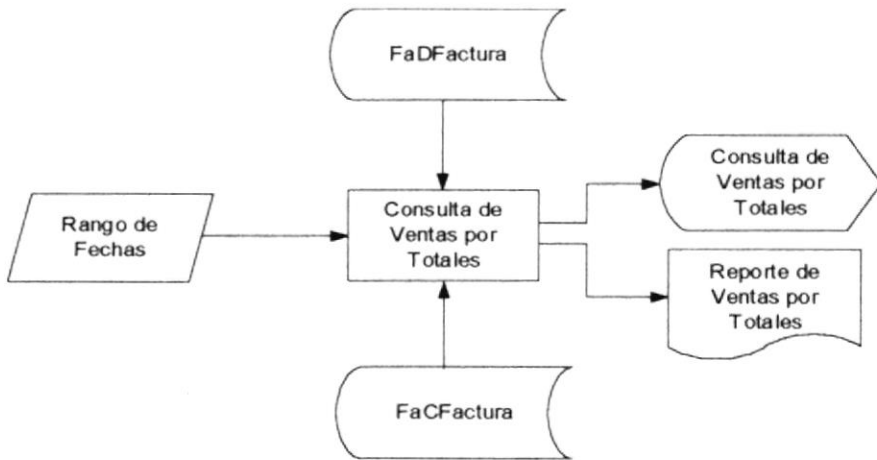
5.7.6 PROGRAMA FAANULA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAANULA		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Permite la anulación las facturas			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
1. Se ingresa el número de la factura que será anulada. 2. Se realiza un ingreso de bodega. Terminado el proceso, se actualiza el archivo de facturas.			

5.7.7 PROGRAMA FAGUIA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAGUIA		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Elabora y emite las guías de despacho de productos.			
ENTRADAS		PROCESOS	
 <pre> graph TD RV((Maestro_Vehiculos)) --> GD[Guía de Despacho] FDF((FaDFactura)) --> GD RF[/Rango de Facturas/] --> GD GD <--> FCF((FaCFactura)) GD --> FCG((FaCGuia)) GD --> FDG((FaDGuia)) GD --> GDS[/Guías de Despacho/] </pre>			
1. Se ingresa el rango de las facturas para proceder a la elaboración de las guías de despacho. 2. Se obtienen los datos de los Vehículos y de las Facturas de los archivos respectivos 3. Terminado el proceso, se emite y almacena la guía de despacho.			

5.7.8 PROGRAMA FAVTATOT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAVTATOT		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta de Ventas por Totales			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
1. Se ingresa el rango de fecha a consultar. 2. Se obtienen los datos del archivo de Facturas y se procede a la elaboración del reporte. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

5.7.9 PROGRAMA FAVTAMEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAVTAMEN		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta de Ventas Mensuales por Líneas			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; Rango[/Rango de Líneas/] --> Consulta[Consulta de Ventas Mensuales]; Productos[(Productos)] --> Consulta; Consulta --> ConsultaSalida{{Consulta de Ventas Mensuales}}; Consulta --> Reporte[Reporte de Ventas Mensuales];</pre>			
1. Se ingresa el rango de líneas a consultar. 2. Los datos se obtienen del archivo de productos y se procede a la elaboración del reporte. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

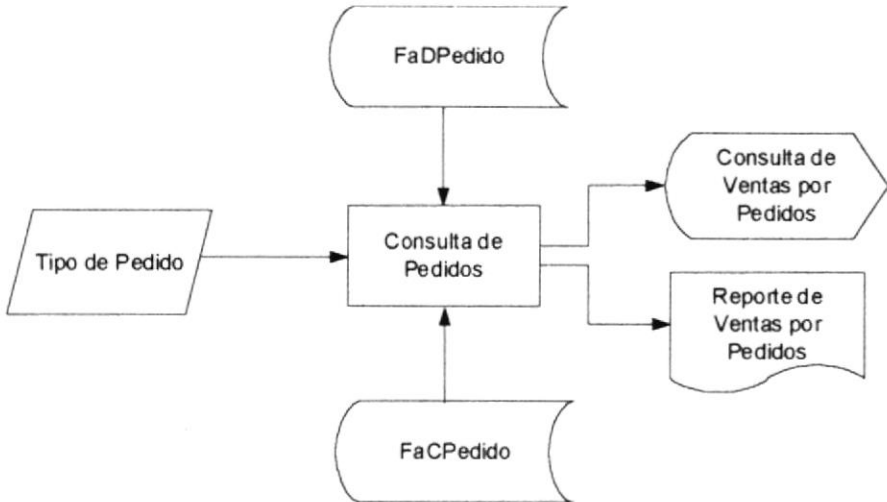
5.7.10 PROGRAMA FAVTALIN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAVTALIN		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta de Ventas por Líneas			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; Rango[/Rango de Líneas/] --> Consulta[Consulta de Ventas por Líneas]; FaDFactura[(FaDFactura)] --> Consulta; FaCFactura[(FaCFactura)] --> Consulta; Consulta --> ConsultaSalida{{Consulta de Ventas por Líneas}}; Consulta --> Reporte[Reporte de Ventas por Líneas];</pre>			
1. Se ingresa el rango de líneas a consultar. 2. Se obtienen los datos del archivo de Facturas y se procede a la elaboración del reporte. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

5.7.11 PROGRAMA FAVTAVEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAVTAVEN		Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Realiza la consulta de Ventas por Vendedor			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; RRV[/Rango de Vendedores/] --> C[Consulta de Ventas por Vendedores]; FaD[(FaDFactura)] --> C; FaC[(FaCFactura)] --> C; C --> CV{{Consulta de Ventas por Vendedores}}; C --> RP[Reporte de Ventas por Vendedores];</pre>			
1. Se ingresa el rango de vendedores a consultar. 2. Se obtienen los datos del archivo de Facturas y se procede a la elaboración del reporte. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.			

5.7.12 PROGRAMA FAVTAPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: FAVTAPED	Fecha de Diseño Nov/96	Fecha de Actualización Ago/97
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS		
Realiza la unificación de varios pedidos en uno solo		
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS
 <pre> graph LR TP[/Tipo de Pedido/] --> CP[Consulta de Pedidos] FaDP[(FaDPedido)] --> CP FaCP[(FaCPedido)] --> CP CP --> CV{{Consulta de Ventas por Pedidos}} CP --> RP[Reporte de Ventas por Pedidos] </pre>		
1. Se ingresa el tipo de pedido a consultar (facturados o no facturados). 2. Se obtienen los datos del archivo de Pedidos y se procede a la elaboración del reporte. 3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.		

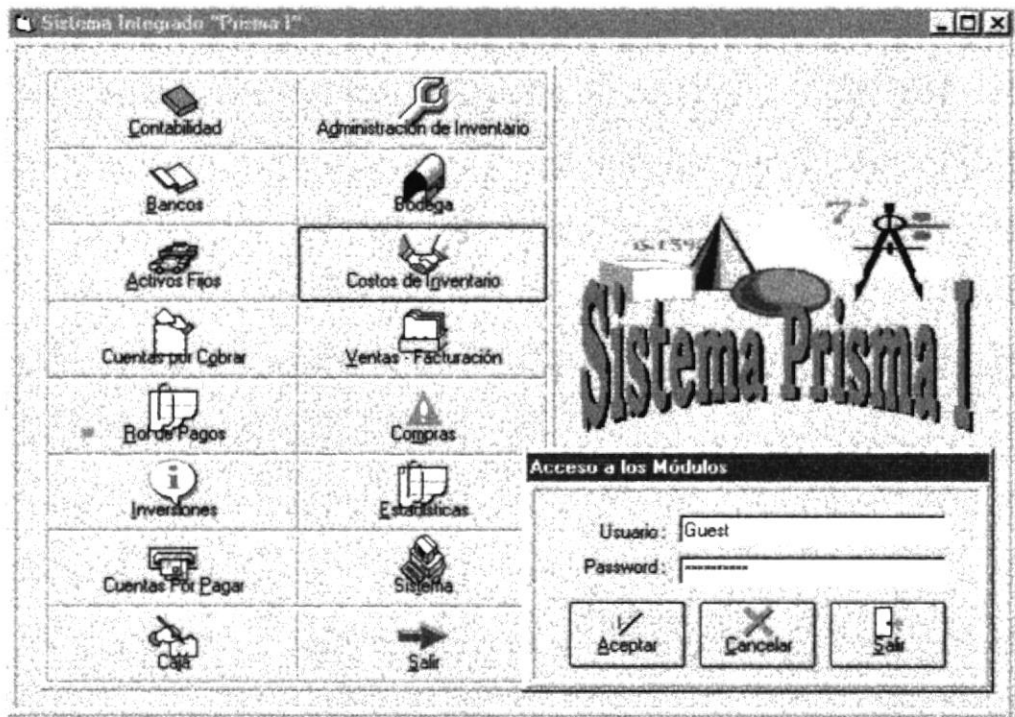
5.8 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

5.8.1 DISEÑO DE ENTRADAS

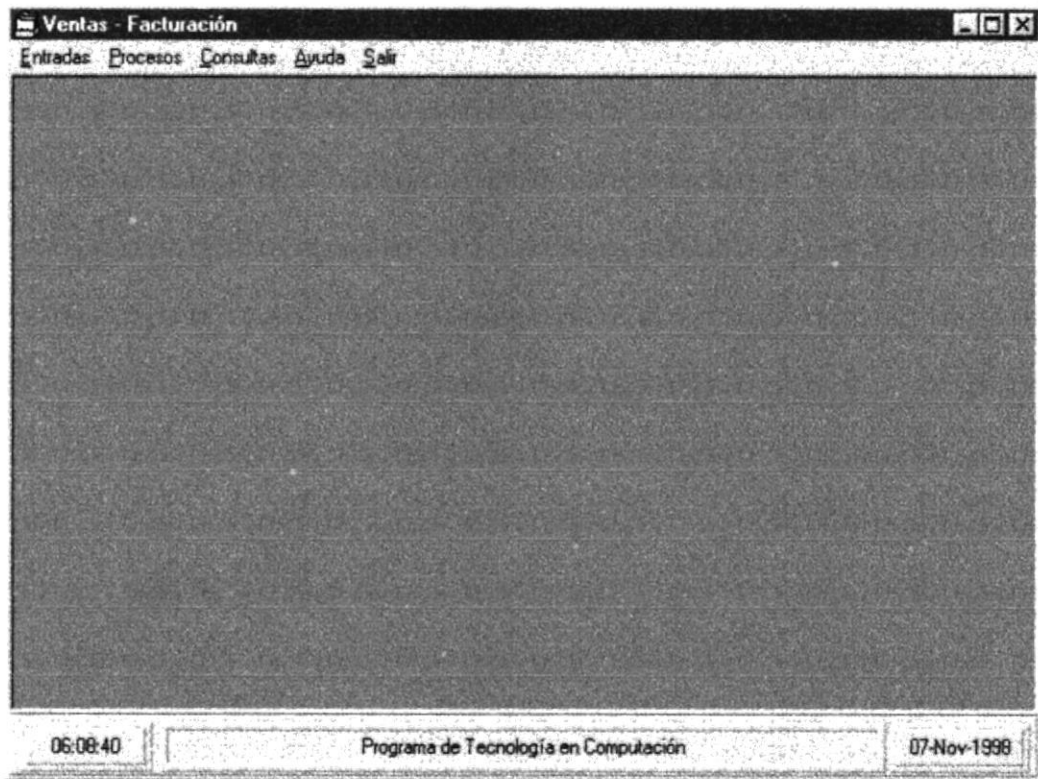
5.8.1.1 PANTALLA PIMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE PIMenu		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla del Menú Principal del Sistema Integrado "Prisma I", aquí se elige el módulo en el que se va a trabajar.			

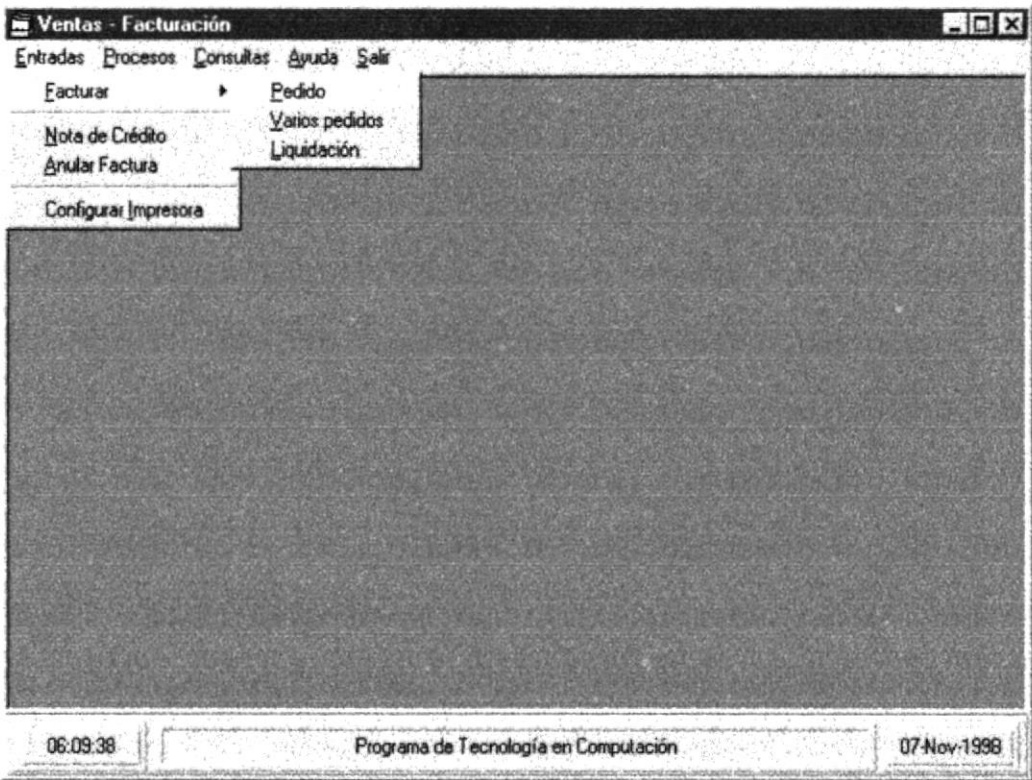
5.8.1.2 PANTALLA PIPASSWORD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE PIPassword	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de Identificación del Usuario y Acceso a los cada unos de los Módulos que posee el Sistema Integrado "Prisma I".			
			

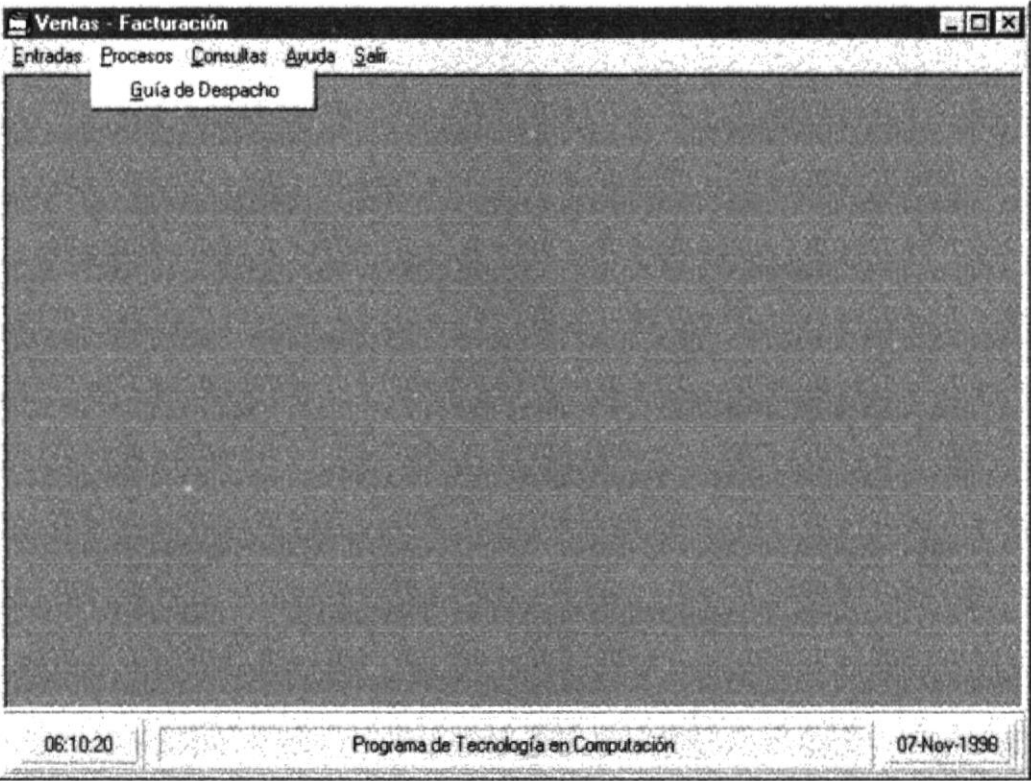
5.8.1.3 PANTALLA FAMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FAMenu	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla del Menú Principal del Módulo de Ventas y Facturación.			
			

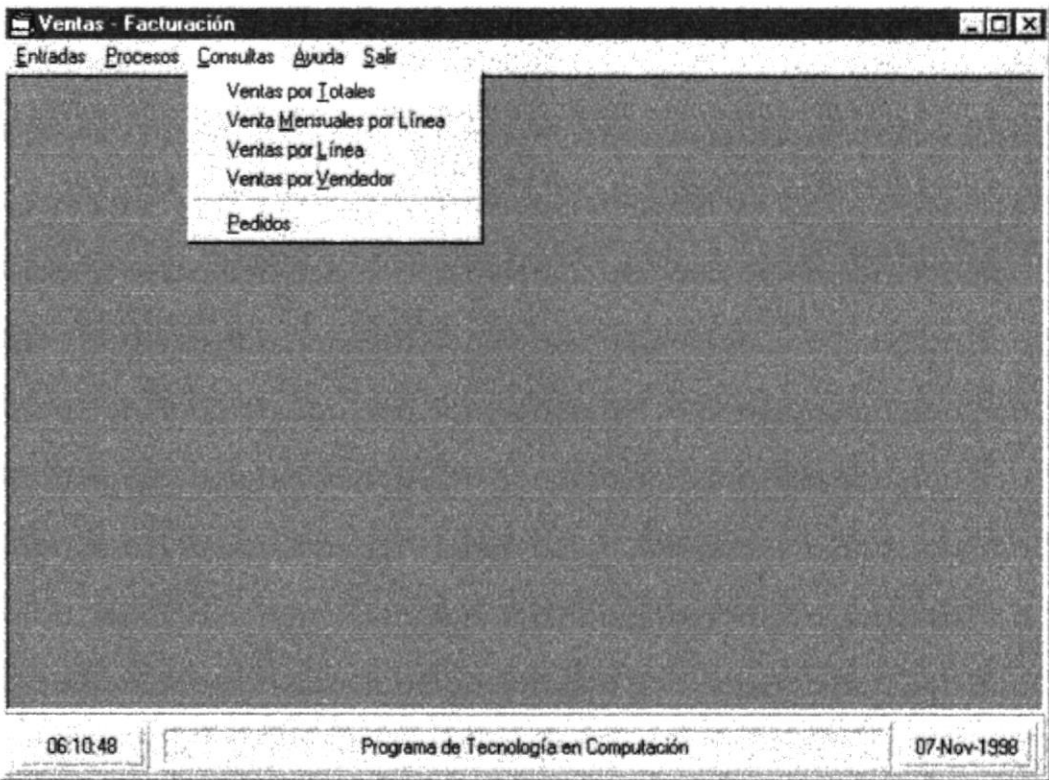
5.8.1.4 PANTALLA DEL MENÚ DE ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>FAMenu</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla con todas las opciones del Menú de Entradas.			
			

5.8.1.5 PANTALLA DEL MENÚ DE PROCESOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>FAMenu</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla con la opción del Menú de Procesos.		
		

5.8.1.6 PANTALLA DEL MENÚ DE CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE CIPreVta	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla de la consulta de Inventario valorizado al precio de venta.			
			

5.8.1.7 PANTALLA FAPEDIDO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FAPedido		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla que permite facturar de un pedido.			

Facturar un Pedido

No. Pedido: 999999 ? ☐ No paga impuesto Fecha: 99/99/9999 Factura No. 999999

Cliente: 9999 ? Categoría:

Vendedor: 99 ? Tipo de Pago:

Ciudad: 99 ? Ruta: 99 ?

	Código	Producto	Cantidad	Existencia	Precio Unitario	Descuento
1	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00
2	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00
3	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00
4	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00
5	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00
6	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00
7	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00
8	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00
9	999999		99999999	99999999	99.999.999,00	99,00

Total Pedido: 999.999.999,00 Subtotal: 9.999.999.999,00
 Descuento: 9.999.999.999,00 I.V.A.: 9.999.999.999,00
 Neto: 9.999.999.999,00

<< >>

5.8.1.8 PANTALLA FAVARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FAVarios	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla que permite facturar varios pedidos a la vez.			
Facturar Varios Pedidos Rango: Número Inicial de Pedido: 999999 Número Final de Pedido: 999999 Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

5.8.1.9 PANTALLA FALQUID

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FALiquid		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Pantalla que permite facturar la liquidación.

Facturar Liquidación

No. Liquidación: 999999 ?

Cliente: 9999 ?

Vendedor: 99 ?

Ciudad: 99 ?

Factura No. **999999**

Fecha: **99/99/9999**

☐ No paga impuesto

Ruta: 99 ?

Provincia: 99 ?

Código	Producto	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Total Des
1	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
2	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
3	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
4	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
5	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
6	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
7	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
8	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
9	9999999 	99999999	99.999.999,00	99,00	999.999
		▶			

Total Venta: 999.999.999,00

Retención (%): 99

Instrucción:

Subtotal: 9.999.999.999,00

I.V.A.: 9.999.999.999,00

Total + I.V.A.: 9.999.999.999,00

<< >>

Impresora

Pantalla

Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

5.8.1.10 PANTALLA FANOTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>FANota</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Pantalla que permite realizar Notas de Crédito por devoluciones de productos.

Nota de Crédito

No. Factura: 999999 ? ☐ No paga impuesto

Cliente: CUYU? ? XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nota de Crédito No.: 999999

Fecha: 99/99/9999

#	Código	Producto	Cantidad	Cant. Dev.	Precio Unitario ▲
1	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
2	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
3	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
4	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
5	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
6	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
7	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
8	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
9	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999
10	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999	99999999	99.999.999

Subtotal: 999.999.999,00

I.V.A.: 9.999.999.999,00

Total + I.V.A.: 9.999.999.999,00

<< XX >>

Impresora

Pantalla

Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

5.8.1.11 PANTALLA FAANULAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FAAnular	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla que permite anular facturas.		

Anular Facturas

Factura No: 999999 ▼

<< XXX >>

Imprimir

Pantalla

Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

5.8.1.12 PANTALLA FAGUIA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FAGuia	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla que permite realizar Guías de Despacho.		

Guía de Despacho

Número de la Factura Inicial:

Número de la Factura Final:

Advertencia: Antes de realizar la GUÍA DE DESPACHO debe obtener los respaldos correspondientes.
Los usuarios no deben trabajar con el sistema durante el tiempo que dure el proceso.
Este programa eliminará los datos de las facturas actuales.

<< XX >>

Impresora

Pantalla

Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

5.8.1.13 PANTALLA FAVTATOT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FAVtaTot		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla que permite consultar las Ventas por Totales.			
Ventas por Totales Rango: Fecha Inicial: 99/99/9999 Fecha Final: 99/99/9999  Impresora  Pantalla  Modificar  Aceptar  Cancelar  Salir			

5.8.1.14 PANTALLA FAVTAMEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FAVtaMen	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla que permite consultar las Ventas de unidades Mensuales por Líneas.			
Ventas Mensuales por Líneas Rango: Linea Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Linea Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

5.8.1.15 PANTALLA FAVTALIN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE <i>FAVtaLin</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla que permite consultar las Ventas por Líneas.			
Ventas por Líneas Rango: Linea Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Linea Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

5.8.1.16 PANTALLA FAVTAVEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FAVtaVen		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla que permite consultar las Ventas por Vendedores.			
Ventas por Vendedor Rango: Vendedor Inicial: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Vendedor Final: 99XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

5.8.1.17 PANTALLA FAVTAPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FAVtaPed		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla que permite consultar los Pedidos, sean estos facturados o no.			
Ventas por Pedidos Tipos de Pedidos: ☒ Pedidos facturados ☐ Pedidos no facturados Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir			

5.8.2 DISEÑO DE SALIDAS

5.8.2.1 FACTURA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FAFactor.Rpt		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

Nombre de la Empresa

RUC

Dirección

Teléfonos - Fax

Ciudad

Factura N° 999999

Cliente : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 Dirección: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 RUC/Ci : 999999999999999999 Teléfono: 999999

Fecha Factura	Egreso Bod	Vendedor
99/99/99	999999	99
Fecha Venc.	Categ.	Ruta
99/99/99	99	99
		Cliente
		9999

Código	Descripción	Cantidad		Precio Unitario	Tarifa I.V.A.	Importe Total
		Unds.	Cajas			
99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9,999	99.999,00	99.999,00	9.999.999,00
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
N° Cajas 9,999						Subtotal 9.999.999,00 Descuento 9.999.999,00 I.V.A. 9.999.999,00 Total 9.999.999,00

Entregado Bodega

Vt. Bno. Vendedor

Recibi Cliente

5.8.2.2 NOTA DE CRÉDITO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>FANota.Rpt</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	

Nombre de la Empresa

RUC

Dirección

Teléfonos - Fax

Ciudad

Nota de Crédito N° 999999

Cliente : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Factura : 999999
 Dirección: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 RUC/CI : 999999999999 Teléfono: 999999

Descripción	Valor Total								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9.999.999,00								
↓	↓								
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Subtotal</td> <td style="text-align: right;">9.999.999,00</td> </tr> <tr> <td>Descuento</td> <td style="text-align: right;">9.999.999,00</td> </tr> <tr> <td>I.V.A.</td> <td style="text-align: right;">9.999.999,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: right;">9.999.999,00</td> </tr> </table>		Subtotal	9.999.999,00	Descuento	9.999.999,00	I.V.A.	9.999.999,00	Total	9.999.999,00
Subtotal	9.999.999,00								
Descuento	9.999.999,00								
I.V.A.	9.999.999,00								
Total	9.999.999,00								

Vto. Bno. Vendedor

Recibi Cliente

5.8.2.3 GUÍA DE DESPACHO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FA <i>Guia.Rpt</i>		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

Nombre de la Empresa

RUC

Dirección

Teléfonos - Fax

Ciudad

Guía de Despacho N° 999999

Ruta : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Vehículo : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Encargado : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Bodega : 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Cantidad		Facturas
		Unidades	Cajas	
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9,999	999999
↓	↓	↓	↓	↓
		N° Cajas	9,999	

Recibi Conforme

Entregado por



5.8.2.4 REPORTE DE VENTAS POR TOTALES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE <i>FAVtaTot.Rpt</i>	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag: 999

Reportes de Ventas por Totales

Fecha	Código	Producto	Factura	Valor sin Imp.	Impuesto	Valor con Imp.
99-XXX-9999	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total del 99-XXX-9999				9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00
				↓	↓	↓
Total General				9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00

5.8.2.5 REPORTE DE VENTAS MENSUALES POR LÍNEAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE FAVtaMen.Rpt		FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997

Nombre de la Empresa 99-XXX-9999
Sistema Integrado Prisma I Pag: 999

Reportes de Ventas Mensuales por Líneas

99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Enero	9.999.999,00	Julio	9.999.999,00
Febrero	9.999.999,00	Agosto	9.999.999,00
Marzo	9.999.999,00	Septiembre	9.999.999,00
Abril	9.999.999,00	Octubre	9.999.999,00
Mayo	9.999.999,00	Noviembre	9.999.999,00
Junio	9.999.999,00	Diciembre	9.999.999,00

Total Acumulado 9.999.999,00



5.8.2.6 REPORTE DE VENTAS POR LÍNEAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FAVtaLin.Rpt	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	

Nombre de la Empresa
 Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
 Pag: 999

Reportes de Ventas por Líneas

Fecha	Código	Producto	Factura	Valor sin Imp.	Impuesto	Valor con Imp.
99 XXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
99-XXX-9999	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total de la Línea				9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00
				↓	↓	↓
Total General				9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00

5.8.2.7 REPORTE DE VENTAS POR VENDEDOR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES				
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0		
NOMBRE FAVtaVen.Rpt		FECHA DE DISEÑO Nov-1996		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997		

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999
Pag: 999

Reportes de Ventas por Vendedor

Fecha	Código	Producto	Factura	Valor sin Imp.	Impuesto	Valor con Imp.
99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
99-XXX-9999	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00
⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total del Vendedor				9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00
				⚡	⚡	⚡
				↓	↓	↓
Total General				9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00

5.8.2.8 REPORTE DE PEDIDOS FACTURADOS O NO FACTURADOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE FAVtaPed.Rpt	FECHA DE DISEÑO Nov-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Ago-1997	

Nombre de la Empresa
 Sistema Integrado Prisma I

99-XXX-9999

Pag: 999

Reportes de Pedidos Facturados o no Facturados

Fecha	Código	Producto	Factura	Valor sin Imp.	Impuesto	Valor con Imp.
99-XXX-9999	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total del 99-XXX-9999				9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00
				↓	↓	↓
Total General				9.999.999,00	999.999,00	99.999.999,00

CAPÍTULO 6

COMPRAS

6. COMPRAS

6.1 BENEFICIOS

El Sistema de Compras propuesto ofrece los siguientes beneficios:

- Control en la adquisición de los productos.

Lo que permitirá saber con rapidez los pedidos efectuados.

- Contar con Información detallada y segura de los pedidos.

- Rapidez en el registro de los pedidos.

- Facilidad para determinar el estado de los pedidos.

Lo que permitirá saber el tiempo aproximado de llegada de la mercadería.

- Realizar consultas varias.

Para una rápida y oportuna toma de decisiones.

- Llevar un control de los proveedores.

Esto facilitará al momento de decidir a quién realizar la compra.



6.2 OBJETIVOS DEL SISTEMA DE COMPRAS

- Registrar los pedidos que se realizan en el Departamento de Compras o un pedido que puede ser sugerido por Inventario.
- Registrar cotizaciones de productos.
- Llevar el control y mantenimiento (actualizaciones y eliminaciones) de todos los pedidos que pueden ser nacionales o importados.
- Realizar consultas para verificar el estado de los pedidos
- Realizar consultas de cotizaciones hechas a los proveedores para un análisis posterior y una correcta selección de la misma.
- Llevar un control de costos por proveedor.
- Almacenar todos los pedidos efectuados en un histórico de pedidos para consultas posteriores.
- Elaboración de reportes varios.

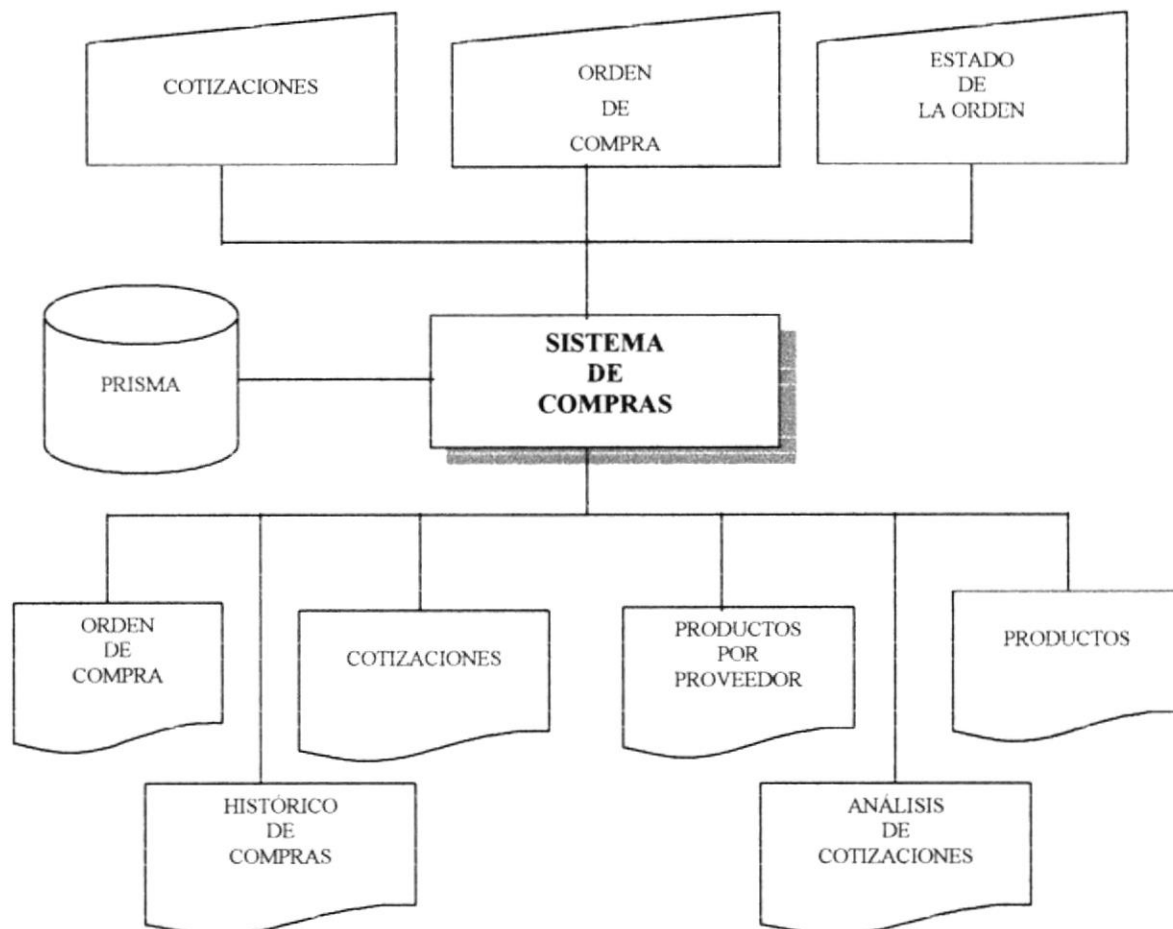
6.3 VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Cada uno de los requerimientos pueden ser libremente ingresados, generados en base a requerimientos. Los datos del requerimiento son ingresados por el módulo de Bodega, los requerimientos pueden ser generados en forma automática en base a la existencia mínima y productos pendientes de despacho respectivamente.

Todos los requerimientos ingresados deben ser aprobados, para luego ser transformados en Órdenes de Compra.

6.4. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

6.4.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



6.4.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

Entradas

El Sistema de Compras se alimenta de los siguientes ingresos

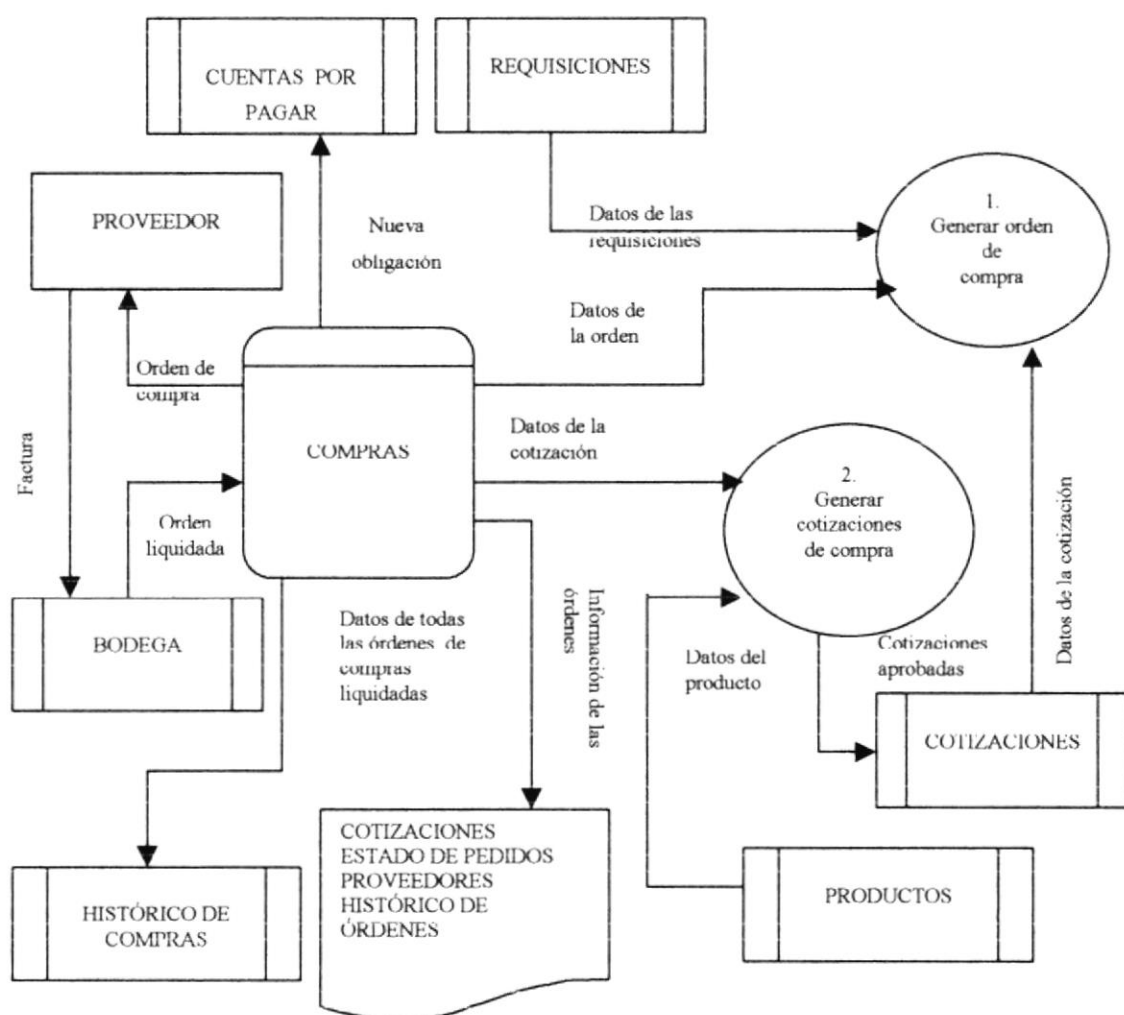
- Ingreso de cotizaciones
- Ingreso órdenes de compra
- Ingreso de los estados de las órdenes mantiene

Salidas

El Sistema de Compras emite las siguientes salidas

- Consulta y Reporte de la orden de compra
- Consulta y Reporte de las cotizaciones
- Consulta y Reporte de los productos por proveedor
- Consulta y Reporte de productos
- Consulta y Reporte de los análisis de cotizaciones
- Consulta y Reporte del histórico de compras

6.4.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



6.4.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

El diagrama de flujo de datos representa el movimiento de los datos entre los departamentos de Compras, Bodega y Cuentas por Pagar , y los procesos que deben efectuarse para completar el ciclo de las transacciones de compra.

1. Generar la orden de compra.

Los requerimientos son tomados como una entrada para el proceso de generación de la orden de compra en el módulo de **Órdenes de Compra**. Este proceso hereda todos los datos del requerimiento y requiere de otros datos adicionales. Dicha orden es enviada al proveedor para su posterior despacho.

2. Generar cotizaciones de compra.

2.1 Al mismo tiempo pueden generar cotizaciones de compra, registrando los datos correspondientes en el departamento e ingresados en el módulo de Cotizaciones con todos los parámetros de compra especificados, tales como, persona a la cual va dirigida la cotización, plan de pago, moneda, totales, etc.

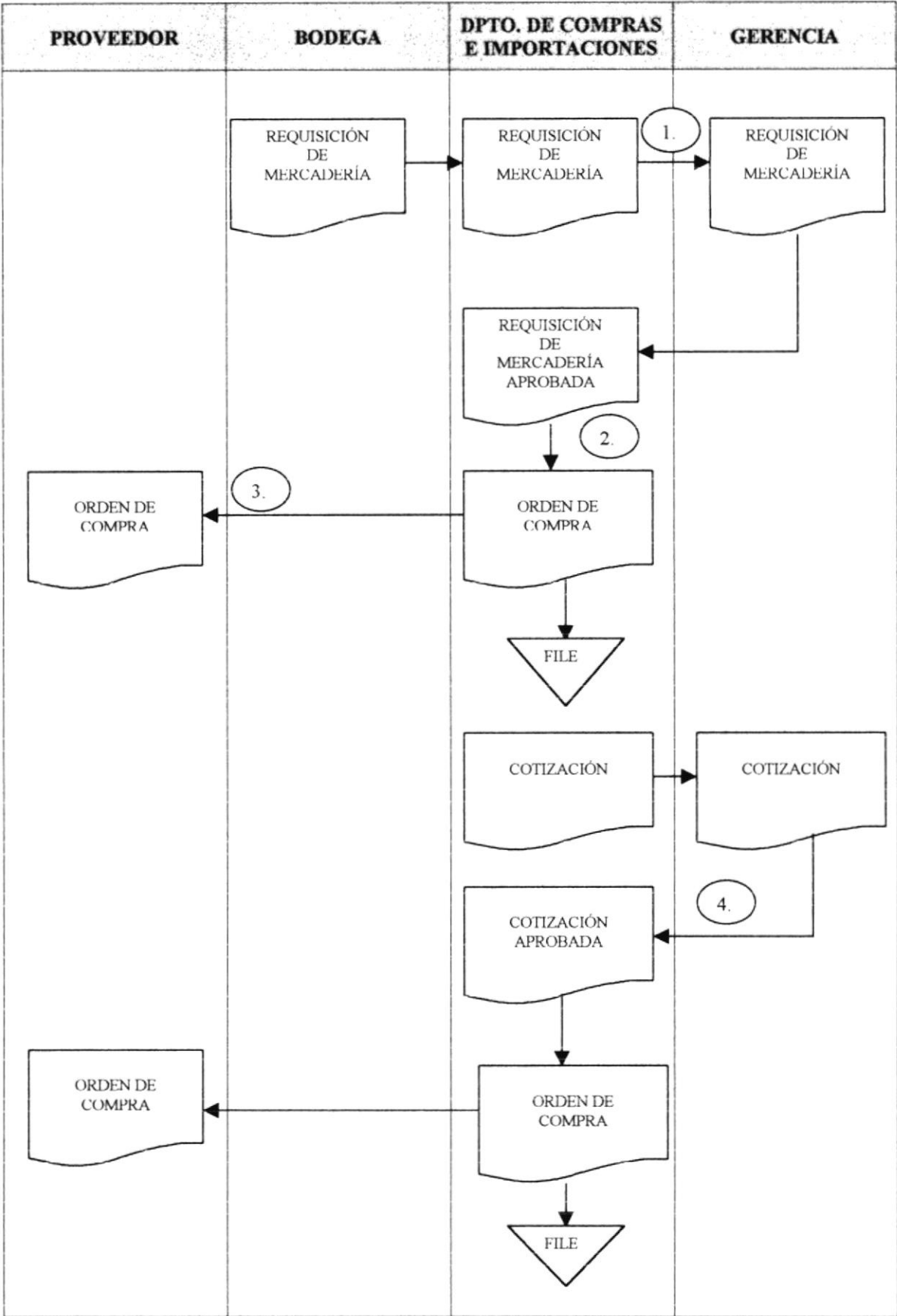
2.2 Los datos de las cotizaciones son enviados por los respectivos proveedores para su correspondiente evaluación.

3. El valor de la orden de compra son las nuevas obligaciones a pagar de la empresa, las facturas para el pago de las órdenes de compra son registrados en el Sistema de Cuentas por Pagar.

4. El módulo de compras se encargará de actualizar el archivo Histórico de pedidos guardando los datos de todos los pedidos en los últimos tres años, para que puedan ser requerido posteriormente en las diversas consultas como procesos de Auditoría y/o reportes de los mismos.



6.4.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



6.4.3.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

1. Bodega se encarga de llenar las requisiciones de mercadería, estas requisiciones, pueden ser manuales automáticas, las requisiciones manuales deben ser llenadas y aprobadas.
2. La requisición es analizada por gerencia, la misma que determinará cuáles requisiciones son válidas para generar la orden de compra.
3. Una vez generada la orden de compra, esta es archivada y enviada a su respectivo proveedor.
4. Las cotizaciones también sirven para crear una orden de compra, esta cotización es llenada y enviada a Gerencia, una vez que dicha cotización es aprobada, puede convertirse en una orden de compra, así mismo se envía esta orden a su respectivo proveedor.

6.4.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

Los módulos principales que corresponden al Sistema de Compras se nombran a continuación:



6.4.4.1 Compras (0000)

El módulo de compras es el módulo principal del Sistema y está formado por los siguiente sub-módulos: Entradas, Procesos, consultas/Reportes, Ayuda.

6.4.4.2 Entradas (1000)

Este módulo permite el ingreso de la información necesaria para el Sistema de Compras, estas entradas son: ingreso de cotizaciones, ingreso de órdenes de compras, y estado de la orden de compra.

6.4.4.3 Procesos (2000)

Este módulo se encarga de realizar algunos procesos del sistema de Compras como Eliminar una orden de compra, eliminar una cotización y generar el Histórico de Compras.

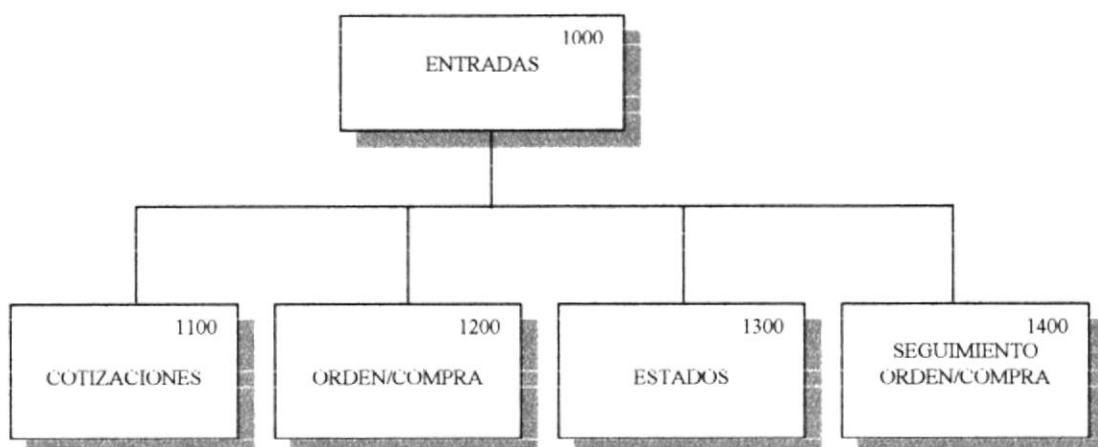
6.4.4.4 Consultas/Reportes (3000)

Este módulo se encarga de realizar las consultas y reportes relacionadas al Sistema de Compras como: consultas individuales o por fecha, productos por proveedor, consultas al histórico, resúmenes por cotizaciones.

6.4.4.5 Ayuda (4000)

Este módulo se encargará de presentar la ayuda correspondiente al sistema de compras, donde se encontrará ayuda sobre las opciones principales del sistema.

6.4.5 SUBMÓDULO ENTRADAS



6.4.5.1 Cotizaciones (1100)

Puede ingresar e imprimir libremente cotizaciones que son enviadas a los diferentes proveedores de productos o servicios.

Todos los productos que se incluyen en las cotizaciones pueden ser seleccionados de cualquier producto registrado en el sistema.

6.4.5.2 Orden de Compra (1200)

Esta opción permite registrar los datos detallados de las órdenes de compra que pueden ser nacionales o importadas en la tabla de pedidos. Una orden de compra puede ser generada a partir de una Requisición o de una Cotización, que previamente haya sido aprobada.

Los requerimientos aprobados podrán ser puestos en una o varias órdenes de compra. De igual manera una orden de compra puede contener productos de varios requerimientos.

Todas las ordenes de compra ingresadas deben ser aprobadas, y una vez que los productos ordenados se reciban, tanto las órdenes como los requerimientos se actualizarán con el inventario recibido.

6.4.5.3 Estados de compras (1300)

Est opción permite llevar un control de los diferentes estados en que puede estar una orden de compra, podemos ingresar un estado o modificar uno que ya existe.

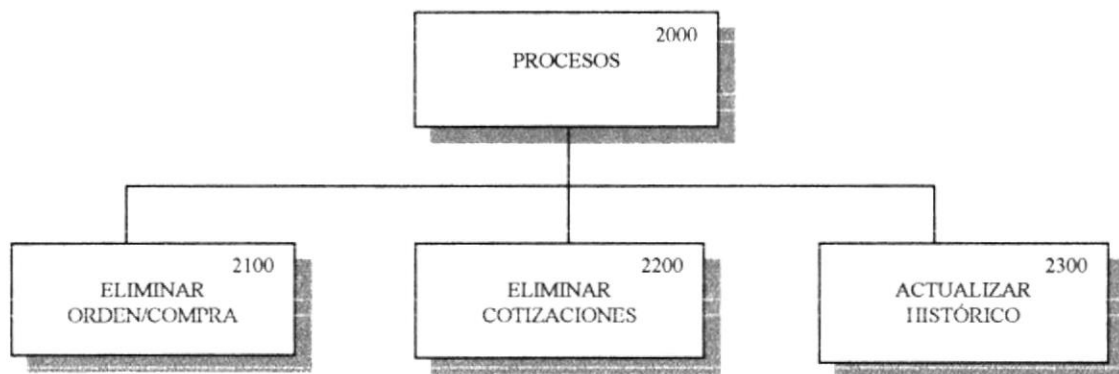
6.4.5.4 Seguimiento de una orden de compra (1400)

Este módulo permitirá hacer el seguimiento de una orden de compra para modificar el estado de proceso de una orden de compra. Este estado de proceso, muestra el avance de las gestiones sobre la orden de compra. Los estados dependen de las acciones que se

realicen sobre ella, los estados a mostrar son: colocada, embarcada, aduana, bodega, pendiente, cerrada y liquidada.

Cuando se elabora una orden de compra, el estado de proceso será colocada, si se le ha dado el visto bueno a la orden por parte de la persona responsable, la orden pasará al estado de embarcada cuando la mercadería se encuentre en camino, pasará al estado de aduana, en el caso que la mercadería se encuentre en la aduana; cuando la mercadería sale de la Aduana y cuando llega a la bodega cambia al estado de “bodega”. Cuando ha llegado parte de la mercadería cambia a un estado de pendiente. Cuando llega toda la orden de compra cambia al estado de “Liquidada”.

6.4.6 SUBMÓDULO PROCESOS



6.4.6.1 Eliminar orden/compra (2100)

Esta opción permitirá eliminar una orden de compra que haya sido ingresada. Para eliminar la orden es necesario ingresar el número de la orden.

6.4.6.2 Eliminar cotizaciones (2200)

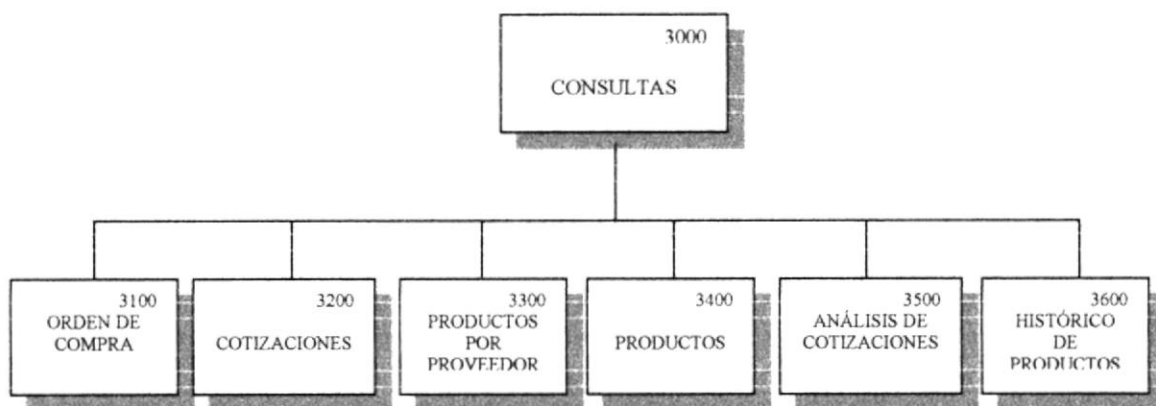
Esta opción permitirá eliminar una cotización. Las cotizaciones son eliminadas permanentemente del sistema.

6.4.6.3 Actualizar Histórico (2300)

Esta opción permitirá pasar los registros de compras a un Histórico de órdenes de compra (cabecera y detalle), proceso que se realizará de acuerdo a un parámetro que consiste en el lapso de tiempo para realizar el proceso.

Al mismo tiempo esta opción permitirá restaurar el histórico de órdenes de compra, se eliminarán aquellas órdenes que no estén dentro del tiempo especificado (parámetro del sistema).

6.4.7 SUBMÓDULO CONSULTAS Y REPORTES



6.4.7.1 Orden de compra (3100)

Esta opción permite presentar por pantalla y por impresora consultas referente a las órdenes de compras, podrán hacerse consultas por número, por tipo y por fecha de la orden.

6.4.7.2 Cotizaciones (3200)

Este módulo permite consultar e imprimir alguna cotización realizada a los diferentes proveedores.

6.4.7.3 Productos por Proveedor (3300)

Este módulo permitirá realizar consultas y obtener un listado de todos los artículos que distribuyen los proveedores. Podrá ser general o específica.

6.4.7.4 Productos (3400)

Este módulo permitirá realizar consultas y obtener un listado de todos los proveedores que distribuyen un determinado producto.

6.4.7.5 Análisis de Cotización (3500)

Esta opción permitirá realizar una análisis a todas las cotizaciones hechas a los proveedores, donde se podrán agrupar por número de cotización, por tiempo de llegada de la mercadería, por costos, por calidad del producto, precio, etc.

6.4.7.6 Histórico de Productos (3600)

Este módulo permitirá realizar consultas de todas las órdenes de compras en el Histórico de órdenes de compras, tomando en cuenta el producto.

6.5 ESTÁNDAR DE IDENTIFICADORES

A continuación se detallan las normas seguidas para estandarizaciones de identificadores en el sistema, la misma que ayudará al desarrollo y futuro mantenimiento del Sistema.

Se han aplicado estándares a nombres en los siguientes Puntos:

- Nombres de Variables.
- Nombres de Controles usados en las Pantallas.
- Nombres de Tablas de Datos.

6.5.1 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE TABLAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
COMESTADO	<u>XXX X XXXX</u> <u>Nombre de la Tabla</u> <u>Tipo de Archivo</u> M Maestro C Cabecera D Detalle T Temporal W Transacciones <u>Módulo</u> COM Compras

6.5.2 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
COM_ESTADO	XXX XXXX Nombre del Campo Identificación de la Tabla CAB Cabecera CLI Clientes DET Detalle HIS Histórico



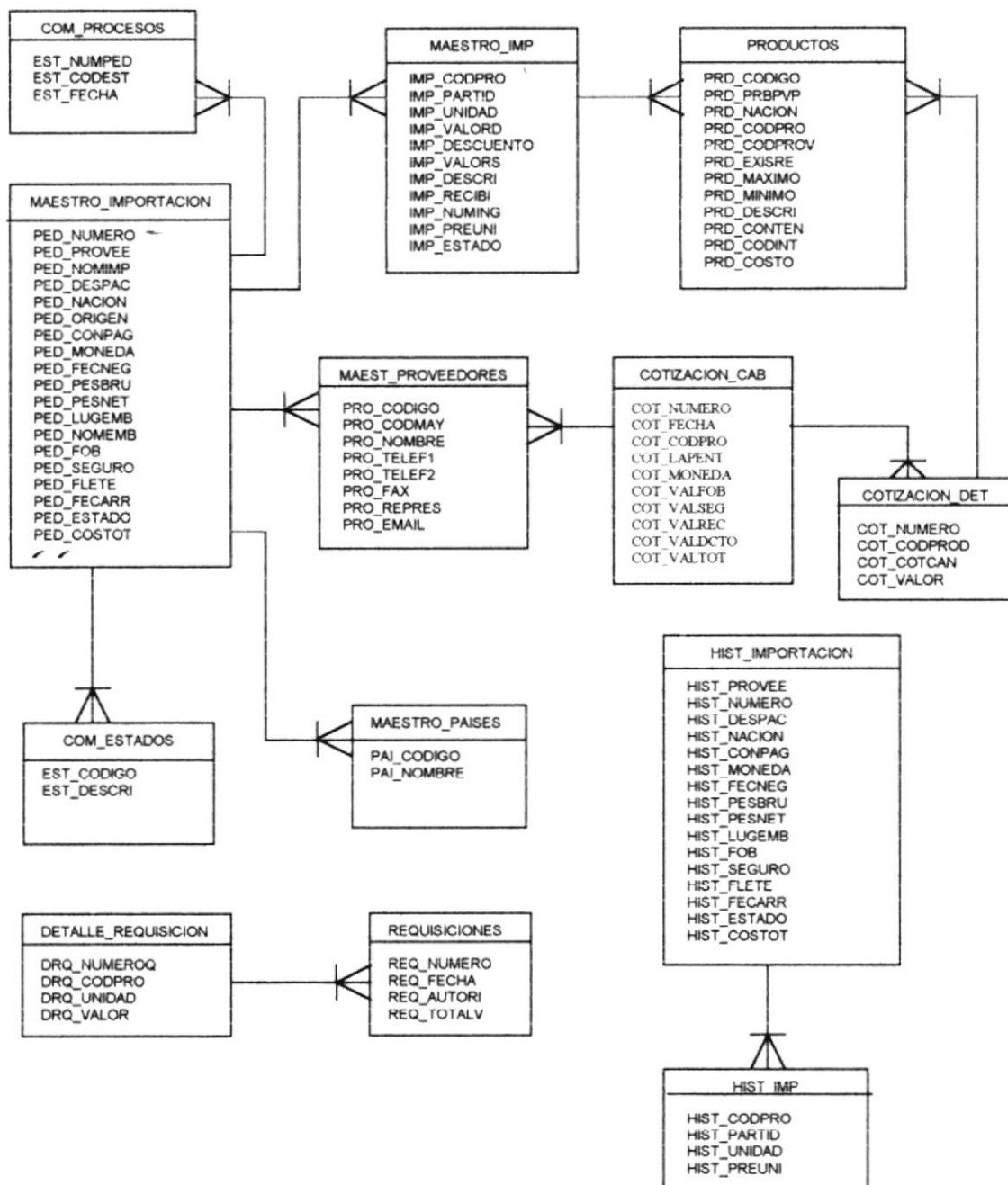
6.5.5 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN						
ComPedido	<u>XXX XXXXX.FRM</u> <u>Nombre Nemotécnico</u> <u>Identificación del Sistema</u> <table> <tr> <td>COM</td><td>Compras</td></tr> <tr> <td>BOD</td><td>Bodega</td></tr> <tr> <td>ADM</td><td>Administración de Inventario</td></tr> </table>	COM	Compras	BOD	Bodega	ADM	Administración de Inventario
COM	Compras						
BOD	Bodega						
ADM	Administración de Inventario						

6.5.6 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE REPORTE

CÓDIGO	EXPLICACIÓN						
COMPedI	<u>XXX XXXXXX.RPT</u> <u>Nombre Nemotécnico</u> <u>Identificación del Sistema</u> <table style="margin-left: 100px;"> <tr> <td>COM</td><td>Compras</td></tr> <tr> <td>INV</td><td>Inversiones</td></tr> <tr> <td>BOD</td><td>Bodega</td></tr> </table>	COM	Compras	INV	Inversiones	BOD	Bodega
COM	Compras						
INV	Inversiones						
BOD	Bodega						

6.6 MODELO ENTIDAD RELACIÓN



6.7 DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS

6.7.1. TABLA MAESTRO IMPORTACIÓN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	MAESTRO_IMPORTACION	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA	PED_NUMERO	FRECUENCIA:	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla maestra de compras donde se guarda la cabecera de la orden de compra	ORGANIZACIÓN:	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	PED_NUMERO	C	6	Número de la orden
2	PED_PROVEE	C	14	Código del proveedor
3	PED_NOMIMP	C	40	Nombre de la importadora
4	PED_DESPAC	C	40	Nombre del despachador
5	PED_NACION	C	1	Pedido N: nacional, E: extranjera
6	PED_ORIGEN	C	3	Origen de la mercadería
7	PED_CONPAG	C	20	Forma de pago
8	PED_MONEDA	C	20	Tipo de moneda
9	PED_FECNEG	D	8	Fecha de la orden de compra
10	PED_PESBRU	N	12	Peso bruto de la mercadería
11	PED_PESNET	N	12	Peso neto de la mercadería
12	PED_LUGEMB	C	3	Lugar de embarque
13	PED_NOMEMB	C	40	Nombre del embarque
14	PED_FOB	N	14	Valor fob de la mercadería
15	PED_SEGURO	N	14	Valor seguro
16	PED_FLETE	N	14	Valor flete
17	PED_FECARR	D	8	Fecha de arribo de la mercadería
18	PED_ESTADO	C	2	Estado de la orden de compra
19	PED_COSTOT	N	14	Valor total de la orden
20	PED_STATUS	C	1	Status orden
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

6.7.2. TABLA MAESTRO_IMP

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	MAESTRO_IMP	TIPO:	Maestro	
CLAVE	PED NUMERO IMP CODPRO	FRECUENCIA:	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla maestra de compras donde se guarda el detalle de la orden.	ORGANIZACIÓN:	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	TMP_CODPRO	C	6	Código del producto
2	IMP_PARTID	C	6	Número de la orden
3	IMP_UNIDAD	N	16	Cantidad pedida
4	IMP_DESCUENTO	N	16	Descuento del producto
5	IMP_VALORS	N	16	Valor total del detalle
6	IMP_RECIBI	N	16	Unidades recibidas
7	IMP_NUMING	C	8	Número de ingreso
8	IMP_PREUNI	N	16	Precio unitario
9	IMP_ESTADO	C	1	Estado de la línea de detalle
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

6.7.3. TABLA COTIZACIÓN_CAB

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	COTIZACIÓN_CAB	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	COT_NUMERO	FRECUENCIA:	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla maestra donde se guarda la cabecera de las cotizaciones.	ORGANIZACIÓN:	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	COT_NUMERO	C	8	Número de la cotización
2	COT_FECHA	D	8	Fecha de la cotización
3	COT_CODPRO	C	14	Código del proveedor
4	COT_LAPENT	N	14	Días de entrega
5	COT_MONEDA	C	10	Tipo moneda: Sucre, Dólar
6	COT_VALFOB	N	16	Valor Fob de la mercadería
7	COT_VALSEG	N	16	Valor Seguro
8	COT_VALREC	N	16	Valor Recargo
9	COT_VALDCTO	N	16	Valor de descuento
10	COT_VALTOT	N	16	Valor total cotización
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

6.7.4. TABLA COTIZACIÓN_DET

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99		Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	COTIZACION_DET	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	COT_NUMERO	FRECUENCIA:	Indexado	
DESCRIPCIÓN:	Tabla donde se guarda el detalle de la cotización.	ORGANIZACIÓN:	Permanente	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	COT_NUMERO	C	8	Número de la cotización
2	COT_CODPROD	C	6	Código del producto
3	COT_COTCAN	N	16	Cantidad cotizada
4	COT_VALOR	N	16	Valor total del producto
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

6.7.5. TABLA HIST_IMPORTACIÓN

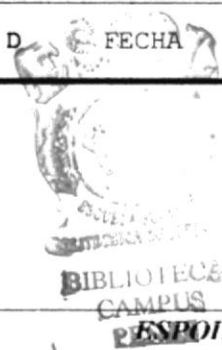
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	HIST_IMPORTACION	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA	HIST_IMPORTACIÓN	FRECUENCIA:	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla que almacena datos históricos de la cabecera de una orden de compra.		ORGANIZACIÓN: Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	HIST_PROVEE	C	14	Código del proveedor
2	HIST_NUMERO	C	6	Número de la orden
3	HIST_DESPAC	C	40	Nombre del despachador
4	HIST_NACION	C	1	Pedido N: nacional, E: extranjera
5	HIST_CONPAG	C	20	Forma de pago
6	HIST_MONEDA	C	10	Tipo de moneda: sucre, dólar
7	HIST_FECNEG	D	8	Fecha de la orden de compra
8	HIST_PESBRU	N	20	Peso bruto de la mercadería
9	HIST_PESNET	N	8	Peso neto de la mercadería
10	HIST_LUGEMB	C	3	Lugar de embarque mercadería
11	HIST_FOB	N	16	Valor Fob de la mercadería
12	HIST_SEGURO	N	16	Valor del seguro de la mercadería
13	HIST_FLETE	N	16	Valor flete de la mercadería
14	HIST_FECARR	D	8	Fecha de arribo de la mercadería
15	HIST_ESTADO	C	1	Estado de la orden de compra
16	HIST_COSTOT	N	16	Valor total de la orden
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

6.7.6. TABLA HIST_IMP

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	HIST_IMP	TIPO:	Maestro	
CLAVE	HIST_CODPRO HIST_PARTID	FRECUENCIA:	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla histórica de compras donde se guarda el detalle de la orden	ORGANIZACIÓN:	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	HIST_CODPRO	C	6	Código del producto
2	HIST_PARTID	C	6	Número del pedido
3	HIST_UNIDAD	N	16	Cantidad pedida
4	HIST_PREUNI	N	16	Precio unitario del producto
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

6.7.7. TABLA COM_ESTADOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	COM_ESTADOS	TIPO:	Maestro	
CLAVE	EST_CODIGO	FRECUENCIA:	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla que almacena los estados de la orden de compra	ORGANIZACIÓN:	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	EST_CODIGO	C	2	Código del estado
2	EST_DESCRI	C	20	Descripción del estado
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				



6.7.8. TABLA COM PROCESOS

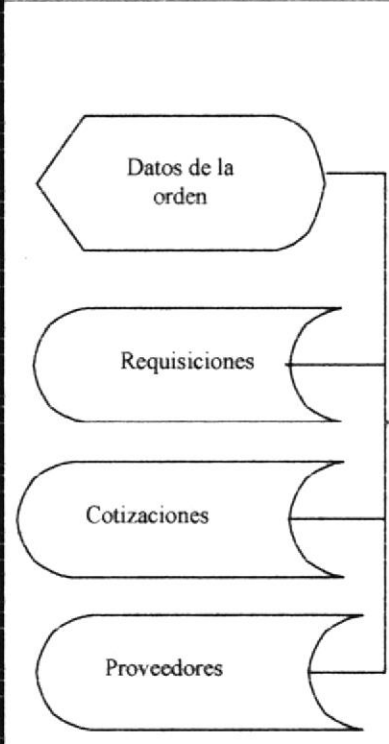
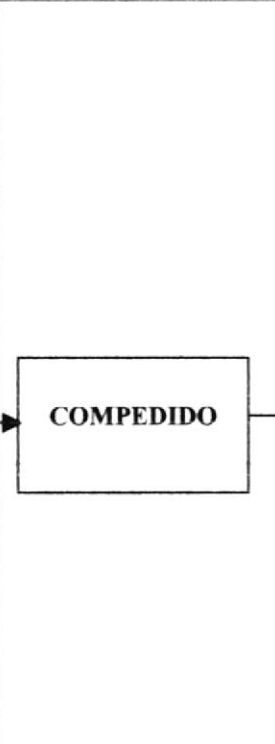
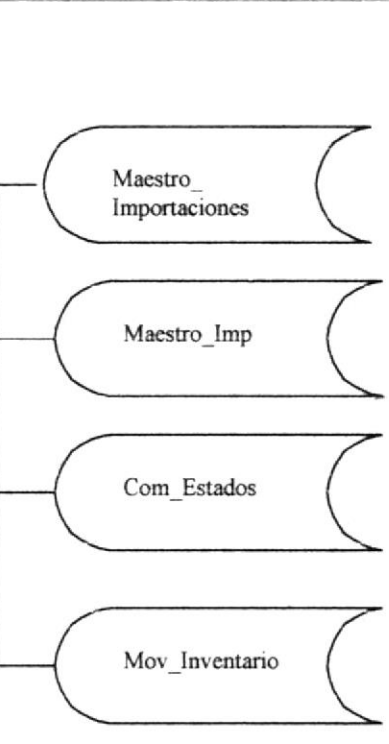
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	COM_PROCESOS	TIPO:	Maestro	
CLAVE	EST_NUMPED EST_CODEST	FRECUENCIA:	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla que almacena los estados de la orden de compra.	ORGANIZACIÓN:	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
No.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	EST_NUMPED	C	6	Número de la orden
2	EST_CODEST	C	2	Código del estado
3	EST_FECHA	D	8	Fecha del estado

6.8 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

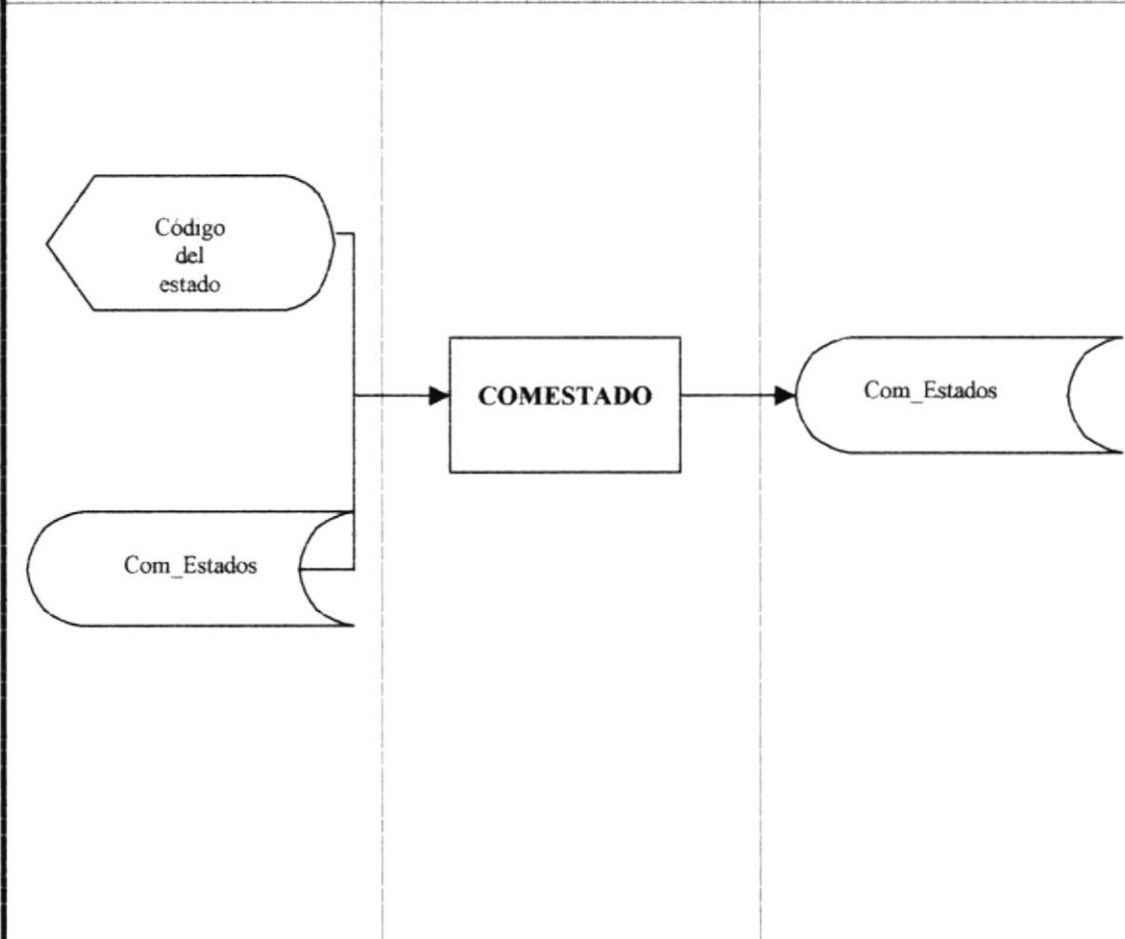
6.8.1. PROGRAMA COMCOTIZA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMCOTIZA		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite el ingreso de cotizaciones al Sistema.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; D1{{Datos de la cotización}} --> P[COMCOTIZA]; D2{{Productos}} --> P; D3{{Maest_Proveedores}} --> P; P --> S1[(Cotización Cab)]; P --> S2[(Cotización_Det)];</pre>			
1. Se ingresan los datos de la cotización. 2. Se elige un proveedor de la tabla Maest_Proveedores 3. Se elige los productos de la tabla de Productos. 4. Se mostrarán solo los productos de cada proveedor elegido. 5. Se verificará que todos los datos de la cotización estén ingresados correctamente. 6. Los datos de la cotización son guardados con su respectivo detalle.			

6.8.2. PROGRAMA COMPEDIDO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMPEDIDO		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite emitir una orden de compra.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
1. Se ingresan los datos de la orden. 2. Una orden de compra puede ser ingresada a partir de un cotización o una requisición. 3. Se muestran los datos en la orden. 4. Ciertos datos que se llenen a partir de la cotización o requisición pueden ser modificados directamente. 5. Se verificarán los datos ingresados a la orden. 6. La nueva orden de compra es ingresada.			

6.8.3. PROGRAMA COMESTADO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMESTADO		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite ingresar y modificar un estado de compra.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
1. Se ingresa la descripción del estado. 2. Se elige un estado si se lo desea modificar. 3. Verificar el dato ingresado. 4. Si no hay errores se procede a guardar los datos del estado.			

6.8.4. PROGRAMA COMESTORD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMESTORD		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite modificar y consultar los estados de las órdenes de compras.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
Código del estado Descripción del estado Com_Estados Maestro_Importaciones Com_Proceso	COMESTORD	Com_Proceso Maestro_Importaciones Estados De La Orden	
1. Se elige el número de la orden a consultar o modificar. 2. Se elige el nuevo estado de compra. 3. También se puede elegir el tipo de estado de compra. 4. Se procede a buscar el estado actual de la orden con su respectiva fecha de cambio de estado. 5. Si se elige por tipo de estado se buscan todas las órdenes de compras que coincidan con ese estado. 6. Se verifica que el cambio de estado sea secuencial. 7. Se muestra los datos del número de orden elegido. 8. Se muestran los datos de los estados de las órdenes por tipo de estado. 9. Se guarda el nuevo estado de la orden. 10. Imprimir los diferentes estados.			

6.8.5. PROGRAMA COMELIPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMELIPED		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite eliminar una orden de compra.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
Número de la orden Maestro_Importaciones	COMELIPED	Maestro_Importaciones	
1. Se elige el número de la orden a eliminar. 2. Se procede a buscar la orden de compra. 3. Se elimina de la tabla de compras la orden seleccionada.			

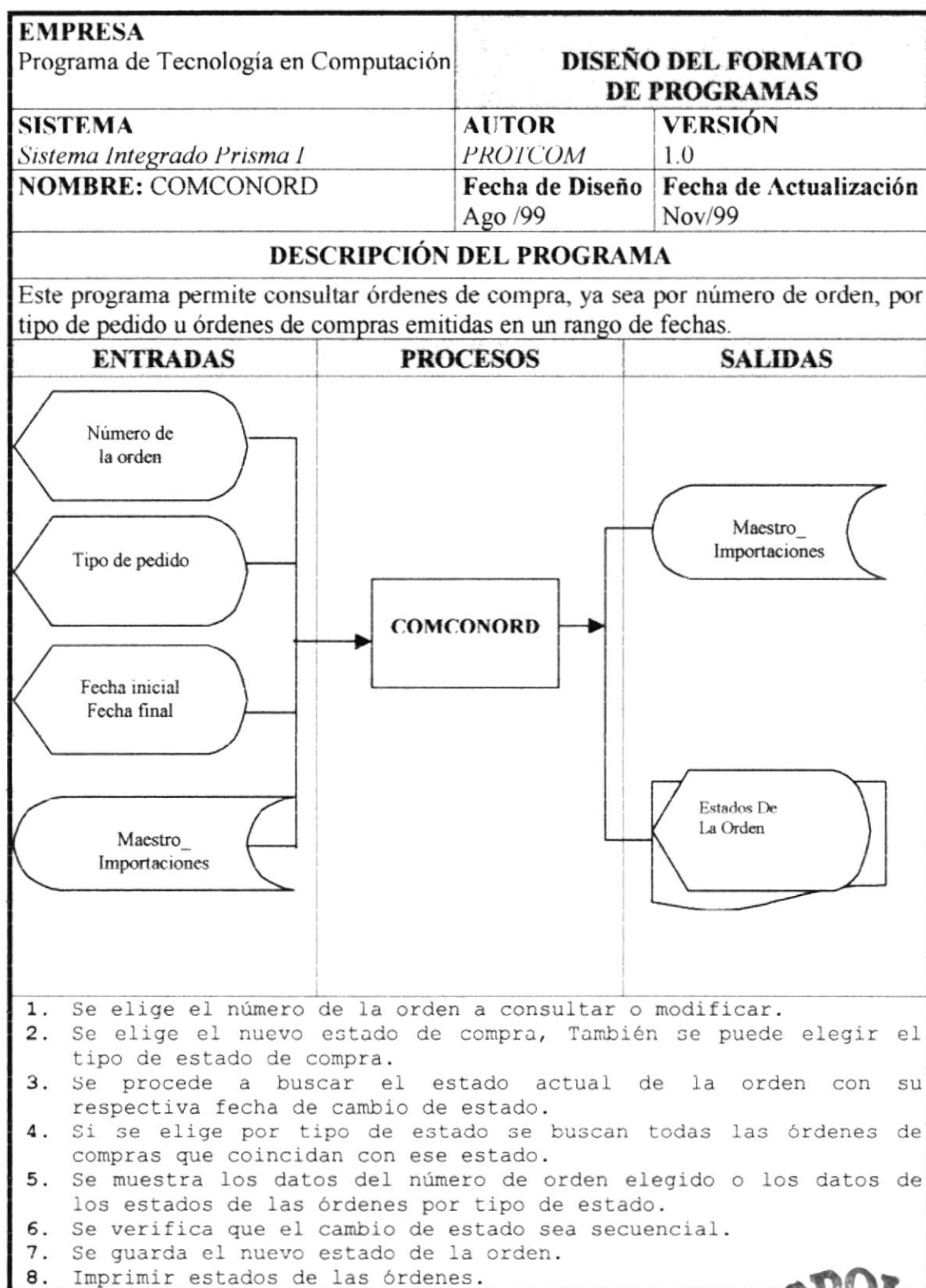
6.8.6. PROGRAMA COMELICOT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMELICOT		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite eliminar una cotización.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
Número de la cotización Cotización	COMELICOT	Cotización	
1. Se elige el número de la cotización a eliminar. 2. Se procede a buscar la cotización. 3. Se elimina de la tabla de cotizaciones la cotización seleccionada.			

6.8.7. PROGRAMA COMACTHIS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMACTHIS		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite respaldar las órdenes de compras de la tabla maestra de importaciones, al mismo tiempo que permite actualizar el archivo histórico de compras.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; A{{Número de meses}} --> C[COMACTHIS]; B{{Número de años}} --> C; D[(Maestro Importaciones)] --> C</pre>	<pre>graph LR; C[COMACTHIS]</pre>	<pre>graph LR; C[COMACTHIS] --> E[(Histórico de compras)]; C --> F[(Maestro Importaciones)]</pre>	
1. Se ingresa el número de meses que van a ser respaldados del maestro de compras. 2. Se ingresa el número de años que van a haer eliminados del histórico de compras. 3. Se procede a respaldar todas las órdenes de compras comprendidas en los últimos N meses ingresados. 4. Se procede a eliminar aquellas órdenes de compra del histórico que cumplan con la cantidad de años ingresados. 5. Se actualiza el archivo maestro de compras y el histórico de compras.			

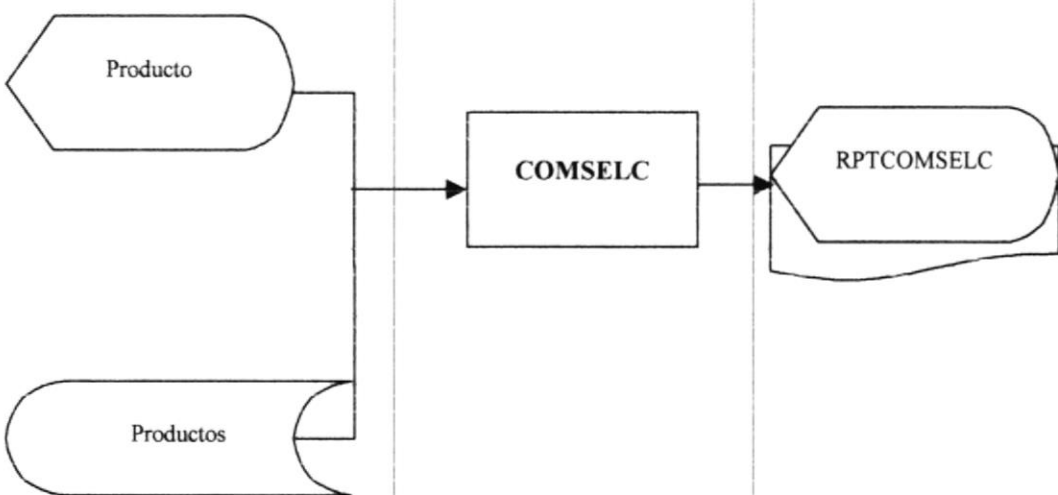
6.8.8. PROGRAMA COMCONORD



6.8.9. PROGRAMA COMCONCOT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMCONCOT		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite consultar una cotización.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
Número de cotización Cotizaciones	COMCONCOT	RPTCOMCOT	
1. Se elige el número de cotización a cotizar. 2. Se busca el detalle del número de cotización elegido. 3. Se muestra por pantalla o por impresora la cotización seleccionada.			

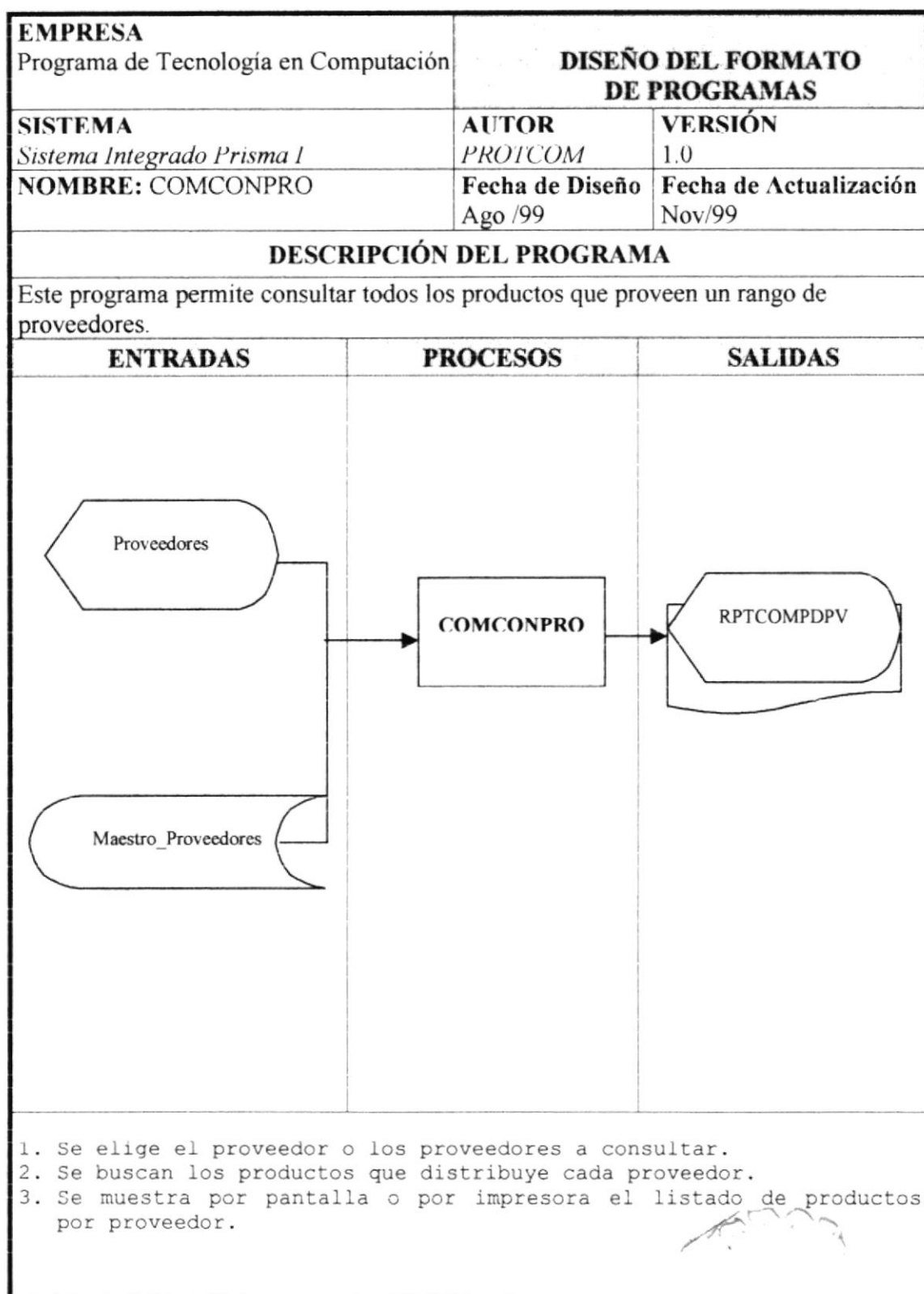
6.8.10. PROGRAMA COMCONSELC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMCONSELC		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite realizar un análisis de cotización por un determinado producto.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
1. Se elige producto que se desea analizar. 2. Se busca en las tablas de cotizaciones y de compras el producto seleccionado. 3. Se muestra por pantalla o por impresora las cotizaciones hechas del producto seleccionado.			

6.8.11. PROGRAMA COMCONART

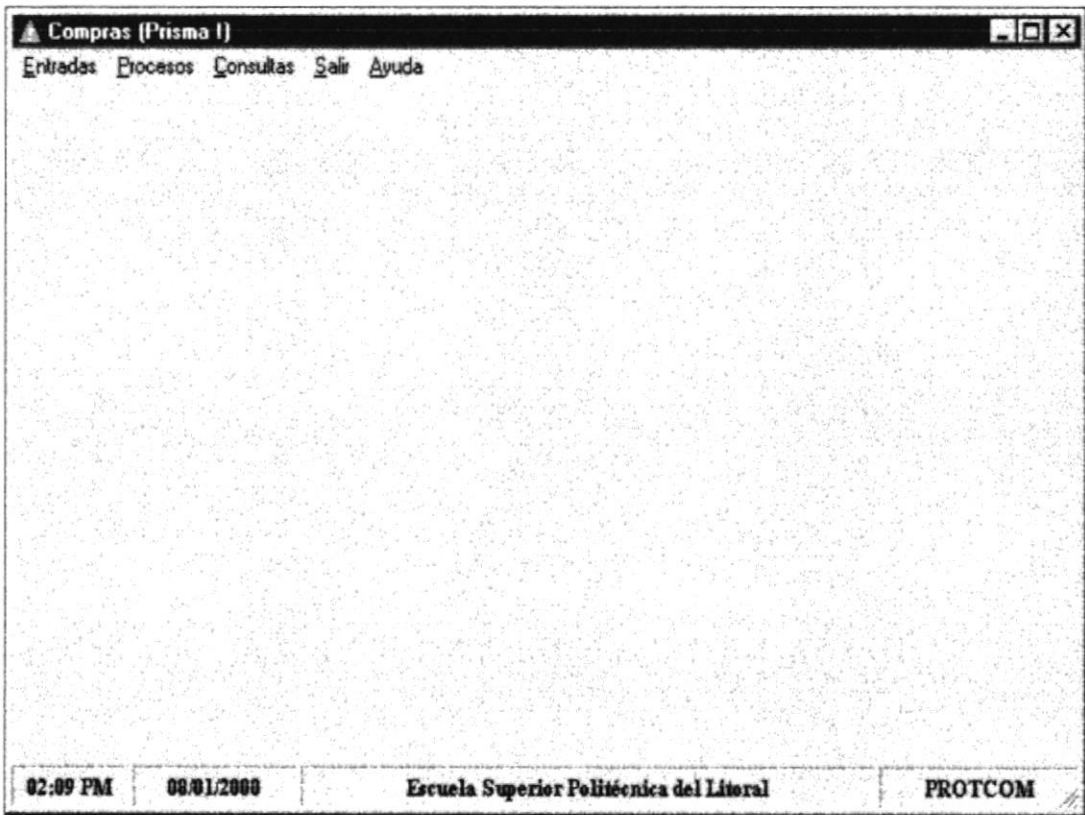
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMCONART		Fecha de Diseño Ago /99	Fecha de Actualización Nov/99
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA			
Este programa permite consultar todos los proveedores de un rango de productos.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR subgraph ENTRADAS P1{{Producto}} P2[Productos] end subgraph PROCESOS C[COMCONART] end subgraph SALIDAS O{{RPTCOMPVPD}} end P1 --> C P2 --> C C --> O</pre>			
1. Se elige el producto o los productos a consultar. 2. Se buscan los proveedores que distribuyen esos productos. 3. Se muestra por pantalla o por impresora el listado de proveedores que distribuyen esos productos.			

6.8.12. PROGRAMA COMCONPRO



6.9. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

6.9.1. PANTALLA MENÚ PRINCIPAL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: COMMENÚ.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Pantalla que muestra el menú principal del módulo de compras.			
			

6.9.2. PANTALLA MENÚ ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: COMMENÚ.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Esta pantalla muestra el menú principal del módulo de entradas que son: cotizaciones, orden de compra, estado de la orden de compra.			
Compras (Prisma I) Entradas Procesos Consultas Salir Ayuda Cotizaciones Orden de Compra Estados de compra Seguimiento Orden/Compra			
02:21 PM	08/01/2000	Escuela Superior Politécnica del Litoral	PROTCOM

6.9.3. PANTALLA MENÚ COTIZACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMCOTIZA.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Esta pantalla muestra las entradas de las cotizaciones en el sistema de compras.

Mantenimiento de Cotizaciones [X]

Cotización No. Fecha: 23/Nov/1999

Mercadería: Proveedor:

Condiciones de Pago: Tipo de moneda: Cotización dólar: sucres

Tiempo de entrega: días Fecha de entrega:

	Producto	Cantidad	Precio	Desc.to.%	Total
1	SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	10	20.000,00	10	180.000,00
2					
3					
4					

Valor F.O.B.

Valor Flete

Valor Seguro

Total Desc.to:

Recargo

TOTAL

Observación:

6.9.4. PANTALLA ORDEN DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMCOTIZA.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se ingresan las órdenes de compra que pueden ser originadas por una requisición o una cotización.

The screenshot shows a window titled "Registrar Pedidos" with the following fields and controls:

- Tabs: Nacionales, Importados
- Order No.: 000010
- Buttons: Requisición, Cotización
- Buttons: Todas, Por número
- Estado de Proceso: COLOCADA
- Fecha del Pedido: 23/Nov/1999
- Fecha aprox. de arribo: 23/Nov/1999
- Proveedor: Colgate Palmolive del Ecuador S.A.
- Tipo de transporte: Aereo
- Despachador: Carmen Eunice Zavala
- Nombre Transporte: Saeta
- Condiciones de pago: Contado
- Moneda: SUCRES
- Lugar de embarque: Mexico
- Peso Bruto: 0
- Origen: China
- Peso Neto: 3000

	Código	Producto	Cantidad	Precio	Desc.	Total
1	050001	PINOKLIN LAVANDA	20	20.000,00	48.000,00	352.000,00
2						

Valor F.O.B. 352000 Valor Seguro 0
 Valor Flete 10000 Valor C.I.F. 362000

Imprimir Consultar Modificar Aceptar Cancelar Salir

6.9.5. PANTALLA SEGUIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: COMESTORD.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se modificarán los estados de las órdenes de compras.

Estado de proceso de la orden

☐ Por número de orden

00000

☒ Por tipo de estado

EMBARQUE

	No.	Fecha/Orden	Proveedor	Fecha/ambo	Estado	Fecha/Estado
1	000009	18/11/99	Empresas Toni S.A	18/11/99	EMBARQUE	23/11/99
2						

Imprimir

Pantalla

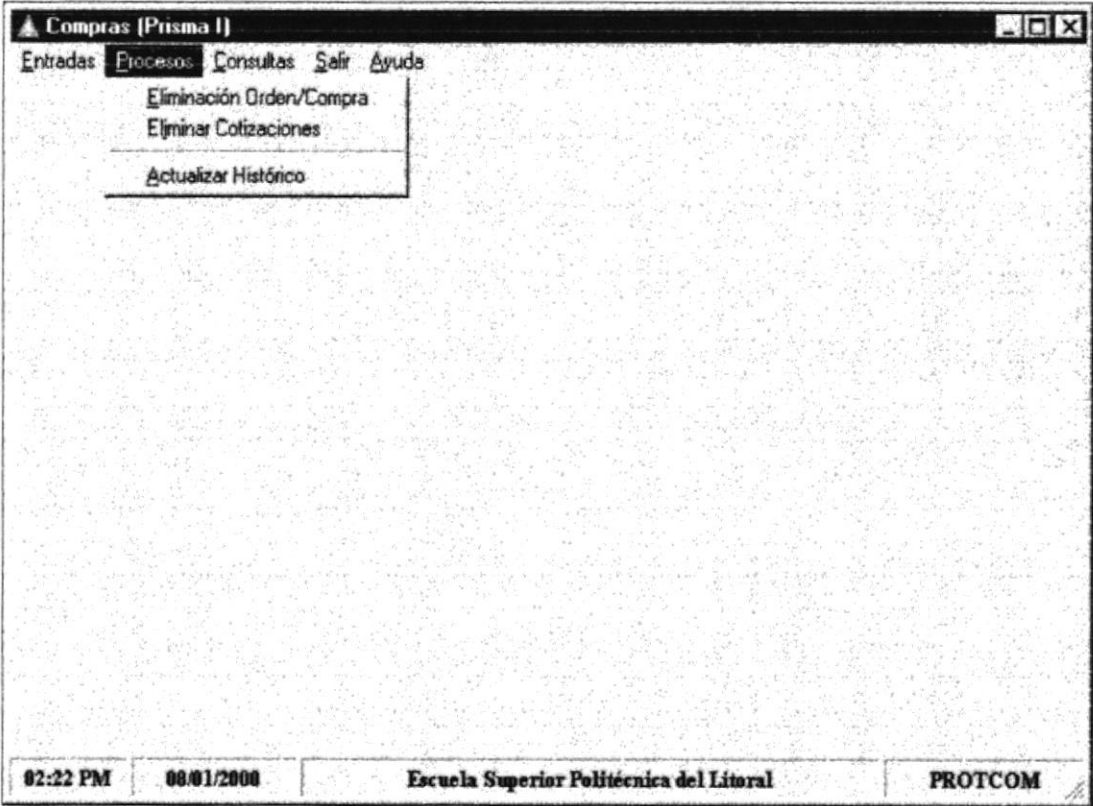
Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

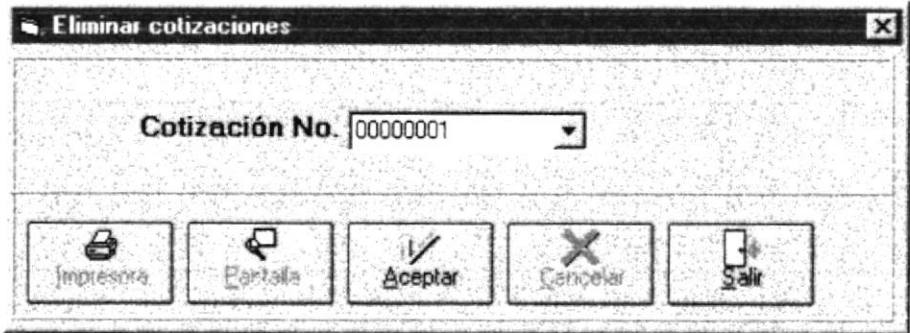
6.9.6. PANTALLA MENÚ PROCESO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMENÚ.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Esta pantalla muestra el menú principal del módulo procesos.		
		

6.9.7. ELIMINAR UNA ORDEN DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMELIPED.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá eliminar una orden de compra.			
Eliminar orden de Compra Orden No.000008 Fecha del Pedido:18/11/98 Proveedor:Distribuidora InternationalNacional Impresora Pantalla Aceptar Cancelar Salir			

6.9.8. PANTALLA ELIMINAR COTIZACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: COMELICOT.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá eliminar una cotización.			
			

6.9.9. PANTALLA ACTUALIZAR HISTÓRICO

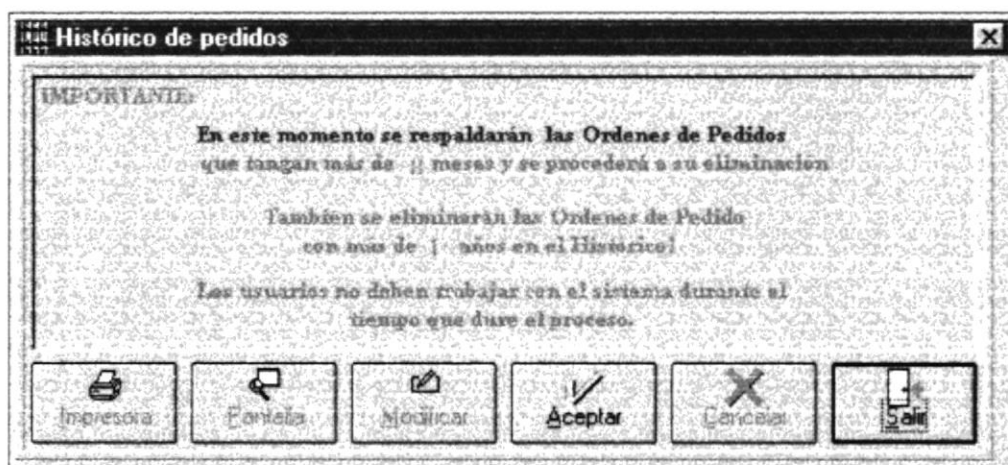
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMACTHIS.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá ingresar los parámetros para actualizar el histórico de compras.			
Actualizar Histórico Se respaldarán las órdenes de compra cerradas de la Tabla Maestra al Histórico de Compras que tengan más de [8] meses Se eliminarán las órdenes de compras del Histórico de pedidos que tengan más de [1] años Imprimir Pantalla Aceptar Cancelar Salir			

6.9.10. PANTALLA HISTÓRICO DE PEDIDOS

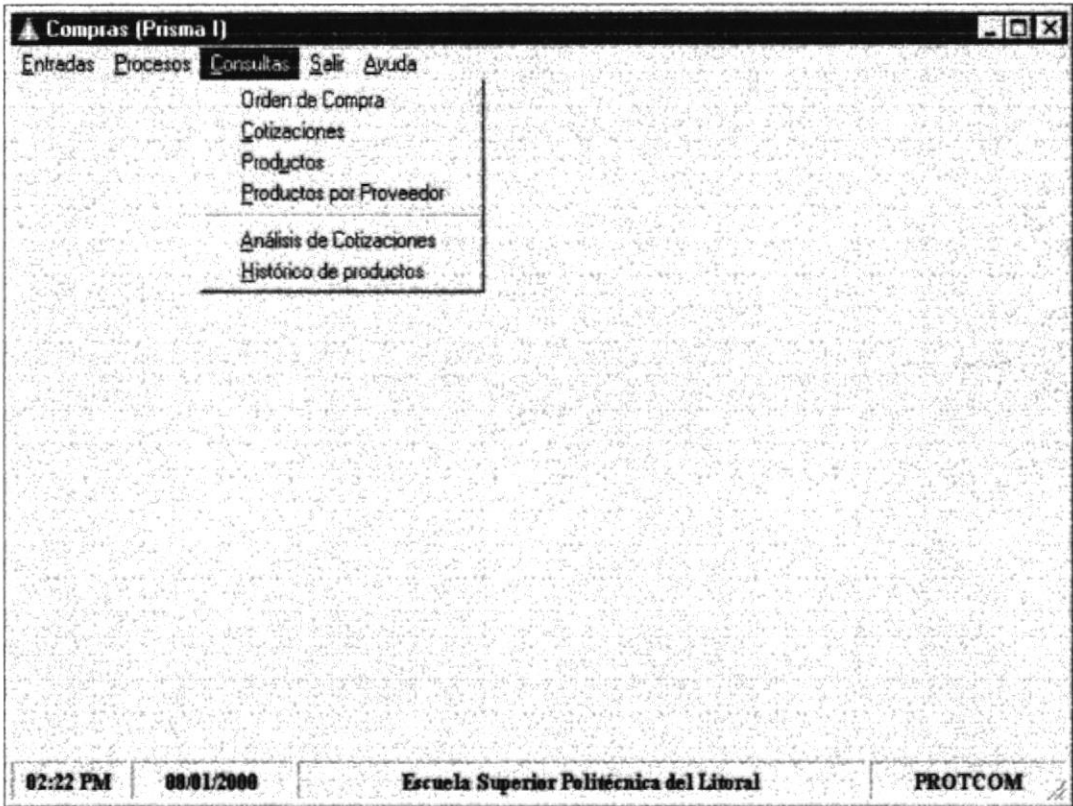
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMACTHIS.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

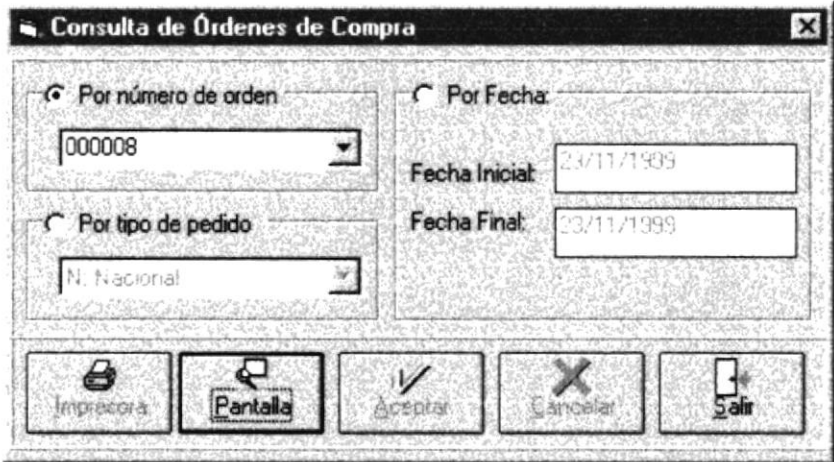
En esta pantalla permitirá actualizar el histórico de compras en base a los parámetros ingresados.



6.9.11. PANTALLA MENÚ CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMMENÚ.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla muestra el menú principal del módulo de consultas.			
			

6.9.12. PANTALLA CONSULTA DE ÓRDENES DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: COMCONORD.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá consultar las órdenes de compra por número de oren, por un rango de fechas, o por el tipo de pedido.			
			

6.9.13. CONSULTA DE COTIZACIONES

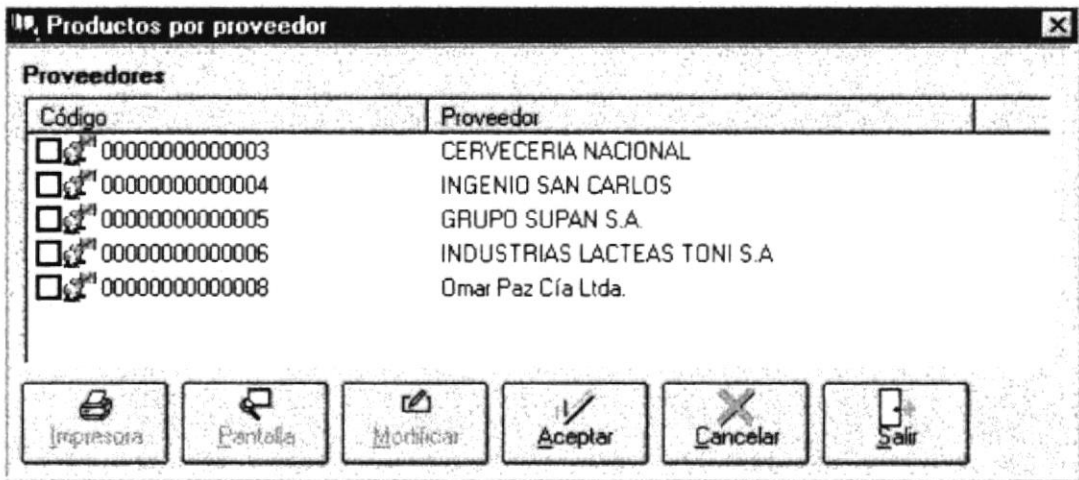
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: COMCONCOT.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá consultar una determinada cotización			
Consulta de Cotización Número de Cotización 00000001 Impresora Pantalla Aceptar Cancelar Salir			

6.9.14. PANTALLA PRODUCTOS POR PROVEEDOR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMCONPRO.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se podrá consultar los productos que distribuye un rango de proveedores.



Productos por proveedor

Proveedores

Código	Proveedor
☐ 00000000000003	CERVECERIA NACIONAL
☐ 00000000000004	INGENIO SAN CARLOS
☐ 00000000000005	GRUPO SUPAN S.A.
☐ 00000000000006	INDUSTRIAS LACTEAS TONI S.A.
☐ 00000000000008	Omar Paz Cía Ltda.

6.9.15. PANTALLA PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: COMCONART.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se podrá consultar todos los proveedores que distribuyen un rango de artículos.

2- Productos

Producto

Código	Proveedor
☐ 010001	ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT
☐ 010002	SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"
☐ 010003	JABON REXONA
☐ 010004	DETERGENTE DEJA
☐ 010005	MARGARINA BONELLA
☐ 010006	YOGOURT TONI MIX

Impresora

Pantalla

Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

PROTCOM

Capítulo 6 - Página: 52

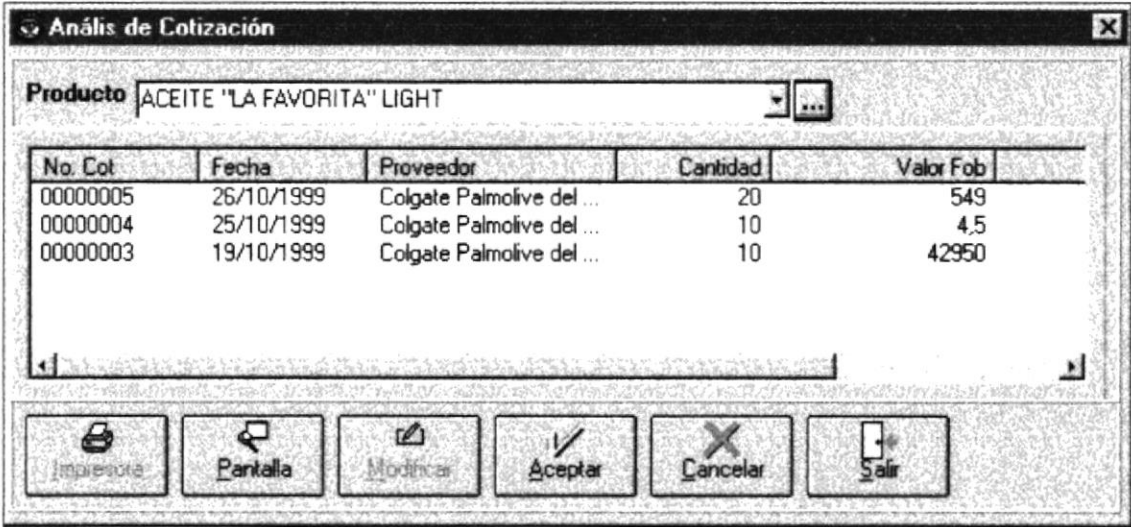
ESPOL

6.9.16. PANTALLA ANÁLISIS DE COTIZACIÓN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMSELCOT.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se podrá analizar las cotizaciones de un determinado producto.



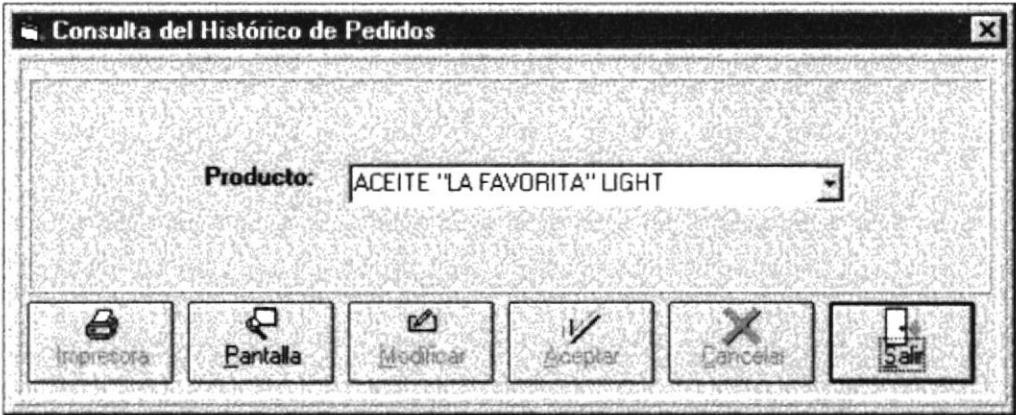
Análisis de Cotización

Producto: ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT

No. Cot	Fecha	Proveedor	Cantidad	Valor Fob
00000005	26/10/1999	Colgate Palmolive del ...	20	549
00000004	25/10/1999	Colgate Palmolive del ...	10	4.5
00000003	19/10/1999	Colgate Palmolive del ...	10	42950

Impresión Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir

6.9.17. PANTALLA HISTÓRICO DE COMPRAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: COMCONHIS.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá realizar consultas del histórico de compras.			
			

6.10. DISEÑO DE REPORTES

6.10.1. REPORTE ORDEN DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: RPTCOMPEDI.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE					
Este reporte muestra por pantalla e imprime la orden de compra.					
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999					
RUC: XXXXXXXXXXXXXXX					
Dirección: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ORDEN No. 999999					
Teléfonos: 99-999-999 99-999-999					
Ciudad: XXXXXXXXXXXXXXX					
PROVEEDOR: XXXXXXXXXXXXXXX		FECHA ORDEN		FECHA ARRIBO	
DIRECCIÓN: XXXXXXXXXXXXXXX		99/999/1999		99/99/9999	
R.U.C: XXXXXXXXX		ORIGEN		MONEDA	
TELÉFONO: 99-999-999 FAX: 99-999-999		XXXXXXXXXX		XXXXXXXX	
E-MAIL: XXXXXXXX		PEDIDO		XXXXXXXX	
		ESTADO		XXXXXXXX	
DETALLE					
Código	Producto	Cantidad	Precio	Descuento	Subtotal
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	99.999,99	99.999,99	99.999,99
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	99.999,99	99.999,99	99.999,99
↓	↓	↓	↓	↓	↓
VALOR SEGURO 999.999,99 VALOR FOB: 999.999,99					
VALOR RECARGO 999.999,99 VALOR FLETE: 999.999,99					
VALOR TOTAL 999.999,99					

6.10.2. REPORTE ÓRDENES DE COMPRA POR FECHA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: RPTCOMPEDF.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE					
Este reporte muestra por pantalla e imprime órdenes de compra en un rango de fecha.					
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I					
99/XXX/9999 Pág. 9999					
REPORTE DE PEDIDOS POR FECHA DESDE 99/XXX/9999 HASTA 99/XXX/9999					
Pedido No. XXXXXX		Fecha del pedido: 99/XXX/1999			
Forma de Pago: XXXXXXXXXXXX		Proveedor: XXXXXXXXXXXX			
Código	Producto	Cantidad	Precio	Descuento	Subtotal
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	999999	99.999,99	99.999,99	99.999,99
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	999999	99.999,99	99.999,99	99.999,99
↓	↓	↓	↓	↓	↓
VALOR TOTAL				99.999,99	

6.10.3. REPORTE DE COTIZACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: RPTCOMCOT.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE					
Este reporte muestra por pantalla e imprime una cotización.					
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I					99/XXX/9999 Pág. 9999
Reporte de Cotización					
Cotización No.	XXXXXXX	Fecha de cotización:	99/XXX/1999		
Moneda:	XXXXXXXXXXXXXX	Fecha de entrega:	99/XXX/1999		
Proveedor:	XXXXXXXXXXXXXX	Moneda	XXXXXXXXXX		
DETALLE					
Código	Producto	Cantidad	Precio	Descuento	Subtotal
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	999999	999.99,99	999.99,99	999.99,99
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	999999	999.99,99	999.99,99	999.99,99
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Valor Fob	999.999,99	Total Descuento	999.999,99		
Valor Flete	999.999,99	Total Recargo	999.999,99		
Valor Seguro	999.999,99	VALOR TOTAL	999.999,99		

6.10.4. REPORTE PROVEEDORES POR PRODUCTO

EMPRESA						
Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES					
SISTEMA	AUTOR		VERSIÓN			
<i>Sistema Integrado Prisma I</i>	PROTCOM		1.0			
NOMBRE: RPTCOMPVPD.RPT	FECHA DE DISEÑO		FECHA DE ACTUALIZACIÓN			
	Ago-1999		Nov-1999			
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE						
Este reporte muestra por pantalla e imprime todos los proveedores que distribuyen cierto producto, para este reporte se seleccionarán uno o varios productos de la lista.						
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I						99/XXX/9999 Pág. 9999
Reporte De Proveedores Por Producto						
Código	Producto	Proveedores	Precio	Un. Recibi	ExisAct	
XXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99	9999	9999	
		XXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99	9999	9999	
XXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99	9999	9999	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	

6.10.5. REPORTE PRODUCTOS POR PROVEEDOR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: RPTCOMPDPV.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla e imprime todos los productos que distribuyen ciertos proveedores, para este reporte se seleccionarán uno o varios proveedores de la lista.			
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I			99/XXX/9999 Pág. 9999
Reporte de Productos por Proveedor			
Código	Proveedores	Producto	Precio
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99
		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99
		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99
↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓

6.10.6. REPORTE ANÁLISIS DE COTIZACIÓN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>		VERSIÓN 1.0		
NOMBRE: RPTCOMSELC.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999		
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE						
Este reporte muestra por pantalla e imprime un listado de todas las cotizaciones hechas por un determinado producto.						
99/XXX/9999 Pág. 9999 Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I Análisis de Cotizaciones						
Código Producto						
XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
No. Cot	Fecha	Proveedor	Cant.	Val Fob	Val Flete	Días Ent
999999	99/XX/9999	XXXXXXXXXXXX	9999	99.999,99	99.999,99	9999
999999	99/XX/9999	XXXXXXXXXXXX	9999	99.999,99	99.999,99	9999
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
No. Cot	Fecha	Proveedor	Cant.	Val Fob	Val Flete	Días Ent
999999	99/XX/9999	XXXXXXXXXXXX	9999	99.999,99	99.999,99	9999
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

6.10.7. REPORTE HISTÓRICO DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: RPTCOMHIS.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE					
Este reporte muestra por pantalla e imprime un listado histórico de las compras hechas por un determinado producto					
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I					
99/XXX/9999 Pág. 9999					
Consulta Histórica de Productos					
Código	Producto				
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	# Orden	Fecha	Cant.	Precio
	Proveedores				
	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	99/99/9999	9999	9.999,00
	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	99/99/9999	9999	9.999,00
	↓	↓	↓	↓	↓
XXXXX	XXXXXXX	# Orden	Fecha	Cant.	Precio
	Proveedores				
	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	99/99/9999	9999	9.999,00
	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	99/99/9999	9999	9.999,00
	↓	↓	↓	↓	↓

6.10.8. REPORTE ÓRDENES DE COMPRA POR ESTADO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: RPTESTADOS.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE				
Este reporte muestra por pantalla e imprime las órdenes de compras que tienen un determinado estado.				
99/XXX/9999 Pág. 9999 Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I Órdenes de Compras por Estado: XXXXXXXXXXXXXXX				
No. Orden	Fecha	Proveedor	Fecha Arribo	Fecha estado
XXXXXXXX	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99/99/9999
XXXXXXXX	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99/99/9999
XXXXXXXX	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99/99/9999
				

CAPÍTULO 7

CUENTAS POR PAGAR



7. CUENTAS POR PAGAR

7.1. ALCANCE DEL SISTEMA

El Sistema de Cuentas por Pagar es un módulo del sistema comercial Integrado “Prisma I”, el cual es un sistema desarrollado para llevar un control más exacto de las operaciones mercantiles y comerciales de una determinada empresa. El Sistema de Cuentas por Pagar se encargará de las obligaciones con los proveedores.

7.2. PERFIL DEL SISTEMA

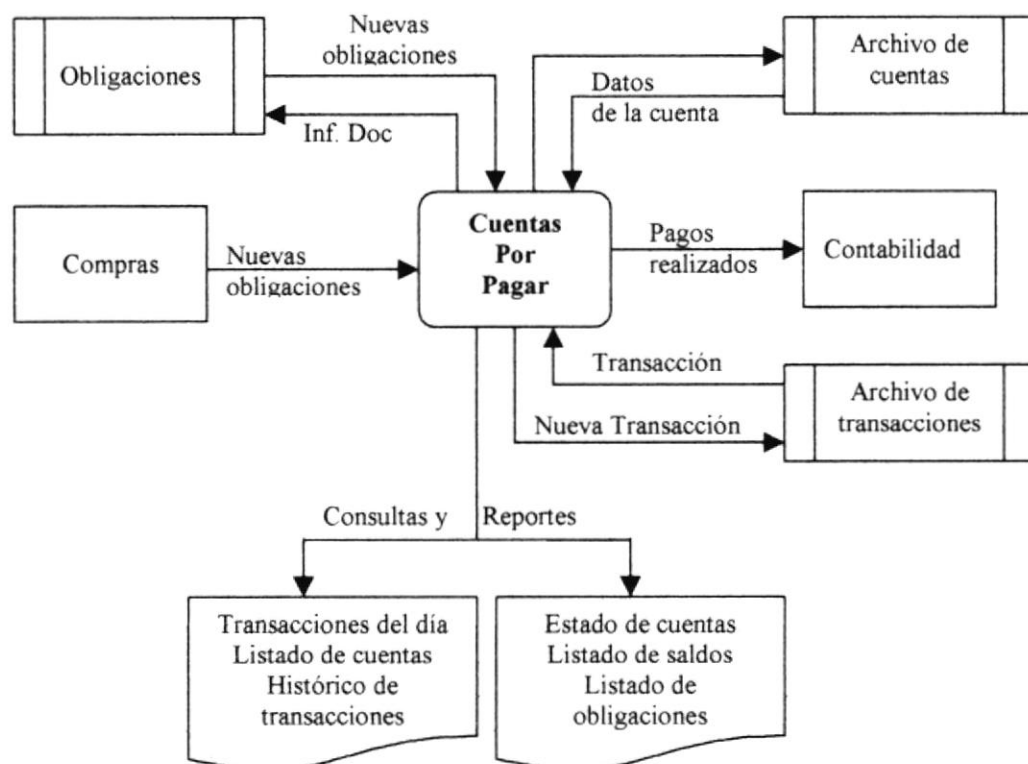
1. Contactar a los proveedores con los que la empresa tiene obligaciones, así cada vez que el sistema de compras registre una adquisición de nuevos productos a crédito se registrará en el Sistema de Cuentas por Pagar por la nueva deuda que la empresa ha contraído.
2. Registrar los tipos de asientos especiales que hay que elaborar para una cuenta por pagar en dólares (ésta depende de la variación de la moneda en dólar).
3. Elaborar reportes de movimientos efectuados y deudas por vencer.

7.3. FUNCIONES DEL SISTEMA

1. Mantenimiento de todas las cuentas por pagar (a corto y a largo plazo).
2. Registro y mantenimiento de todos los datos de los proveedores.
3. Registrar los abonos efectuados a los proveedores.
4. Actualizar saldos de cuentas.
5. Mantener al día los saldos de las cuentas con las transacciones registradas.
6. Mantenimiento de transacciones, ingreso, modificación y eliminación de las transacciones diarias.
7. Generar los asientos por diferencial cambiario.
8. Iniciar un nuevo diario.
9. Cierre de operaciones al terminar un período e iniciar uno nuevo (por día).

7.4. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

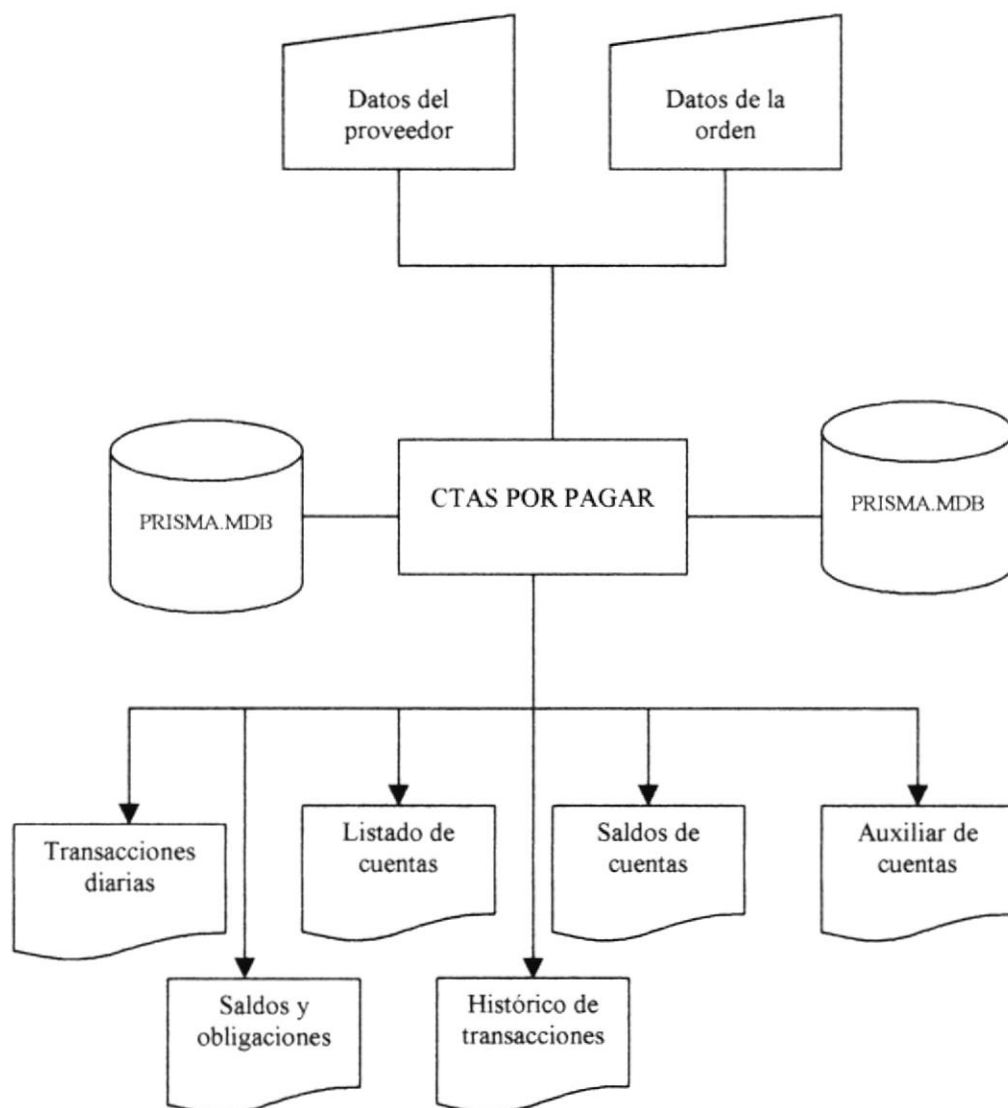
7.4.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



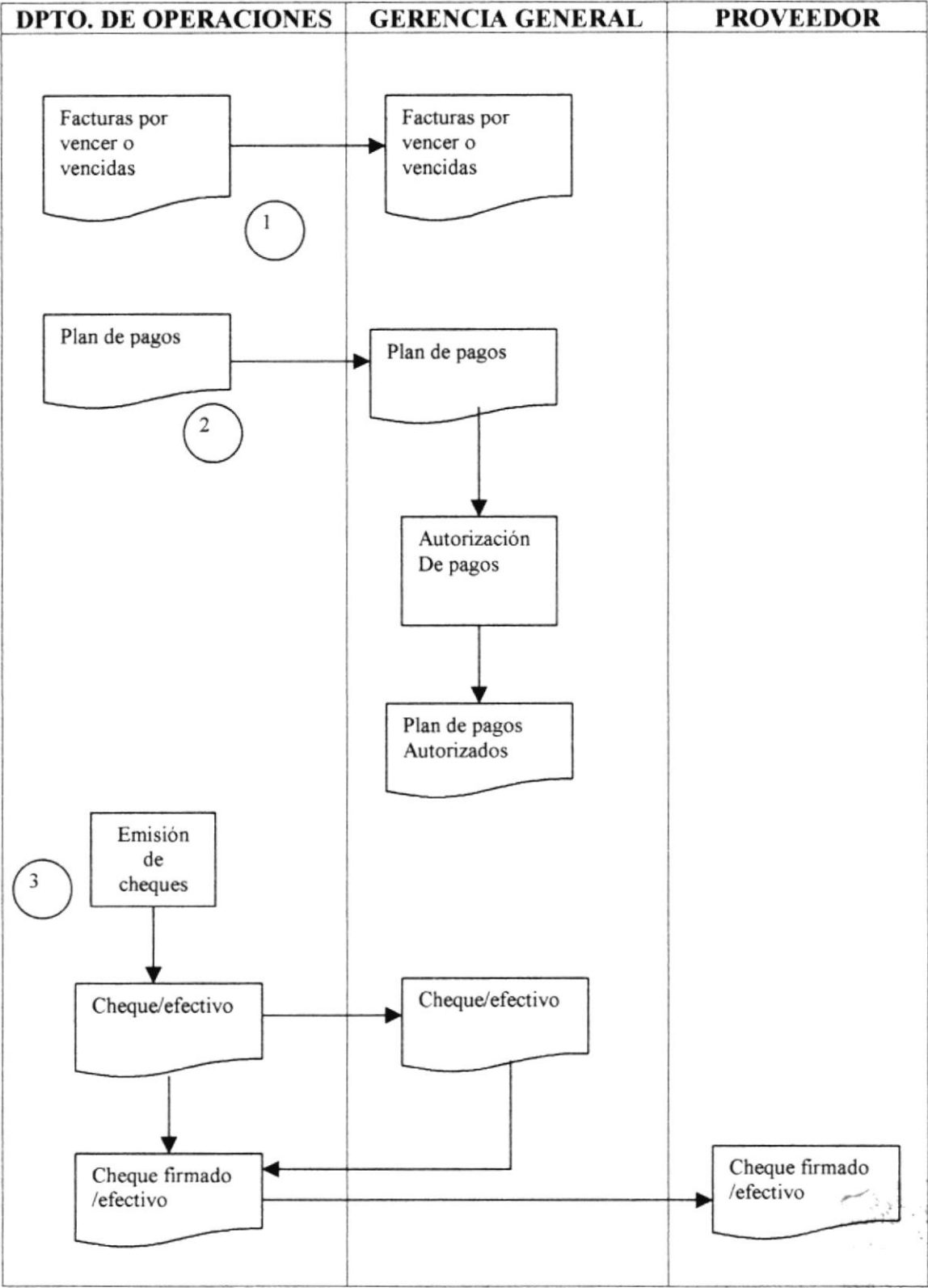
7.4.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

1. El módulo de compras envía a Cuentas por Pagar las nuevas obligaciones que ha contraído la empresa para su respectivo pago, Cuentas por Pagar registra esta nueva obligación.
2. Cuentas por Pagar al realizar el pago de una obligación genera la respectiva transacción, la cual es guardada en el maestro de transacciones y el archivo de cuentas, esta información almacenada permitirá emitir los listados de Cuentas por Pagar, estados de cuentas, Listados de saldos, etc.
3. Cuentas por Pagar al iniciar el período procederá a generar los respectivos asientos de diarios para contabilidad, la misma que actualizará las cuentas de mayor de los proveedores, para que la empresa sepa lo que verdaderamente adeuda.

7.4.2. DIAGRAMA GENERAL DE PROCESO



7.4.3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



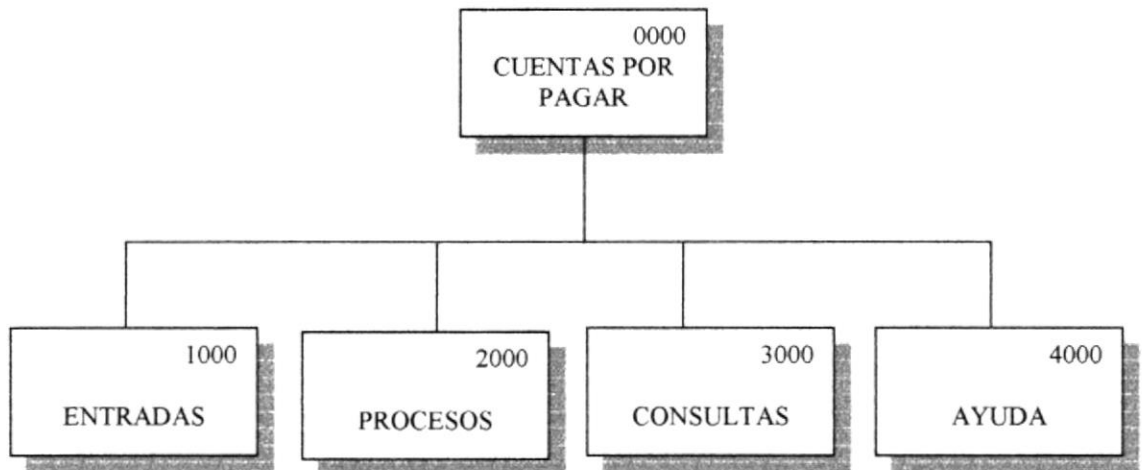
7.4.3.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

1. El Departamento de Operaciones emite un reporte con las cuentas vencidas o por vencer y elabora el plan de pagos, estos son enviados a la Gerencia Financiera, para que se revise el reporte y apruebe a que proveedor o institución (pública o privada) se le debe pagar.
2. El Gerente analiza el plan de pagos emitido por el departamento de operaciones y autoriza los pagos a realizar, el plan de pagos una vez ya autorizado es devuelto al Departamento de Operaciones para su respectivo almacenamiento en el sistema.
3. El Departamento de Operaciones emite cheques y los envía a la gerencia para que sean firmados, una vez ya firmados los cheques son devueltos al departamento de Operaciones y éste se encargará de enviarlos al respectivo proveedor o institución (pública o privada) que se le adeuda.

7.4.4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

Los módulos principales que corresponden al Sistema de Cuentas por Pagar se nombran a continuación:

1. Entradas
2. Procesos
3. Consultas y Reportes
4. Ayuda



7.4.4.1. Módulo de Cuentas por Pagar (0000)

El módulo de Cuentas por Pagar está compuesto de tres submódulos lo que permitirá el manejo de las deudas que la empresa ha contraído con algún proveedor, estos submódulos son: Entradas, Procesos y consultas.

7.4.4.2. Entradas (1000)

En este submódulo se realizarán todas las entradas de datos que el sistema necesita, tales como Mantenimiento de Cuentas y mantenimiento de transacciones.

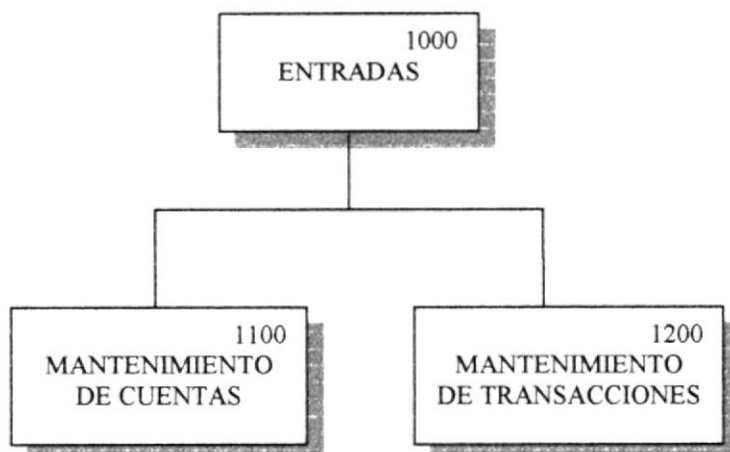
7.4.4.3. Procesos (2000)

En el submódulo de procesos se realizarán procesos tales como Generar asientos, Actualizar deuda a corto plazo, Asientos por diferencial cambiario e Iniciar período.

7.4.4.4. Consultas (3000)

Este módulo se encargará de emitir todos los reportes que genera el sistema, como reportes de transacciones diarias, listados de cuentas, saldos de cuentas, auxiliar de cuentas, saldos y obligaciones, detalle de obligaciones, provisión de interés por Pagar e histórico de transacciones.

7.4.5. DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE ENTRADAS



7.4.5.1. Entradas (1000)

Este submódulo contiene dos opciones: Mantenimiento de Cuentas y Mantenimiento de Transacciones.

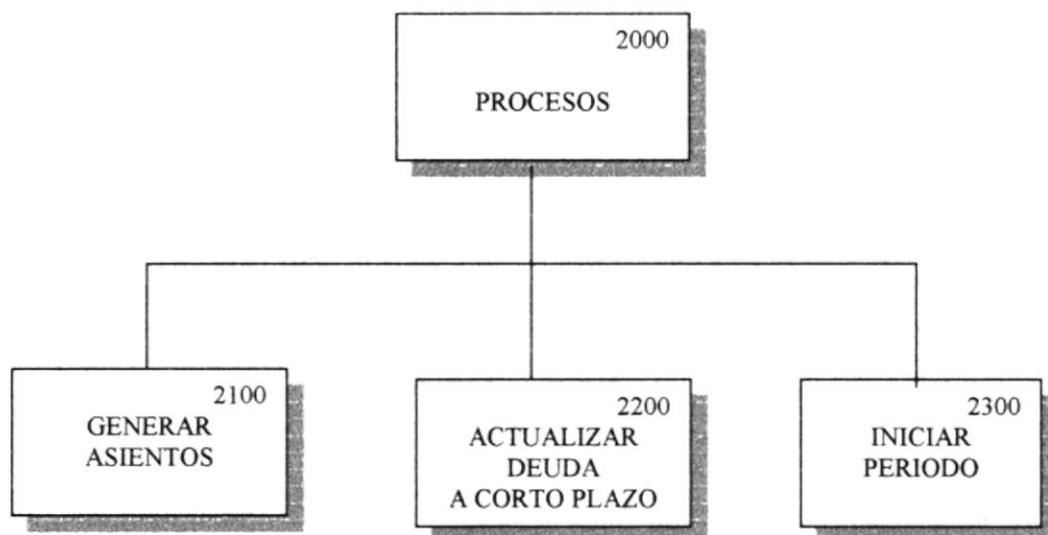
7.4.5.2. Mantenimiento de Cuentas (1100)

Este módulo permitirá ingresar un nuevo proveedor. Permitirá modificar los datos del proveedor ingresado y también eliminarlo del maestro de proveedores.

7.4.5.3. Mantenimiento de transacciones (1200)

Este módulo permite registrar todas las transacciones de Cuentas por pagar, tales como deudas contraídas o abonos que hacen las distintas empresas.

7.4.6. DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE PROCESOS



7.4.6.1. Procesos (2000)

Este módulo está compuesto de cuatro opciones importantes para el sistema, y son: generar asientos, actualizar deuda a corto plazo, asientos por diferencial cambiario e iniciar período.

7.4.6.2. Generar asientos (2100)

Esta opción se encargará de trasladar las transacciones que realiza el módulo de cuentas por pagar al libro diario de contabilidad, para que dichas cuentas afecten a sus respectivas cuentas mayor.

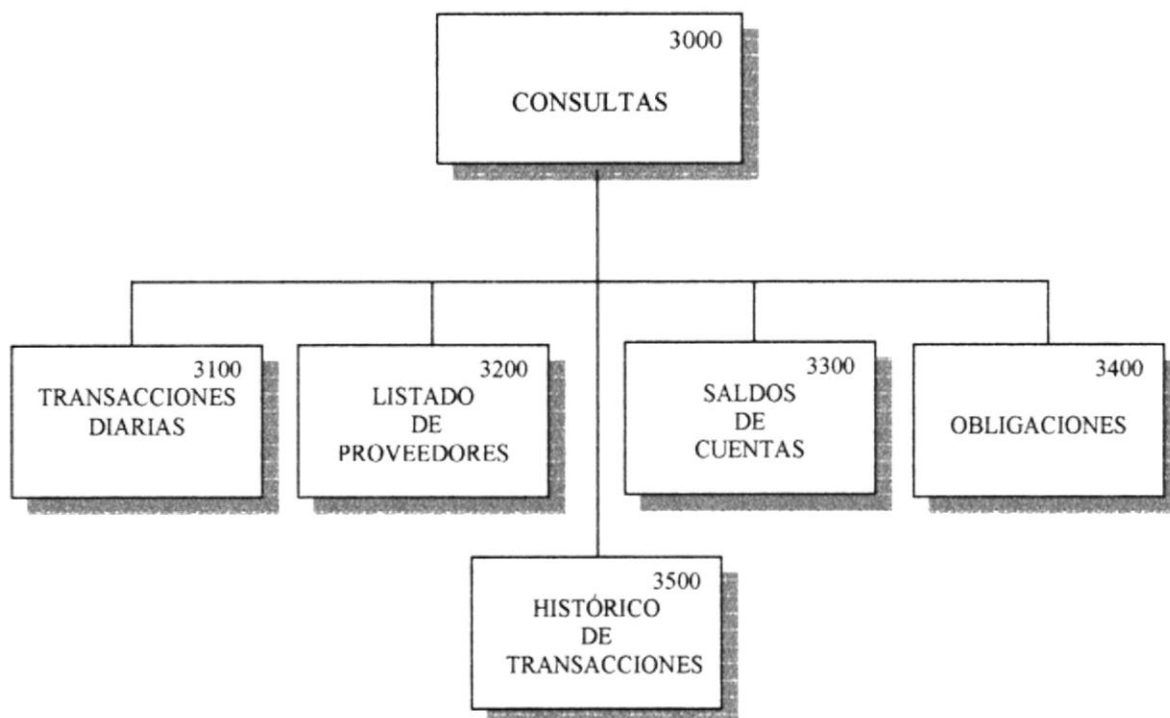
7.4.6.3. Actualizar deuda a corto plazo (2200)

Esta opción se encargará de trasladar las cuentas de largo plazo (más de un año) a cuentas de corto plazo (menos de un año).

7.4.6.4. Iniciar Periodo (2300)

Esta opción permitirá restaurar el histórico de órdenes de compra. Se recorrerá todo el histórico y se eliminarán aquellas órdenes que no estén dentro de los últimos tres años.

7.4.7. DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE CONSULTAS Y REPORTE



7.4.7.1. Consultas (3000)

Este submódulo es el encargado de emitir todos los reportes o listados que genera el sistema, tales como: transacciones diarias, Listados de Cuentas, Saldos de cuentas, Auxiliar de Cuentas, Saldos y obligaciones, Detalle de obligaciones, Provisión de interés por pagar e Histórico de transacciones.

7.4.7.2. Transacciones diarias (3100)

Esta opción permite presentar imprimir reportes de las transacciones de un determinado día y de un determinado tipo de transacción.

7.4.7.3. Listado de cuentas (3200)

Esta opción permite imprimir reportes de las cuentas de los proveedores y sus datos.

7.4.7.4. Saldos de cuentas (3300)

Esta opción permitirá imprimir reportes de las cuentas pendientes de pago vencida o por vencer con su respectivo saldo, en orden alfabético, fecha de vencimiento, etc.

7.4.7.5. Obligaciones (3400)

Este módulo permitirá realizar consultas y obtener un listado de todas las cuentas a corto plazo pendientes de pagos con sus respectivos saldos y sus respectivos proveedores.

7.4.7.6. Histórico de transacciones (3500)

Este módulo permite imprimir las transacciones de un determinado día y de un determinado tipo de transacción pero con la diferencia de que los datos son tomados del archivo de Histórico de cuentas por pagar.

7.5. ESTÁNDAR DE IDENTIFICADORES

A continuación se detallan las normas seguidas para estandarizaciones de identificadores en el sistema, la misma que ayudará al desarrollo y futuro Mantenimiento del Sistema.

Se han aplicado estándares a nombres en los siguientes Puntos:

- Nombres de Variables.
- Nombres de Controles usados en las Pantallas.
- Nombres de Tablas de Datos.

7.5.1. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE TABLAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
ASMUSUARIO	XX X XXXX Nombre de la Tabla Tipo de Archivo Módulo M Maestro C Cabecera D Detalle T Temporal W Transacciones AS Administración de seguridad CP Cuentas por Pagar

7.5.2. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN																
CTA_NAME	XXX XXXX <u>Nombre del Campo</u> <u>Identificación de la Tabla</u> <table> <tr><td>CAB</td><td>Cabecera</td></tr> <tr><td>CHQ</td><td>Cheque</td></tr> <tr><td>CLI</td><td>Clientes</td></tr> <tr><td>DET</td><td>Detalle</td></tr> <tr><td>GRL</td><td>General</td></tr> <tr><td>HIS</td><td>Histórico</td></tr> <tr><td>MVB</td><td>Movimientos</td></tr> <tr><td>USR</td><td>Usuarios</td></tr> </table>	CAB	Cabecera	CHQ	Cheque	CLI	Clientes	DET	Detalle	GRL	General	HIS	Histórico	MVB	Movimientos	USR	Usuarios
CAB	Cabecera																
CHQ	Cheque																
CLI	Clientes																
DET	Detalle																
GRL	General																
HIS	Histórico																
MVB	Movimientos																
USR	Usuarios																

7.5.3. DESCRIPCIÓN DE BOTONES, CAJAS DE TEXTOS, ETIQUETAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
BTNASSALIR	XXX XX XXXXXXXX Nombre Nemotécnico Identificación del Sistema Identificación del Objeto AS Administración de Seguridad CG Contabilidad General BTN Botón LAB Etiquetas TEX Caja de Texto MAR Marco OPC Opciones CHK CheckBox LST Lista de Datos CMB Combo de datos GRD Grid de Datos FRM Frame CRY Crystal Report PAN Panel

7.5.4. DESCRIPCIÓN DE VARIABLES LOCALES, GLOBALES

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
VGASFECHA	<u>XX XX XXXXXXXX</u> <u>Nombre Nemotécnico</u> <u>Identificación del Sistema</u> AS Administración de Seguridad CG Contabilidad General CP Cuentas por Pagar CM Compras <u>Identificación del Objeto</u> VG Variable Global VL Variable Local

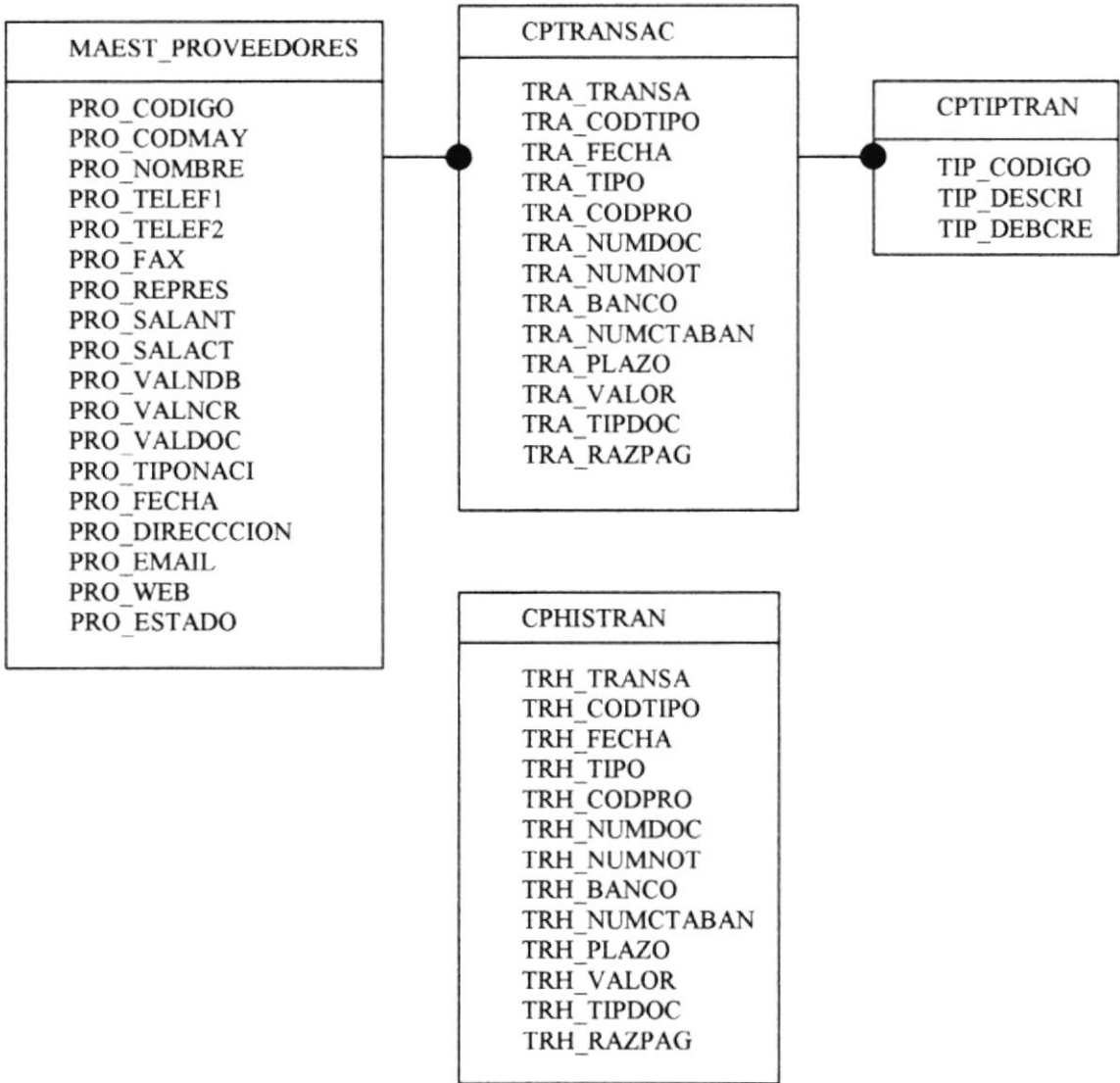
7.5.5. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN								
ASLista	<u>XX XXXXXX.FRM</u> <u>Nombre Nemotécnico</u> <u>Identificación del Sistema</u> <table> <tr> <td>AS</td> <td>Administración de Seguridad</td> </tr> <tr> <td>IN</td> <td>Inversiones</td> </tr> <tr> <td>CP</td> <td>Cuentas por Pagar</td> </tr> <tr> <td>CM</td> <td>Compras</td> </tr> </table>	AS	Administración de Seguridad	IN	Inversiones	CP	Cuentas por Pagar	CM	Compras
AS	Administración de Seguridad								
IN	Inversiones								
CP	Cuentas por Pagar								
CM	Compras								

7.5.6. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE REPORTE

CÓDIGO	EXPLICACIÓN								
ASDiario	<u>XX XXXXXX.RPT</u> <u>Nombre Nemotécnico</u> <u>Identificación del Sistema</u> <table> <tr> <td>AS</td><td>Administración de Seguridad</td></tr> <tr> <td>IN</td><td>Inversiones</td></tr> <tr> <td>CP</td><td>Cuentas por Pagar</td></tr> <tr> <td>CM</td><td>Compras</td></tr> </table>	AS	Administración de Seguridad	IN	Inversiones	CP	Cuentas por Pagar	CM	Compras
AS	Administración de Seguridad								
IN	Inversiones								
CP	Cuentas por Pagar								
CM	Compras								

7.6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



7.7. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS

7.7.1. TABLA MAESTRO_PROVEEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	MAEST_PROVEEDORES	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	PRO_CODIGO	FRECUENCIA :	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla de los proveedores y sus datos.	ORGANIZACION :	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	PRO_CODIGO	C	14	RUC O CÉDULA DEL PROVEEDOR
2	PRO_CODMAY	C	10	CODIGO DE CUENTA DE MAYOR
3	PRO_NOMBRE	C	40	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
4	PRO_TELEF1	C	8	TELÉFONO DEL PROVEEDOR
5	PRO_TELEF2	C	8	TELEONO DEL PROVEEDOR
6	PRO_FAX	C	8	FAX
7	PRO_REPRES	N	4	REPRESENTANTE
8	PRO_SALANT	N	4	SALDO DEL MES ANTERIOR
9	PRO_SALACT	N	4	SALDO ACTUAL
10	PRO_VALNDB	N	4	VALOR DE NOTAS DE DÉBITO
11	PRO_VALNCR	N	4	VALOS DE NOTAS DE CRÉDITO
12	PRO_VALDOC	N	4	VALOR DE DOCUMENTOS
13	PRO_TIPONACI	C	1	NATURALEZA DEL PROVE: N / E
14	PRO_FECHA	D	8	FECHA DE INGRESO DEL PROVEEDOR
15	PRO_DIRECCION	C	40	DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR
16	PRO_EMAIL	C	40	CORREO ELECTRÓNICO
17	PRO_WEB	C	40	PÁGINA WEB
18	PRO_ACTIVADO	C	1	ESTADO: ACTIVO/ELIMINADO A / E
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

7.7.2. TABLA CPTRANSAC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	CPTRANSAC	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	TRA_TRSNSAC	FRECUENCIA :	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla de las transacciones.	ORGANIZACION :	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	TRA_TRANSA	N	8	CÓDIGO DE LA TRANSACCIÓN
2	TRA_CODTIP	N	8	CÓDIGO DEL TIPO DE TRANSACCIÓN
3	TRA_FECHA	D	10	FECHA DE LA TRANSACCIÓN
4	TRA_TIPO	C	1	CORTO O LARGO PLAZO: "C" O "L"
5	TRA_CODPRO	C	14	CÓDIGO DEL PROVEEDOR
6	TRA_NUMDOC	C	8	NÚMERO DEL DOCUMENTO
7	TRA_NUMNOT	C	N	NÚMERO DE LA NOTA
8	TRA_BANCO	C	12	BANCO
9	TRA_NUMCTABA	C	12	NÚMERO DE LA CTA.
10	TRA_PLAZO	N	8	PLAZO EN DIAS
11	TRA_VALOR	N	8	VALOR DE LA TRANSACCIÓN
12	TRA_TIPDOC	C	1	TIPO DE DOCUMENTO F/L
13	TRA_RAZPAG	C	1	RAZÓN DE PAGO
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

7.7.3. TABLA CPHISTRAN

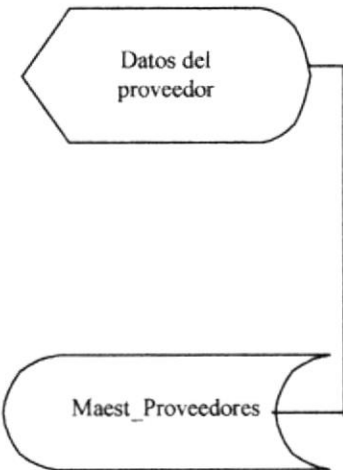
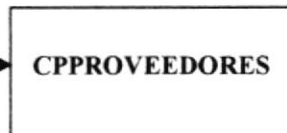
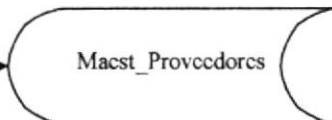
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	CPHISTRANSAC	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	TRA_TRSNSAC	FRECUENCIA :	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla de las transacciones históricas.	ORGANIZACION :	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	TRH_TRANSA	N	8	CÓDIGO DE LA TRANSACCIÓN
2	TRH_CODTIP	N	8	CÓDIGO DEL TIPO DE TRANSACCIÓN
3	TRH_FECHA	D	10	FECHA DE LA TRANSACCIÓN
4	TRH_TIPO	C	1	CORTO O LARGO PLAZO: "C" O "L"
5	TRH_CODPRO	C	14	CÓDIGO DEL PROVEEDOR
6	TRH_NUMDOC	C	8	NÚMERO DEL DOCUMENTO
7	TRH_NUMNOT	C	N	NÚMERO DE LA NOTA
8	TRH_BANCO	C	12	BANCO
9	TRH_NUMCTABA	C	12	NÚMERO DE LA CTA.
10	TRH_PLAZO	N	8	PLAZO EN DIAS
11	TRH_VALOR	N	8	VALOR DE LA TRANSACCIÓN
12	TRH_TIPDOC	C	1	TIPO DE DOCUMENTO F/L
13	TRH_RAZPAG	C	1	RAZÓN DE PAGO
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

7.7.4. TABLA CPMTIPTRA

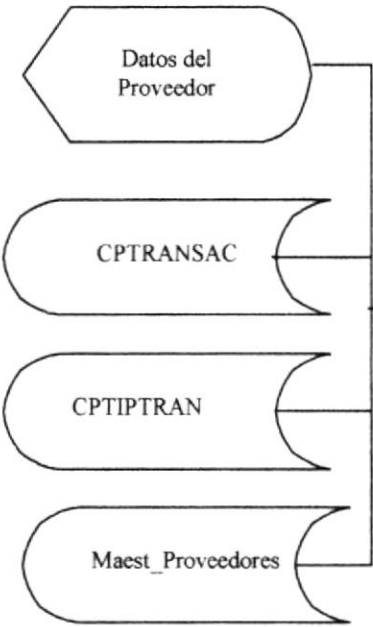
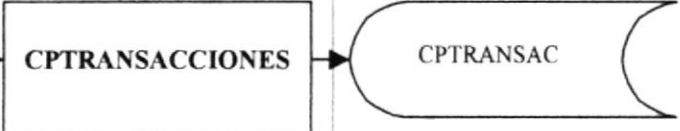
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	CPMTIPTRA	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	TIP_CODIGO	FRECUENCIA :	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla de los tipos de transacción.	ORGANIZACION :	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	TIP_CODIGO	N	8	CÓDIGO DE LA TRANSACCIÓN
2	TIP_DESCRI	C	20	DESCRIPCIÓN DE LA TRANSACCIÓN
3	TIP_DEBCRE	C	1	"D": DÉBITO, "C": CRÉDITO
TIPO DEL CAMPO N NUMÉRICO C CARÁCTER D FECHA				

7.8. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

7.8.1. PROGRAMA CPPROVEEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPPROVEEDORES		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite dar mantenimiento a todos los proveedores.			
ENTRADAS		PROCESOS	SALIDAS
			
1. Ingresamos todos los datos del proveedor. 2. Validamos todos los datos. 3. Verificamos que el proveedor que se desea ingresar no exista. 4. Se procede a grabar los datos en la tabla.			

7.8.2. PROGRAMA CPTRANSACCIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPTRANSACCIONES		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite realizar todas las transacciones.			
ENTRADAS		PROCESOS	SALIDAS
			
1. Se ingresan los datos de las transacciones. 2. Se seleccionan los tipos de transacciones disponibles. 3. Se verifican que todos los datos sean correctos. 4. Se procede a grabar los datos en la tabla.			

7.8.3. PROGRAMA CPASIENTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPASIENTOS		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite generar los asientos para la tabla de tránsito entre Contabilidad y Cuentas por pagar.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
1. Ingresamos la fecha de corte para generar los asientos. 2. Validamos que la fecha limite sea valida. 3. Seleccionamos todas las transacciones menores a la fecha de corte. 4. Se verifican los datos de la transacción. 5. Se procede al traspaso de todas las transacciones de cuentas por pagar a la tabla de tránsito.			



7.8.4. PROGRAMA CPACTUALIZAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPACTUALIZAR		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite actualizar las deudas de largo plazo a corto plazo.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
Fecha de Corte CPTRANSAC CPTIPTRAN	CPACTUALIZAR	CPTRANSAC	
1. Ingresamos la fecha de corte para empezar el proceso. 2. Validamos que la fecha ingresada sea válida. 3. Seleccionamos todas las deudas que fueron ingresadas como largo plazo pero con el pasar del tiempo son a corto plazo. 4. Se procede a la actualización de todas las deudas en la tabla.			

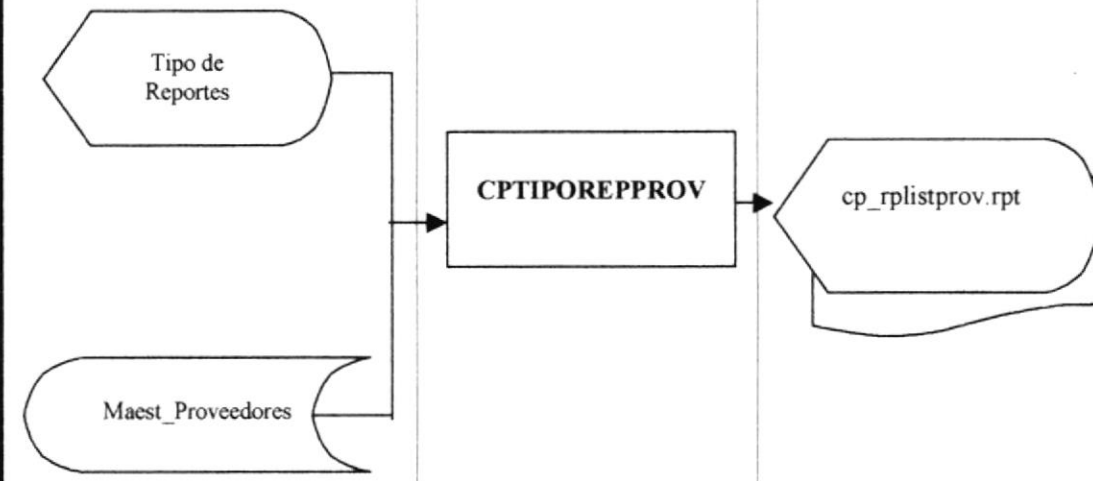
7.8.5. PROGRAMA CPINICIAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPINICIAR		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Pantalla que generará el proceso de iniciar un nuevo periodo contable.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
CPTRANSAC CPTIPTRAN Maest_Proveedores	CPINICIAR	CPHISTRAN	
1. Se seleccionan todas las transacciones que se han generado durante el periodo 2. Validamos que todas las transacciones tengan tipo de transacción y proveedor. 3. Se procede a guardar los datos en la tabla CPHISTRAN y a vaciar CPTRANSAC.			

7.8.6. PROGRAMA CPTIPREPLISTRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPTIPREPLISTRA		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite generar el reporte de las transacciones diarias.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
Rango de Fecha CPTRANSAC CPTIPTRAN Maest_Proveedores	CPTIPREPLISTRA	cp_rptrandiar.rpt	
1. Se elige el rango de fecha. 2. Se valida el rango de fecha. 3. Se emite el reporte de transacciones diarias.			

7.8.7. PROGRAMA CPTIPOREPPROV

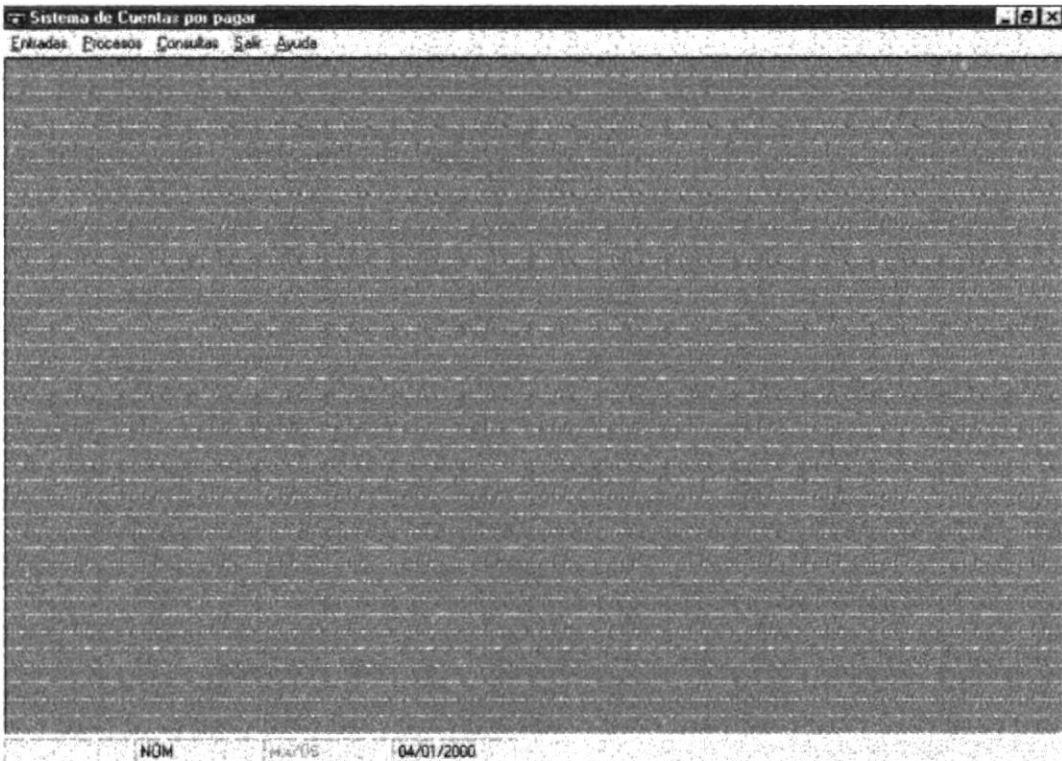
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: CPTIPOREPPROV	Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99	
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite generar el tipo de reportes de proveedores.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
 <pre>graph LR A{{Tipo de Reportes}} --> C[CPTIPOREPPROV] B[(Maest_Proveedores)] --> C C --> D{{cp_rplistprov.rpt}}</pre>			
1. Se ingresa el tipo de reporte de proveedores. 2. Se verifica el tipo de reporte. 3. Se emitirá la lista de proveedores.			

7.8.8. PROGRAMA CPTIPREPSALPRO

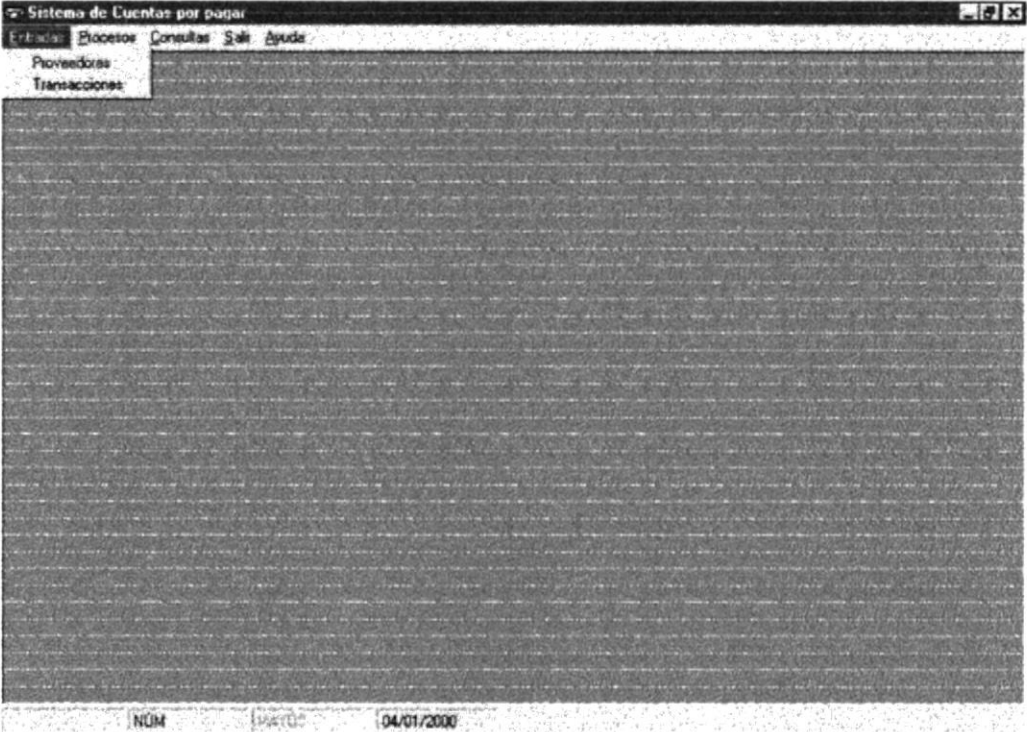
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPTIPREPSALPRO		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite escoger el tipo de destino para el reporte de proveedores y sus saldos.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; A{{Tipo destino del reporte}} --> C[CPTIPREPSALPRO]; B[(Maest_Proveedores)] --> C; C --> D{{cp_rpsaldprov.rpt}}</pre>			
1. Se elige el tipo de destino del reporte. 2. Se verifica el tipo de destino del reporte para seleccionar la impresora o pantalla. 3. Se emite el reporte de saldos de proveedores.			

7.9. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

7.9.1. PANTALLA CPMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: CPMENU	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá acceder a las diferentes opciones del módulo de Cuentas por pagar como son: Entradas, Procesos y Consultas.			
			

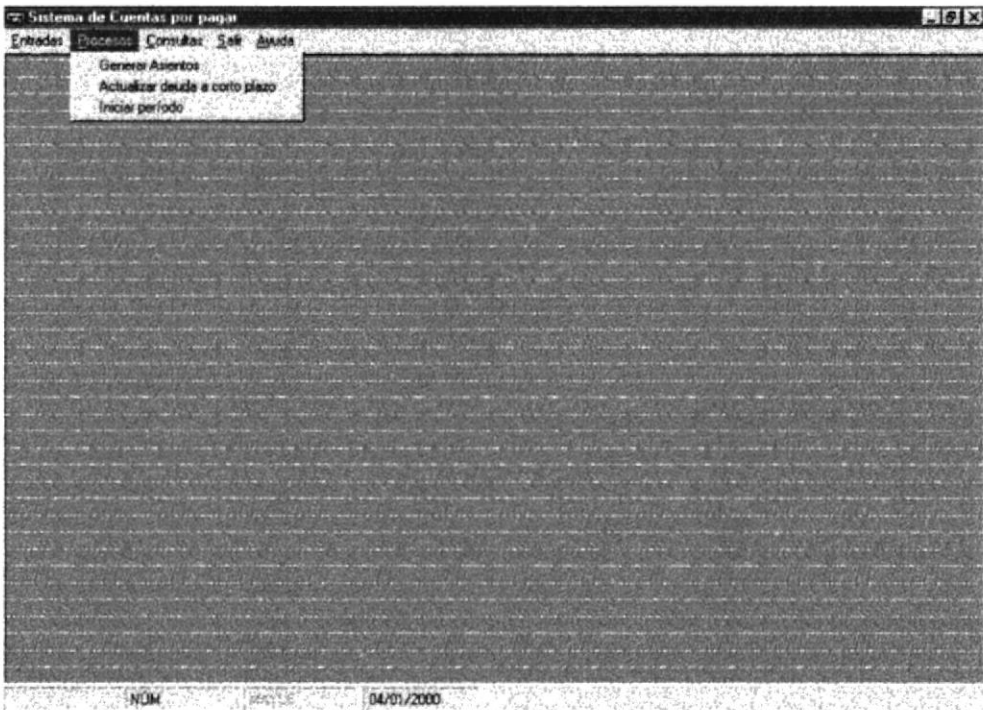
7.9.2. PANTALLA CPMENU ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: <i>CPMENU ENTRADAS</i>	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
En el menú de entradas se podrá elegir las siguientes opciones: Mantenimiento de Proveedores y Mantenimiento de transacciones.		
		

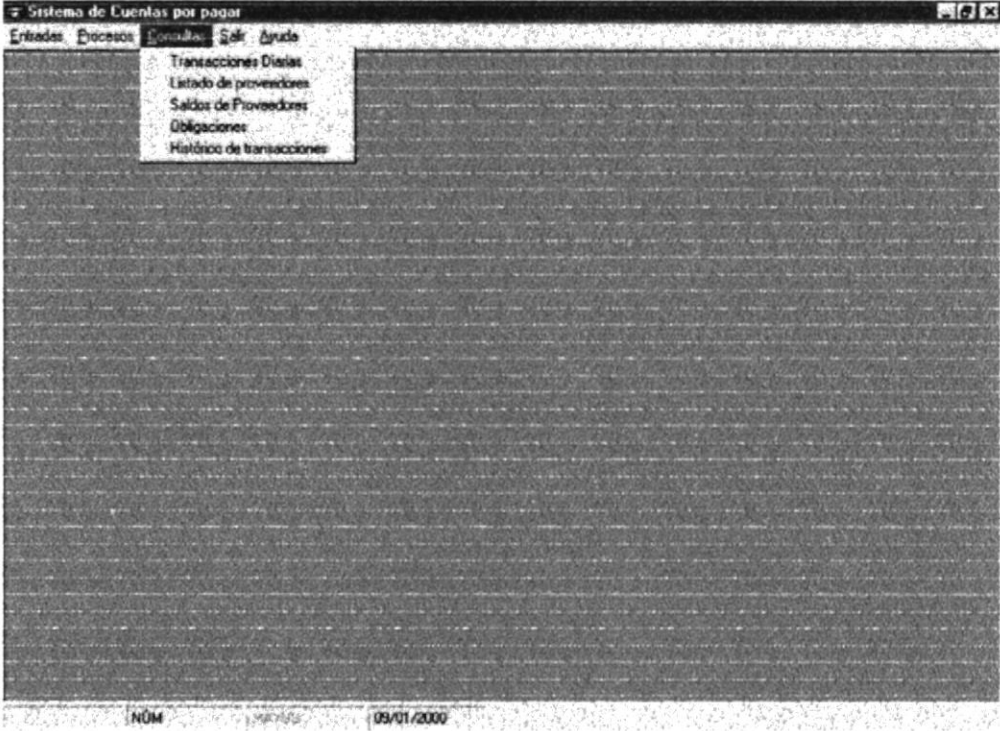
7.9.3. PANTALLA CPMENU PROCESO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: CPMENU	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA
En el menú de procesos se podrá elegir las diferentes opciones que este módulo contiene como: generar asientos, actualizar deuda a corto plazo, asientos por diferencial cambiario e iniciar periodo.



7.9.4. PANTALLA CPMENU CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPMENUCONSULTAS	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
En el menú de Consultas es donde se encuentran las opciones de Transacciones diarias, Listado de cuentas, Saldos y Obligación, Detalle de obligaciones, Provisión de Interés por Pagar e Histórico de transacciones.		
		

7.9.5. PANTALLA CPROVEEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPROVEEDORES	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Esta pantalla es donde se puede ingresar, modificar y eliminar a los proveedores y sus datos.

Proveedores

Ingresar | Modificar | Eliminar

Razón Social: INDUSTRIAS LACTEAS TONI S.A.

Ruc: 00000000000006 Cuenta Contable: 1010101002

Tipo: Nacional Fecha de Ingreso: 03/12/1999

Representante: Sr. Roberto Carache

Dirección: Km. 10 1/2 Vía a Daule

Teléfonos: 263900 264500 Fax: 235595

E-mail: mailtoni@gve.satnet.net Web: http://www.tonisa.com.e

Saldo Actual: 0 Val. Nta. Deb.: 0

Saldo Anterior: 0 Val. Nta. Cred.: 0

Valor Documentos: 0

Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir

7.9.6. PANTALLA CPTRANSACCIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: CPTRANSACCIONES	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Esta pantalla CPTRANSACCIONES es donde se pueden ingresar, modificar y eliminar las diferentes transacciones que la empresa ha realizado.

Transacciones

Ingresar

Modificar

Eliminar

Num. Transacción

Fecha

Tipo de Transacción

Proveedor

Nota Crédito

Numero Nota

Numero Documento

Valor de Nota

Tipo de Documento

Impresora

Portatils

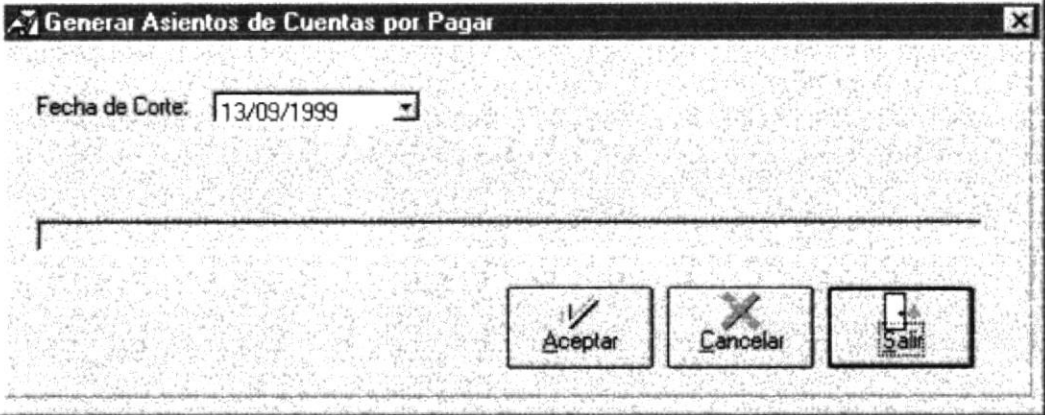
Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

7.9.7. PANTALLA CPASIENTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPASIENTOS		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se ejecutará el proceso que genera los asientos contables.			
			

7.9.8. PANTALLA CPACTUALIZAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: CPACTUALIZAR	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se actualizan las deudas de largo plazo a corto plazo.

Actualizar Deuda a Corto Plazo

Nota:
Se hará traslado de las obligaciones de largo plazo a corto plazo en la porción que le corresponda al período señalado

Fecha de Corte: 08/08/1999

✓
Aceptar

✗
Cancelar

🚪
Salir

7.9.9. PANTALLA CPINICIAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: CPINICIAR	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se inicia un nuevo periodo contable para el sistema de Cuentas por pagar.

Cerrar Período

Importante:

Antes de CERRAR el período debe obtenerse los respaldos correspondientes. Los usuarios no deben trabajar con el sistema durante el tiempo que dure el proceso. Este programa altera los datos actuales.

Impresora

Parámetro

Modificar

Aceptar

Cancelar

Salir

PROTCOM

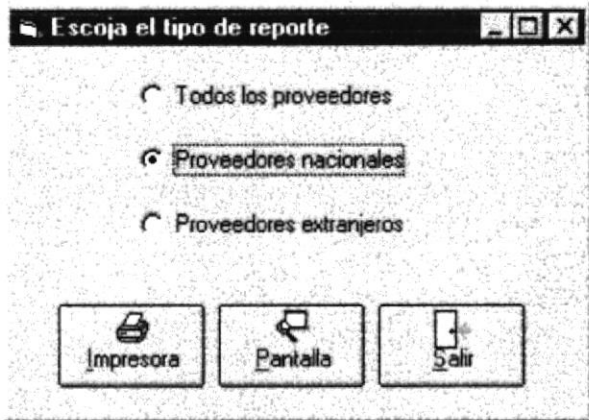
Capítulo 7 - Página: 37

ESPOL

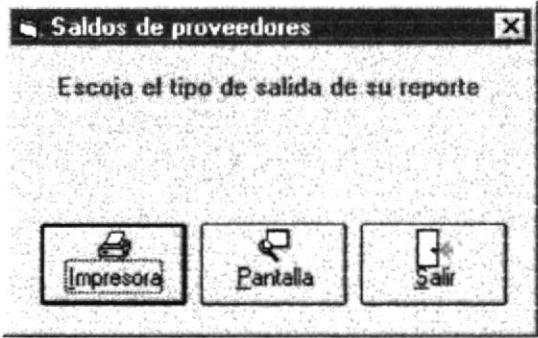
7.9.10. PANTALLA CPTIPREPLISTRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPTIPREPLISTRA	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
En esta pantalla se generará el listado de transacciones diarias.		
Listado de transacciones diarias Indique el rango de fecha a mostrar Inicio: 04/01/2000 Fin: 04/01/2000 Impresora Pantalla Salir		

7.9.11. PANTALLA CPTIPOREPPROV

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: <i>CPTIPOREPPROV</i>	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se escoge el tipo de proveedores para el reporte.			
			

7.9.12. PANTALLA CPTIPREPSALPRO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPTIPREPSALPRO		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se escoge el tipo de salida del reporte de saldos de proveedores.			
			

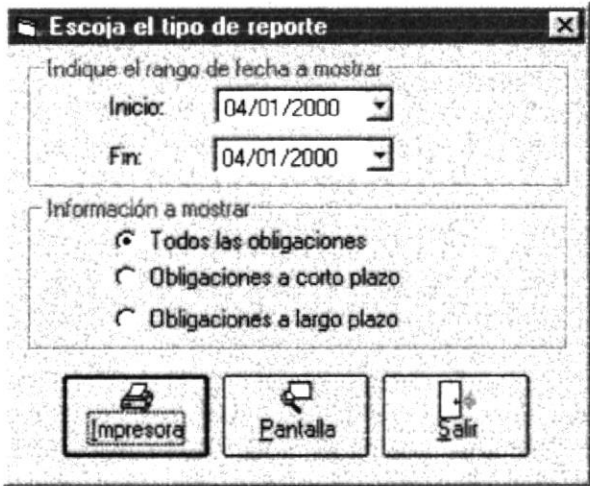


7.9.13. PANTALLA CPTIPOREPOBL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPTIPOREPOBL		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se escoge el tipo de reporte de las obligaciones.



7.9.14. PANTALLA CPTIPREPHIS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: CPTIPREPHIS	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
En esta pantalla se escoge el rango de fecha para generar el reporte de las transacciones históricas.		
Listado de transacciones históricas Indique el rango de fecha a mostrar Inicio: 05/01/2000 Fin: 05/01/2000 Impresora Pantalla Salir		

7.10. DISEÑO DE REPORTES

7.10.1. REPORTE TRANSACCIONES DIARIAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES					
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0			
NOMBRE: CP_RPTRANDIAR		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999			
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE							
En este reporte se imprimirán todos los movimientos de diarios de cuentas por pagar.							
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I						99/XXX/9999 Pág. 9999	
TRANSACCIONES DIARIAS							
Fecha de corte: Desde: 99/99/9999 al: 99/99/9999							
Fecha: 99/99/9999							
N °Trans	Proveedor	Dcto	Nota	Plazo	Tipo	Débitos	Créditos
9999	XXXXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/ 9999.999
9999	XXXXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/. 999.999
9999	XXXXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/. 999.999

7.10.2. REPORTE DE PROVEEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE																																														
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0																																												
NOMBRE: CP_RPLISTPROV		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999																																												
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE																																																
En este reporte se imprimirán todos los proveedores.																																																
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I 99/XXX/9999 Pág. 9999 Listado de Proveedores <table><tr><th>Descripción</th><th>Representante</th><th>Dirección</th><th>E-mail</th><th>Página Web</th><th>Teléfono</th><th>Nación.</th></tr><tr><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>X</td></tr><tr><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>X</td></tr><tr><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>X</td></tr><tr><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>X</td></tr><tr><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>X</td></tr></table>							Descripción	Representante	Dirección	E-mail	Página Web	Teléfono	Nación.	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X
Descripción	Representante	Dirección	E-mail	Página Web	Teléfono	Nación.																																										
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X																																										
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X																																										
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X																																										
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X																																										
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X																																										

7.10.3. REPORTE SALDOS DE PROVEEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: CP_RPSALDPROV		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE					
En este reporte se imprimirán todos los saldos de los proveedores.					
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I 99/XXX/9999 Pág. 9999					
SALDOS DE PROVEEDORES					
Proveedor	Saldo Anter.	Documentos	Val N.D.	Val N.C.	Saldo
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99	999..999.99

7.10.4. REPORTE DE OBLIGACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE																																																									
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0																																																									
NOMBRE: CP_RPOBLIG	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999																																																									
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE																																																											
En este reporte se imprimirán todas las obligaciones.																																																											
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I 99/XXX/9999 Pág. 9999 LISTADO DE OBLIGACIONES Fecha: 99/99/9999 <table><tr><th>Nº Trans</th><th>Proveedor</th><th>Doc.</th><th>Nº Nota</th><th>Plazo</th><th>Tipo</th><th>Débitos</th><th>Créditos</th></tr><tr><td>9999999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>9999</td><td>9999</td><td>9999</td><td>X</td><td>9..999.99</td><td>9..999.99</td></tr><tr><td>9999999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>9999</td><td>9999</td><td>9999</td><td>X</td><td>9..999.99</td><td>9..999.99</td></tr><tr><td>9999999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>9999</td><td>9999</td><td>9999</td><td>X</td><td>9..999.99</td><td>9..999.99</td></tr><tr><td>9999999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>9999</td><td>9999</td><td>9999</td><td>X</td><td>9..999.99</td><td>9..999.99</td></tr><tr><td>9999999</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>9999</td><td>9999</td><td>9999</td><td>X</td><td>9..999.99</td><td>9..999.99</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9..999.99</td><td>9..999.99</td></tr></table>				Nº Trans	Proveedor	Doc.	Nº Nota	Plazo	Tipo	Débitos	Créditos	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99	9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99							9..999.99	9..999.99
Nº Trans	Proveedor	Doc.	Nº Nota	Plazo	Tipo	Débitos	Créditos																																																				
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99																																																				
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99																																																				
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99																																																				
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99																																																				
9999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99																																																				
						9..999.99	9..999.99																																																				

7.10.5. REPORTE TRANSACCIONES HISTÓRICAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES					
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0					
NOMBRE: CP_RPTRANHIS	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999					
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE							
En este reporte se imprimirán todos los movimientos históricos de cuentas por pagar.							
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I		99/XXX/9999 Pág. 9999					
TRANSACCIONES HISTÓRICAS Fecha : Desde: 99/99/9999 al: 99/99/9999							
Fecha: 99/99/9999							
N °Trans	Proveedor	Docto	Nota	Plazo	Tipo	Débitos	Créditos
9999	XXXXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/. 9.999.999
9999	XXXXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/. 9.999.999
9999	XXXXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/. 9.999.999
↓	↓			↓			↓

CAPÍTULO 8

ESTADÍSTICAS

8. ESTADÍSTICAS

8.1. ALCANCE DEL SISTEMA

El Sistema de Estadísticas es un módulo del Sistema comercial Integrado "Prisma I", el cual es un sistema desarrollado para llevar un control más exacto de las operaciones mercantiles y comerciales de una determinada empresa. El Sistema de Estadísticas se encargará de emitir consultas, reportes y gráficos estadísticos de los procesos que realizan los diferentes módulos que integran el Sistema Prisma I.

El Sistema de Estadísticas pone a disposición información confiable y oportuna que se necesita para facilitar el proceso de la toma de decisiones y permitir que las funciones de planeación, control y operaciones se realicen eficazmente en la empresa.

8.2. FUNCIONES DEL SISTEMA

El Sistema de Estadísticas tiene como función específica emitir consultas, reportes y gráficos estadísticos para los siguientes módulos.

- Inventario
 - Facturación
 - Compras
 - Contabilidad
1. Emitir reportes mensuales de: productos, utilidades, ventas, balances, etc.
 2. Generar gráficos estadísticos para una visión más amplia de las utilidades, totales, y demás procesos que se realizan en los diferentes módulos.
 3. Calcular porcentajes sobre totales de ventas, utilidades, etc.

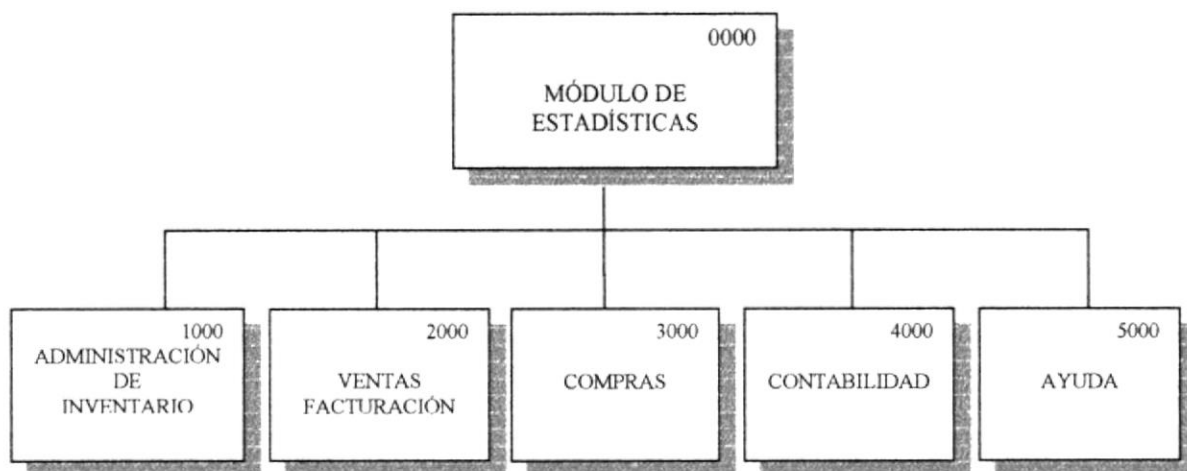


8.3. DIAGRAMAS DEL SISTEMA DE ESTADÍSTICAS

8.3.1. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

8.3.1.1. SUBMÓDULO ESTADÍSTICAS(0000)

Los módulos principales que corresponden al Sistema de Estadísticas se nombran a continuación: Inventario, Compras, Facturación, Contabilidad y Ayuda.



8.3.1.2. Administración de Inventario (1000)

En el módulo de Administración de Inventario encontraremos consultas, reportes y gráficos estadísticos de: Totales de artículos por bodega, totales por línea, comparativos del precio de costo vs precio de venta, comparativo unidades vendidas vs presupuestadas etc.

8.3.1.3. Ventas Facturación (2000)

En el módulo de Ventas Facturación podemos obtener diferentes estadísticas de ventas: mensuales, totales por productos, por línea de productos, ventas trimestrales, semestrales, productos más vendidos, utilidades de ventas de productos, y totales de ventas acumuladas.

8.3.1.4. Compras (3000)

El módulo de Compras permitirá obtener consultas y reportes de los totales y montos de compras registrados en el Sistema de Compras. Este módulo permitirá sacar reportes de Totales de compras por mes, montos de compras mensuales, y totales de compras por tipo de pedido.

8.3.1.5. Contabilidad (4000)

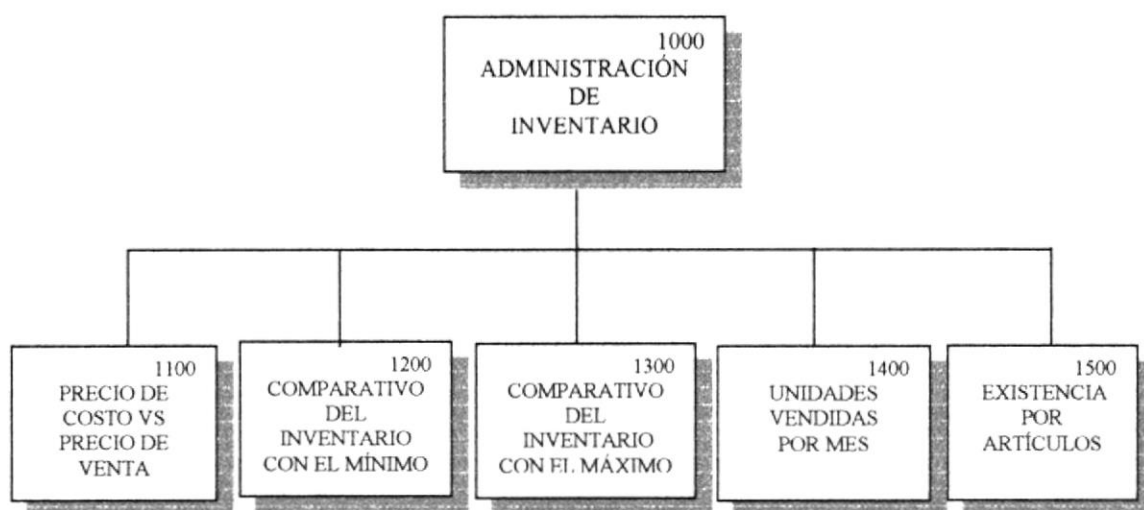
El módulo de Contabilidad permitirá obtener reportes de los estados financieros de la empresa y hacer cuadros comparativos por los diferentes años. En este módulo también

se podrá hacer un análisis de razones financieras, entre ellas: la rentabilidad, la liquidez, la actividad y el apalancamiento.

8.3.1.6. Ayuda (5000)

El módulo de Ayuda se encargará de presentar la ayuda correspondiente al sistema de estadísticas, donde se encontrará ayuda sobre las opciones principales del sistema.

8.3.2. SUBMÓDULO ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO



8.3.2.1. Precio de Costo Vs Precio de Venta (1100)

El módulo Precio de Costo Vs Precio de Venta muestra una consulta donde se puede apreciar la variación del precio de costo de los productos con su precio de venta y su respectivo porcentaje.

8.3.2.2. Comparativo del Inventario con el mínimo (1200)

El módulo Comparativo del Inventario con el mínimo permite realizar una consulta comparativa del Inventario físico con la existencia mínima de artículos. Podemos elegir entre un rango de productos.

8.3.2.3. Comparativo del Inventario con el máximo (1300)

El módulo Comparativo del Inventario con el máximo permite realizar una consulta comparativa del Inventario físico con la existencia máxima de artículos. Podemos elegir entre un rango de productos.

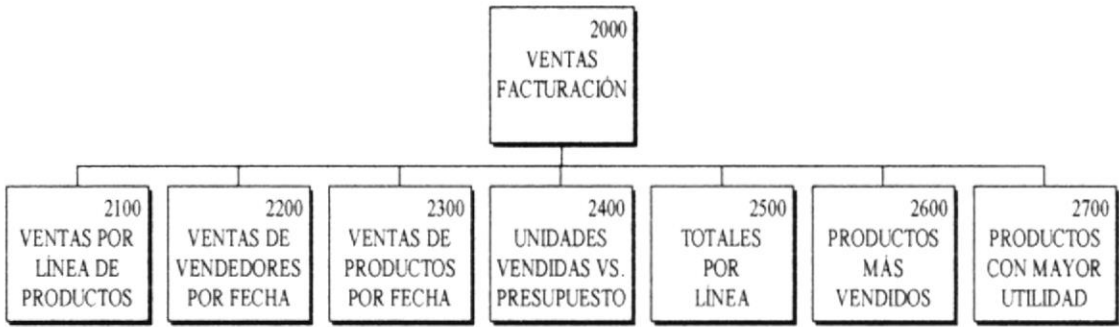
8.3.2.4. Unidades vendidas por mes (1400)

El módulo Unidades vendidas por mes permitirá consultar todas las unidades que se han vendido por cada mes de un rango de productos.

8.3.2.5. Existencias por artículos (1500)

El módulo Existencias por artículos permite determinar cuántos artículos existen actualmente por cada una de las bodegas.

8.3.3. SUBMÓDULO VENTAS FACTURACIÓN



8.3.3.1. Ventas por línea de productos (2100)

El módulo Ventas por línea de productos permitirá consultar e imprimir la cantidad de productos vendidos por una determinada línea de producto. La consulta se basará en todas las ventas hechas hasta el momento de la consulta. Los resultados también pueden ser presentados gráficamente.

8.3.3.2. Ventas de vendedores por fecha (2200)

El módulo ventas de vendedores por fecha permite obtener la cantidad de productos vendidos por vendedores en un rango de fecha.

8.3.3.3. Ventas de productos por fecha (2300)

El módulo Ventas de productos por fecha permite consultar e imprimir un reporte de las ventas de todos los productos en un intervalo de tiempo y en un rango de productos. Para este reporte es necesario elegir la fecha inicial y la fecha final así como el producto inicial y producto final.

8.3.3.4. Unidades vendidas vs presupuesto (2400)

El módulo Unidades vendidas vs presupuesto permitirá consultar e imprimir todas las unidades vendidas por cada mes y compararlas con las unidades presupuestadas de ventas. El reporte imprimirá la diferencia entre ambos y su respectivo porcentaje. Los totales de unidades vendidas se presentarán por trimestre, por semestre o un acumulado por los 12 meses, además que se clasificarán por producto, por línea de productos, por ciudades, por provincias y por ruta. Estos resultados también podrán mostrarse gráficamente.

8.3.3.5. Totales por línea (2500)

El módulo Totales por línea permite obtener una consulta del total de productos vendidos por una determinada línea de productos. Los resultados también pueden ser representados gráficamente.

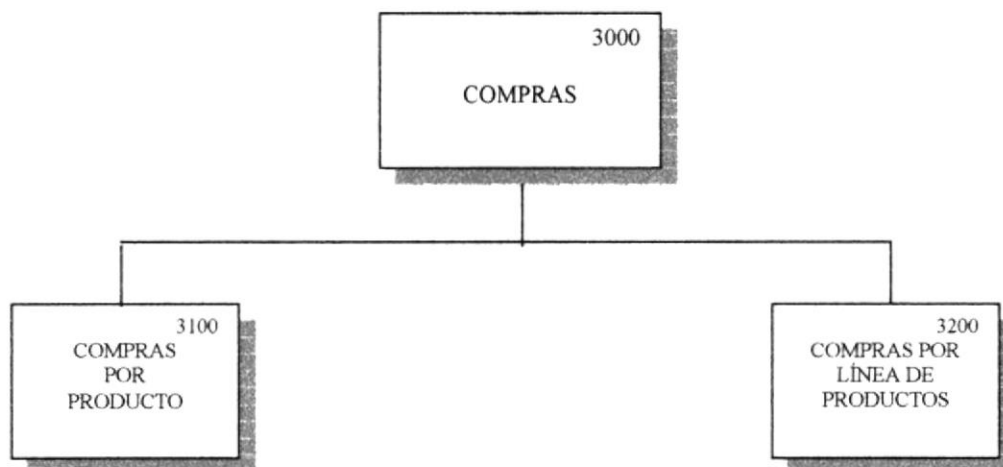
8.3.3.6. Productos más vendidos (2600)

El módulo Productos más vendidos permite emitir un listado de los 10, 15 y 20 productos más vendidos con su respectivo gráfico estadístico.

8.3.3.7. Productos con mayor utilidad (2700)

El módulo Productos con mayor utilidad permite sacar las utilidades más altas de los 10, 15 y 20 productos con sus respectivos porcentajes de utilidad.

8.3.4. SUBMÓDULO COMPRAS



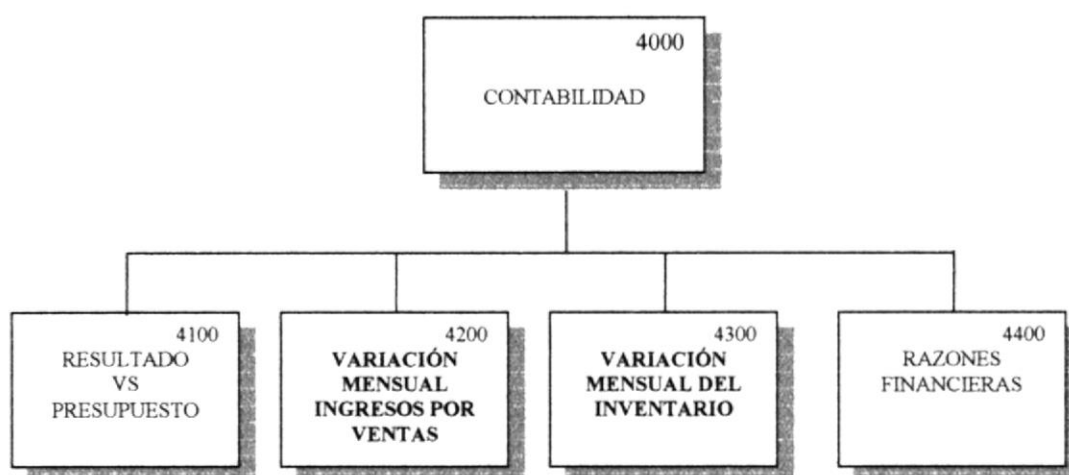
8.3.4.1. Compras por producto (3100)

El módulo de compras por producto permite consultar e imprimir la cantidad y su respectivo valor de las compras efectuadas en un año y mes específico. La consulta mostrará los datos en un rango de productos. Los totales de compras pueden ser en sucres o en dólar.

8.3.4.2. Compras por línea de producto (3200)

El módulo de compras por línea de producto permite consultar e imprimir la cantidad y su respectivo valor de las compras efectuadas en un año y mes específico. La consulta mostrará los datos de una línea de productos específica. Los totales de compras pueden ser en sucre o en dólar.

8.3.5. SUBMÓDULO CONTABILIDAD



8.3.5.1. Resultado vs presupuesto (4100)

El módulo Resultado vs presupuesto permite realizar un cuadro comparativo entre el resultado de las cuentas versus el presupuesto real de las mismas. Podemos elegir entre un rango de cuentas.

Los resultados pueden ser presentados por trimestre, por semestre o un acumulado de los 12 meses, además se presentará un gráfico estadístico para representar estos totales.

8.3.5.2. Variación mensual Ingresos por Ventas (4200)

El módulo Variación mensual Ingresos por Ventas permitirá obtener una consulta por pantalla de la variación mensual de la cuenta Ingresos por Ventas. Los resultados pueden ser presentados por trimestre, por semestre o acumulados, estos datos también pueden ser mostrados gráficamente.

8.3.5.3. Variación mensual del Inventario (4300)

El módulo Variación mensual del Inventario permitirá obtener una consulta por pantalla de la variación mensual de la cuenta Inventario. Los resultados pueden ser presentados por trimestre, por semestre o acumulados, estos datos también pueden ser mostrados gráficamente.

8.3.5.4. Razones financieras (4400)

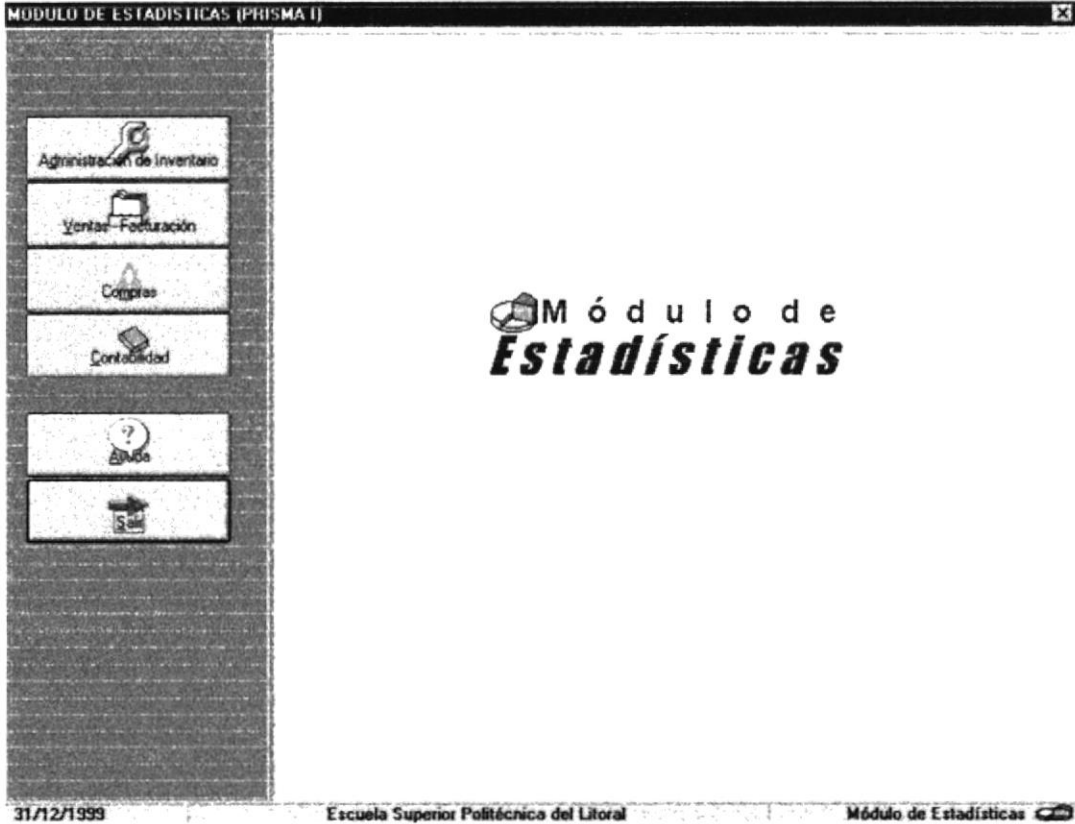
Las razones financieras son muy importantes para el análisis financiero, ya que permite medir y demostrar en forma precisa, el uso que la gerencia da a los activos y pasivos del negocio, facilitando el estudio de las causas y efectos en un estado financiero en relación con otro del mismo año o de años anteriores.

Este módulo permite determinar 4 razones financieras

- **Rentabilidad:** Toda empresa busca rentabilidad para determinar cuál es el retorno que tendrá su capital. Para determinar esta razón es necesario elegir las siguientes cuentas: Utilidad Neta y Activos Totales.
- **Liquidez:** Todo negocio necesita dinero efectivo para operar adecuadamente. Determinar estos índices nos ayudarán a determinar cuan líquida se encuentra la empresa. Para determinar la razón de la liquidez son necesarias las siguientes cuentas: Activos circulantes y Pasivos circulantes.
- **Rotación de Inventario:** Es la relación que resulta de dividir las Ventas para los Inventarios.
- **Razón de Deuda o apalancamiento:** Es la relación que existe entre el total de Pasivo Corriente y a Largo plazo con el Patrimonio.

8.4. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

8.4.1. PANTALLA MENÚ PRINCIPAL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: COMMENÚ.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Esta pantalla muestra el menú principal del Sistema de Estadísticas		
		

8.4.2. PANTALLA SUBMÓDULO DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTINVENTARIO.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Esta pantalla muestra el menú principal del Módulo de Inventario.

Estadísticas - Inventario

☐ Precio de costo Vs. Precio de Venta

☐ Comparativo del Inventario con el mínimo

☐ Comparativo del Inventario con el máximo

☐ Unidades vendidas mensualmente

☐ Existencias en bodega por artículo

Producto Inicial

Producto Final

Producto

Impresora

Pantalla

Gráficos

Aceptar

Cancelar

Salir

PROTCOM

Capítulo 8 - Página: 11

ESPOL

8.4.3. PANTALLA PRECIO DE COSTO VS PRECIO DE VENTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTINVENTARIO.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se mostrará la comparación del precio de costo versus el precio de venta con su respectivo porcentaje de incremento. Podemos presentar los datos entre un rango de productos.

Estadísticas - Inventario

☒ Precio de costo Vs. Precio de Venta
☐ Comparativo del Inventario con el mínimo
☐ Comparativo del Inventario con el máximo
☐ Unidades vendidas mensualmente
☐ Existencias en bodega por artículo

Producto Inicial

 Producto Final

 Producto

Impresora
 Pantalla

 Aceptar
 Cancelar
 Salir

Precio de costo Vs. Precio de Venta

PRODUCTO	Precio Vta	Precio Costo	Porcentaje
ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT	4000	3000	33.33 %
SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	4000	3000	33.33 %
JABON REXONA	4000	3000	33.33 %
DETERGENTE DEJA	4000	3000	33.33 %
MARGARINA BONELLA	4000	3000	33.33 %
YOGURT TONI MIX	4000	3000	33.33 %
MARGARINA DORINA	4000	3000	33.33 %
CHAMPAG GRAND DUVAL	4000	3000	33.33 %

8.4.4. PANTALLA COMPARATIVO INVENTARIO - MÍNIMO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTINVENTARIO.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se mostrarán un cuadro comparativo entre el Inventario físico, el mínimo y las unidades pedidas entre un rango de productos.

Estadísticas - Inventario

☐ Precio de costo Vs. Precio de Venta

☒ Comparativo del Inventario con el mínimo

☐ Comparativo del Inventario con el máximo

☐ Unidades vendidas mensualmente

☐ Existencias en bodega por artículo

Producto Inicial

ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT

Producto Final

PASTA COLGATE

Producto

Impresora

Pantalla

Gráfico

Aceptar

Cancelar

Salir

Comparativo del Inventario con el mínimo

Producto	Mínimo	Exis.Actual	Pedidas
ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT	45	450	0
SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	45	60	20
JABON REXONA	0	0	0
DETERGENTE DEJA	0	0	0
MARGARINA BONELLA	0	0	0
YOGOURT TONI MIX	200	0	0
MARGARINA DORINA	0	0	0
CHAMPAG GRAND DUVAL	0	0	0

PROTCOM

Capítulo 8 - Página: 13

ESPOL

8.4.5. PANTALLA COMPARATIVO INVENTARIO - MÁXIMO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTINVENTARIO.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se mostrarán un cuadro comparativo entre el Inventario físico, el máximo y las unidades pedidas entre un rango de productos.

Estadísticas - Inventario [X]

☐ Precio de costo Vs. Precio de Venta
☐ Comparativo del Inventario con el mínimo
☒ Comparativo del Inventario con el máximo
☐ Unidades vendidas mensualmente
☐ Existencias en bodega por artículo

Producto Inicial

ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT

 Producto Final

PASTA COLGATE

 Producto

Comparativo del Inventario con el máximo

Producto	Máximo	Exis. Actual	Pedidas
ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT	449995	450	0
SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	449995	60	20
JABON REXONA	0	0	0
DETERGENTE DEJA	0	0	0
MARGARINA BONELLA	0	0	0
YOGOURT TONI MIX	100	0	0
MARGARINA DORINA	0	0	0
CHAMPAG GRAND DUVAL	0	0	0

8.4.6. PANTALLA UNIDADES VENDIDAS MENSUALMENTE

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTINVENTARIO.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se mostrarán las unidades vendidas mensualmente de un rango de productos.

Estadísticas - Inventario [X]

☐ Precio de costo Vs. Precio de Venta
☐ Comparativo del Inventario con el mínimo
☐ Comparativo del Inventario con el máximo
☒ Unidades vendidas mensualmente
☐ Existencias en bodega por artículo

Producto Inicial

 Producto Final

 Producto

Variación mensual del Inventario

Producto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
ACEITE 'LA FAVORITA' LIGHT	20	25	60	80	50	30	40	100	200	220	200	2
SALSA DE TOMATE 'LOS ANDE	20	25	50	60	100	40	50	100	200	180	200	2
JABON REXONA	30	40	20	40	60	50	30	200	150	100	150	1
DETERGENTE DEJA	40	50	30	65	100	30	60	200	150	110	150	1
MARGARINA BONELLA	50	30	20	25	150	60	50	150	160	200	160	1
YOGOURT TONI MIX	30	60	20	25	10	50	60	150	160	200	160	1
MARGARINA DORINA	60	50	30	40	80	60	70	160	180	150	180	1
CHAMPAG GRAND DUVAL	50	60	40	50	200	70	80	160	150	150	150	1



8.4.7. PANTALLA EXISTENCIAS EN BODEGA POR ARTÍCULO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTINVENTARIO.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se mostrarán la cantidad de unidades que existen de todos los productos por una determinada bodega.

Estadísticas - Inventario

☐ Precio de costo Vs. Precio de Venta

☐ Comparativo del inventario con el mínimo

☐ Comparativo del inventario con el máximo

☐ Unidades vendidas mensualmente

☒ Existencias en bodega por artículo

Producto Inicial

Producto Final

Producto

ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT

Existencias por artículo (ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT)

BODEGAS	CANTIDAD
BODEGA CENTRAL	200
BODEGA DE TRANSFERENCIAS	0
BODEGA DEL NORTE	0

PROTCOM

Capítulo 8 - Página: 16

ESPOL

8.4.8. PANTALLA SUBMÓDULO VENTAS - FACTURACIÓN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTFACTURCIÓN.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

La siguiente pantalla muestra el menú principal del módulo Ventas-Facturación.

8.4.9. PANTALLA VENTAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTFACTURCIÓN.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En la siguiente pantalla se mostrará la cantidad de productos vendidos por una determinada línea de productos.

Estadísticas - Ventas / Facturación

☒ Ventas por línea de productos:
LA FAVORITA

☐ Ventas de vendedores por fecha

☐ Ventas de productos por fecha

☐ Unidades Vendidas Vs Presupuestadas

☐ Totales por línea

☐ Productos más vendidos

☐ Productos con mayor utilidad

Producto Inicial

Producto Final

☐ Por Trimestre ☐ Por Semestre ☐ Anualizado

Impresora

Portatela

Gráfico

Grupos

Cancelar

Salir

Ventas por línea de productos (la favorita)

Código	Descripción	Cantidad
010002	SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	116
010004	DETERGENTE DEJA	108
010005	MARGARINA BONELLA	50
010014	MARGARINA DORINA	48

PROTCOM

Capítulo 8 - Página: 18

ESPOL

8.4.10. PANTALLA VENTAS DE VENDEDORES POR FECHA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTFACTURCIÓN.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En la siguiente pantalla se mostrarán la cantidad de productos vendidos por cada vendedor en un rango de fecha.

Estadísticas - Ventas / Facturación

☐ Ventas por línea de productos

☒ Ventas de vendedores por fecha

☐ Ventas de productos por fecha

☐ Unidades Vendidas Vs Presupuestadas

☐ Totales por línea

☐ Productos más vendidos

10

☐ Productos con mayor utilidad

15

20

Producto Inicial

Producto Final

☐ Por Trimestre

☐ Por Semestre

☐ Anualizado

Impresora

Pantalla

Aceptar

Cancelar

Salir

Ventas de vendedores por fecha

Fecha Inicial: 31/12/1996

Fecha Final: 31/Dic/1999

8.4.11. PANTALLA VENTAS DE PRODUCTOS POR FECHA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTFACTURCIÓN.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En la siguiente pantalla se mostrará la cantidad de productos vendidos en un rango de fecha específico de un rango de productos.

Estadísticas - Ventas / Facturación

☐ Ventas por línea de productos

☐ Ventas de vendedores por fecha

☒ Ventas de productos por fecha

☐ Unidades Vendidas Vs Presupuestadas

☐ Totales por línea

Productos más vendidos

10

Productos con mayor utilidad

15

20

Producto Inicial

ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT

Producto Final

CHAMPAG GRAND DUVAL

☒ Por Trimestre

☐ Por Semestre

☐ Anualizado

Imprimir

Pantalla

Gráfico

Aceptar

Cancelar

Salir

Comparativo de Ventas Por Trimestre

Fecha Inicial:

31/Dic/1996

Fecha Final:

31/Dic/1999

PROTCOM

Capítulo 8 - Página: 20

ESPOL

8.4.12. PANTALLA UNIDADES VENDIDAS VS. PRESUPUESTO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTFACTURCIÓN.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

La siguiente pantalla muestra un cuadro comparativo entre las unidades vendidas versus las unidades presupuestadas entre un rango de productos.

Estadísticas - Ventas / Facturación

☐ Ventas por línea de productos

☐ Ventas de vendedores por fecha

☐ Ventas de productos por fecha

☒ Unidades Vendidas Vs Presupuestadas

☐ Totales por línea

Por Producto

☐ Productos más vendidos

☐ Productos con mayor utilidad

10

15

20

Producto Inicial

ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT

Producto Final

MARGARINA BONELLA

☒ Por Trimestre

☐ Por Semestre

☐ Acumulado

Impresora

Pantalla

Gráfico

Aceptar

Cancelar

Salir

Comparativo de Ventas Por Trimestre

PRODUCTO	Enero		Febrero		Marzo		TOTAL	
	Act.	Pres.	Act.	Pres.	Act.	Pres.	Act.	Pres.
ACEITE "LA FAVORITA" LIGHT	20	250	25	60	60	200	105	510
SALSA DE TOMATE "LOS ANDES	20	200	25	30	50	150	95	380
JABON REXONA	30	150	40	250	20	150	90	550
DETERGENTE DEJA	40	300	50	200	30	160	120	660
MARGARINA BONELLA	50	200	30	150	20	250	100	600
PRODUCTO	Abril		Mayo		Junio		TOTAL	

8.4.13. PANTALLA TOTALES POR LÍNEA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTFACTURCIÓN.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se muestra el total de productos vendidos por todas las líneas de productos.

Estadísticas - Ventas / Facturación

☐ Ventas por línea de productos

☐ Ventas de vendedores por fecha

☐ Ventas de productos por fecha

☐ Unidades Vendidas Vs Presupuestadas

☒ Totales por línea

☐ Productos más vendidos

10

☐ Productos con mayor utilidad

15

20

Producto Inicial

Producto Final

☐ Por Trimestre

☐ Por Semestre

☐ Acumulado

Impresora

Pantalla

Gráfico

Aceptar

Cancelar

Salir

Totales por línea

Código	Línea de Productos	Cantidad
01	LA FAVORITA	322
03	JABONERIA NACIONAL S.A.	78

8.4.14. PANTALLA PRODUCTOS MÁS VENDIDOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTFACTURCIÓN.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se muestran los 10, 15 o 20 productos más vendidos con su respectivo valor.

Estadísticas - Ventas / Facturación

☐ Ventas por línea de productos

☐ Ventas de vendedores por fecha

☐ Ventas de productos por fecha

☐ Unidades Vendidas Vs Presupuestadas

☐ Totales por línea

☒ Productos más vendidos

☐ Productos con mayor utilidad

10

15

20

Producto Inicial

Producto Final

☐ Por Trimestre

☐ Por Semestre

☐ Acumulado

Imprimir

Pantalla

Gráfico

Aceptar

Cancelar

Salir

Productos más vendidos

Código	Producto	Cantidad
010002	SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	118
060001	PINOKLIN LAVANDA	98
010004	DETERGENTE DEJA	96
030002	DETERGENTE FAB LIMON	78
010005	MARGARINA BONELLA	50
010014	MARGARINA DORINA	48

PROTCOM

Capítulo 8 - Página: 23

ESPOL

8.4.15. PANTALLA PRODUCTOS CON MAYOR UTILIDAD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTFACTURCIÓN.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En la siguiente pantalla se mostrarán los 10, 15 o 20 productos que han dejado un mayor porcentaje de utilidad.

Estadísticas - Ventas / Facturación [X]

☐ Ventas por línea de productos

☐ Ventas de vendedores por fecha

☐ Ventas de productos por fecha

☐ Unidades Vendidas Vs Presupuestadas

☐ Totales por línea

☐ Productos más vendidos

☒ Productos con mayor utilidad

Producto Inicial:

Producto Final:

☐ Por Trimestre ☐ Por Semestre ☐ Acumulado

Imprimir
Exportar
Gráfico
Aceptar
Cancelar
Salir

Productos con mayor utilidad

Código	Producto	Utilidad	% Porcentaje
060001	PINOKLIN LAVANDA	294000	20.08%
010002	SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	354000	24.18%
030002	DETERGENTE FAB LIMON	234000	15.98%
010004	DETERGENTE DEJA	288000	19.67%
010014	MARGARINA DORINA	144000	9.84%
010005	MARGARINA BONELLA	150000	10.25%

8.4.16. PANTALLA SUBMÓDULO COMPRAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTCOMPRAS.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En la siguiente pantalla se muestra el menú principal del módulo de compras.

8.4.17. PANTALLA COMPAS POR PRODUCTO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTCOMPRAS.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En la siguiente pantalla se muestran la cantidad de productos comprados con su respectivo valor en un rango de productos por un año y un mes específico ya sea una compra hecha en sucres o en dólares.

Estadísticas - Módulo de Compras X

Año Mes

Moneda
☒ Sucre ☐ Dólar

☒ Compras por producto
☐ Compras por línea de productos

Producto Inicial

Producto Final

Compras por producto

Producto	Cantidad	Valor Total
CHAMPAG GRAND DUVAL	20	50000
SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	200	900000

8.4.18. PANTALLA COMPAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTCOMPRAS.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se mostrarán la cantidad de productos comprados por una determinada línea de productos en un año y mes específico.

Estadísticas - Módulo de Compras

Año: 1999 Mes: Octubre

☐ Compras por producto

☒ Compras por línea de productos

LA FAVORITA

Moneda: ☒ Sucre ☐ Dólar

Producto Inicial: _____

Producto Final: _____

Imprimir
Pantalla
[Gráfico]
Aceptar
Cancelar
Salir

Compras por línea de productos

Líneas de Productos	Productos	Cantidad
LA FAVORITA	SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	200
	TOTAL DE LA LINEA LA FAVORITA	200

8.4.19. PANTALLA SUBMÓDULO CONTABILIDAD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTCONTABILIDAD.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se muestra el menú principal del módulo de contabilidad.

Estadísticas - Contabilidad

Estado de Resultado

☐ Saldo actual Vs. Presupuesto

Cuenta inicial:

Cuenta final:

☐ Variación mensual de la Cuenta Ingresos por Ventas

☐ Variación mensual de la Cuenta de Inventario

Razones Financieras

☐ Rentabilidad (Rendimiento sobre las inversiones)

☐ Liquidez (Flujo en efectivo)

☐ Rotación de inventario (o actividad)

☐ Razón de deuda (Crédito)

Cuenta

☒ Trimestre

☐ Semestre

☐ Acumulado

Impresora

Pantalla

Aceptar

Cancelar

Salir

PROTCOM

Capítulo 8 - Página: 28

ESPOL

8.4.20. PANTALLA SALDO ACTUAL VS. PRESUPUESTO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTCONTABILIDAD.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se muestran los saldos actuales de un rango de cuentas comparadas con el presupuesto hecho para dichas cuentas.

Estadísticas - Contabilidad

Estado de Resultado

☒ Saldo actual Vs. Presupuesto

Cuenta inicial:
1010101001 CAJA CHICA GERENCIA

Cuenta final:
1010202002 Cta Los Albatros

☐ Variación mensual de la Cuenta Ingresos por Ventas

☐ Variación mensual de la Cuenta de Inventario

Razones Financieras

☐ Rentabilidad (Rendimiento sobre las inversiones)

☐ Liquidez (Flujo en efectivo)

☐ Rotación de inventario (o actividad)

☐ Razón de deuda (Crédito)

Cuenta:
Trimestre Semestre Acumulado

Impresión

Pantalla

Gráfico

Actualizar

Cancelar

Salir

Saldo actual Vs. Presupuesto

CUENTA	Enero		Febrero		Marzo	
	Saldo Act.	Presup.	Saldo Act.	Presup.	Saldo Act.	Presup.
CAJA CHICA GERENCIA	5012000	1000000	17017000	1000000	17017000	1000000
Caja Chica Gye	8035000	1000000	8035000	1000000	8035000	1000000
Cta.Cta. 0101010101	-1000000	1000000	-1000000	1000000	-57000000	1000000
Cta.Cta. #198291283973	0	1000000	0	1000000	0	1000000
Cta Sucre #191919123 23	0	1000000	0	1000000	0	1000000
Cta Cte.No Name	0	1000000	0	1000000	0	1000000
Cta Cte.Sucre No.7777777	0	1000000	0	1000000	0	1000000

8.4.21. PANTALLA VARIACIÓN MENSUAL DE LA CUENTA VENTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTCONTABILIDAD.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En la siguiente pantalla se mostrará la variación mensual que ha sufrido la cuenta Ingresos por ventas, los datos pueden se mostrados por trimestre, por semestre o acumulados.

Estatísticas - Contabilidad

Estado de Resultado

☐ Saldo actual Vs. Presupuesto

Cuenta inicial:

Cuenta final:

☒ Variación mensual de la Cuenta Ingresos por Ventas

☐ Variación mensual de la Cuenta de Inventario

Razones Financieras

☐ Rentabilidad (Rendimiento sobre las inversiones)

☐ Liquidez (Flujo en efectivo)

☐ Rotación de inventario (o actividad)

☐ Razón de deuda (Crédito)

Cuenta

☒ Trimestre ☐ Semestre ☐ Acumulado

Variación de las Ventas

MESES	INGRESOS POR VENTAS
Enero	500000
Febrero	500000
Marzo	500000
Total primer trimestre	1500000
Abril	500000
Mayo	200000
Junio	200000
Total segundo trimestre	900000
Julio	2000000

8.4.22. PANTALLA VARIACIÓN MENSUAL DE LA CUENTA INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTCONTABILIDAD.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En la siguiente pantalla se mostrará la variación mensual que ha sufrido la cuenta Inventario, los datos pueden se mostrados por trimestre, por semestre o acumulados.

Estadísticas - Contabilidad

Estado de Resultado

☐ Saldo actual Vs. Presupuesto

Cuenta inicial:

Cuenta final:

☐ Variación mensual de la Cuenta Ingresos por Ventas

☒ Variación mensual de la Cuenta de Inventario

Razones Financieras

☐ Rentabilidad (Rendimiento sobre las inversiones)

☐ Liquidez (Flujo en efectivo)

☐ Rotación de inventario (o actividad)

☐ Razón de deuda (Crédito)

Cuenta:

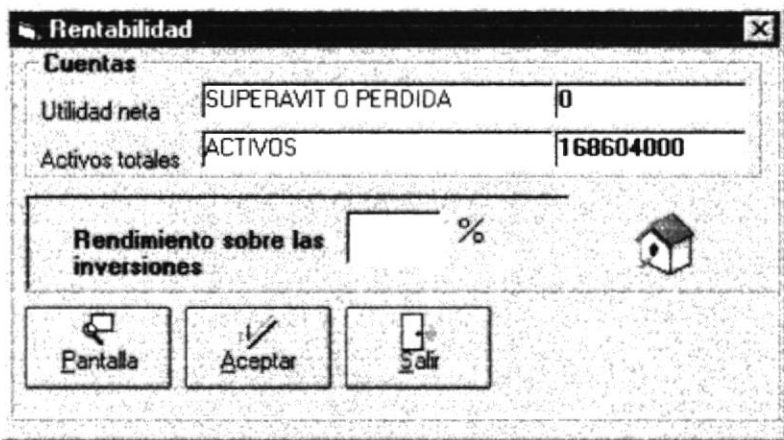
☒ Trimestre ☐ Semestre ☐ Acumulado

Impresora
 Pantalla
 Gráfico
 Aceptar
 Cancelar
 Salir

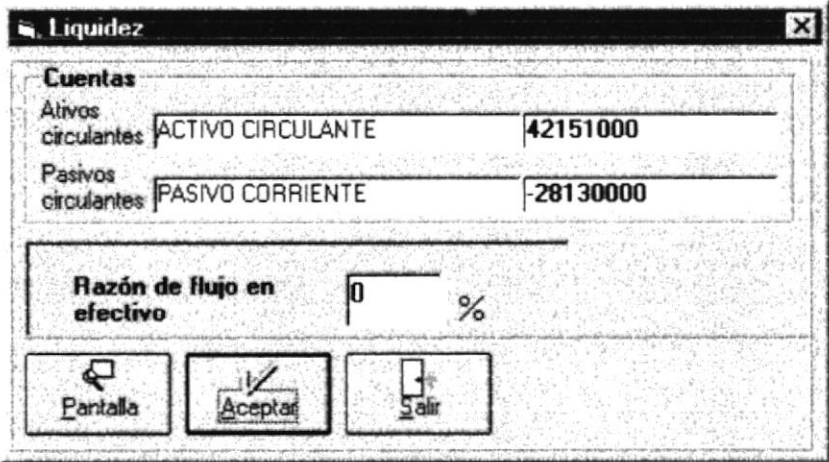
Variación del Inventario

MESES	INGRESOS POR VENTAS
Enero	100000
Febrero	100000
Marzo	100000
Total primer trimestre	300000
Abril	200000
Mayo	300000
Junio	100000
Total segundo trimestre	600000
Julio	200000

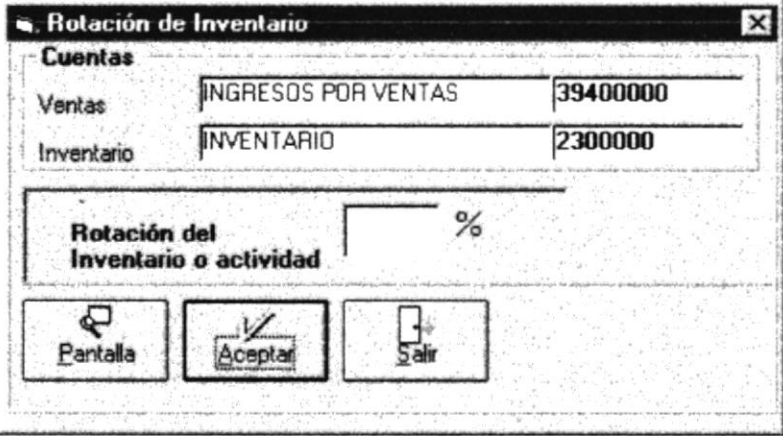
8.4.23. PANTALLA RENTABILIDAD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTCONTABILIDAD.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá calcular el índice para establecer la rentabilidad de la empresa.			
			

8.4.24. PANTALLA LIQUIDEZ

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTCONTABILIDAD.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá calcular el índice para establecer la liquidez de la empresa.			
			

8.4.25. PANTALLA ROTACIÓN DEL INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTCONTABILIDAD.FRM		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En esta pantalla se podrá calcular el índice para establecer la rotación del inventario de la empresa.			
			

8.4.26. PANTALLA RAZÓN DE DEUDA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTCONTABILIDAD.FRM	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

En esta pantalla se podrá calcular el índice para establecer la razón de deuda de la empresa.

Razón de deuda	
Cuentas	
CxPagar	CUENTAS POR PAGAR 28130000
Activos totales	ACTIVOS 168604000
Razón de las deudas o actividad 0 %	
 Pantalla	 Aceptar
 Salir	

8.5. DISEÑO DE REPORTES

8.5.1. REPORTE ESTPCPV.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: REPPCPV.RPT	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla y por impresora un cuadro comparativo del precio de venta con el precio de costo.			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999	
Sistema Integrado Prisma - I		Pág. 9999	
Precio de Costo Vs. Precio de Venta			
Producto	Pre. de Venta	Pre. de Costo	Porc.Increm. %
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	99,99
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	99,99
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	99,99
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	99,99
↓	↓	↓	↓

8.5.2. REPORTE ESTINVMIN.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTINVMIN.RPT	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla y por impresora un cuadro comparativo entre la existencia actual de un rango de productos y el mínimo.			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999	
Sistema Integrado Prisma - I		Pág. 9999	
Comparativo del Inventario con el Mínimo			
Producto Inicial: XXXXXXXXXX Producto Final: XXXXXXXXXX			
Producto	Mínimo	Exist. Actual	Un. Pedidas
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
↓	↓	↓	↓

8.5.3. REPORTE ESTINVMAX.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTINVMAX.RPT	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla y por impresora un cuadro comparativo del precio de venta con el precio de costo.			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999	
Sistema Integrado Prisma - I		Pág. 9999	
Comparativo del Inventario con el Mínimo			
Producto	Mínimo	Exist. Actual	Un. Pedidas
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999

8.5.4. REPORTE ESTVTAVEN.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTVTAVEN.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla y por impresora la cantidad de productos vendidos por cada vendedor desde una fecha inicial hasta una fecha final.			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999	
Sistema Integrado Prisma - I		Pág. 9999	
Venta de Productos por vendedores			
Desde: 99/XXX/9999 Hasta: 99/XXX/9999			
Vendedor: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
Código	Descripción	Cantidad	
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	
	TOTAL	999.999	
↓	↓	↓	
Vendedor: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
Código	Descripción	Cantidad	
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	
	TOTAL		
↓	↓	↓	

8.5.5. REPORTE ESTVTAFEC.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTVTAFEC.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla y por impresora la cantidad de productos vendidos en un rango de fecha.			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			99/XXX/9999
Sistema Integrado Prisma - I			Pág. 9999
Venta de Productos por Fecha			
Desde: 99/XXX/9999 Hasta: 99/XXX/9999			
Código	Descripción	Cantidad	Valor
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999
TOTAL		999.999	999.999

8.5.6. REPORTE ESTVPTRI.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.				DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>				AUTOR <i>PROTCOM</i>		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTVPTRI.RPT				FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE							
Este reporte muestra por pantalla y por impresora un cuadro comparativo entre las unidades vendidas mensualmente y las unidades presupuestadas. En este reporte se muestran los totales por cada trimestre.							
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						99/XXX/9999	
Sistema Integrado Prisma - I						Pág. 9999	
Reporte Comparativo Unidades Vendidas versus Presupuestadas							
Desde: XXXXXXXXXXXXXXXX Hasta: XXXXXXXXXXXXXXXX							
Descripción: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
PRIMER TRIMESTRE				SEGUNDO TRIMESTRE			
Act.	Pres.	Dif.	%	Act.	Pres.	Dif.	%
999.999	999.999	999.999	99.99	999.999	999.999	999.999	99.99
TERCER TRIMESTRE				CUARTO TRIMESTRE			
Act.	Pres.	Dif.	%	Act.	Pres.	Dif.	%
999.999	999.999	999.999	99.99	999.999	999.999	999.999	99.99
TOTAL GENERAL				999.999	999.999	999.999	99.99
Descripción: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
PRIMER TRIMESTRE				SEGUNDO TRIMESTRE			
Act.	Pres.	Dif.	%	Act.	Pres.	Dif.	%
999.999	999.999	999.999	99.99	999.999	999.999	999.999	99.99
TERCER TRIMESTRE				CUARTO TRIMESTRE			
Act.	Pres.	Dif.	%	Act.	Pres.	Dif.	%
999.999	999.999	999.999	99.99	999.999	999.999	999.999	99.99
TOTAL GENERAL				999.999	999.999	999.999	99.99
↓				↓			

8.5.7. REPORTE ESTUVUPS.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.				DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES			
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>				AUTOR <i>PROTCOM</i>		VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTUVUPS.RPT				FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE							
Este reporte muestra por pantalla y por impresora un cuadro comparativo entre las unidades vendidas mensualmente y las unidades presupuestadas. En este reporte se muestran los totales por cada semestre.							
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						99/XXX/9999	
Sistema Integrado Prisma - I						Pág. 9999	
Reporte Comparativo Unidades Vendidas versus Presupuestadas							
Desde: XXXXXXXXXXXXXXXX Hasta: XXXXXXXXXXXXXXXX							
Descripción: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Act.	Pres.	Dif.	%	Act.	Pres.	Dif.	%
999.999	999.999	999.999	99.99	999.999	999.999	999.999	99.99
TOTAL GENERAL				999.999	999.999	999.999	99.99
Descripción: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Act.	Pres.	Dif.	%	Act.	Pres.	Dif.	%
999.999	999.999	999.999	99.99	999.999	999.999	999.999	99.99
TOTAL GENERAL				999.999	999.999	999.999	99.99

8.5.8. REPORTE ESTCOMPRO.RPT

[illegible]

8.5.9. REPORTE ESTCUEENTAS.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: ESTCUEENTAS.RPT	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla y por impresora un cuadro comparativo entre los saldos actuales de un rango de cuentas y su presupuesto para los 12 meses.			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999	
Sistema Integrado Prisma - I		Pág. 9999	
Reporte Comparativo Saldo Actual Vs. Presupuesto			
Cuenta Inicial: XXXXXXXXXXXXXXXX Cuenta Final: XXXXXXXXXXXXXXXX			
CUENTA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
MESES	SALDO ACTUAL	PRESUPUESTO	
ENERO	999.999.999	999.999.999	
FEBRERO	999.999.999	999.999.999	
MARZO	999.999.999	999.999.999	
ABRIL	999.999.999	999.999.999	
MAYO	999.999.999	999.999.999	
JUNIO	999.999.999	999.999.999	
JULIO	999.999.999	999.999.999	
AGOSTO	999.999.999	999.999.999	
SEPTIEMBRE	999.999.999	999.999.999	
OCTUBRE	999.999.999	999.999.999	
NOVIEMBRE	999.999.999	999.999.999	
DICIEMBRE	999.999.999	999.999.999	
CUENTA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			

8.5.10. REPORTE ESTTRIMESTRE.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES						
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0					
NOMBRE: ESTTRIMESTRE.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999					
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE								
Este reporte muestra por pantalla y por impresora los saldos mensuales de la cuenta Ingresos por Ventas y la cuenta de Inventario.								
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999						
Sistema Integrado Prisma - I		Pág. 9999						
Variación Trimestral de la Cuenta								
XXXXXXXX: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX								
Primer Trimestre	Enero	999.999	Febrero	999.999	Marzo	999.999	Total	999.999
Segundo Trimestre	Abril	999.999	Mayo	999.999	Junio	999.999	Total	999.999
Tercer Trimestre	Julio	999.999	Agosto	999.999	Septiembre	999.999	Total	999.999
Cuarto Trimestre	Octubre	999.999	Noviembre	999.999	Diciembre	999.999	Total	999.999

8.5.11. REPORTE ESTSEMESTRE.RPT

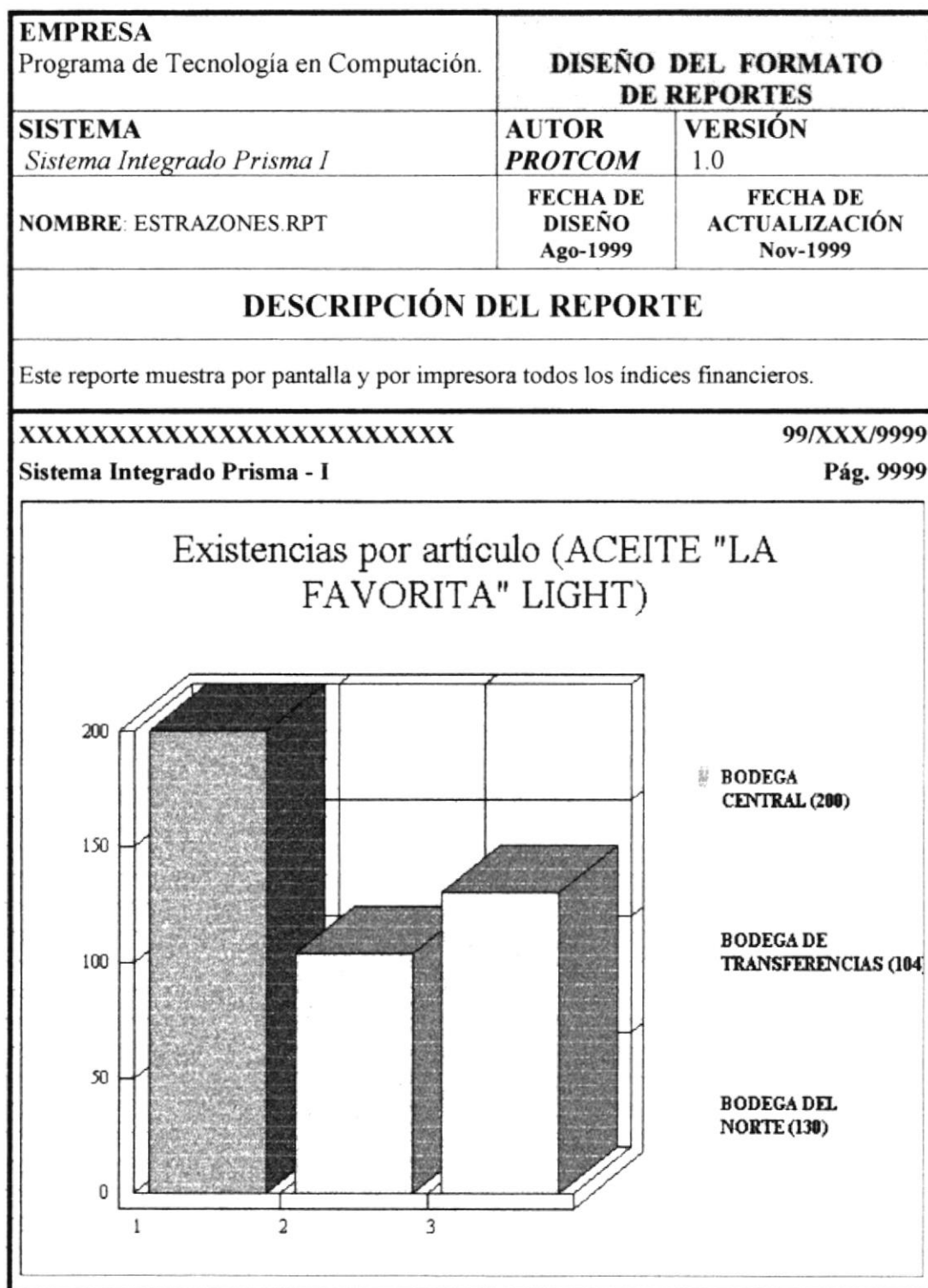
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES				
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		VERSIÓN 1.0		
NOMBRE: ESTSEMESTRE.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999		
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE						
Este reporte muestra por pantalla y por impresora los saldos mensuales de la cuenta Ingresos por Ventas y de la Cuenta de Inventario.						
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						99/XXX/9999
Sistema Integrado Prisma - I						Pág. 9999
Variación Semestral de la Cuenta						
XXXXXXXX: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
Primer Semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999
	Total					999.999
Segundo Semestre	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999	999.999
	Total					999.999

8.5.12. REPORTE ESTRAZONES.RPT

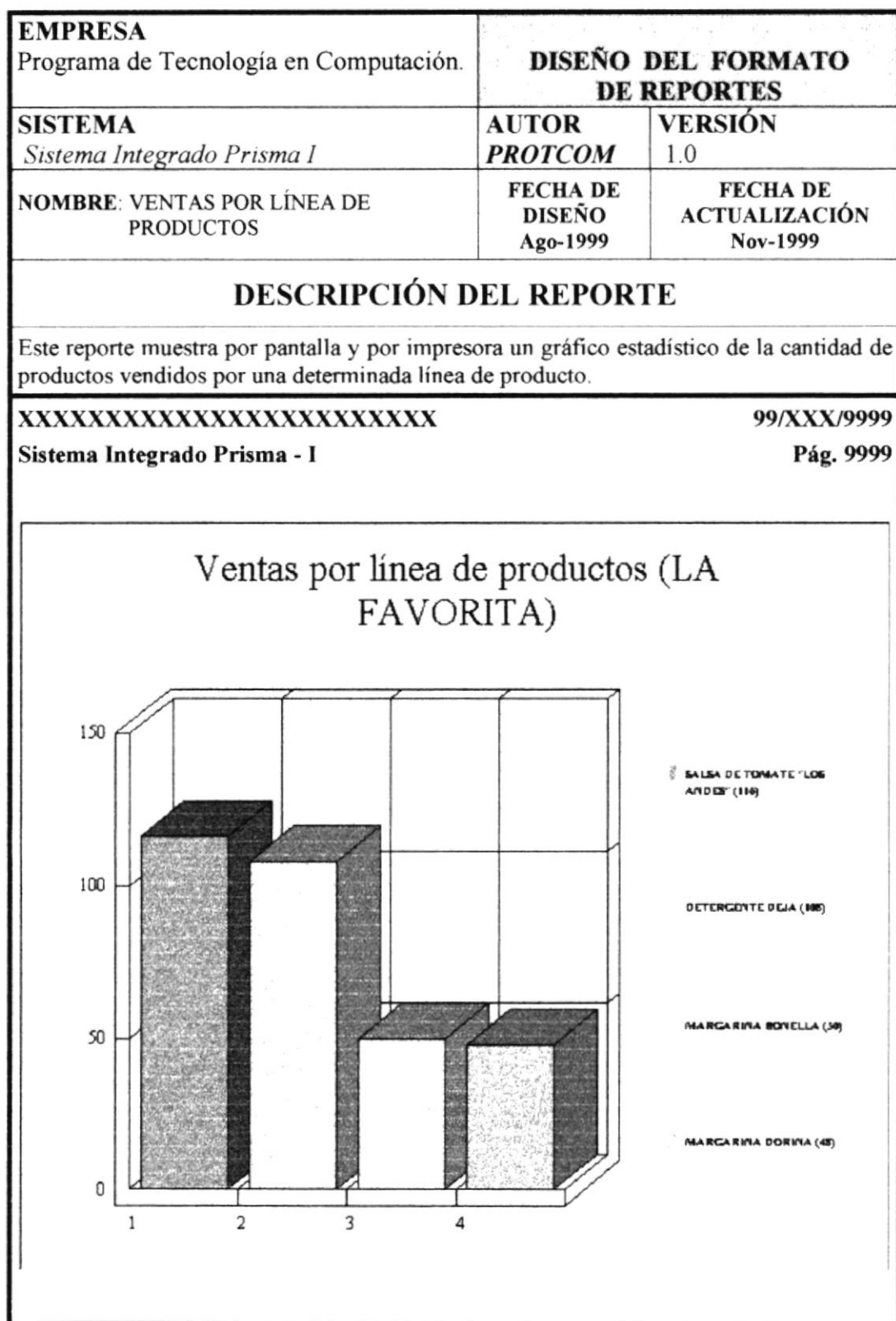
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ESTRAZONES.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla y por impresora todos los índices financieros.			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999	
Sistema Integrado Prisma - I		Pág. 9999	
Índices Financieros			
Razones		Índice %	
Rentabilidad		99.99	
Liquidez		99.99	
Rotación de Inventario		99.99	
Razón de Deuda		99.99	

8.6. REPORTES GRÁFICOS

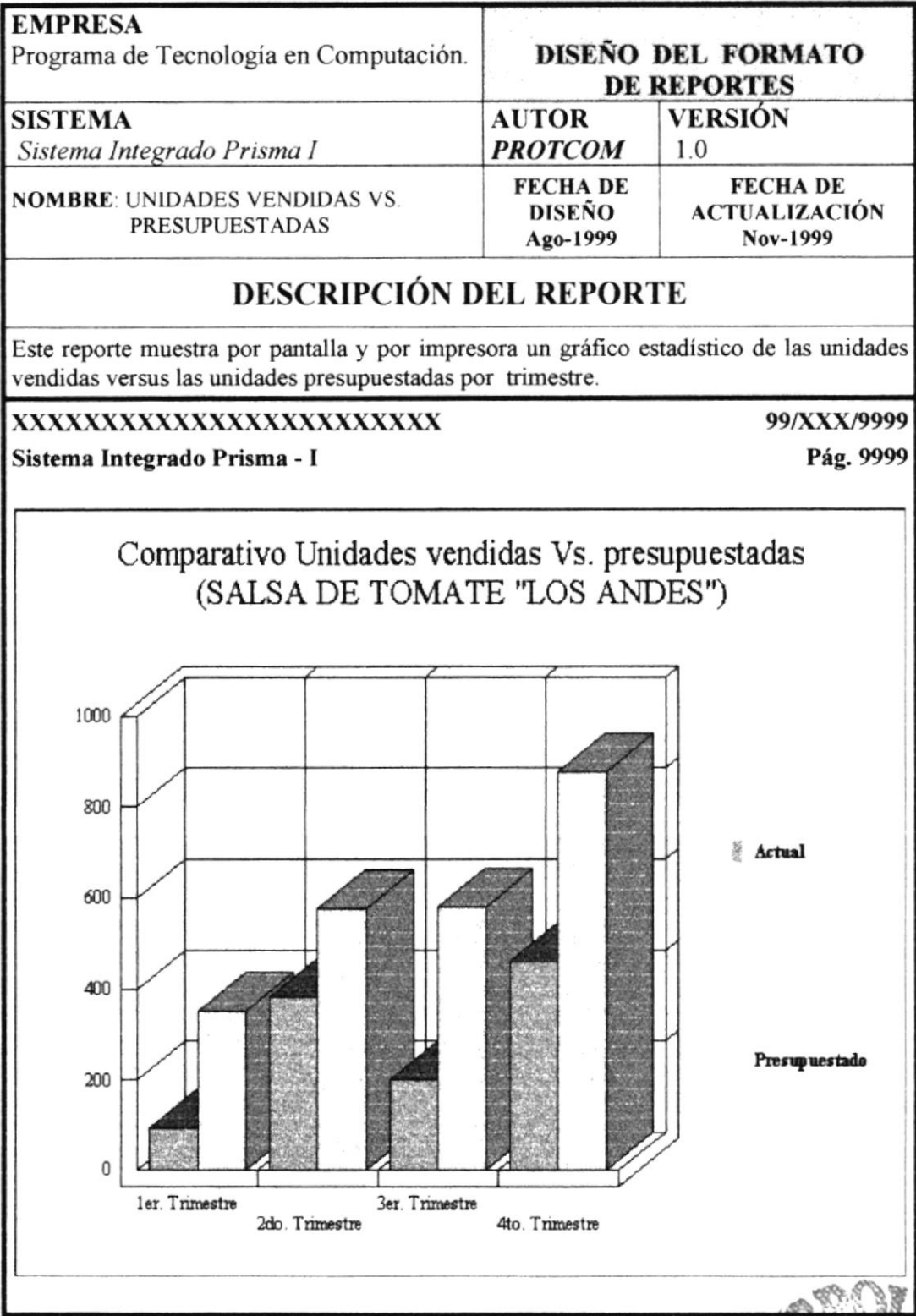
8.6.1. GRÁFICO # 1: EXISTENCIAS DE ARTÍCULOS POR BODEGA



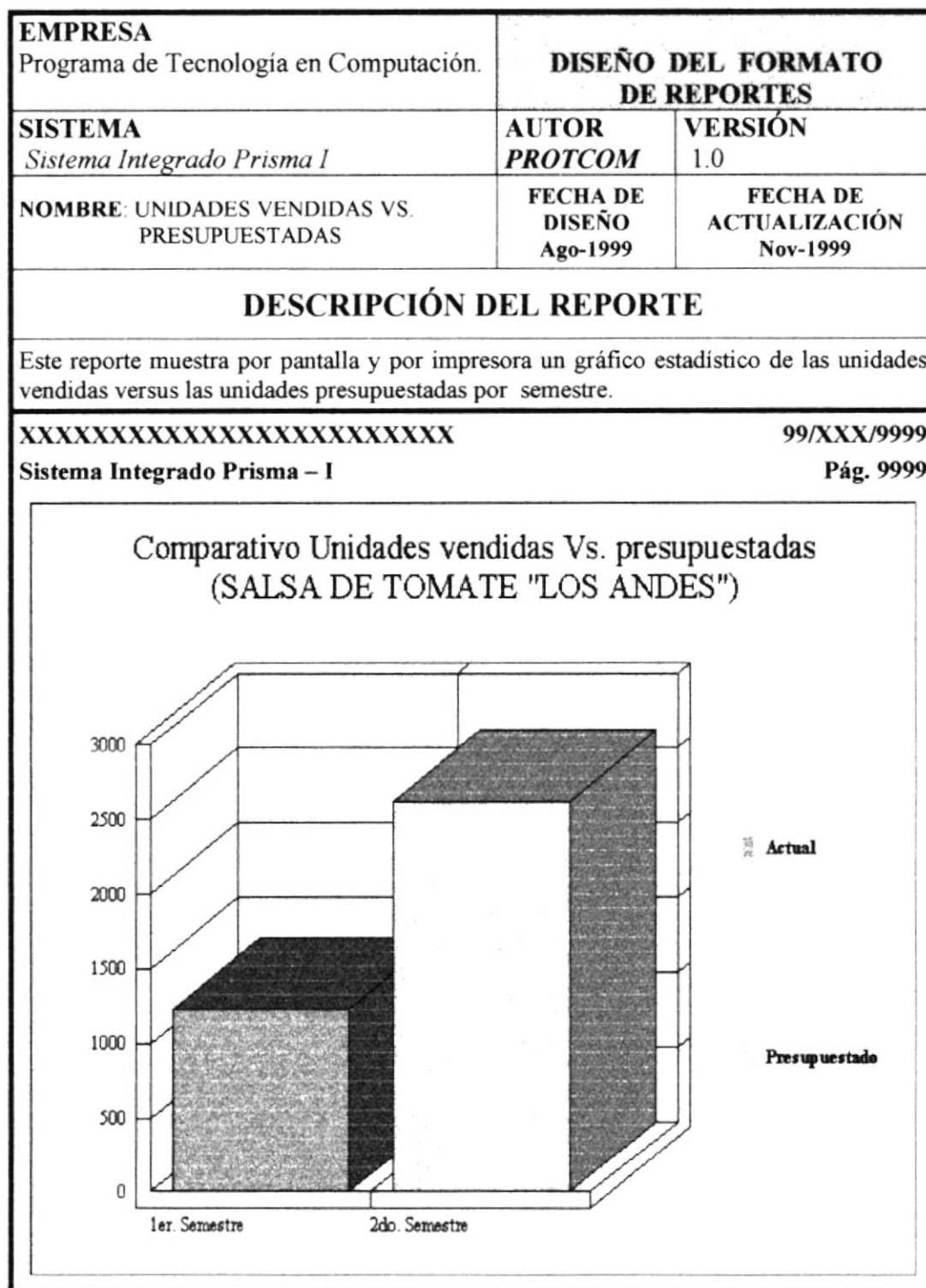
8.6.2. GRÁFICO # 2: VENTAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS



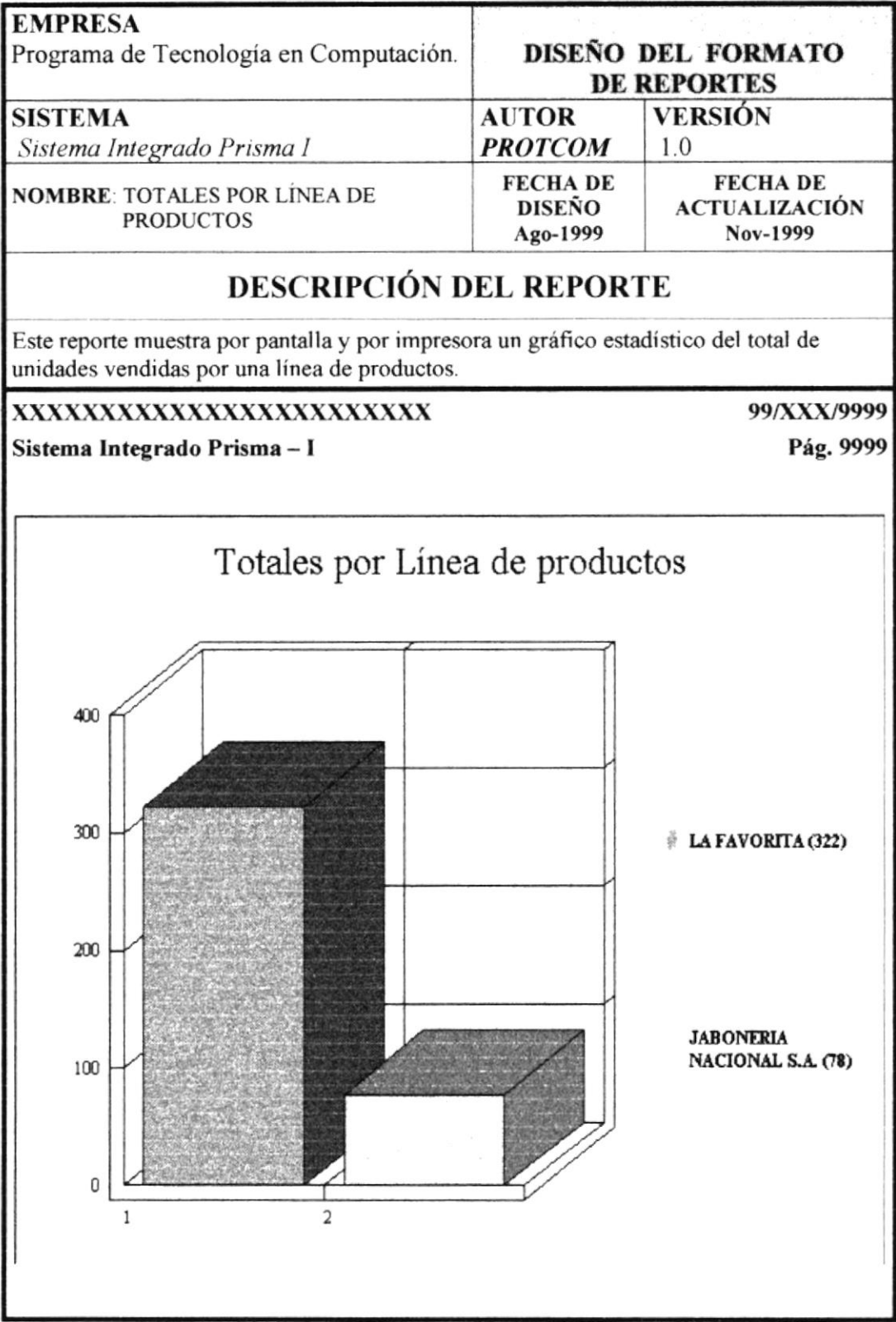
8.6.3. GRÁFICO # 3: UNIDADES VENDIDAS VS. PRESUPUESTADAS (POR TRIMESTRE)



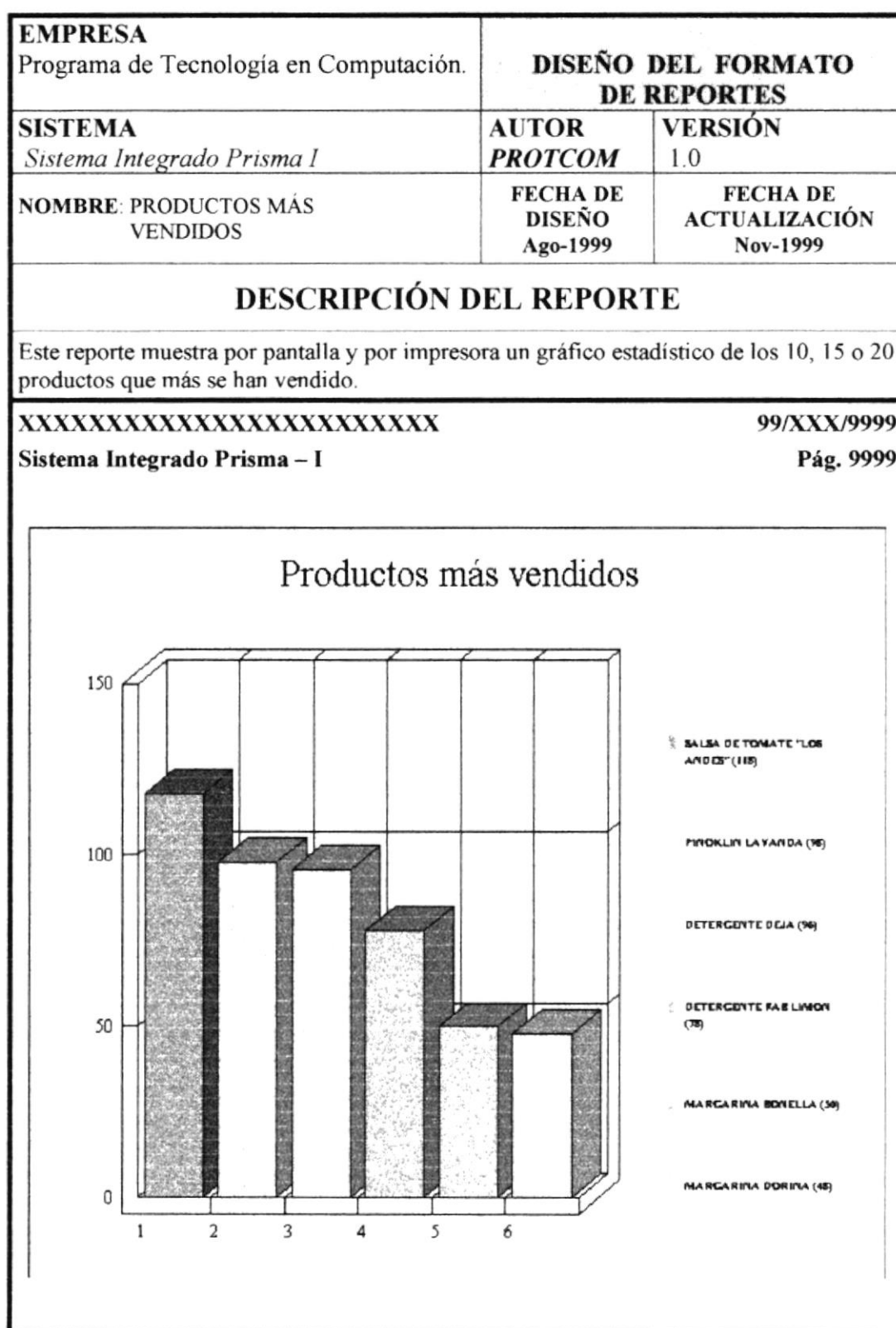
8.6.4. GRÁFICO # 4: UNIDADES VENDIDAS VS. PRESUPUESTADAS (POR SEMESTRE)



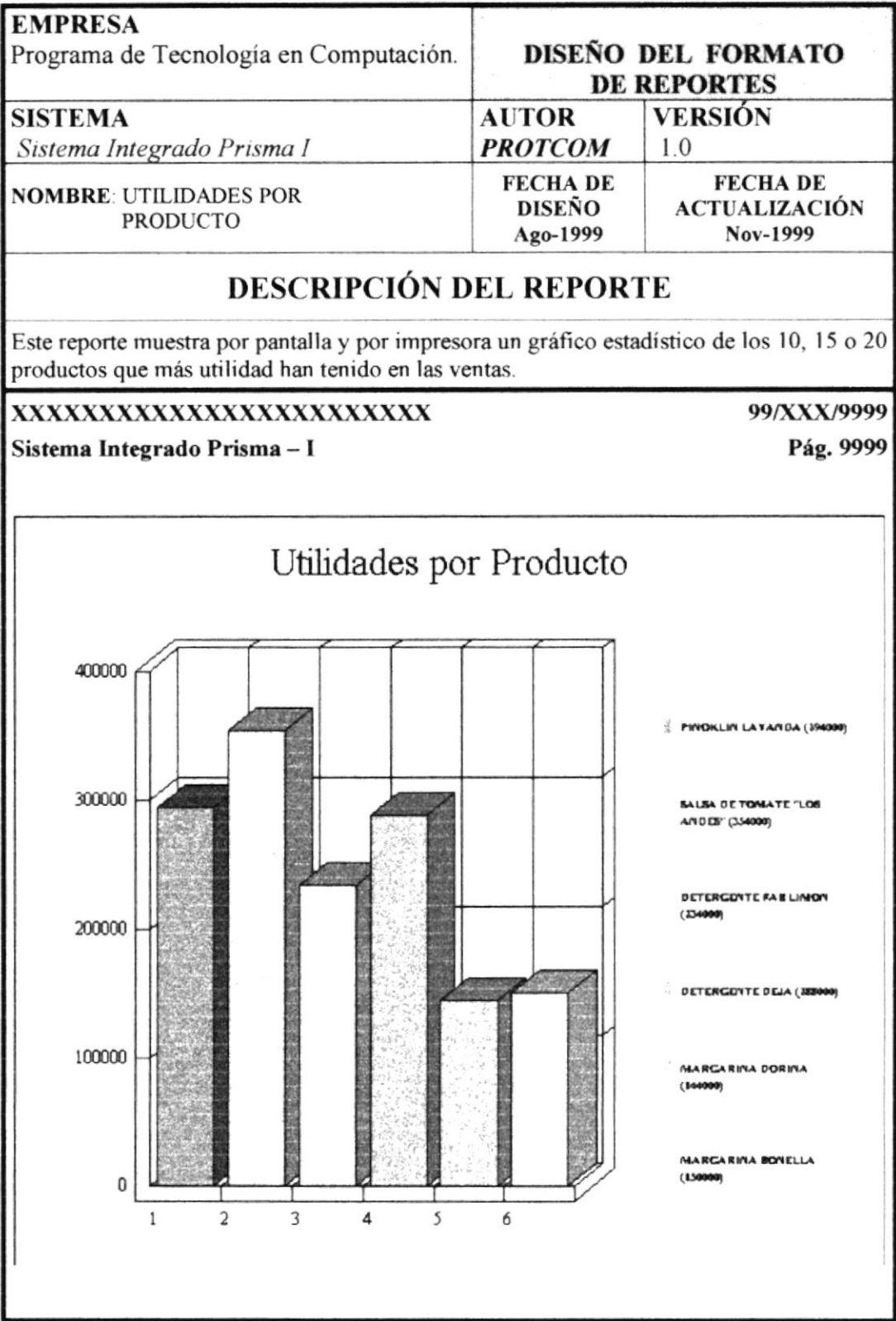
8.6.5. GRÁFICO # 5: TOTALES POR LÍNEA DE PRODUCTOS



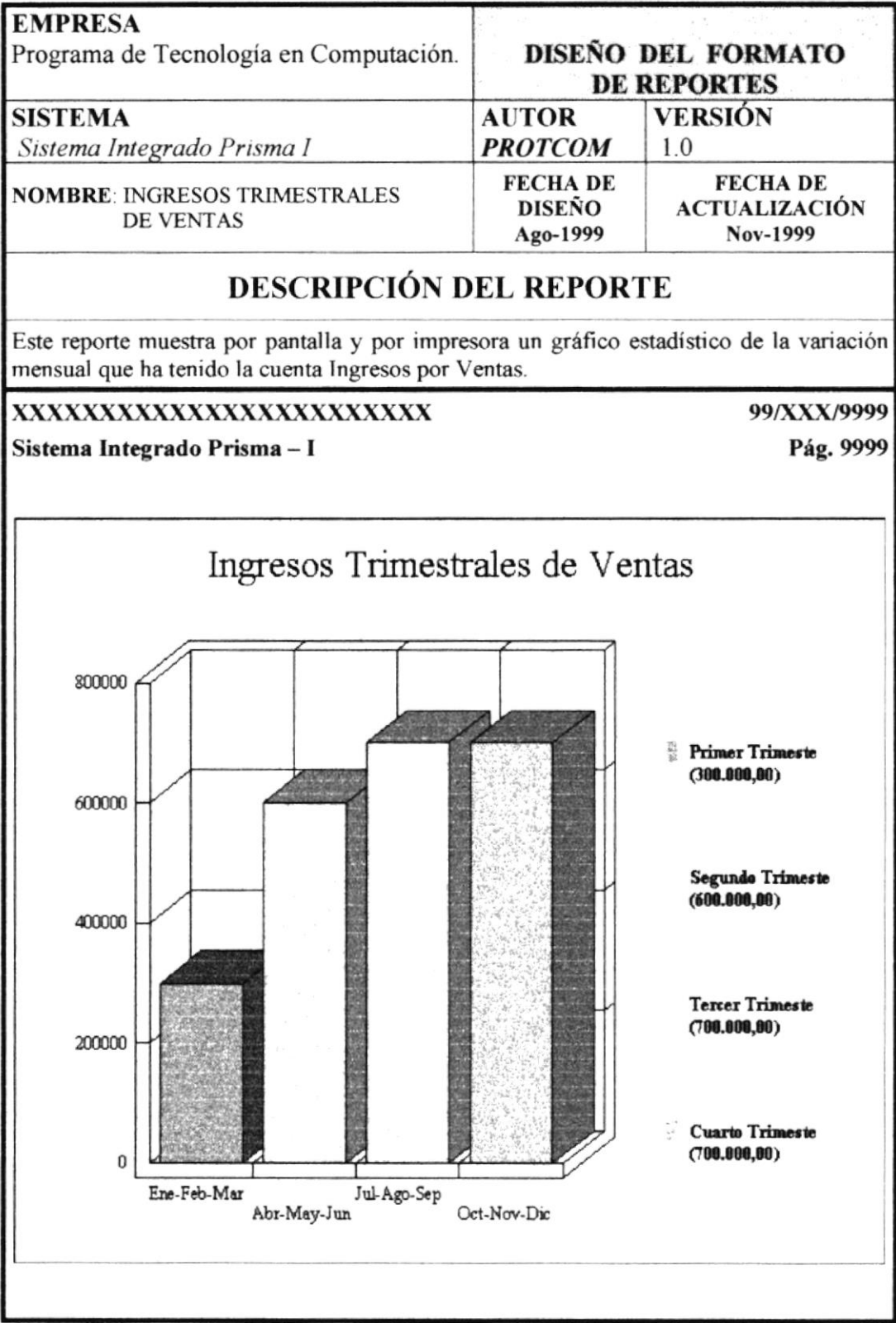
8.6.6. GRÁFICO # 6: PRODUCTOS MÁS VENDIDOS



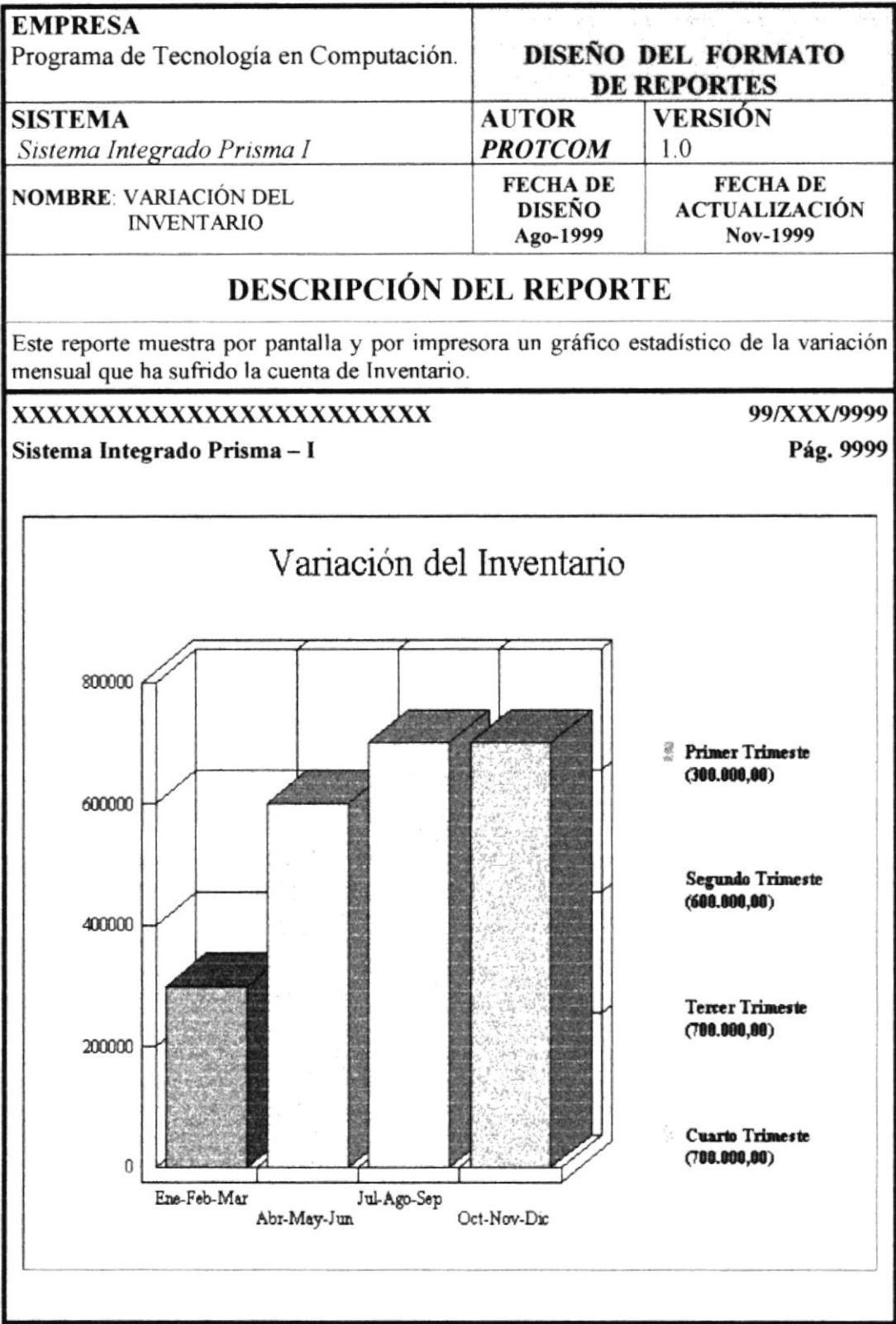
8.6.7. GRÁFICO # 7: UTILIDADES POR PRODUCTO



8.6.8. GRÁFICO # 8: INGRESOS TRIMESTRALES DE VENTAS



8.6.9. GRÁFICO # 9: VARIACIÓN DEL INVENTARIO



CAPÍTULO 9

SEGURIDAD

9. SEGURIDAD

9.1. ALCANCE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN

El sistema de Seguridad y Administración es el encargado de integrar los diferentes módulos, dar los permisos respectivos a los usuarios, llevar registro de los movimientos del usuario en el sistema y del mantenimiento de parámetros compartidos por todos los módulos.

9.2. PERFIL DEL SISTEMA

Se definirán los diferentes módulos que se integran al sistema, después se ingresarán los usuarios y se les otorgará los respectivos permisos de accesos a los módulos, cada movimiento de los usuarios será registrado, para tener constancia de los módulos utilizados, fechas y horas.

Adicionalmente se encargará de llevar el mantenimiento de los diferentes parámetros utilizados por el sistema.

9.3. FUNCIONES DEL SISTEMA

- Registrar los módulos del sistema y sus datos
- Registra los usuarios, sus permisos y características
- Lleva los diferentes movimientos de los usuarios
- Mantenimientos de los parámetros utilizados en el sistema
- Listados de usuarios
- Listados de módulos
- Reportes de diferentes movimientos del usuario en el sistema

9.4. REQUERIMIENTOS OPERACIONALES

Se requerirá de personal y equipos, si no existe habrá la necesidad de contratar personal o comprar los equipos, pero si ya existen se podrá utilizar las personas que se encuentren actualmente y los equipos que cumplan con los requerimientos mínimos.

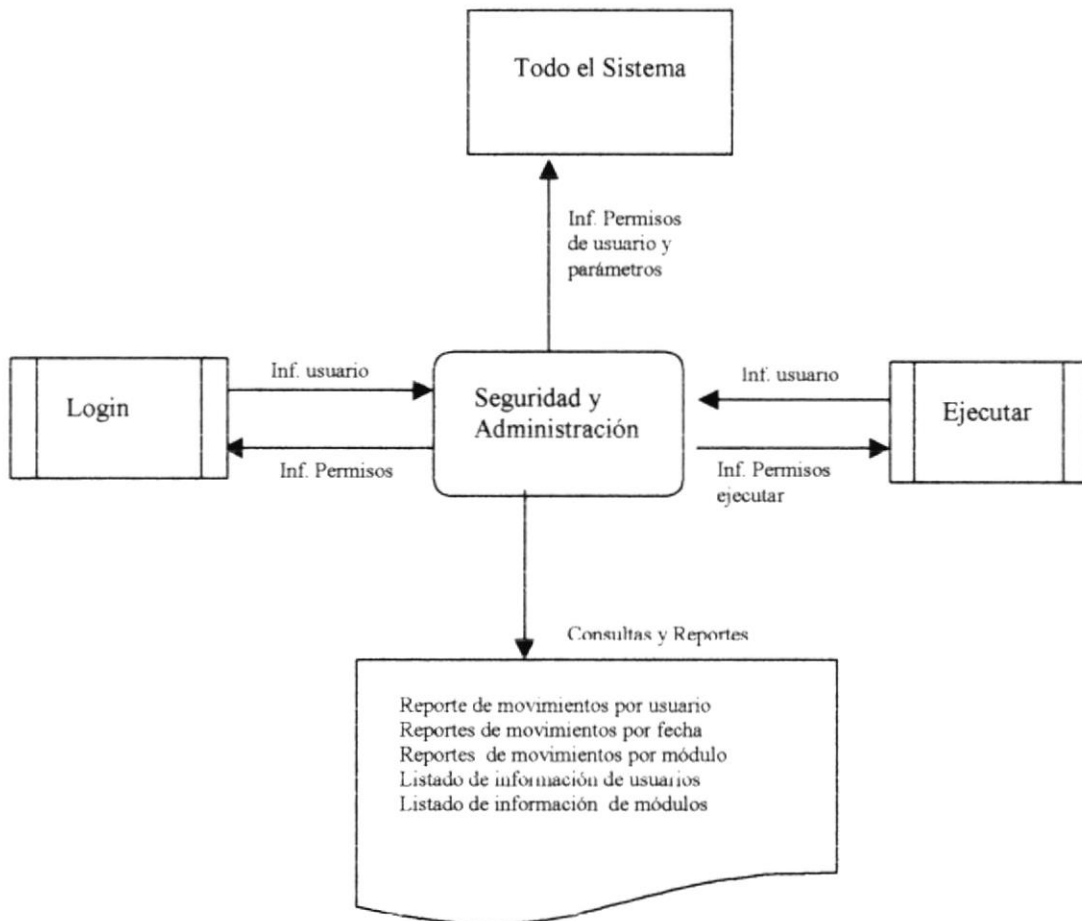
Se necesitará una persona que se encargue de la administración del sistema de los diferentes módulos y usuarios.

9.5. PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES

- La Información será ingresada al sistema por las personas encargadas de la administración y seguridad del sistema.
- Los movimientos serán automáticos y se registrarán desde el momento que un usuario entra al sistema hasta que ejecuta un módulo.
- Los listados de datos toman formas estadísticas y salidas por pantalla o impresora.
- Se realizarán respaldo periódicos de la base de datos.
- Se asignarán seguridades dependiendo del nivel de usuario y de la labor que desarrollará dentro del sistema.

9.6. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

9.6.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DEL MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SISTEMA

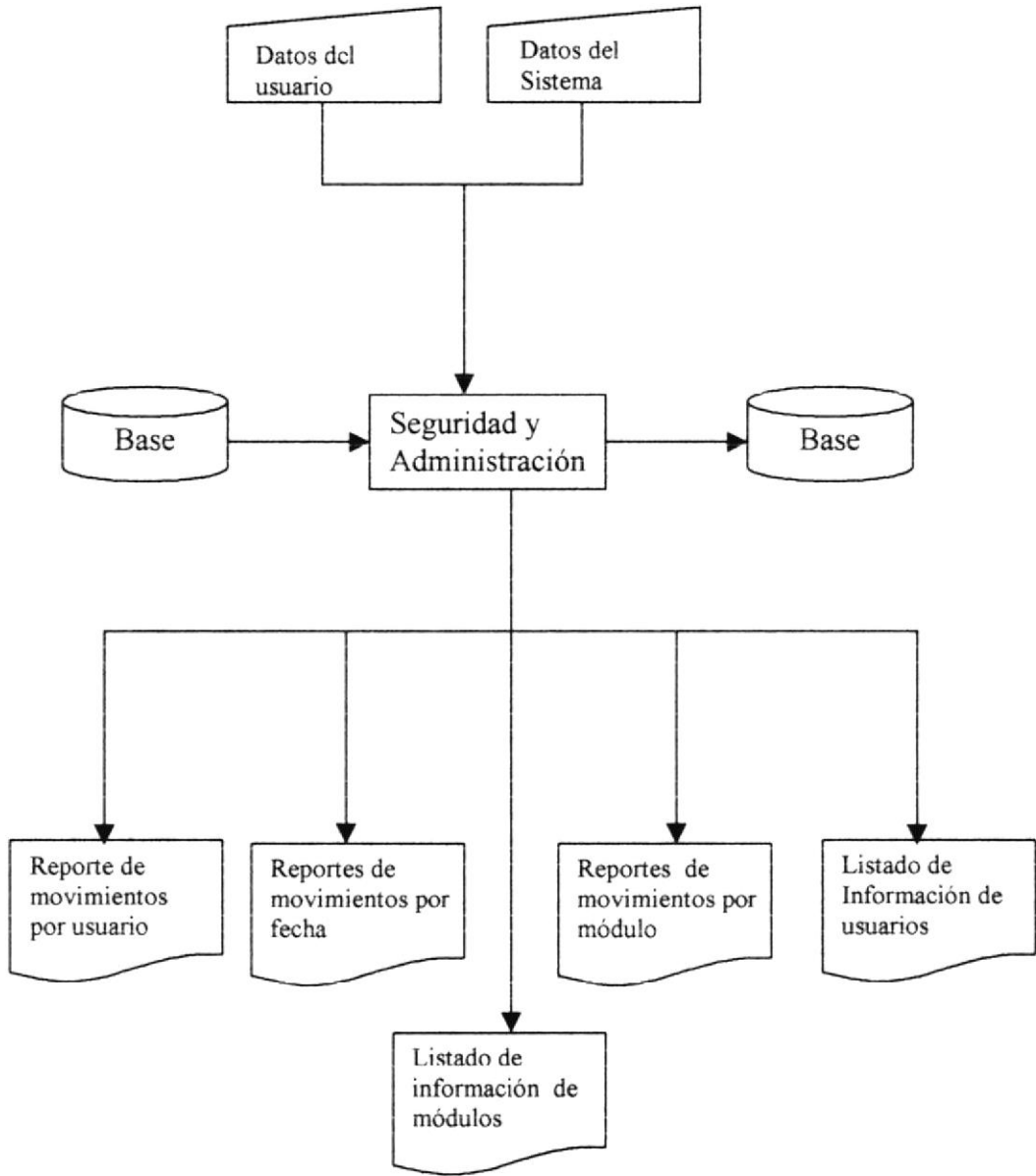


9.6.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

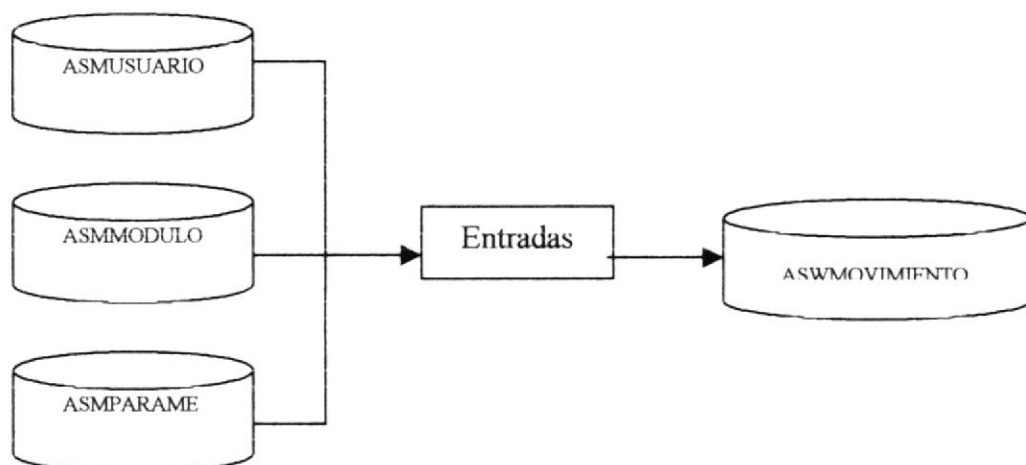
- El usuario debe iniciar el menú principal del sistema con su identificación para que se construya el menú dependiendo de sus permisos.
- Todos los Módulos del sistema Solicitan el perfil del usuario con sus respectivos permisos para saber si pueden ser ejecutados.
- Se envía información de diferentes parámetros del sistema a los módulos.

9.6.2. DIAGRAMA GENERALES DE PROCESO

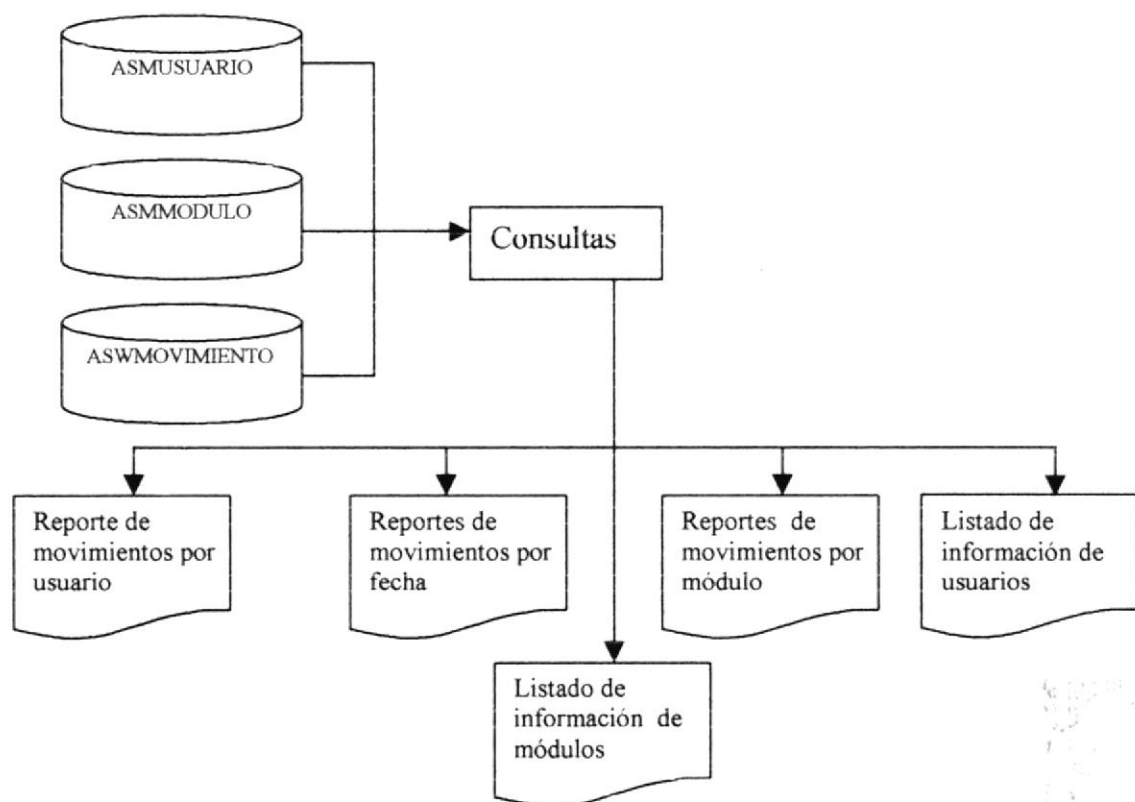
9.6.2.1. DIAGRAMA PRINCIPAL DEL MÓDULO DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN



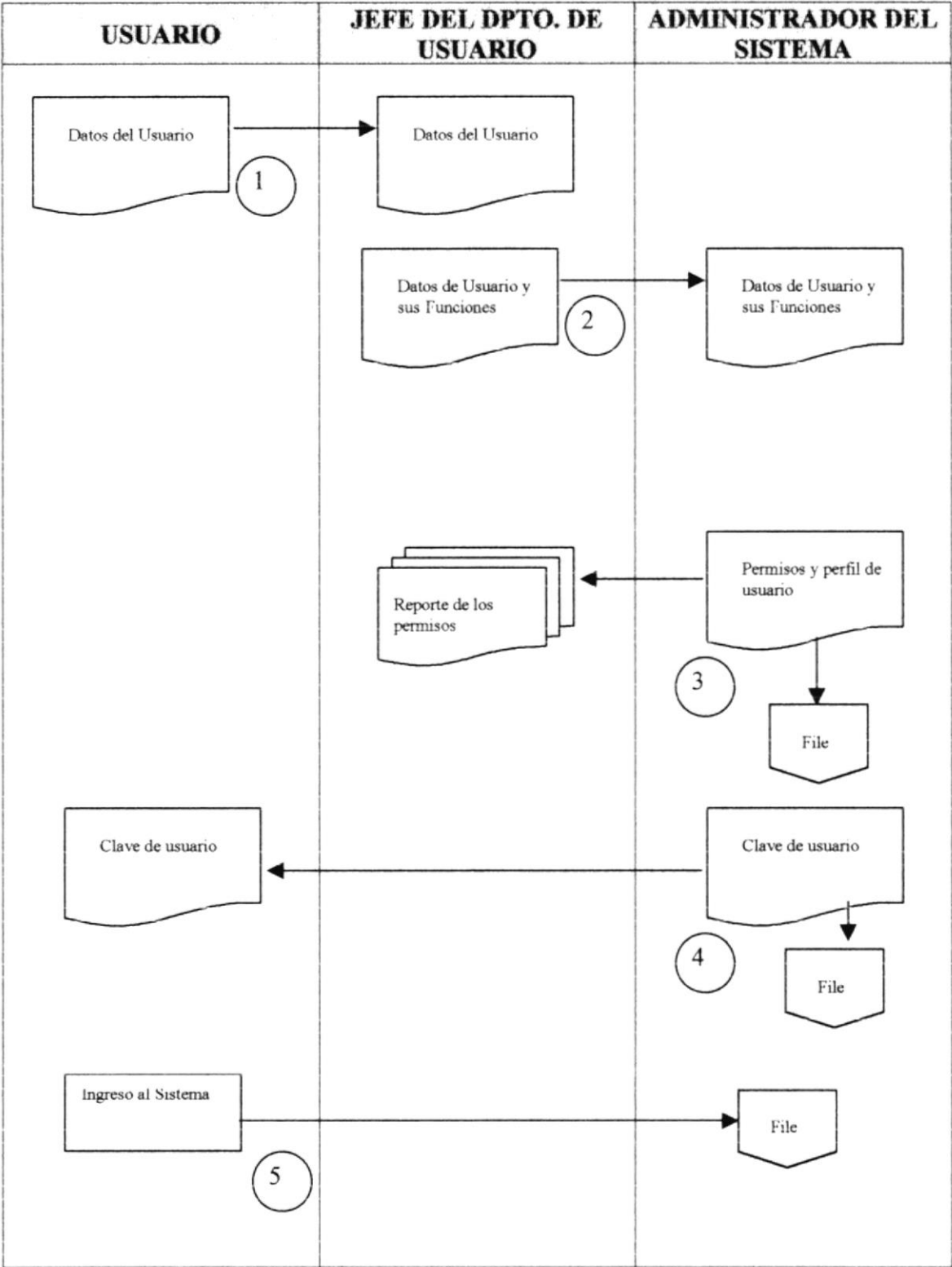
9.6.2.2. DIAGRAMA DE ENTRADAS



9.6.2.3. DIAGRAMA DE CONSULTAS



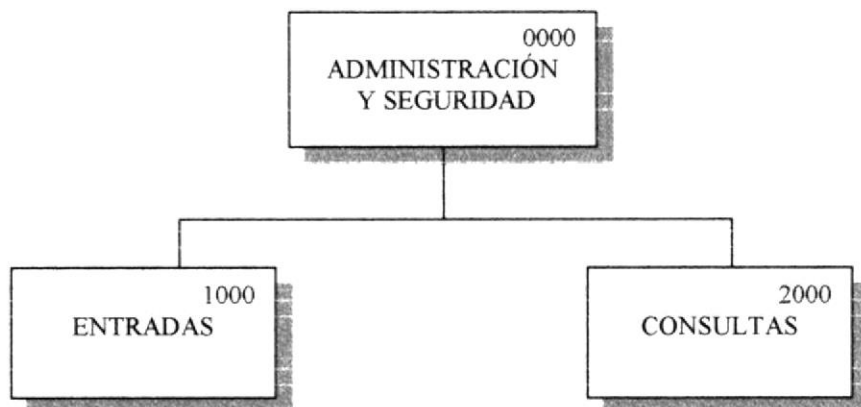
9.6.3. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN



9.6.3.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

1. El usuario entrega todos sus datos a su jefe inmediato.
2. El Jefe de este departamento verifica las funciones y procesos que el usuario va a realizar y le envía la información de las diferentes opciones que va a utilizar del sistema a la persona encargada de Administrar el Sistema.
3. El Administrador del Sistema registra la información de los permisos del usuario y le envía un reporte al Jefe del Departamento del usuario.
4. El Administrador del Sistema registra la clave del usuario y la envía al usuario.
5. El usuario ingresa al sistema con su nombre y clave, mientras el sistema registra todos sus movimientos.

9.6.4. DIAGRAMA JERÁRQUICOS DEL SISTEMA



9.6.4.1. Módulos de Administración y Seguridad (0000)

El Módulo de Administración y Seguridad esta compuesto de dos submódulos para la administración de la seguridad e integración del sistema, tales submódulos son: entradas y consultas.

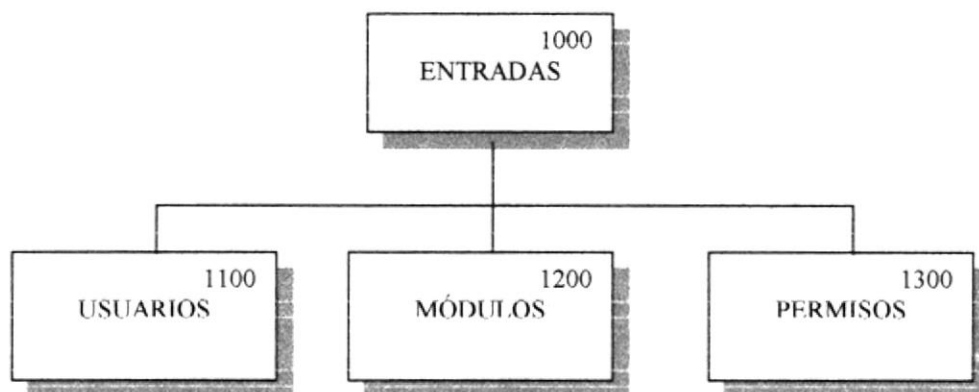
9.6.4.2. Entradas (1000)

En este submódulo se realizan todas las entradas de datos que el sistema necesita, tales como el mantenimiento de usuarios, permisos y módulos

9.6.4.3. Consultas (2000)

Se encarga de emitir todos los reportes del módulo tales como listado de usuarios, listado de módulos, permisos y movimientos de usuarios.

9.6.5. DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE ENTRADAS



9.6.5.1. Entradas (1000)

En este submódulo se realizan todas las entradas de datos que el sistema necesita, tales como el mantenimiento de usuarios, permisos y módulos.

9.6.5.2. Usuarios (1100)

En esta opción se realiza el ingreso, modificación de todos los usuarios del sistema.

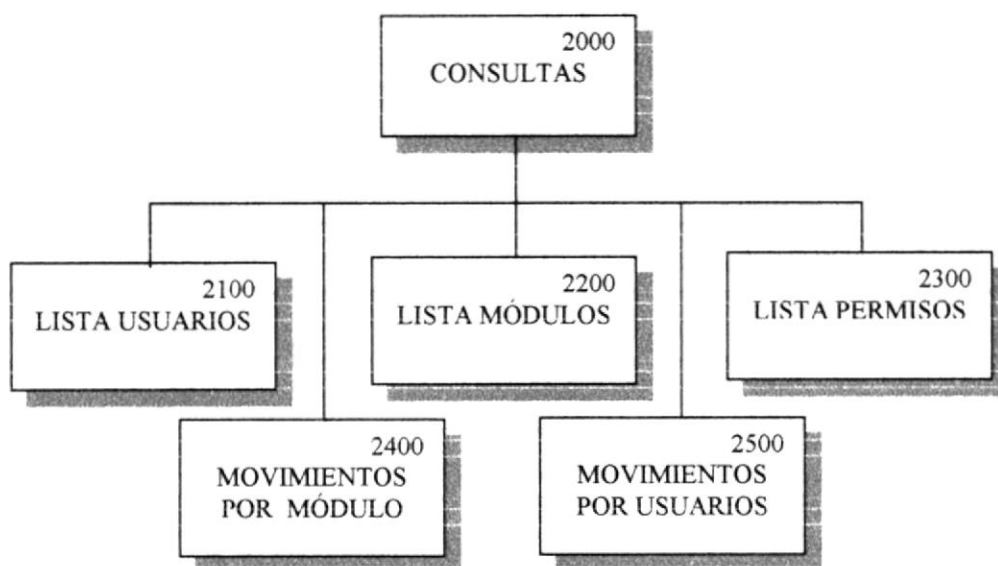
9.6.5.3. Módulos (1200)

En esta opción se realiza el ingreso, modificación de todos los módulos del sistema.

9.6.5.4. Permisos (1300)

En esta opción se realiza el ingreso, modificación de todos los permisos de los usuarios del sistema.

9.6.6. DIAGRAMA DEL SUBMÓDULO DE CONSULTAS



9.6.6.1. Consultas (2000)

Se encarga de emitir todos los reportes del módulo tales como listado de usuarios, listado de módulos, permisos y movimientos de usuarios.

9.6.6.2. Lista de Usuarios (2100)

Esta opción Muestra un listado de los usuarios del sistema y sus datos.

9.6.6.3. Lista de Módulos (2200)

Esta opción emite una lista de los módulos del sistema y sus datos.

9.6.6.4. Lista de Permisos por Usuarios (2300)

Esta opción genera un reporte de los diferentes permisos de los usuarios en el sistema.

9.6.6.5. Movimientos por módulos (2400)

Esta opción realiza un reporte de los movimientos de un módulo en un rango de fecha.

9.6.6.6. Movimientos por usuarios (2500)

Esta opción realiza un reporte de los movimientos de un usuario en un rango de fecha.

9.7. ESTÁNDAR DE IDENTIFICADORES

A continuación se detallan las normas seguidas para estandarizaciones de identificadores en el sistema, la misma que ayudará al desarrollo y futuro Mantenimiento del Sistema.

Se han aplicado estándares a nombres en los siguientes Puntos:

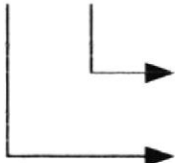
- Nombres de Variables.
- Nombres de Controles usados en las Pantallas.
- Nombres de Tablas de Datos.

9.7.1. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE TABLAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
ASMUSUARIO	<u>XX X XXXX</u> <u>Nombre de la Tabla</u> <u>Tipo de Archivo</u> M Maestro C Cabecera D Detalle T Temporal W Transacciones <u>Módulo</u> AS Administración de seguridad CP Cuentas por Pagar



9.7.2. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN																
CTA_NAME	<u>XXX XXXX</u>  <u>Nombre del Campo</u> <u>Identificación de la Tabla</u> <table> <tr> <td>CAB</td> <td>Cabecera</td> </tr> <tr> <td>CHQ</td> <td>Cheque</td> </tr> <tr> <td>CLI</td> <td>Clientes</td> </tr> <tr> <td>DET</td> <td>Detalle</td> </tr> <tr> <td>GRL</td> <td>General</td> </tr> <tr> <td>HIS</td> <td>Histórico</td> </tr> <tr> <td>MVB</td> <td>Movimientos</td> </tr> <tr> <td>USR</td> <td>Usuarios</td> </tr> </table>	CAB	Cabecera	CHQ	Cheque	CLI	Clientes	DET	Detalle	GRL	General	HIS	Histórico	MVB	Movimientos	USR	Usuarios
CAB	Cabecera																
CHQ	Cheque																
CLI	Clientes																
DET	Detalle																
GRL	General																
HIS	Histórico																
MVB	Movimientos																
USR	Usuarios																

9.7.3. DESCRIPCIÓN DE BOTONES, CAJAS DE TEXTOS, ETIQUETAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
BTNASSALIR	XXX XX XXXXXXXX Nombre Nemotécnico Identificación del Sistema Identificación del Objeto AS Administración de Seguridad CG Contabilidad General BTN Botón LAB Etiquetas TEX Caja de Texto MAR Marco OPC Opciones CHK CheckBox LST Lista de Datos CMB Combo de datos GRD Grid de Datos FRM Frame CRY Crystal Report PAN Panel

9.7.4. DESCRIPCIÓN DE VARIABLES LOCALES, GLOBALES

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
VGASFECHA	XX XX XXXXXXX Nombre Nemotécnico Identificación del Sistema AS Administración de Seguridad CG Contabilidad General CP Cuentas por Pagar CM Compras Identificación del Objeto VG Variable Global VL Variable Local

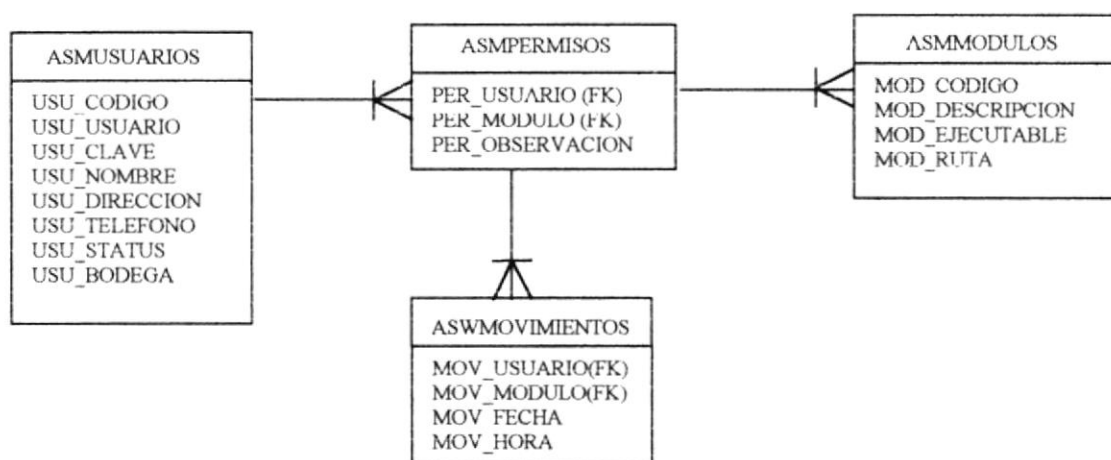
9.7.5. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
ASLista	XX XXXXXX.FRM Nombre Nemotécnico Identificación del Sistema AS Administración de Seguridad IN Inversiones CP Cuentas por Pagar CM Compras

9.7.6. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE REPORTE

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
ASDiario	<u>XX XXXXXX.RPT</u> <u>Nombre Nemotécnico</u> <u>Identificación del Sistema</u> AS Administración de Seguridad IN Inversiones CP Cuentas por Pagar CM Compras

9.8. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



9.9. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS

9.9.1. TABLA ASMUSUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	ASMUSUARIOS	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	USU CODIGO	FRECUENCIA :	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Tabla de los usuarios y sus datos.	ORGANIZACION :	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	USU_CODIGO	N	4	Código del usuario
2	USU_USUARIO	C	10	Usuario
3	USU_CLAVE	C	10	Clave del usuario
4	USU_NOMBRE	C	50	Nombre del usuario
5	USU_DIRECCION	C	50	Dirección del usuario
6	USU_TELEFONO	C	10	Teléfono del usuario
7	USU_STATUS	C	1	A: activo E: eliminado
8	USU_BODEGA	C	2	Código de bodega

9.9.2. TABLA ASMPERMISOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	ASMUSUARIOS	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	PER USUARIO	FRECUENCIA :	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Permisos de los usuarios.	ORGANIZACION :	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	PER_USUARIO	N	4	Código del usuario
2	PER_MODULO	N	4	Código del módulo
3	PER_OBSERVACION	C	50	Observación

9.9.3. TABLA ASMMÓDULOS

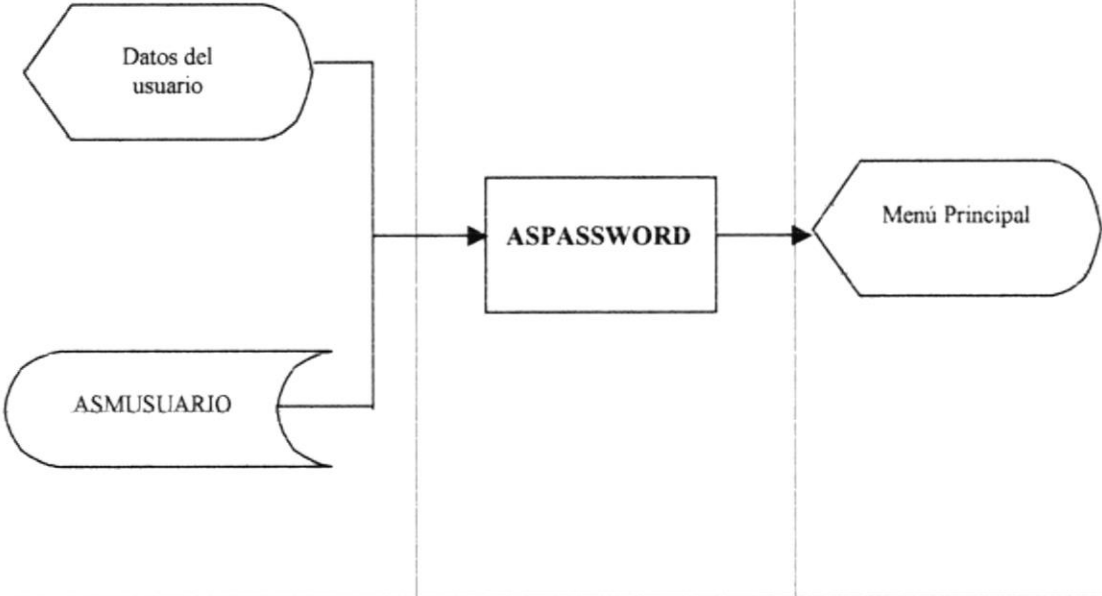
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	ASMODULOS	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	MOD_CODIGO	FRECUENCIA :	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Módulos del sistema.	ORGANIZACION :	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	MOD_CODIGO	N	4	Código del módulo
2	MOD_DESCRIPCION	C	4	Descripción del módulo
3	MOD_EJECUTABLE	C	10	Nombre del archivo ejecutable
4	MOD_RUTA	C	50	Ruta del archivo ejecutable

9.9.4. TABLA ASWMOVIMIENTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE ARCHIVOS		
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM		
VERSIÓN 1.0		Fecha de Diseño Ago/99	Fecha de Actualización Nov/99	
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO				
NOMBRE DEL ARCHIVO:	ASWMOVIMIENTOS	TIPO:	Maestro	
CLAVE PRIMARIA:	MOV_USUARIO	FRECUENCIA:	Permanente	
DESCRIPCIÓN:	Movimientos de los usuarios.	ORGANIZACION :	Indexado	
DEFINICIÓN DEL REGISTRO				
NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
1	MOV_USUARIO	N	4	Código del usuario
2	MOV_MODULO	N	4	Código del módulo
3	MOV_FECHA	D	8	Fecha del movimiento
4	MOV_HORA	D	8	Hora del movimiento

9.10. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

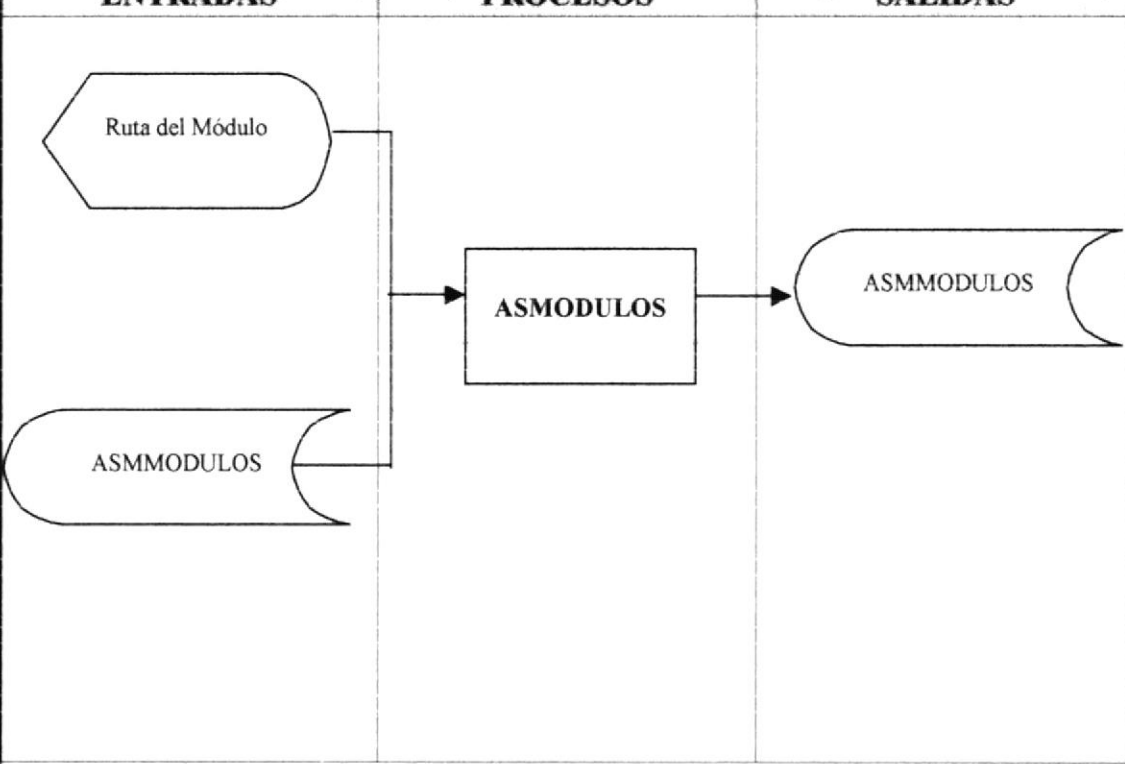
9.10.1. PROGRAMA ASPASSWORD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASPASSWORD		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite el ingreso de cotizaciones al Sistema.			
ENTRADAS		PROCESOS	SALIDAS
 <pre>graph LR; A{{Dato del usuario}} --> C[ASPASSWORD]; B[(ASMUSUARIO)] --> C; C --> D{{Menú Principal}}</pre>			
1. Se ingresa el Usuario. 2. Se ingresa el Password. 3. Se presiona aceptar para validar los datos con la base. 4. Se verificará que el usuario exista en la base. 5. Se verificará que se encuentre activo. 6. El password debe ser correcto. 7. Después se presentará el menú con todos las opciones que tenga permiso el usuario.			

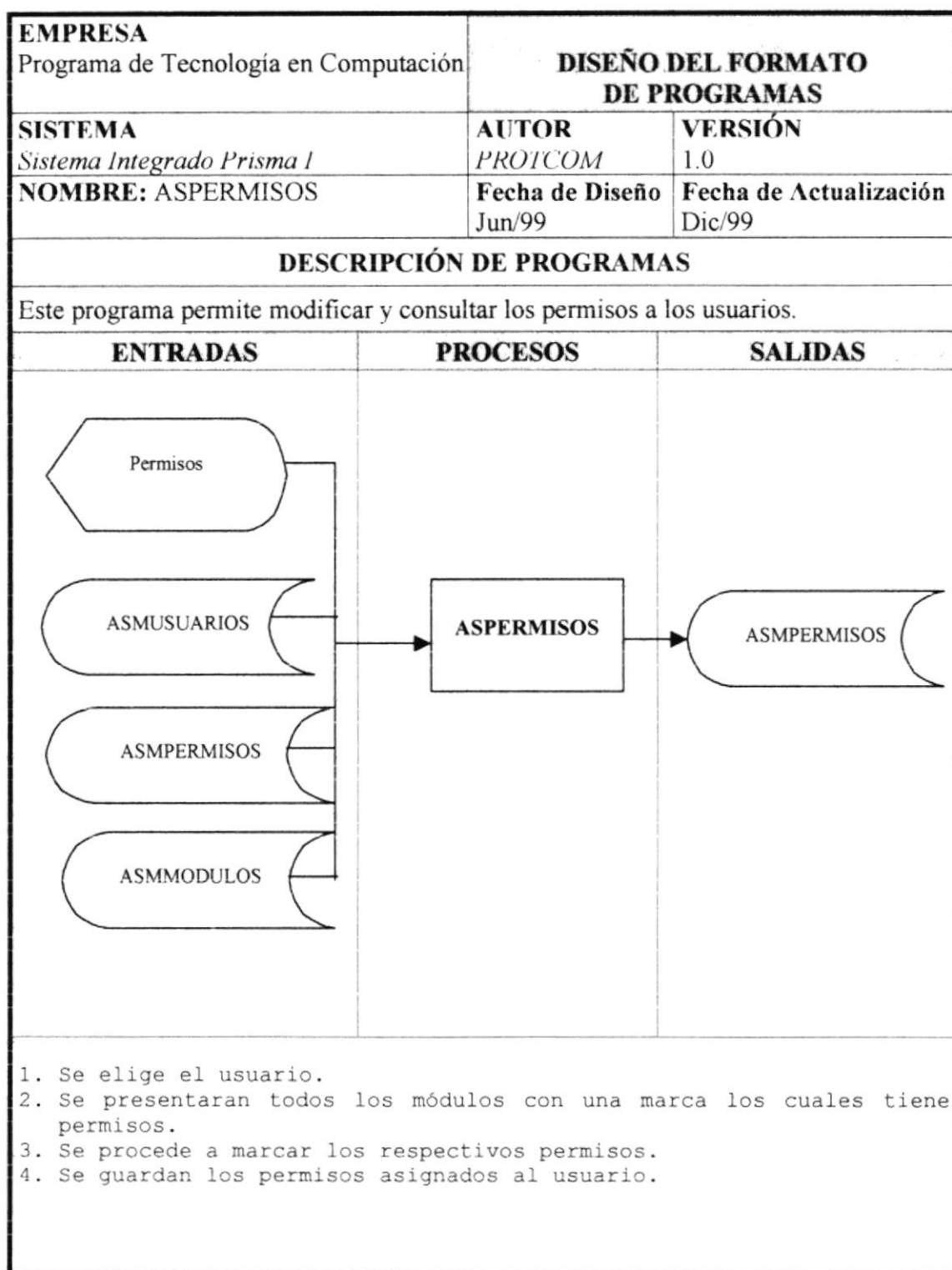
9.10.2. PROGRAMA ASUSUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASUSUARIOS		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite manipular los datos de los usuarios.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
<pre>graph LR; subgraph ENTRADAS; DLU{{Datos de los Usuarios}}; ASMUS1[(ASMUSUARIOS)]; end; subgraph PROCESOS; ASUSUARIOS[ASUSUARIOS]; end; subgraph SALIDAS; ASMUS2[(ASMUSUARIOS)]; end; DLU --> ASUSUARIOS; ASMUS1 --> ASUSUARIOS; ASUSUARIOS --> ASMUS2;</pre>			
1. Se ingresan los datos de los usuarios. 2. Los datos de los usuarios pueden aparecer después de haber elegido algún usuario ya ingresado. 3. Se muestran los datos de los usuarios. 4. Se verificarán los datos ingresados. 5. Los datos de los usuarios son registrados.			

9.10.3. PROGRAMA ASMODULOS

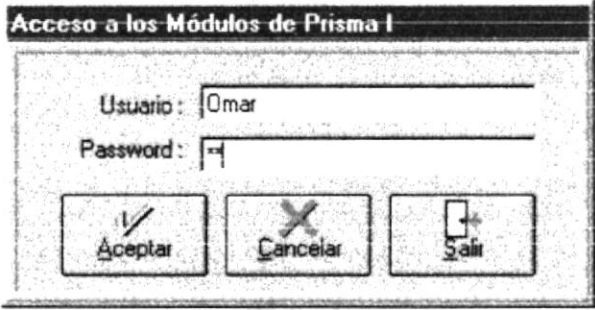
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación		DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASMODULOS		Fecha de Diseño Jun/99	Fecha de Actualización Dic/99
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
Este programa permite ingresar y modificar la ruta del ejecutable de los módulos.			
ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS	
			
1. Se ingresa la ruta del módulo. 2. Se puede modificar una ruta de un módulo ya ingresado. 3. Se puede ingresar o modificar la ruta de un módulo. 4. Se examina la ruta y el archivo escogido. 5. Si no hay errores se procede a guardar los datos del módulo.			

9.10.4. PROGRAMA ASPERMISOS

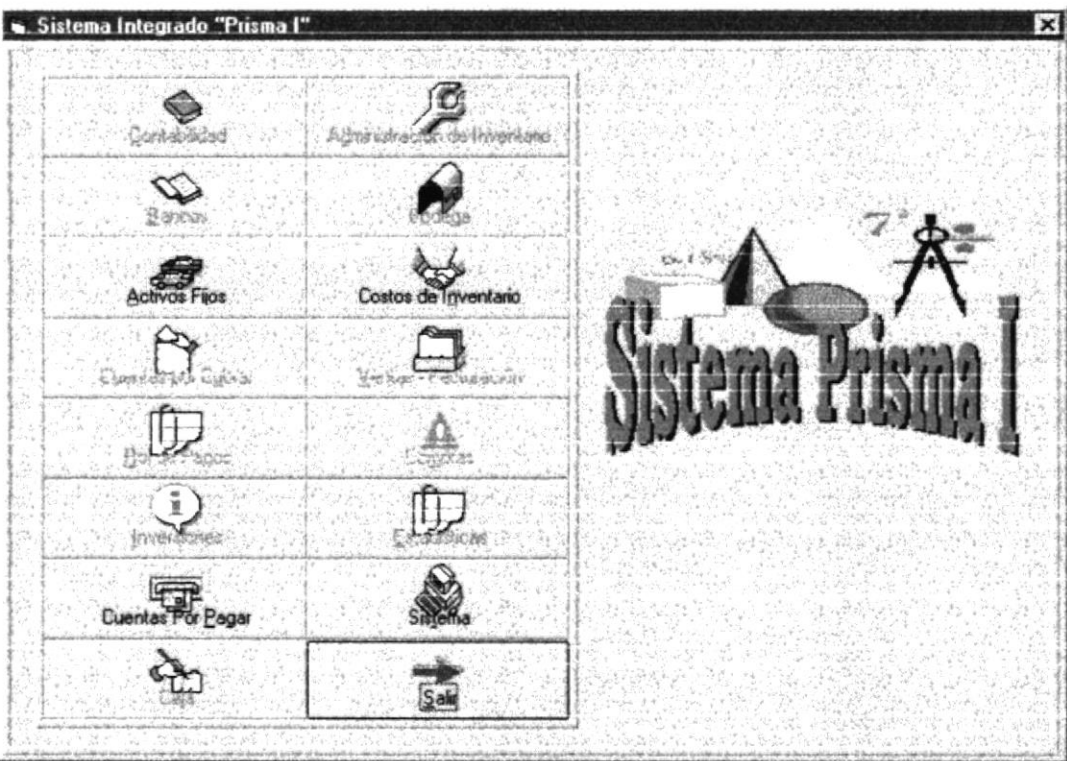


9.11. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

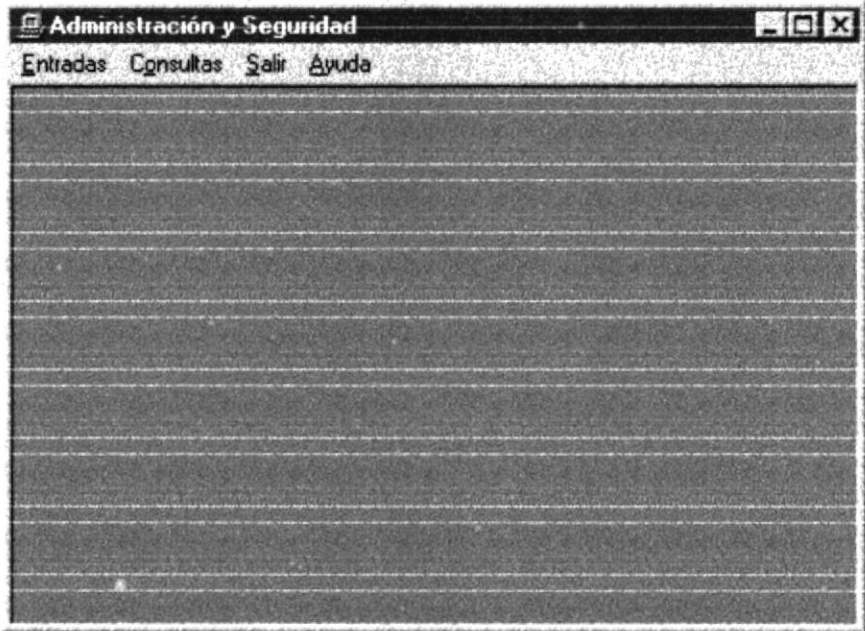
9.11.1. PANTALLA ACCESO A MÓDULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: <i>ASPassword</i>		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
El objetivo de esta pantalla es controlar la seguridad del sistema y registrar el usuario y su configuración en el register, si el usuario y la clave son correctas se presentará la pantalla del menú principal para ingresar a los módulos que estén autorizados.			
			

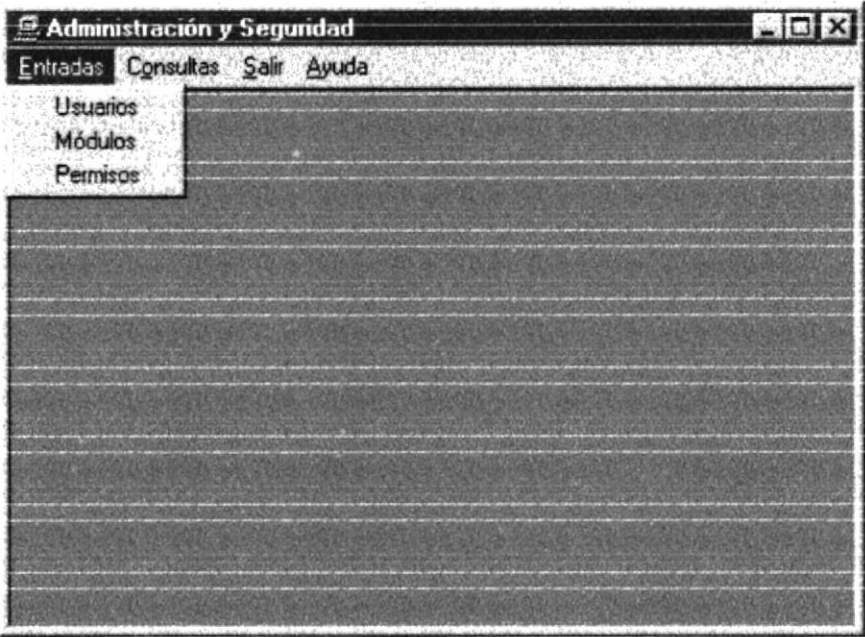
9.11.2. PANTALLA ASMENUP

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASMENUP	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
En esta pantalla se realiza el ingreso al Sistema Integrado "Prisma I", aquí se escogerá el módulo que se desea trabajar.		
		

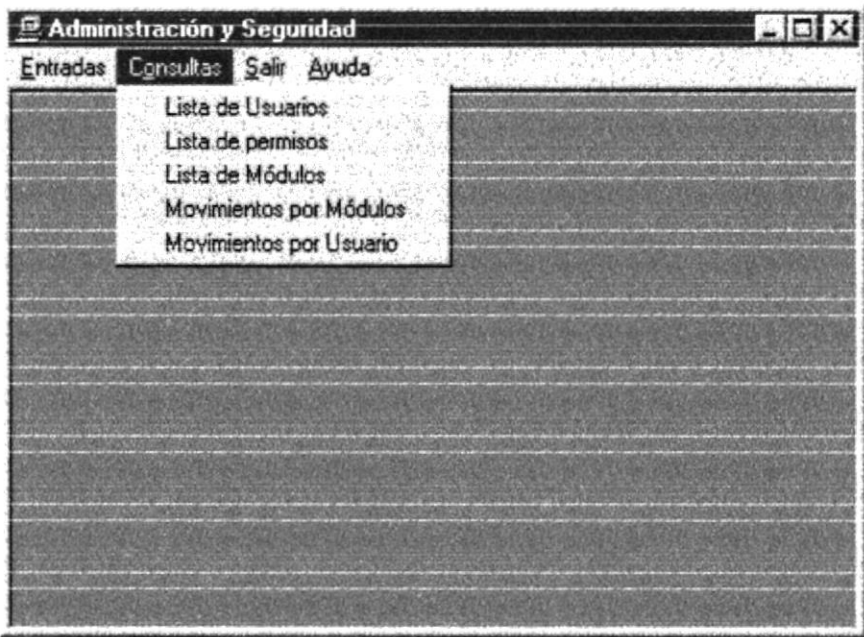
9.11.3. PANTALLA ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: <i>ASMENU</i>	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Menú Principal del Módulo de Administración y Seguridad de sistemas.		
		

9.11.4. PANTALLA MENÚ ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR <i>PROTCOM</i>	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: <i>ASMENU</i>		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
En el menú de entradas se podrá elegir las diferentes opciones que este submódulo abarca, tales como Usuarios, Módulos y Permisos.			
			

9.11.5. PANTALLA MENÚ CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: <i>ASMENU</i>	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
En el menú de consultas se podrá elegir las diferentes opciones que este submódulo abarca, tales como Lista de Usuarios, Lista de Módulos, Lista de Permisos, Movimientos por Módulos y Movimientos por Usuario.		
 The screenshot shows a window titled 'Administración y Seguridad'. It has a menu bar with 'Entradas', 'Consultas', 'Salir', and 'Ayuda'. The 'Consultas' menu is open, displaying a list of options: 'Lista de Usuarios', 'Lista de permisos', 'Lista de Módulos', 'Movimientos por Módulos', and 'Movimientos por Usuario'. The background of the window is a dark, textured area.		

9.11.6. PANTALLA ASUSUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASUSUARIOS	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Aquí se ingresa a los usuarios, la clave y sus datos.

Usuario
X

Ingresar Modificar Eliminar

Nombre:

Usuario: Clave: Comprobar:

Dirección:

Teléfono: Bodega: ☒ Activado


 Impresora


 Pantalla

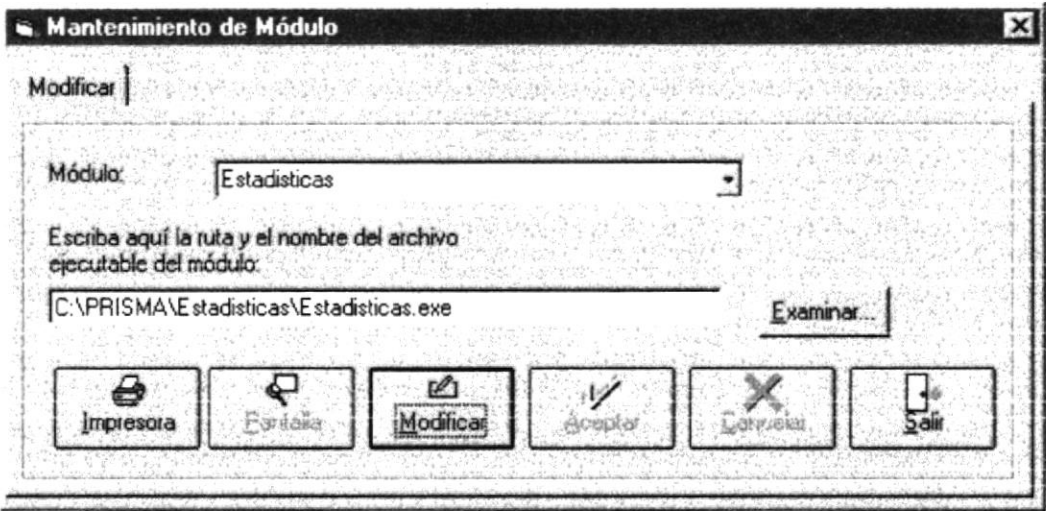

 Modificar


 Aceptar


 Cancelar


 Salir

9.11.7. PANTALLA MANTENIMIENTO DE MÓDULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: <i>ASMODULOS</i>		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA			
Aquí se pueden ingresan los Módulos, y sus datos.			
			

9.11.8. PANTALLA MANTENIMIENTO DE MÓDULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: <i>ASMODULOS</i>	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Aquí se ingresan los Módulos, y escogen la ruta y el ejecutable.		

9.11.9. PANTALLA ASPERMISOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASPERMISOS	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Aquí se ingresan los Permisos a los usuarios.

Permisos

Modificar

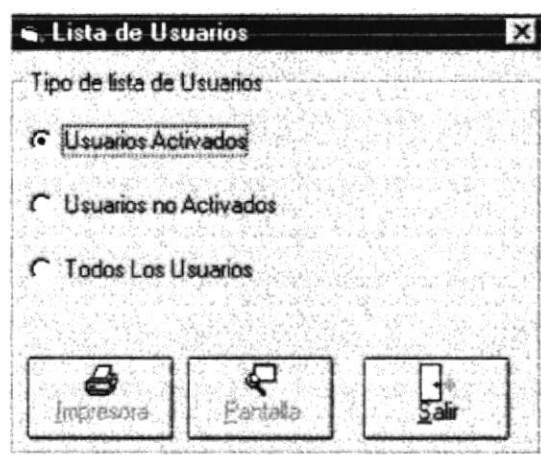
Nombre: Omar Paz Barreiro Usuario: Omar

Módulos:

☒ Activos Fijos	☐ Caja	☒ Cuentas por Pagar
☐ Administracion de Inventario	☐ Compras	☐ Estadísticas
☒ Administracion del Sistema	☐ Contabilidad	☐ Inversiones
☐ Bancos	☒ Costo de Inventarios	☐ Rol de Pagos
☐ Bodega	☐ Cuentas por Cobrar	☐ Ventas y Facturación

Impresora Pantalla Modificar Aceptar Cancelar Salir

9.11.10. PANTALLA ASLISTAUSUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASLISTAUSUARIOS	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Seleccionar el tipo de reporte de usuarios.		
		

9.11.11. PANTALLA LISTA DE PERMISOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASLISTAPERMISOS	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Seleccionar el tipo de reporte de permisos por usuarios.		

9.11.12. PANTALLA MOVIMIENTOS POR MÓDULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: <i>ASLISTAMOVMODULOS</i>	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Seleccionar el tipo de reporte de movimientos por módulos.

Movimientos por Módulos X

Selección de lista de Movimientos por Módulos

Desde:

Hasta:

Módulos		Seleccionados
Bancos		Activos Fijos
Caja	>	Administración de Inventario
Compras		Administración del Sistema
Contabilidad	>>	Bodega
Costo de Inventarios		
Cuentas por Cobrar	<	
Cuentas por Pagar		
Estadísticas	<<	
Inversiones		
Rol de Pagos		
Ventas y Facturación		


 Impresora


 Pantalla


 Salir

9.11.13. PANTALLA MOVIMIENTOS DE USUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0	
NOMBRE: <i>ASLISTAMOVUSUARIOS</i>	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999	

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Seleccionar el tipo de reporte de movimientos por usuarios.

Movimientos de Usuarios

Selección de lista de Movimientos de Usuarios

Desde: 28/12/1999

Hasta: 28/12/1999

☐ Usuarios Activados

☐ Usuarios no Activados

☒ Todos Los Usuarios

Usuarios

Moreira Ivette
Omar Paz Barreiro
Roberto Suquillo r.

Seleccionados

Dennis Betancourt
Ezequiel Barco Leon
Lino Mata

>

>>

<

<<

Impresora

Pantalla

Salir

PROTCOM

Capítulo 9 - Página: 37

ESPOL

9.12. DISEÑO DE REPORTE

9.12.1. REPORTE DE MOVIMIENTOS POR USUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTE																									
SISTEMA Sistema Integrado Prisma I	AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0																									
NOMBRE: ASMOVUSU.RPT	FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999																									
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE																											
Este reporte muestra por pantalla e imprime los movimientos por usuarios.																											
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99/XXX/9999																									
Sistema Integrado Prisma I		Pág. 9999																									
Movimientos Por Usuario Desde: 99/99/9999 Hasta: 99/99/9999 Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Usuario: XXXXXXXXX <table><tr><th>Fecha</th><th>Hora</th><th>Módulo</th></tr><tr><td>99/99/9999</td><td>99:99 XX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99/99/9999</td><td>99:99 XX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99/99/9999</td><td>99:99 XX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr></table> Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Usuario: XXXXXXXXX <table><tr><th>Fecha</th><th>Hora</th><th>Módulo</th></tr><tr><td>99/99/9999</td><td>99:99 XX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99/99/9999</td><td>99:99 XX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>99/99/9999</td><td>99:99 XX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr></table> ↓ ↓ ↓				Fecha	Hora	Módulo	99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Fecha	Hora	Módulo	99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Fecha	Hora	Módulo																									
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																									
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																									
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																									
Fecha	Hora	Módulo																									
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																									
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																									
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																									

9.12.2. REPORTE DE MOVIMIENTOS POR MÓDULO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASMOVMOD.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla e imprime los movimientos por módulos.			
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I			99/XXX/9999 Pág. 9999
Movimientos Por Módulo Desde: 99/99/9999 Hasta: 99/99/9999			
MÓDULO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	FECHA	HORA
USUARIO	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
MÓDULO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	FECHA	HORA
USUARIO	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX

9.12.3. REPORTE DE LISTA DE MÓDULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0
NOMBRE: ASMODULOS.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE			
Este reporte muestra por pantalla e imprime la lista de módulos y sus datos.			
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I			99/XXX/9999 Pág. 9999
Lista de Módulos			
Código XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	Módulo XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Ruta y Archivo Ejecutable XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
↓	↓	↓	

9.12.4. REPORTE DE PERMISOS POR USUARIO

[illegible]

9.12.5. REPORTE DE USUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.		DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES																																																	
SISTEMA <i>Sistema Integrado Prisma I</i>		AUTOR PROTCOM	VERSIÓN 1.0																																																
NOMBRE: ASUSUARIOS.RPT		FECHA DE DISEÑO Ago-1999	FECHA DE ACTUALIZACIÓN Nov-1999																																																
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE																																																			
Este reporte muestra por pantalla e imprime la lista de usuarios activados, no activados o todos los usuarios.																																																			
Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Sistema Integrado Prisma I			99/XXX/9999 Pág. 9999																																																
Lista de Usuarios <table><thead><tr><th>Código</th><th>Usuario</th><th>Nombre</th><th>Teléfono</th><th>Dirección</th><th>Activado</th></tr></thead><tbody><tr><td>XXXX</td><td>XXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XX</td></tr><tr><td>XXXX</td><td>XXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XX</td></tr><tr><td>XXXX</td><td>XXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XX</td></tr><tr><td>XXXX</td><td>XXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XX</td></tr><tr><td>XXXX</td><td>XXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XX</td></tr><tr><td>XXXX</td><td>XXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XX</td></tr><tr><td>XXXX</td><td>XXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXXX</td><td>XX</td></tr></tbody></table> ↓ ↓ ↓ ↓ ↓				Código	Usuario	Nombre	Teléfono	Dirección	Activado	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX
Código	Usuario	Nombre	Teléfono	Dirección	Activado																																														
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX																																														
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX																																														
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX																																														
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX																																														
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX																																														
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX																																														
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX																																														