Liliana 13/2/2017

DCP-0085
D-23191
00.12.11
$ 10.00

ESPOL-CIB
INVE[illegible]CO
23 AGO 2013
Liliana O

24/11/15

ESPOL
BIBL[illegible]A
CAM[illegible]US
PEÑAS

T
658.80285
ALAS
V.1

ESCUELA SUPERIOR 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

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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**.

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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.

DEDICATORIA

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

FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO

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 VENDEDORES 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

BIBLIOTECA
CAMPUS
RIOBAMBA

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

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 REPORTES 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 1NARRATIVA 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

ESPOL 1958
BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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

BIBLIOTECA
CAMPUS

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 REPORTES 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

ESPOL
BIB
CAMPUS
PEÑAS

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.

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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 sumarizados o detallados en formatos preestablecidos.
- Tiempo de respuesta inmediata en consulta o visualización de informes.

2.2. BENEFICIOS

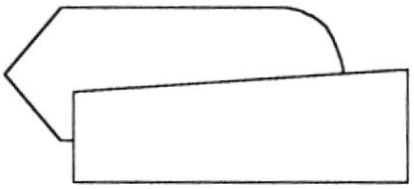
- Imagen porque se muestra como una entidad preocupada en el desarrollo de una metodología útil para la toma de decisiones oportunas.
- Seguridad y Confiabilidad en la información emitida.
- Productividad, porque agilita y facilita los procesos de bodega.
- Optimización de los procesos manuales que permitirá 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

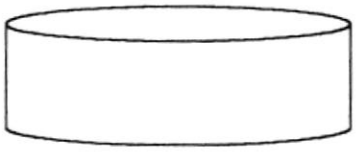
2.3.1 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS

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

ENTRADA POR TECLADO Y VISUALIZACIÓN POR PANTALLA.

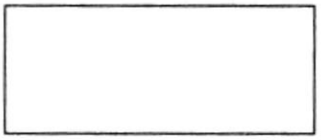


ARCHIVO DE BASE DE DATOS.

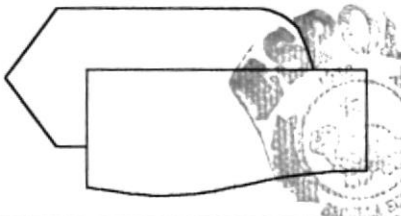


FLUJO DE DATOS/ INFORMACIÓN.

PROCESO.

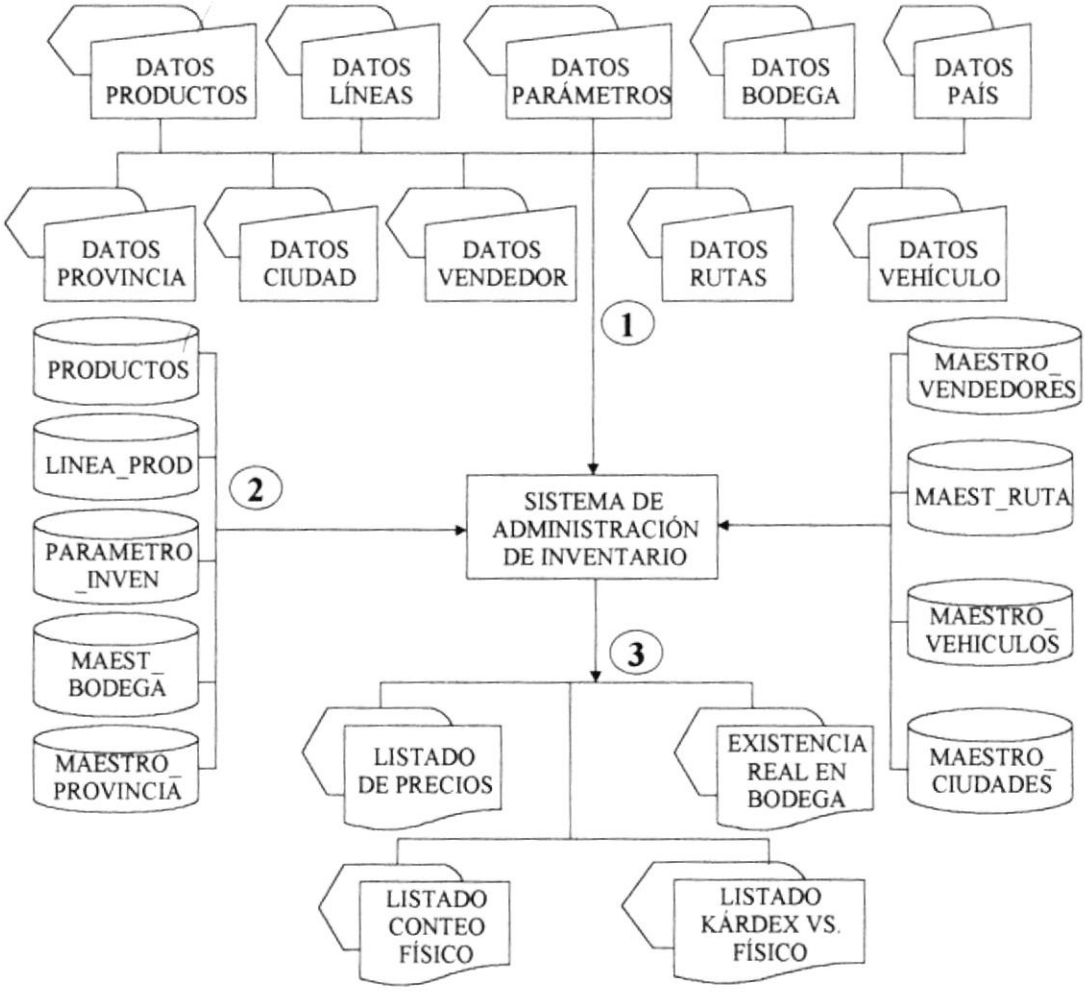


CONSULTA POR PANTALLA E IMPRESORA.



BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

2.3.2 DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS



ms sobre productos
" " compra y venta de existencia
" del pedido de compra
Categorías
Empleado

ESPOL
BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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:

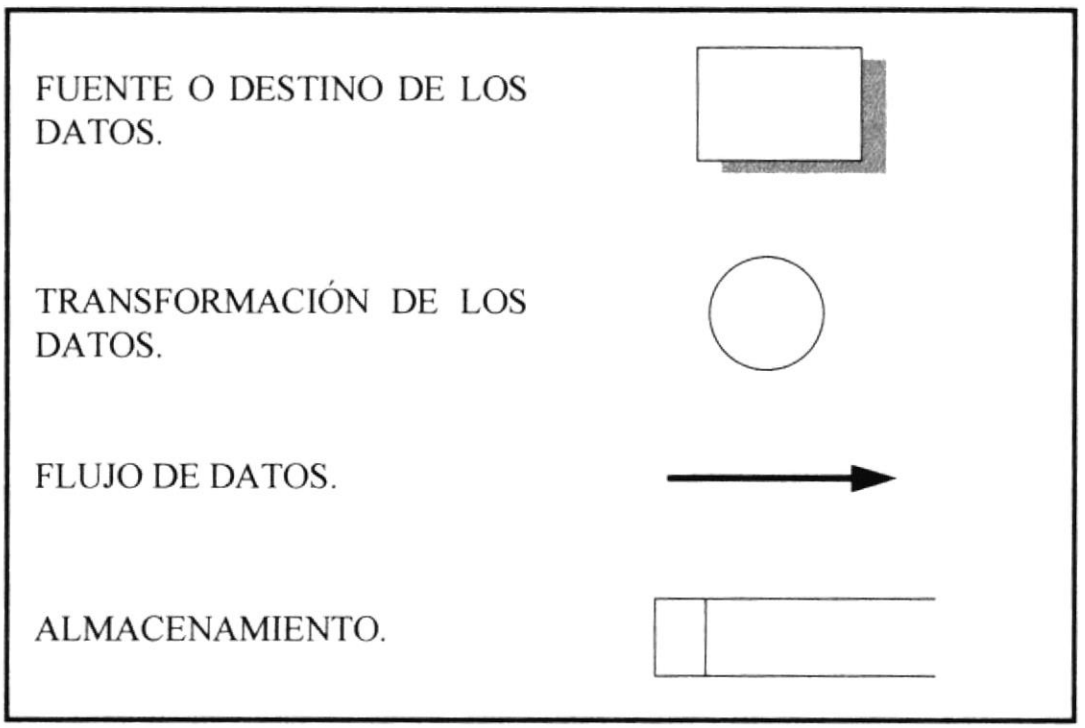
Productos
Párametro_Inven
Linea_Prod
Maest_Ruta
Maestro_Ciudades
Bodega
Maestro de Bodega
Maestro de Vendedores
Maestro_Vehículos

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

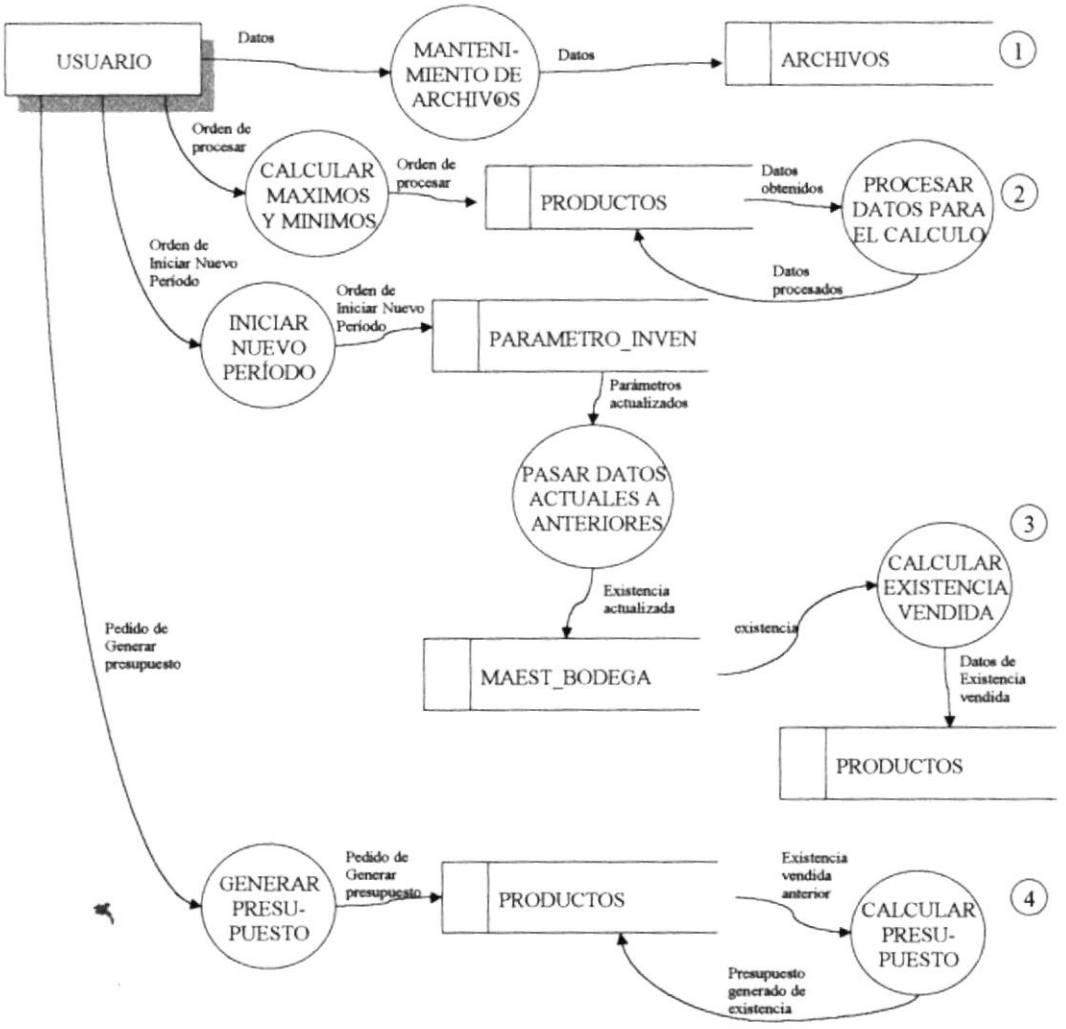
- Listado de Precios
- Existencia Real en Bodega
- Listado de Conteo Físico
- Listado Kardex Vs. Físico

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.

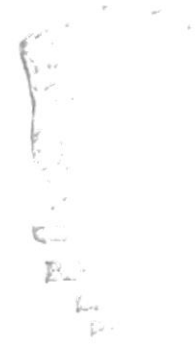


2.3.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



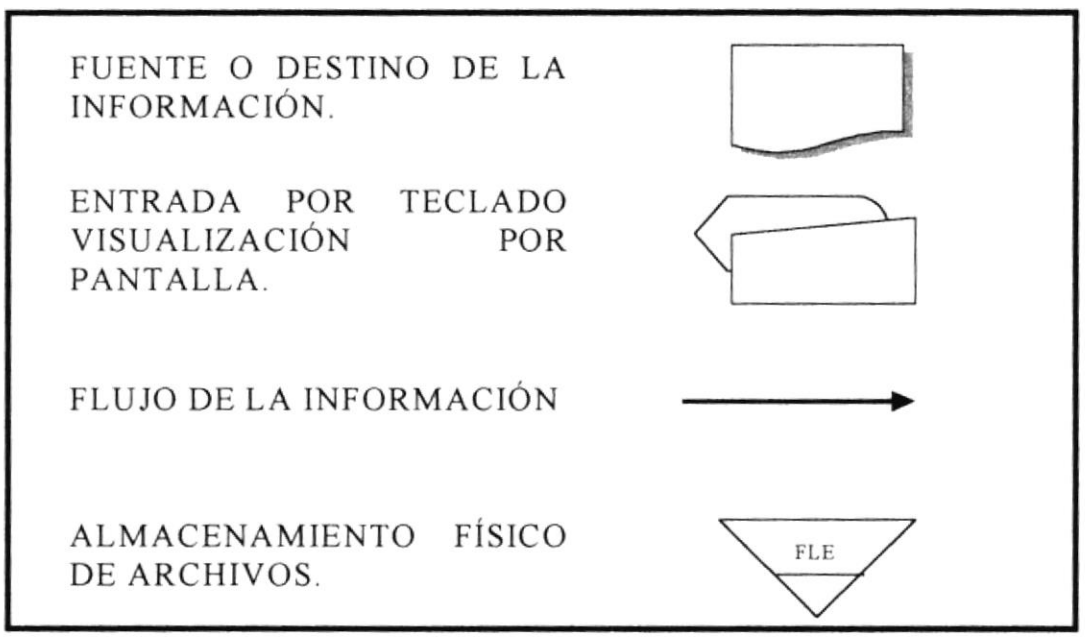
2.3.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

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.



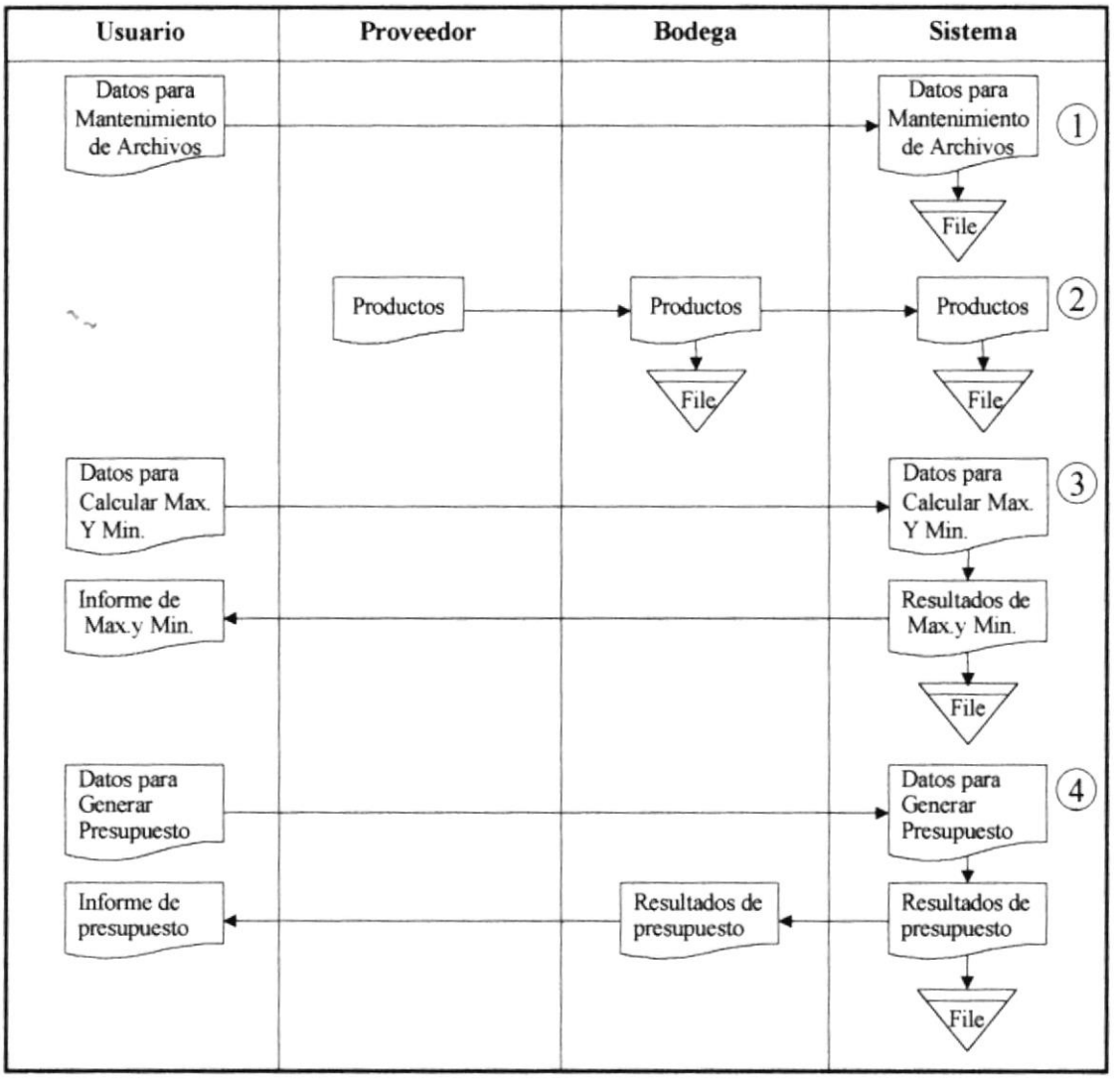
2.3.5 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

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



ESPOL

2.3.6 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

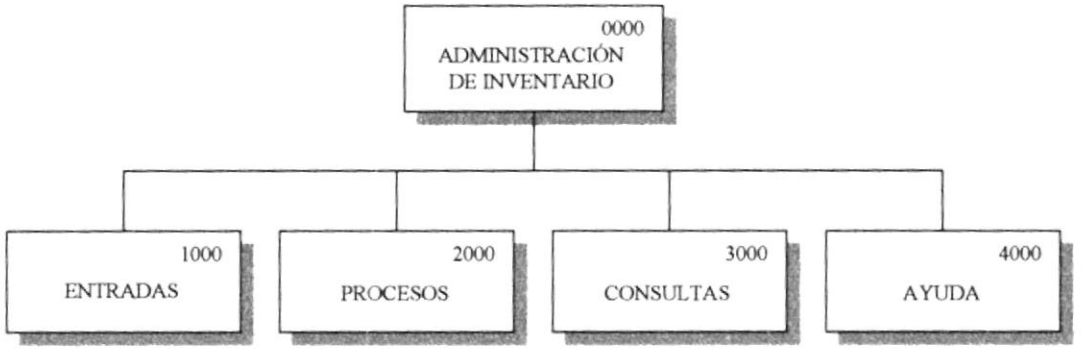


2.3.6.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

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.

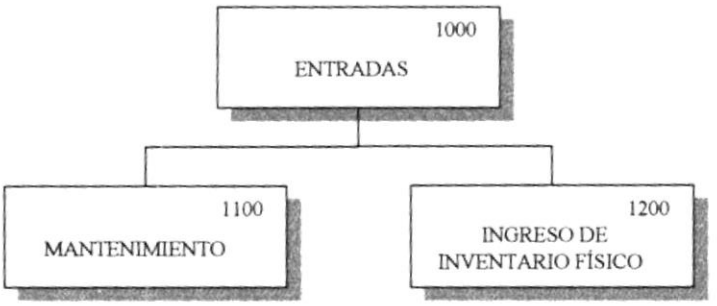
2.3.7.4 Consultas/Reportes (3000)

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)



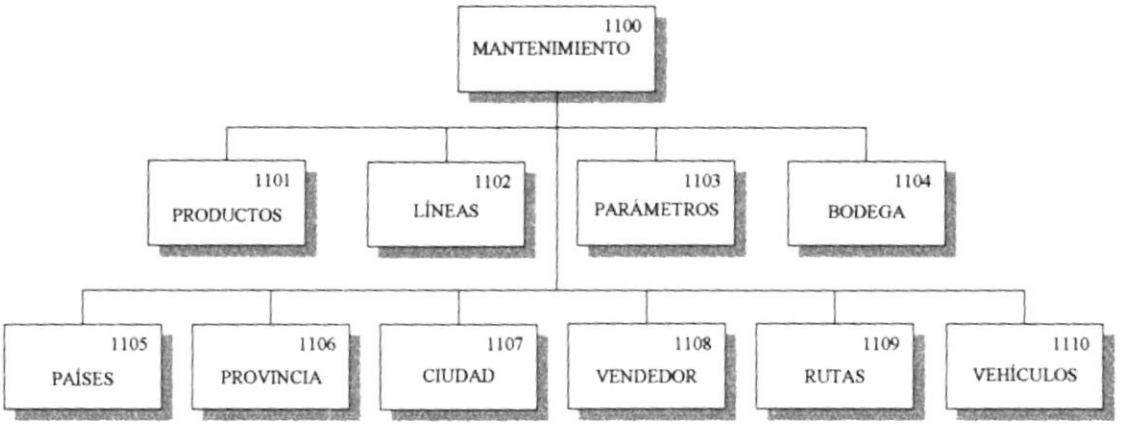
2.3.8.1 Mantenimiento (1100)

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.

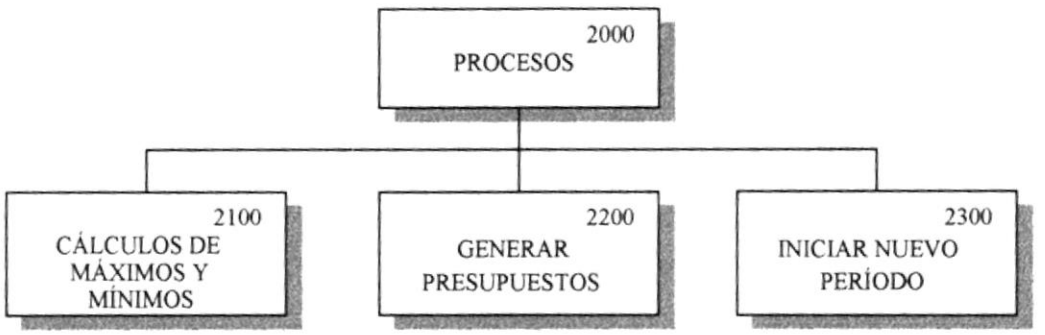
2.3.9.9 Rutas (1109)

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.

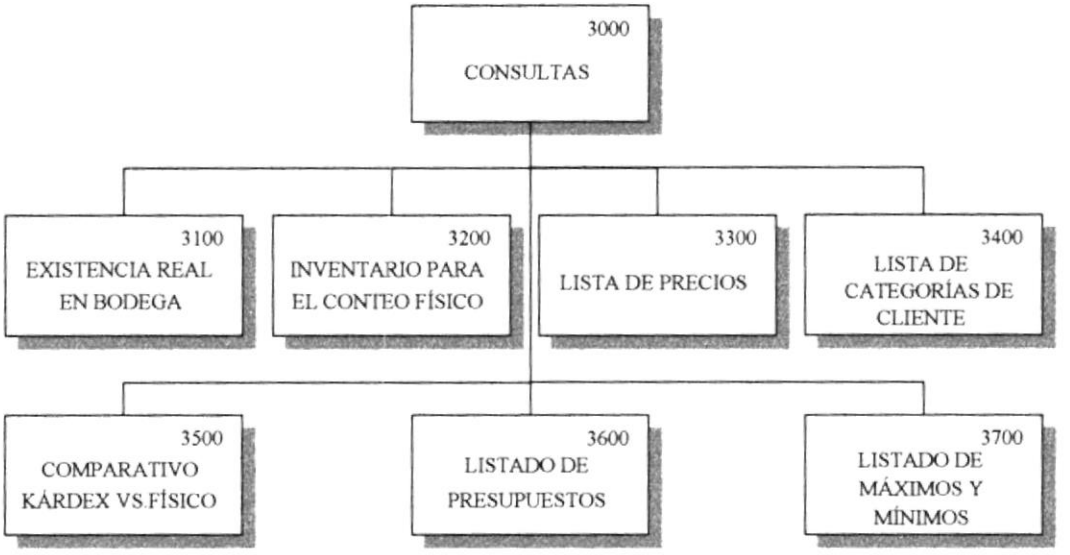
2.3.10.2 Generar Presupuestos (2200)

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 REPORTES (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.

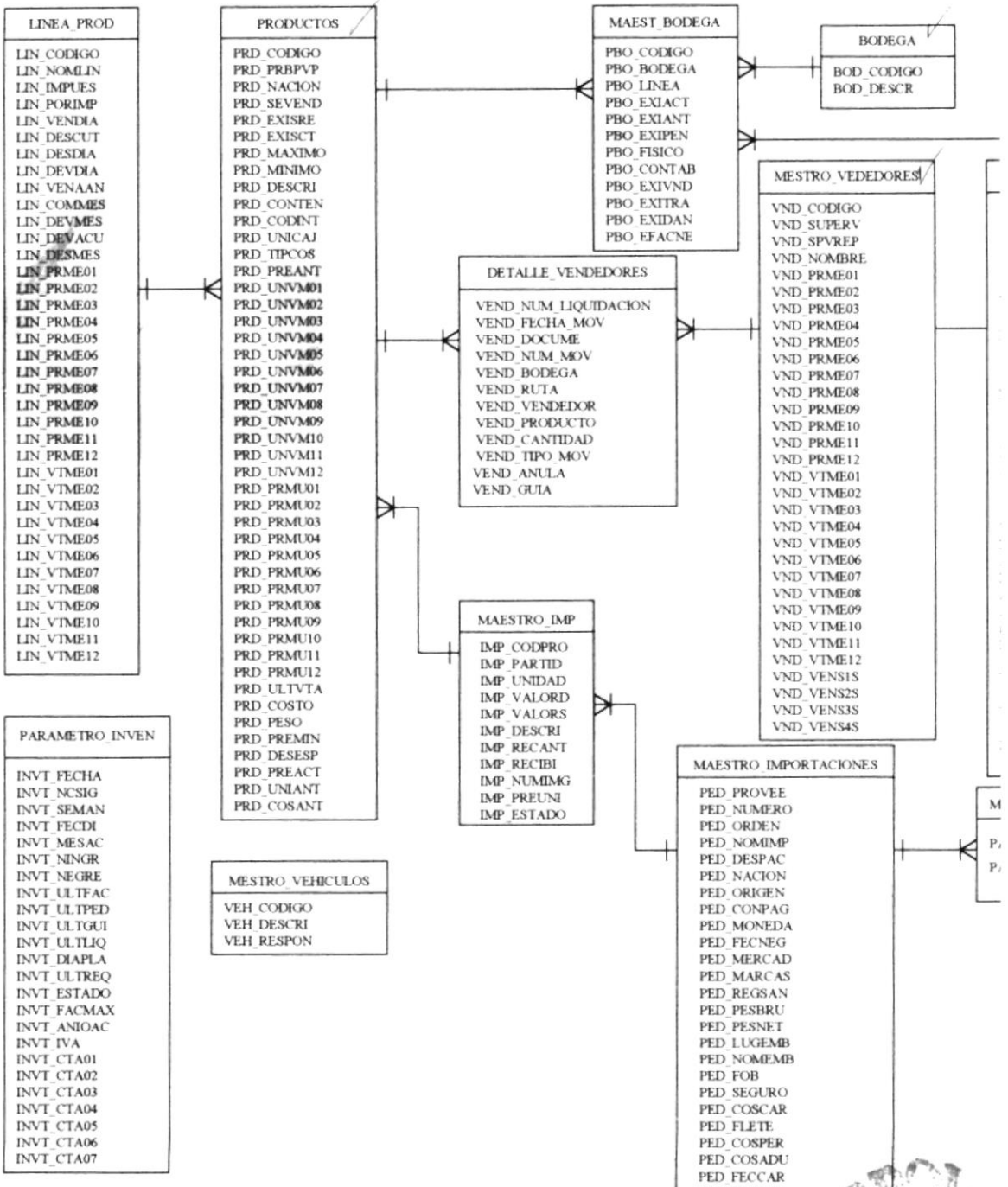
2.3.11.6 Listado de Presupuesto (3600)

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

N°	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

BIBLIO CAMPUS PEDRO

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

N°	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

N°	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
CAMPU
PEÑAS

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

N°	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

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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

N°	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

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

N°	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
17	VND_VTME01	C	Ventas del mes enero			16
18	VND_VTME02	C	Ventas del mes febrero			16
19	VND_VTME03	C	Ventas del mes marzo			16
20	VND_VTME04	C	Ventas del mes abril			16
21	VND_VTME05	C	Ventas del mes mayo			16
22	VND_VTME06	C	Ventas del mes junio			16
23	VND_VTME07	C	Ventas del mes julio			16
24	VND_VTME08	C	Ventas del mes agosto			16
25	VND_VTME09	C	Ventas del mes septiembre			16
26	VND_VTME10	C	Ventas del mes octubre			16
27	VND_VTME11	C	Ventas del mes noviembre			16
28	VND_VTME12	C	Ventas del mes diciembre			16
29	VND_VENS1S	C	Ventas de la primera semana			16
30	VND_VENS2S	C	Ventas de la segunda semana			16
31	VND_VENS3S	C	Ventas de la tercera semana			16
32	VND_VENS4S	C	Ventas de la cuarta semana			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

N°	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_VENAAN	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

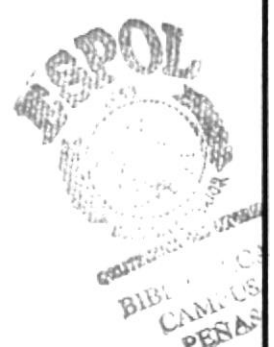
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO

Nombre del Archivo:	LINEA_PROD	**Tipo :**	Maestro
Clave Primaria :	Lin_Codigo	**Frecuencia :**	Permanente
Descripción :	Tabla Maestra de Líneas.	**Organización:**	Indexada

DEFINICIÓN DEL REGISTRO

N°	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

N°	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

N°	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

N°	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

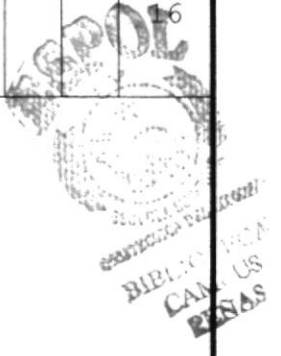
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO

Nombre del Archivo:	MAESTRO_CIUDADES	**Tipo :**	Maestro
Clave Primaria :	Ciu_Codigo	**Frecuencia :**	Permanente
Descripción :	Tabla Maestra de Ciudades.	**Organización:**	Indexada

DEFINICIÓN DEL REGISTRO

N°	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

N°	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

N°	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_CIUDAD	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

N°	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

N°	Nombre	Tipo	Descripción	PK	FK	Long.
1	VEH_CODIGO	C	Código del vehículo	*		2
2	VEH_DESCRI	C	Descripción del vehículo			40
3	VEH_RESPON	C	Nombre del responsable			40

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

N°	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

ESPOL 1658 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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

N°	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

N°	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

N°	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

N°	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

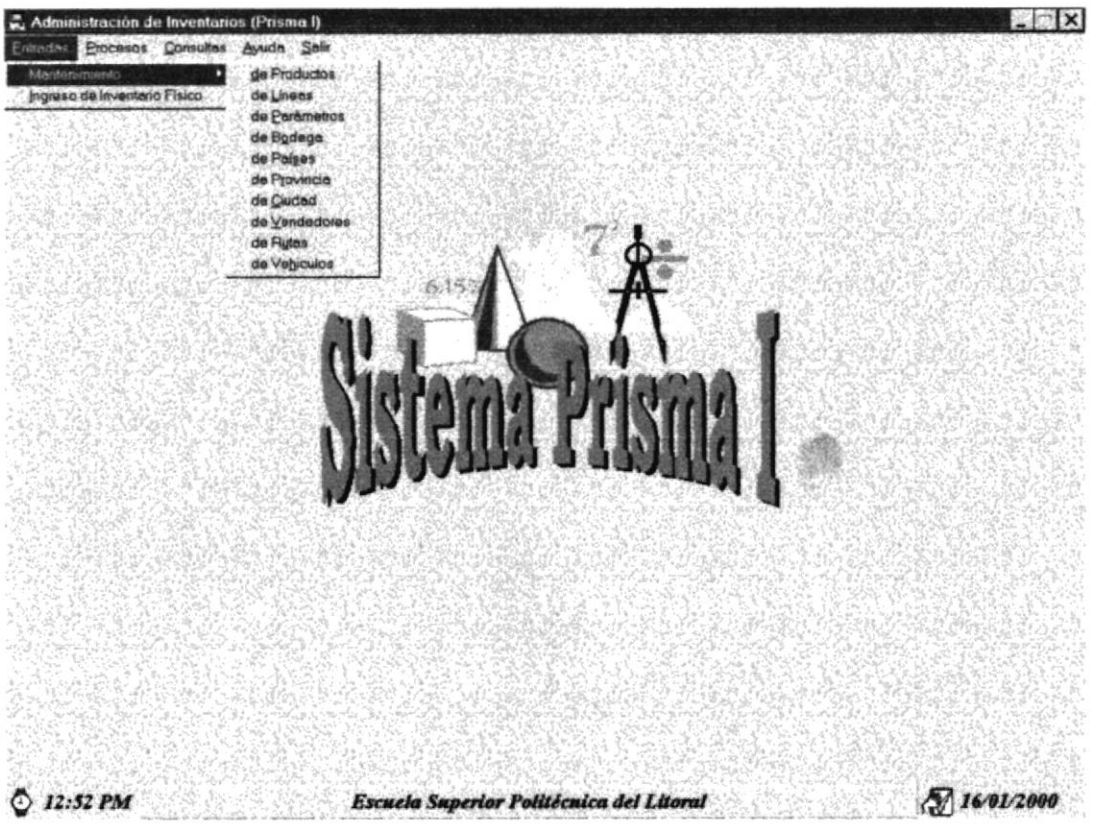
Ninguno

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

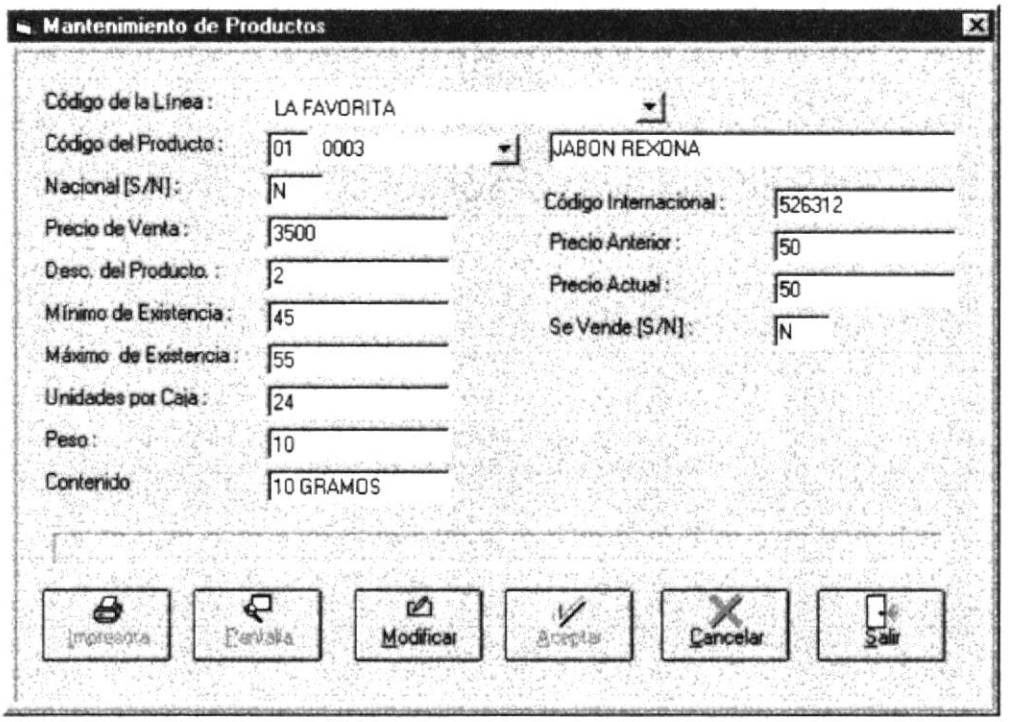
Ninguno

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.



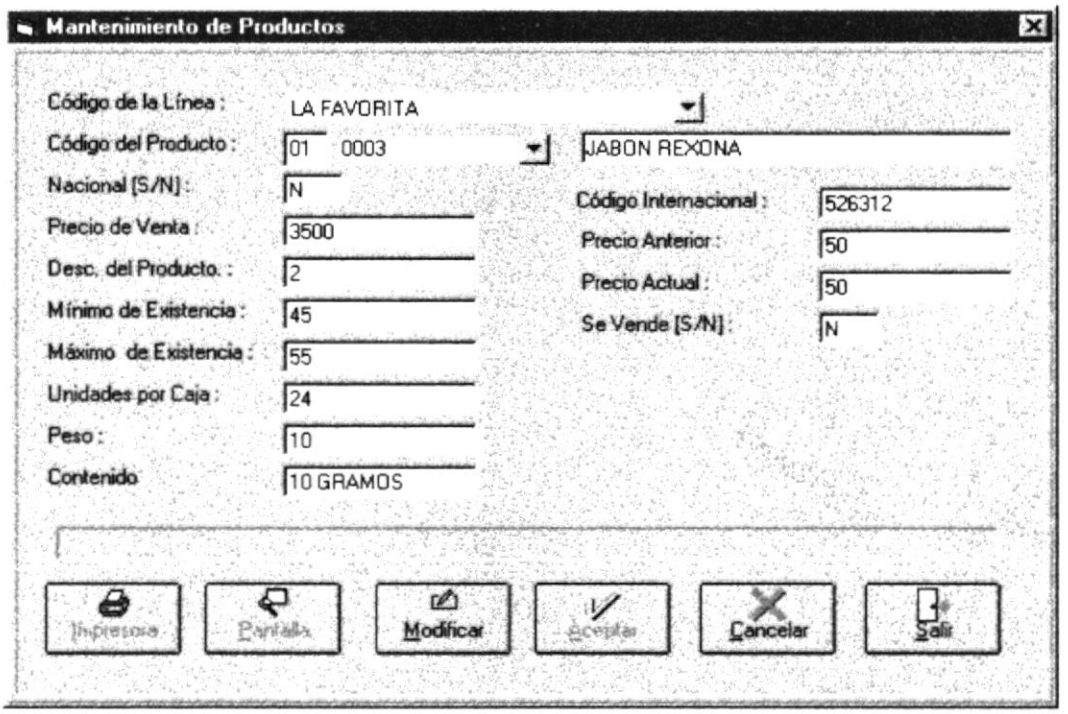
Definición de Campos

Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinea			
Txt_codLin	Productos	prd_codigo	X(6)
ComboPrd	Productos	prd_codigo	
Txt_desPrd	Productos	prd_descri	X(30)
Txt_nacional	Productos	prd_nacion	X(1)
Txt_precio	Productos	prd_prbpvp	X(9)
Txt_descu	Productos	prd_desesp	N(15)
Txt_min	Productos	prd_minimo	N(15)

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.



Definición de Campos

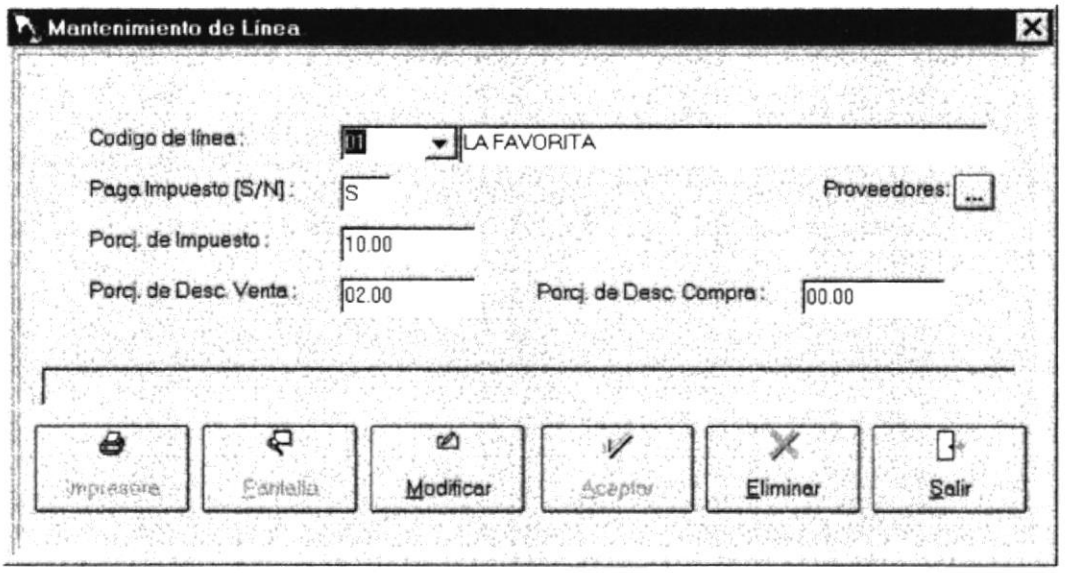
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_max	Productos	prd_maximo	N(15)
Txt_unicaj	Productos	prd_unicaj	N(15)
Txt_peso	Productos	prd_peso	N(15)
Txt_cont	Productos	prd_conten	X(10)
Txt_codint	Productos	prd_codint	X(16)
Txt_preant	Productos	prd_preant	N(15)
Txt_preact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

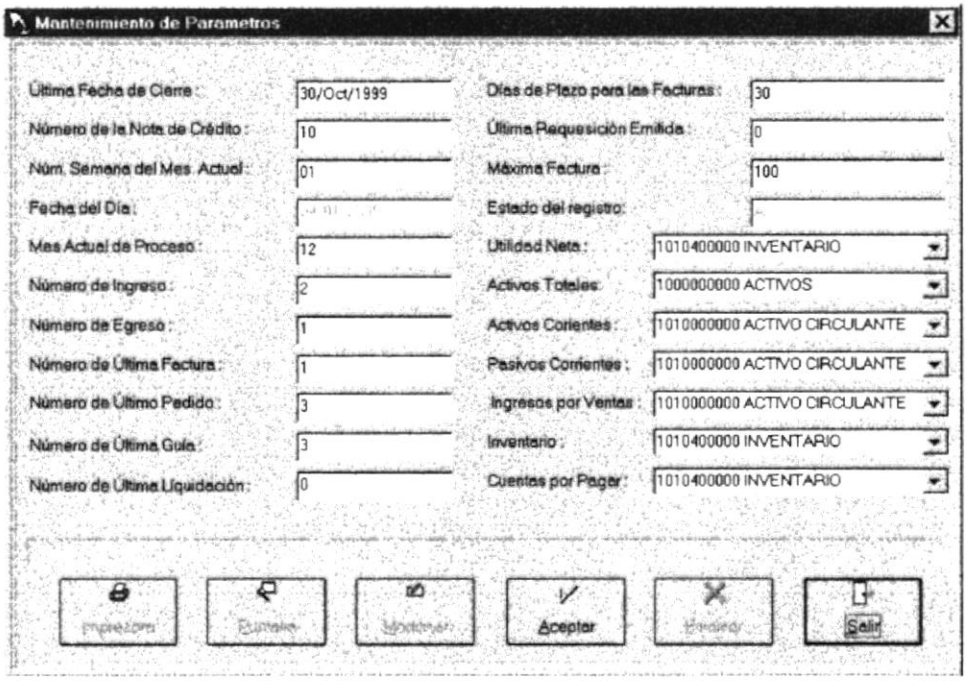
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinea	Linea_Prod	LIN_Codigo	X(2)
Txt_nombLin	Linea_Prod	LIN_Nomlin	X(30)
Txt_imp	Linea_Prod	LIN_Impues	X(1)
Txt_porcimp	Linea_Prod	LIN_Porimp	X(5)
Txt_descven	Linea_Prod	LIN_Descut	X(50)
Txt_desccom	Linea_Prod	LIN_DesCom	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

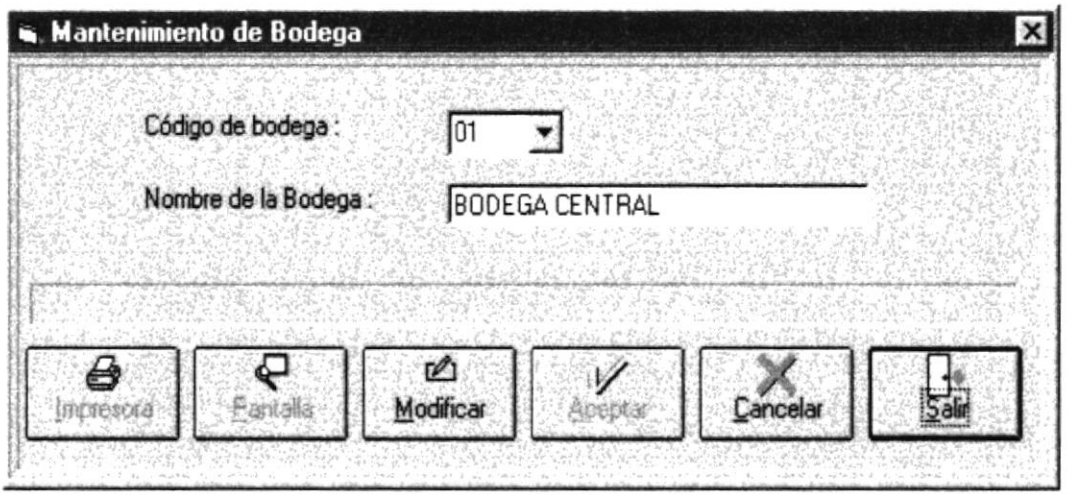
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_feccierre	Parametro_inven	Invt_fecha	X(10)
Txt_notcred	Parametro_inven	Invt_ncsig	X(4)
Txt_semana	Parametro_inven	Invt_seman	X(2)
Txt_fecdia	Parametro_inven	Invt_fecdi	X(10)
Txt_mesact	Parametro_inven	Invt_mesac	X(2)
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.



Definición de Campos

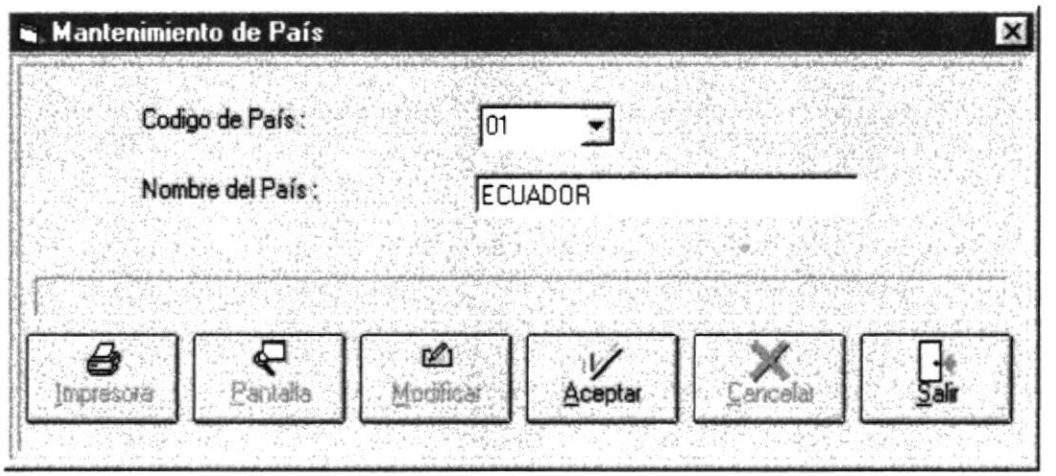
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboBod	Bodega	bod_codigo	X(2)
Txt_nombod	Bodega	bod_descr	X(40)

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.



Definición de Campos

Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboCod	Maestro_Paises	pai_codigo	X(3)
Txt_nombre	Maestro_Paises	pai_nombre	X(80)

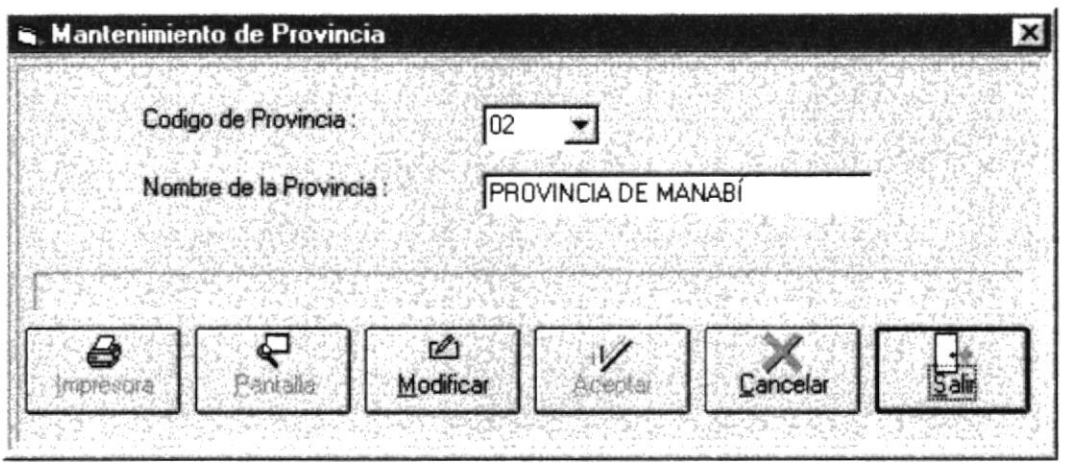
BIBLI

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	Maestro_Provincia	prv_codigo	X(2)
Txt_nombprov	Maestro_Provincia	prv_nombre	X(25)

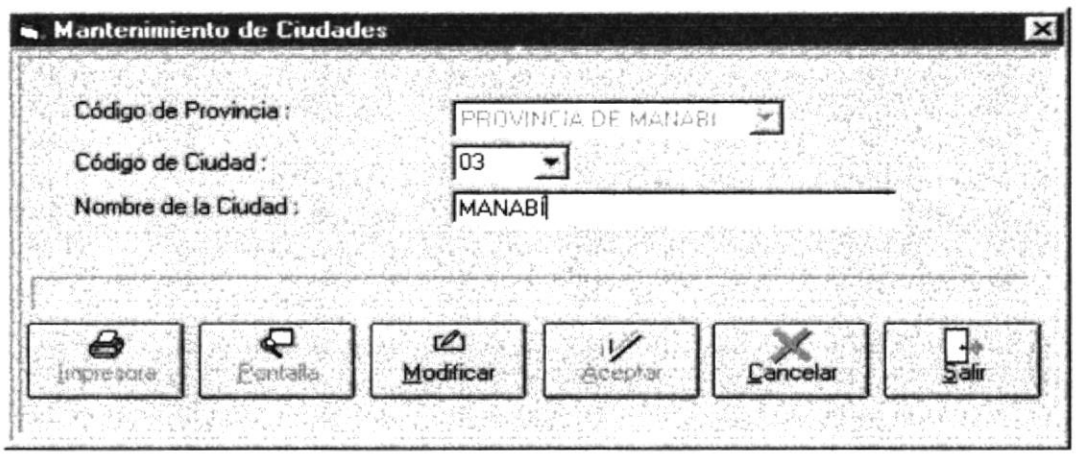
ESPOL 1958
BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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

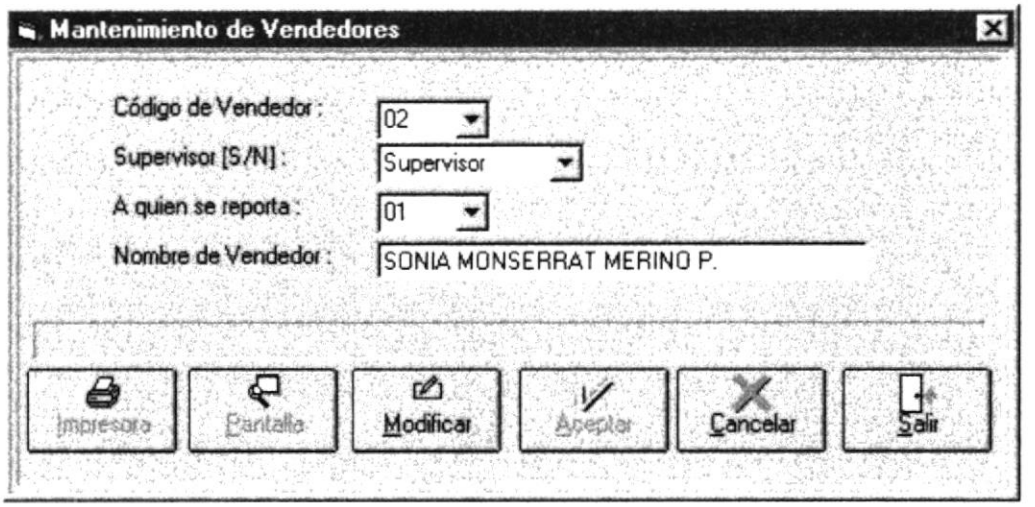
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Comboprov	Maestro_Ciudades	ciu_provin	X(2)
Combociu	Maestro_Ciudades	ciu_codigo	X(2)
Txt_nombciu	Maestro_Ciudades	ciu_nombre	X(30)

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.



Definición de Campos

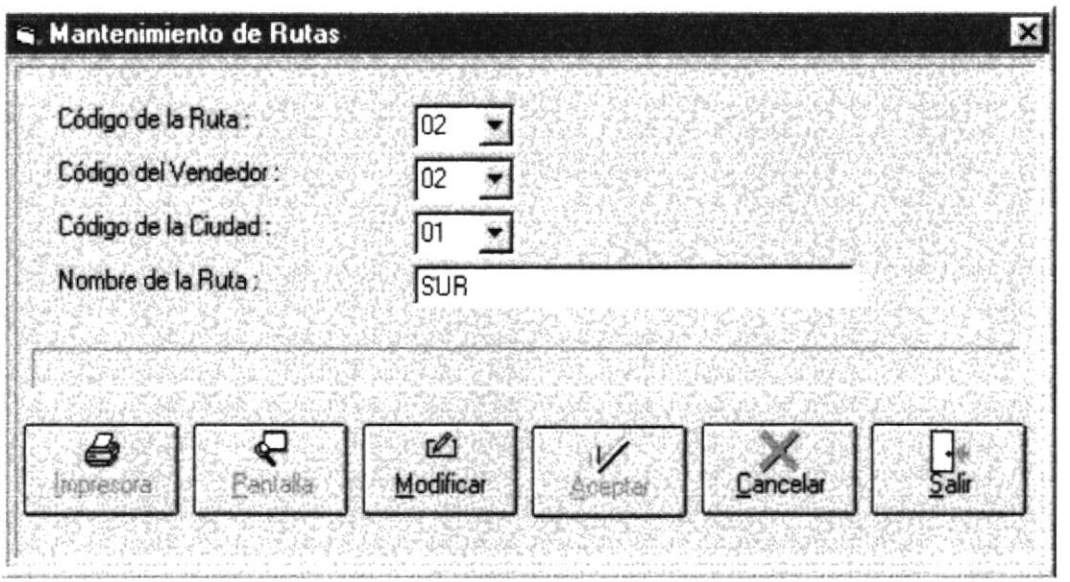
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboVend	Maestro_Vendedores	vnd_codigo	X(2)
Combosup	Maestro_Vendedores	vnd_superv	X(1)
Comborep	Maestro_Vendedores	vnd_spvrep	X(2)
Txt_nomvend	Maestro_Vendedores	vnd_nombre	X(35)

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

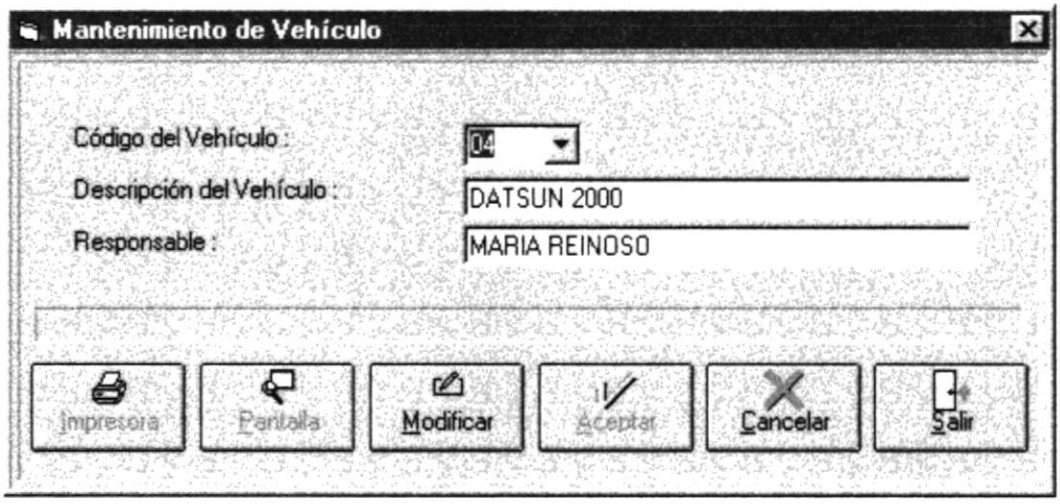
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Comboruta	Maest_Ruta	Rut_codigo	X(2)
ComboVend	Maest_Ruta	Rut_vended	X(2)
Combociu	Maest_Ruta	Rut_ciudad	X(2)
Txt_nomruta	Maest_Ruta	Rut_nombre	X(30)

2.6.12 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

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

DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

Pantalla de Mantenimiento de Vehículos.



Definición de Campos

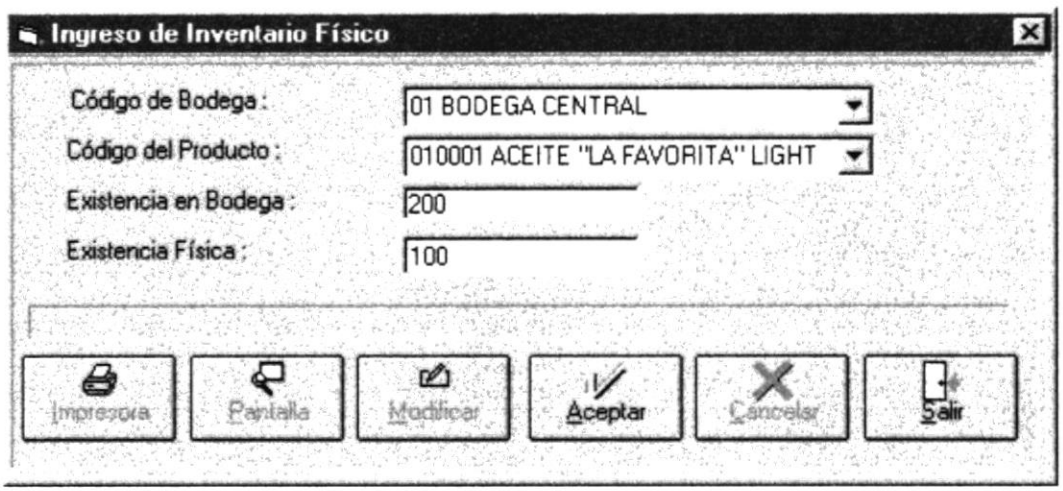
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboVeh	Maestro_Vehiculos	veh_codigo	X(2)
Txt_desVeh	Maestro_Vehiculos	veh_descri	X(40)
Txt_resp	Maestro_Vehiculos	veh_respon	X(40)

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.



Definición de Campos

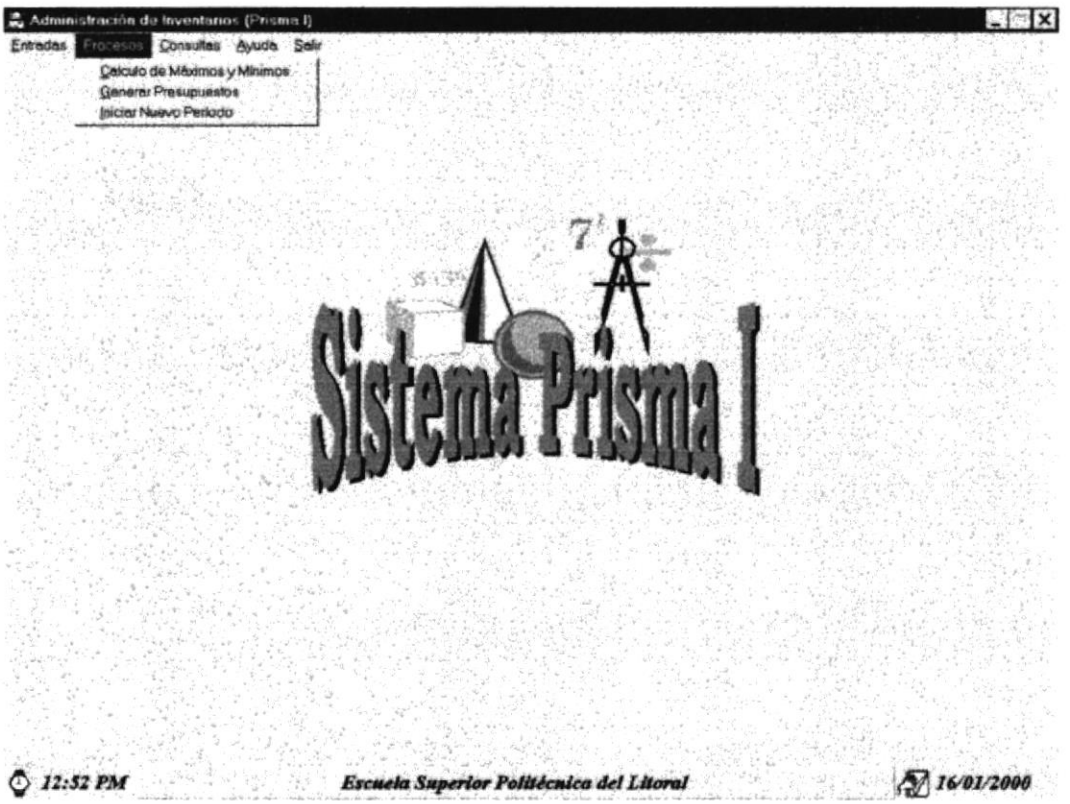
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboBod	Bodega	Bod_codigo,Bod_descr	X(2),X(40)
ComboProd	Bodega	Prd_codigo,Prd_Descri	X(6),X(30)
Lbl_exbod	Maest_bodega	Pbo_exiact	X(12)
Txt_exfis	Maest_bodega	Pbo_fisico	X(6)

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.

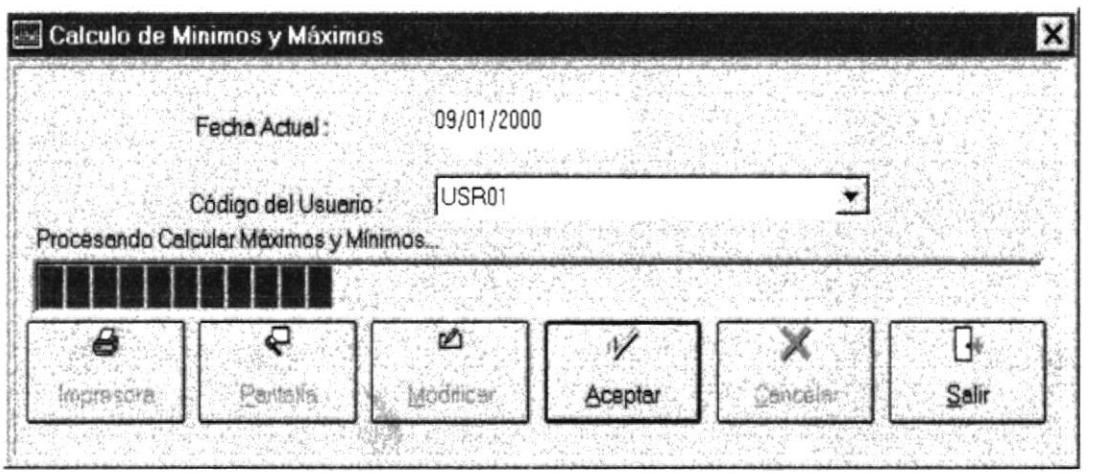


Definición de Campos

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.		



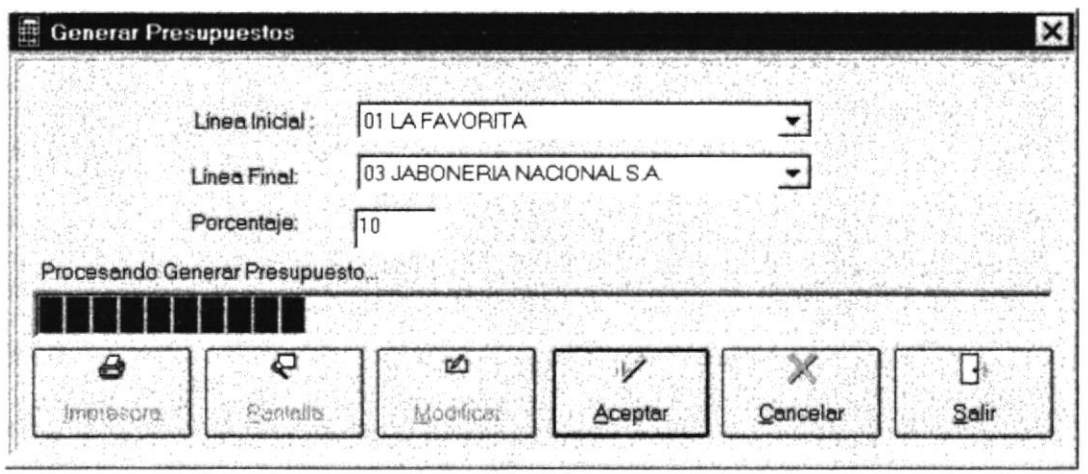
Definición de Campos
Ninguno

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

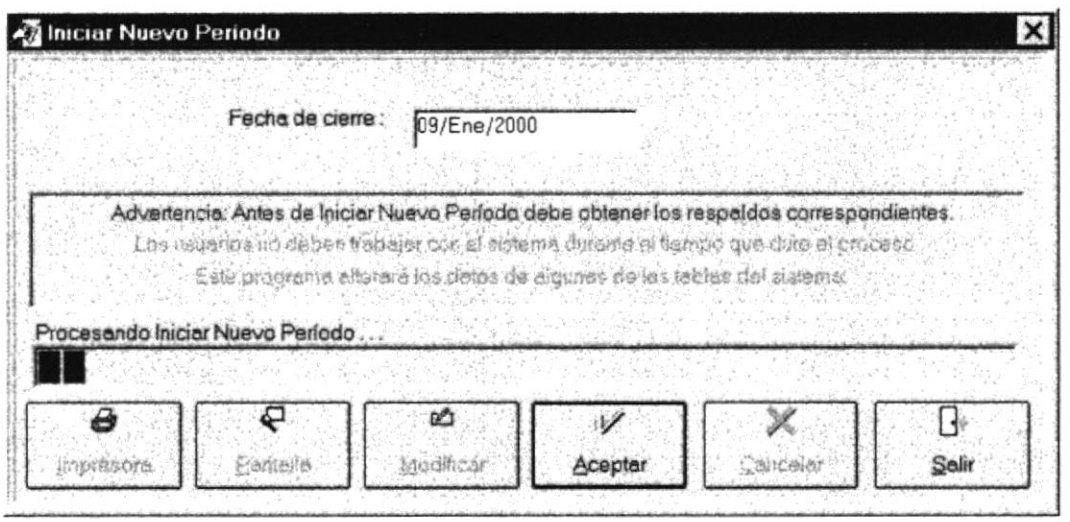
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinini	Linea_prod	Lin_codigo,lin_nomlin	X(2),X(30)
ComboLinfin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)

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 Período.



Definición de Campos

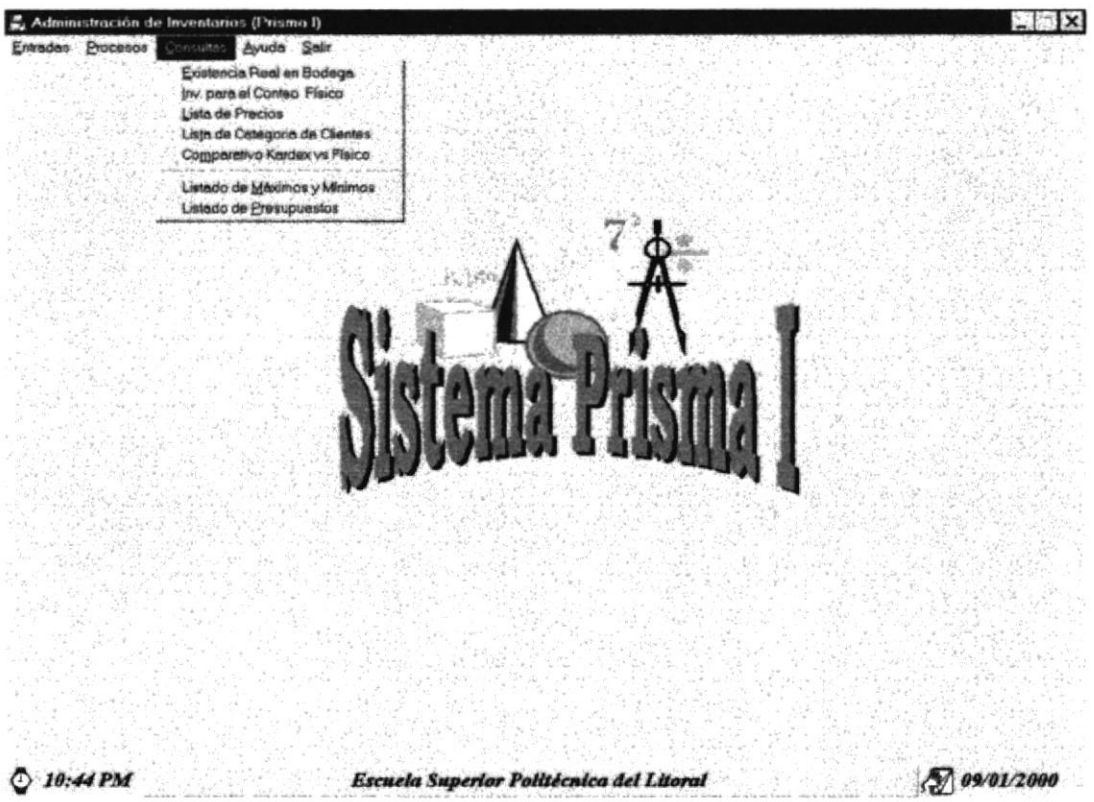
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_FechaCierre	Parametro_inven	Invt_fecdi	X(10)

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

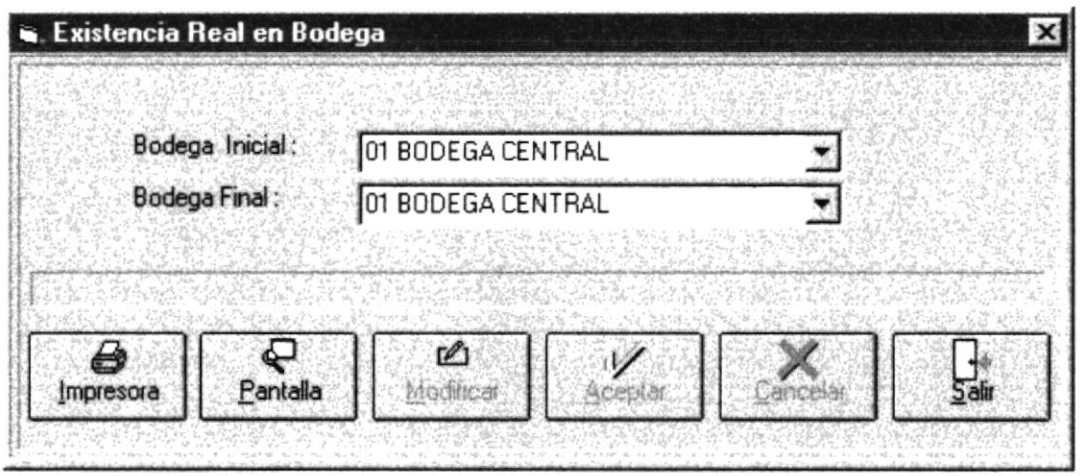
Ninguno

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

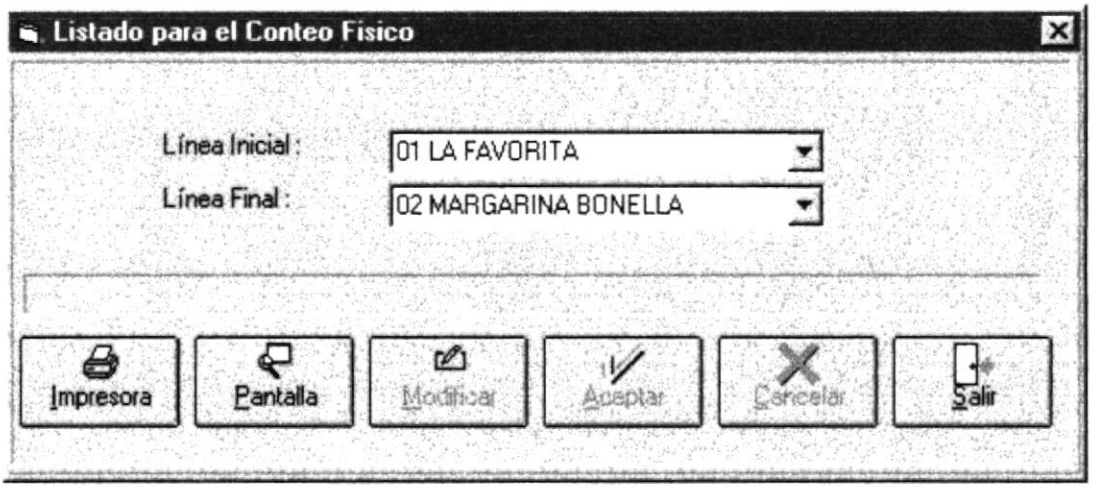
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboBodini	Bodega	bod_codigo, bod_descr	X(2),X(40)
ComboBodfin	Bodega	bod_codigo, bod_descr	X(2),X(40)

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

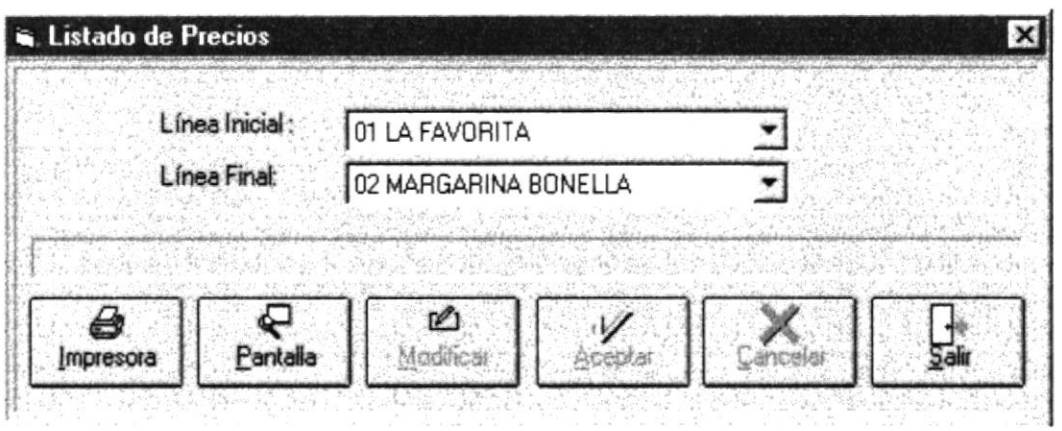
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinini	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)
ComboLinfin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)

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.



Definición de Campos

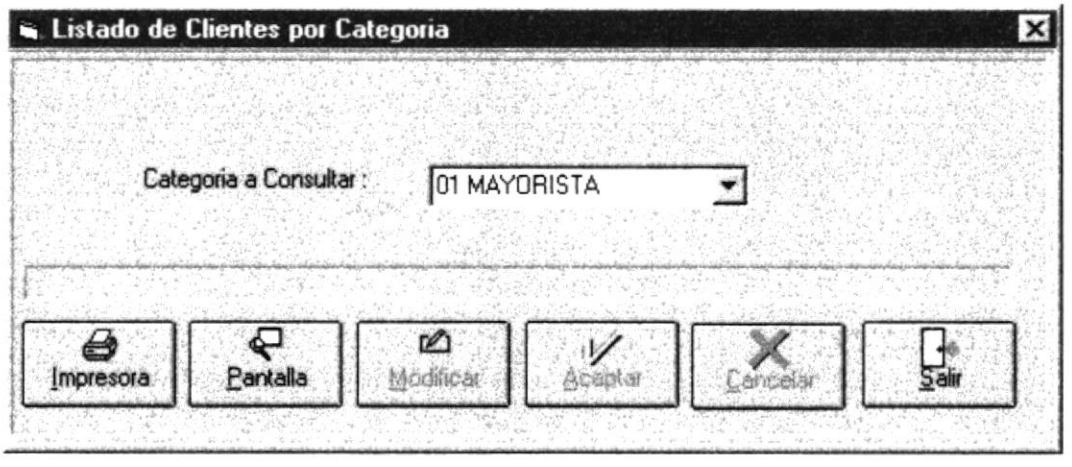
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinini	Linea_prod	Lin_codigo,lin_nomlin	X(2),X(30)
ComboLinfin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)

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

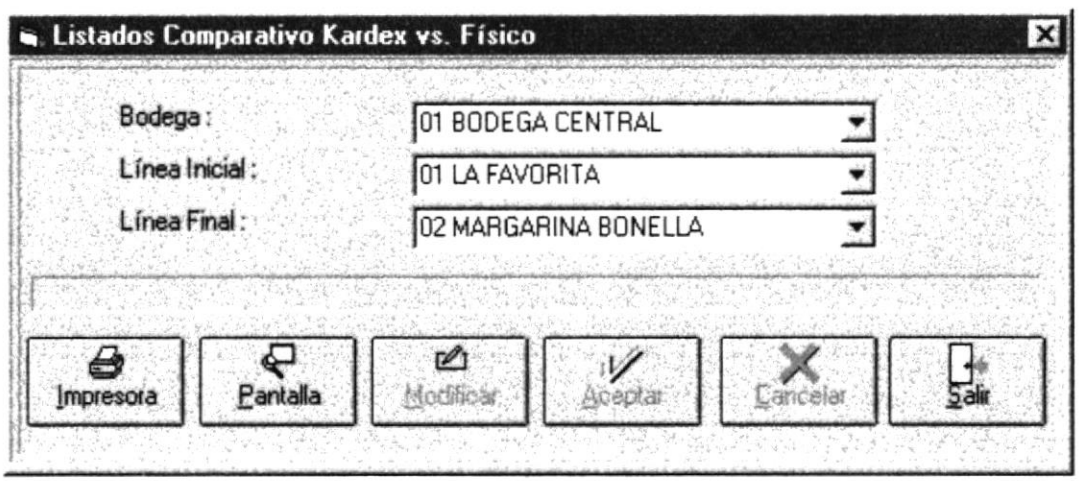
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combocate	Maestro_Categorias	cat_Codigo, cat_descri	X(2),X(30)

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.



Definición de Campos

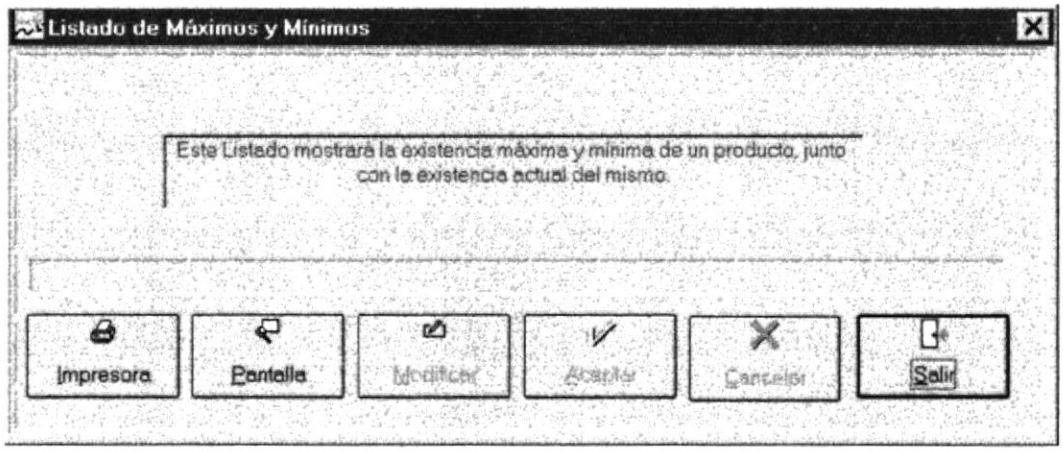
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combobod	Bodega	bod_codigo, bod_descr	X(2),X(30)
ComboLinini	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)
ComboLinFin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)

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.



Definición de Campos

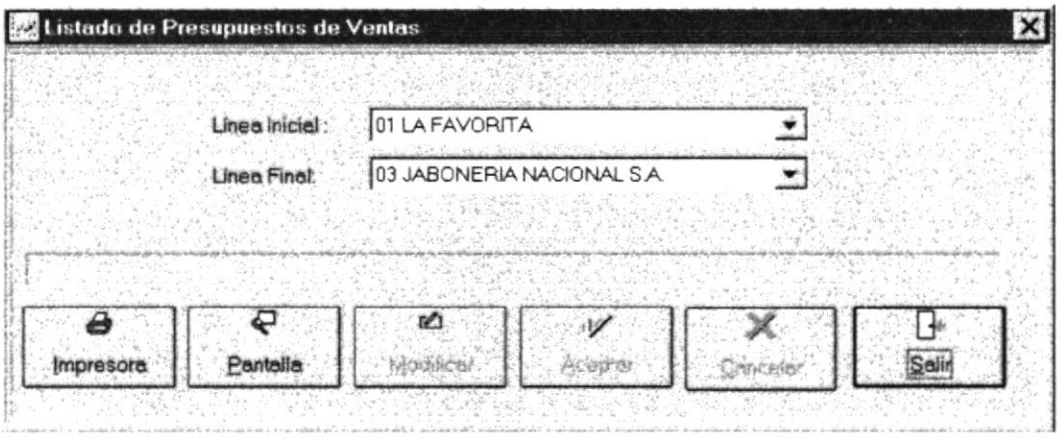
Ninguno

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

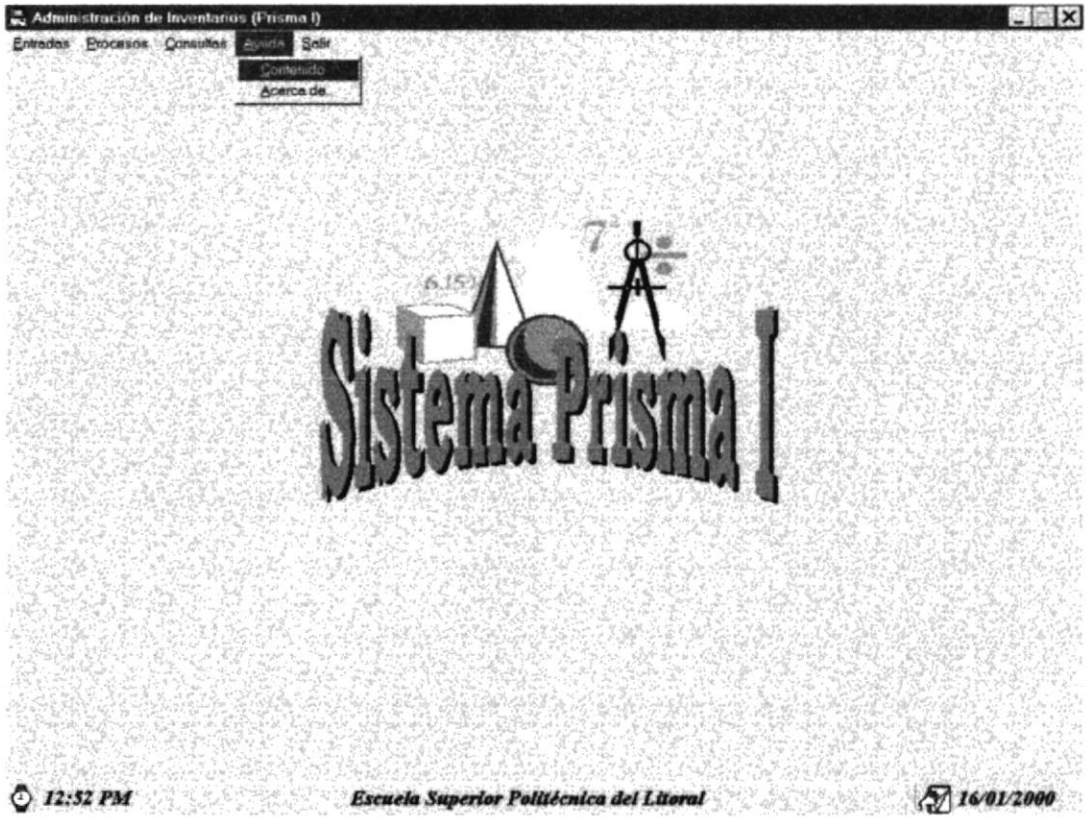
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
ComboLinini	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)
ComboLinFin	Linea_prod	lin_codigo, lin_nomlin	X(2),X(30)

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.



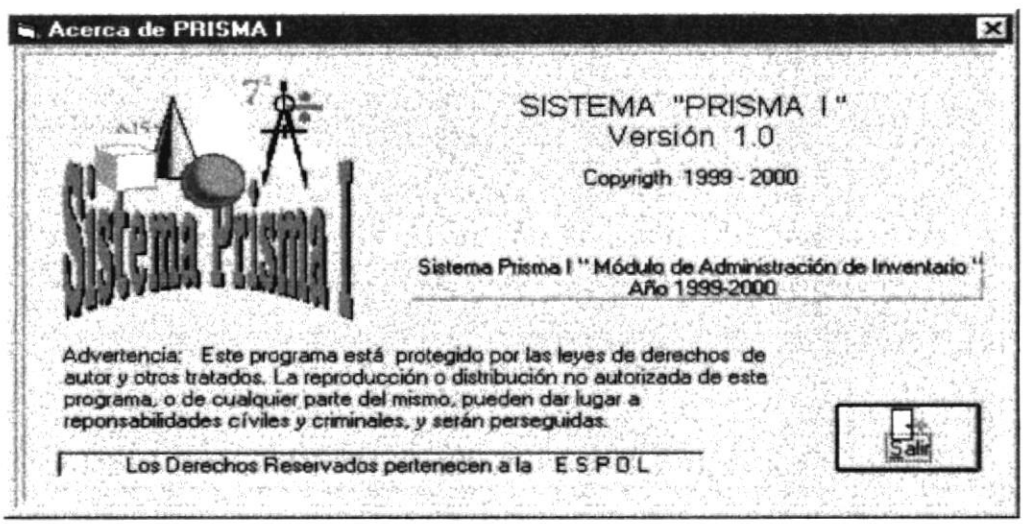
Definición de Campos

Ninguno

BIBLIOTECA CAMPUS

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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999

EXISTENCIA REAL POR BODEGA
Desde: XX XXXXXXXX Hasta : XX XXXXXXXX

Bodega: XX XXXXXXXXXXX

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 XXXXXXXXXXX

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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999

LISTADO PARA EL CONTEO FÍSICO
Bodega: XX XXXXXXXXXXX

Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Cont.Neto	Conteo	Observaciones
9999999	XXXXXXXXXXXX	XXXXXX	_____	_____

Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Cont.Neto	Conteo	Observaciones
9999999	XXXXXXXXXXXX	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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999

LISTADO GENERAL DE PRECIOS POR LÍNEA

Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Imp.	Und.xCaja	P.Unitario	P.xCaja
9999999	XXXXXXXXXXXX	X	999	999.999,99	999.999,99

Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Imp.	Und.xCaja	P.Unitario	P.xCaja
9999999	XXXXXXXXXXXX	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

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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999

LISTADO DE CATEGORÍAS DE CLIENTES

Categoría: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

Código	**Nombre del Cliente**
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nombre de la Tabla	Campos
Tabla_Temporal	Campo_1
Tabla_Temporal	Campo_2
Tabla_Temporal	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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999

LISTADOS COMPARATIVO KÁRDEX VS. FÍSICO

Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

					Unidades		Cajas	
Código	**Descripción**	**Contenido**	**E:Actual**	**E:Física**	**Faltante**	**Sobrante**	**Faltante**	**Sobrante**
999999	XXXXXXXX	XXXXXX	99999	99999	99999	99999	999,999	999,999

Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

					Unidades		Cajas	
Código	**Descripción**	**Contenido**	**E:Actual**	**E:Física**	**Faltante**	**Sobrante**	**Faltante**	**Sobrante**
999999	XXXXXXXX	XXXXXX	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 REPORTES**	
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 REPORTES

Listado de los Máximos y Mínimos recientemente calculados.

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999

LISTADOS DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS

Código	Descripción	Exist.Actual	Mínimo	Máximo
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999	99999	99999

Código	Descripción	Exist.Actual	Mínimo	Máximo
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999
Sistema Integrado PRISMA I – ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO Pág. # 999

LISTADOS DE PRESUPUESTOS DE VENTAS

Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Código Descripción Pmes01 Pmes02 Pmes03 Pmes04 Pmes05 Pmes06 Pmes07 Pmes08 Pmes09 Pmes10 Pmes11 Pmes12

999999 XXXXXXXX 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999

Línea: XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Código Descripción Pmes01 Pmes02 Pmes03 Pmes04 Pmes05 Pmes06 Pmes07 Pmes08 Pmes09 Pmes10 Pmes11 Pmes12

999999 XXXXXXXX 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999 999999

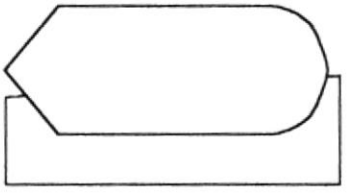
Nombre de la Tabla	Campos
Tabla_Temporal	Campo_1
Tabla_Temporal	Campo_2
Tabla_Temporal	Campo_3
Tabla_Temporal	Campo_4
Tabla_Temporal	Campo_5
Tabla_Temporal	Campo_6
Tabla_Temporal	Campo_7
Tabla_Temporal	Campo_8
Tabla_Temporal	Campo_9
Tabla_Temporal	Campo_10
Tabla_Temporal	Campo_11
Tabla_Temporal	Campo_12
Tabla_Temporal	Campo_13
Tabla_Temporal	Campo_14
Tabla_Temporal	Campo_15
Tabla_Temporal	Campo_16

2.8. DEFINICIÓN DE PROGRAMAS

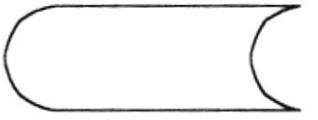
2.8.1. SIMBOLOGÍA DE LOS DIAGRAMAS DE DEFINICIÓN DE PROGRAMAS

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

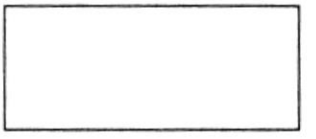
INGRESO POR TECLADO Y VISUALIZACIÓN EN PANTALLA.



ARCHIVO.

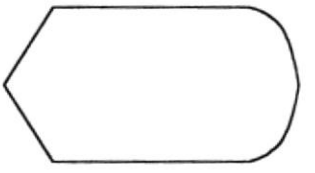


PROCESO.



DOCUMENTO.

VISUALIZACIÓN EN PANTALLA.



ESPOL 1958 BIBLIOTECA ESPOL PEÑAS

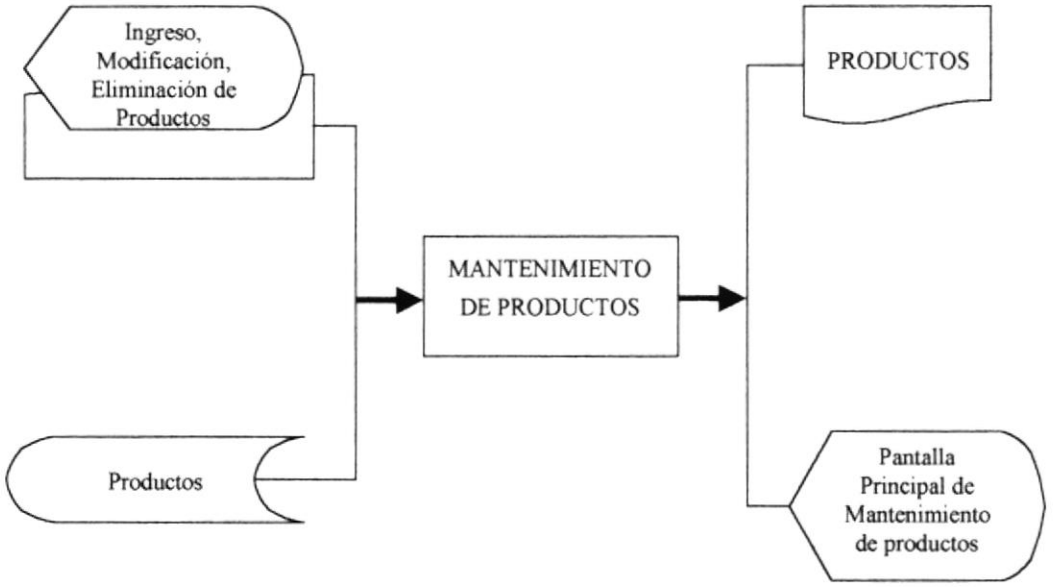
2.8.2. MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Productos.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos de los Productos 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 Productos.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Productos.

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

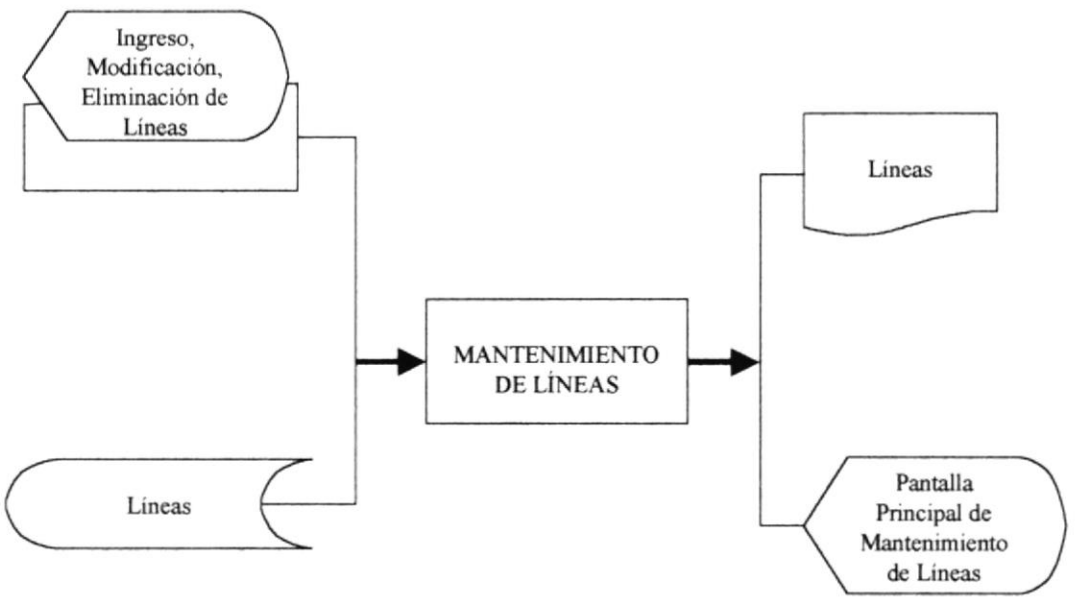
2.8.3. MANTENIMIENTO DE LÍNEAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Líneas.

ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS



1. Se ingresan los datos de las Líneas 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 Líneas.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Líneas.

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

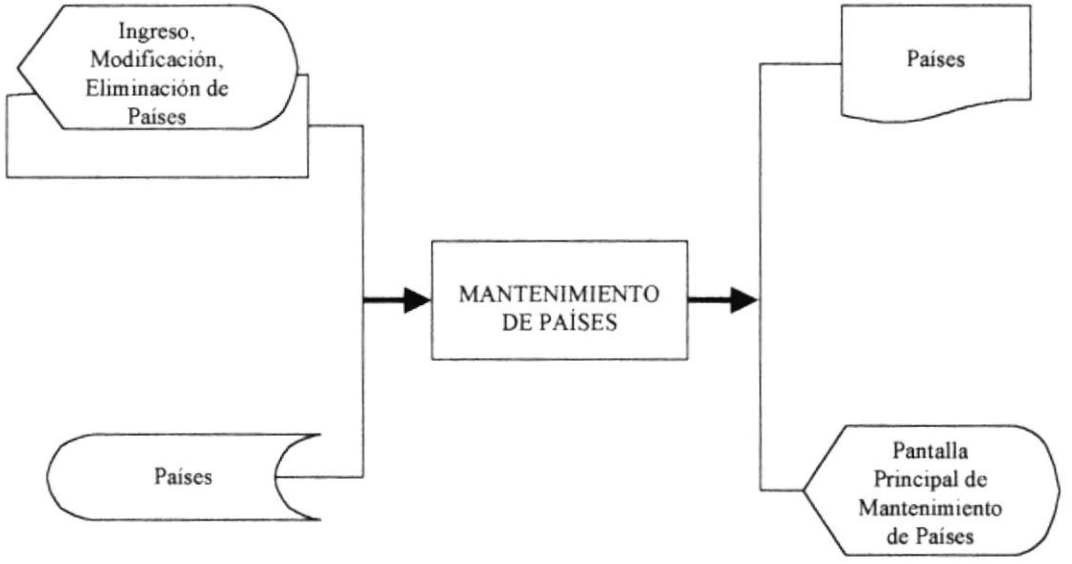
2.8.4. MANTENIMIENTO DE PAÍSES

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Países.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos de los Países 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 Países.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Países.

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEDRAS

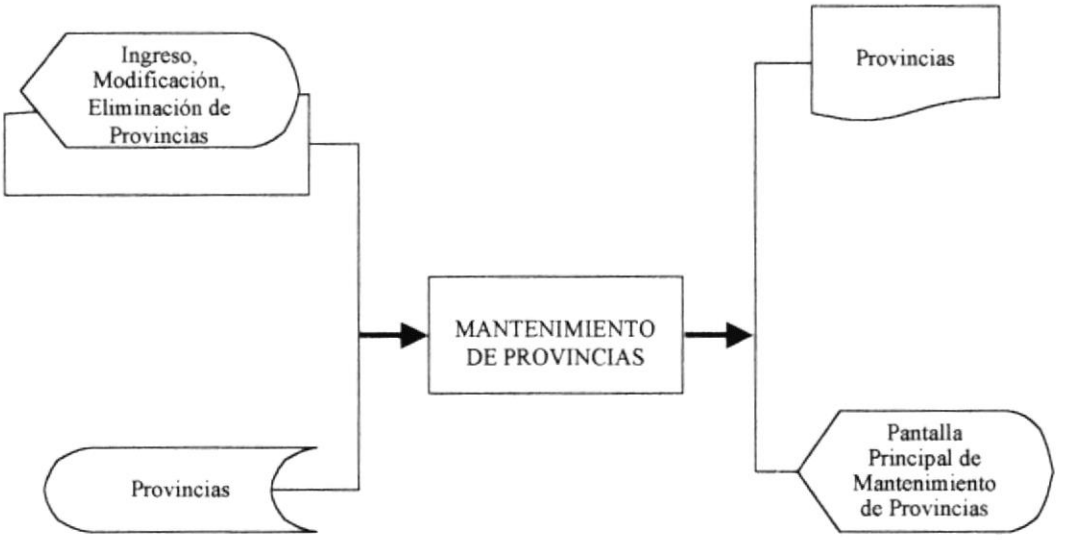
2.8.5. MANTENIMIENTO DE PROVINCIAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Provincias.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos de los Provincias 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 Provincias.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Provincias.

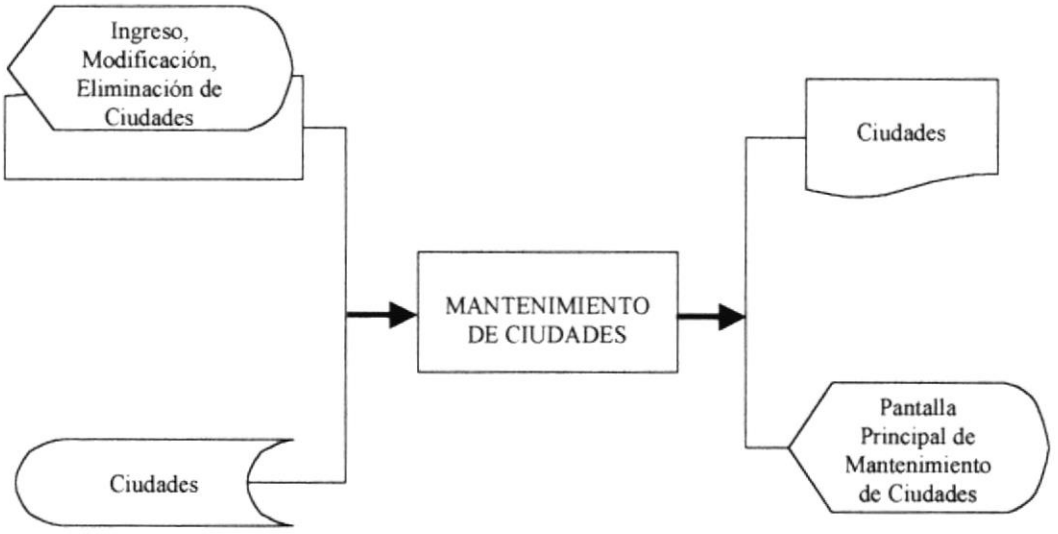
2.8.6. MANTENIMIENTO DE CIUDADES

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Ciudades.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos de las Ciudades 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 Ciudades.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Ciudades.

BIBL CAM

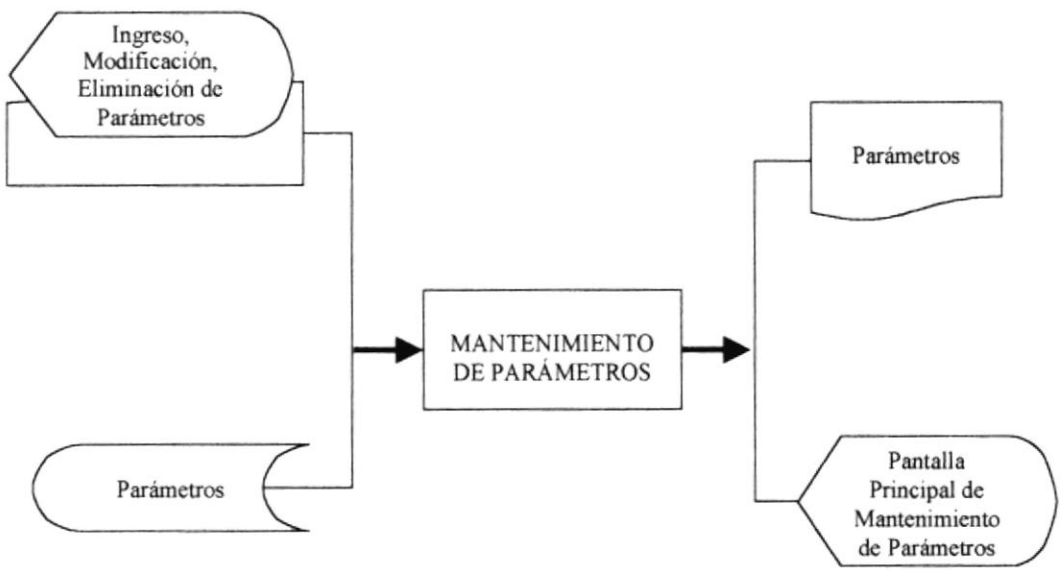
2.8.7. MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Parámetros.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**

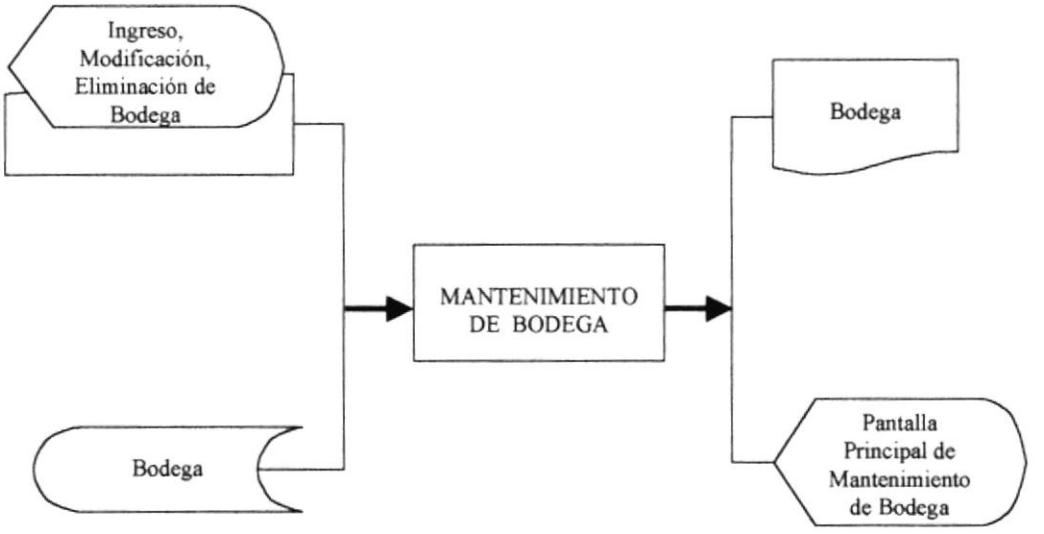


1. Se ingresan los datos de los Parámetros en el caso de que se desee crear un nuevo registro.
2. Con el botón de Aceptar se da como válida la entrada efectuada.
3. Con el Botón de Modificar podremos modificar algún dato de la Tabla de Parámetros.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Parámetros.

BIBL... CAM... ESPOL

2.8.8. MANTENIMIENTO DE BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS		
Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Bodega.		
ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos de Bodega 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 Bodega.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Bodega.

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS

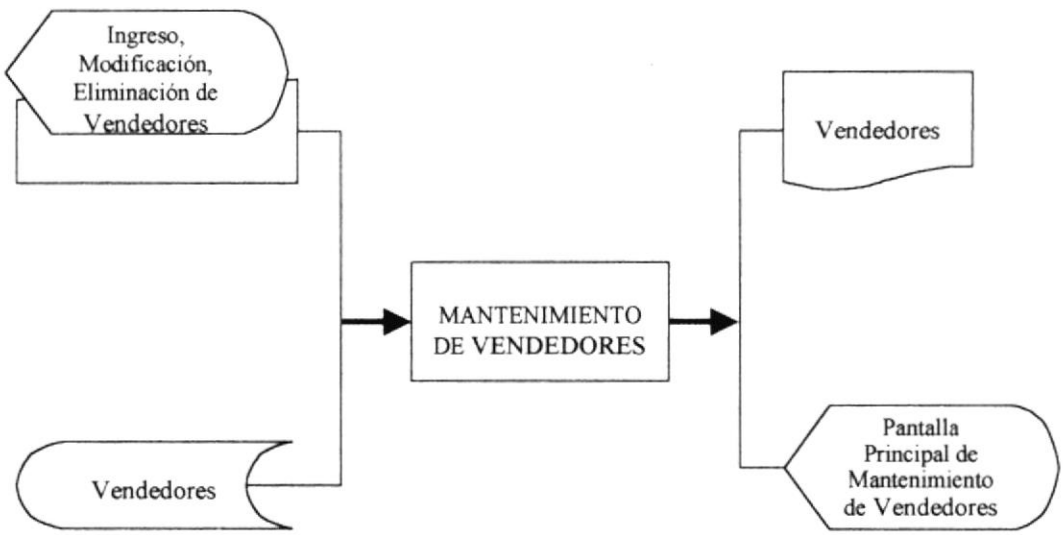
2.8.9. MANTENIMIENTO DE VENDEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Vendedores.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos de Vendedores 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 Vendedores.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Vendedores.

BIBLIOTECA CAMPUS PENTAL

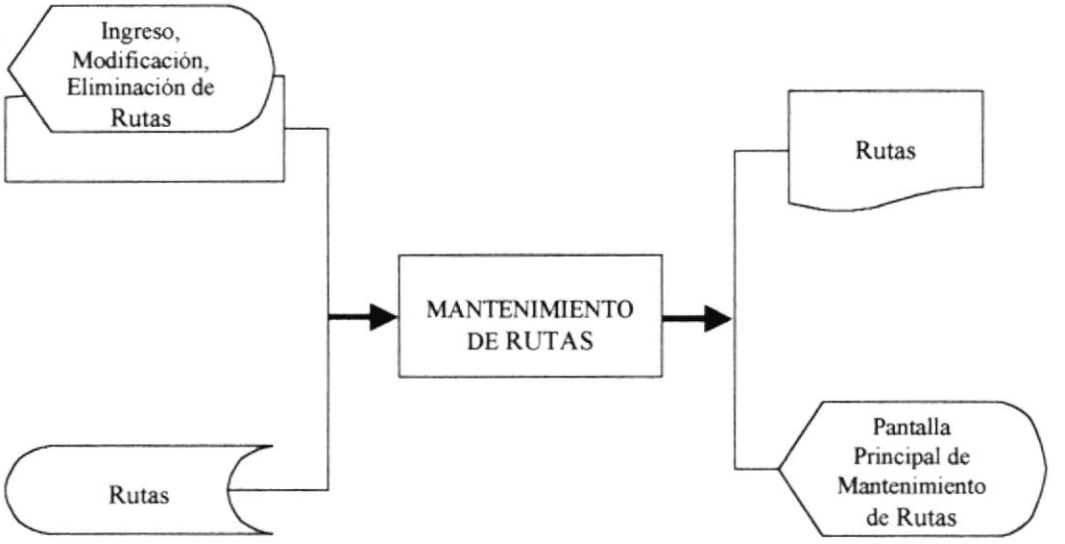
2.8.10. MANTENIMIENTO DE RUTAS

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Este proceso permite hacer mantenimiento de la tabla de Rutas.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos de las Rutas 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 Rutas.
4. Con el botón de Cancelar se elimina el registro en uso.
5. Con el botón Salir se abandona el proceso de Mantenimiento de Rutas.

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

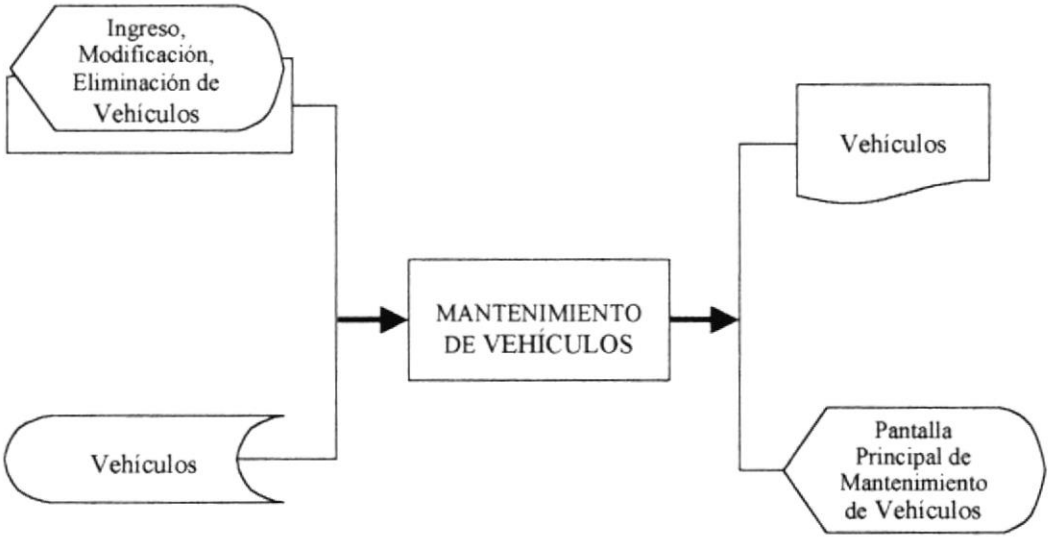
2.8.11. MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

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**



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.

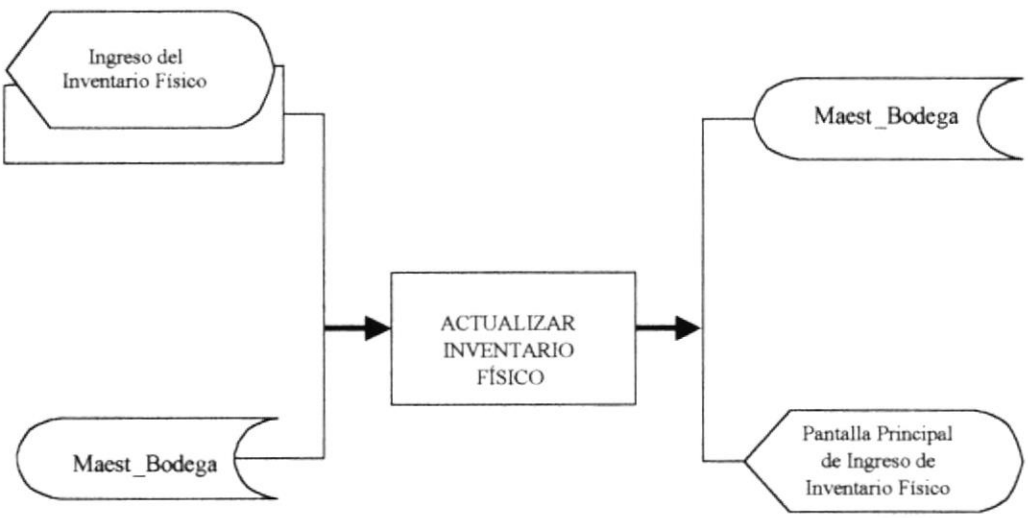
2.8.12. INGRESO DE INVENTARIO FÍSICO

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**



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.

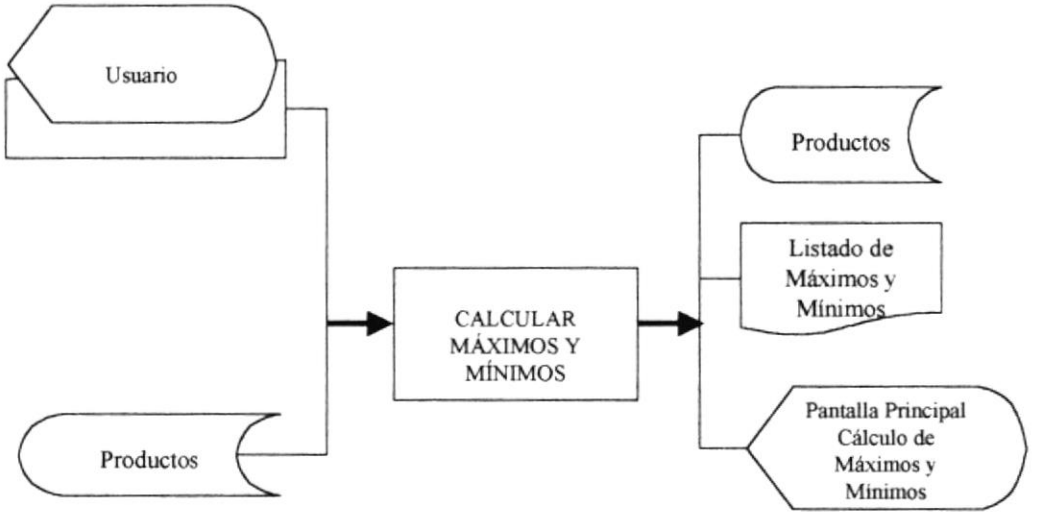
2.8.13. CÁLCULO DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Este proceso hace los cálculos de los Máximos y Mínimos.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. El usuario da la orden para calcular Máximos y Mínimos con el botón Aceptar.
2. El proceso tomará datos de la tabla de Productos para hacer el cálculo.
3. Una vez obtenido el resultado, este es almacenado en la misma tabla de Productos.
4. También se tendrá como salida un listado con los Máximos y Mínimos calculados.

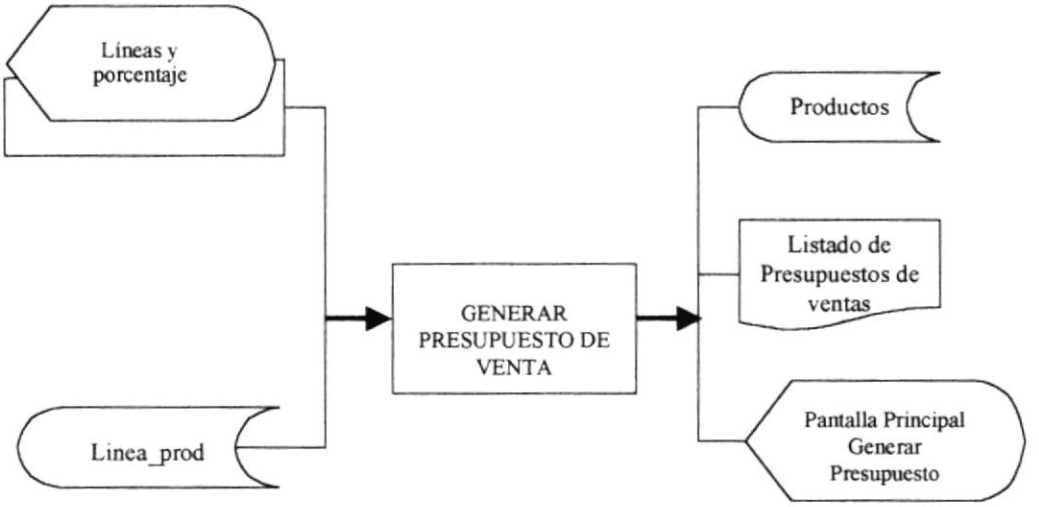
2.8.14. GENERAR PRESUPUESTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Este proceso permite generar los Presupuestos de venta de los productos.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. El usuario debe indicar desde y hasta que Línea desea hacer el presupuesto además debe ingresar el porcentaje con que éste se debe generar.
2. Con el botón de Aceptar se da como válida la entrada efectuada.
3. Luego se procesarán estos datos.
4. El resultado del mismo se almacenará en la tabla de Productos.
5. Además este proceso genera un listado detallando los presupuestos mensuales.

BIB
CAMPUS
PEÑAS
ESPOL

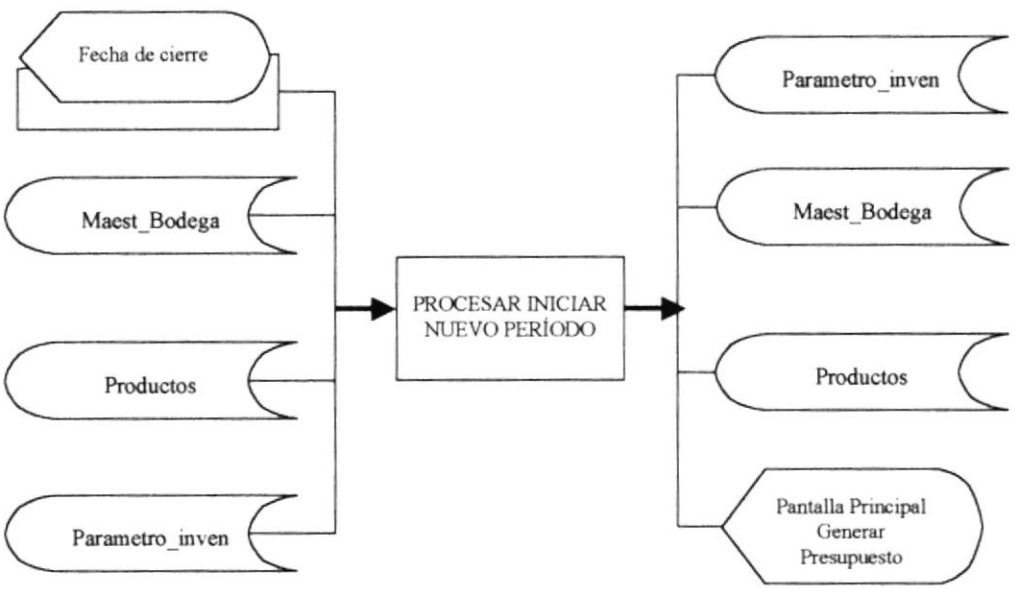
2.8.15. INICIAR NUEVO PERÍODO

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.

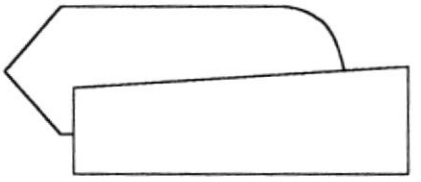
- Ahorro de recursos en procesos que actualmente se realizan manualmente.

3.3 DIAGRAMAS DEL SISTEMA

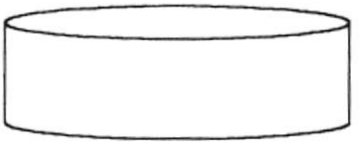
3.3.1 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS

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

ENTRADA POR TECLADO Y VISUALIZACIÓN POR PANTALLA.

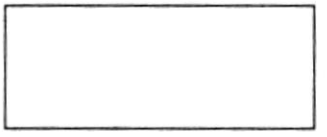


ARCHIVO DE BASE DE DATOS.

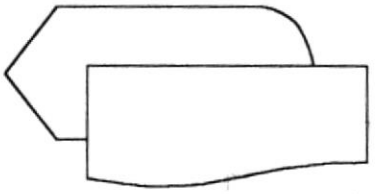


FLUJO DE DATOS/ INFORMACIÓN.

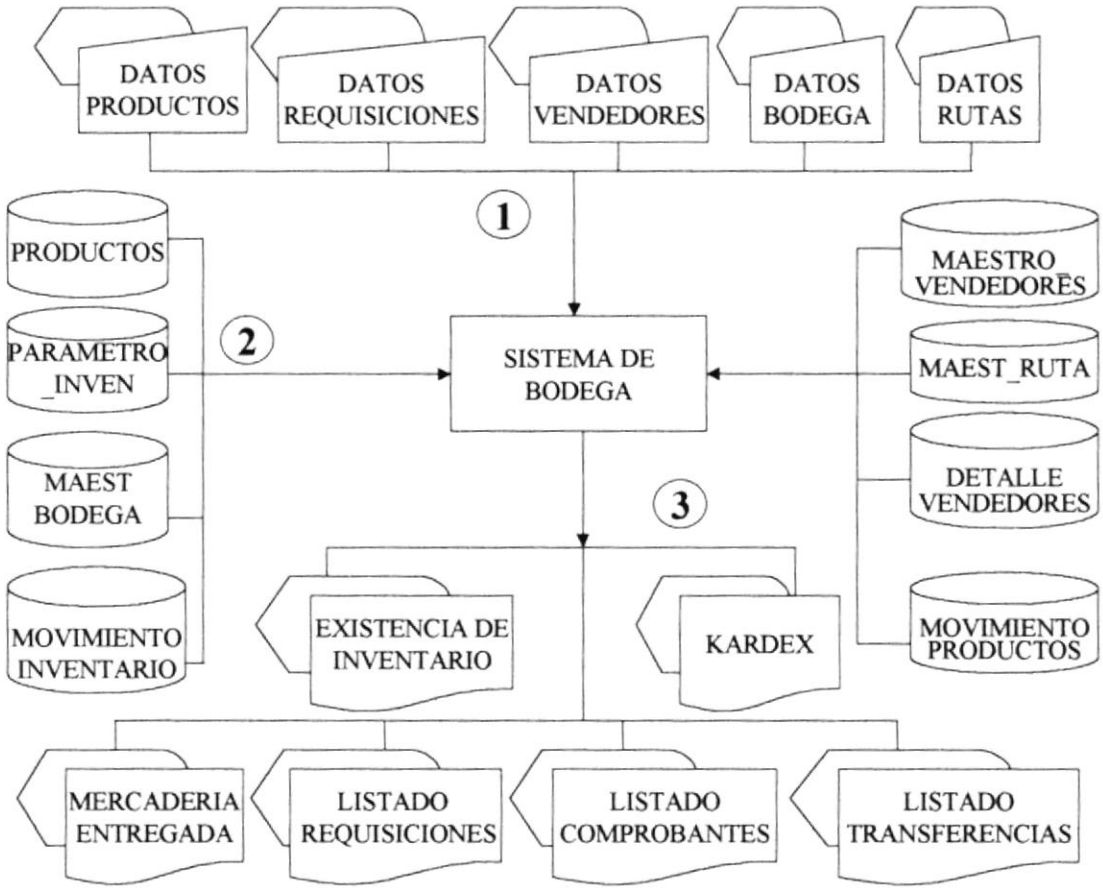
PROCESO.



CONSULTA POR PANTALLA E IMPRESORA.



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:

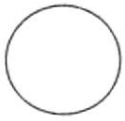
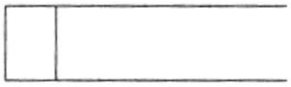
Productos	Movimiento de Productos
Movimiento de Inventario	Maestro de Bodega
Vendedores	Detalle de Vendedores
Requisiciones	Detalle de Requisiciones

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

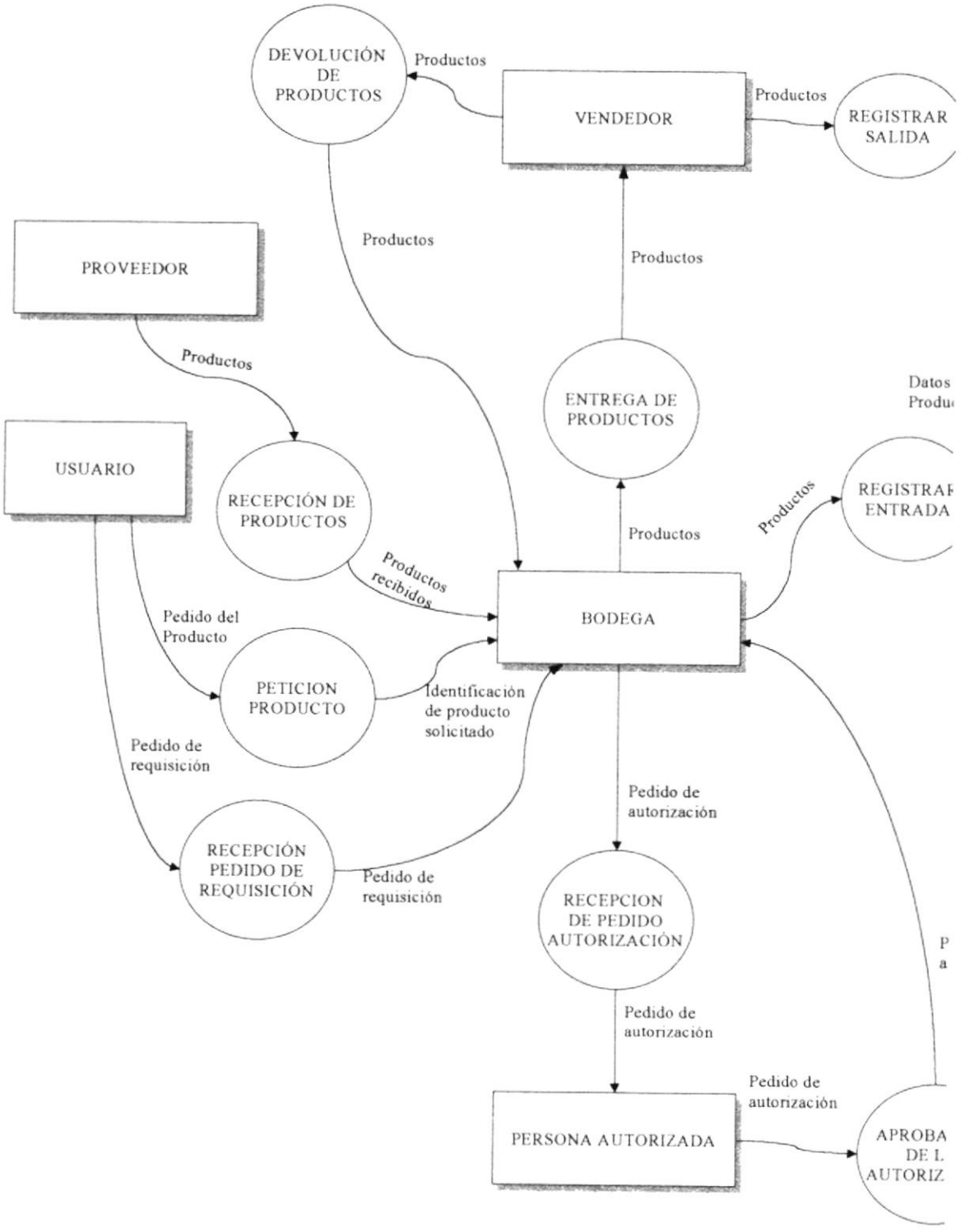
3.3.3 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

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

FUENTE O DESTINO DE LOS DATOS.	
TRANSFORMACIÓN DE LOS DATOS.	
FLUJO DE DATOS.	
ALMACENAMIENTO.	

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

3.3.4 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

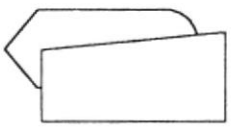
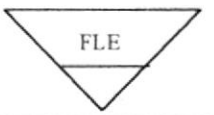


3.3.4.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

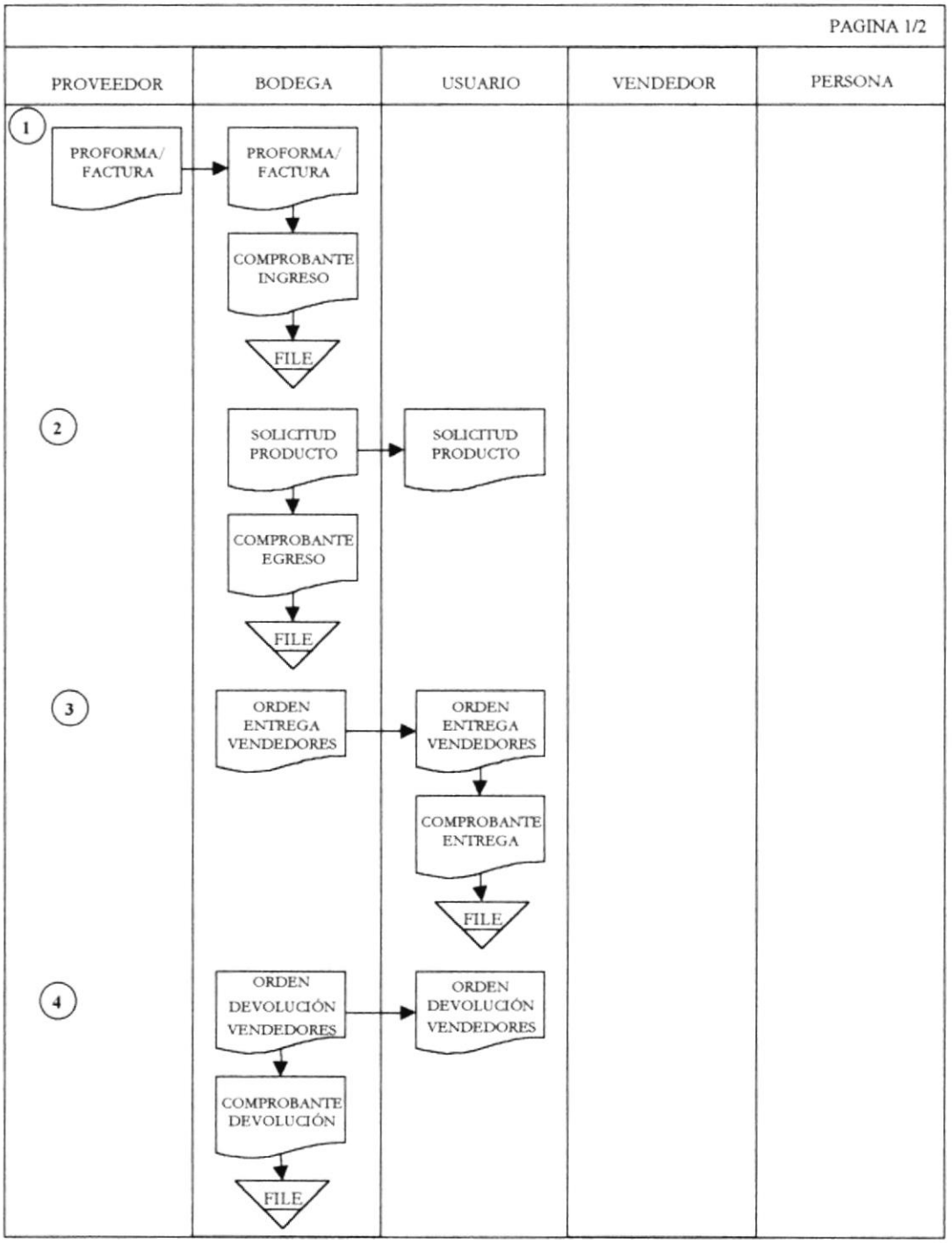
Para generar Ingresos a la Bodega. El proveedor hace entrega de los productos los cuales serán almacenados en la bodega correspondiente. Se emite un comprobante de ingreso para registrar el movimiento. Los datos del ingreso se almacenan en la tabla de movimiento de inventario.
Para generar Egresos de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

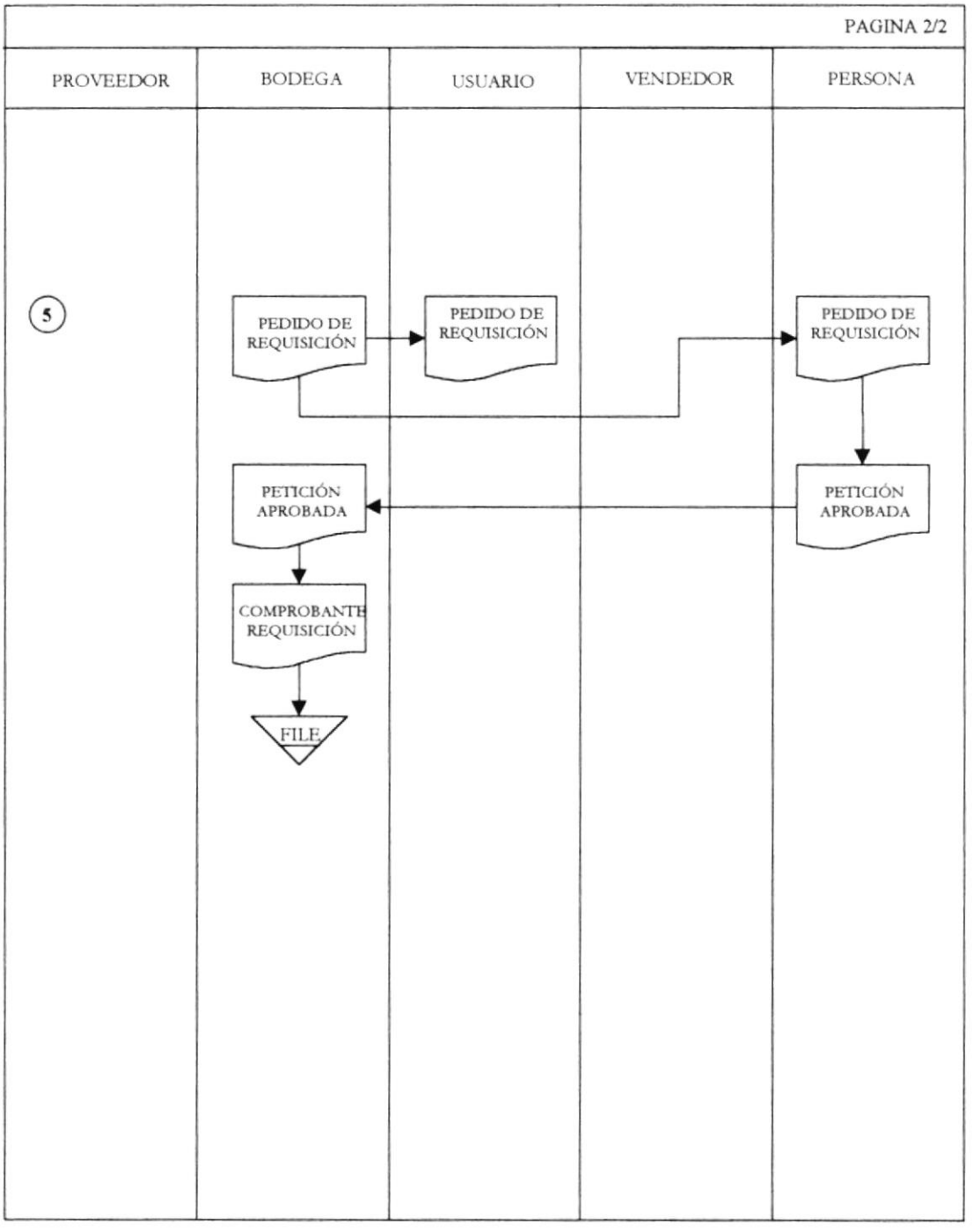
3.3.5 SIMBOLOGÍA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

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

FUENTE O DESTINO DE LA INFORMACIÓN.	
ENTRADA POR TECLADO VISUALIZACIÓN POR PANTALLA.	
FLUJO DE LA INFORMACIÓN	
ALMACENAMIENTO FÍSICO DE ARCHIVOS.	

3.3.6 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN




PAGINA 2/2
PROVEEDOR
BODEGA
USUARIO
VENDEDOR
PERSONA
5
PEDIDO DE REQUISICIÓN
PEDIDO DE REQUISICIÓN
PEDIDO DE REQUISICIÓN
PETICIÓN APROBADA
PETICIÓN APROBADA
COMPROBANTE REQUISICIÓN
FILE

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.

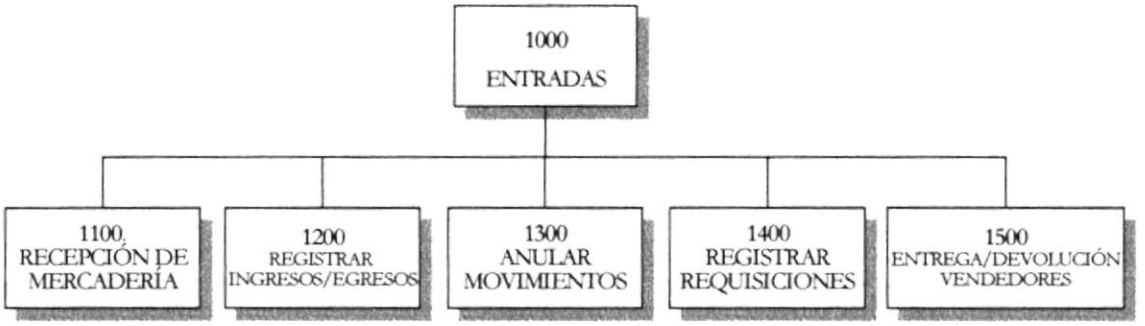
3.3.7.4 Consultas/Reportes(3000)

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)

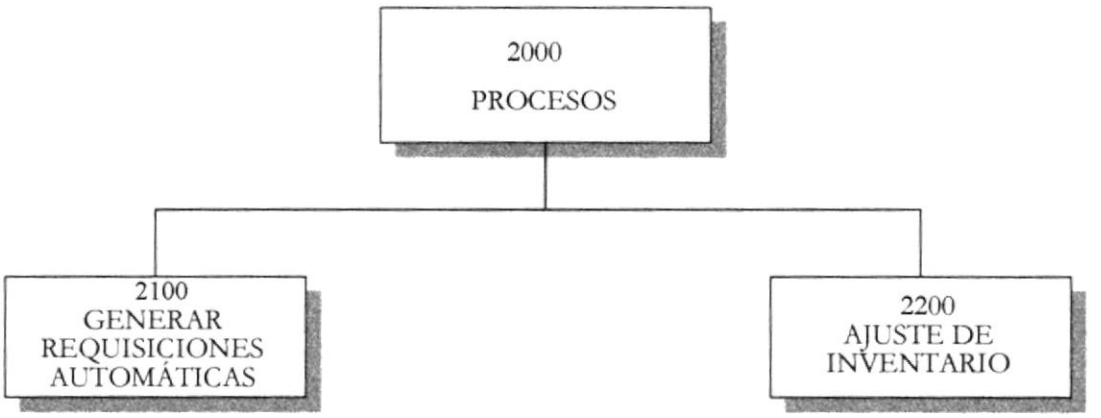
Este módulo permite la elaboración de requisiciones ingresando los productos que se desean proveer.

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.

BIB
CAM
PER

3.3.9 MÓDULO PROCESOS (2000)



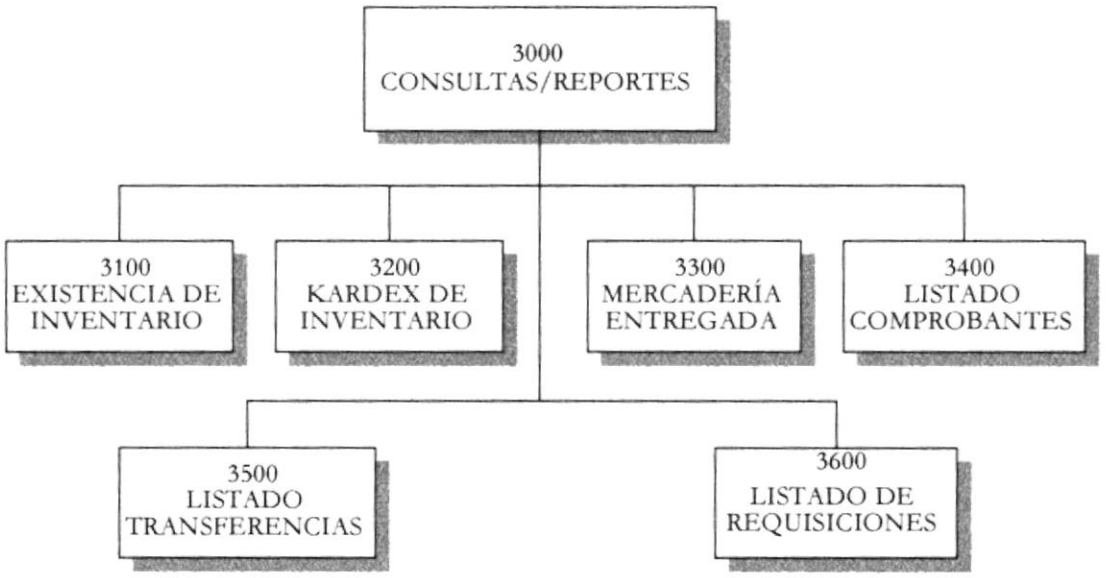
3.3.9.1 Generar Requisiciones Automáticas(2100)

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 REPORTES (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.

BIBL

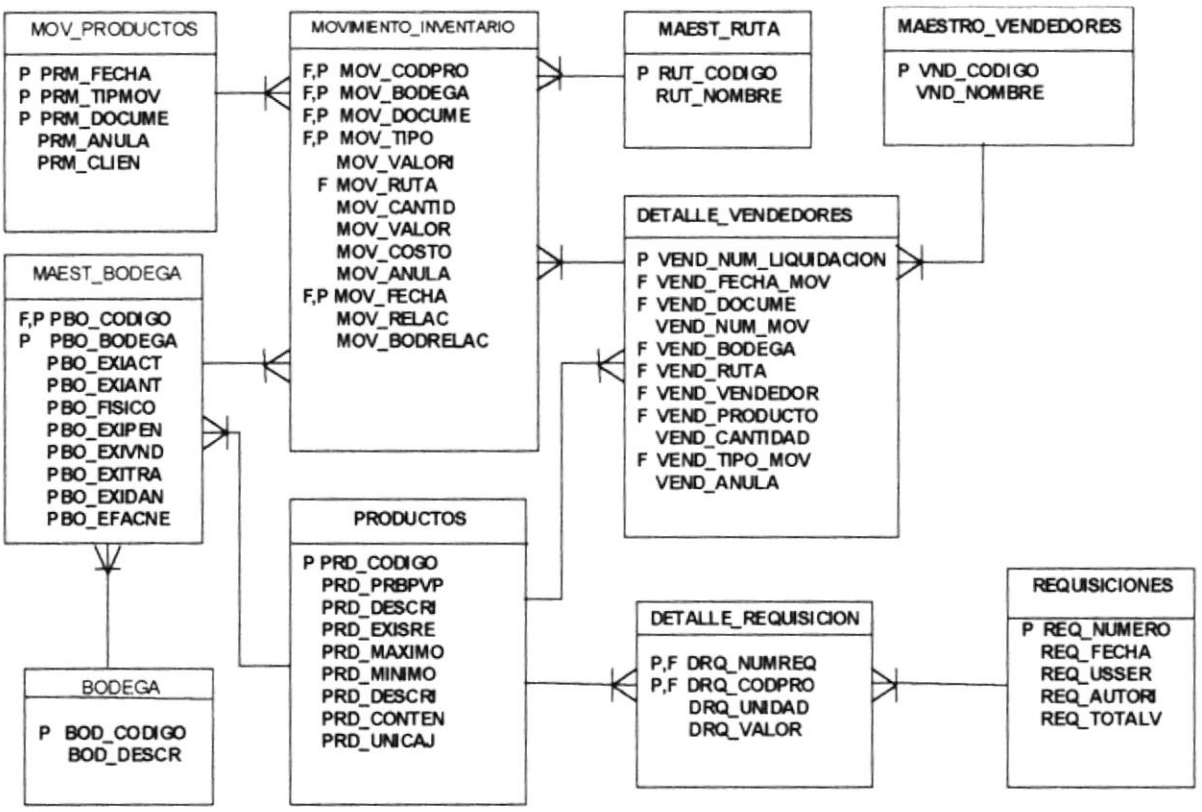
3.3.10.5 Listado de Transferencias(3500)

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 *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:	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

N°	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 *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

N°	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

BIBL
CAM
ESPAS

3.5.3 TABLA MAESTRO 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

N°	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 *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

N°	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 *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

N°	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 *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

N°	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 *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:	Requisiciones	**Tipo :**	Maestro
Clave Primaria :	Req_numero	**Frecuencia :**	Permanente
Descripción :	Tabla Maestra de Requisiciones.	**Organización:**	Indexada

DEFINICIÓN DEL REGISTRO

N°.	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

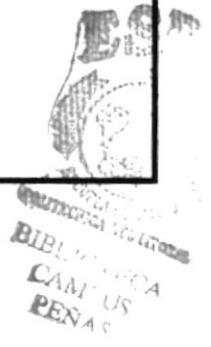
DESCRIPCIÓN DEL ARCHIVO

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

N°	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 *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

N°	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

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

3.6. DISEÑO DE PANTALLAS

3.6.1 MENÚ PRINCIPAL

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

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS ESPOL

3.6.2 OPCIONES DEL MENÚ ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		

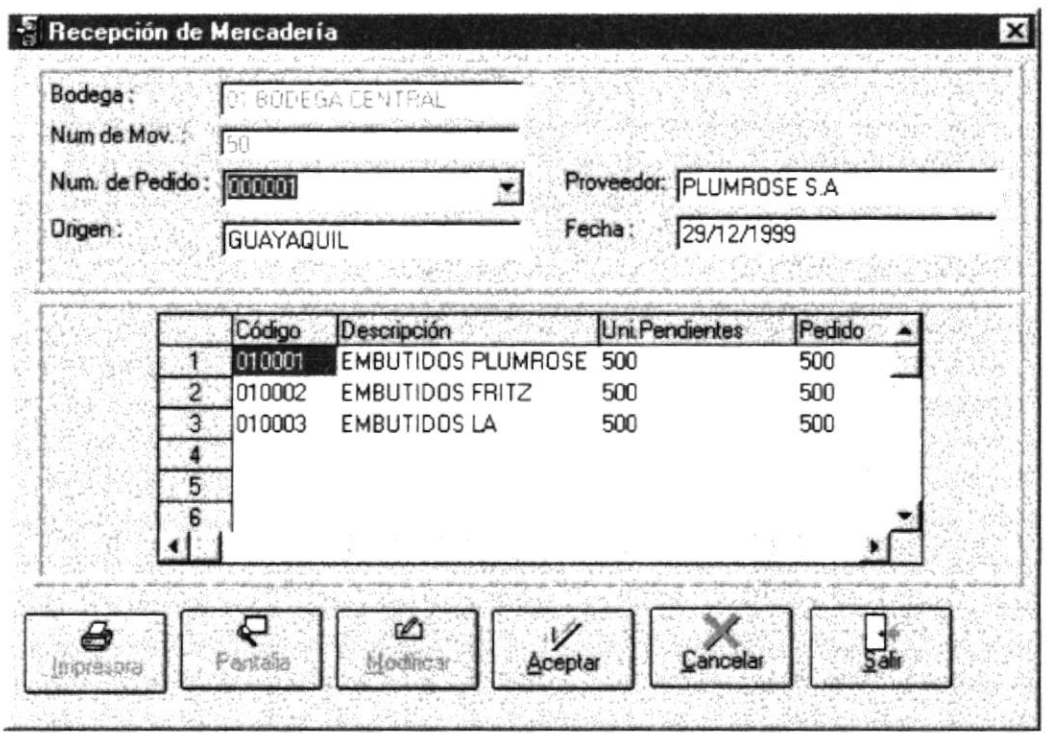
Definición de Campos
Ninguno

3.6.3 RECEPCIÓN DE MERCADERÍA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.



Definición de Campos

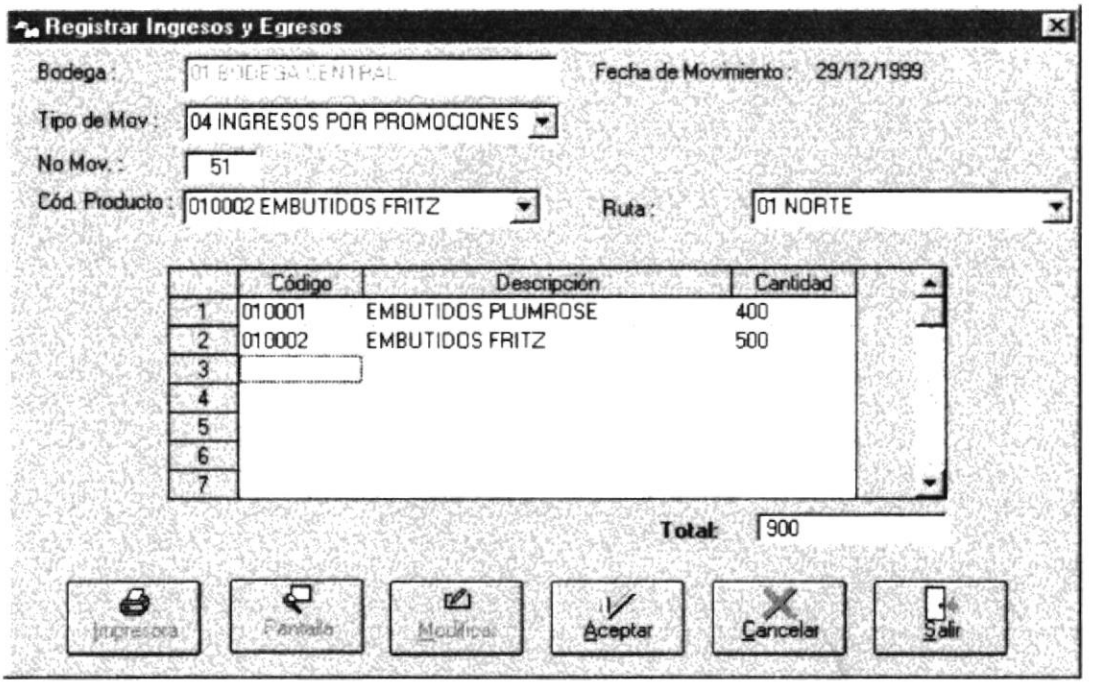
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_Bodega	Movimiento_Inventario	Mov_bodega	X(2)
Txt_num_mov	Movimiento_Inventario	Mov_docume	N(6)
Txt_pedido	Maestro_Importaciones	Ped_numero	N(6)
Txt_origen	Maestro_Importaciones	Ped_origen	X(2)
Txt_fecha	Movimiento_Inventario	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 *Sistema Integrado Prisma 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.



Definición de Campos

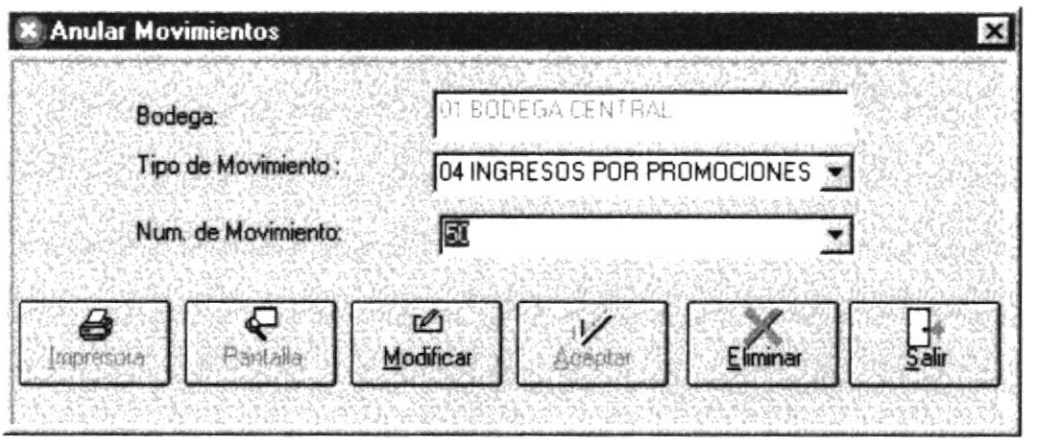
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Txt_Bodega	Movimiento_Inventario	Mov_bodega	X(2)
Txt_num_mov	Movimiento_Inventario	Mov_docume	N(6)
ComboProducto	Productos	Prd_Codigo	X(6)
Txt_fecha	Movimiento_Inventario	Mov_fecha	DD/MM/AAAA
ComboRuta	Movimiento_Inventario	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 *Sistema Integrado Prisma 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, Mov_descripción	X(2) X(40)

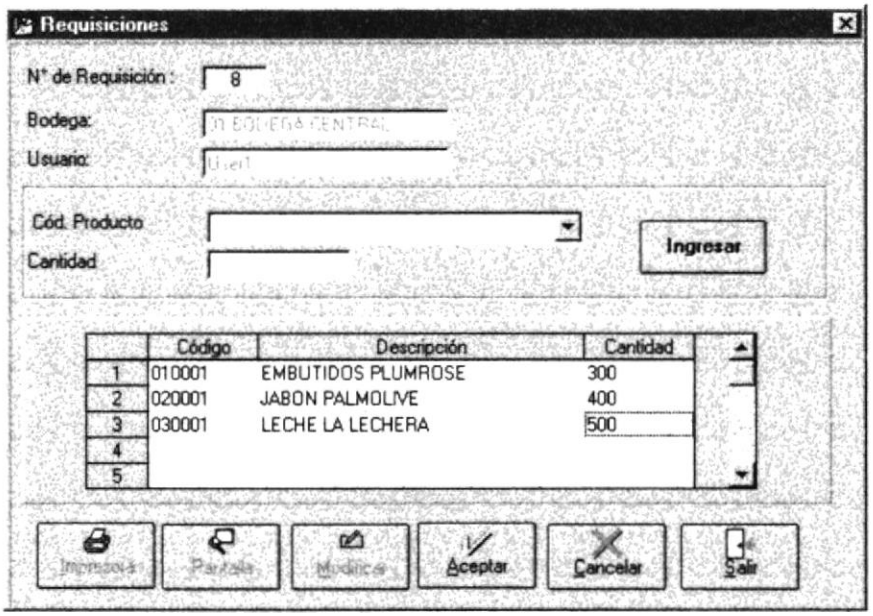
BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

3.6.6 REGISTRAR REQUISICIÓN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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)

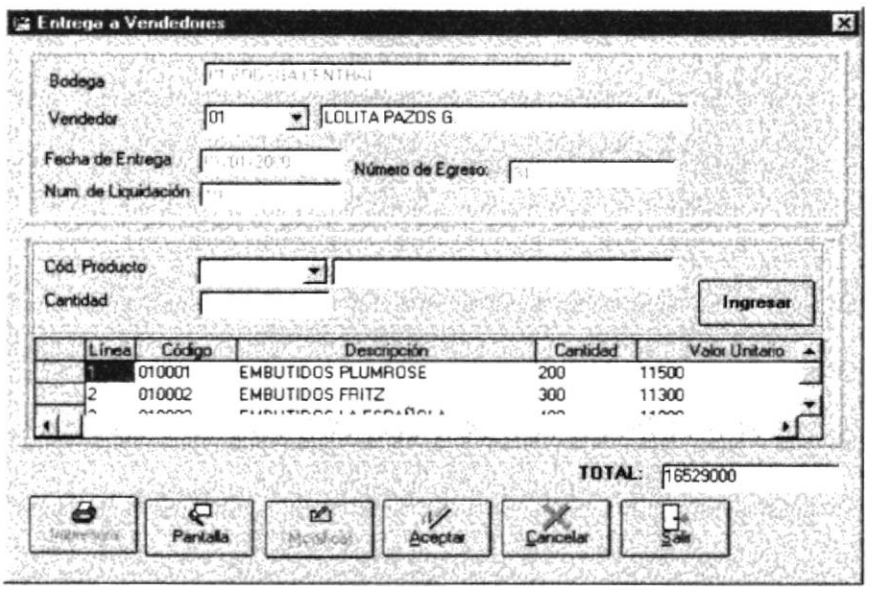
BIBLIOTECA CAMPUS PRISMA

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, Bod_descr	X(2), 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)

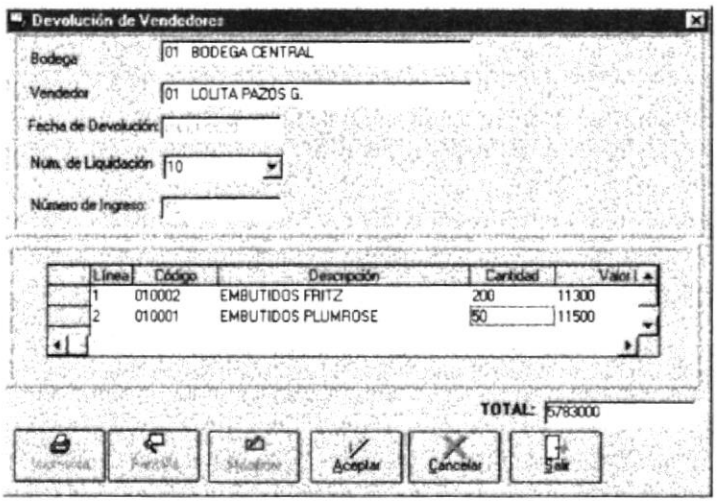
BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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.



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(6)
Grddevvend	Productos	Prd_descri	X(30)
Grdevvend	Detalle_Vendedores	Vend_cantidad	X(15)
Grddevvend	Productos	Prd_prbpvp	N(15)

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

3.6.9 OPCIONES DEL MENÚ PROCESOS

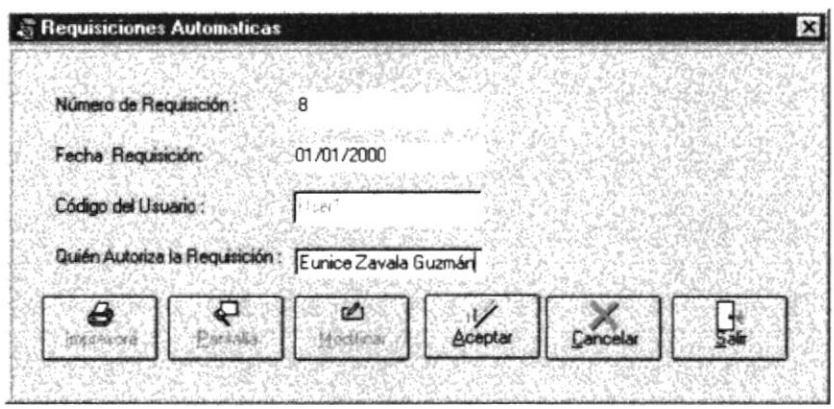
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: BoMenu	**Fecha de Diseño** Ago /99	**Fecha de Actualización** Nov/99
DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS		
Pantalla de Menú Procesos.		
Definición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

3.6.10 GENERAR REQUISICIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

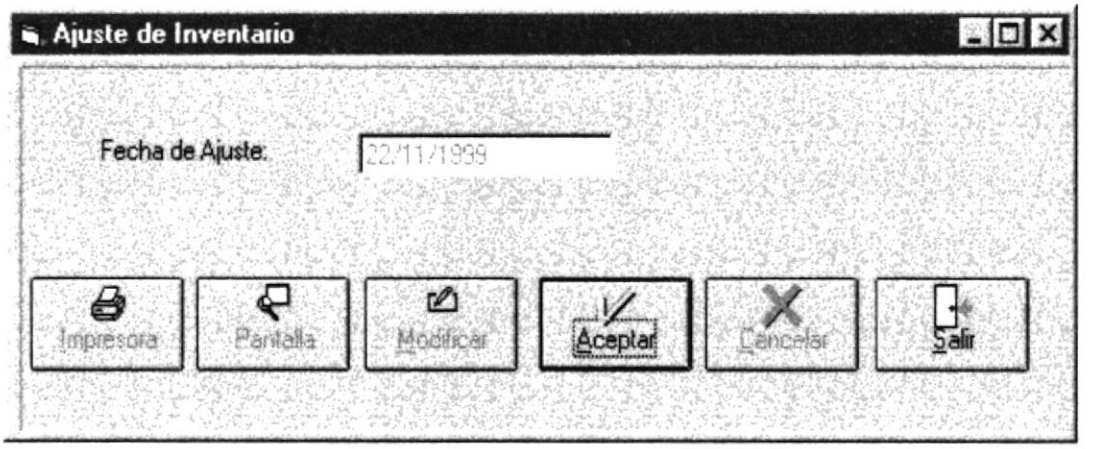


Definición de Campos

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 *Sistema Integrado Prisma 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.		



Definición de Campos
Ninguno

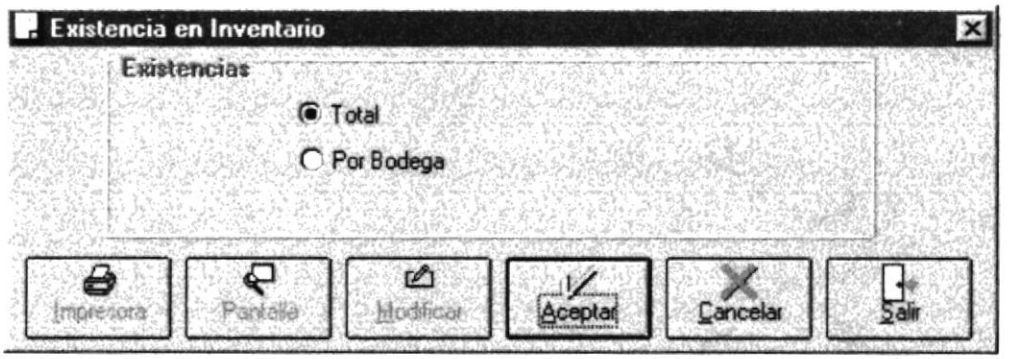
3.6.12 OPCIONES DEL MENÚ CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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

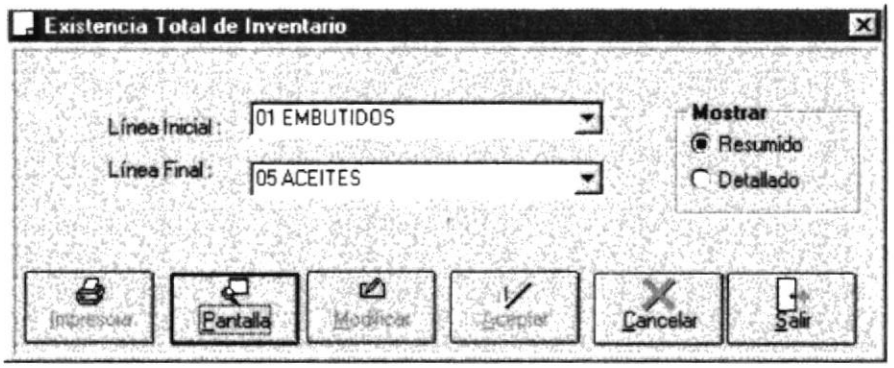
BIBLIOTECA CAMPUS PRISMA

3.6.14 EXISTENCIA DE INVENTARIO TOTAL

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 Total.



Definición de Campos

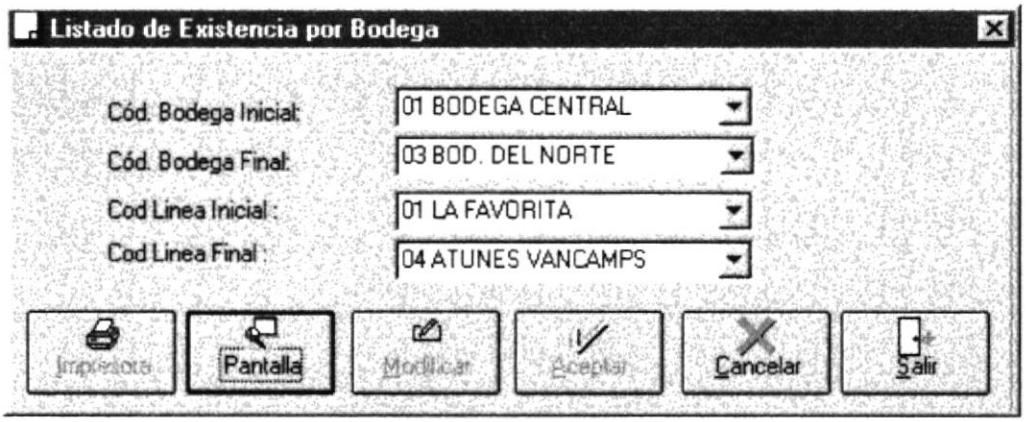
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_LinInicial	Linea_prod	Lin_codigo	X(2)
Combo_LinFinal	Linea_prod	Lin_nomlin	X(30)

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.



Definición de Campos

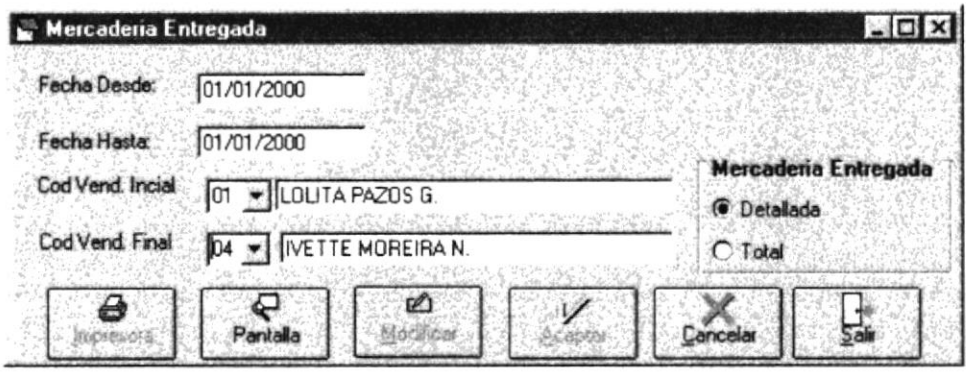
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_BodInicial	Bodega	Bod_codigo	X(2)
Combo_BodFinal	Bodega	Bod_descr	X(40)
Combo_LinInicial	Linea_prod	Lin_codigo,Lin_nomlin	X(2),X(30)
Combo_LinFinal	Linea_prod	Lin_codigo,Lin_nomlin	X(2),X(30)

3.6.16 MERCADERÍA ENTREGADA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.



Definición de Campos

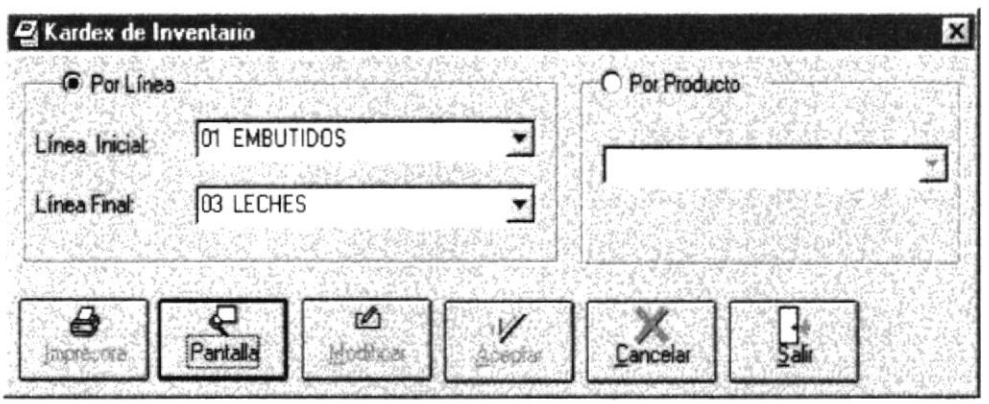
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_Vend_Inicial	Maest_vendedores	Vnd_codigo	X(2)
Combo_Vend_Final	Maest_vendedores	Vnd_nombre	X(40)

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

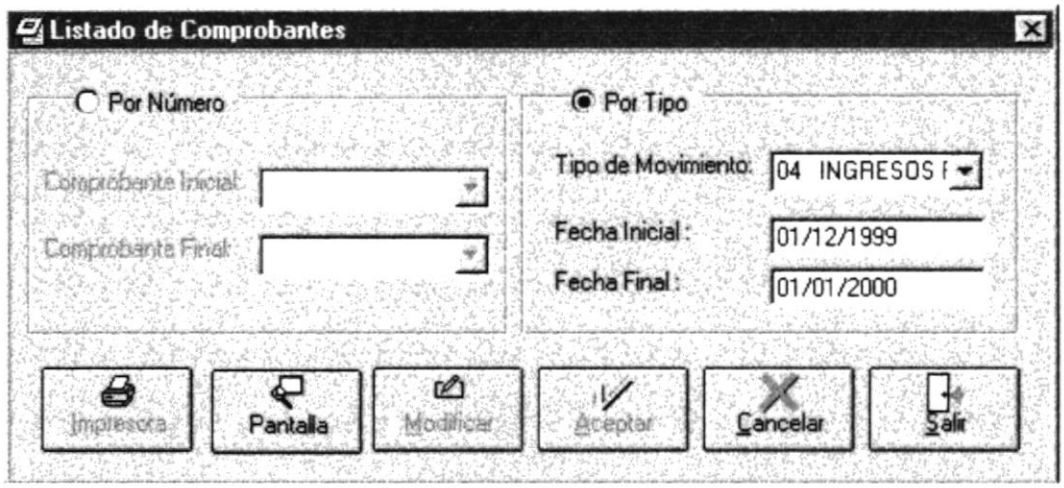
Nombre del Objeto	Tabla de datos Que afecta	Campo en la Tabla	Formato de edición
Combo_LinInicial	Linea_Prod	Lin_codigo,Lin_nomlin	X(2),X(30)
Combo_LinFinal	Linea_Prod	Lin_codigo,Lin_nomlin	X(2),X(30)
Combo_Producto	Productos	Prd_codigo,Prd_descri	X(6),X(30)

3.6.18 LISTADO DE COMPROBANTES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

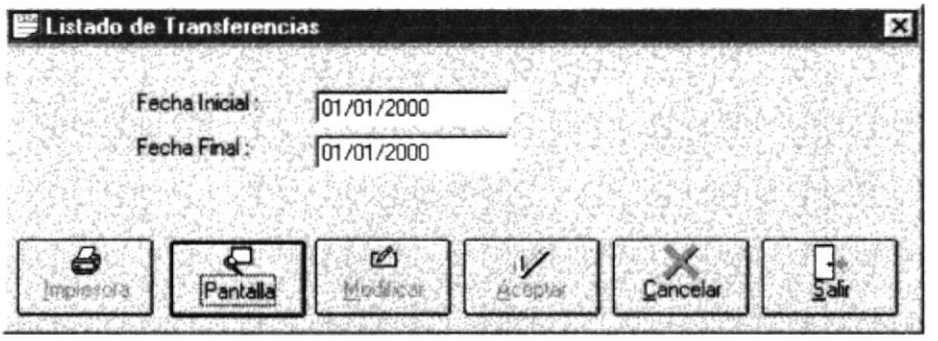


Definición de Campos

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 *Sistema Integrado Prisma 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.		



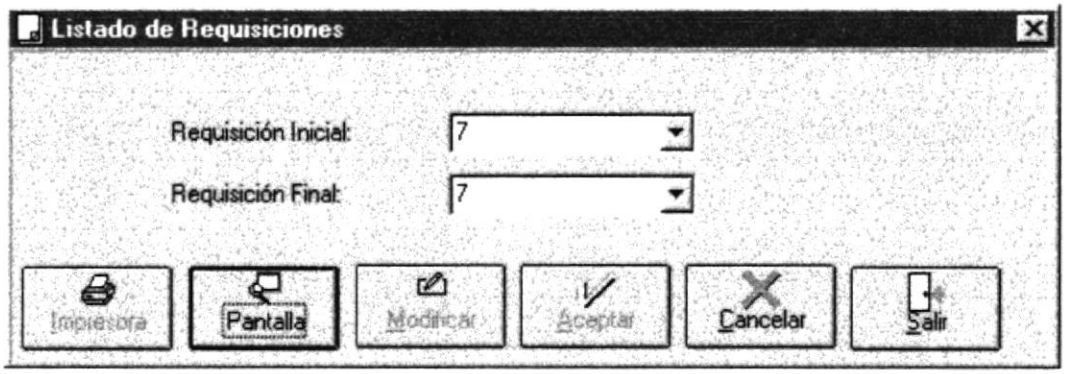
Definición de Campos
Ninguno

3.6.20 LISTADO DE REQUISICIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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)

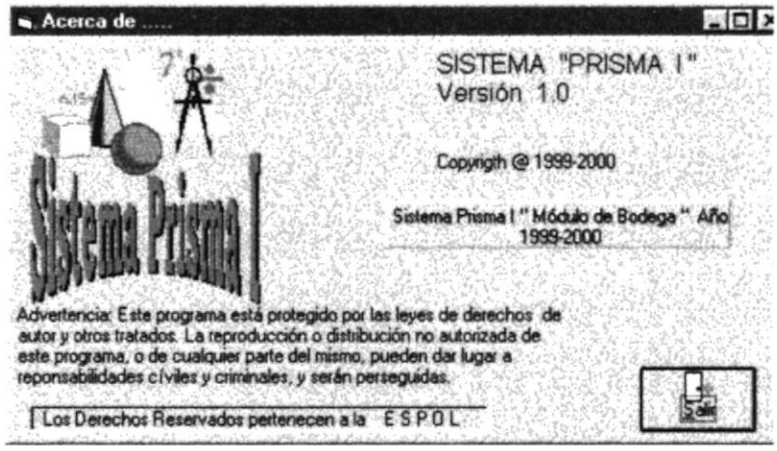
3.6.21 OPCIONES DE AYUDA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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		

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

3.6.22 ACERCA DE...

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.		

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

INGRESO A BODEGA #

Tipo de Movimiento	**:XXXXXXXX**	**Cliente**	**:XXXXXXXXXXX**
Bodega	**:XXXXXXXXXXXX**	**Vendedor**	**:XXXXXXXXXXX**
Ruta	**:XXXXXXXXXXXX**	**Transferido a**	**:XXXXXXXXXX**
Proveedor	**:XXXXXXXXXXXX**	**Transferido de:**	**XXXXXXXXXX**
Origen	**:XXXXXXXXXXXX**		

Código	**Descripción**	**Contenido**	**Unidades**	**Cajas**
999999	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	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.		

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

EXISTENCIA TOTAL DE INVENTARIO RESUMIDA

Línea: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Contenido	Existencia	Cajas
999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.		

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

EXISTENCIA TOTAL DE INVENTARIO DETALLADA

Línea: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA

Bodega : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Línea: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Contenido	Existencia	Cajas
999999	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	99.999.999	99,99

Bodega : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Línea: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Contenido	Existencia	Cajas
999999	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	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.		

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
Sistema Integrado ***PRISMA I*** *– BODEGA* *Pág. # 9999*

KARDEX DE INVENTARIO POR LÍNEA

Línea : XXXXXXXXXXXXXXX
Producto: XXXXXXXXXXXXXX **Contenido: XXXXXXX**
Existencia Anterior: 999.999 *Existencia Actual:* 999.999

Fecha Movimiento	Tipo de Movimiento	Entradas	Salidas	Saldo
99/99/9999	XXXXXXXXXX	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 *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 Producto.

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

KARDEX DE INVENTARIO POR PRODUCTO

Producto: XXXXXXXXXXXXXX **Contenido: XXXXXXXX**
Existencia Anterior: 999.999 *Existencia Actual:* 999.999

Fecha Movimiento	Tipo de Movimiento	Entradas	Salidas	Saldo
99/99/9999	XXXXXXXXXX	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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

MERCADERÍA ENTREGADA DETALLADA
DESDE:99/999/9999 HASTA 99/999/9999

Vendedor: XXXXXXXXXXXXXXXXX

Fecha Entrega	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	999999	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.		

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

TOTALES DE MERCADERÍA ENTREGADA
DESDE:99/999/9999 HASTA 99/999/9999

Vendedor: XXXXXXXXXXXXXXXXX

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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: Comp_Bdga	**Fecha de Diseño** Ago /99	**Fecha de Actualización** Nov/99

DESCRIPCIÓN DE REPORTES

Reporte de Comprobantes por Número.

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

LISTADO DE COMPROBANTES POR NÚMERO

N° Comprobante: 999999

Fecha Mov.	Tipo Mov.	Bod	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	XXX	XX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXX	999.999	99,999

N° Comprobante: 999999

Fecha Mov.	Tipo Mov.	Bod	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	XXX	XX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXX	999.999	99,999

Nombre de la Tabla	Campos
Tabla_Temporal	Campo_1..Campo_9

DIBL... CAMPUS ...

3.7.10. LISTADO DE COMPROBANTES POR TIPO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
Sistema Integrado ***PRISMA I*** *– BODEGA* *Pág. # 9999*

LISTADO DE COMPROBANTES POR TIPO
DESDE:99/999/9999 HASTA 99/999/9999

Tipo de Movimiento: XXXXXXXXXXXXXX
N° Comprobante : 999999

Fecha Mov	Bod	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	XX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXX	999,999	99,999

Tipo de Movimiento: XXXXXXXXXXXXXX
N° Comprobante : 999999

Fecha Mov	Bod	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	XX	999999	XXXXXXXX	XXXXXXX	999,999	99,999

Nombre de la Tabla	Campos
Tabla_Temporal	Campo_1..Campo_12

ESPOL CAMPUS PEÑAS

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:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

LISTADO DE TRANSFERENCIAS
DESDE:99/999/9999 HASTA 99/999/9999

EGRESOS POR TRANSFERENCIAS

Fecha Transf.	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
De: bodega origen A: bodega destino					
99/99/9999	99999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	999.999	99,99
↓	↓	↓	↓	↓	↓

INGRESOS POR TRANSFERENCIAS

Fecha Transf.	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
De: bodega origen A: bodega destino					
99/99/9999	99999	XXXXXXXX	XXXXXXXX	999.999	99,99
↓	↓	↓	↓	↓	↓

Nombre de la Tabla	Campos
Tabla_Temporal	Campo_1,Campo_12

ECA CAMPUS PEÑAS

3.7.12. LISTADO DE REQUISICIONES

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

DESCRIPCIÓN DE REPORTES

Reporte de Listado de Requisiciones.

***Empresa:*XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** *99/XXX/9999*
*Sistema Integrado **PRISMA I** – BODEGA* *Pág. # 9999*

LISTADO DE REQUISICIONES

N° Requisición:999 **Autorizado Por:** XXXXXXXXXXX

Fecha Requisición	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	999999	XXXXXXXXX	XXXXXXX	999.999	999,999

N° Requisición:999 **Autorizado Por**: XXXXXXXXXX

Fecha Requisición	Código	Descripción	Contenido	Unidades	Cajas
99/99/9999	999999	XXXXXXXXX	XXXXXXX	999.999	999,999

Nombre de la Tabla	Campos
Tabla_Temporal	Campo_1,Campo_10

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

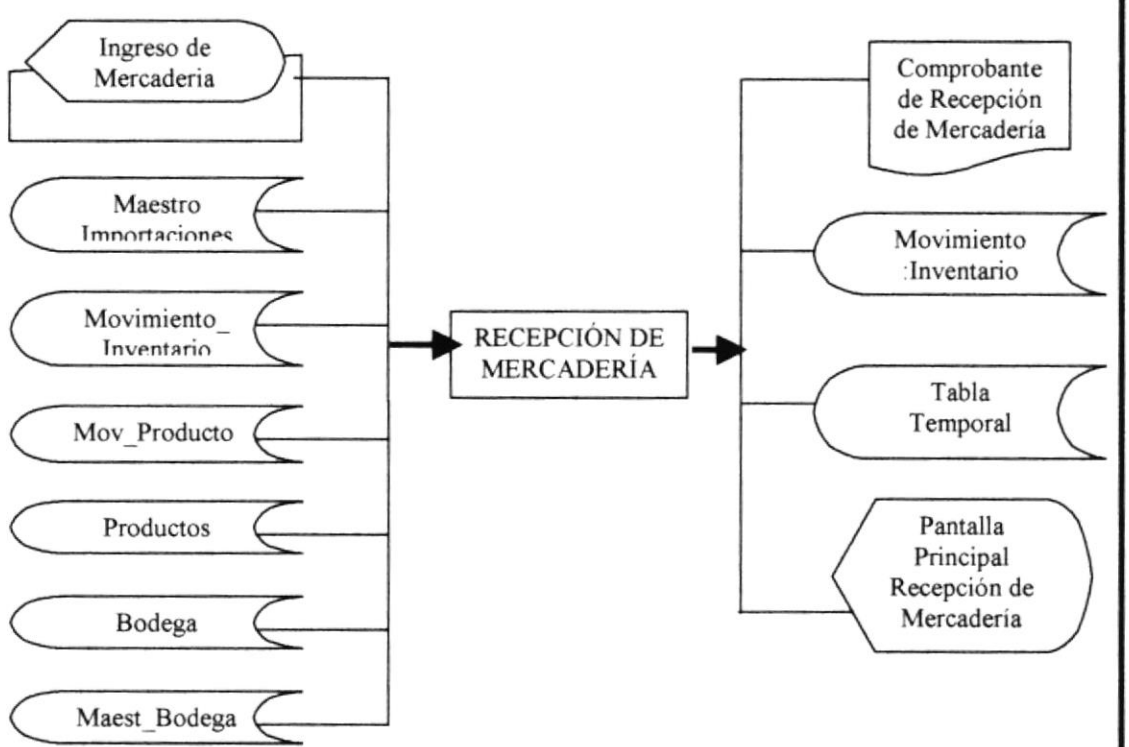
3.8 DEFINICIÓN DE PROGRAMAS

3.8.1 RECEPCIÓN DE MERCADERÍA

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza la recepción de Mercadería e imprime el respectivo comprobante.



1. Se ingresan los datos respectivos para que se presente de manera automática el pedido realizado.
2. Verificación de los datos y validación de los mismos.
3. Con el botón de Aceptar se da como válida la recepción de Mercadería almacenando los datos en las tablas respectivas.
4. Con el botón Pantalla tendremos las opciones de visualizar el Comprobante de Recepción y realizar la impresión del mismo.
5. Con el botón de Cancelar se da como inválida la entrada realizada y se limpia la pantalla para la recepción de nuevos datos.
6. Con el botón Salir se abandona el proceso de Recepción de Mercadería.

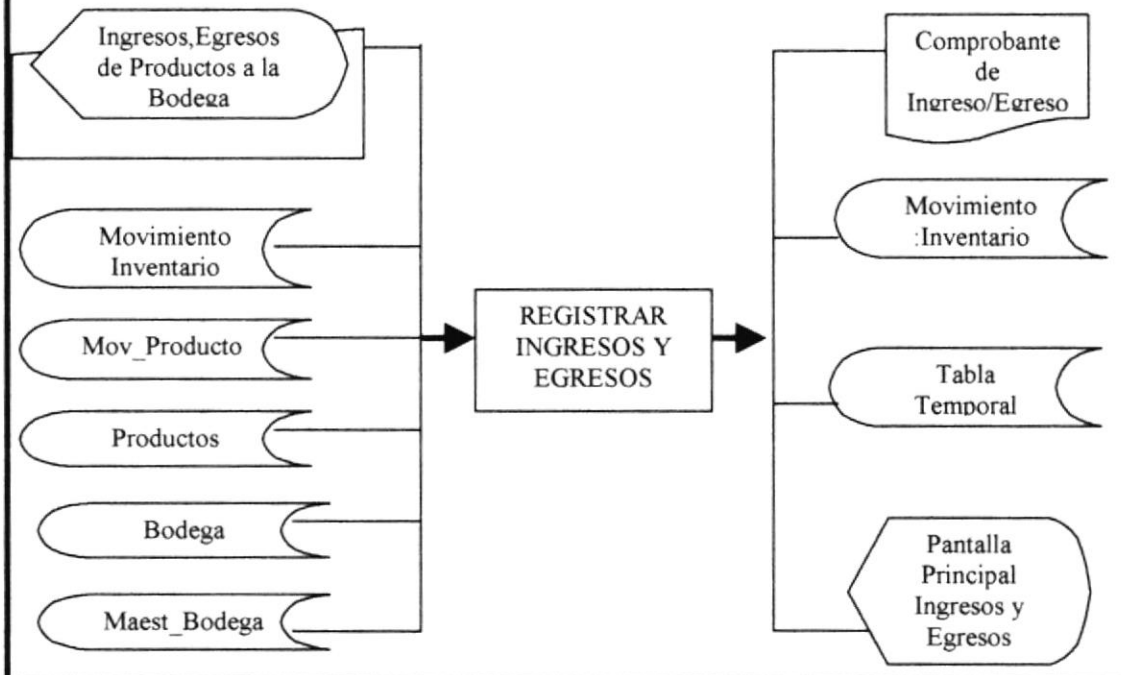
3.8.2 REGISTRAR INGRESOS Y EGRESOS

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que se encarga de realizar el Ingreso y Egreso de cantidad de Productos desde y hacia la Bodega.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos respectivos según sea Ingreso o Egreso de Bodega.
2. Verificación de los datos y validación de los mismos.
3. Con el botón de Aceptar se da como válido el Ingreso o Egreso de productos almacenando los datos ingresados en las tablas respectivas.
4. Con el botón Pantalla tendremos las opciones de visualizar el Comprobante de Ingreso/Egreso y realizar la impresión del mismo.
5. Con el botón de Cancelar se da como inválida la entrada realizada y se limpia la pantalla para la recepción de nuevos datos.
6. Con el botón Salir se abandona el proceso de Recepción de Registrar Ingresos y Egresos.

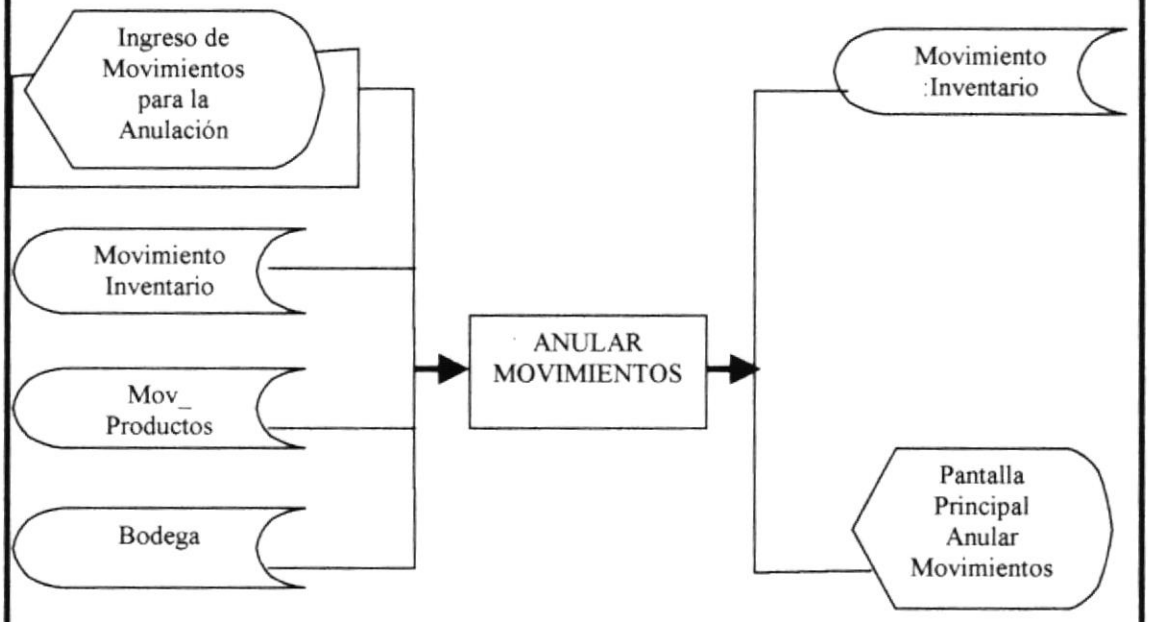
3.8.3 ANULAR MOVIMIENTOS

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que se encarga de realizar la anulación de movimientos.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos respectivos para la anulación del movimiento.
2. Verificación de los datos y validación de los mismos.
3. Con el botón de Aceptar se da como válida la anulación del movimiento.
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 Anulación del Movimiento.

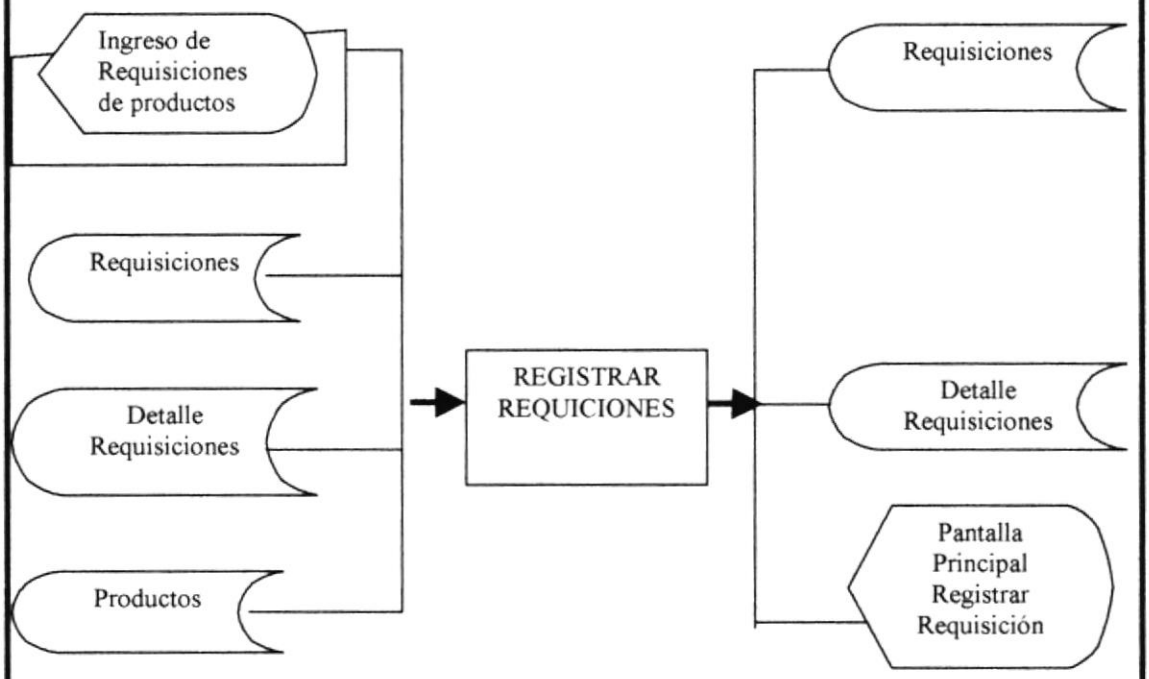
3.8.4 REGISTRAR REQUISICIÓN

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza las Requisiciones de los Productos.

ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS



1. Se ingresan los datos respectivos para realizar la requisición.
2. Verificación de los datos y validación de los mismos.
3. Con el botón de Aceptar se da como válida la requisición de productos almacenando los datos ingresados en las tablas respectivas.
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 Recepción de Registrar Requisición.

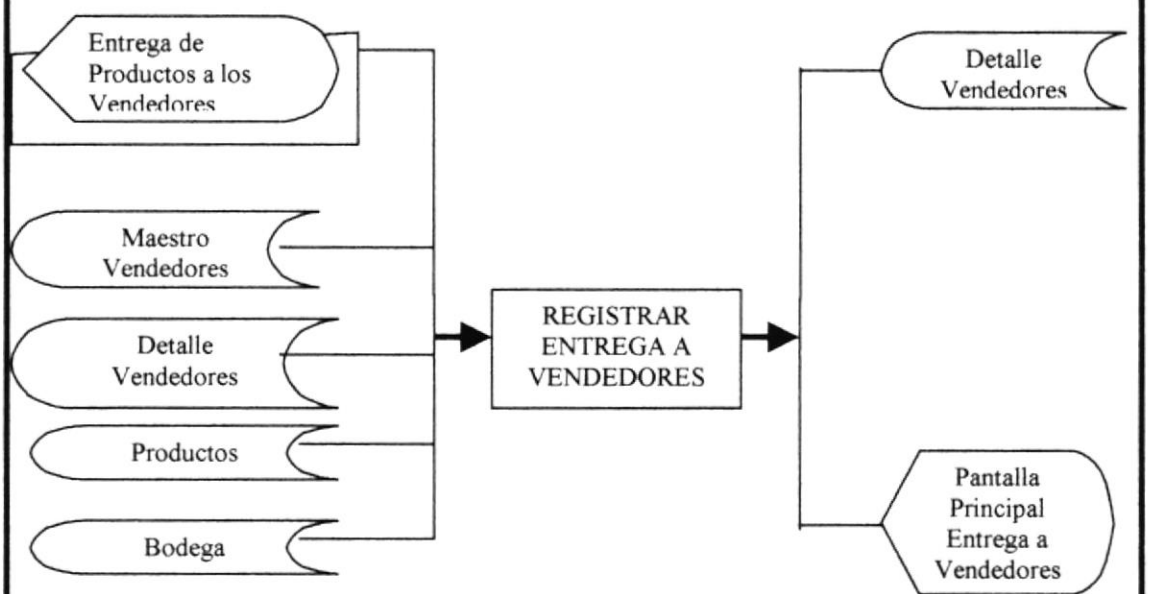
3.8.5 ENTREGA A VENDEDORES

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza la Entrega de Productos a los Vendedores.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos respectivos para realizar la entrega a los Vendedores.
2. Verificación de los datos y validación de los mismos.
3. Con el botón de Aceptar se da como válida la entrega almacenando los datos ingresados en las tablas respectivas.
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 Entrega a Vendedores.

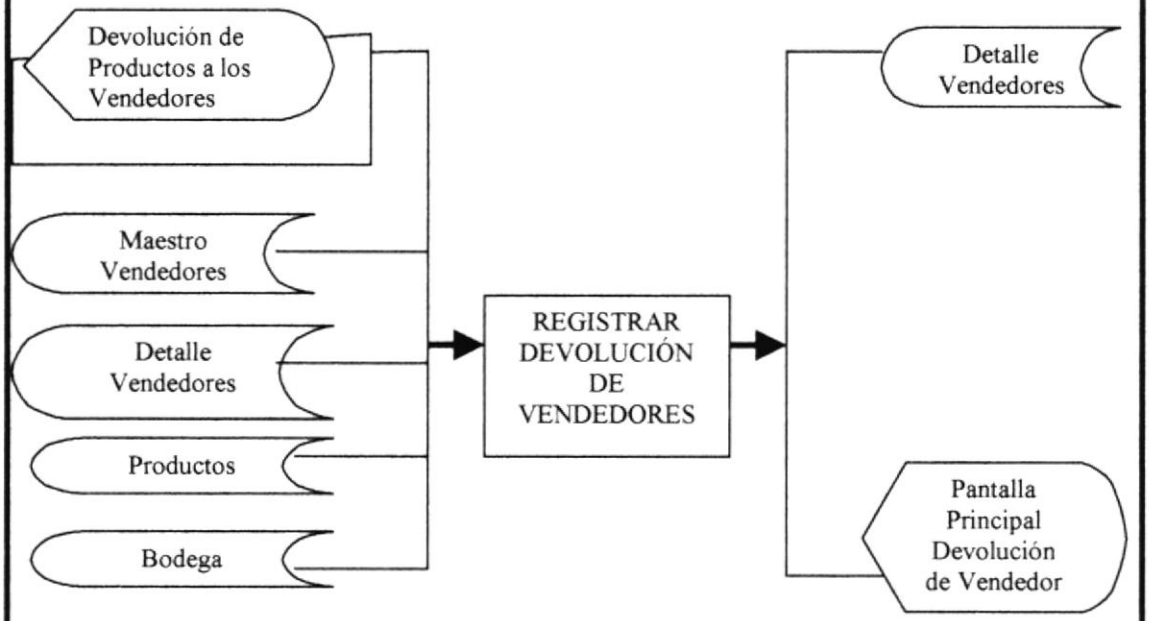
3.8.6 DEVOLUCIÓN DE VENDEDORES

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza la Devolución de Productos a los Vendedores.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se ingresan los datos respectivos para realizar la devolución a los Vendedores.
2. Verificación de los datos y validación de los mismos.
3. Con el botón de Aceptar se da como válida la devolución almacenando los datos ingresados en las tablas respectivas.
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 Devolución a Vendedores.

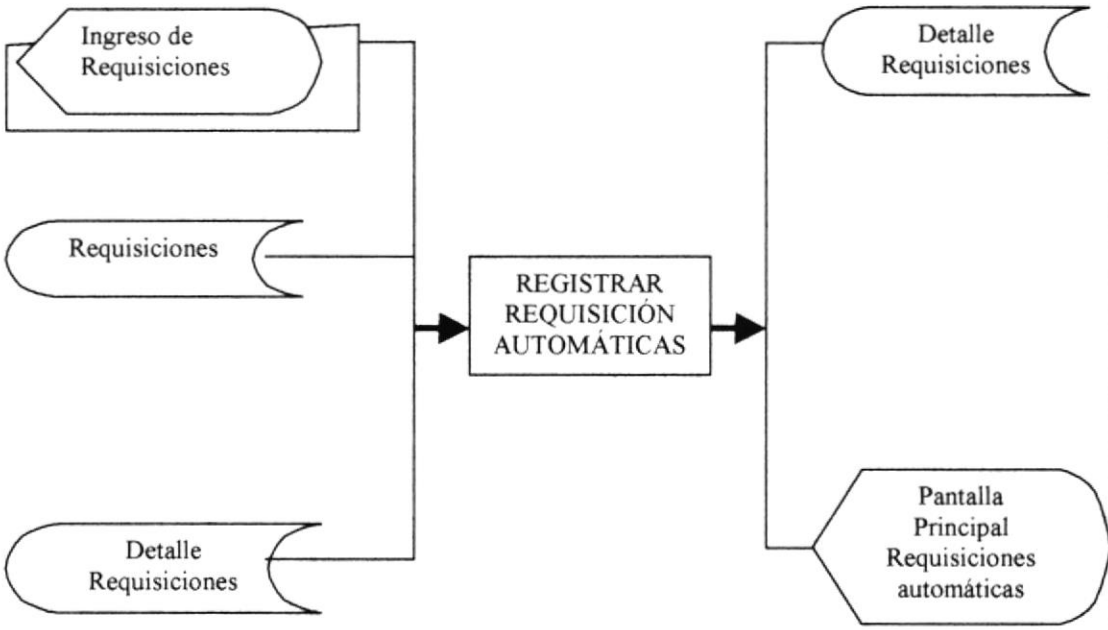
3.8.7 GENERAR REQUISICIONES

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que genera automáticamente las requisiciones de los productos.

ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS



1. Se ingresan los datos respectivos para realizar la Requisición automática.
2. Verificación de los datos y validación de los mismos.
3. Con el botón de Aceptar se da como válida la Requisición.
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 Generar requisición.

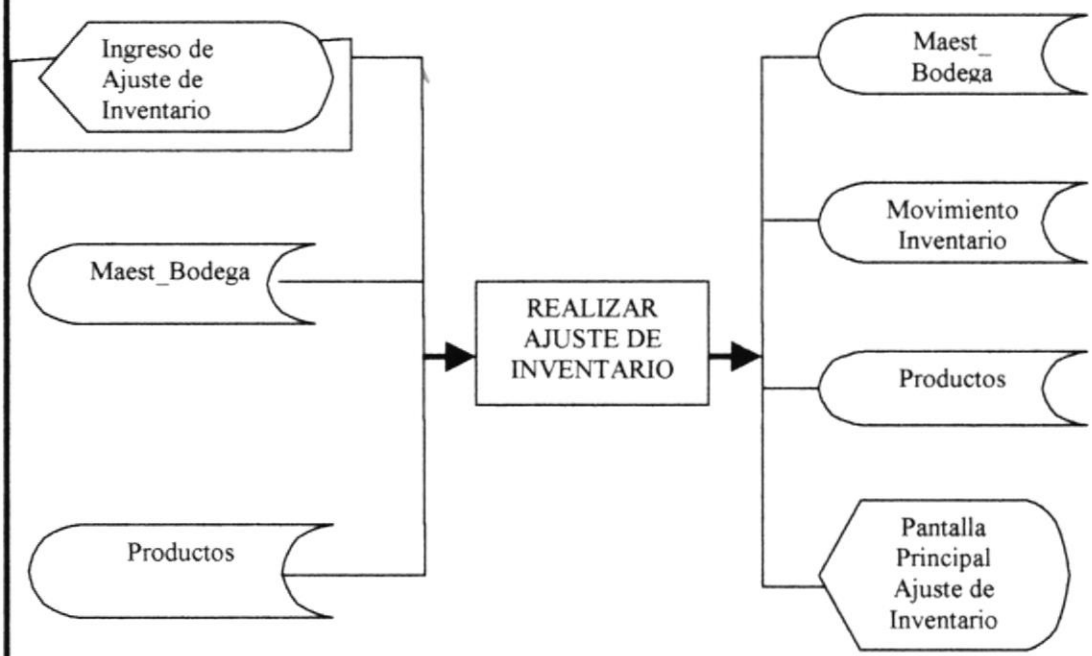
3.8.8 AJUSTE DE INVENTARIO

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza el Ajuste de Inventario.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Verificación de los datos y validación de los mismos.
2. Con el botón de Aceptar se da como válido el Ajuste correspondiente.
3. Con el botón de Cancelar se da como inválida la entrada realizada y se limpia la pantalla para la recepción de nuevos datos.
4. Con el botón Salir se abandona el proceso de Ajuste de Inventario.

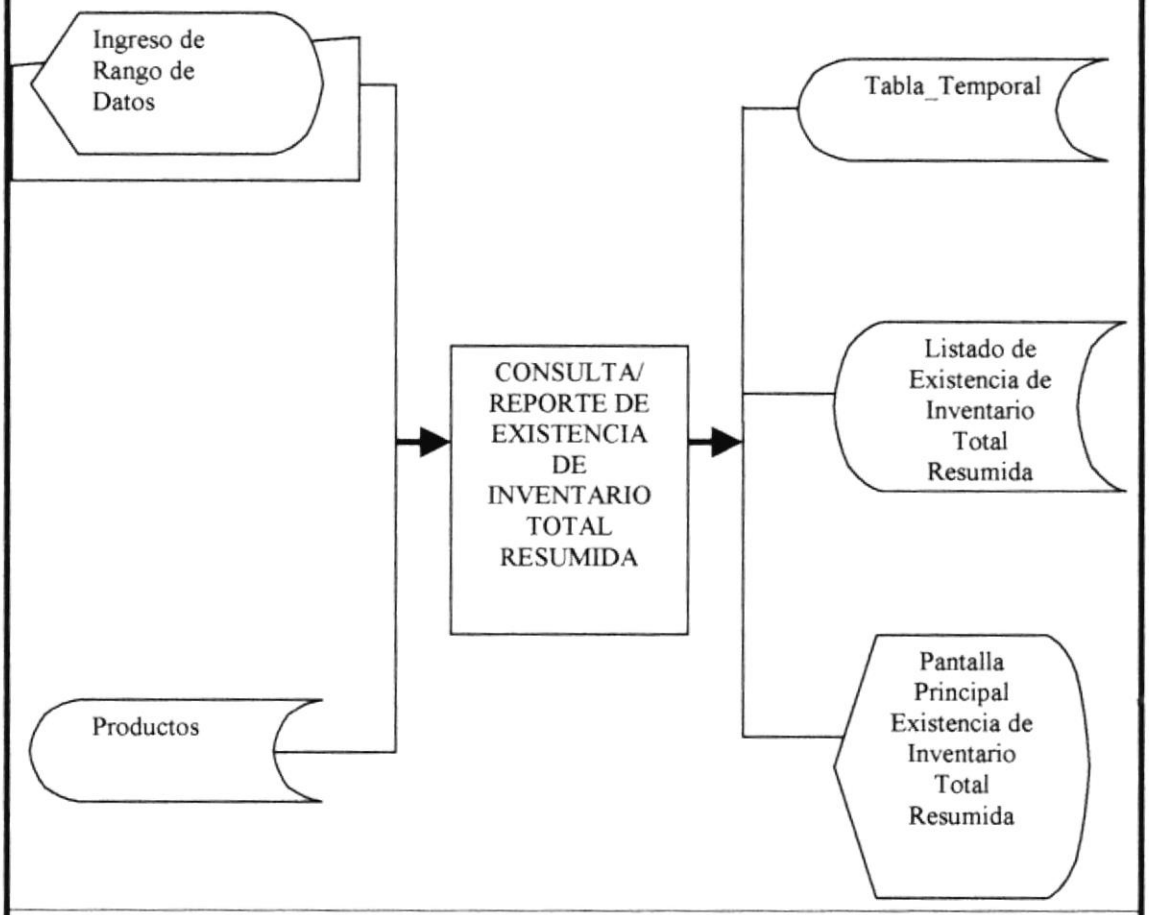
3.8.9 EXISTENCIA DE INVENTARIO RESUMIDA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Proceso que realiza la consulta de Existencia de Inventario Resumida.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



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 la Existencia de Inventario Total Resumida.
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 Existencia de Inventario Total Resumida.

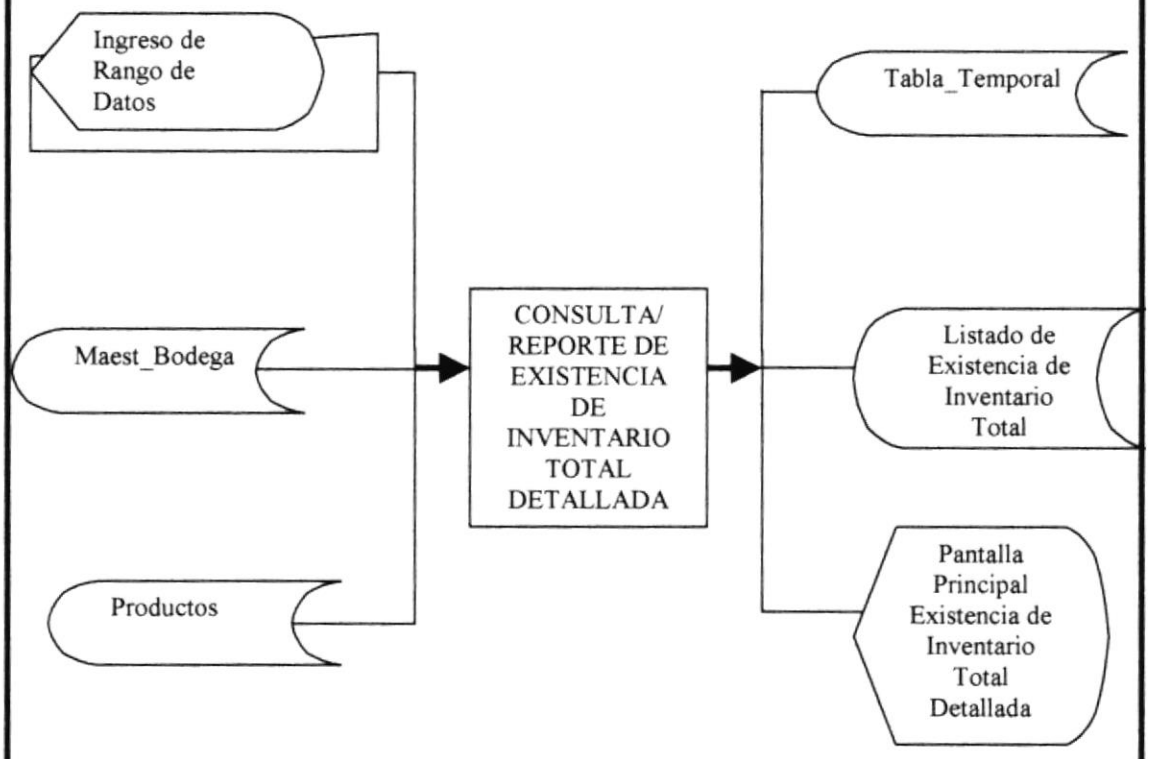
3.8.10 EXISTENCIA DE INVENTARIO DETALLADA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Proceso que realiza la consulta de Existencia de Inventario Detallada.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



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 la Existencia de Inventario Total Detallada.
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 Existencia de Inventario Total Detallada.

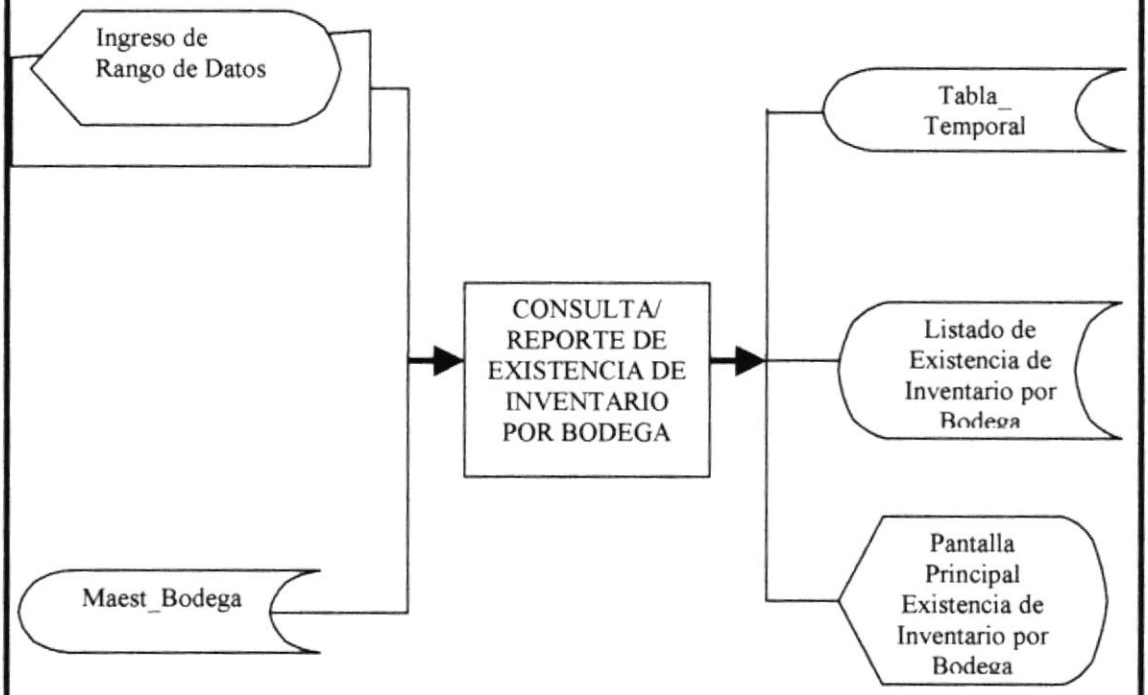
3.8.11 EXISTENCIA DE INVENTARIO POR BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Proceso que realiza la consulta de Existencia de Inventario por Bodega.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



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 la Existencia de Inventario por Bodega.
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 Existencia de Inventario por Bodega.

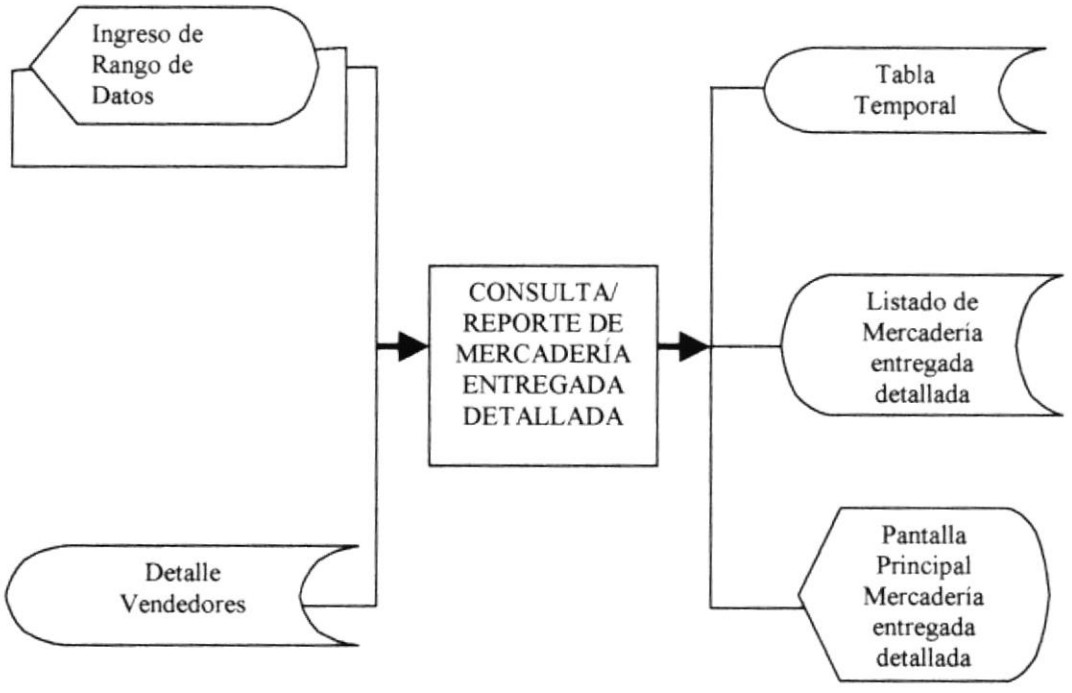
3.8.12 MERCADERÍA ENTREGADA DETALLADA

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza la consulta de Mercadería Entregada Detallada.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



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 Mercadería entregada a los Vendedores.
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 Mercadería Entregada detallada.

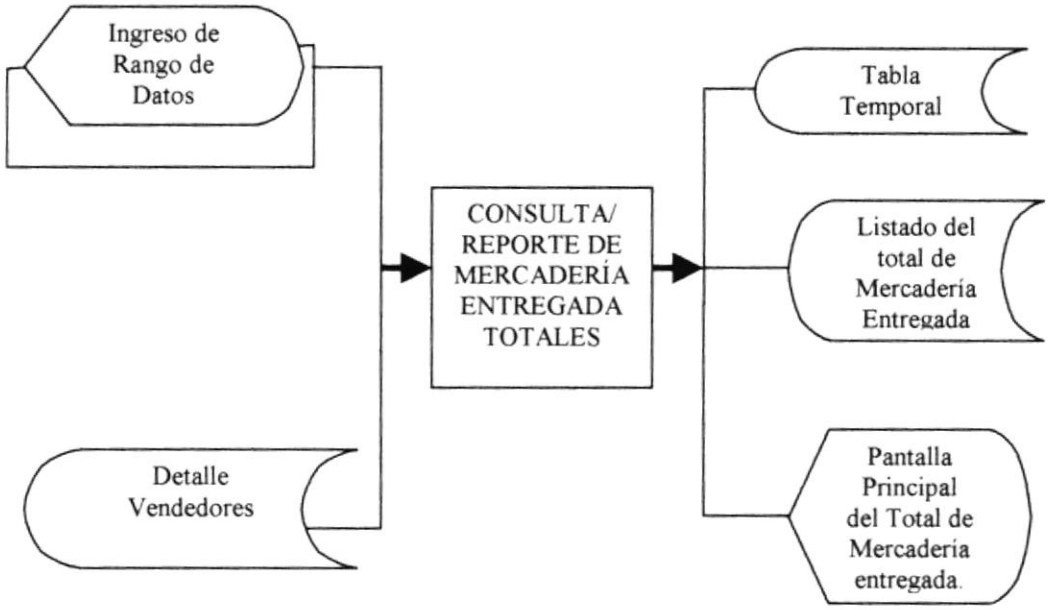
3.8.13 MERCADERÍA ENTREGADA TOTALES

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza la consulta de Totales de Mercadería Entregada.

ENTRADAS	PROCESOS	SALIDAS



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 Total de Mercadería entregada a los Vendedores.
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 Total de Mercadería Entregada.

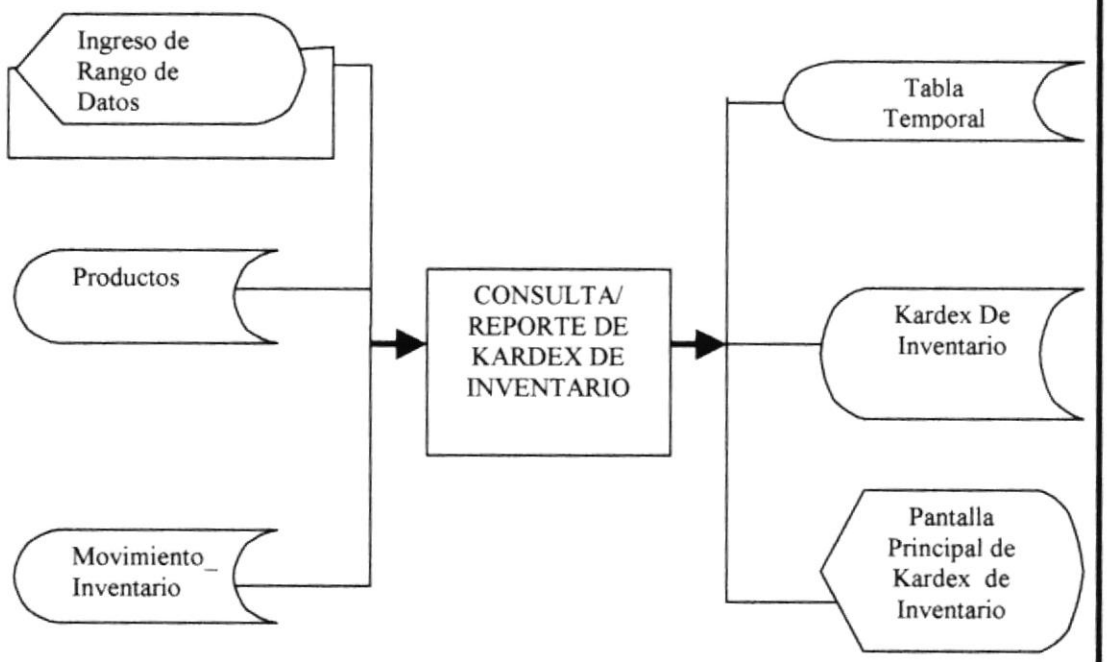
3.8.14 KARDEX DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
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 PROGRAMAS

Proceso que realiza la consulta de Kardex de Inventario.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



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.

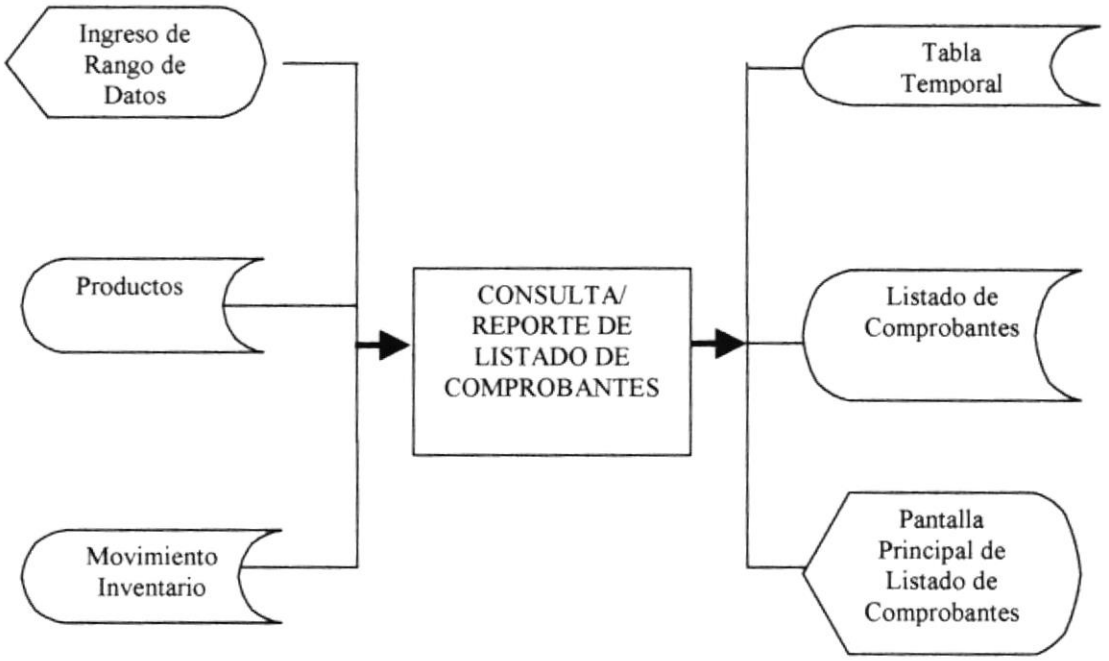
3.8.15 LISTADO DE COMPROBANTES

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza la consulta de Listado de Comprobantes.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



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 Comprobantes.
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 Comprobantes.

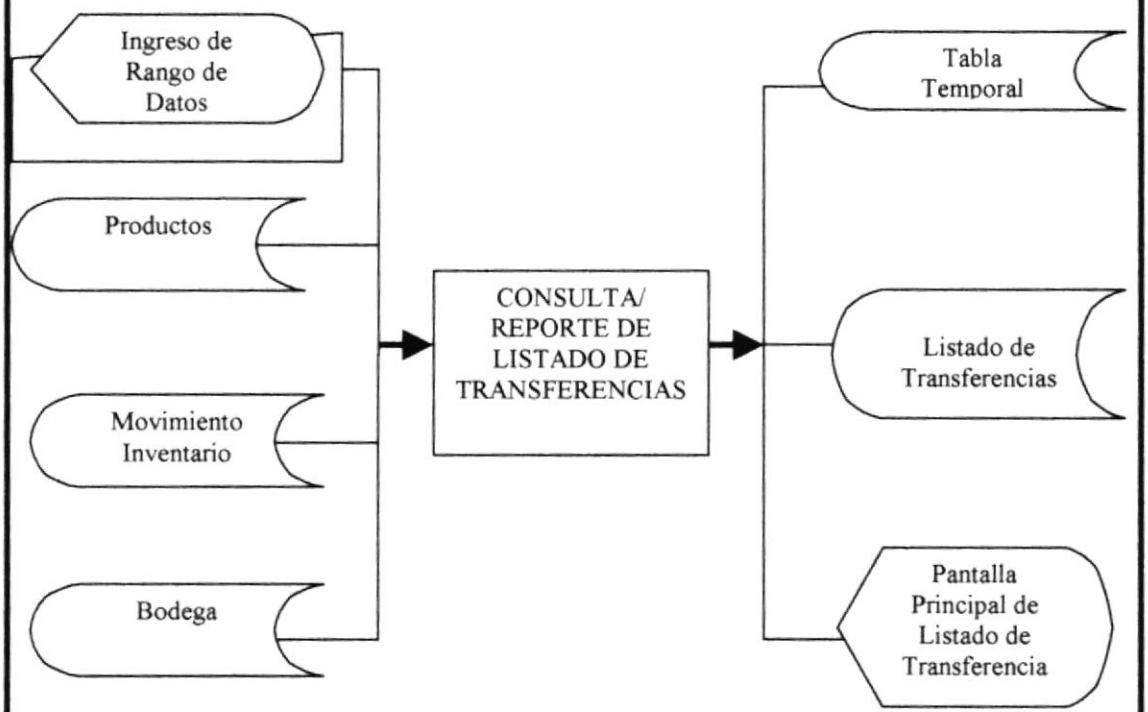
3.8.16 LISTADO DE TRANSFERENCIAS

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

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Proceso que realiza la consulta de Listado de Transferencias.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



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 Transferencias.
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 Transferencias.

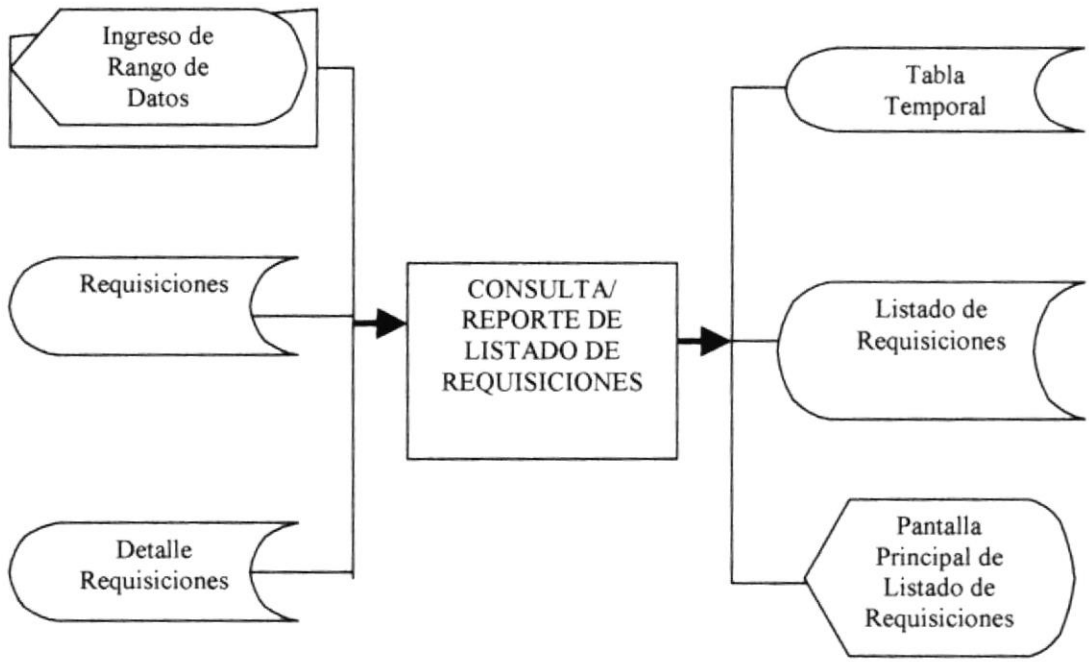
3.8.17 LISTADO DE REQUISICIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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

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 actualizaran 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.

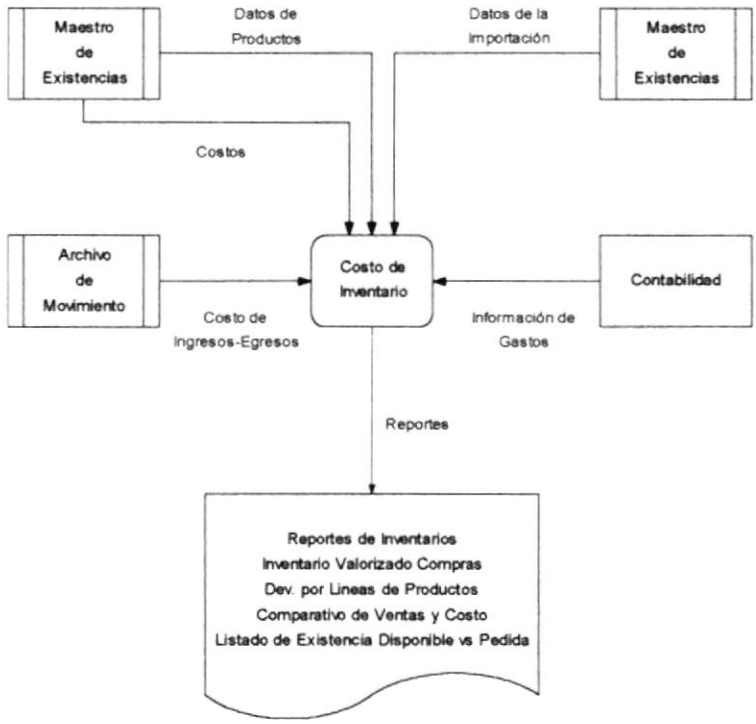
Permite unificar pedidos solo contablemente, para efectuar el registro de los costos de importación, esto se aplica cuando a varios pedidos llegan en un solo contenedor.

- 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



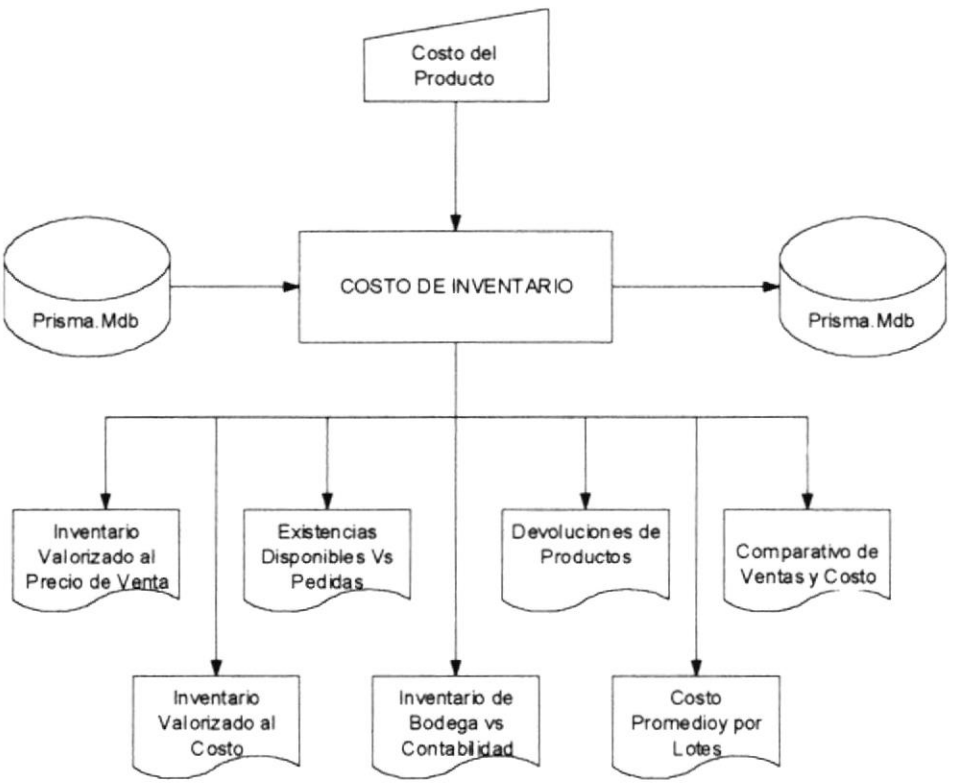
4.3.7.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PARA COSTO DE INVENTARIO

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.

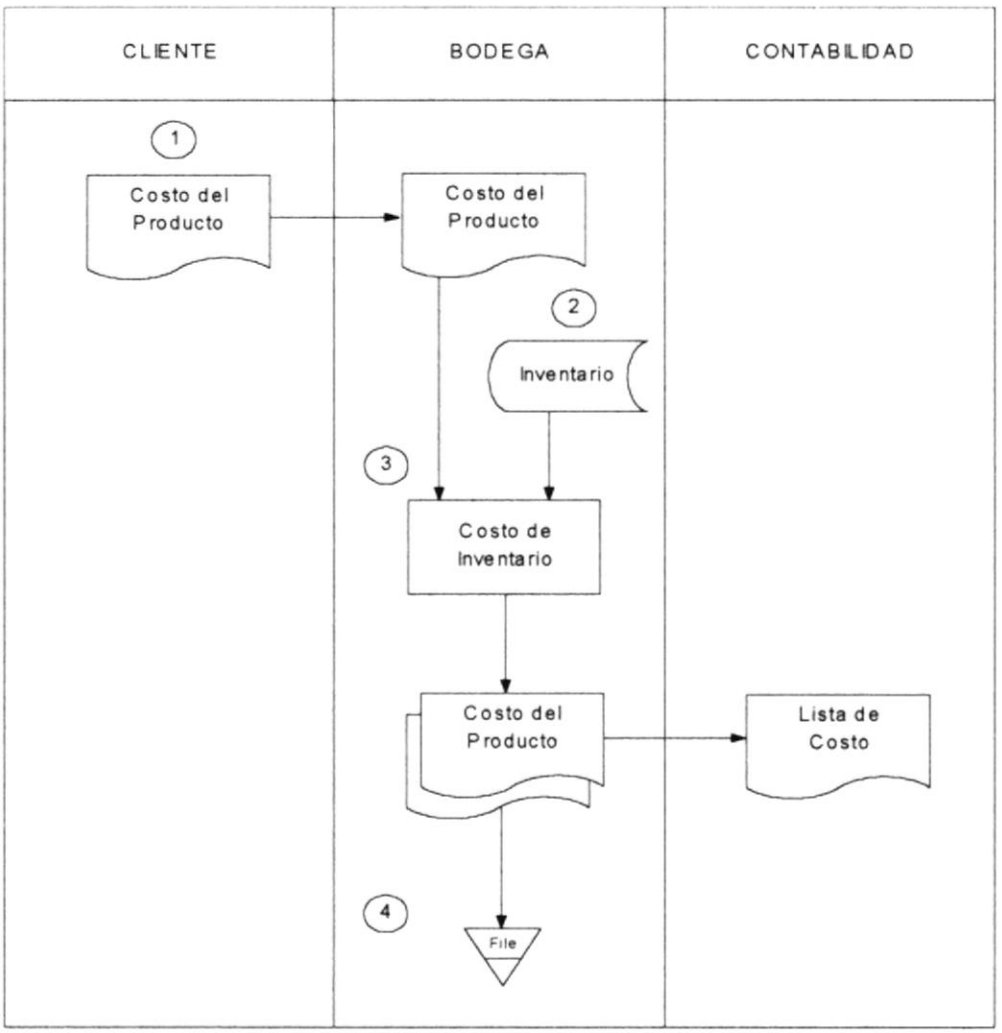
2. Los archivos de movimientos son necesarios para obtener los comprobantes de ingreso y egreso de productos, además el módulo de Contabilidad aporta con la información de Gastos. Completando así toda la información necesaria para realizar el costeo del Inventario.

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.

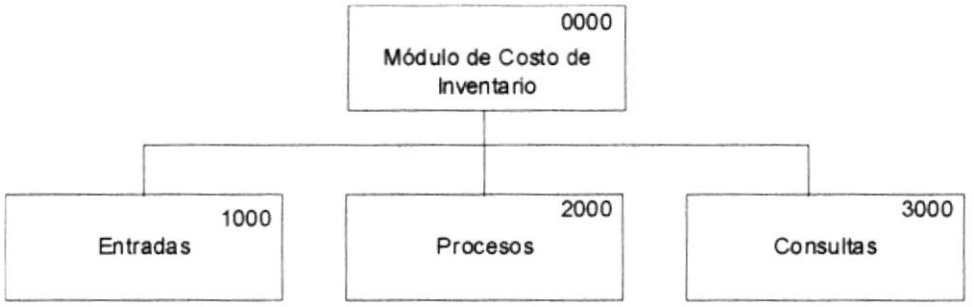
2. Una vez que se obtienen los costos de los productos, se realiza la clasificación de los mismos dentro del Inventario. Además se almacena su costo promedio anterior, su existencia y sus movimientos de Kárdex.

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.

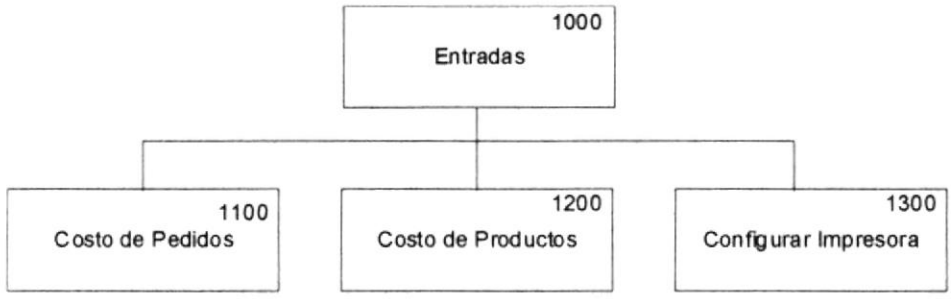
4.3.4.3 Procesos(2000)

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)

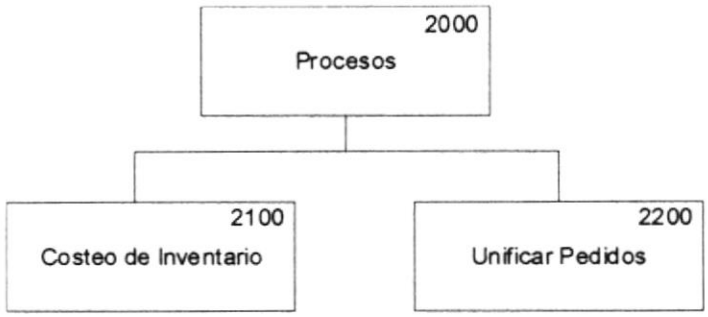
Registra las cantidades y los costos de las mercaderías provenientes de un pedido. Se registra las cantidades recibidas y se calcula su costo por unidad.

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.

ESPOL
B
PEÑAS

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.

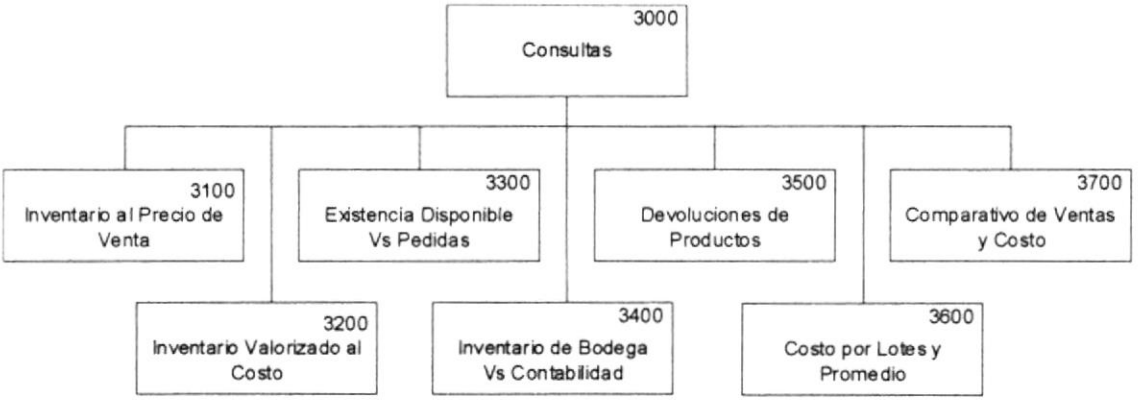
4.3.6.2 Costeo de Inventario(2100)

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
XX X XX..XX	**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
XXX _ XX..XX	**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
XXX XX XX..XX	**BTNFAACEPTAR**
→ Nombre del Campo → Módulo → Identificación del Objeto	
Ejemplo:	
BTNFAACEPTAR	Botón Aceptar en Facturación

4.4.1.4 DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES

Código	Explicación
XX XX XX..XX	**VGFAINDICE**
→ Nombre mnemotécnico → Módulo → Tipo de Variable	
Ejemplo:	
VGFAINDICE	Variable Global de Facturación que cumple la función de índice

4.4.1.5 DEFINICIÓN DE LAS FORMAS

Código	Explicación
XXX XX..XX.FRM	**FAVTALINEA.FRM**
→ Nombre del Campo → Módulo	
Ejemplo:	
FAVTALINEA.FRM	Forma de Facturación de la opción Venta por Línea

4.4.1.6 DEFINICIÓN DE LOS REPORTES

Código	Explicación
XXX XX..XX.RPT	**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

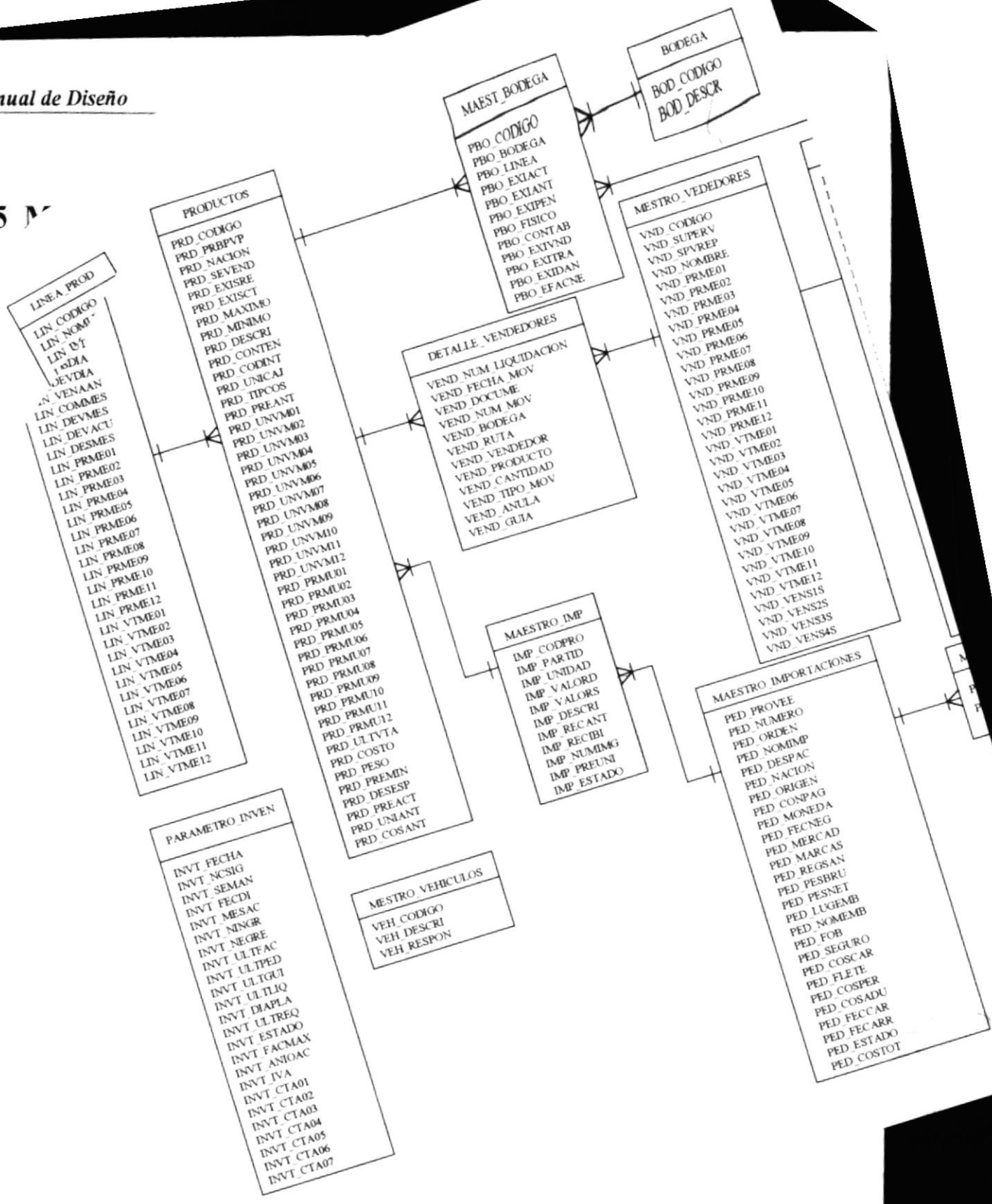
4.4.2.3 TIPOS DE VARIABLES

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 M



BIB CA
ESPOL

4.6 DEFINICIÓN DE ARCHIVOS

4.6.1 TABLA 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** 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:	**CAMPOS** :	**ORDENADO** :
BOD_INDEX01	BOD_CODIGO	ASCENDENTE

DEFINICIÓN DEL REGISTRO

NO.	CAMPO	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN
01	BOD_CODIGO	C	2	CÓDIGO DE LA BODEGA
02	BOD_DESCR	C	40	DESCRIPCIÖN 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 *Sistema Integrado Prisma 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:	**CAMPOS** :	**ORDENADO** :
KY_CODLIN	LIN_CODIGO	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_VENAAN	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 *Sistema Integrado Prisma 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 Lineas	**TIPO** : Maestro **FRECUENCIA** : Permanente **ORGANIZACION** : Indexada

NOMBRE DEL INDICE:	**CAMPOS** :	**ORDENADO** :
KY_CODLIN	LIN_CODIGO	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 *Sistema Integrado Prisma 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	DESCRIPICÓN 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 *Sistema Integrado Prisma 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 *Sistema Integrado Prisma 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:	**CAMPOS** :	**ORDENADO :**
KY_BODEGA	PBO_BODEGA PBO_CODIGO	ASCENDENTE
KY_INDEX01	PBIO_CODIGO	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_LINEA	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 *Sistema Integrado Prisma 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 *Sistema Integrado Prisma 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 TOTALEN 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 *Sistema Integrado Prisma 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	C C	2	BODEGA RELACIONADA

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 *Sistema Integrado Prisma 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 **CLAVE PRIMARIA**: **DESCRIPCIÓN** : Mantiene la información de los Parámetros usados en el sistema.	**TIPO** : Tabla **FRECUENCIA** : Permanente **ORGANIZACION** : Secuencial	
NOMBRE DEL INDICE:	**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 REQUESICIÓN
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

ESPOL

4.7 DIAGRAMAS DE ENTRADA-PROCESO-SALIDA

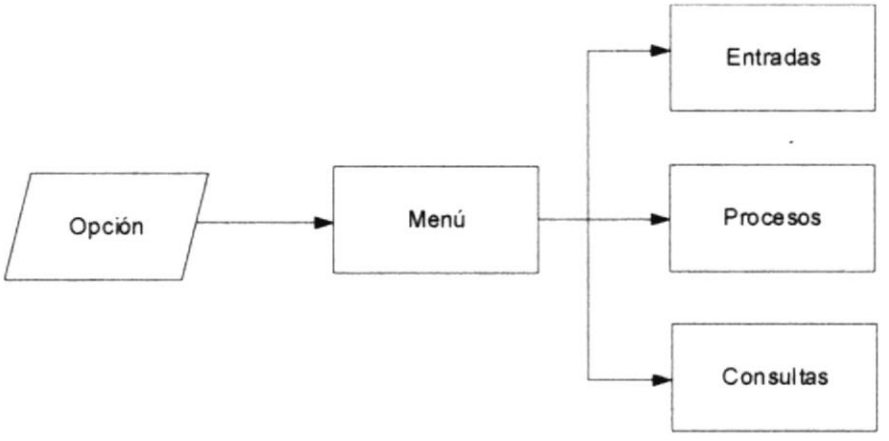
4.7.1 PROGRAMA CIMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

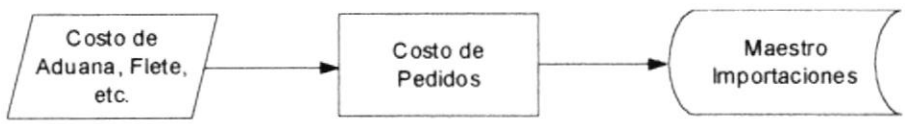
4.7.2 PROGRAMA CIPEDIDO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

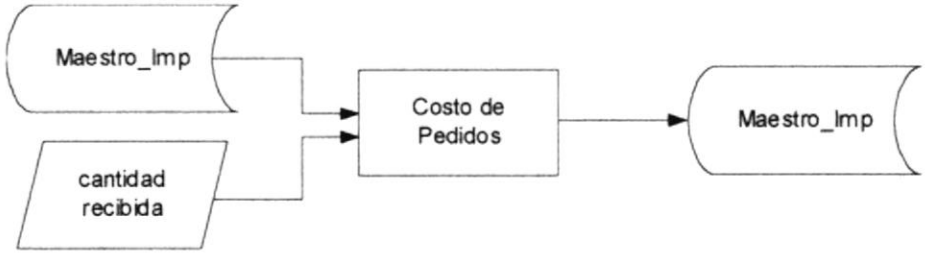
4.7.3 PROGRAMA CIPRODUC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

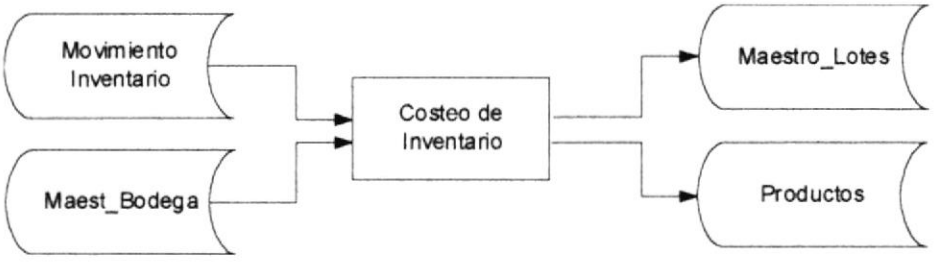
4.7.4 PROGRAMA CIINVENT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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 .

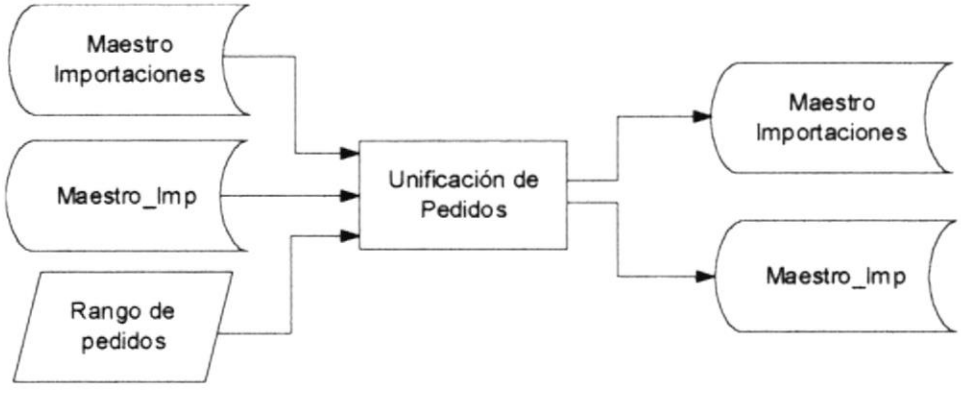
4.7.5 PROGRAMA CIUNIFIC

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**



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.

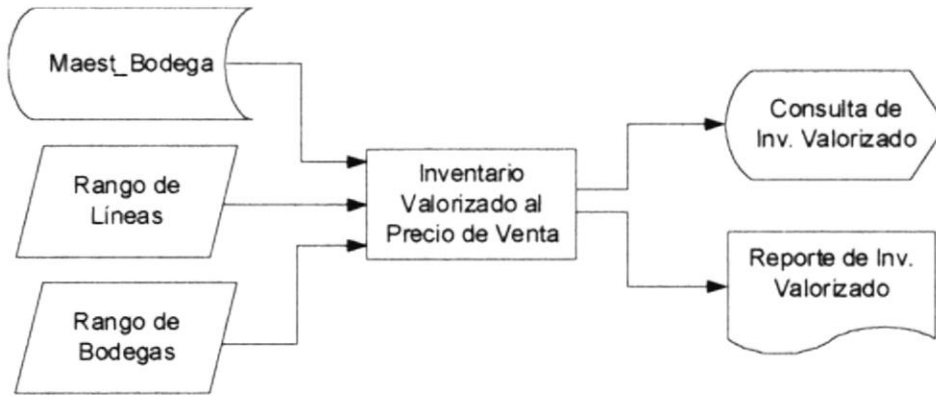
4.7.6 PROGRAMA CIPREVTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**	**SALIDAS**



1. Se ingresa el rango de líneas y bodegas a consultar. Los datos de las existencias se obtienen del archivo Maest_Bodega.

2. Se procede a la elaboración de la consulta.

3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.

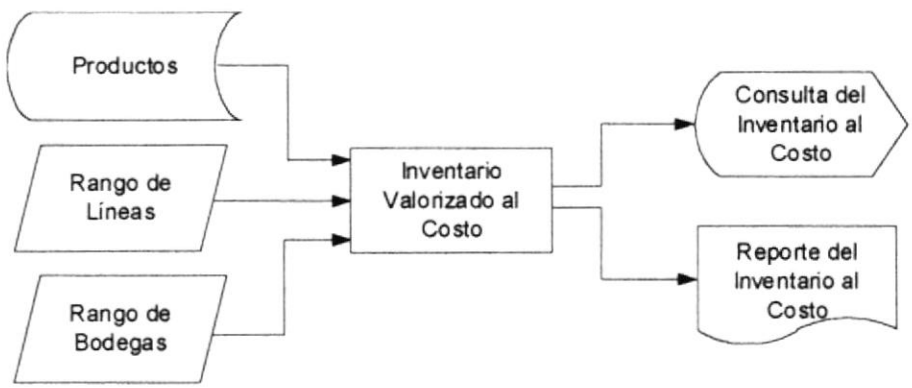
4.7.7 PROGRAMA CIINVCOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

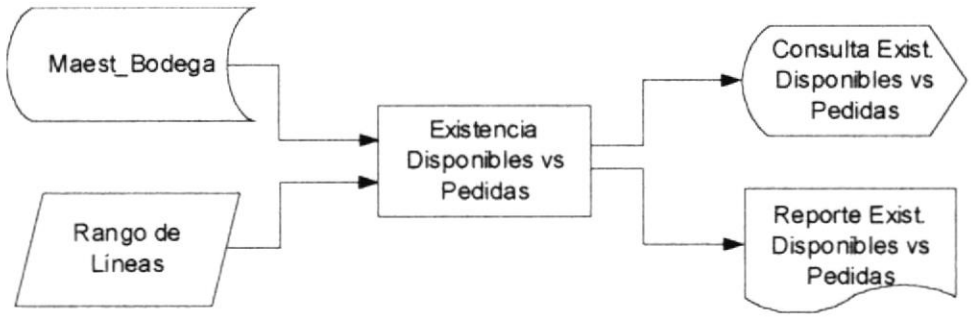
4.7.8 PROGRAMA CIDISPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

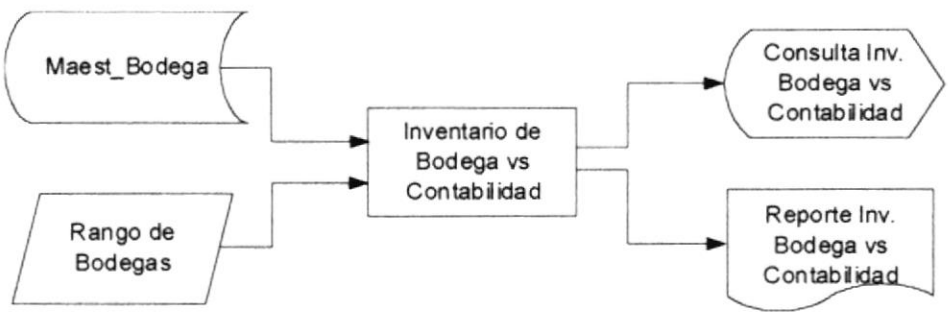
4.7.9 PROGRAMA CIBODCON

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

Bi... C... PEÑAS

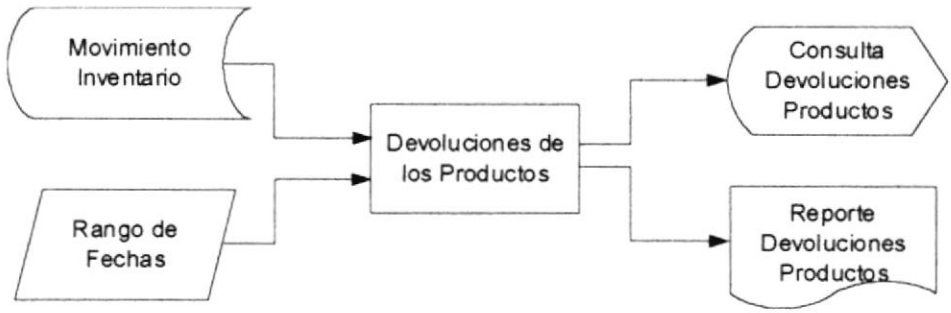
4.7.10 PROGRAMA CIDEVLIN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

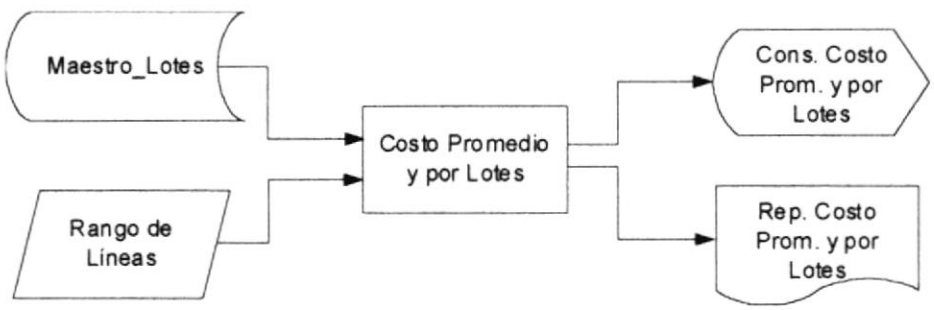
4.7.11 PROGRAMA CIVTAMEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

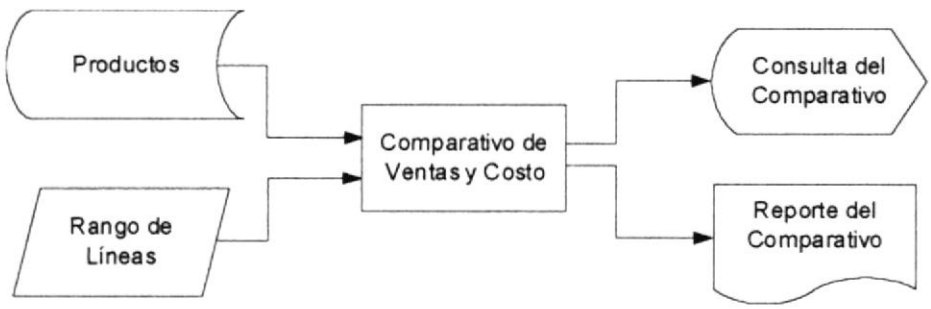
4.7.12 PROGRAMA CIVTAACU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

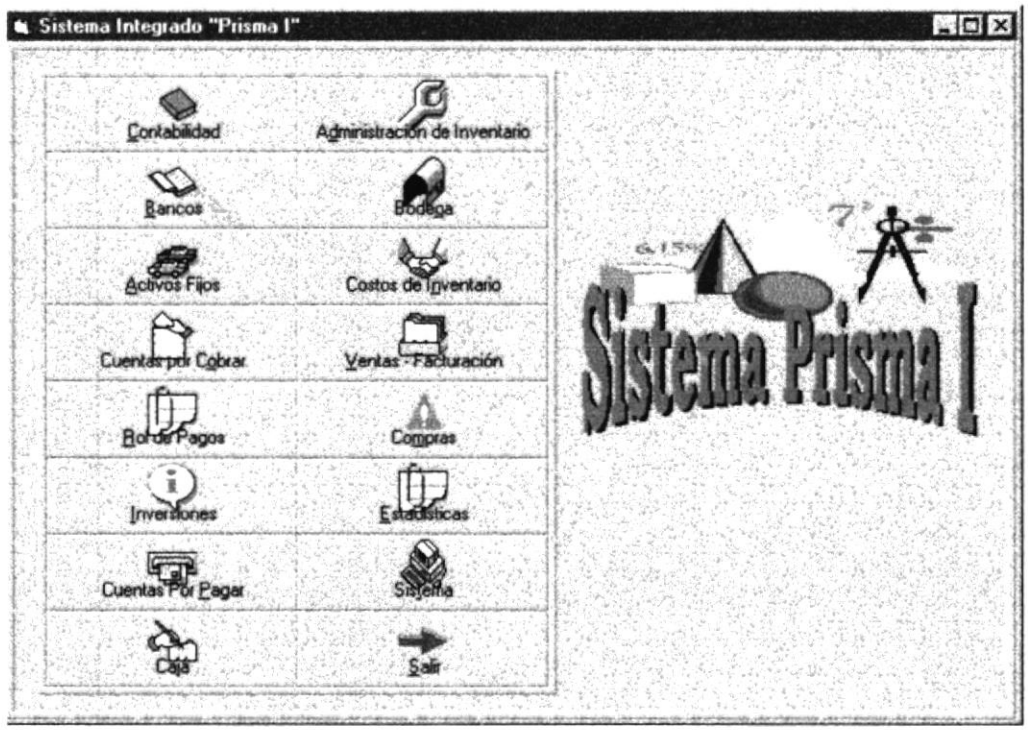
3. Terminado el proceso, el pedido resultante de la unión de los anteriores es almacenado en el archivo respectivo.

4.8 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

4.8.1 DISEÑO DE ENTRADAS

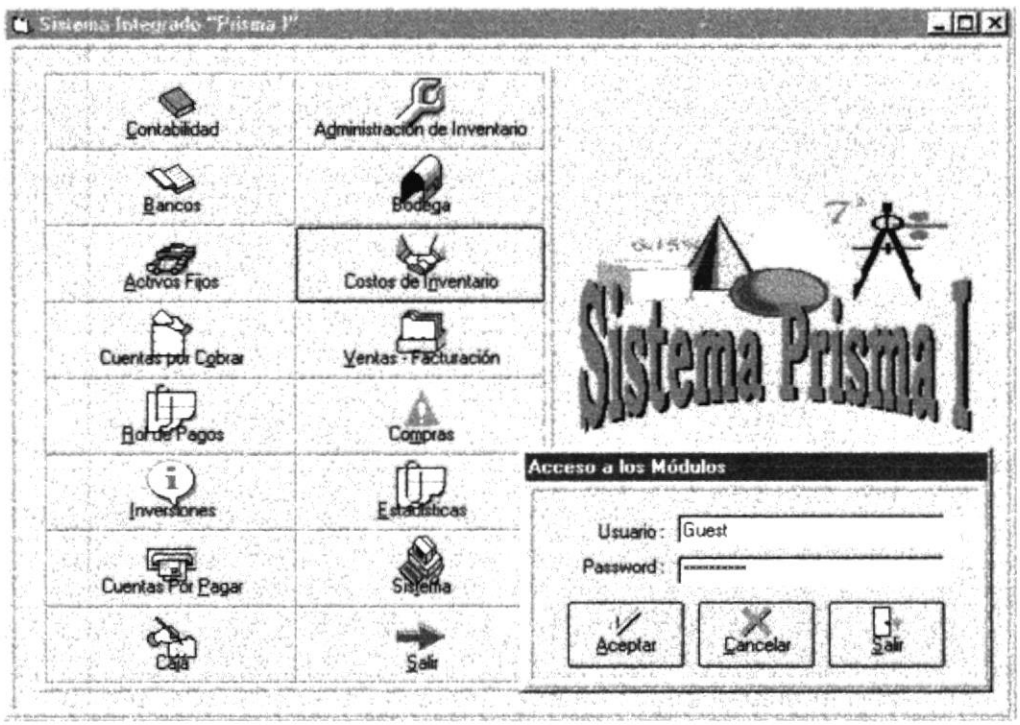
4.8.1.1 PANTALLA PIMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



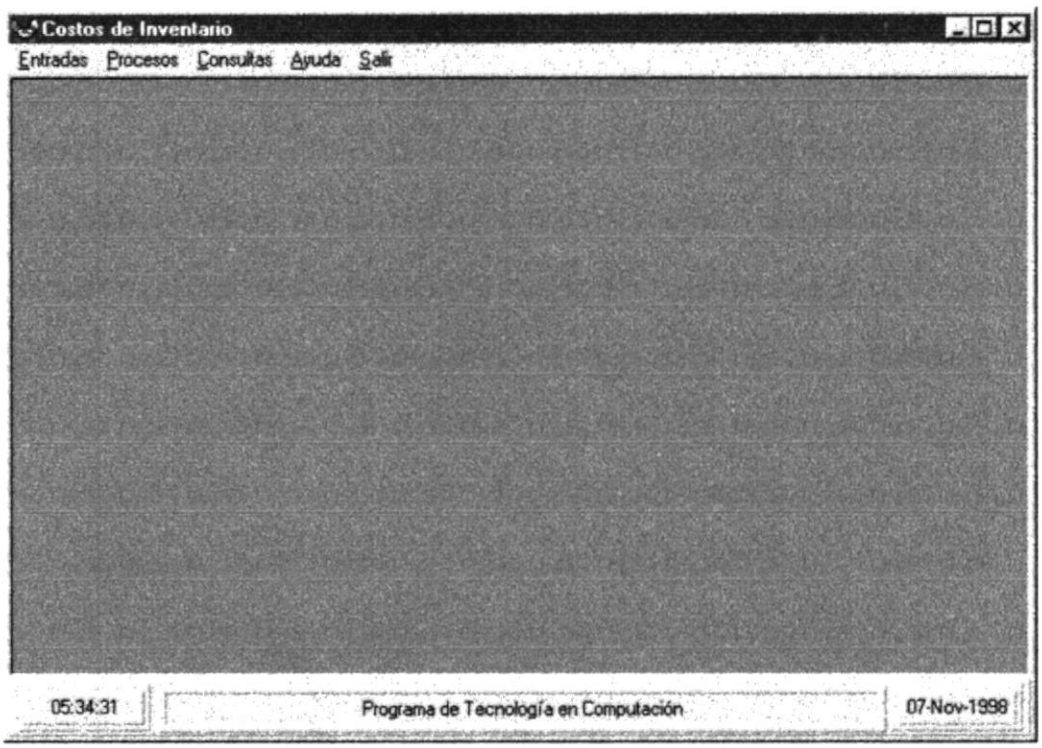
4.8.1.2 PANTALLA PIPASSWORD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma 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".		



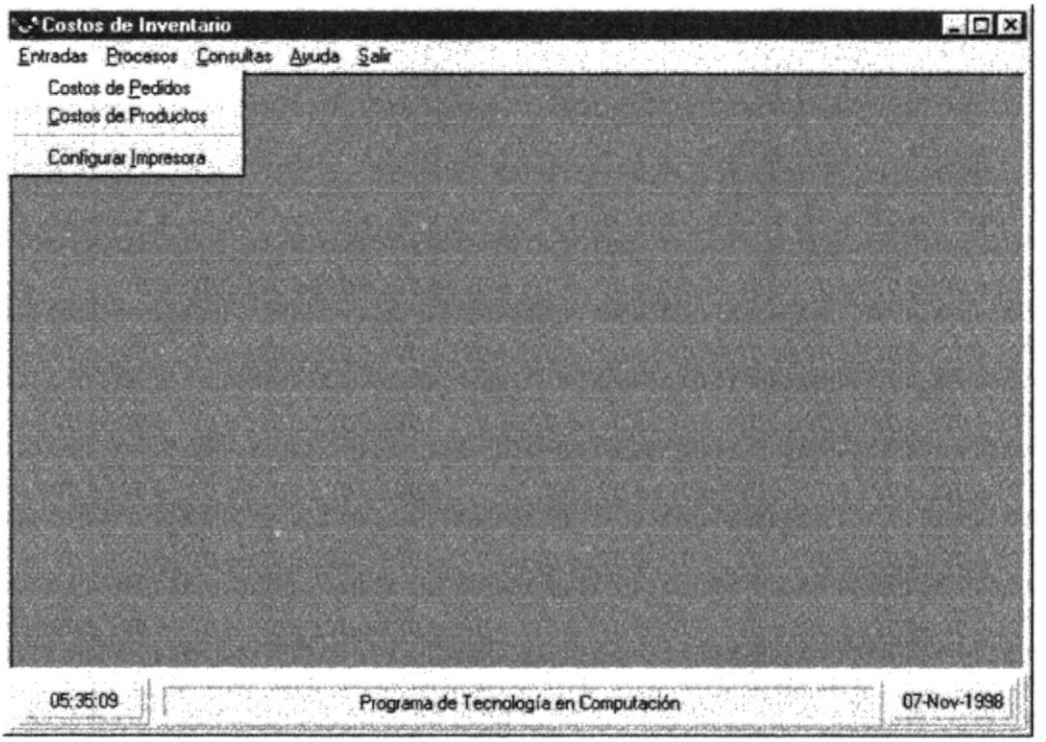
4.8.1.3 PANTALLA CIMENU

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



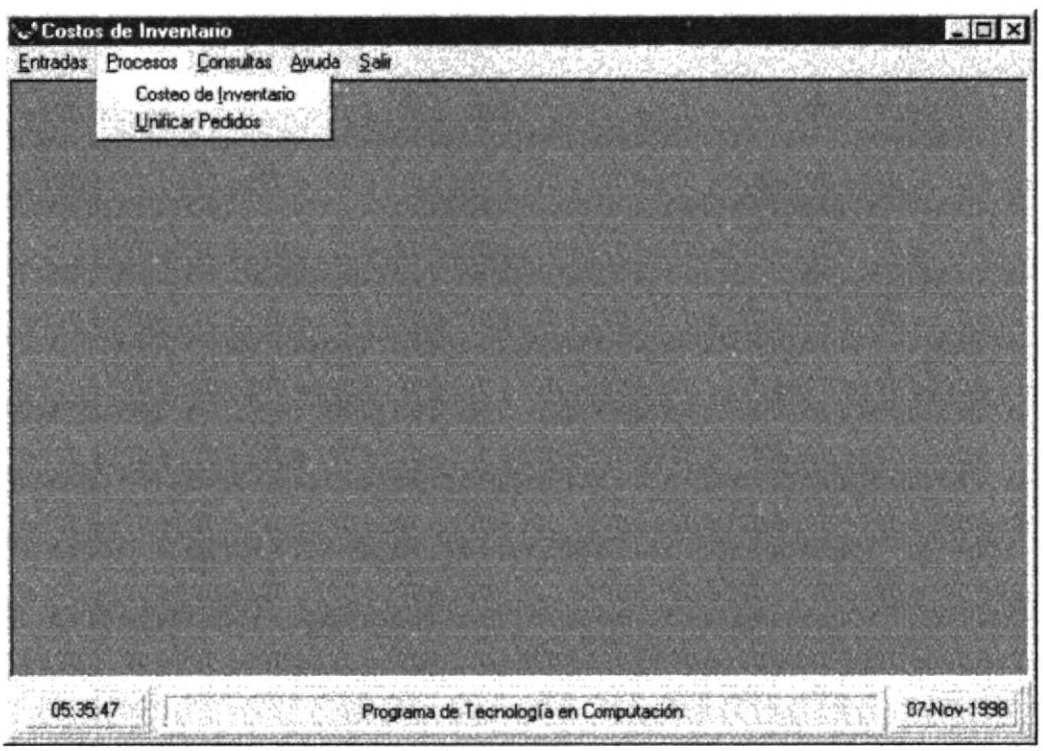
4.8.1.4 PANTALLA DEL MENÚ DE ENTRADAS

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



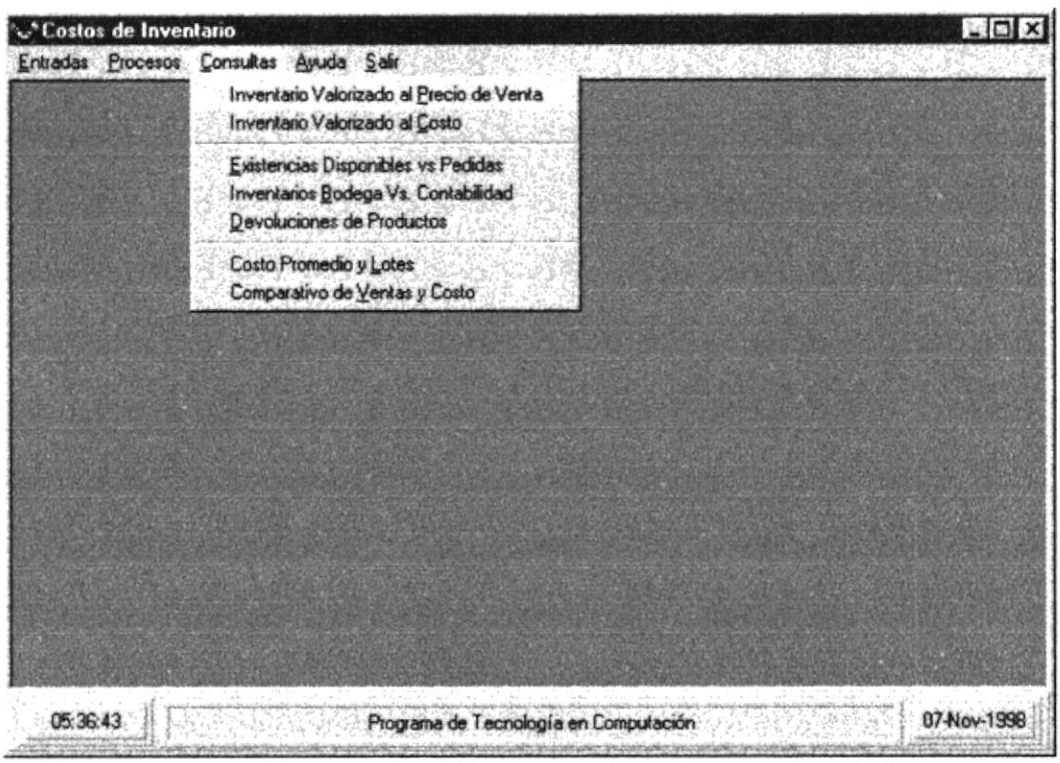
4.8.1.5 PANTALLA DEL MENÚ DE PROCESOS

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



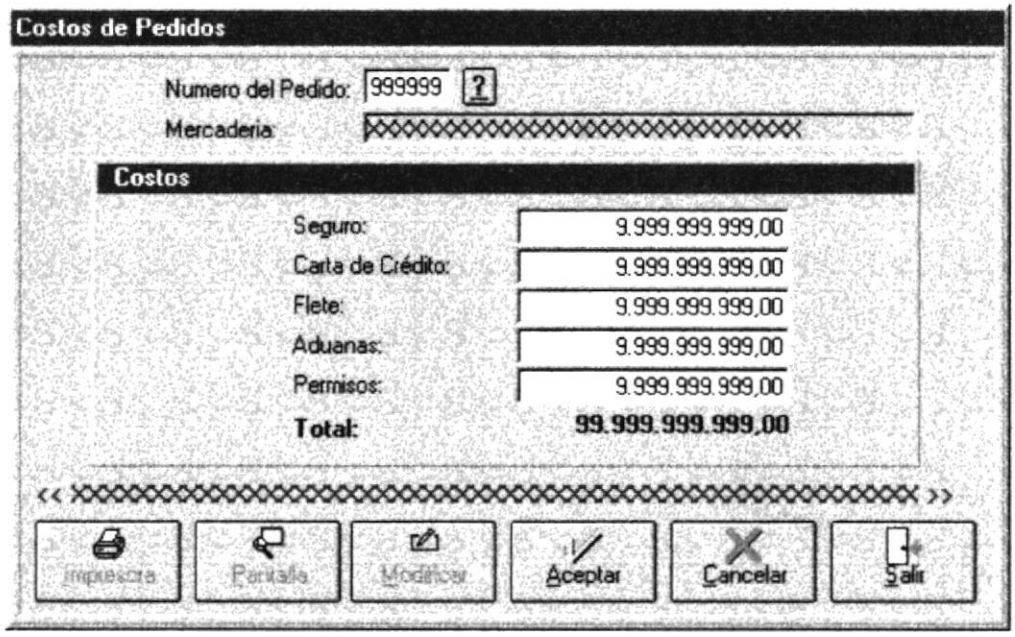
4.8.1.6 PANTALLA DEL MENÚ DE CONSULTAS

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



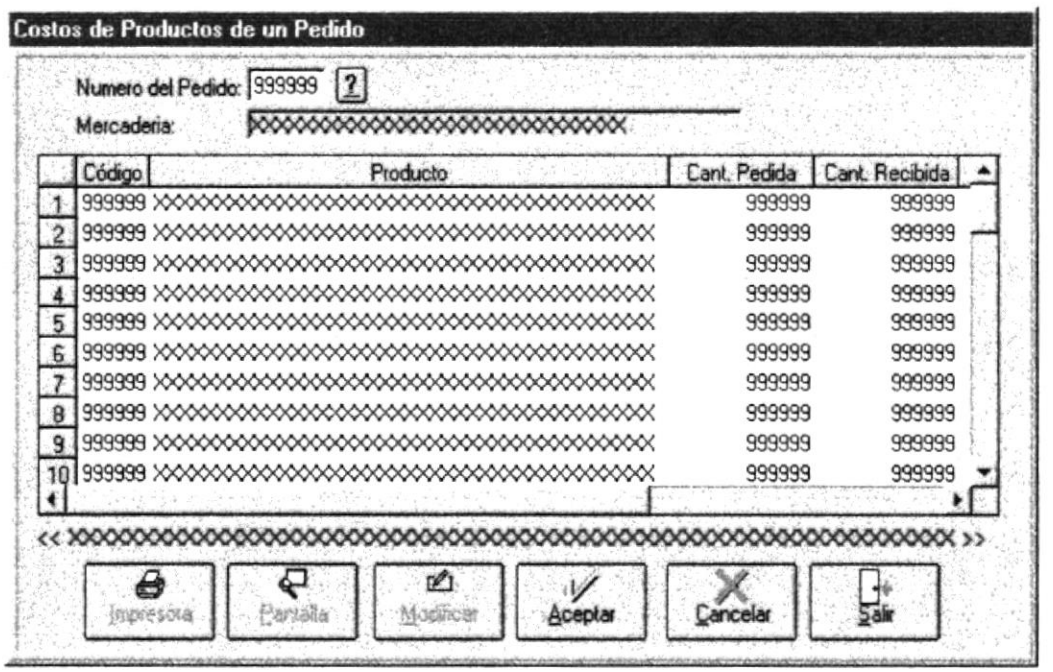
4.8.1.7 PANTALLA CIPEDIDO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**VERSIÓN** *1.0*
NOMBRE *CIPedido*	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.		



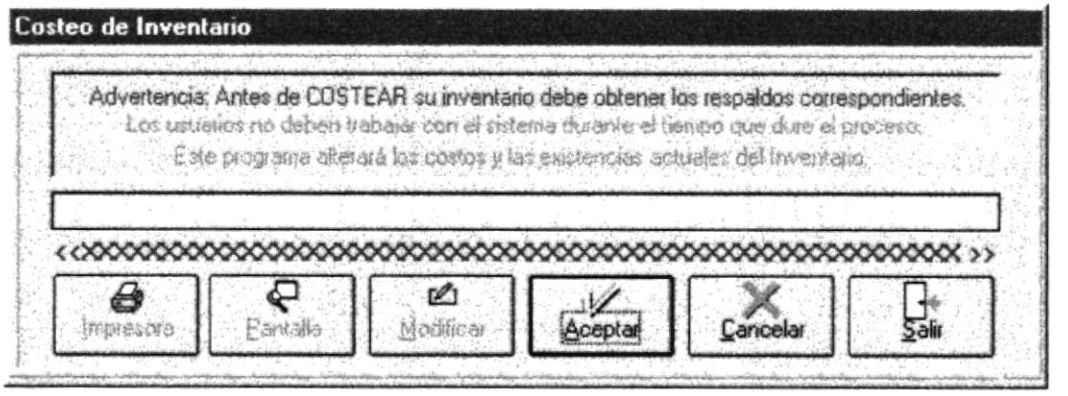
4.8.1.8 PANTALLA CIPRODUC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE *CIProduc*	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.		



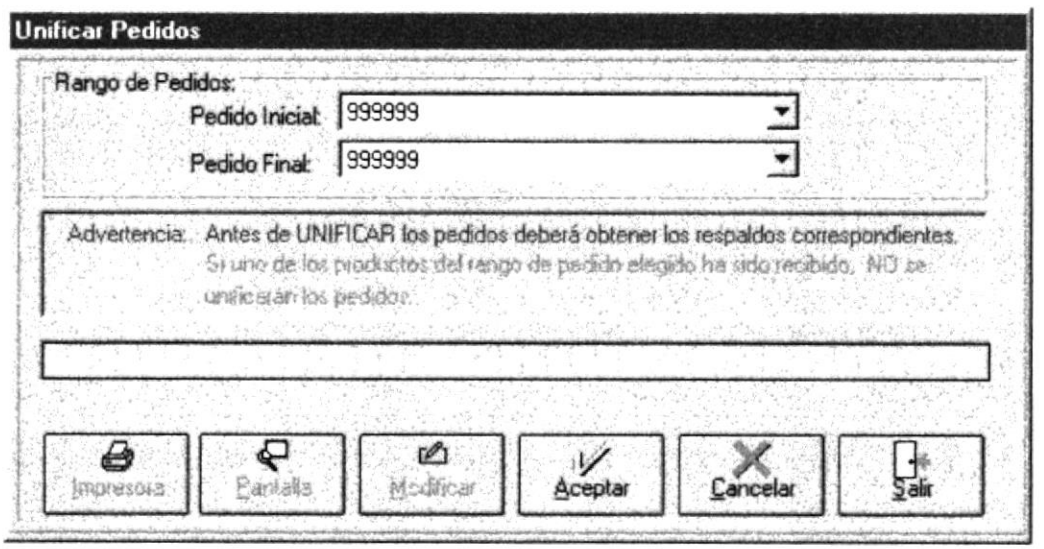
4.8.1.9 PANTALLA CIINVENT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma I***	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE ***CIInvent***	**FECHA DE DISEÑO** **Nov**-1996	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Ago**-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla de Costeo de Productos del Inventario.		



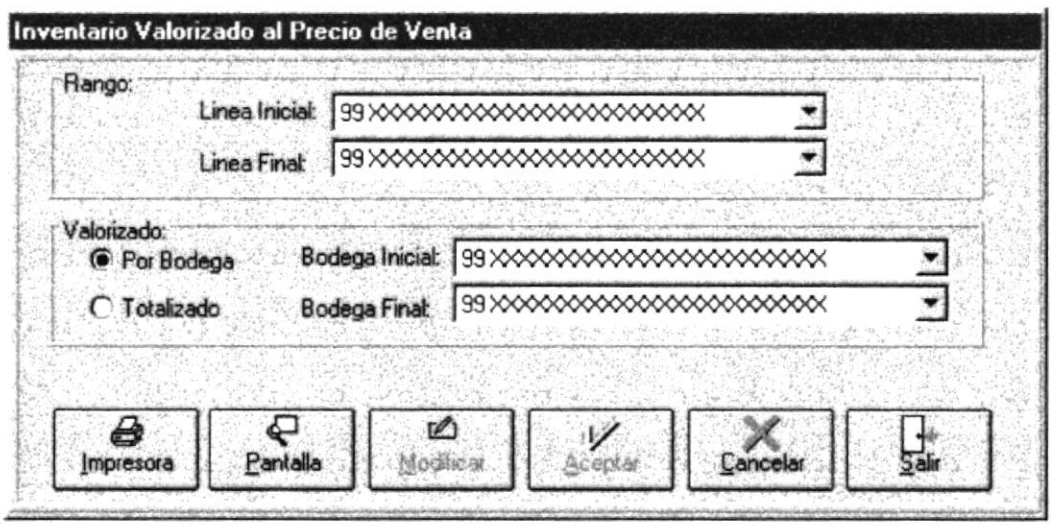
4.8.1.10 PANTALLA CIUNIFIC

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



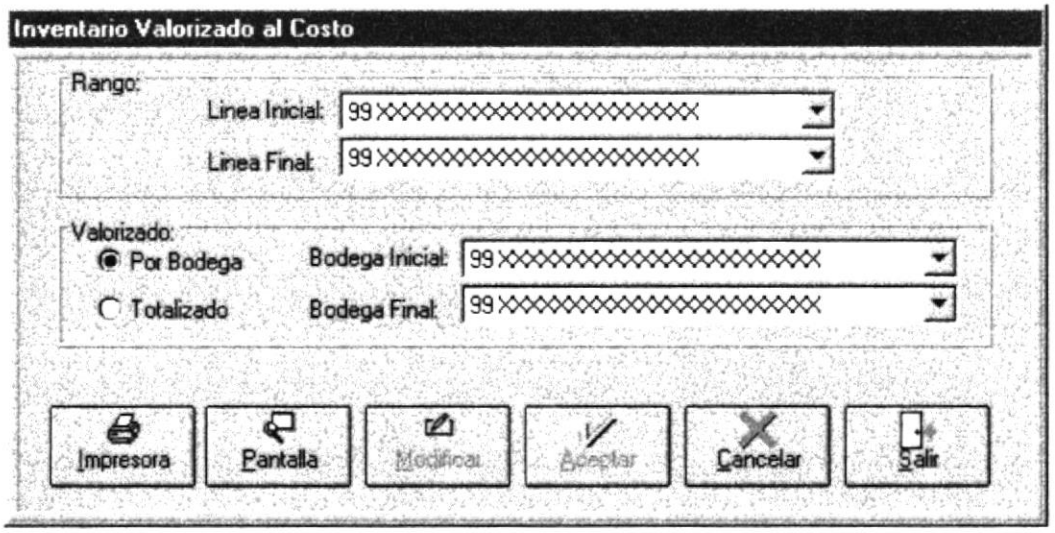
4.8.1.11 PANTALLA CIPREVTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma 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.		



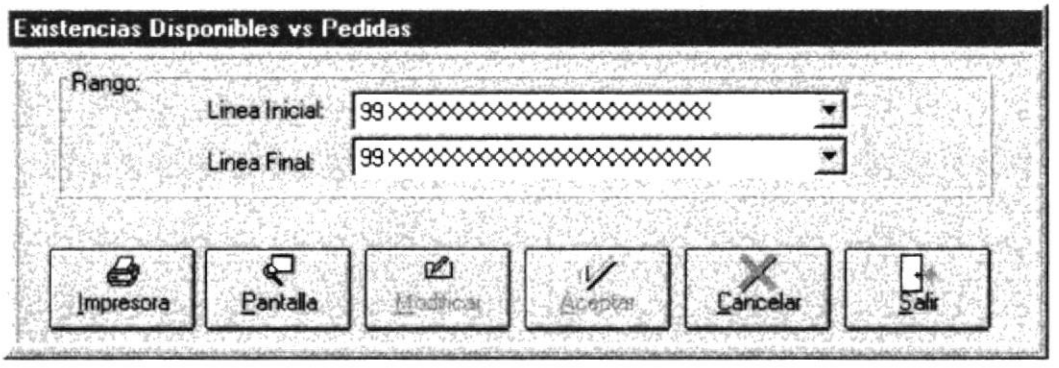
4.8.1.12 PANTALLA CIINVCOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma I***	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE ***CIInvCos***	FECHA DE DISEÑO **Nov**-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN **Ago**-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla de la consulta de Inventario valorizado al costo.		



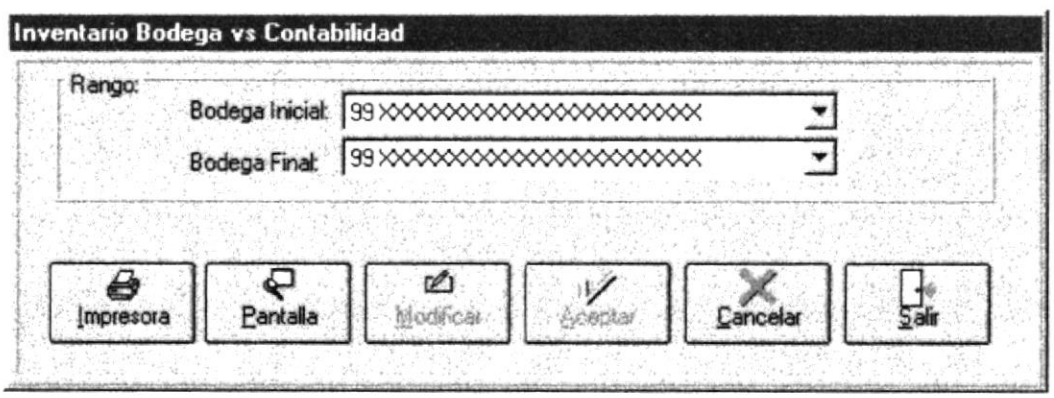
4.8.1.13 PANTALLA CIDISPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma I***	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** **1.0**
NOMBRE ***CIDisPed***	FECHA DE DISEÑO **Nov**-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN **Ago**-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla de la consulta de la Existencia Disponibles vs. Pedidas.		



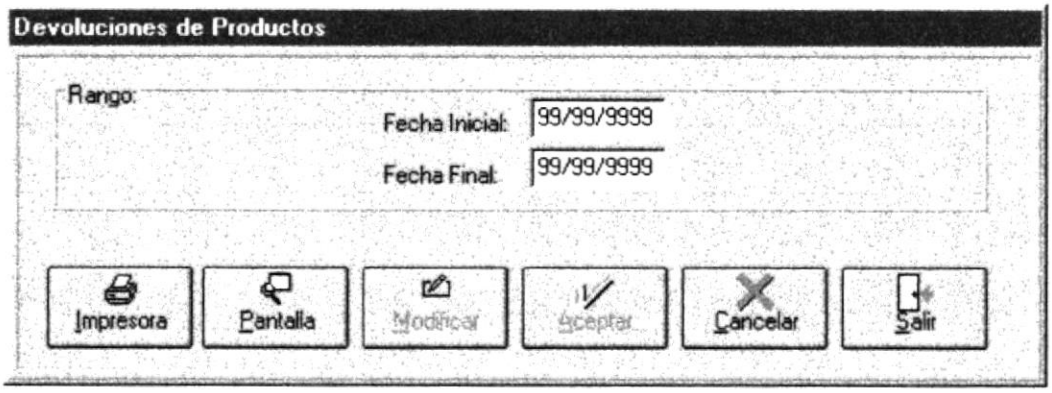
4.8.1.14 PANTALLA CIBODCON

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma I***	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** **1.0**
NOMBRE ***CIBodCon***	FECHA DE DISEÑO **Nov**-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN **Ago**-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla de la consulta de Inventario de Bodega vs. Contabilidad.		



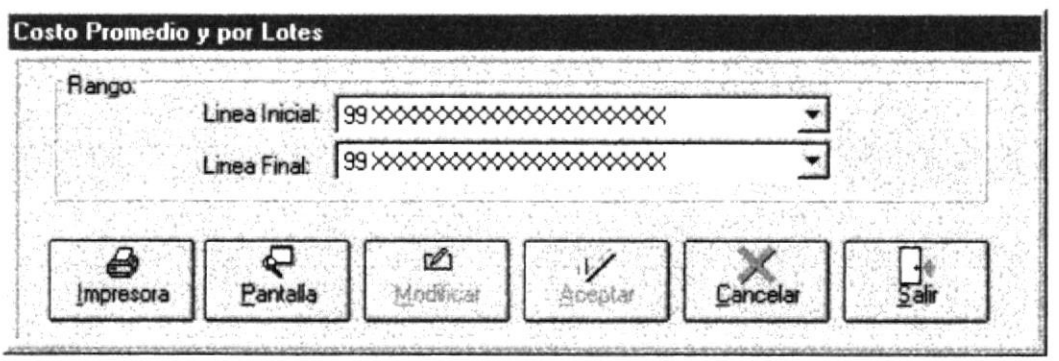
4.8.1.15 PANTALLA CIDEVLIN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma I***	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE ***CIDevLin***	**FECHA DE DISEÑO** **Nov**-1996	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Ago**-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla de la consulta de Devoluciones de Productos.		



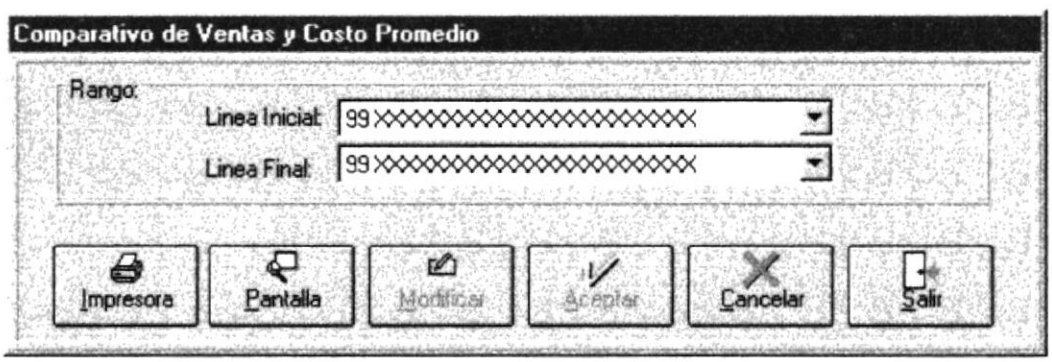
4.8.1.16 PANTALLA CIVTAMEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma I***	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE ***CIVtaMen***	FECHA DE DISEÑO **Nov**-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN **Ago**-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla de la consulta de Costo Promedio y por Lotes.		



4.8.1.17 PANTALLA CIVTAACU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA ***Sistema Integrado Prisma I***	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE ***CIVtaAcu***	**FECHA DE DISEÑO** **Nov**-1996	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Ago**-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla de la consulta de Comparativo de Ventas y Costo.		



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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE *CIPVBode.Rpt*	**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

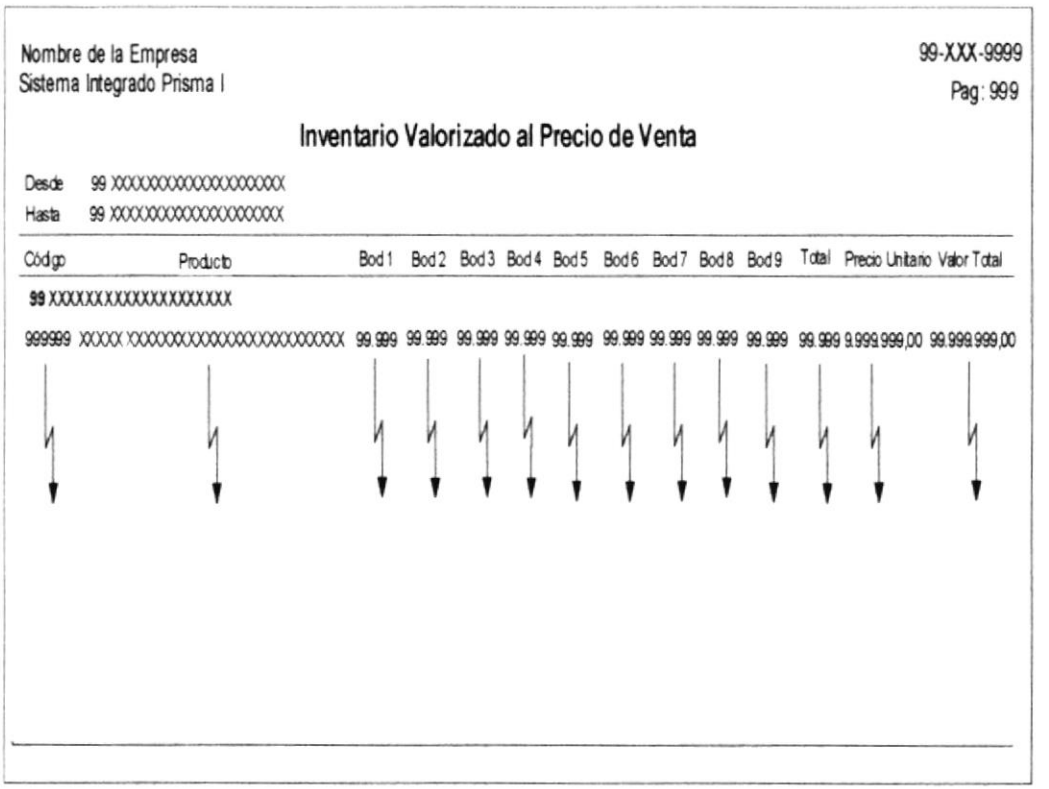
Desde 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX Desde Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Hasta 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX Hasta Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Producto	Precio Unitario	Unidades	Valor Total	Estado
99 XXXX XXXXXXXXXXXXXXXX 99 XXXX XXXXXXXXXXXXXXXX					
999999	XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9.999.999,00	99.999	99.999.999,00	XXXXXXXXXXX

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

4.8.2.2 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL PRECIO DE VENTA TOTALIZADO

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



4.8.2.3 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL COSTO POR BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE *CIPVBode.Rpt*	**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 Costo

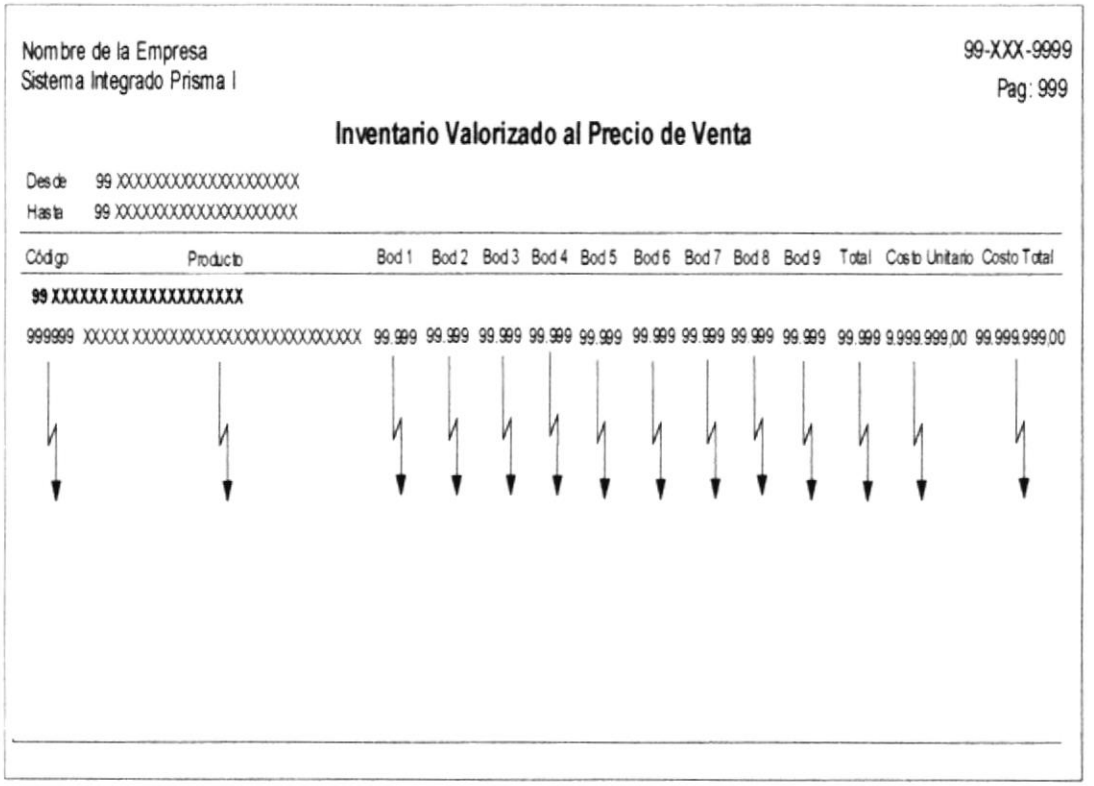
Desde 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Desde Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Hasta 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Hasta Línea 99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Producto	Costo Unitario	Unidades	Costo Total	Estado
99 XXXX XXXXXXXXXXXXXXXX **99 XXXX XXXXXXXXXXXXXXXX**					
999999	XXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9.999.999,00	99.999	99.999.999,00	XXXXXXXXXX

ESPOL 1958 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

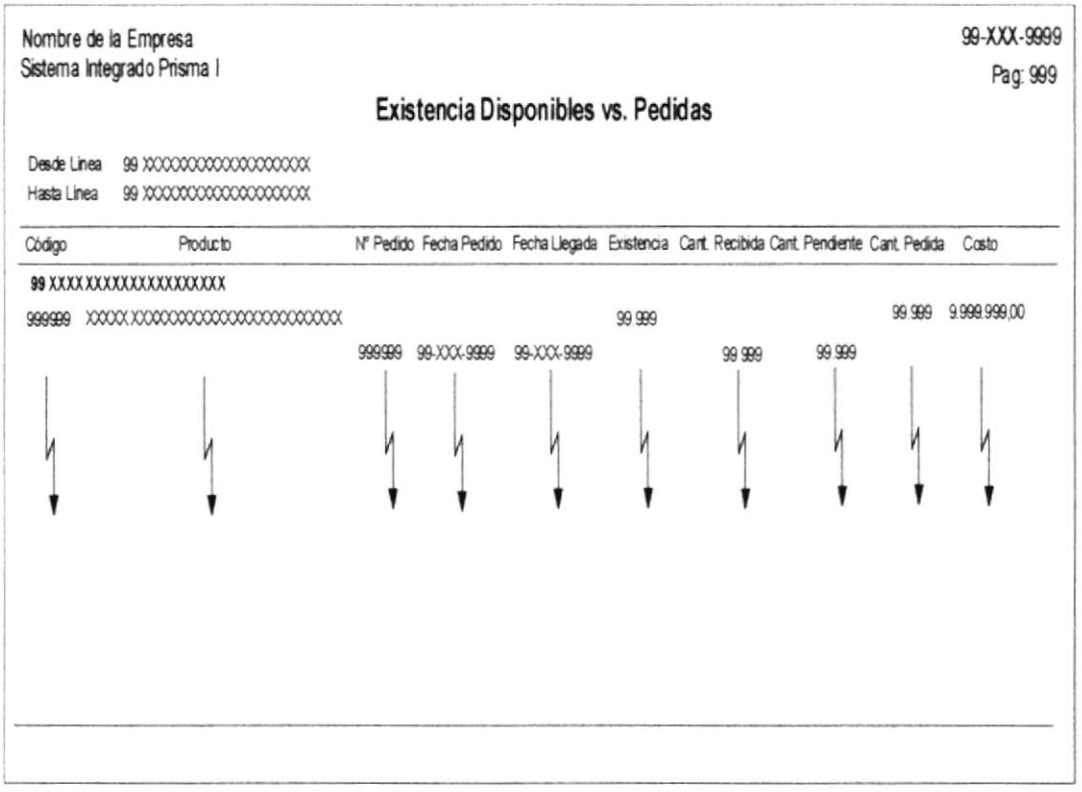
4.8.2.4 REPORTE DE INVENTARIO VALORIZADO AL COSTO TOTALIZADO

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



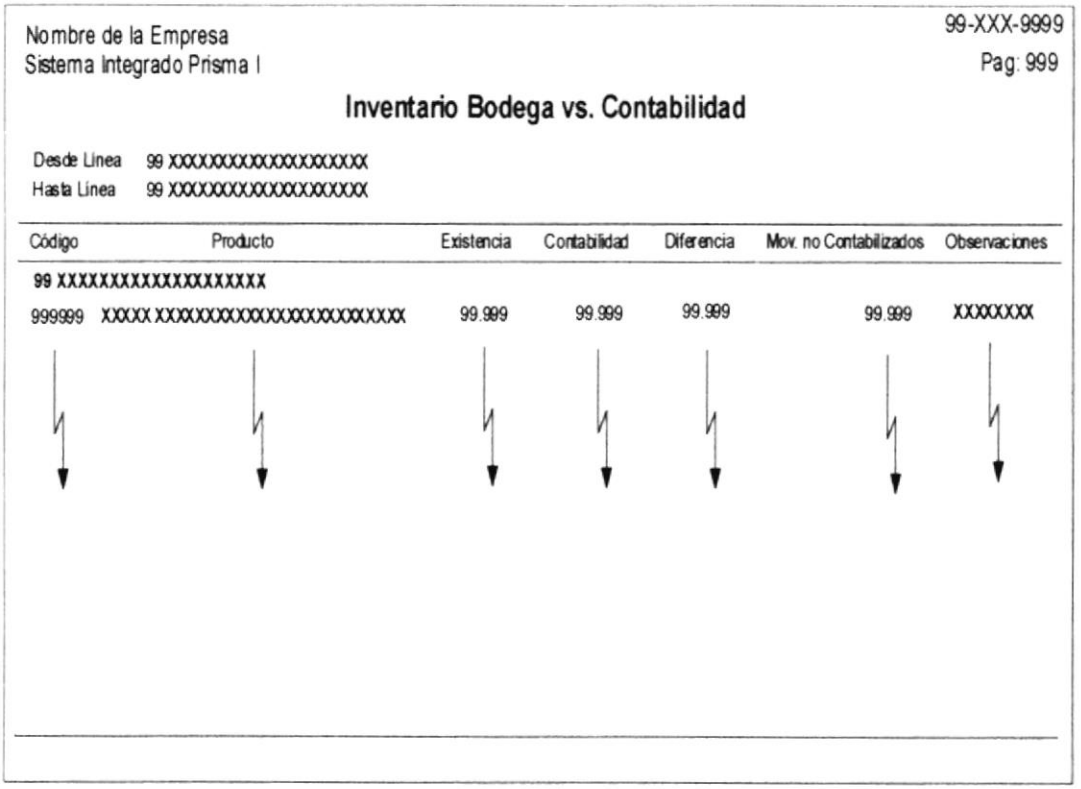
4.8.2.5 REPORTE DE EXISTENCIA DISPONIBLES VS. PEDIDAS

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



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



4.8.2.7 REPORTE DE DEVOLUCIONES DE PRODUCTOS

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

Nombre de la Empresa
Sistema Integrado Prisma I

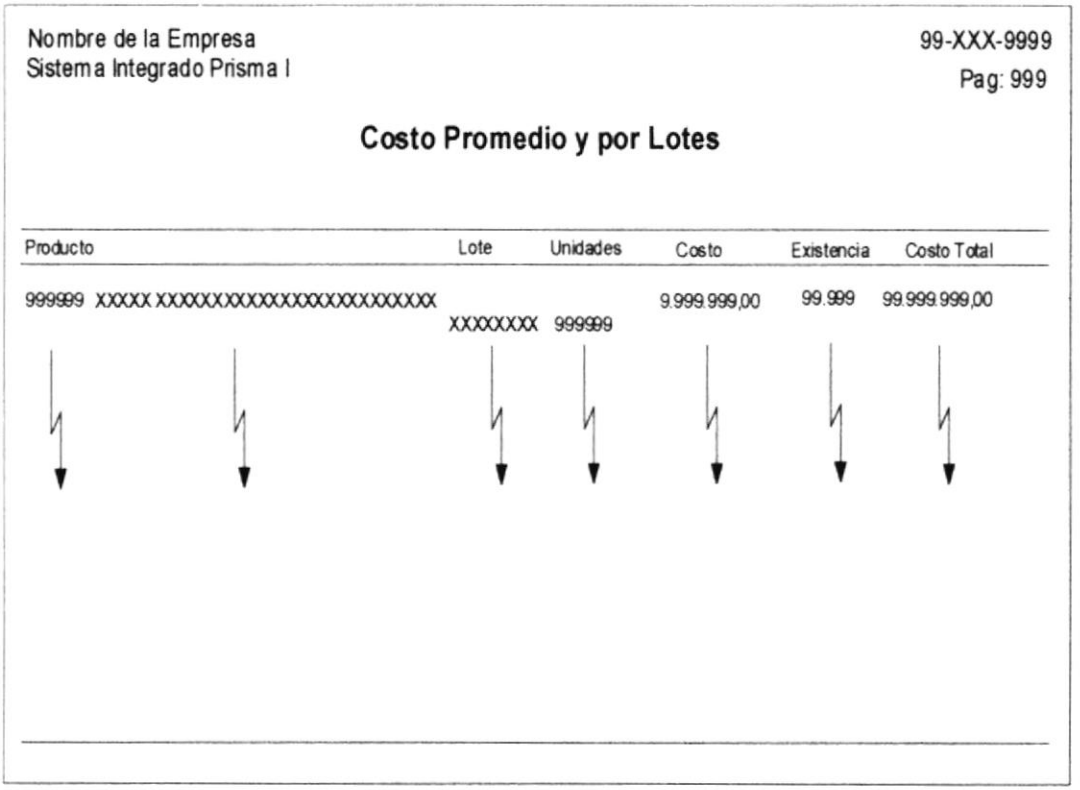
99-XXX-9999
Pag: 999

Devoluciones de Producto

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

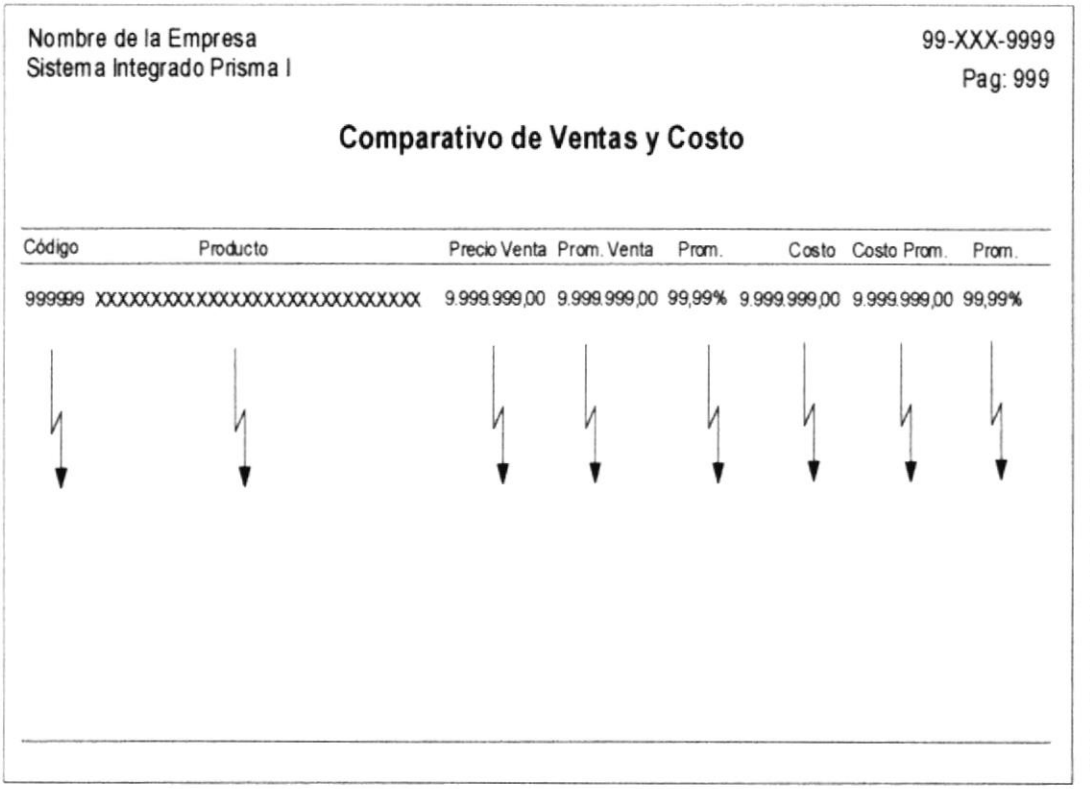
4.8.2.8 REPORTE DE COSTO PROMEDIO Y POR LOTES

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



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



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 ayudará 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.

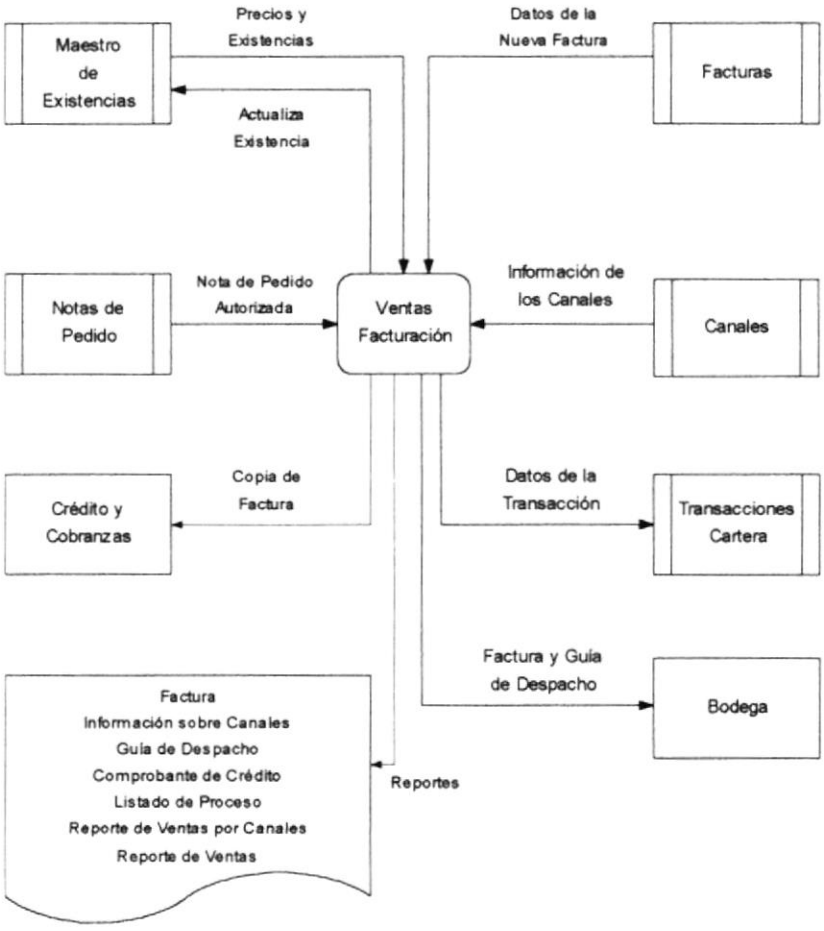
Registrará la Factura en base a los datos de la Nota de Pedido y actualizará las existencias en el maestro de productos.

- Anulación de Facturas.

Anulará las facturas registradas.

5.3 DIAGRAMAS GENERALES DEL SISTEMA

5.3.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



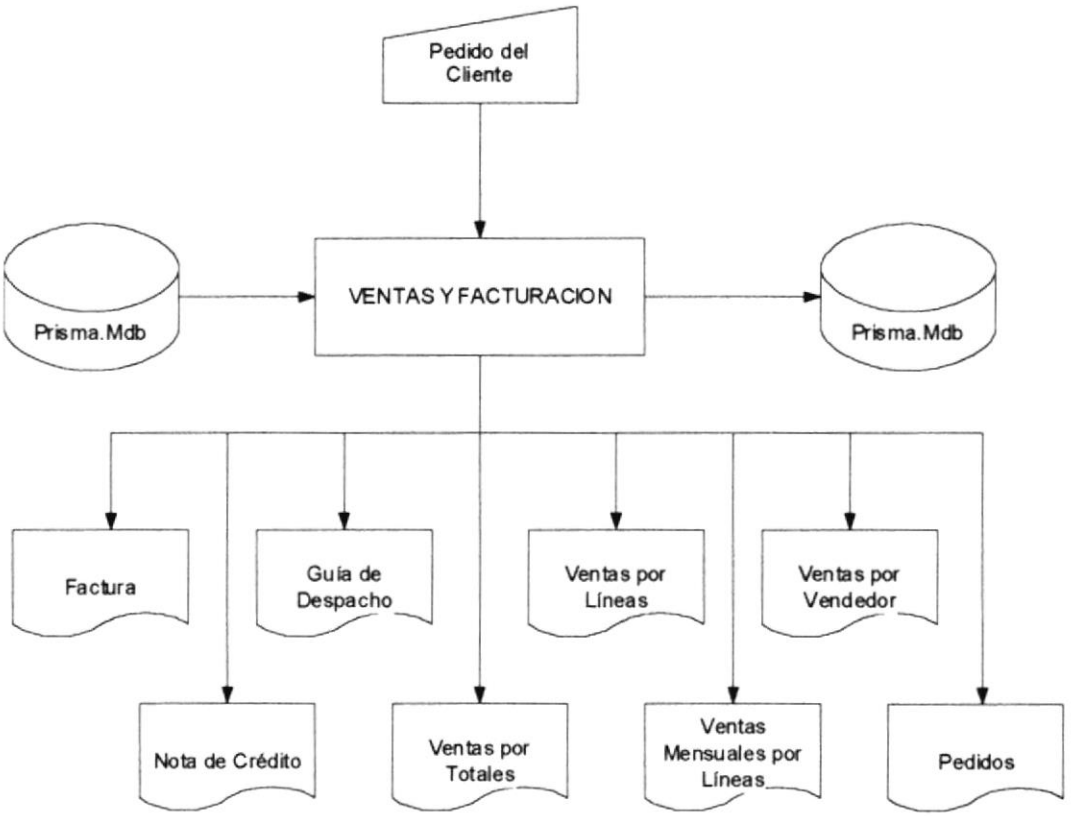
5.3.1.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS PARA VENTAS Y FACTURACIÓN

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.

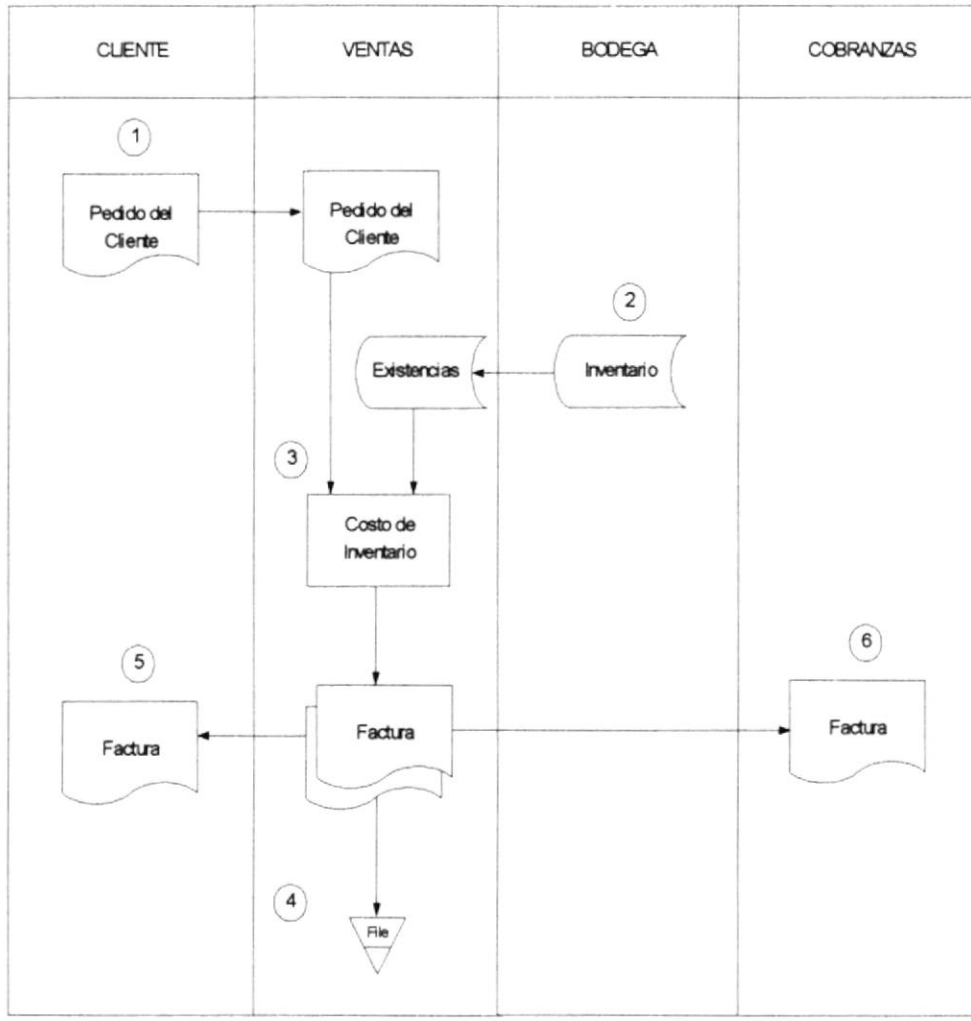
2. Al emitir la Factura, los datos de la misma se guardan en el archivo de Facturas. Se envían los datos de la venta y del vendedor asociado a dicha factura a sus respectivos archivos.

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.

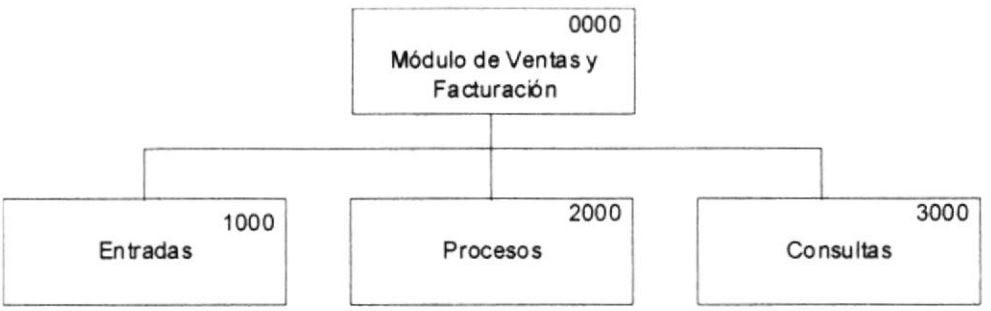
3. Una vez que la información es correcta, se procede a generar la factura. El proceso generará dos copias, la original para el cliente y la copia para el Departamento de Cobranzas.

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 Modulo 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.

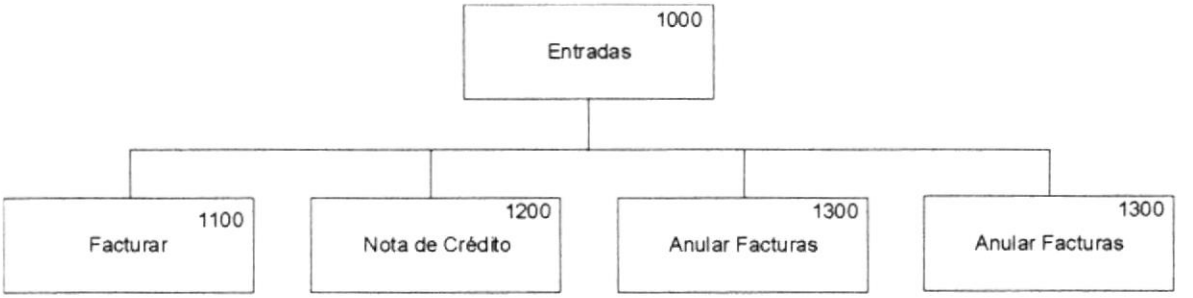
5.3.4.3 Procesos(2000)

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.

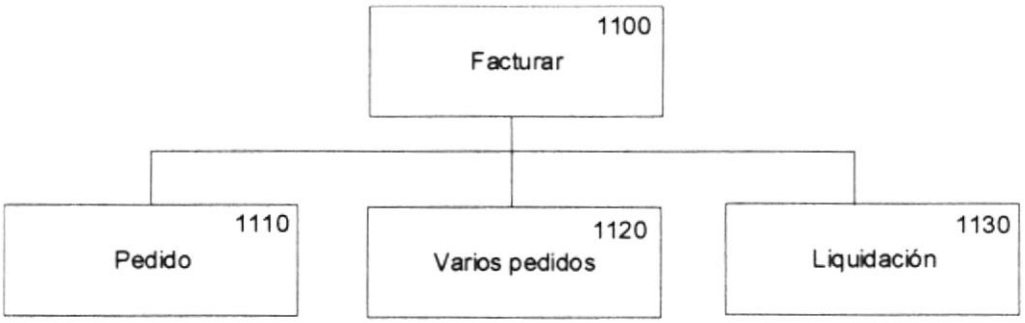
5.3.5.4 Anular Facturas(1300)

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.

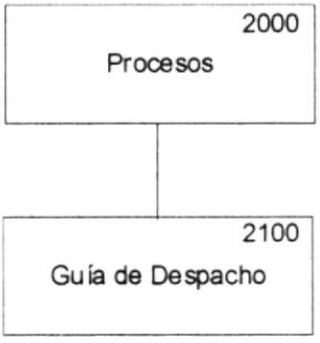
5.3.6.3 Varios pedidos(1120)

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)

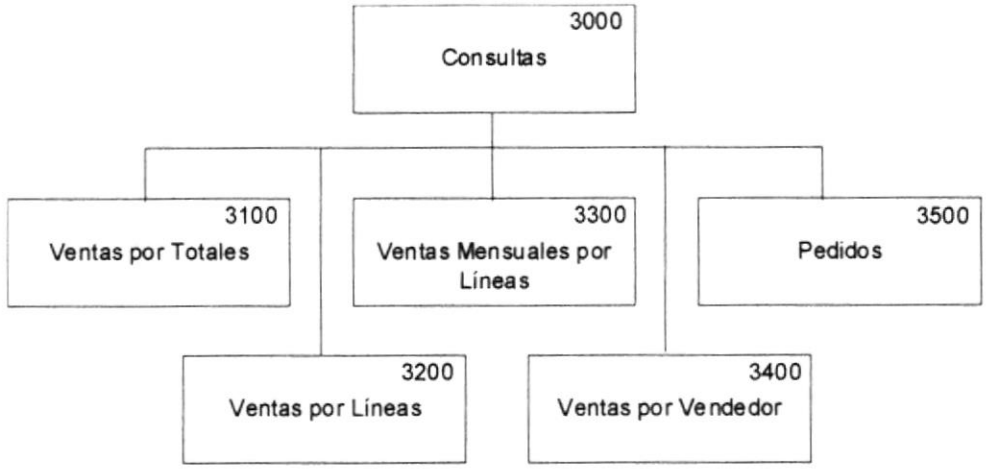
La opción de procesos es la encargada de elaborar y emitir las Guías de Despacho. Siendo esta opción su única opción.

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.

BIB CAMPUS

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
XX X XX..XX	**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
XXX _ XX..XX	**FAC_NUMFAC**
→ Nombre del Campo	
→ Identificación de la Tabla	
Ejemplo:	
FAC_NUMFAC	Número de la Factura

5.4.1.3 DEFINICIÓN DE LOS OBJETOS

Código	Explicación
XXX XX XX..XX	**BTNFAACEPTAR**
→ Nombre del Campo	
→ Módulo	
→ Identificación del Objeto	
Ejemplo:	
BTNFAACEPTAR	Botón Aceptar en Facturación

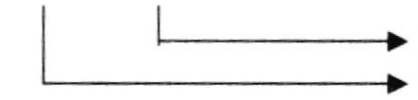
5.4.1.4 DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES

Código	Explicación
XX XX XX..XX	**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
XXX XX..XX.FRM	**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
XXX XX..XX.RPT	**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

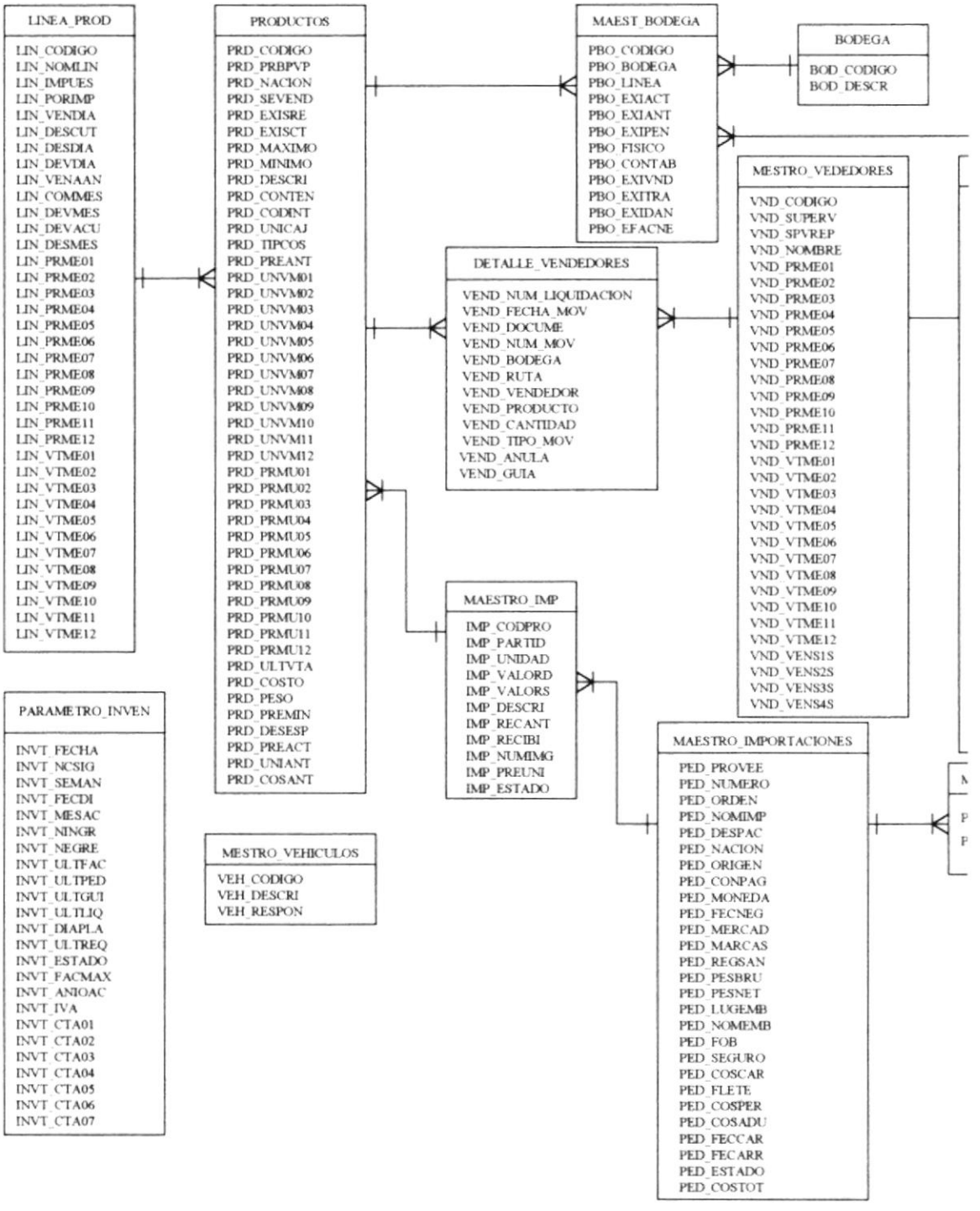
Tipo de Archivo	Descripción
VG	Variable Global
VL	Variable Local

BI C US PENAS

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 *Sistema Integrado Prisma 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:	**CAMPOS** :	**ORDENADO** :
FA_INDEX01	FAC_NUMFAC	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 *Sistema Integrado Prisma 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:	**CAMPOS :**	**ORDENADO :**
FA_INDEX01	DFA_NUMFAC DFA_CODPRO	ASCENDENTE
KY_CODPRO	DFA_CODPRO	ASCENDENTE
KY_NUMFAC	DFA_NUMFAC	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_LINEA	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 *Sistema Integrado Prisma 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:	**CAMPOS** :	**ORDENADO** :
PE_INDEX01	PED_NUMPED	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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	
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:	**CAMPOS** :	**ORDENADO :**
PE_INDEX01	DPE_NUMPED DPE_CODPRO	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 FACGUIA

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 : FACGUIA **CLAVE PRIMARIA**: GUI_NUMGUI **DESCRIPCIÓN** : Archivo Cabecera de las Guias 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 *Sistema Integrado Prisma 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:	**CAMPOS** :	**ORDENADO** :
DGU_INDEX01	DGU_NUMGUI DGU_CODPRO	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

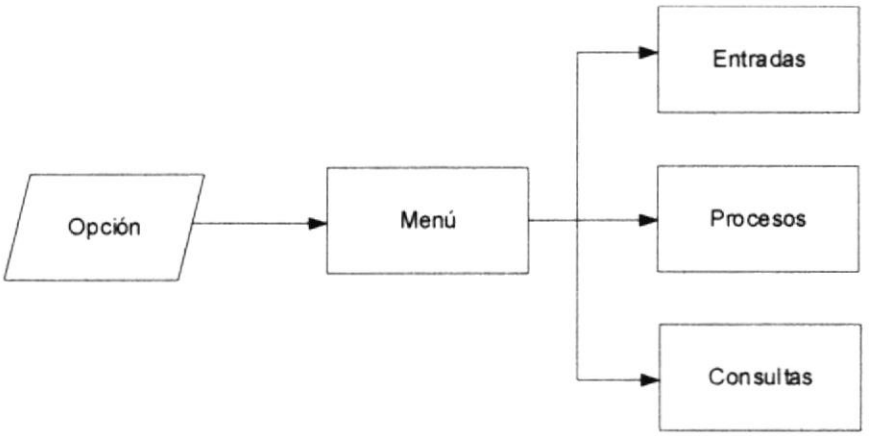
5.7.1 PROGRAMA FAMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

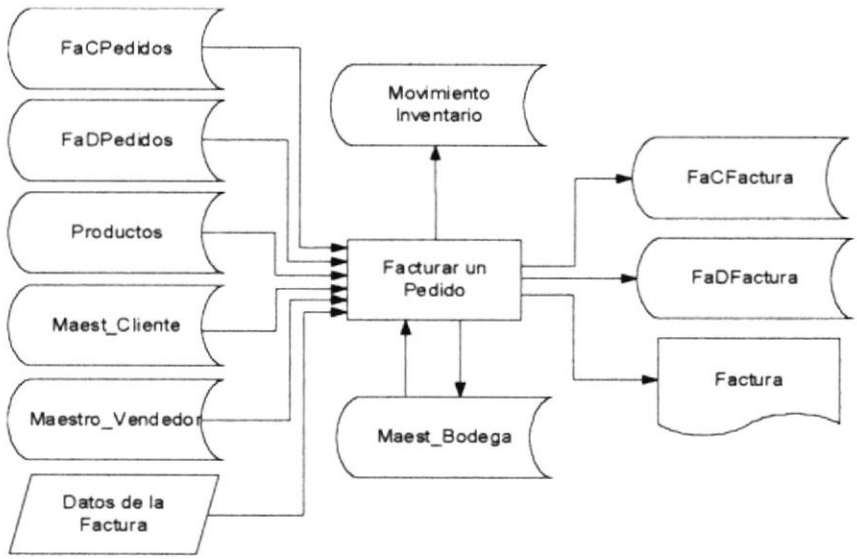
5.7.2 PROGRAMA FAPEDIDO

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**



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.

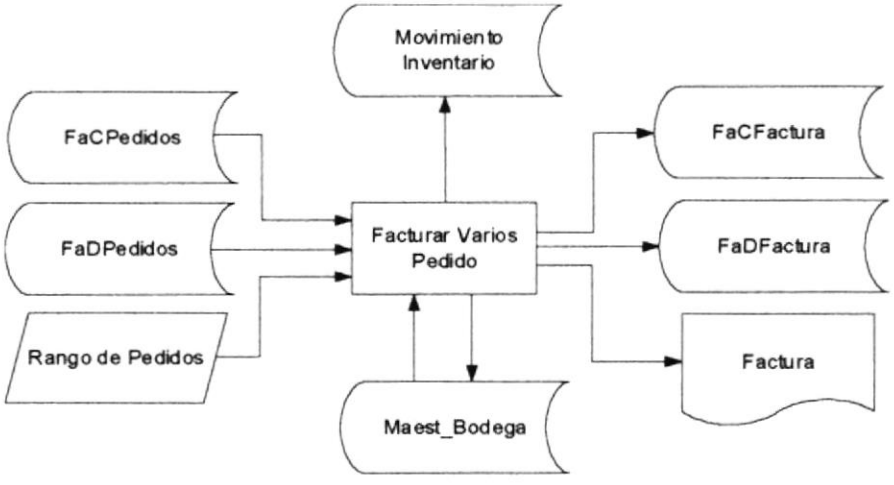
5.7.3 PROGRAMA FAVARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

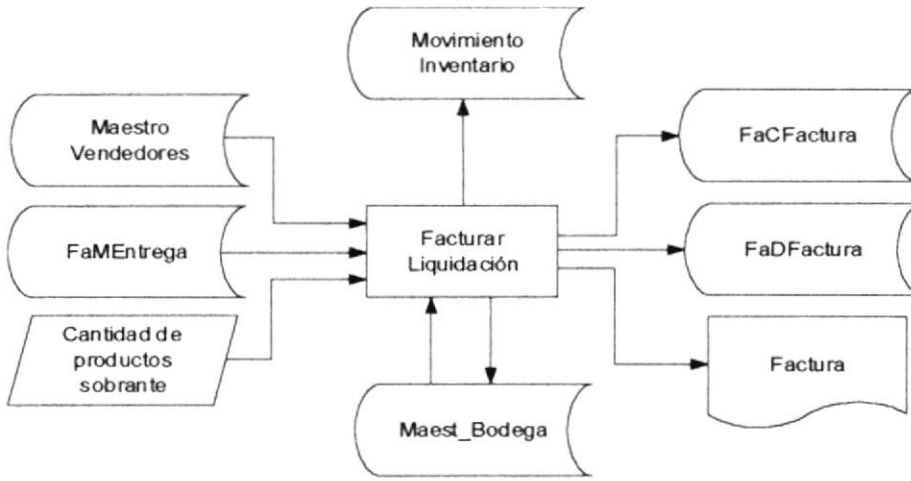
5.7.4 PROGRAMA FALIQUID

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**



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.

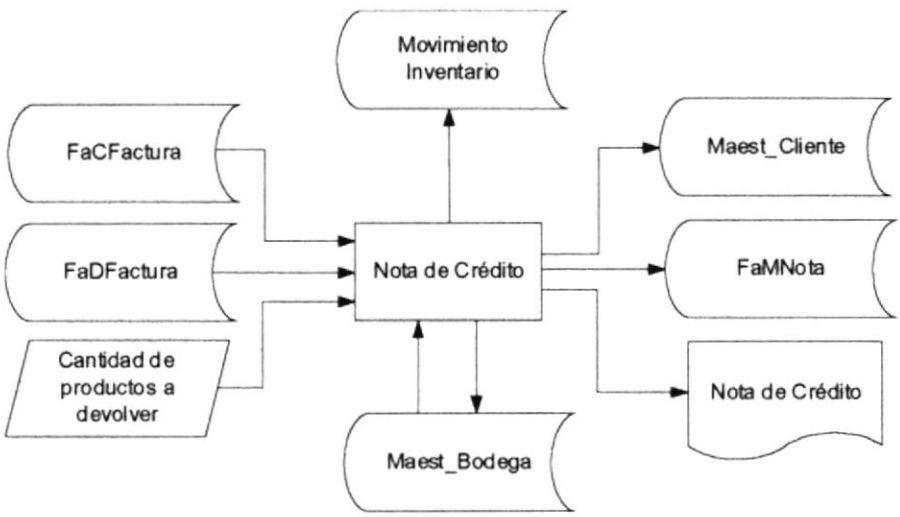
5.7.5 PROGRAMA FANOTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

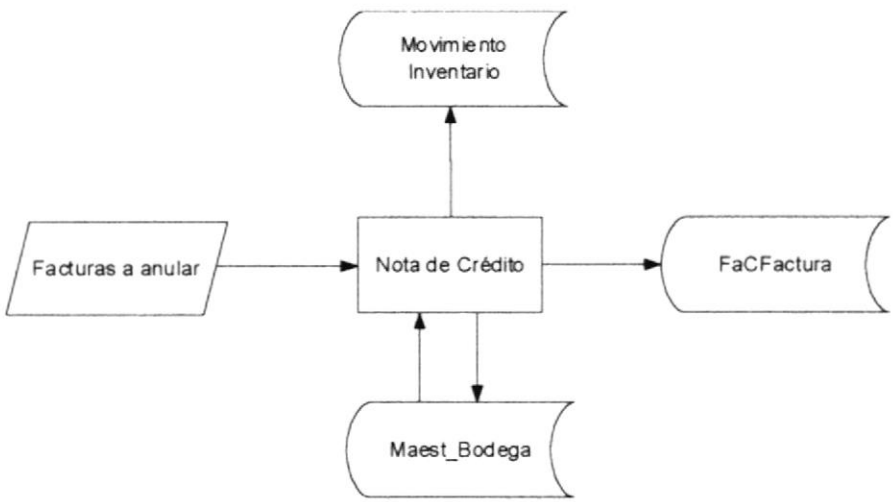
5.7.6 PROGRAMA FAANULA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

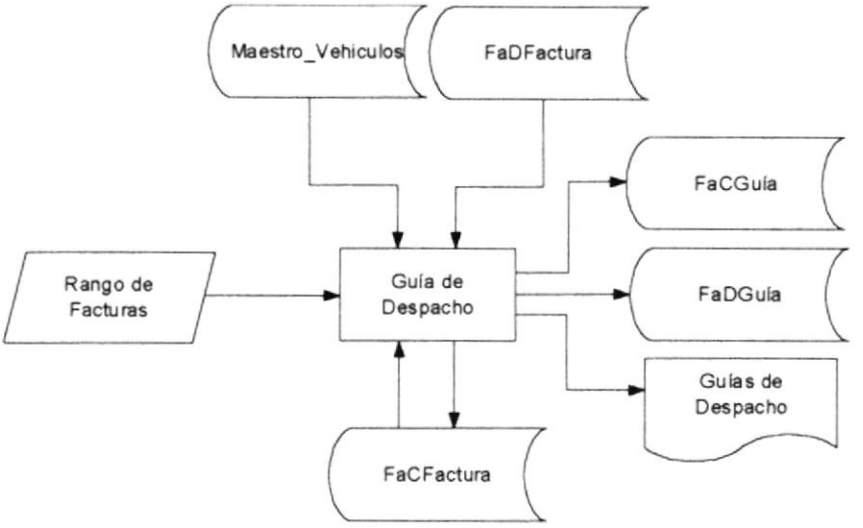
5.7.7 PROGRAMA FAGUIA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**	**SALIDAS**



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.

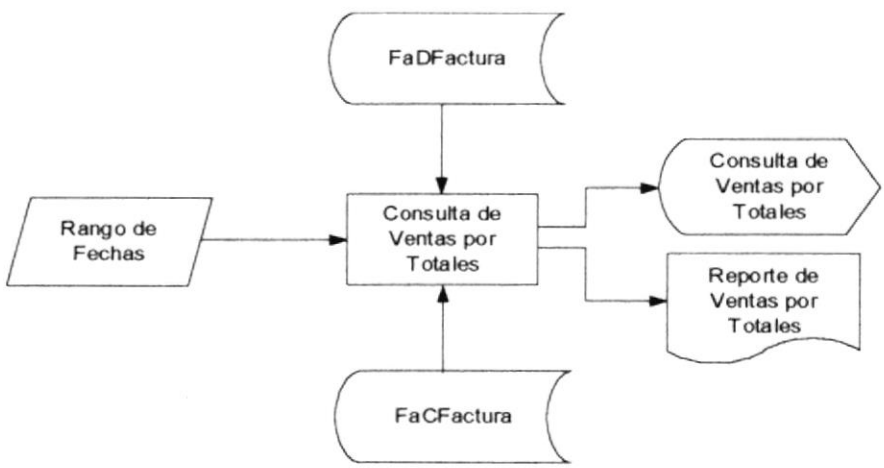
5.7.8 PROGRAMA FAVTATOT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

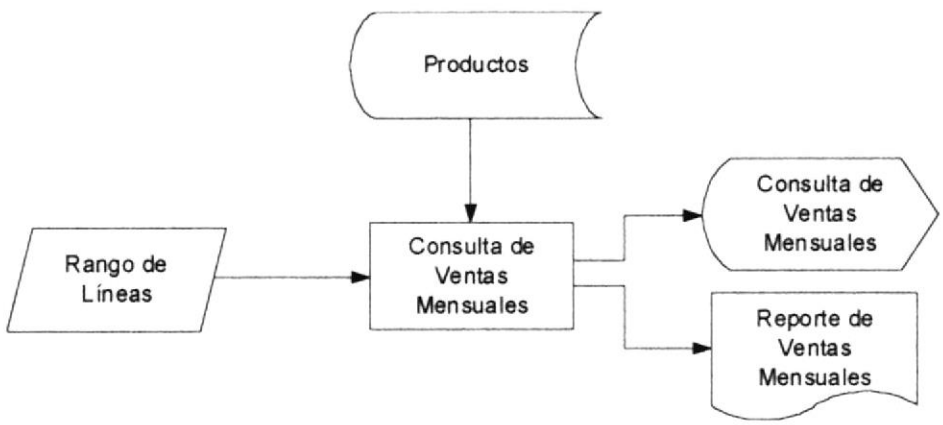
5.7.9 PROGRAMA FAVTAMEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

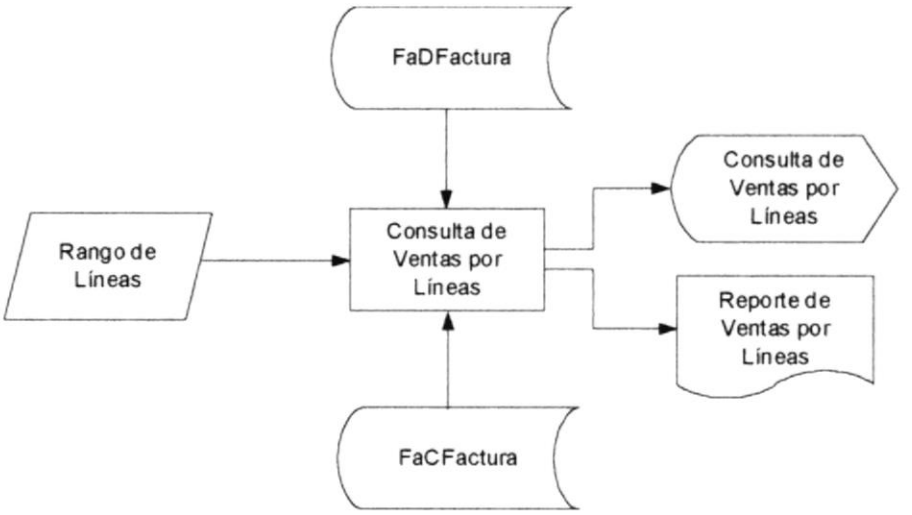
5.7.10 PROGRAMA FAVTALIN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

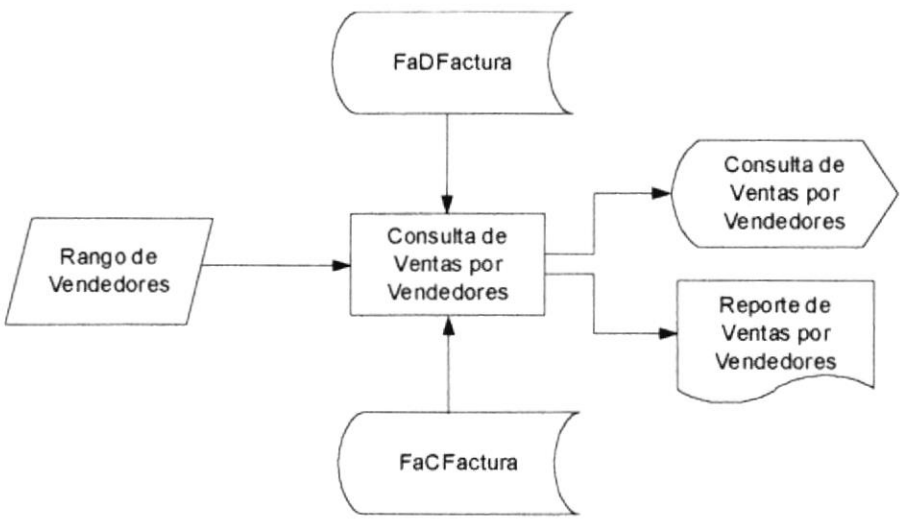
5.7.11 PROGRAMA FAVTAVEN

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**



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.

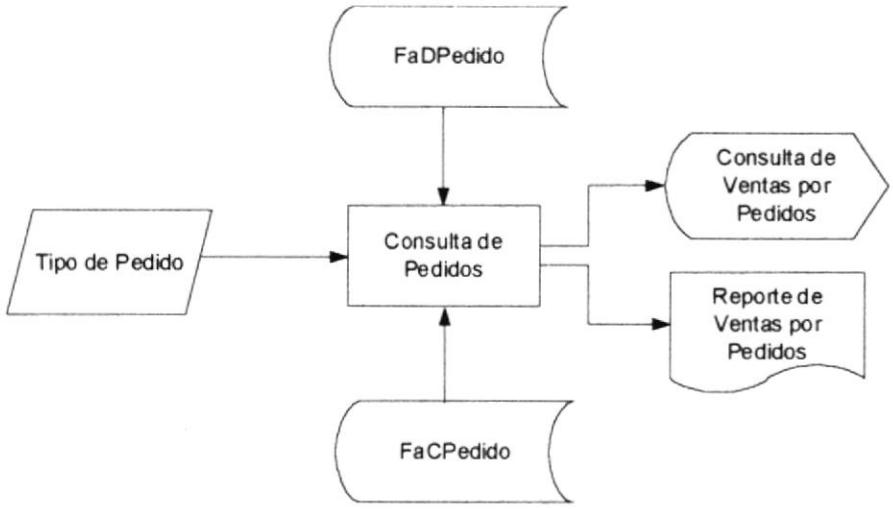
5.7.12 PROGRAMA FAVTAPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



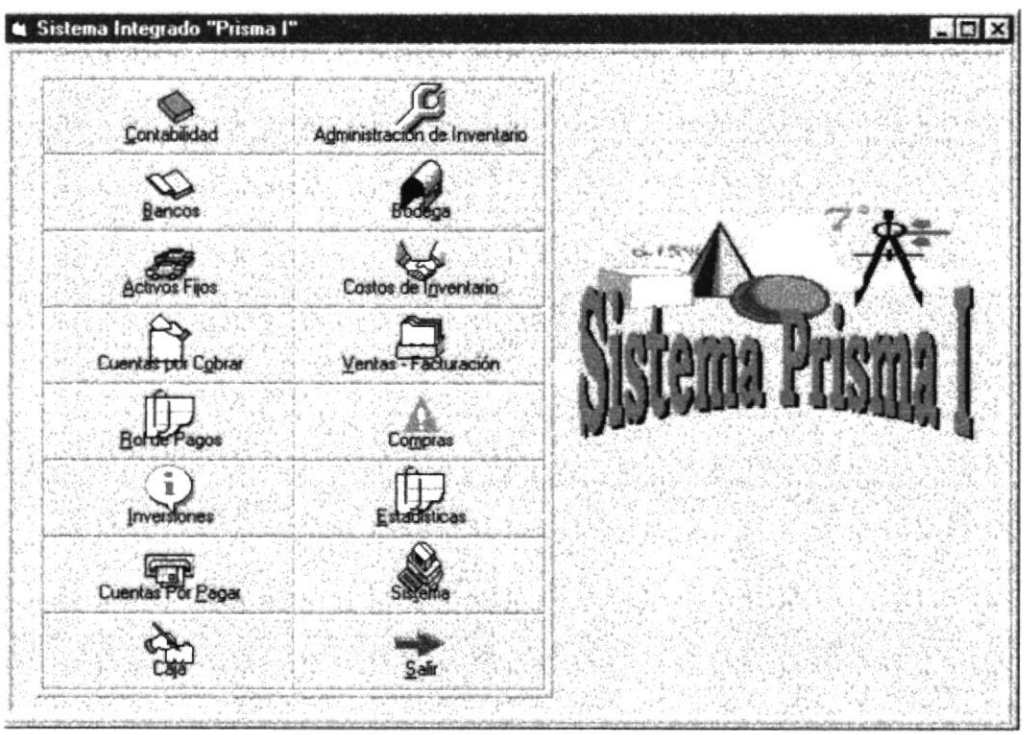
1. Se ingresa el tipo de pedido a consultar (facturados o no facturados).
2. Se obtienen los datos del archivo de Pedidos y se procede a la elaboración del reporte.
3. Los datos seleccionados se muestran por pantalla o impresora.

5.8 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

5.8.1 DISEÑO DE ENTRADAS

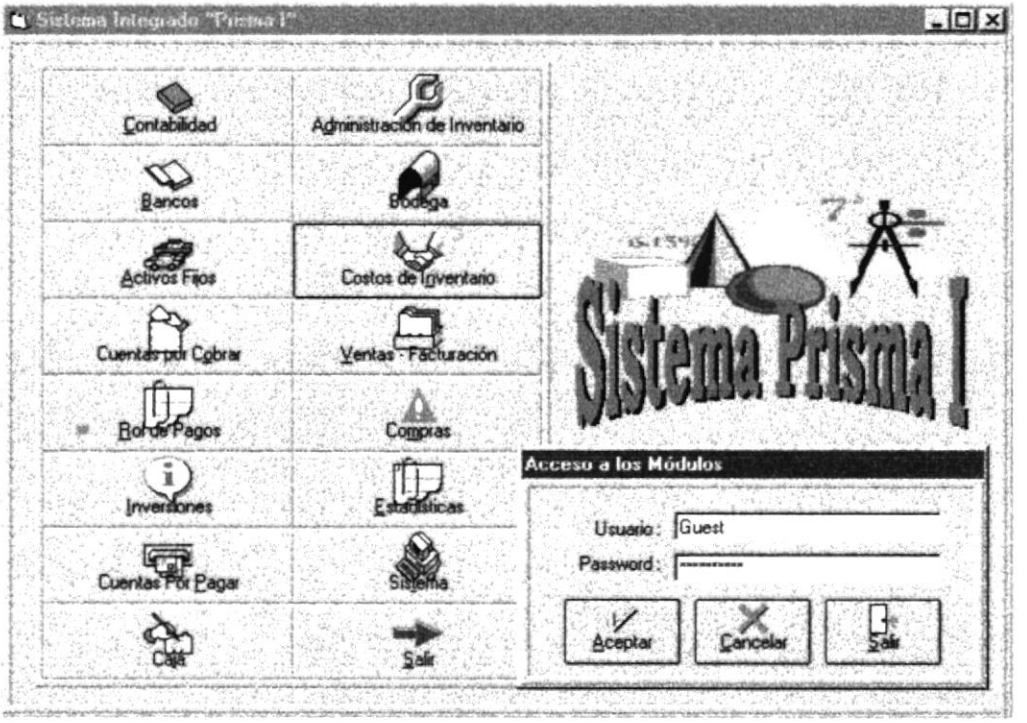
5.8.1.1 PANTALLA PIMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



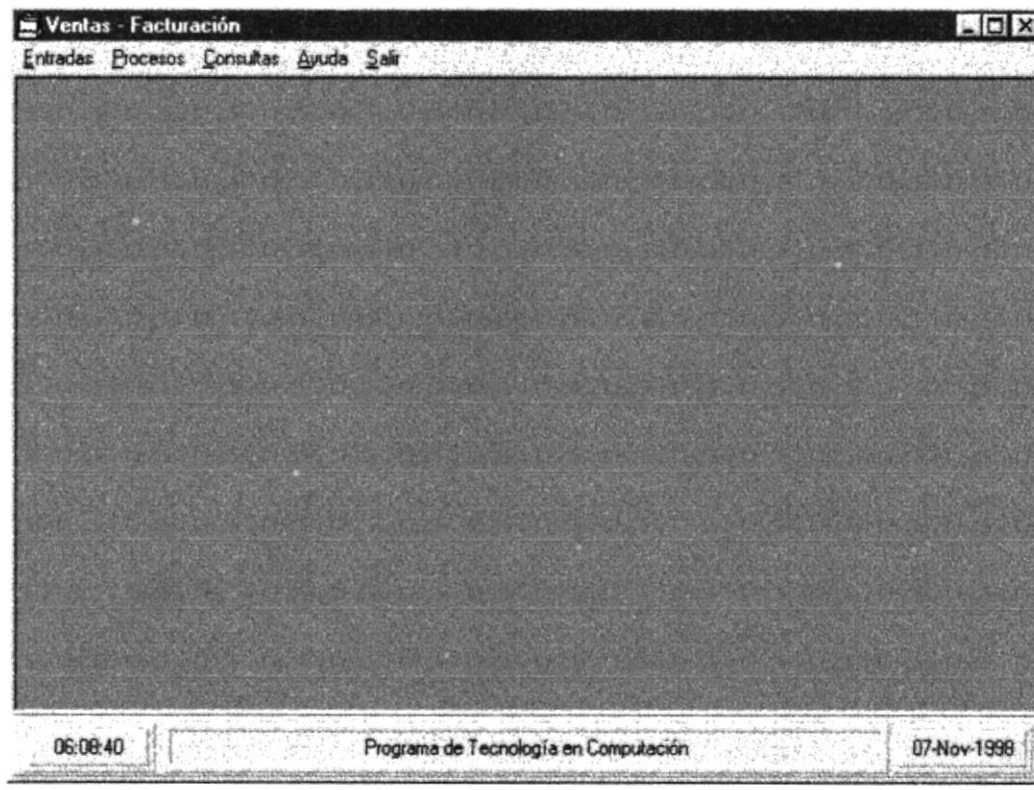
5.8.1.2 PANTALLA PIPASSWORD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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".		



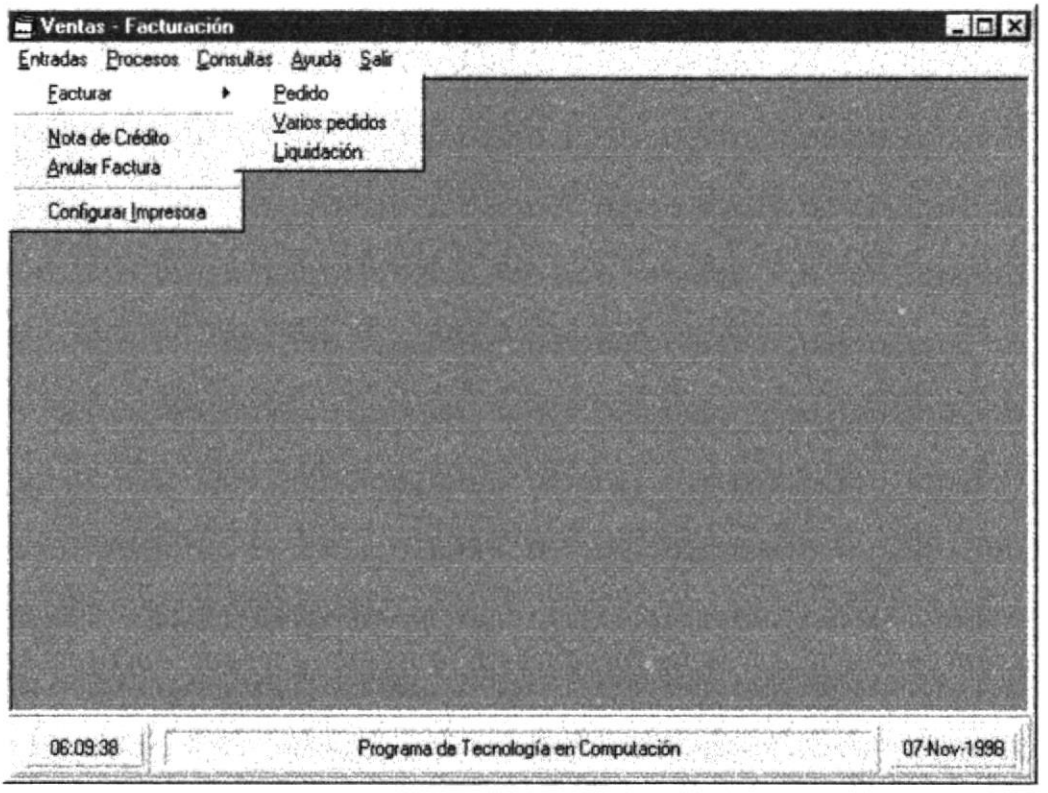
5.8.1.3 PANTALLA FAMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



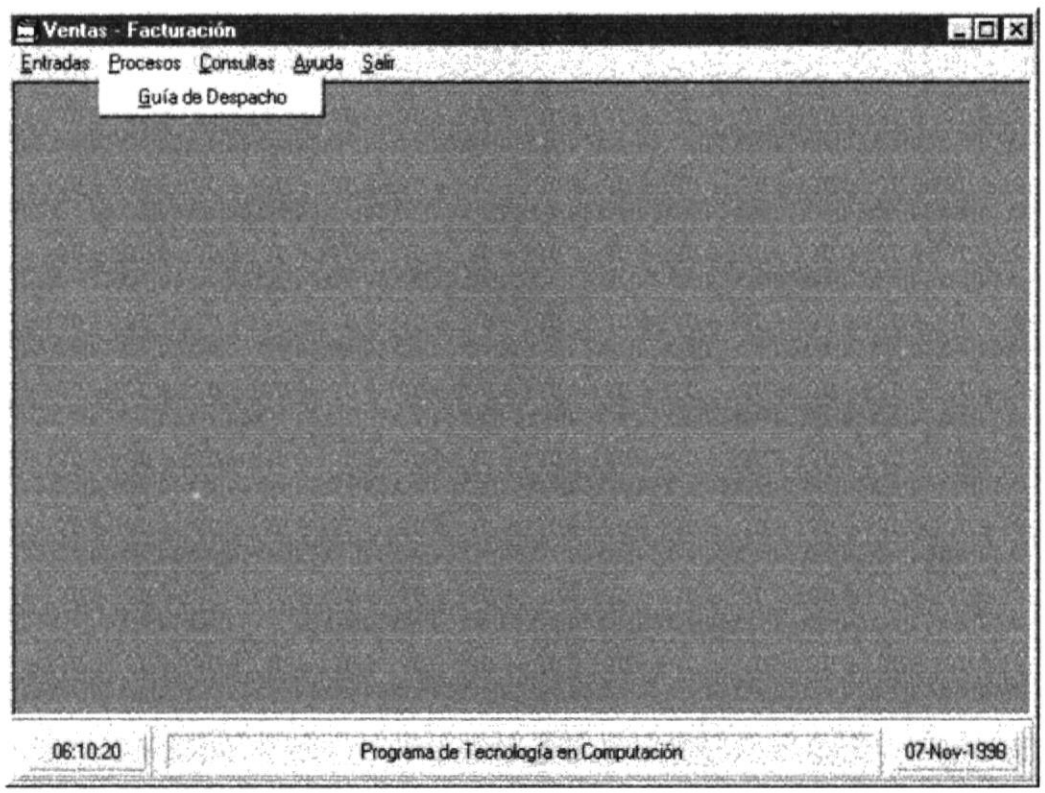
5.8.1.4 PANTALLA DEL MENÚ DE ENTRADAS

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



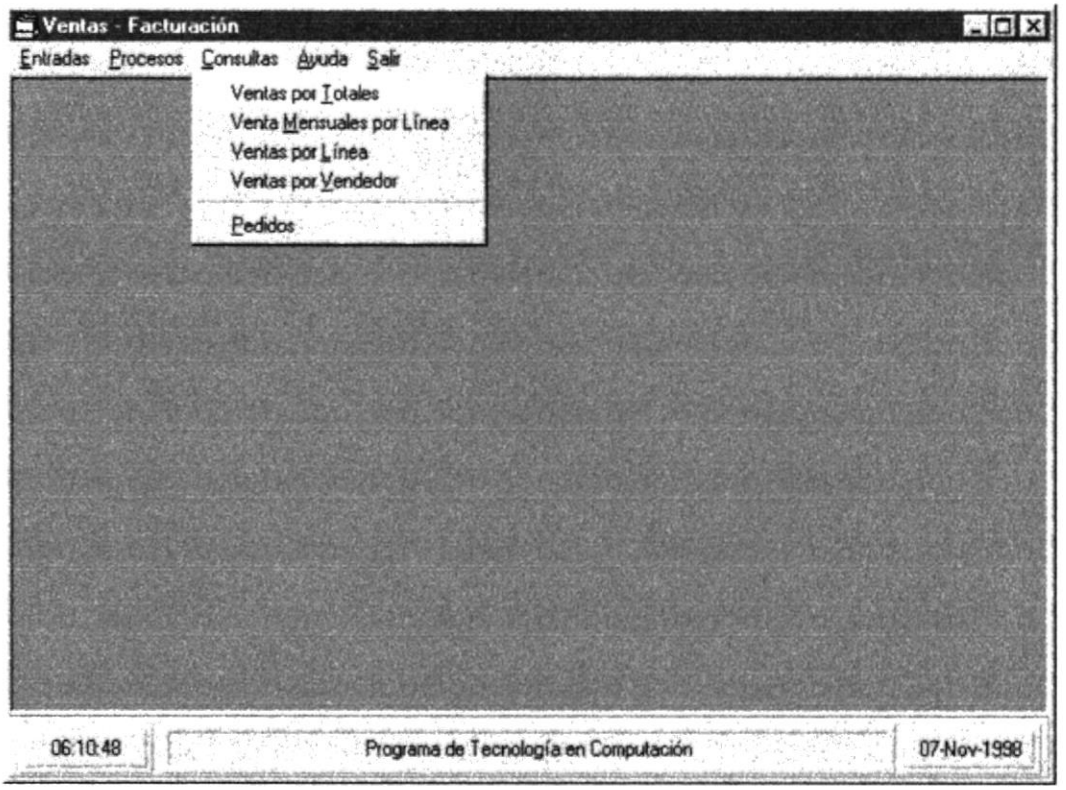
5.8.1.5 PANTALLA DEL MENÚ DE PROCESOS

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



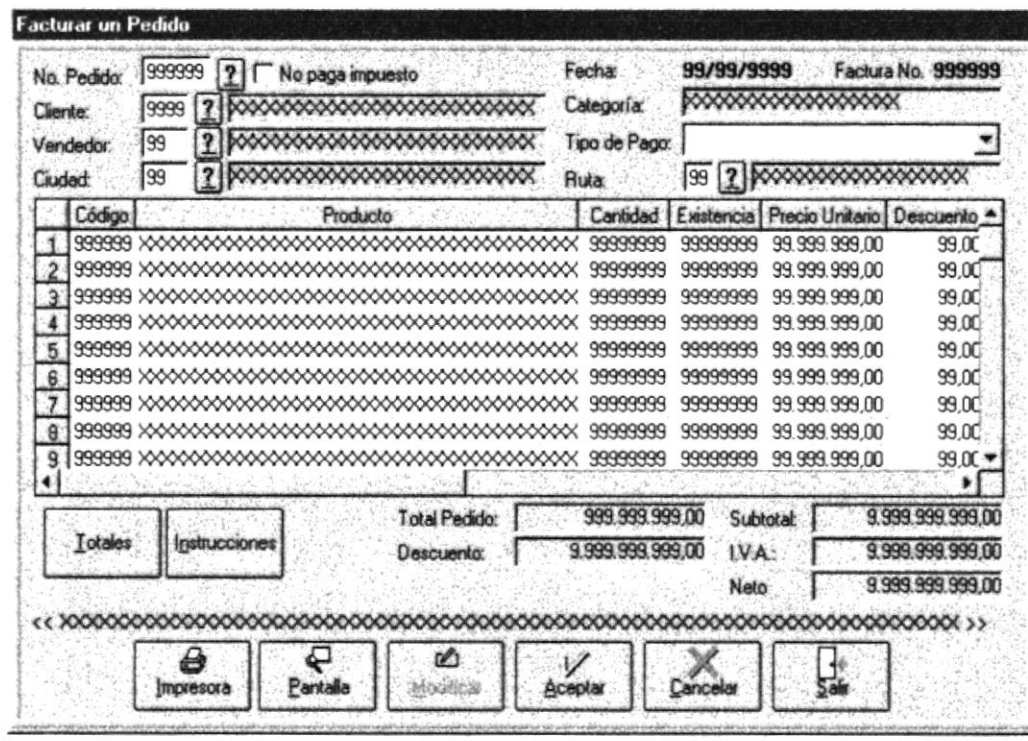
5.8.1.6 PANTALLA DEL MENÚ DE CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



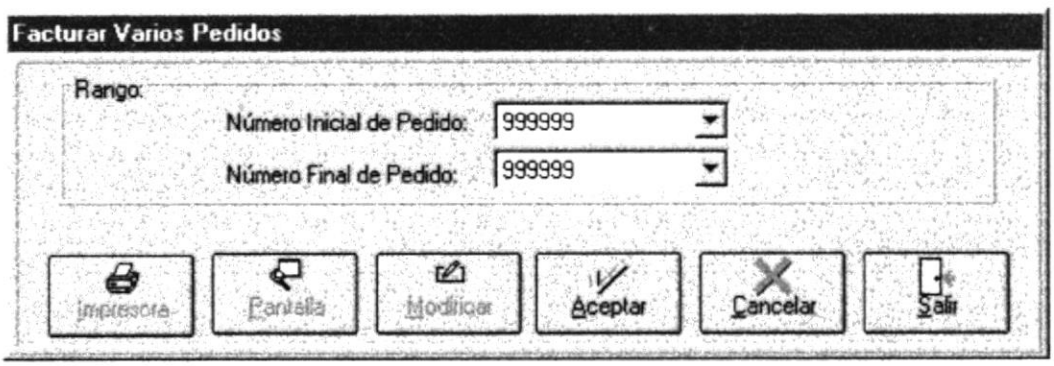
5.8.1.7 PANTALLA FAPEDIDO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



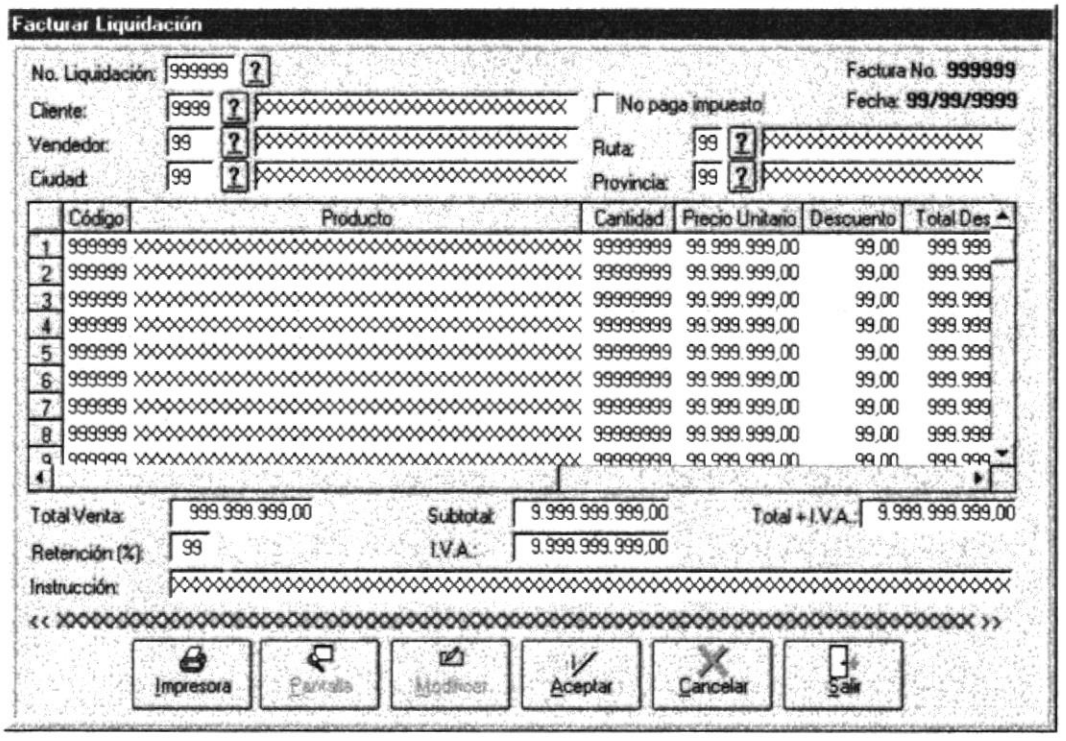
5.8.1.8 PANTALLA FAVARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



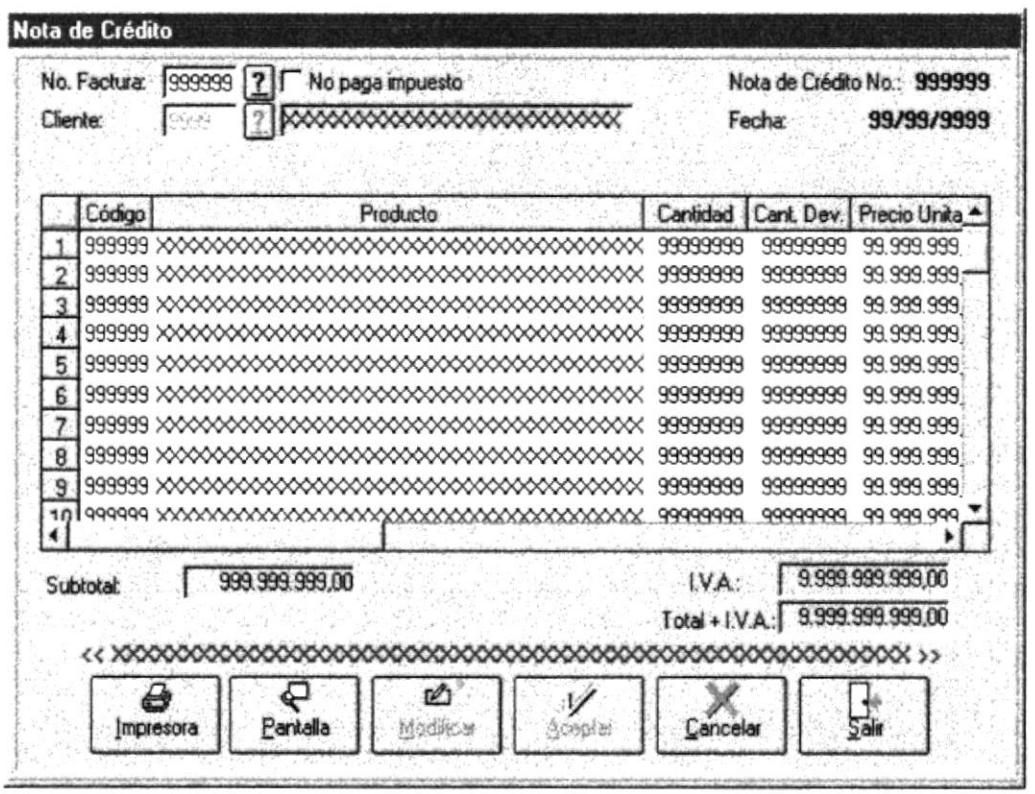
5.8.1.9 PANTALLA FALIQUID

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



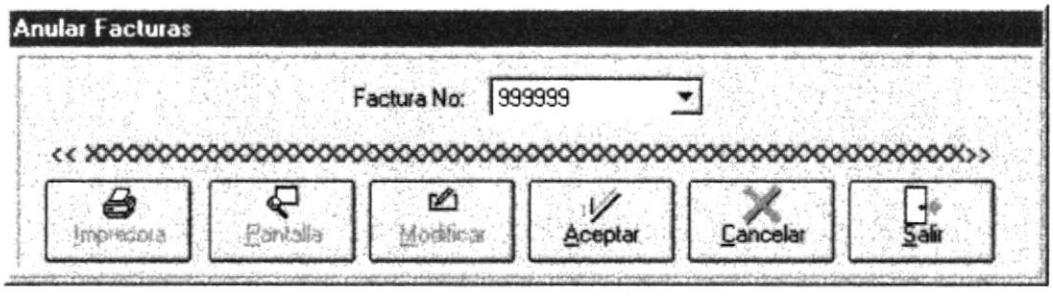
5.8.1.10 PANTALLA FANOTA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE ***FANota***	**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.		



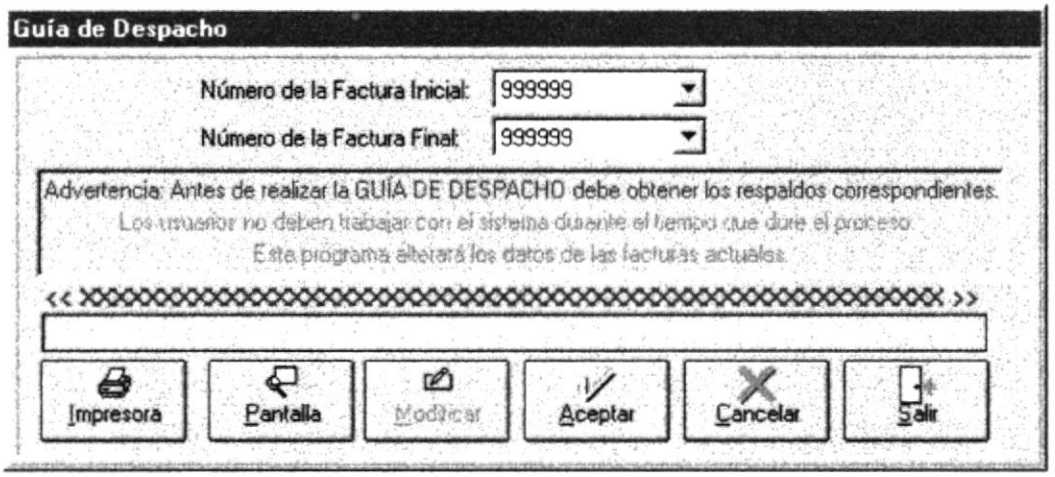
5.8.1.11 PANTALLA FAANULAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



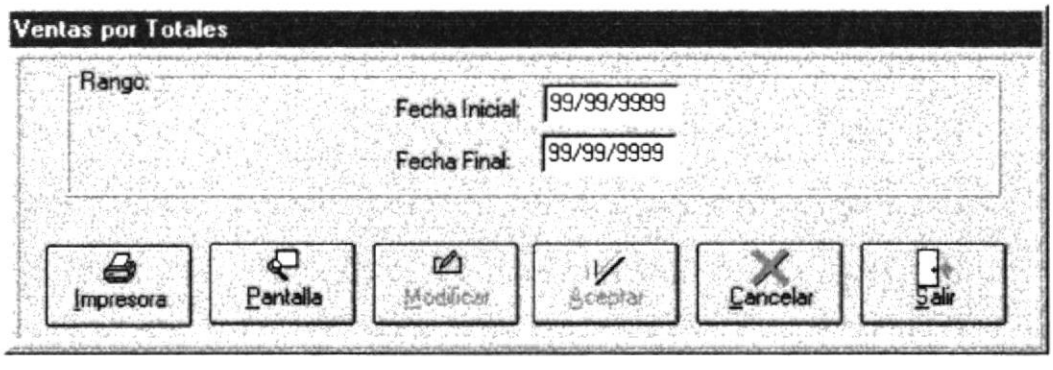
5.8.1.12 PANTALLA FAGUIA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



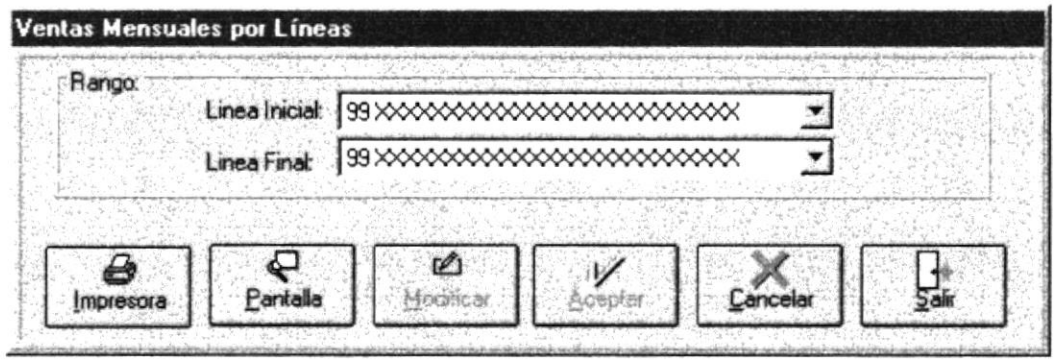
5.8.1.13 PANTALLA FAVTATOT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



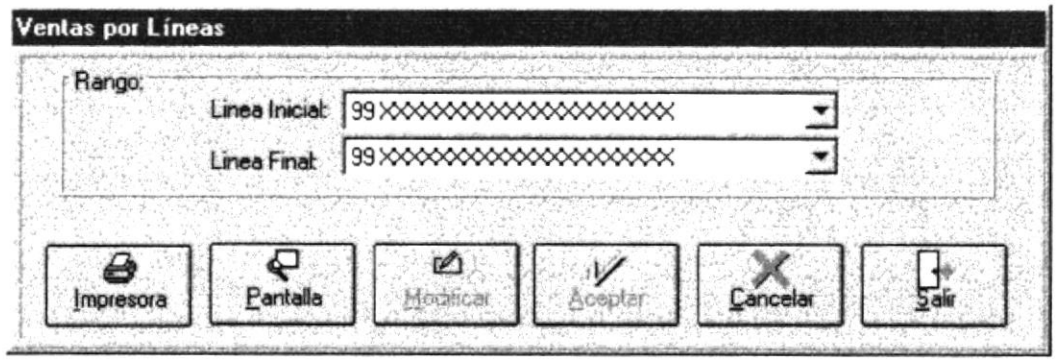
5.8.1.14 PANTALLA FAVTAMEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



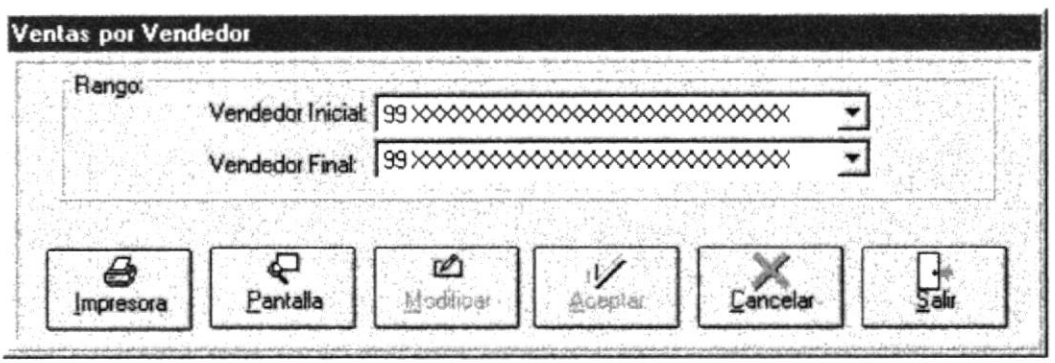
5.8.1.15 PANTALLA FAVTALIN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE ***FAVtaLin***	FECHA DE DISEÑO **Nov**-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN **Ago**-1997
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Pantalla que permite consultar las Ventas por Líneas.		



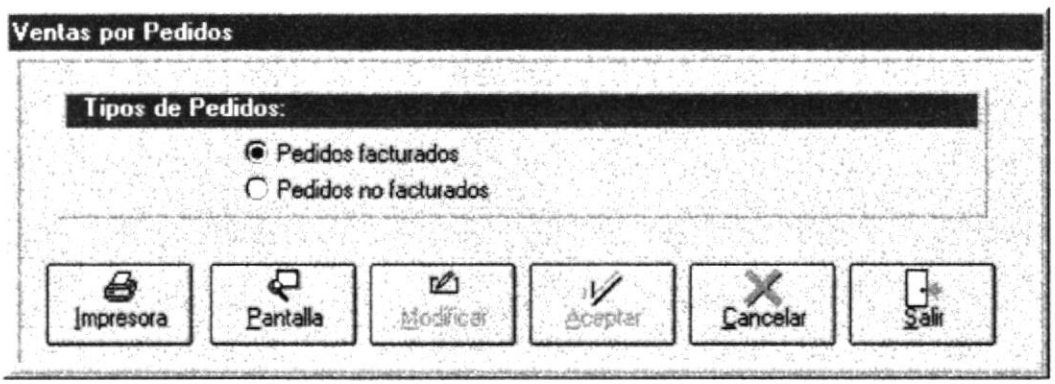
5.8.1.16 PANTALLA FAVTAVEN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



5.8.1.17 PANTALLA FAVTAPED

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		



5.8.2 DISEÑO DE SALIDAS

5.8.2.1 FACTURA

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

Nombre de la Empresa
RUC
Dirección
Teléfonos - Fax
Ciudad

Factura N° 999999

Cliente : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Dirección: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
RUC/CI : 999999999999 Teléfono: 999999

Fecha Factura	Egreso Bod	Vendedor
99/99/99	999999	99

Fecha Venc.	Categ.	Ruta	Cliente
99/99/99	99	99	9999

Código	Descripción	Cantidad		Precio Unitario	Tarifa I.V.A.	Importe Total
		Unds.	Cajas			
99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9999	9,999	99.999,00	99.999,00	9.999.999,00

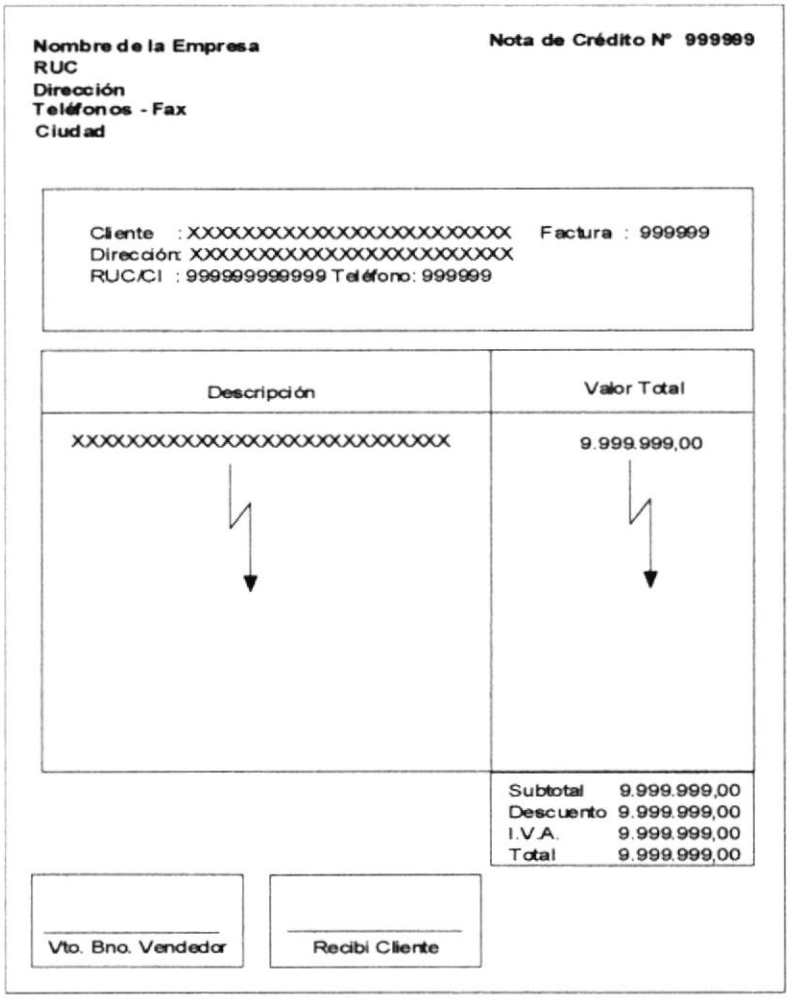
N° Cajas 9,999

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 | Recibí Cliente

5.8.2.2 NOTA DE CRÉDITO

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



5.8.2.3 GUÍA DE DESPACHO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE ***FAGuia.Rpt***	**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 : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Encargado :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bodega :99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

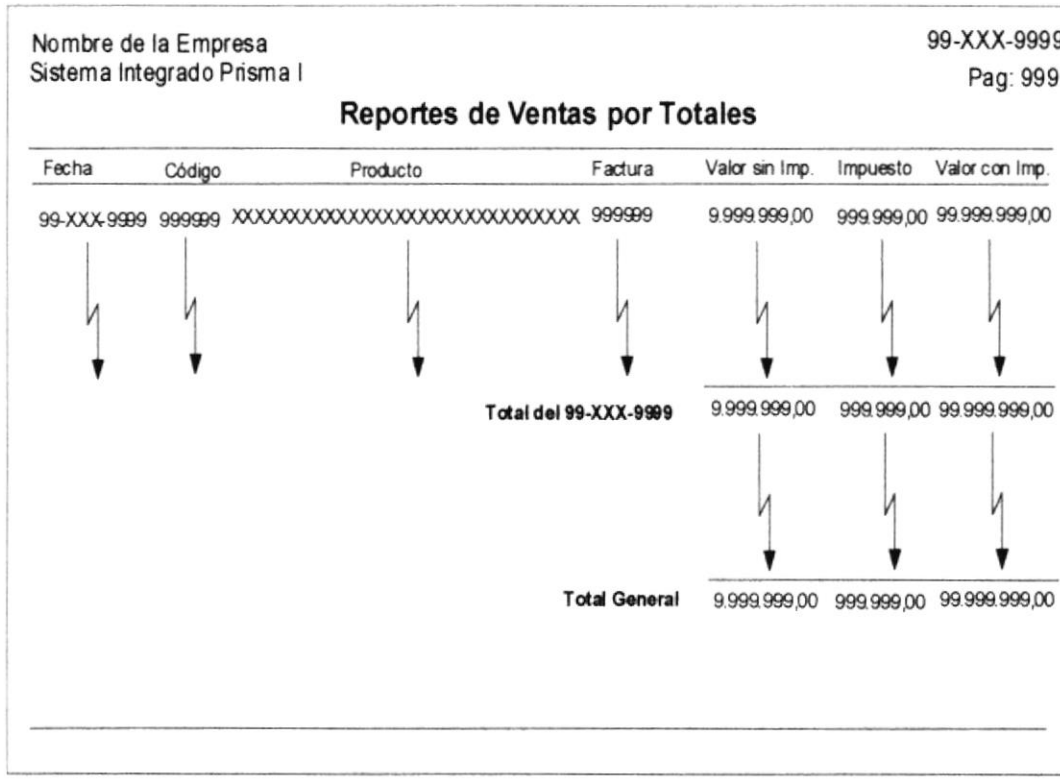
Recibi Conforme

Entregado por

ESPOL
POLITECNICA DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS PEÑAS

5.8.2.4 REPORTE DE VENTAS POR TOTALES

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



5.8.2.5 REPORTE DE VENTAS MENSUALES POR LÍNEAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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

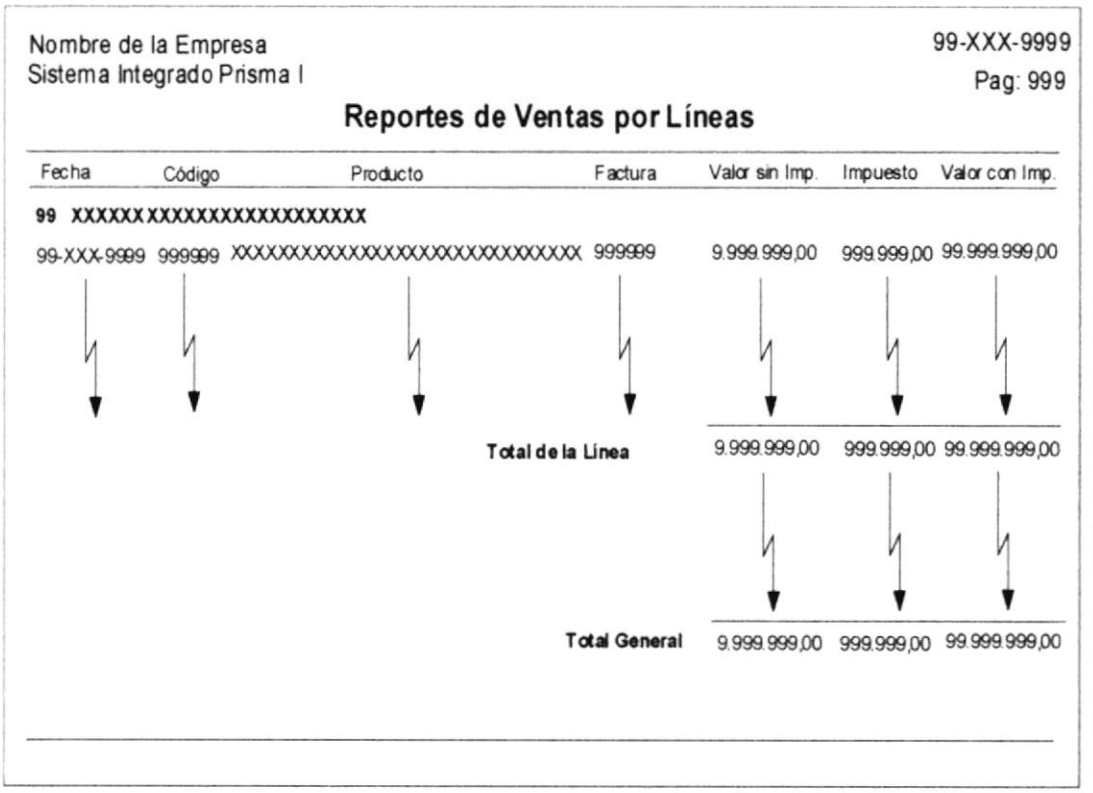
99 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

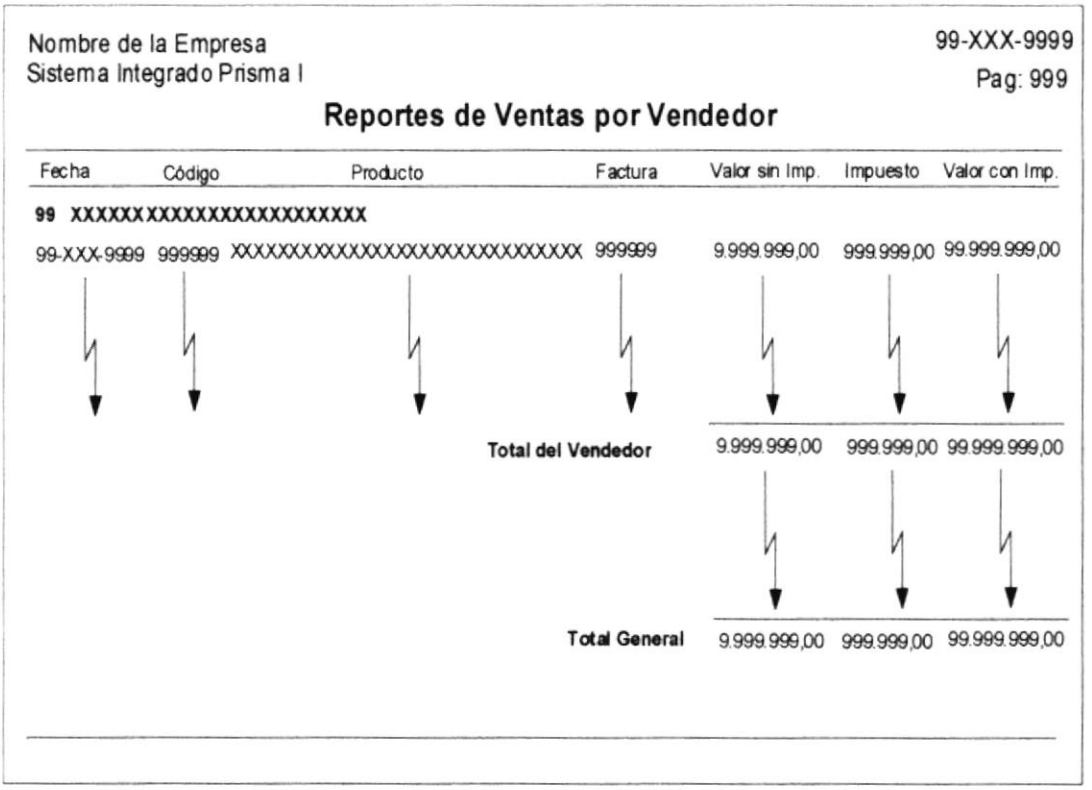
5.8.2.6 REPORTE DE VENTAS POR LÍNEAS

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



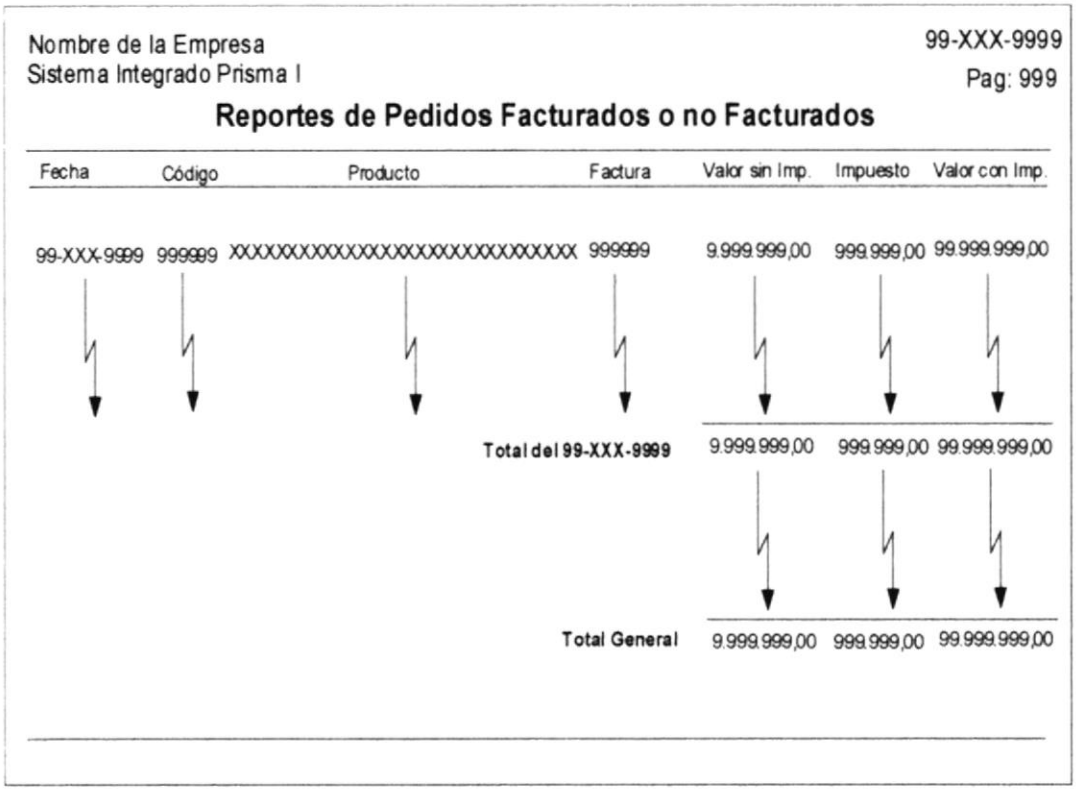
5.8.2.7 REPORTE DE VENTAS POR VENDEDOR

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



5.8.2.8 REPORTE DE PEDIDOS FACTURADOS O NO FACTURADOS

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



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.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

6.2 OBJETIVOS DEL SISTEMA DE COMPRAS

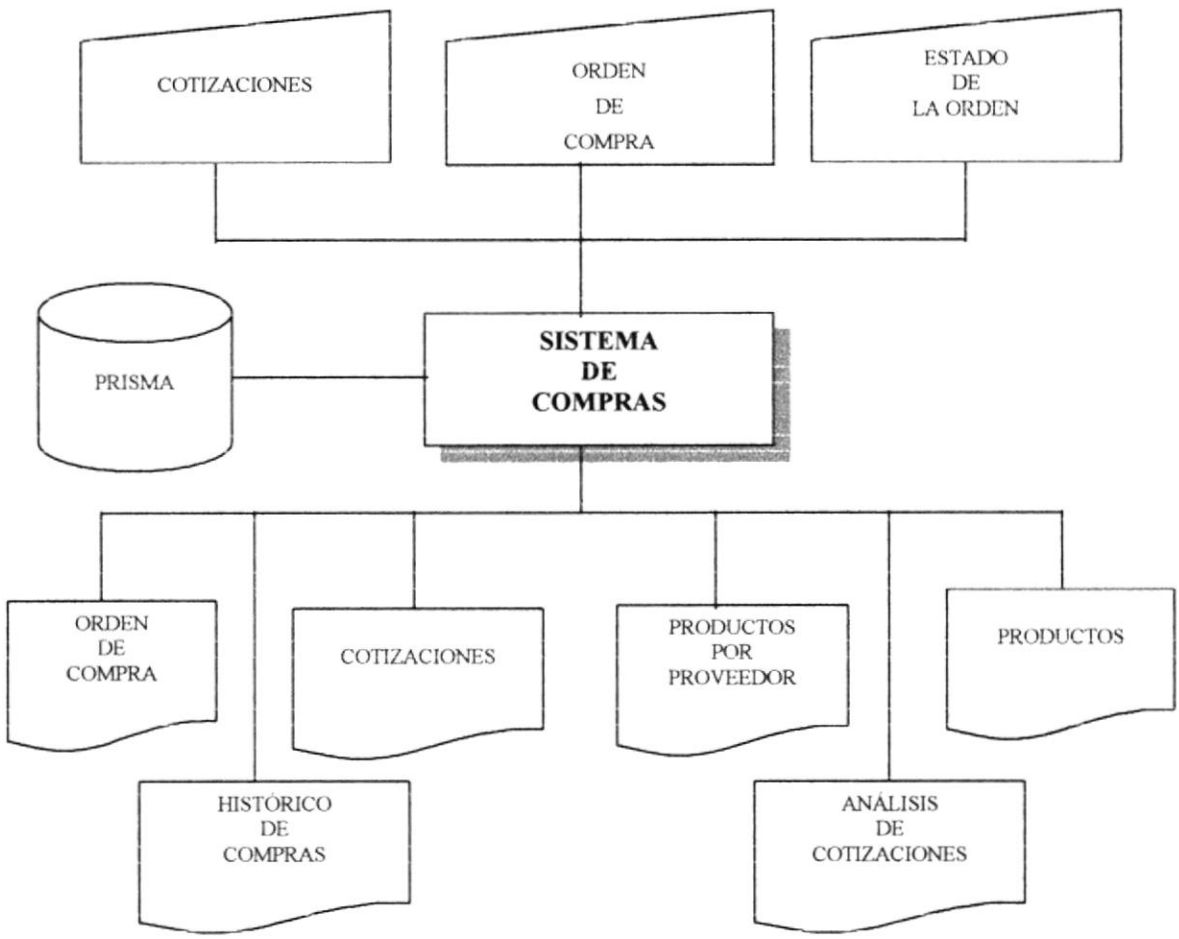
- Registrar los pedidos que se realizan en el Departamento de Compras o un pedido que puede ser sugerido por Inventario.
- Registrar cotizaciones de productos.
- Llevar el control y mantenimiento (actualizaciones y eliminaciones) de todos los pedidos que pueden ser nacionales o importados.
- Realizar 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

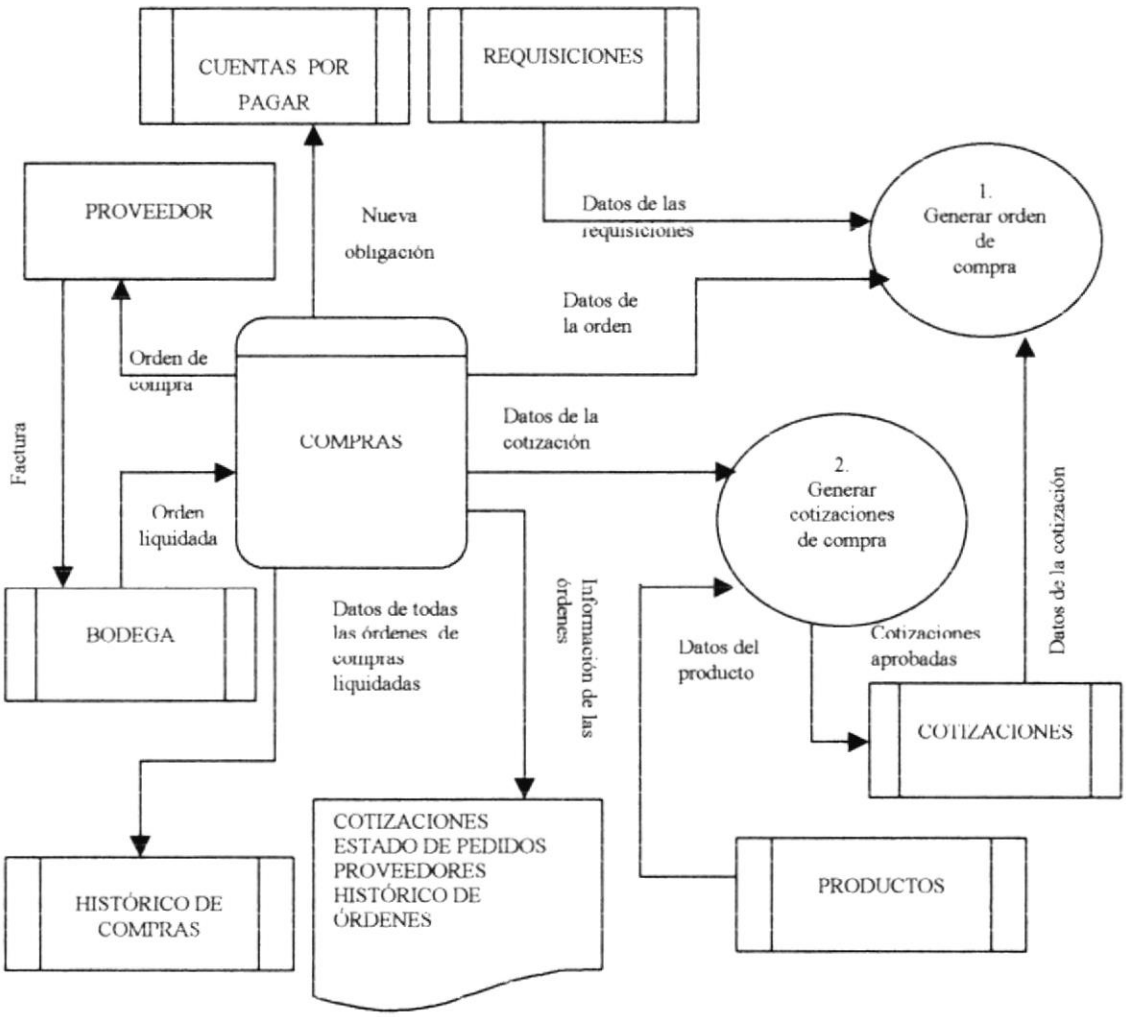
- Ingreso de cotizaciones
- Ingreso órdenes de compra
- Ingreso de los estados de las órdenes mantiene

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.

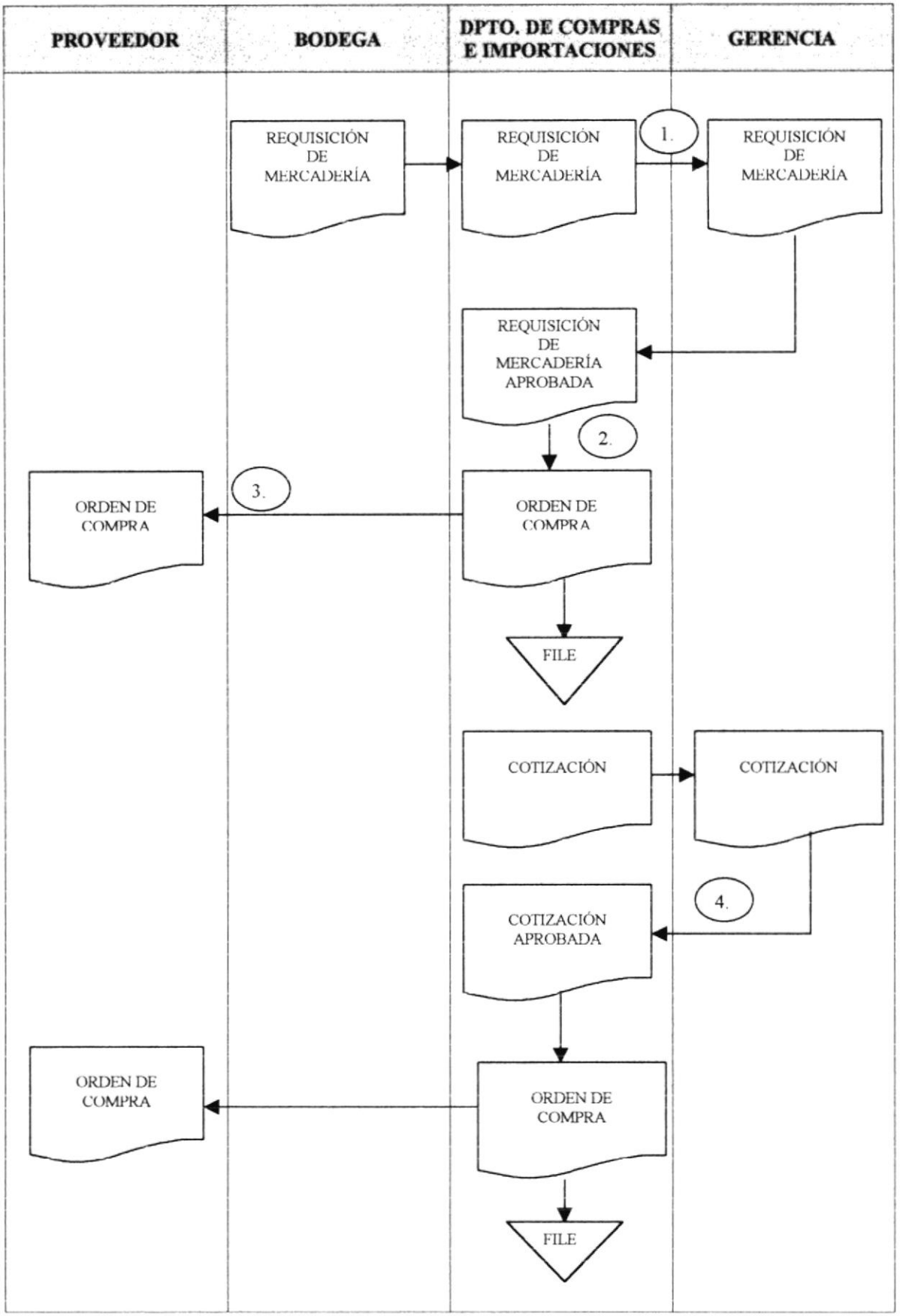
   2.2 Los datos de las cotizaciones son enviados por los respectivos proveedores para su correspondiente evaluación.

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.

ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS PEÑAS

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, estás requisiciones, pueden ser manuales automáticas, las requisiciones manuales deben ser llenadas y aprobadas.

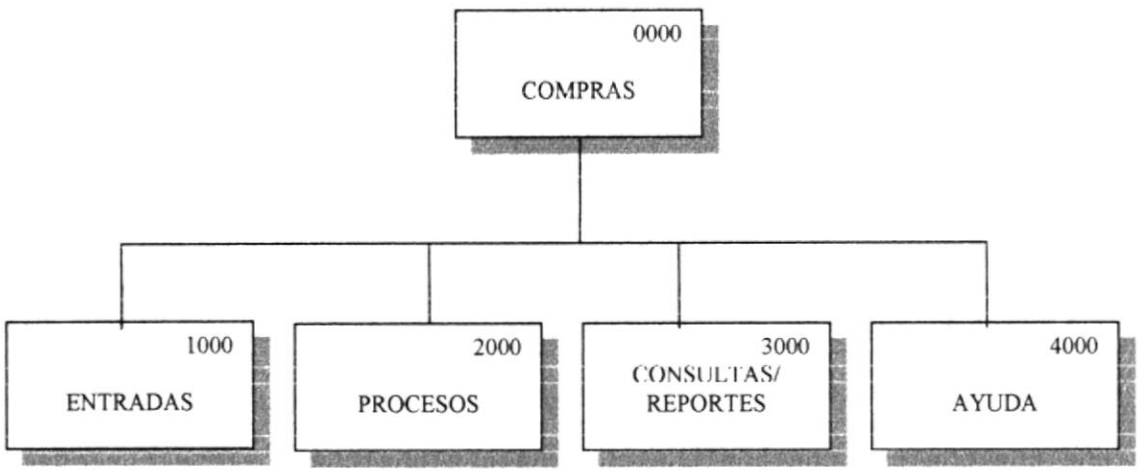
2. La requisición es analizada por gerencia, la misma que determinará cuáles requisiciones son válidas para generar la orden de compra.

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.

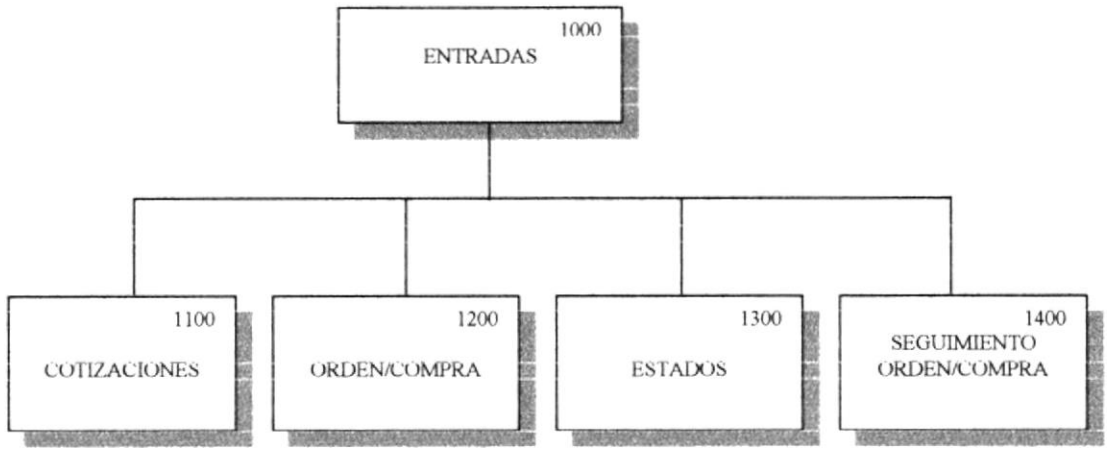
6.4.4.4 Consultas/Reportes (3000)

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.

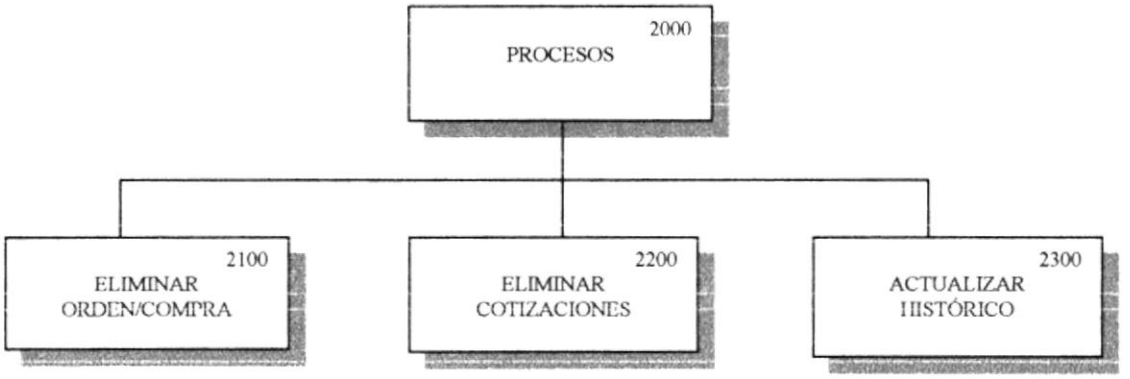
6.4.5.4 Seguimiento de una orden de compra (1400)

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.

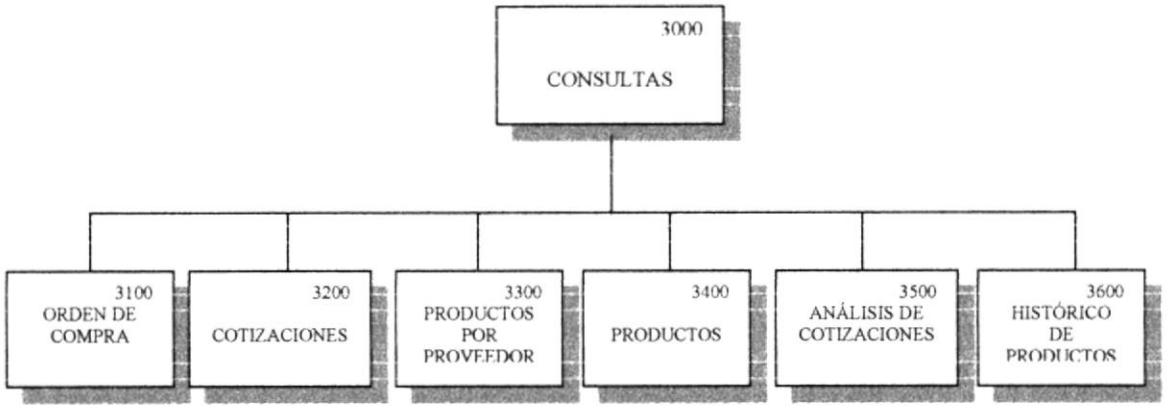
6.4.6.2 Eliminar cotizaciones (2200)

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	XXX X XXXX **Nombre de la Tabla** **Tipo de Archivo** M Maestro C Cabecera D Detalle T Temporal W Transacciones **Módulo** 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

6.5.3 DESCRIPCIÓN DE BOTONES, CAJAS DE TEXTOS, ETIQUETAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
BTNCOMSALIR	XXX XXX XXXXXXX **Nombre Nemotécnico** **Identificación del Sistema** COM Compras EST Estadísticas **Identificación del Objeto** 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

6.5.4 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES LOCALES, GLOBALES

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
VGCOMFECHA	XX XXX XXXXXXX **Nombre Nemotécnico** **Identificación del Sistema** COM Compras CG Contabilidad General CP Cuentas por Pagar CM Compras **Identificación del Objeto** VG Variable Global VL Variable Local

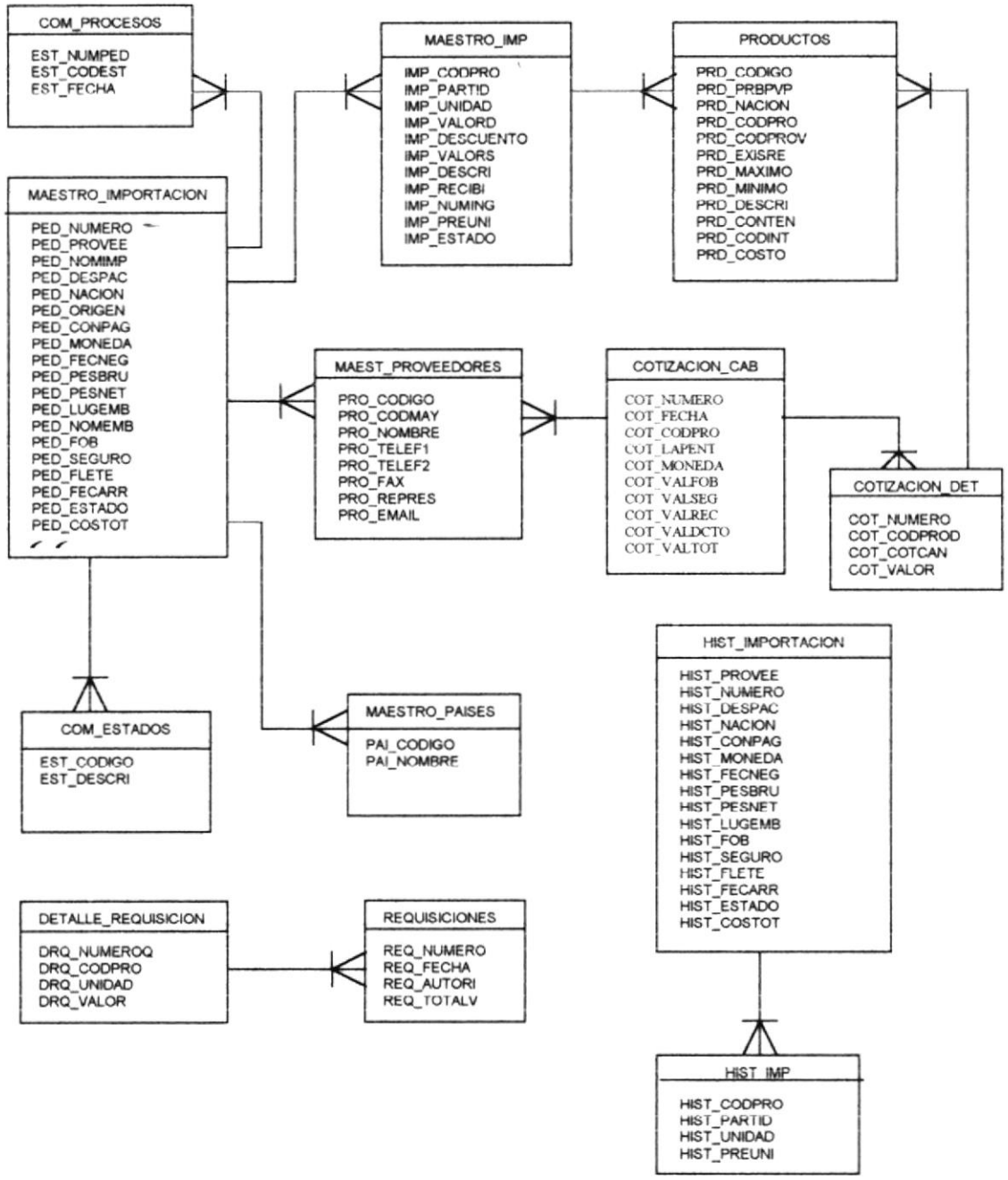
6.5.5 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
ComPedido	XXX XXXXX.FRM Nombre Nemotécnico Identificación del Sistema COM Compras BOD Bodega ADM Administración de Inventario

6.5.6 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE REPORTES

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
COMPedI	XXX XXXXXX.RPT Nombre Nemotécnico Identificación del Sistema 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 ARCHIIVOS**	
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_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 *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	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	IMP_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 *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:	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 Fecha
2	COT_FECHA	D	8	de la cotización Código del
3	COT_CODPRO	C	14	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 ARCHIIVOS**	
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:	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 *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:	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 *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:	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 *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:	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

BIBLIOTECA CAMPUS ESPOL

6.7.8. TABLA COM_PROCESOS

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:	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

TIPO DEL CAMPO **N** NUMÉRICO **C** CARÁCTER **D** FECHA

6.8 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

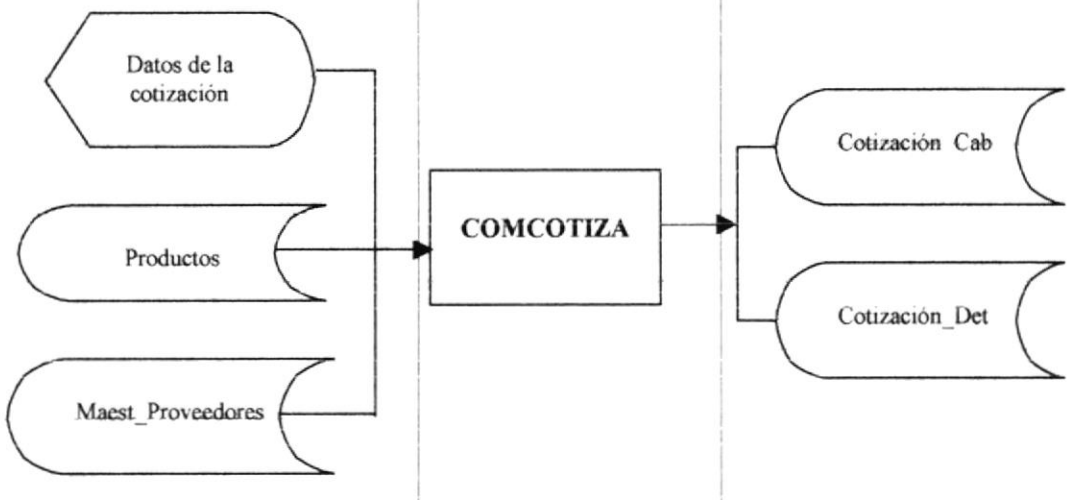
6.8.1. PROGRAMA COMCOTIZA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



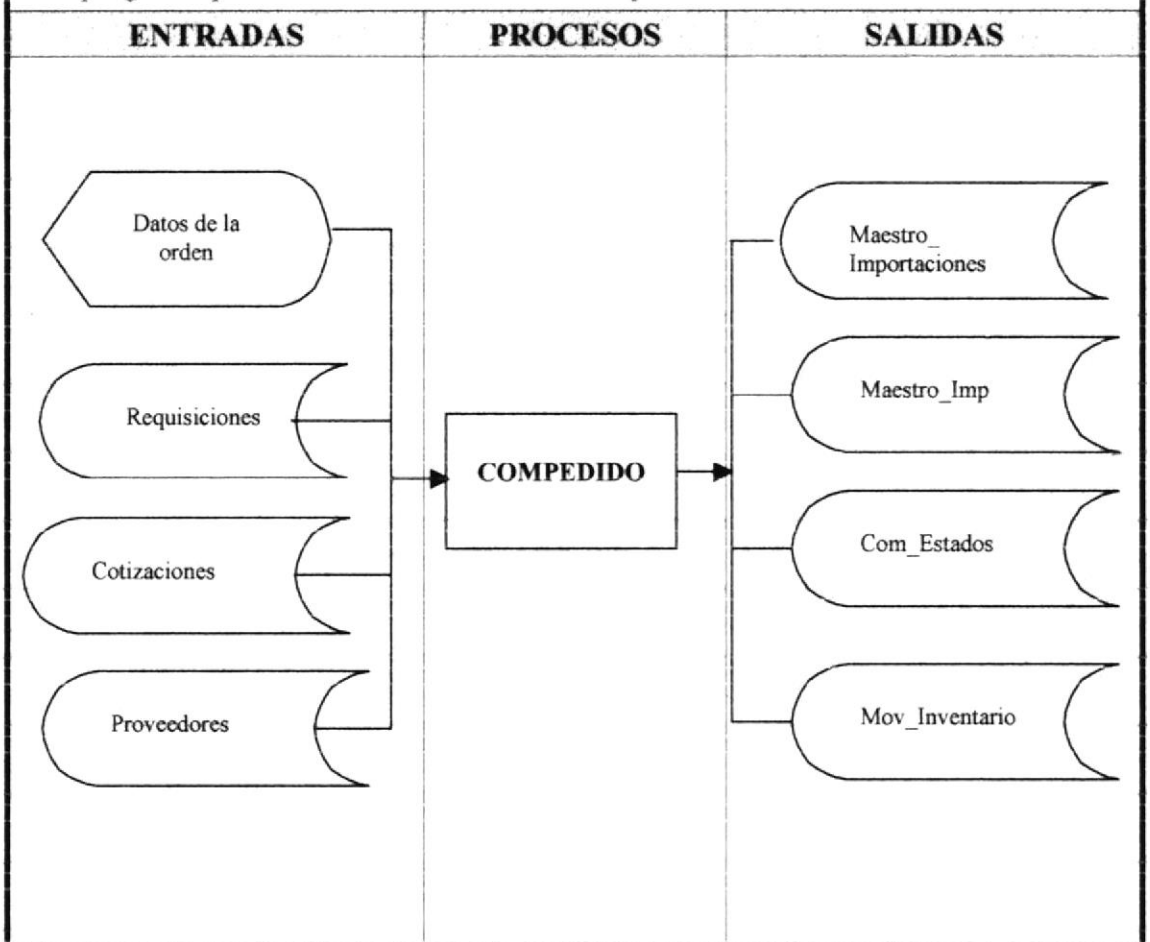
1. Se ingresan los datos de la cotización.
2. Se elige un proveedor de la tabla Maest_Proveedores
3. Se elige los productos de la tabla de Productos.
4. Se mostrarán solo los productos de cada proveedor elegido.
5. Se verificará que todos los datos de la cotización estén ingresados correctamente.
6. 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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.



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.

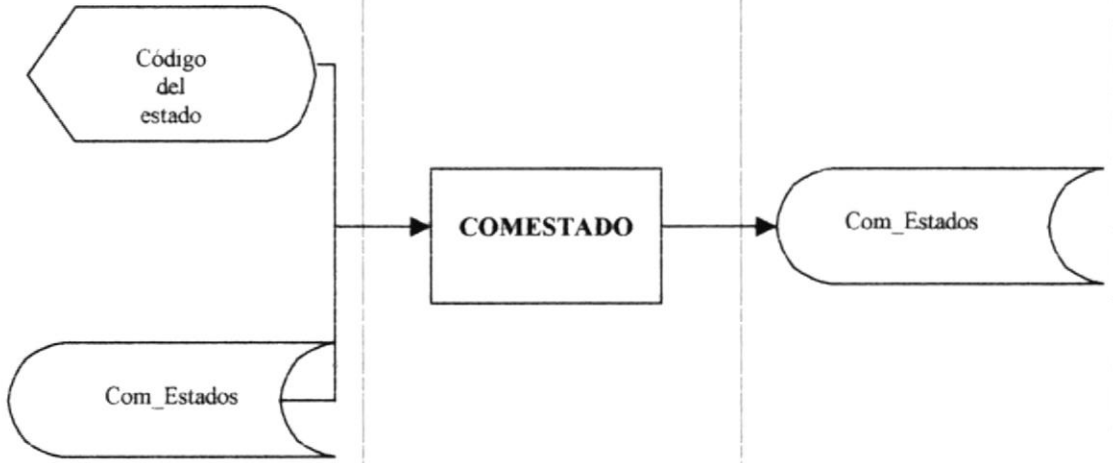
6.8.3. PROGRAMA COMESTADO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



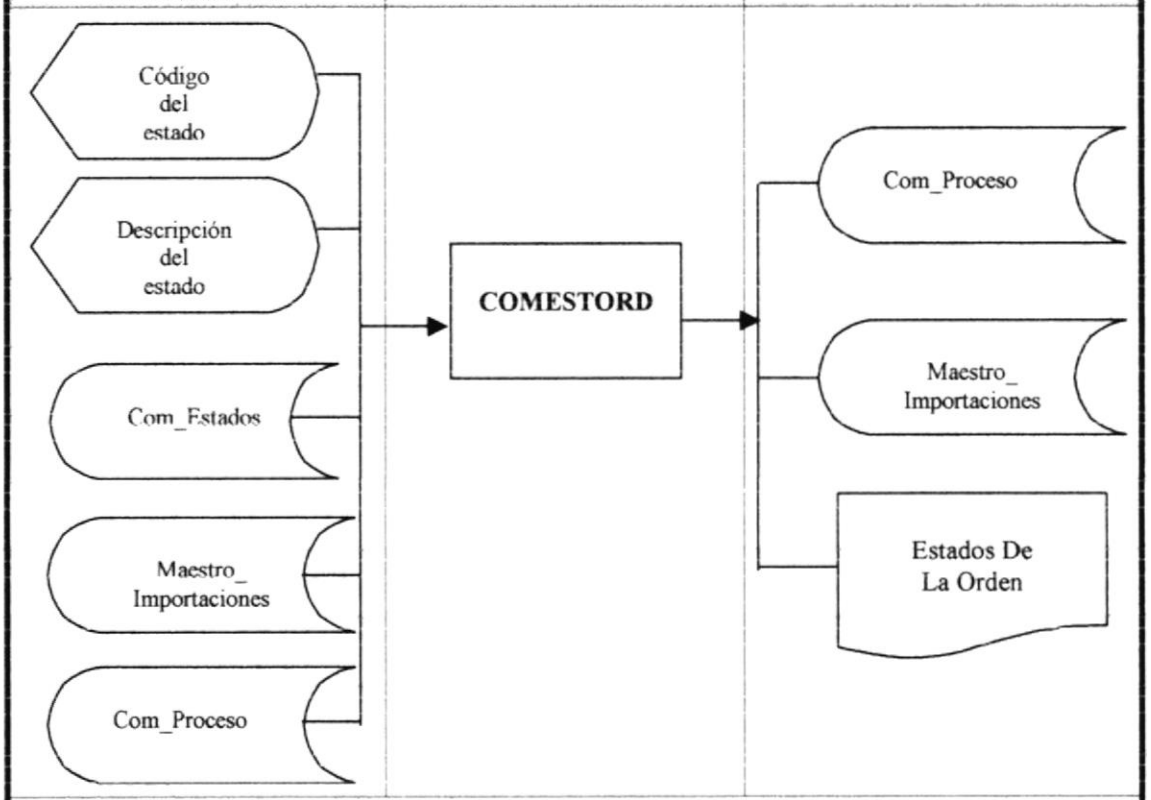
1. Se ingresa la descripción del estado.
2. Se elige un estado si se lo desea modificar.
3. Verificar el dato ingresado.
4. Si no hay errores se procede a guardar los datos del estado.

6.8.4. PROGRAMA COMESTORD

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.



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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

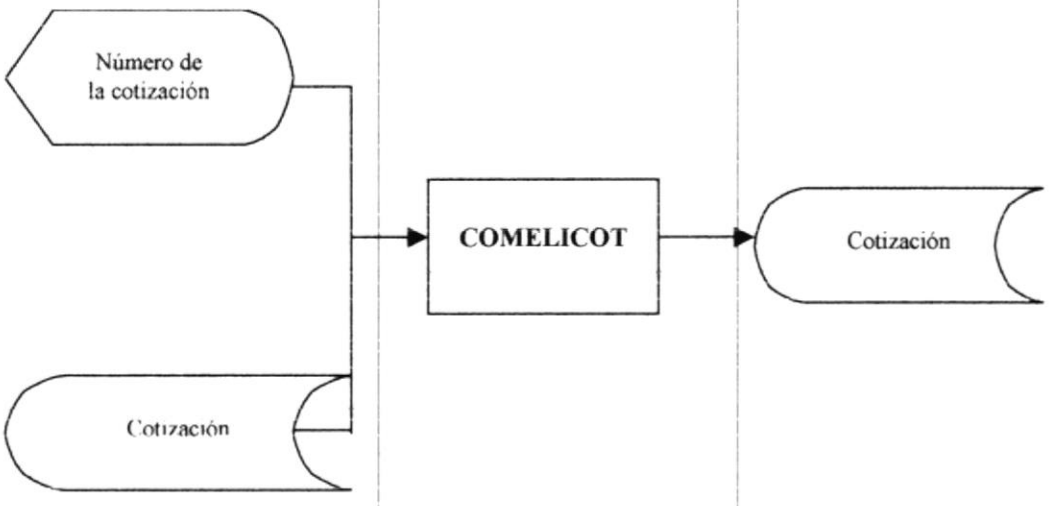
6.8.6. PROGRAMA COMELICOT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

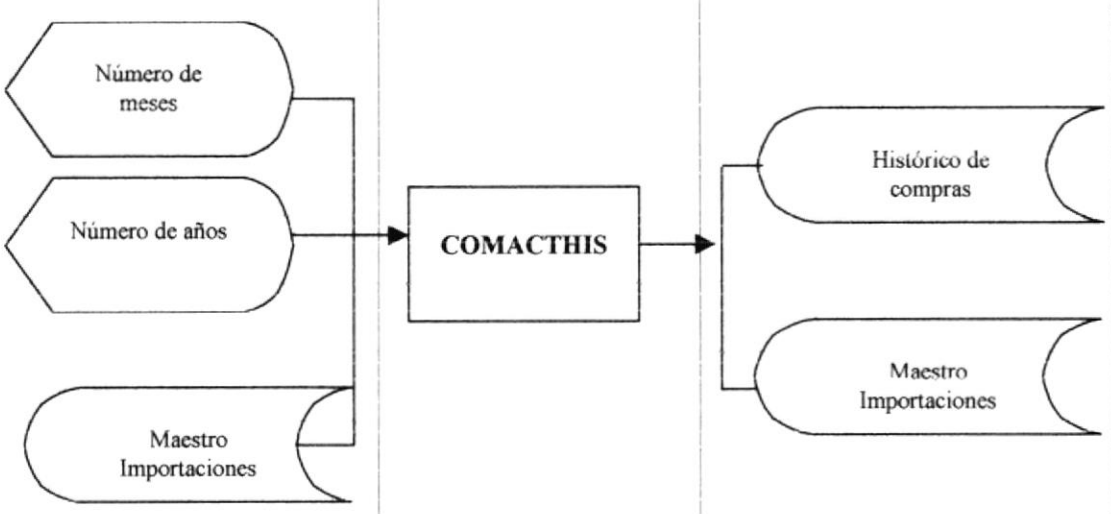
6.8.7. PROGRAMA COMACTHIS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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 elimnados 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.

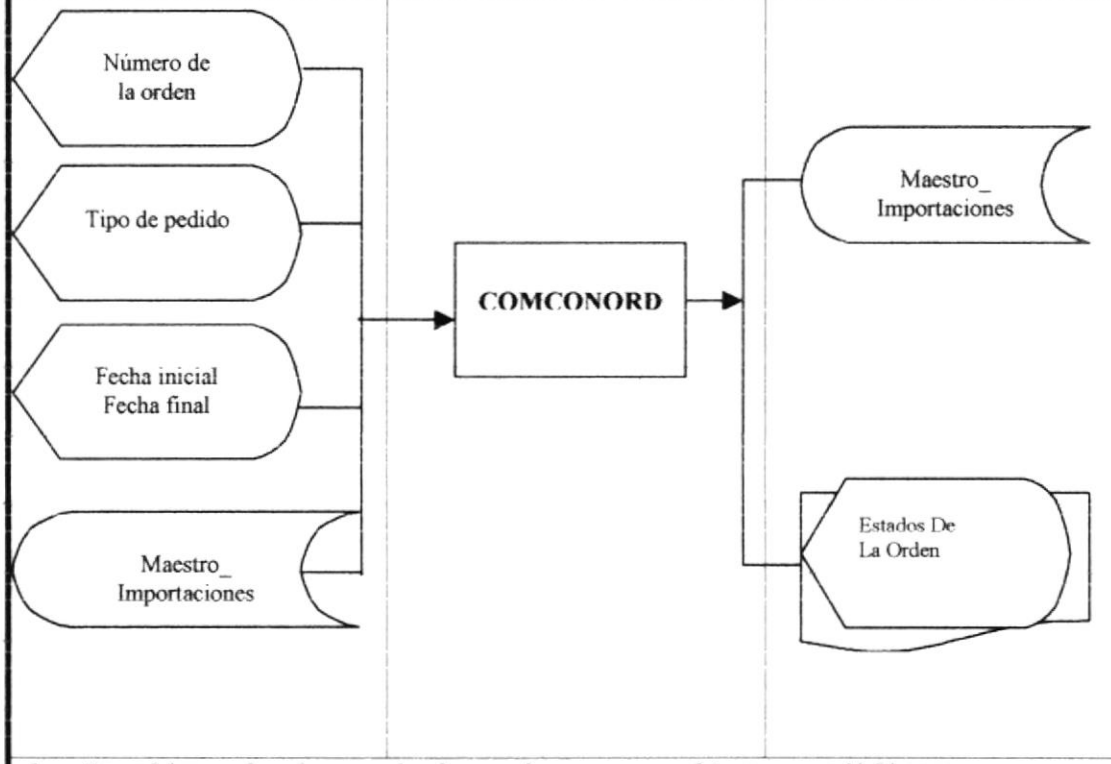
6.8.8. PROGRAMA COMCONORD

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

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa permite consultar órdenes de compra, ya sea por número de orden, por tipo de pedido u órdenes de compras emitidas en un rango de fechas.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se elige el número de la orden a consultar o modificar.
2. Se elige el nuevo estado de compra, También se puede elegir el tipo de estado de compra.
3. Se procede a buscar el estado actual de la orden con su respectiva fecha de cambio de estado.
4. Si se elige por tipo de estado se buscan todas las órdenes de compras que coincidan con ese estado.
5. Se muestra los datos del número de orden elegido o los datos de los estados de las órdenes por tipo de estado.
6. Se verifica que el cambio de estado sea secuencial.
7. Se guarda el nuevo estado de la orden.
8. Imprimir estados de las órdenes.

ESPOL

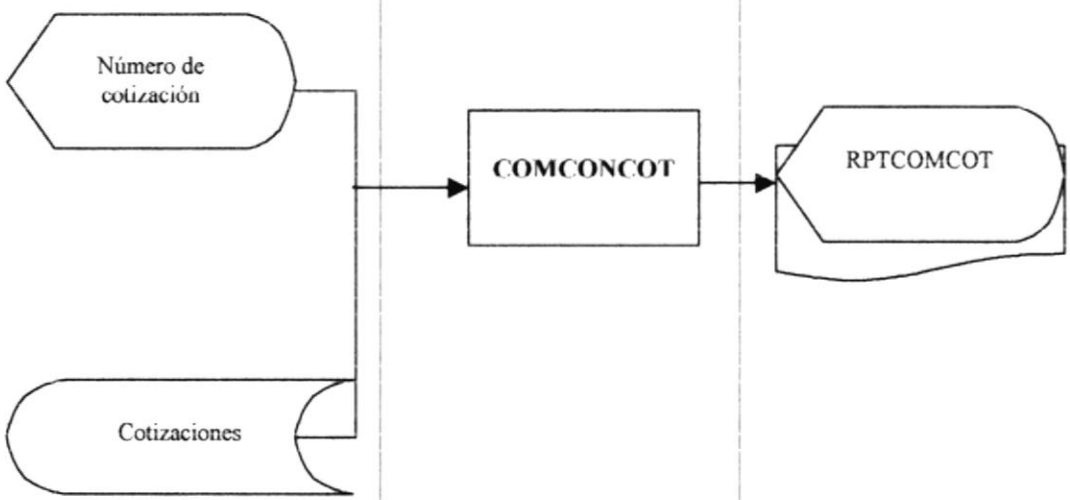
6.8.9. PROGRAMA COMCONCOT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

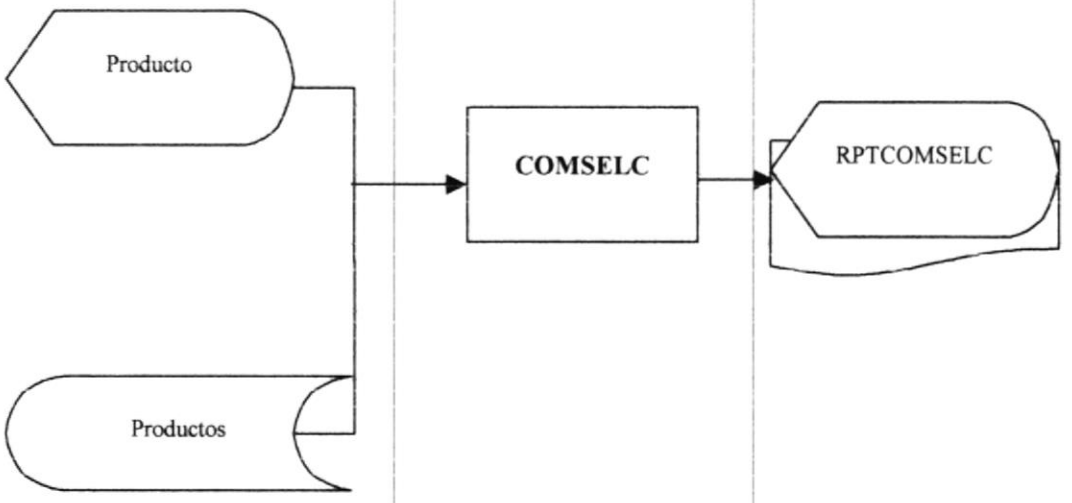
6.8.10. PROGRAMA COMCONSELC

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

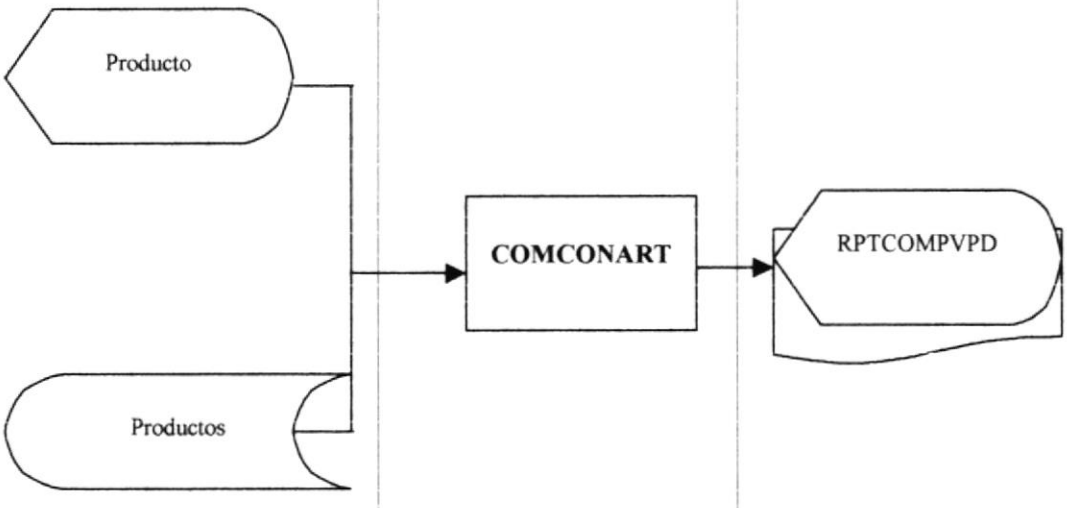
6.8.11. PROGRAMA COMCONART

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

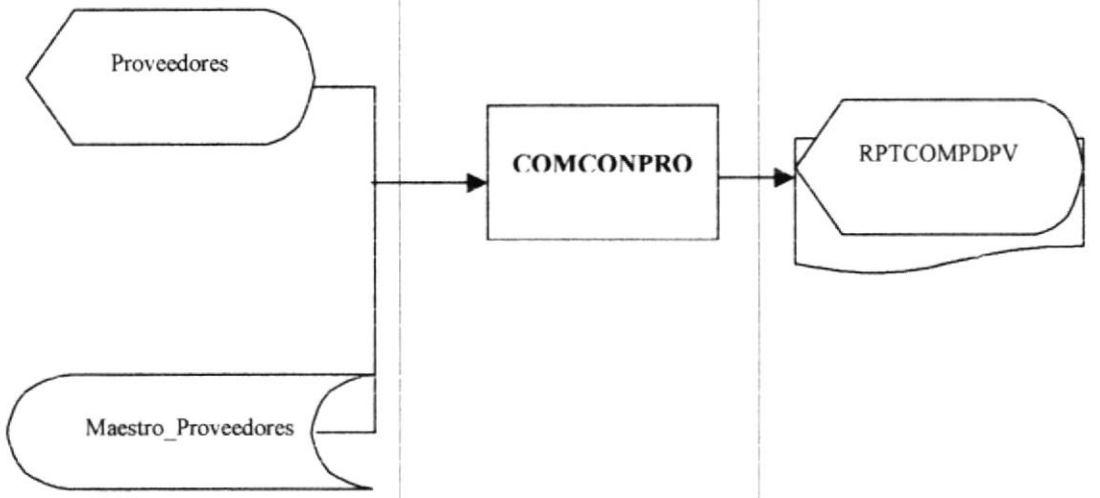
6.8.12. PROGRAMA COMCONPRO

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

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa permite consultar todos los productos que proveen un rango de proveedores.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se elige el proveedor o los proveedores a consultar.
2. Se buscan los productos que distribuye cada proveedor.
3. Se muestra por pantalla o por impresora el listado de productos por proveedor.

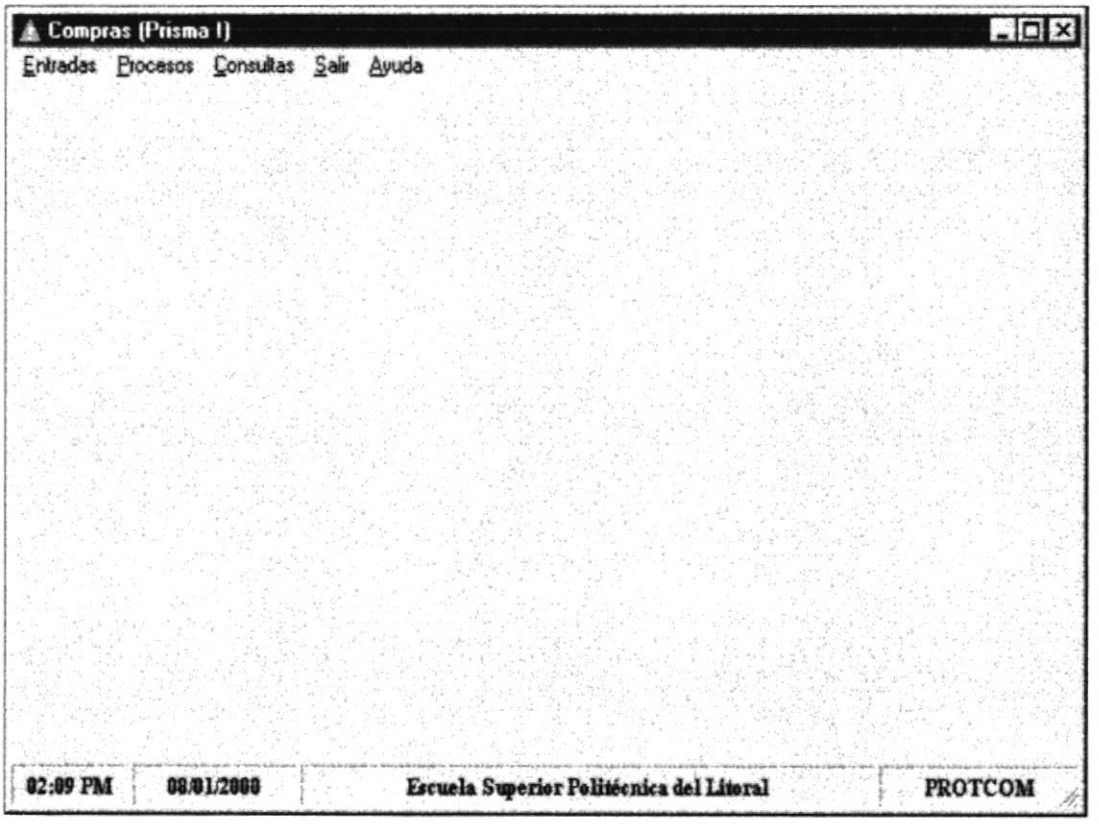
6.9. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

6.9.1. PANTALLA MENÚ PRINCIPAL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

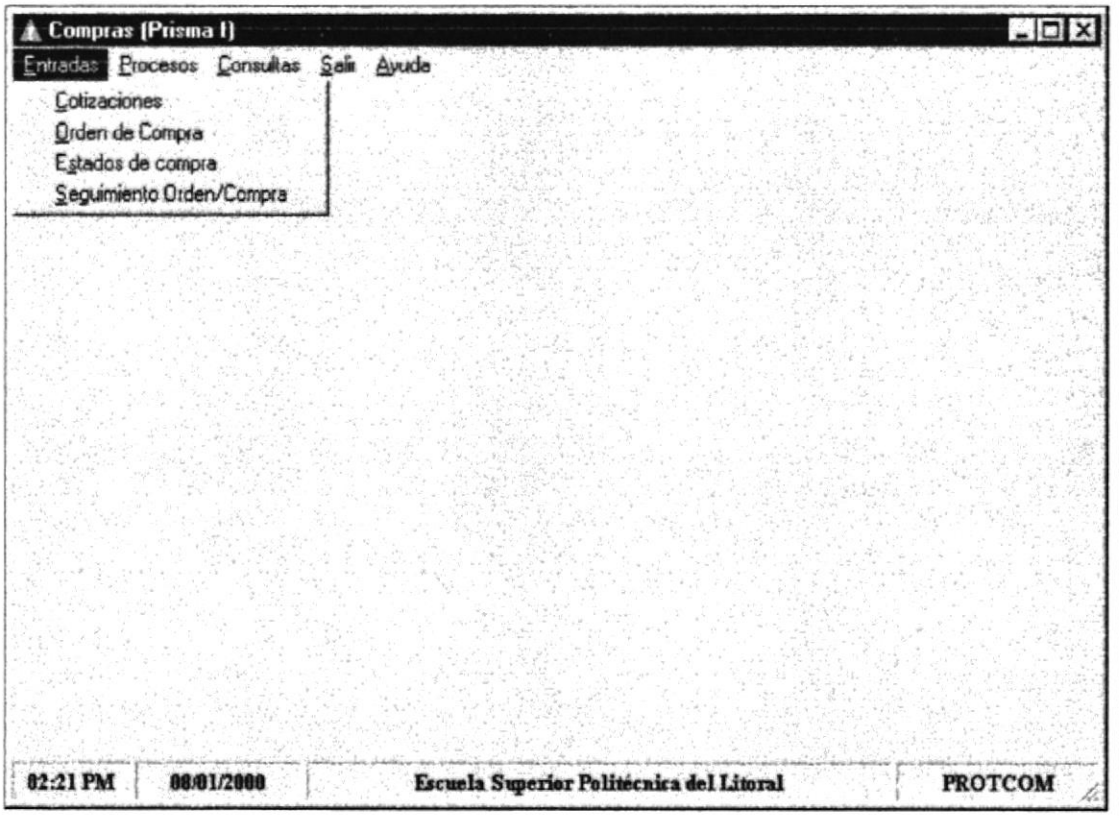


6.9.2. PANTALLA MENÚ ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

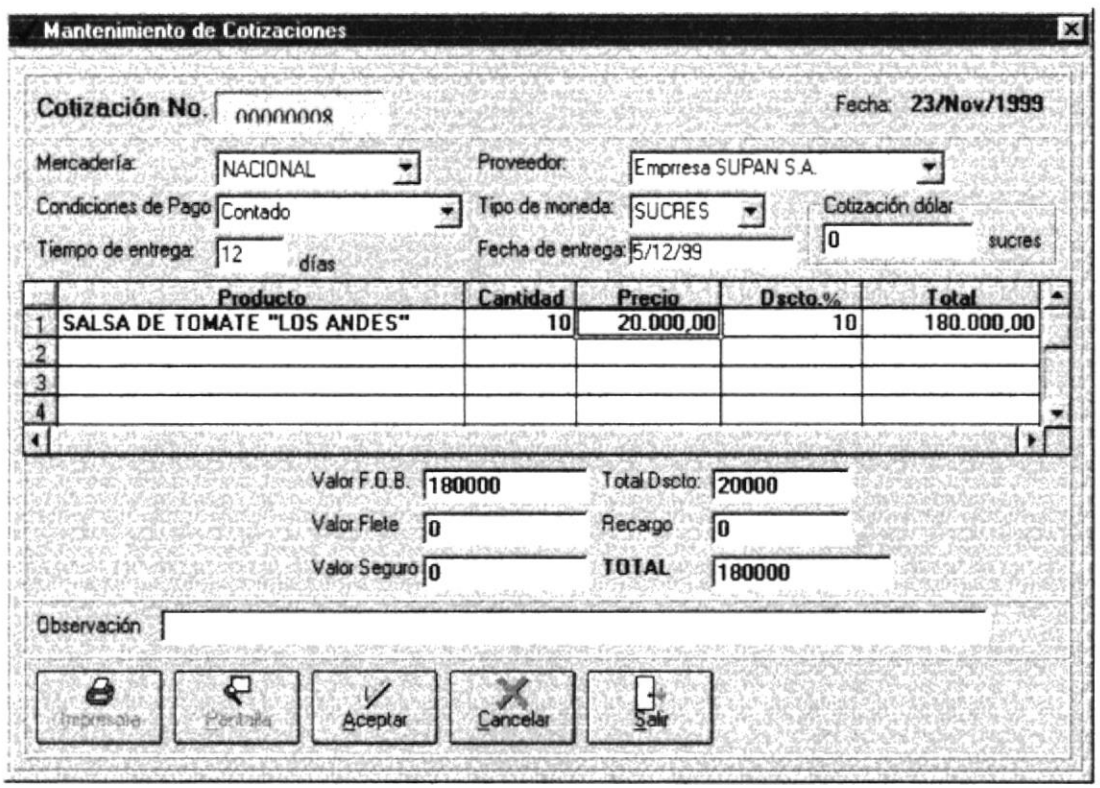


6.9.3. PANTALLA MENÚ COTIZACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

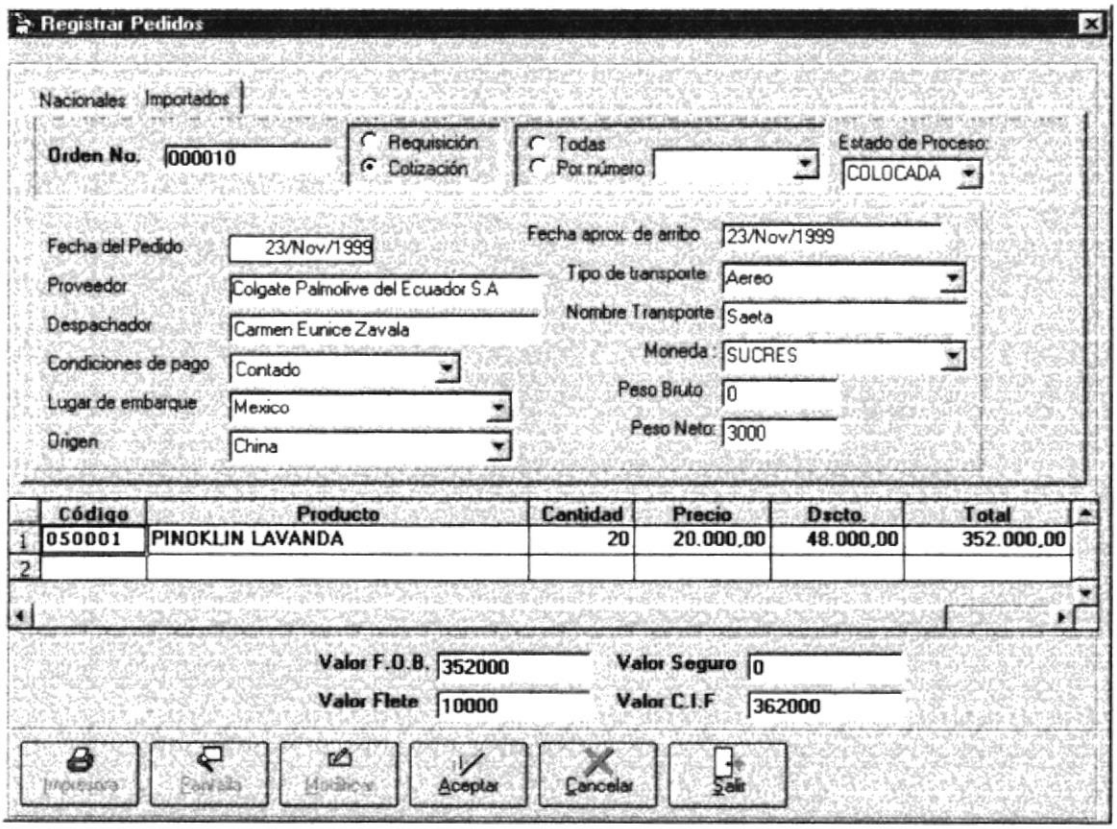


6.9.4. PANTALLA ORDEN DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

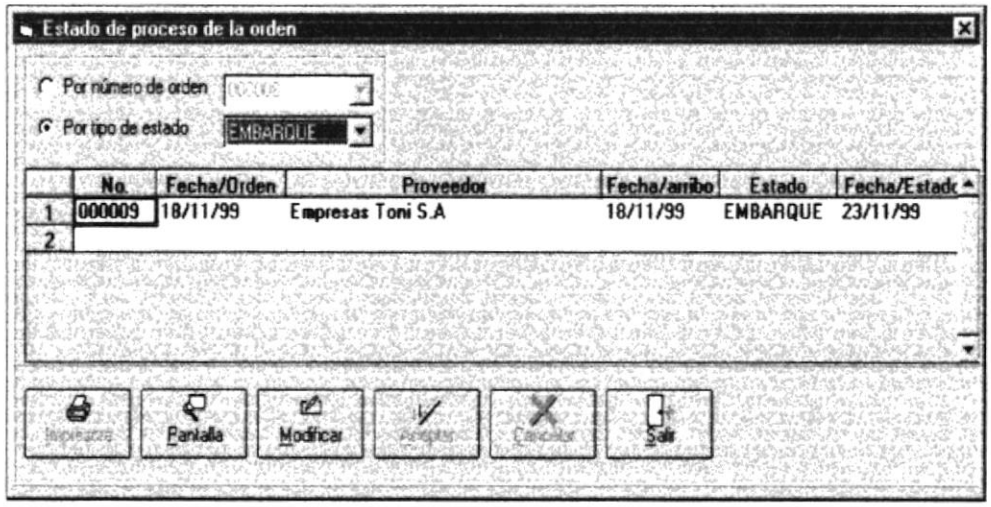


6.9.5. PANTALLA SEGUIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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.

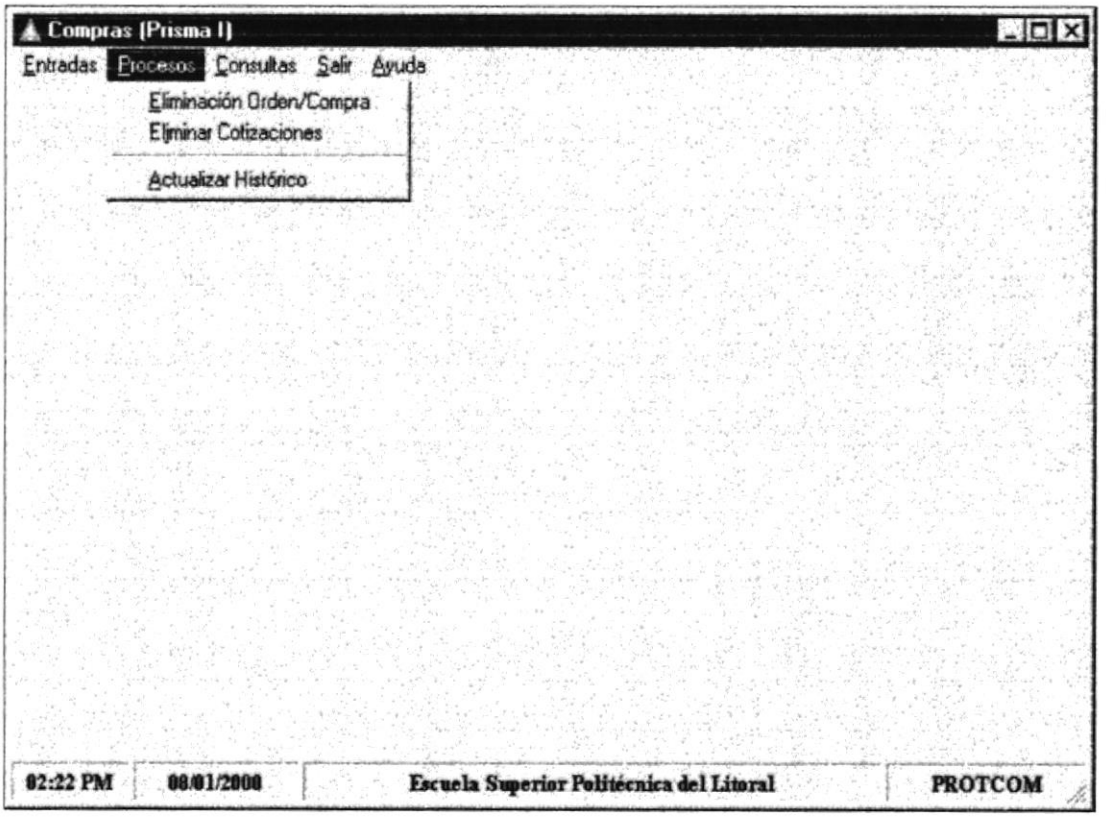


6.9.6. PANTALLA MENÚ PROCESO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

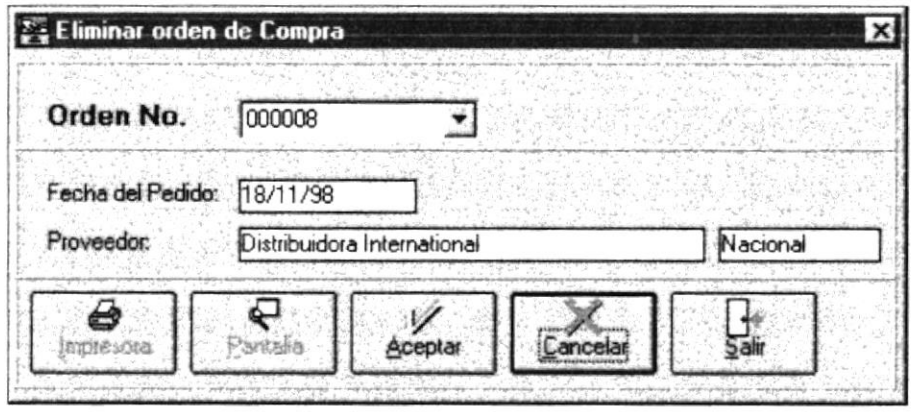


6.9.7. ELIMINAR UNA ORDEN DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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.

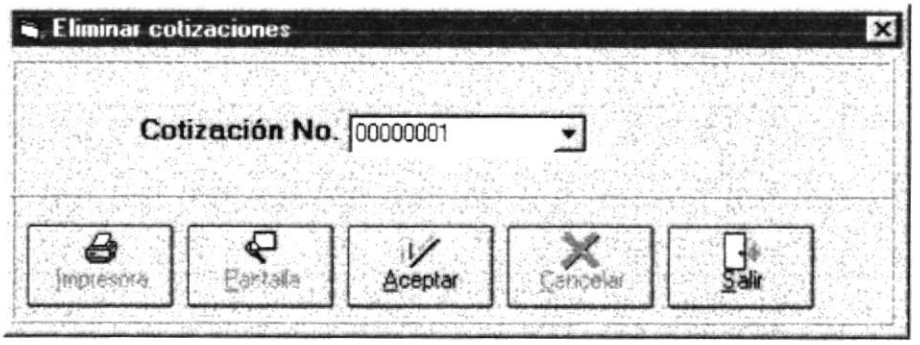


6.9.8. PANTALLA ELIMINAR COTIZACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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.

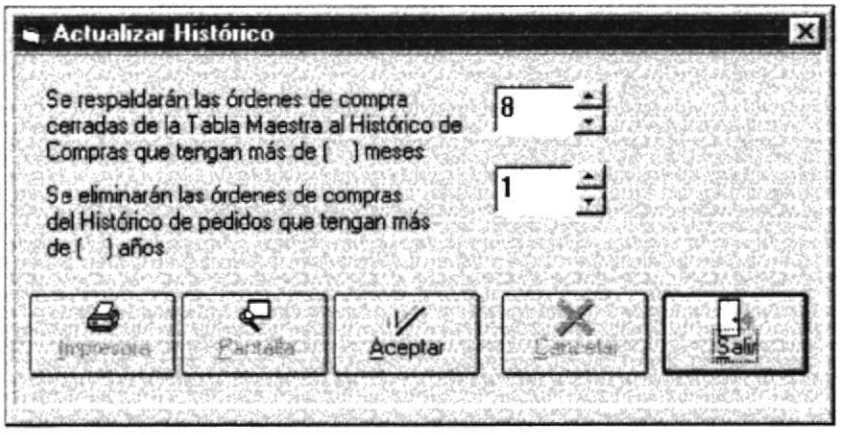


6.9.9. PANTALLA ACTUALIZAR HISTÓRICO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.



6.9.10. PANTALLA HISTÓRICO DE PEDIDOS

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

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

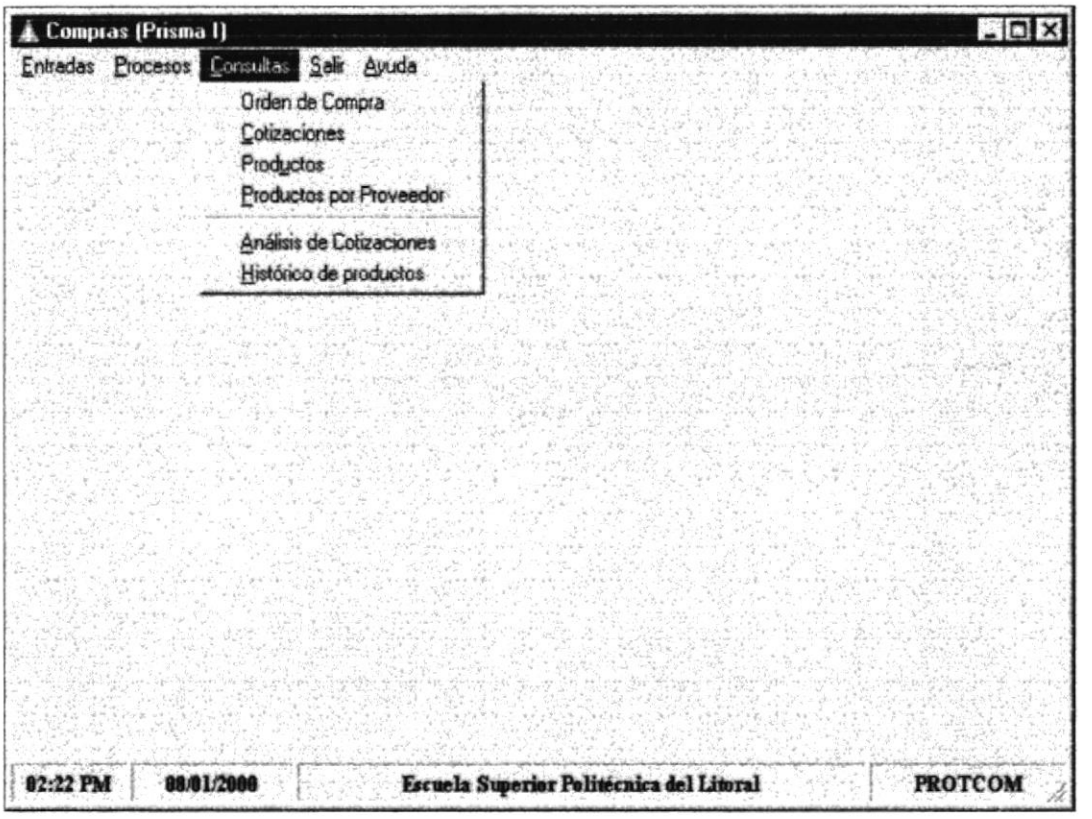
En esta pantalla permitirá actualizar el histórico de compras en base a los parámetros ingresados.

6.9.11. PANTALLA MENÚ CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

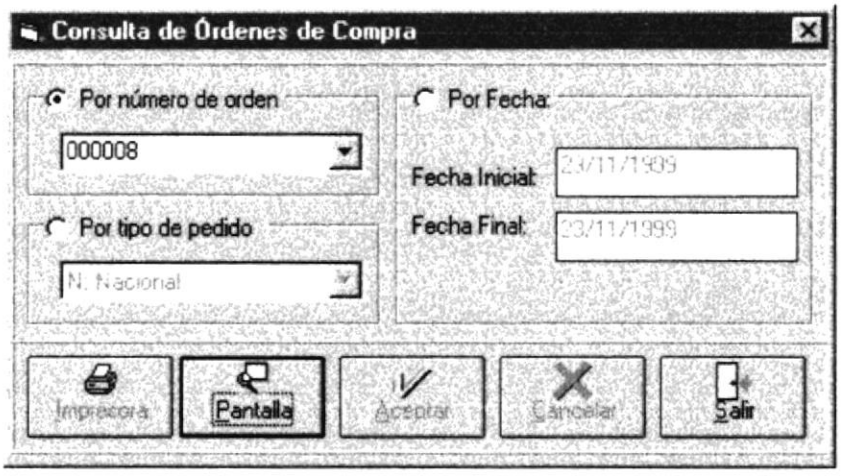


6.9.12. PANTALLA CONSULTA DE ÓRDENES DE COMPRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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.

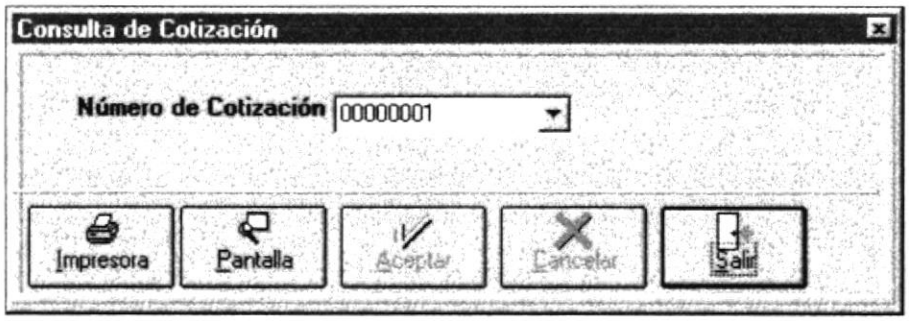


6.9.13. CONSULTA DE COTIZACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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

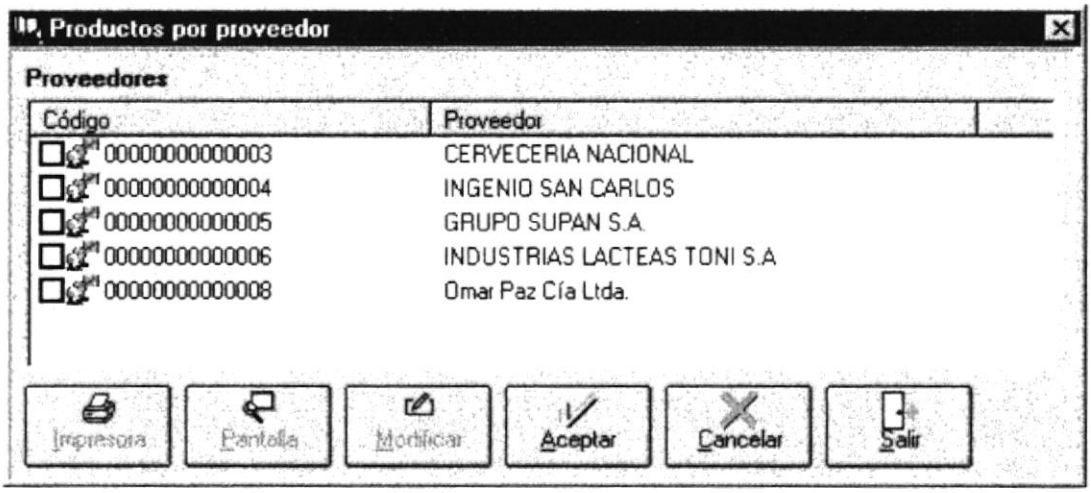


6.9.14. PANTALLA PRODUCTOS POR PROVEEDOR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.



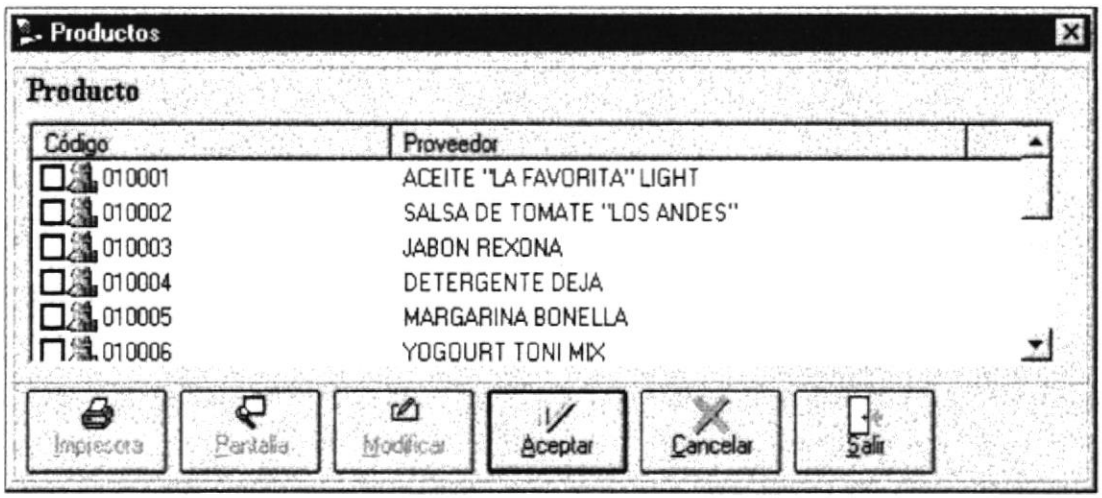
ESPOL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

6.9.15. PANTALLA PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.



ESPOL
B. TECA
CAMPUS
PEÑAS

6.9.16. PANTALLA ANÁLISIS DE COTIZACIÓN

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

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

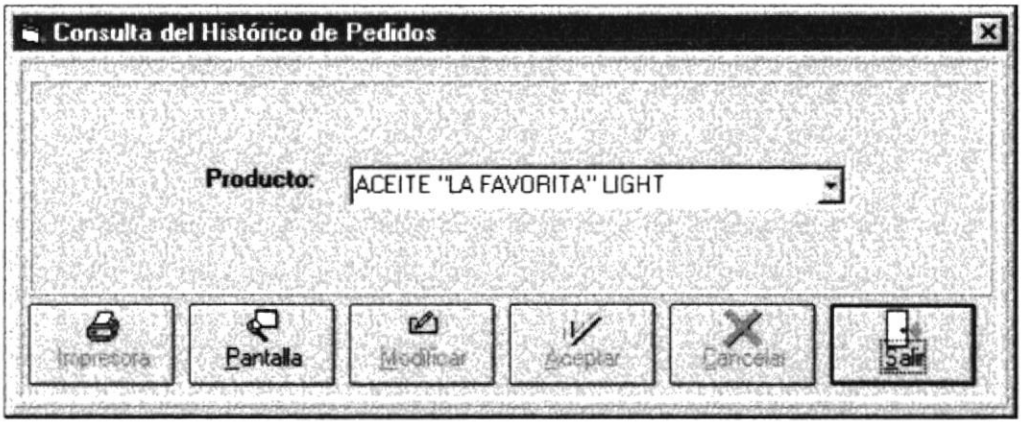
En esta pantalla se podrá analizar las cotizaciones de un determinado producto.

6.9.17. PANTALLA HISTÓRICO DE COMPRAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
RUC: XXXXXXXXXXXXXX
Dirección: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **ORDEN No. 999999**
Teléfonos: 99-999-999 99-999-999
Ciudad: XXXXXXXXXXXXXX

PROVEEDOR: XXXXXXXXXXXXXXX
DIRECCIÓN: XXXXXXXXXXXXXXX
R.U.C: XXXXXXXXX
TELÉFONO: 99-999-999 **FAX**: 99-999-999
E-MAIL: XXXXXXX

FECHA ORDEN	**FECHA ARRIBO**	**DESPACHADOR**	
99/999/1999	**99/99/9999**	**XXXXXXXXXX**	
ORIGEN	**MONEDA**	**PESO NETO**	**P. BRUTO**
XXXXXXXXXX	**XXXXXXX**	**9999 Kg.**	**9999 Kg.**
PEDIDO	**XXXXXXX**	**ESTADO**	**XXXXXXX**

DETALLE

Código	Producto	Cantidad	Precio	Descuento	Subtotal
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	99.999,99	99.999,99	99.999,99
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	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.

99/XXX/9999

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **Pág. 9999**

Sistema Integrado Prisma I

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: XXXXXXXXXXX **Proveedor:** XXXXXXXXXXX

Código	Producto	Cantidad	Precio	Descuento	Subtotal
XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	999999	99.999,99	99.999,99	99.999,99
XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	999999	99.999,99	99.999,99	99.999,99

99.999,99

VALOR TOTAL

6.10.3. REPORTE DE COTIZACIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

99/XXX/9999

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **Pág. 9999**

Sistema Integrado Prisma I

Reporte de Cotización

Cotización No.	XXXXXX	**Fecha de cotización:**	99/XXX/1999
Moneda:	XXXXXXXXXXXX	**Fecha de entrega:**	99/XXX/1999
Proveedor:	XXXXXXXXXXXX	**Moneda**	XXXXXXXX

DETALLE

Código	Producto	Cantidad	Precio	Descuento	Subtotal
XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	999999	999.99,99	999.99,99	999.99,99
XXXXX	XXXXXXXXXXXXX	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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: RPTCOMPVPD.RPT	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **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.

99/XXX/9999

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **Pág. 9999**

Sistema Integrado Prisma I

Reporte De Proveedores Por Producto

Código	Producto	Proveedores	Precio	Un. Recibi	ExisAct
XXXXX	XXXXXXXX				
		XXXXXXXXXXXX	99.999,99	9999	9999
		XXXXXXXXXXXX	99.999,99	9999	9999
XXXXX	XXXXXXXX				
		XXXXXXXXXXXX	99.999,99	9999	9999

6.10.5. REPORTE PRODUCTOS POR PROVEEDOR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

99/XXX/9999

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **Pág. 9999**

Sistema Integrado Prisma I

Reporte de Productos por Proveedor

Código	Proveedores	Producto	Precio
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
		XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99
		XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
		XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99
		XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99.999,99

6.10.6. REPORTE ANÁLISIS DE COTIZACIÓN

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **Pág. 9999**

Sistema Integrado Prisma I

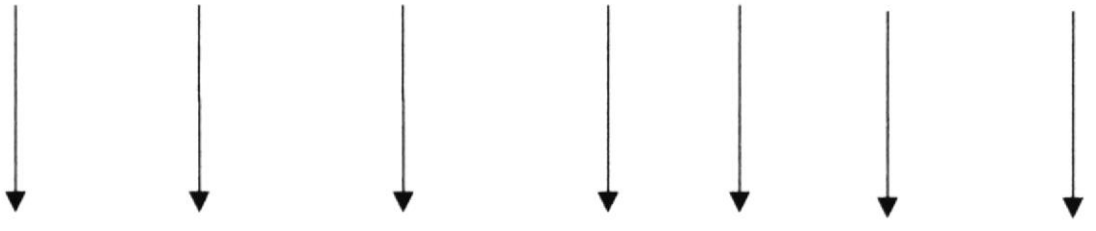
Análisis de Cotizaciones

Código	**Producto**
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX

No. Cot	**Fecha**	**Proveedor**	**Cant.**	**Val Fob**	**Val Flete**	**Días Ent**
999999	99/XX/9999	XXXXXXXXXX	9999	99.999,99	99.999,99	9999
999999	99/XX/9999	XXXXXXXXXX	9999	99.999,99	99.999,99	9999

XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX

No. Cot	**Fecha**	**Proveedor**	**Cant.**	**Val Fob**	**Val Flete**	**Días Ent**
999999	99/XX/9999	XXXXXXXXXX	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

99/XXX/9999

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **Pág. 9999**

Sistema Integrado Prisma I

Consulta Histórica de Productos

Código	**Producto**				
XXXXX	**XXXXXXXXXXXXXX**	**# Orden**	**Fecha**	**Cant.**	**Precio**
	Proveedores				
	XXXXXXXXXXXX	XXXXXX	99/99/9999	9999	9.999,00
	XXXXXXXXXXXX	XXXXXX	99/99/9999	9999	9.999,00
XXXXX	**XXXXXXXX**	**# Orden**	**Fecha**	**Cant.**	**Precio**
	Proveedores				
	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	99/99/9999	9999	9.999,00
	XXXXXXXXXXXXX	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 REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **Pág. 9999**

Sistema Integrado Prisma I

Órdenes de Compras por Estado: XXXXXXXXXXXX

No. Orden	Fecha	Proveedor	Fecha Arribo	Fecha estado
XXXXXXX	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99/99/999
XXXXXXX	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99/99/999
XXXXXXX	99/99/9999	XXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99/99/999

CAPÍTULO 7

CUENTAS POR PAGAR

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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.

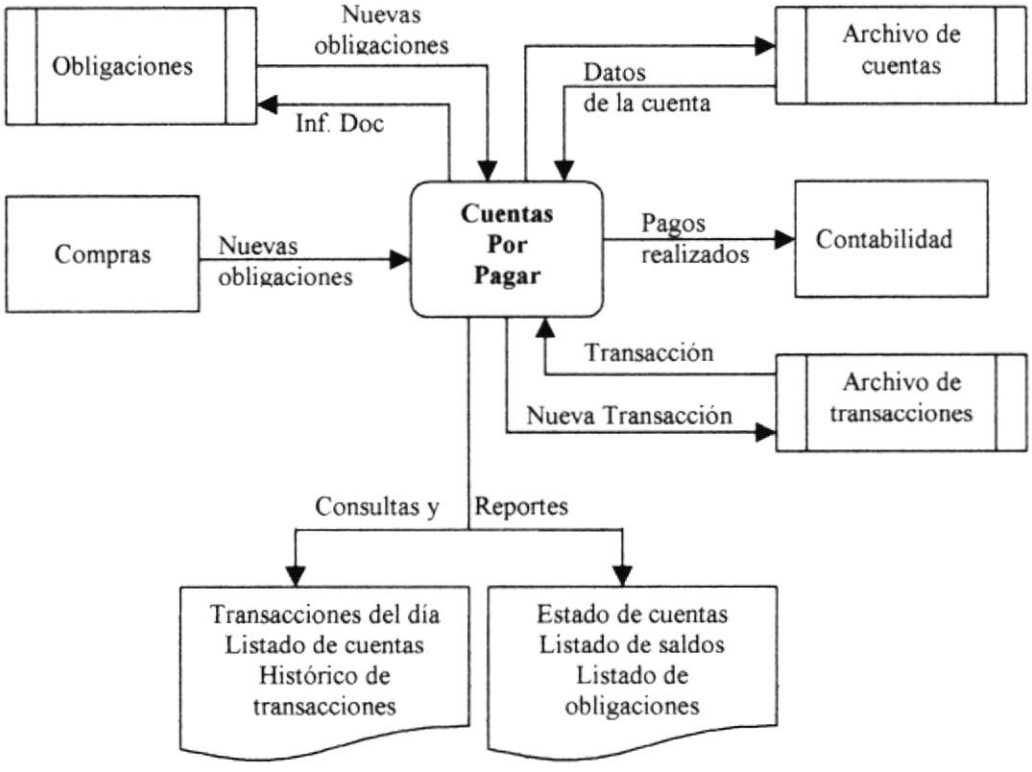
7. Generar los asientos por diferencial cambiario.

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



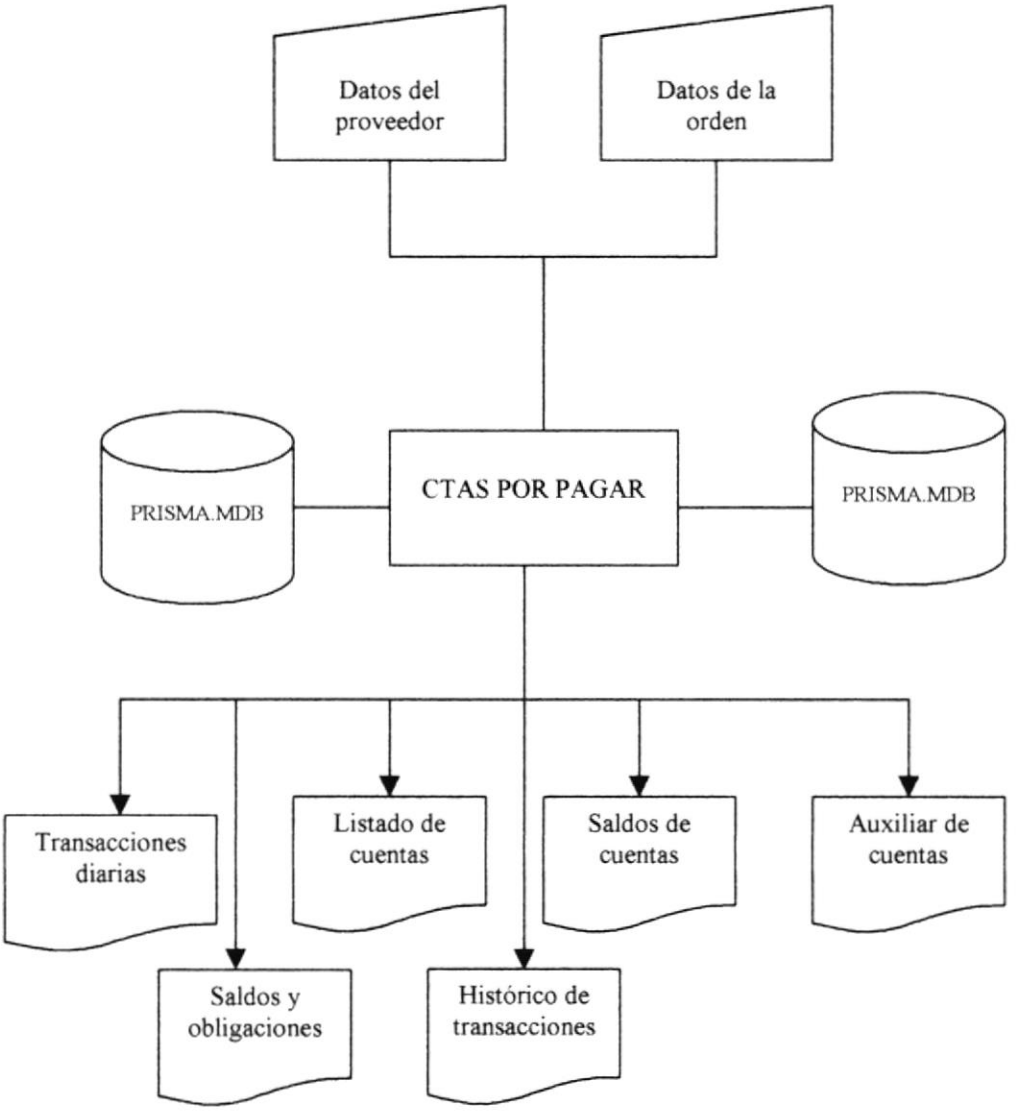
7.4.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

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.

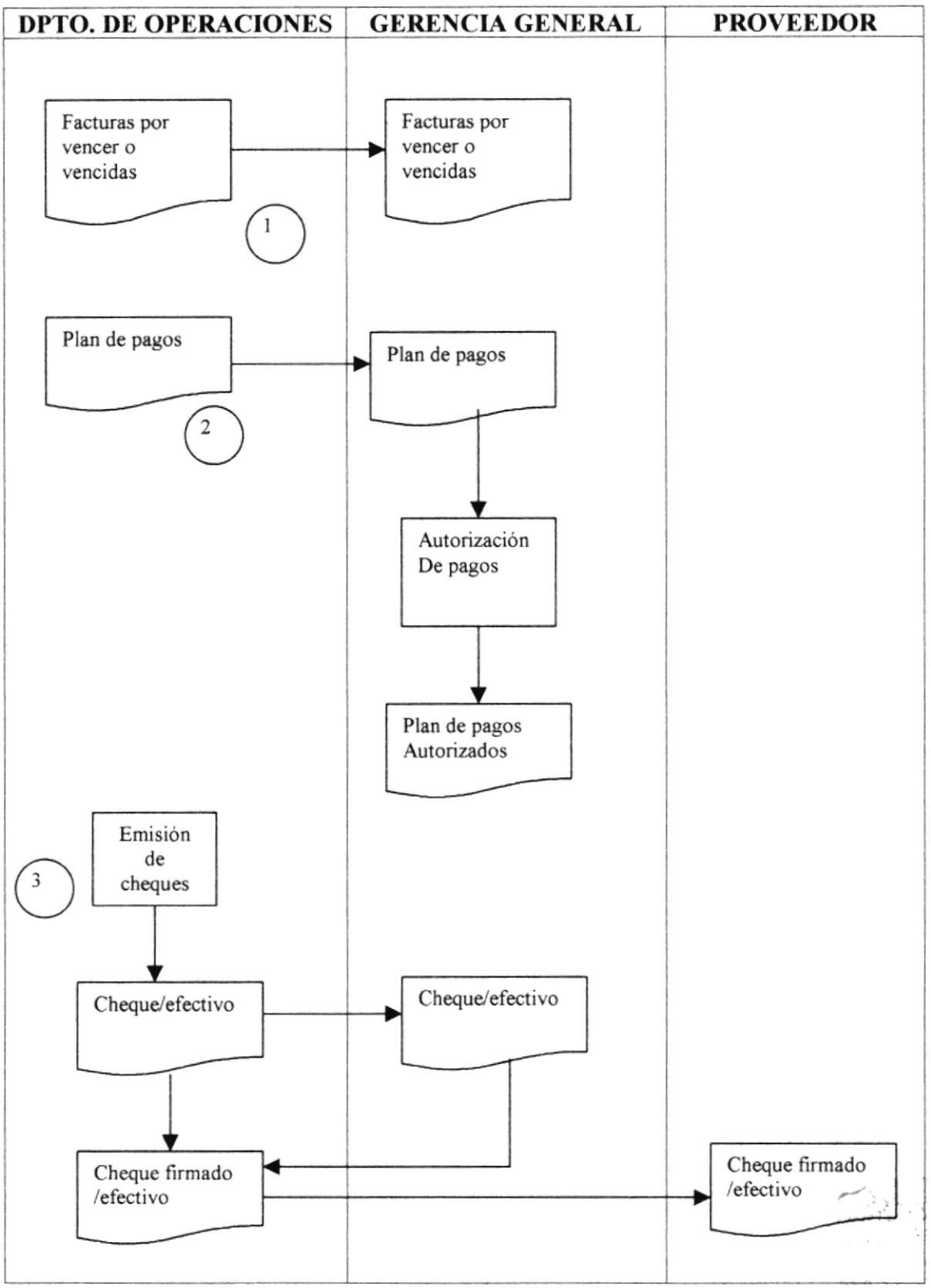
2. Cuentas por Pagar al realizar el pago de una obligación genera la respectiva transacción, la cual es guardada en el maestro de transacciones y el archivo de cuentas, esta información almacenada permitirá emitir los listados de Cuentas por Pagar, estados de cuentas, Listados de saldos, etc.

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.

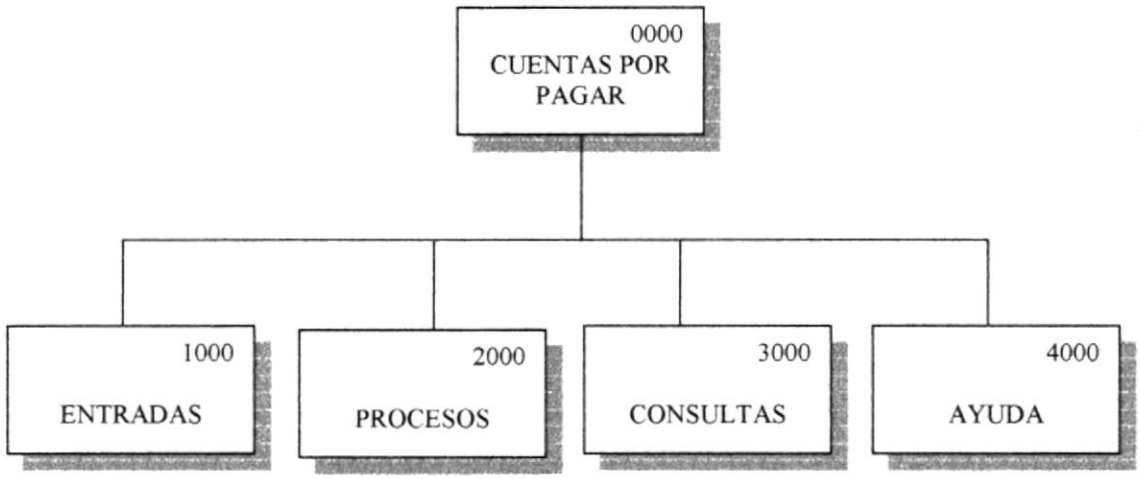
2. El Gerente analiza el plan de pagos emitido por el departamento de operaciones y autoriza los pagos a realizar, el plan de pagos una vez ya autorizado es devuelto al Departamento de Operaciones para su respectivo almacenamiento en el sistema.

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.

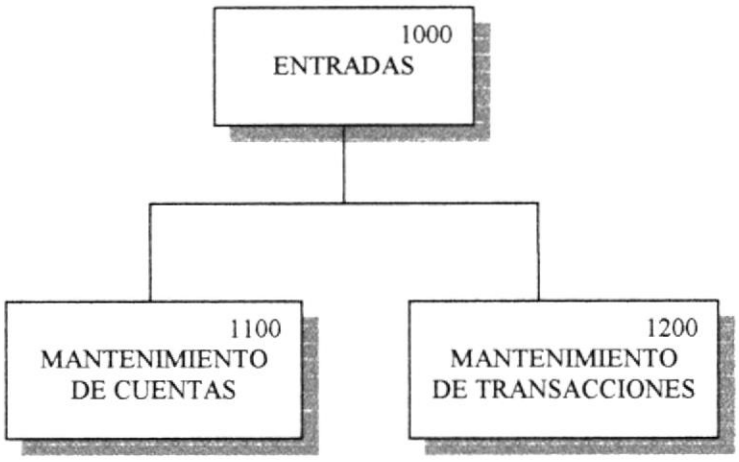
7.4.4.3. Procesos (2000)

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)

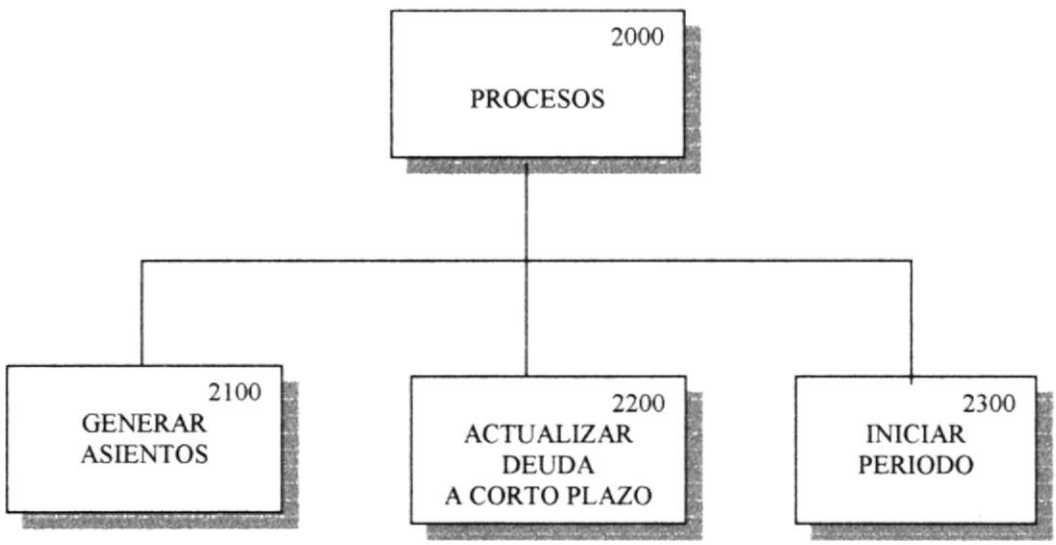
Este módulo permitirá ingresar un nuevo proveedor. Permitirá modificar los datos del proveedor ingresado y también eliminarlo del maestro de proveedores.

7.4.5.3. Mantenimiento de transacciones (1200)

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

BIBLIOTECA ESPOL
CAMPUS PEÑAS

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.

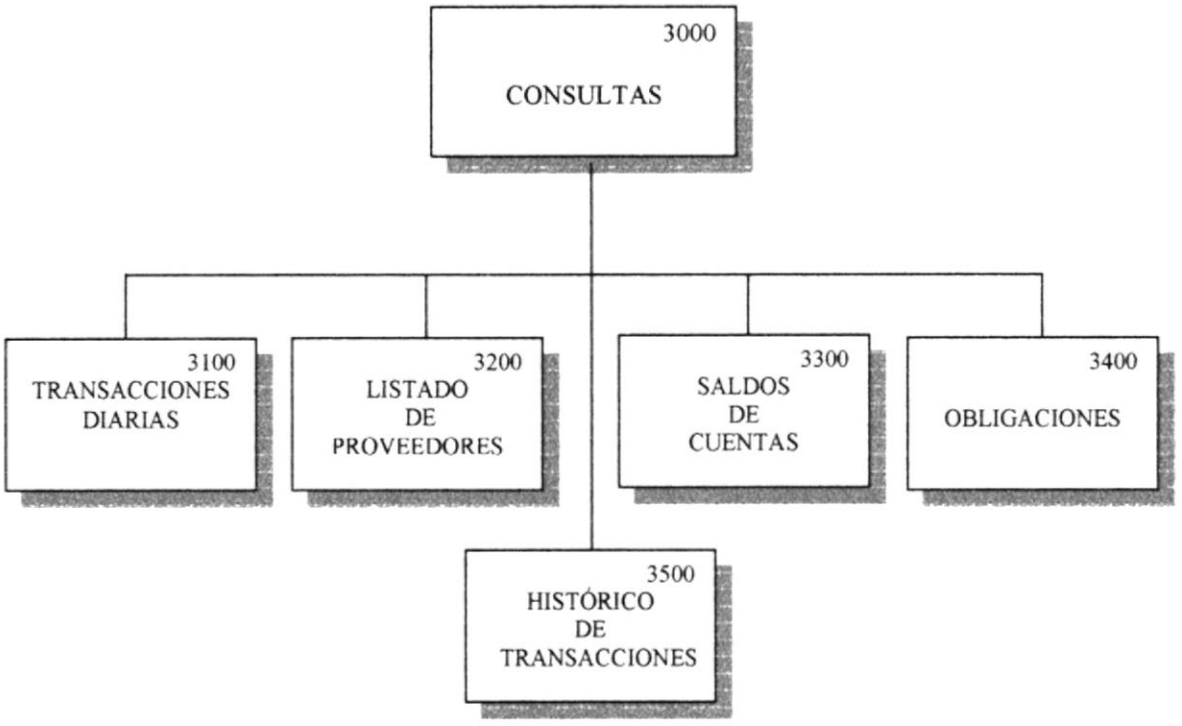
7.4.6.3. Actualizar deuda a corto plazo (2200)

Esta opción se encargará de trasladar las cuentas de largo plazo (más de un año) a cunetas 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 REPORTES



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** M Maestro C Cabecera D Detalle T Temporal W Transacciones **Módulo** AS Administración de seguridad CP Cuentas por Pagar

7.5.2. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
CTA_NAME	XXX XXXX **Nombre del Campo** **Identificación de la Tabla** 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 XXXXXXX** **Nombre Nemotécnico** **Identificación del Sistema** AS Administración de Seguridad CG Contabilidad General **Identificación del Objeto** 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	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

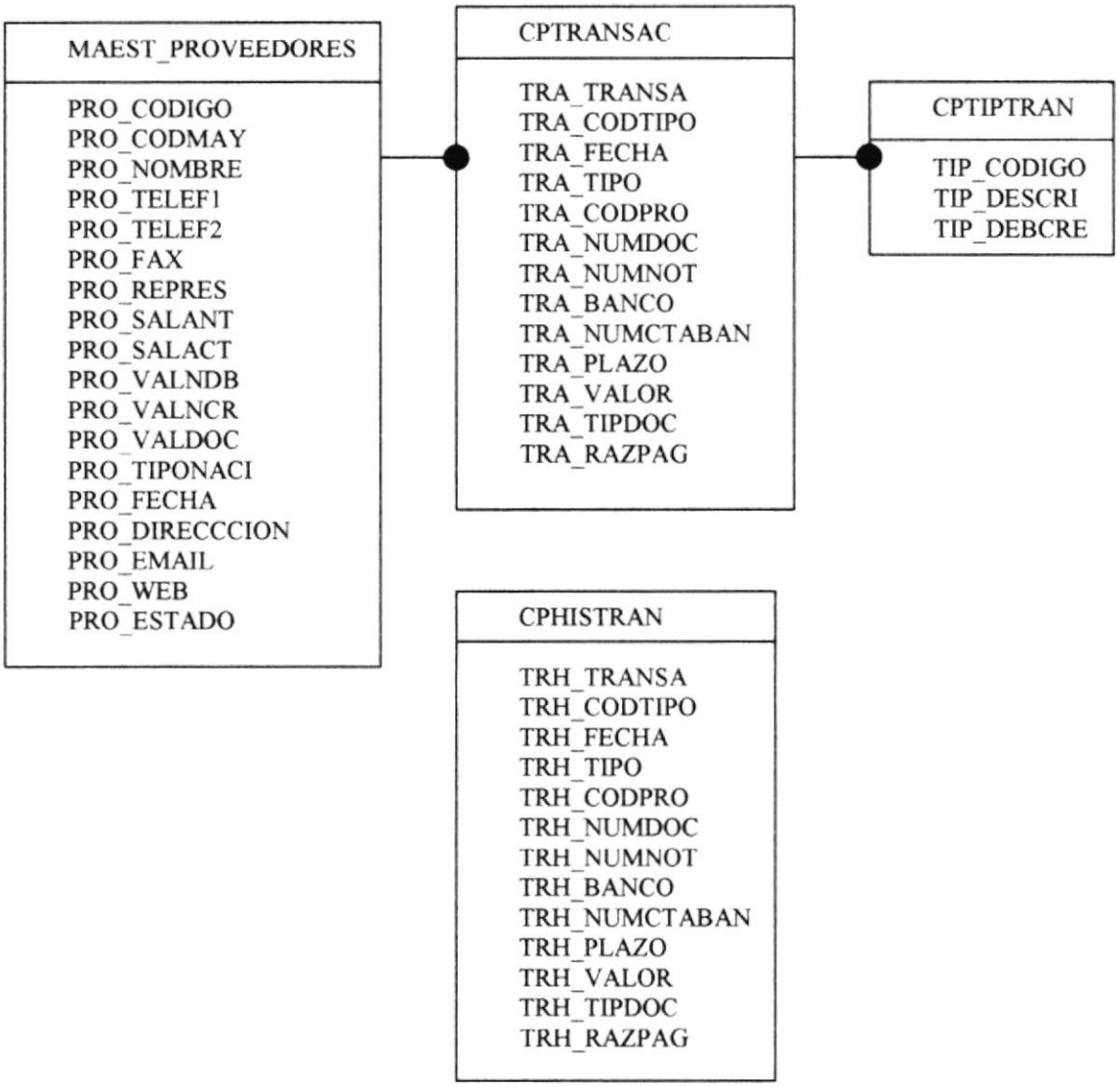
7.5.5. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS

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

7.5.6. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE REPORTES

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
ASDiario	**XX XXXXXX.RPT** **Nombre Nemotécnico** **Identificación del Sistema** 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 *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_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_ACTIVO	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 *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:	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 *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:	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 *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:	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

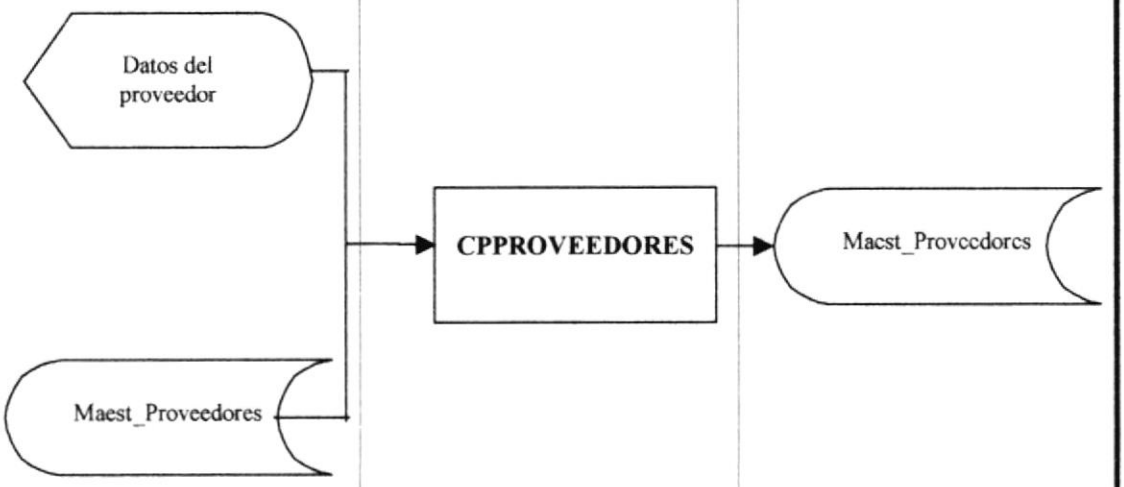
7.8.1. PROGRAMA CPPROVEEDORES

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.
```

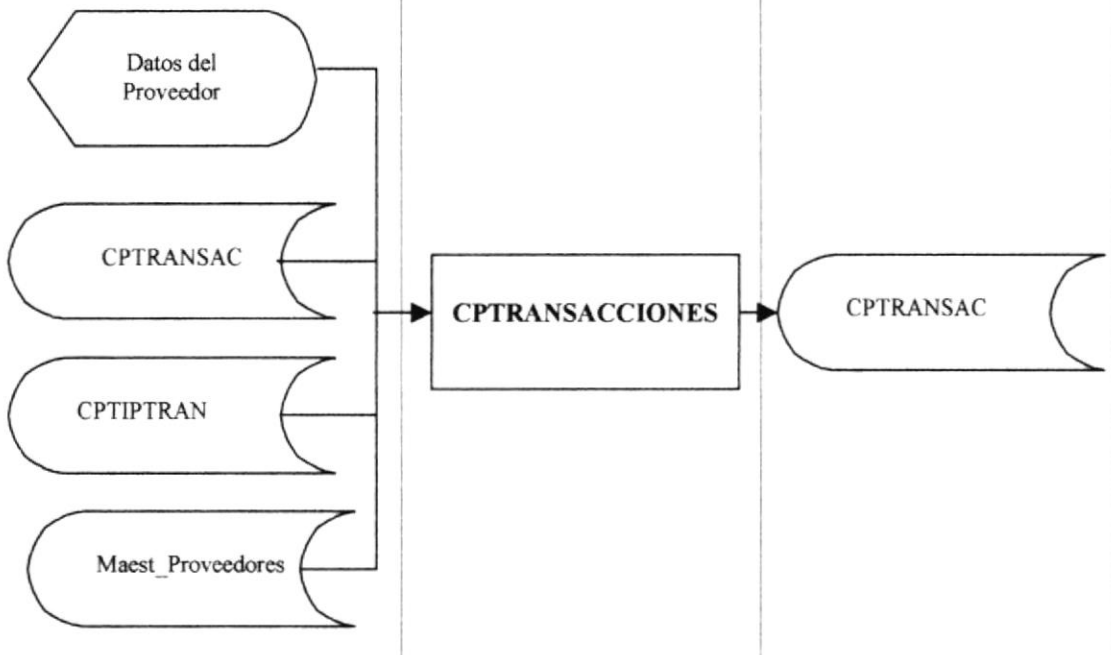
7.8.2. PROGRAMA CPTRANSACCIONES

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.

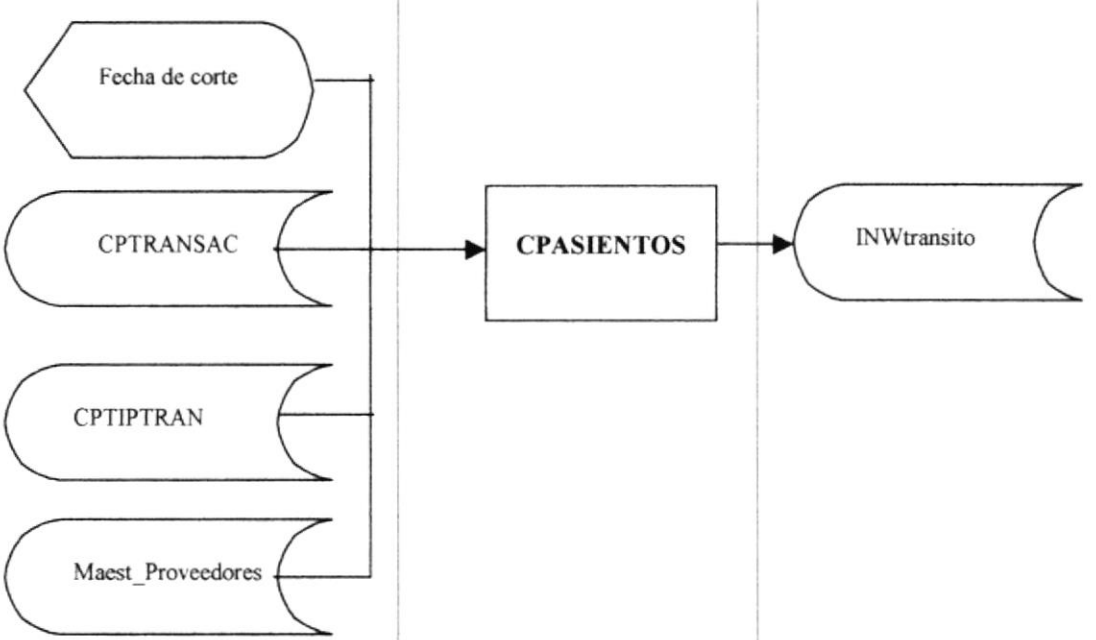
7.8.3. PROGRAMA CPASIENTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

ESPOL
8
CAMPUS PEÑAS

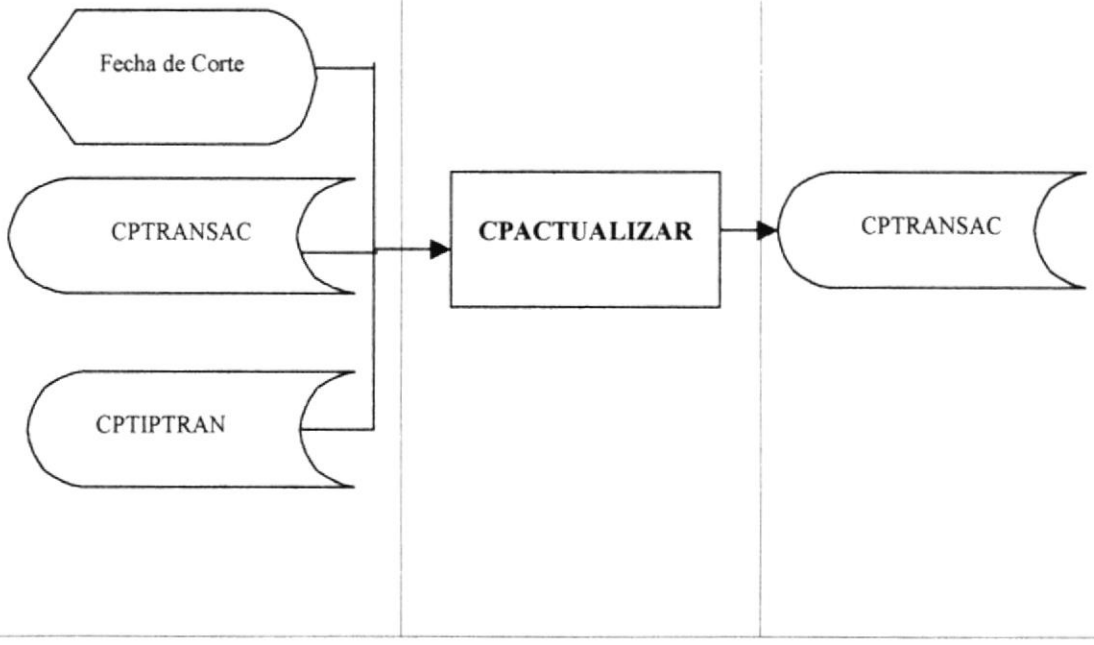
7.8.4. PROGRAMA CPACTUALIZAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

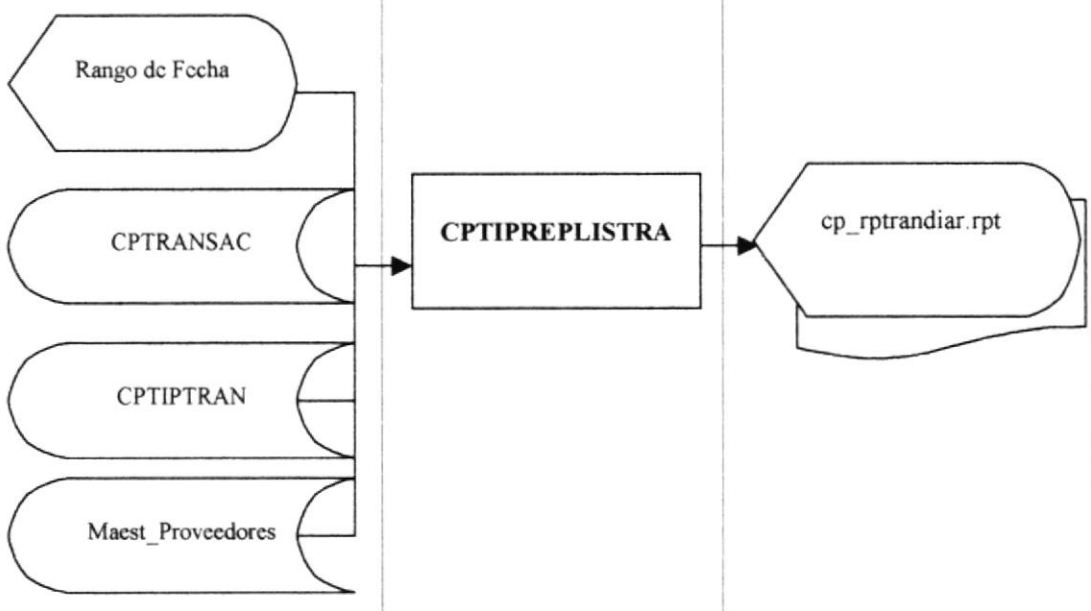
7.8.6. PROGRAMA CPTIPREPLISTRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



1. Se elige el rango de fecha.
2. Se valida el rango de fecha.
3. Se emite el reporte de transacciones diarias.

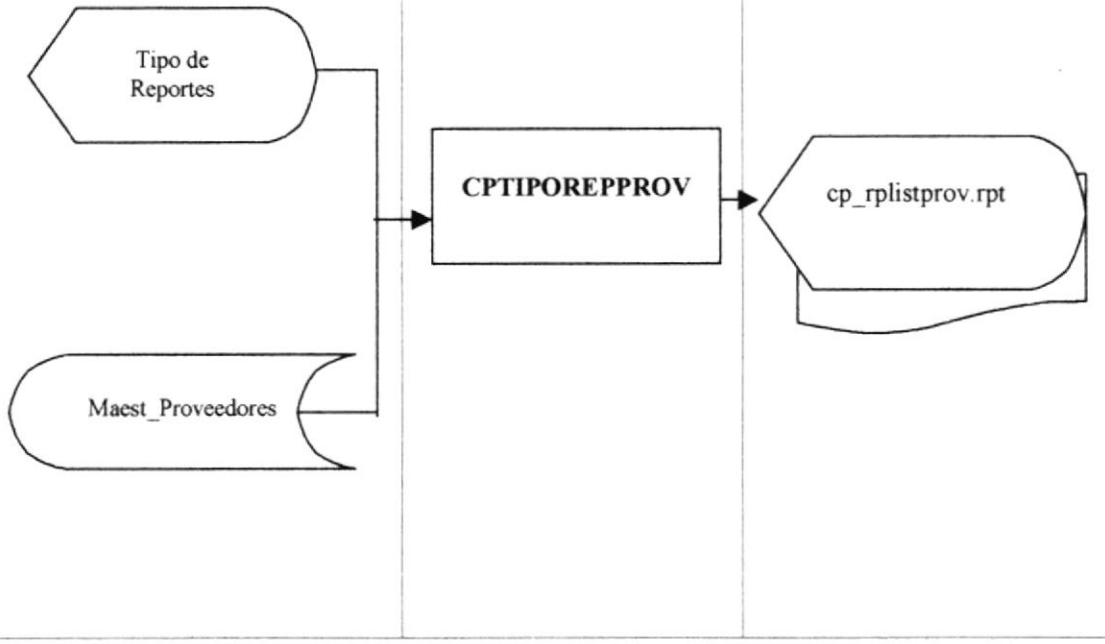
7.8.7. PROGRAMA CPTIPOREPPROV

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**




```
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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**

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.

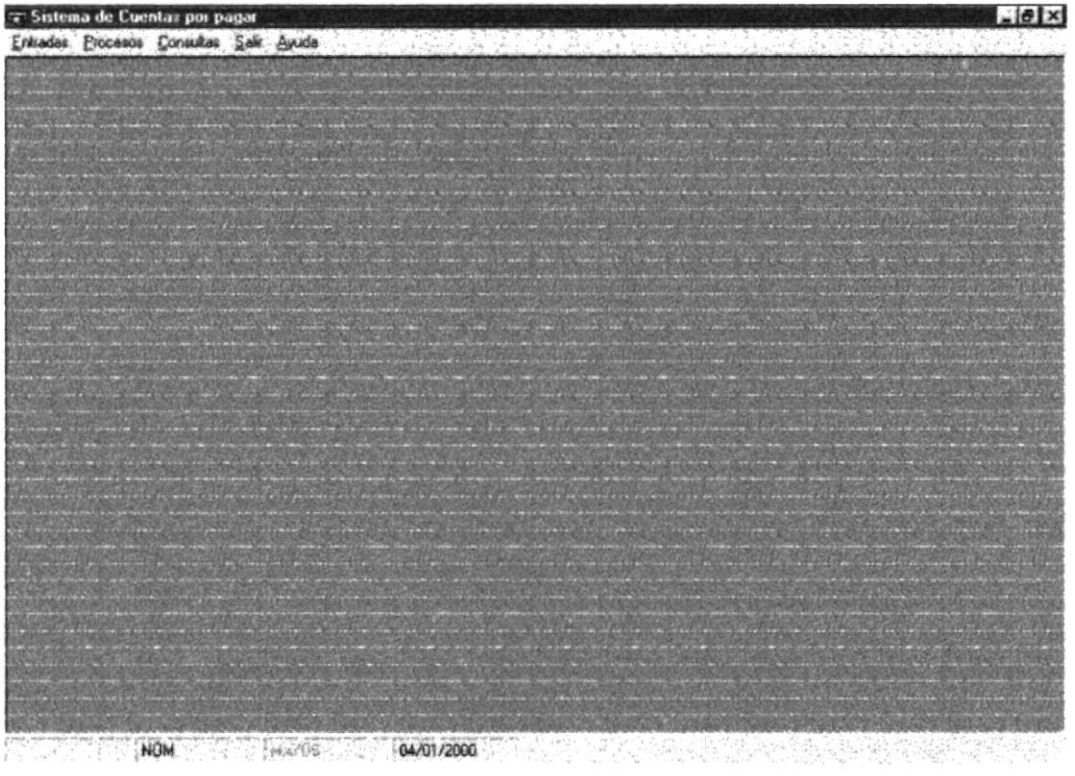
7.9. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

7.9.1. PANTALLA CPMENU

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

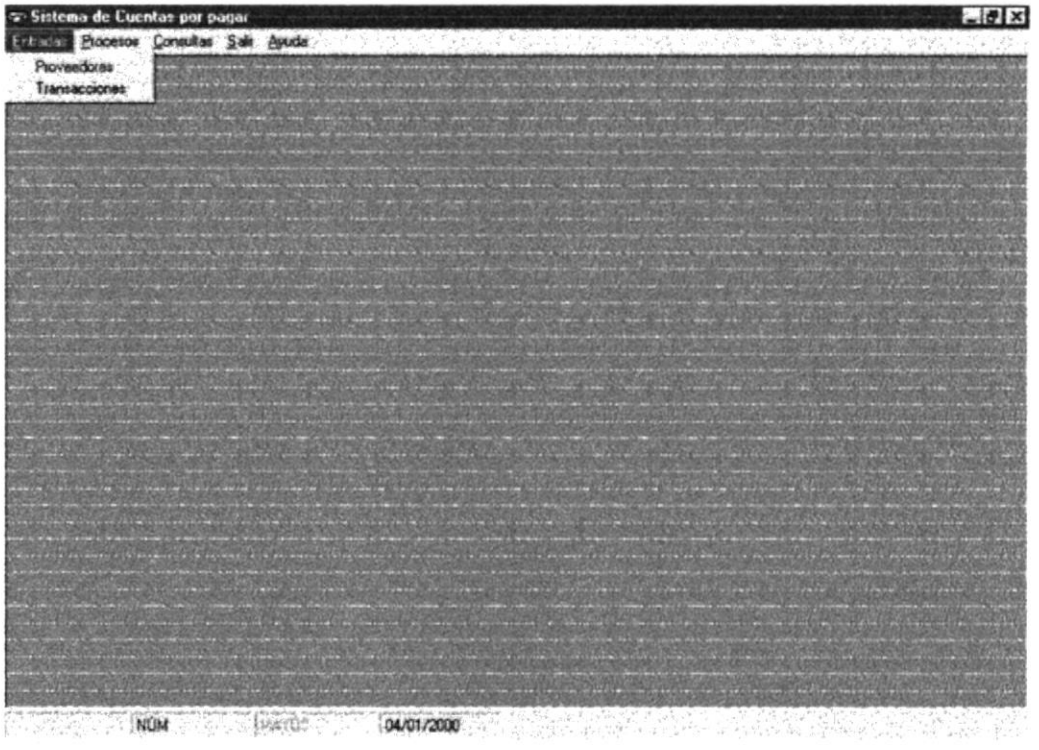


7.9.2. PANTALLA CPMENU ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ***CPMENU ENTRADAS***	**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.

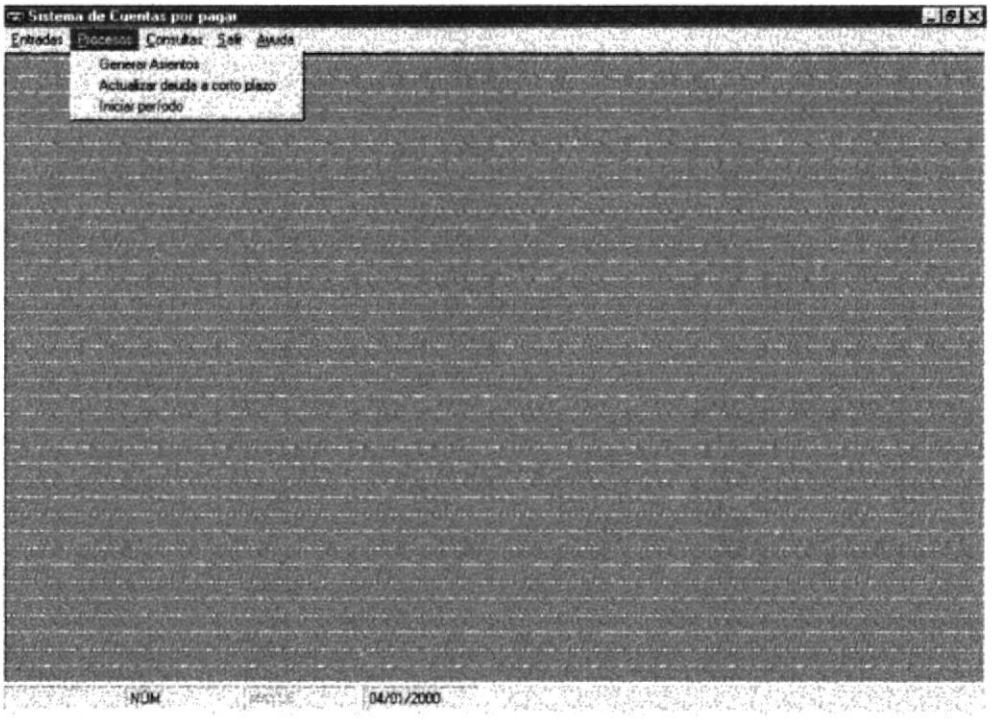


7.9.3. PANTALLA CPMENU PROCESO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

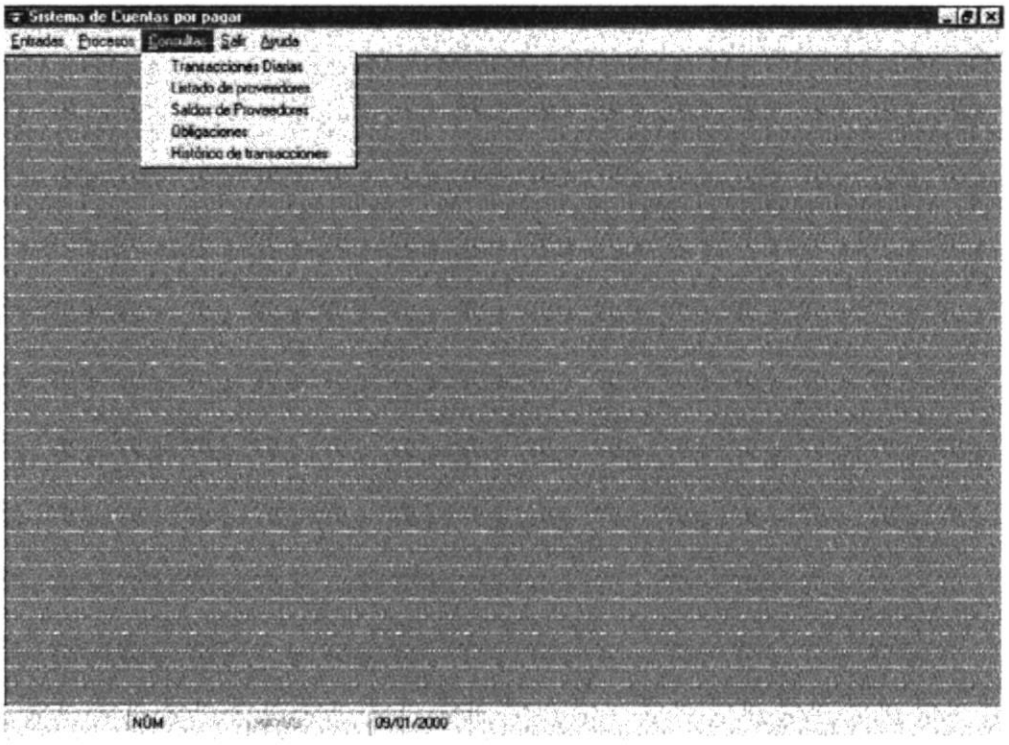


7.9.4. PANTALLA CPMENU CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

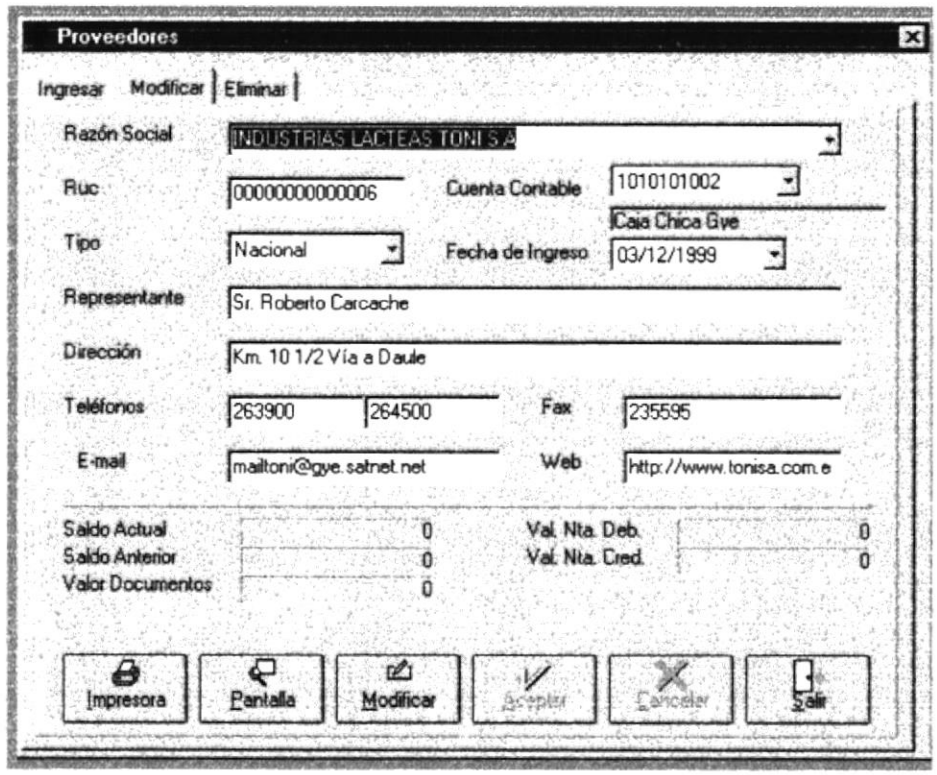


7.9.5. PANTALLA CPPROVEEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: *CPPROVEEDORES*	**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.

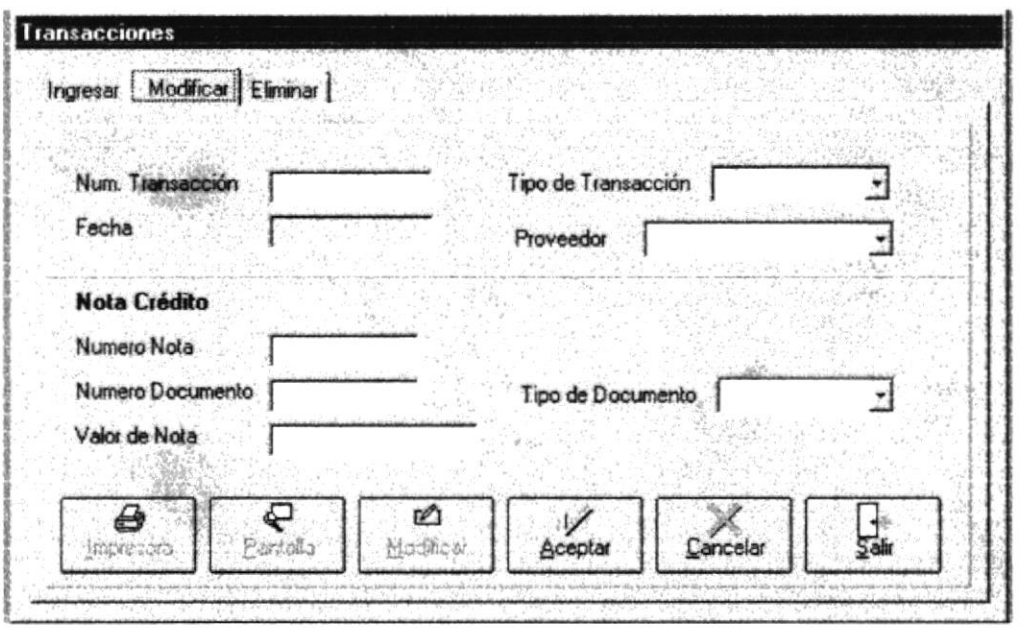


7.9.6. PANTALLA CPTRANSACCIONES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

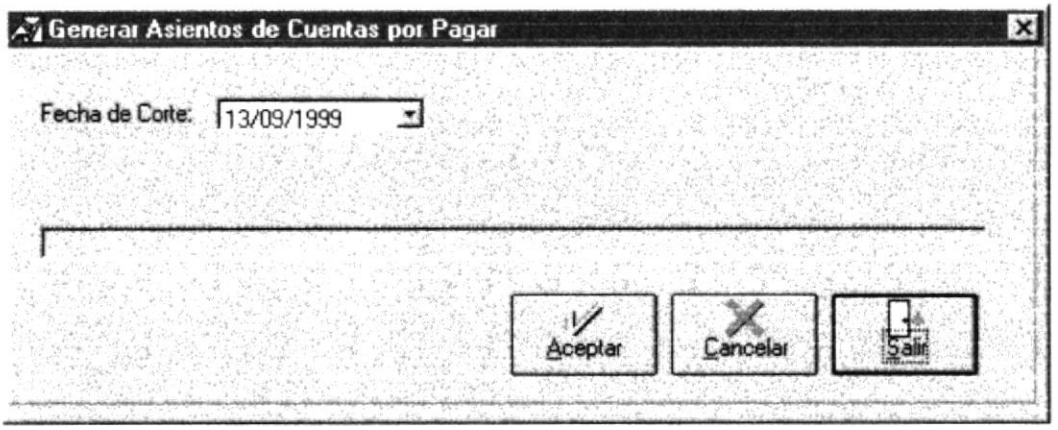


7.9.7. PANTALLA CPASIENTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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.

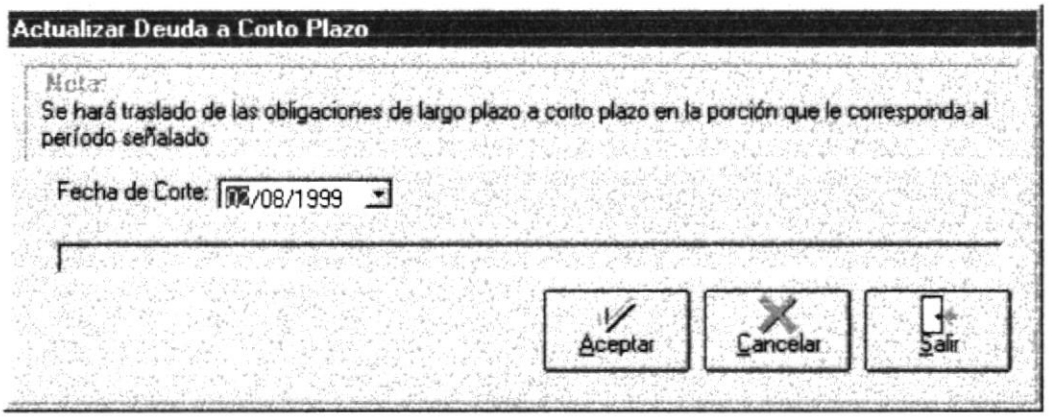


7.9.8. PANTALLA CPACTUALIZAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

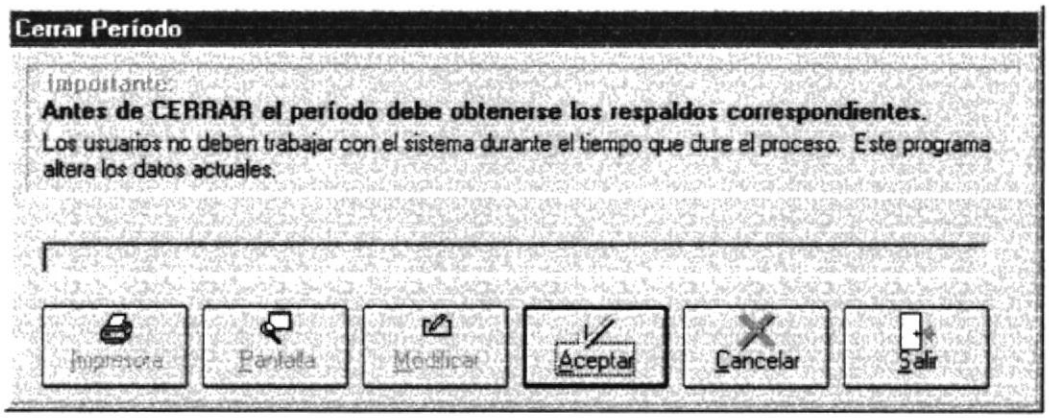


7.9.9. PANTALLA CPINICIAR

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

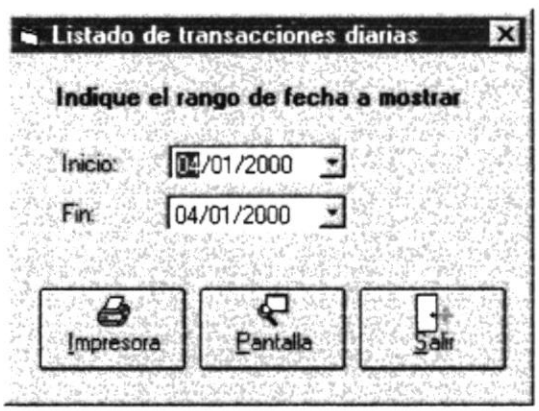


7.9.10. PANTALLA CPTIPREPLISTRA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

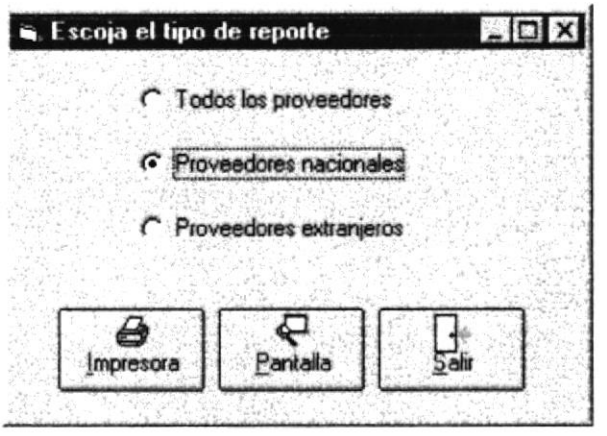


7.9.11. PANTALLA CPTIPOREPPROV

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: *CPTIPOREPPROV*	**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.

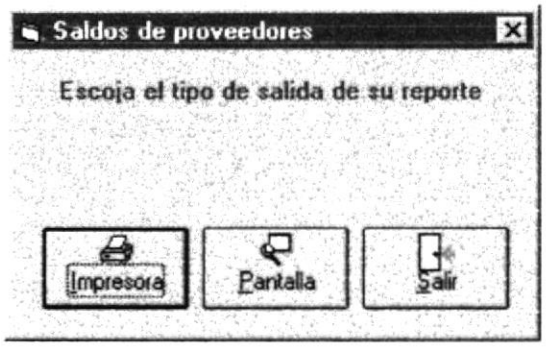


7.9.12. PANTALLA CPTIPREPSALPRO

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

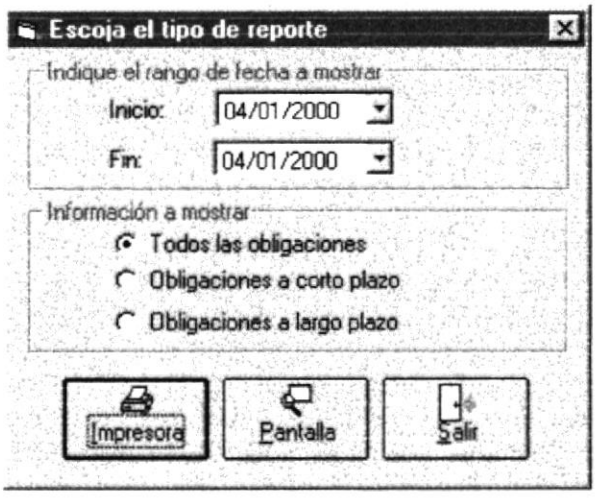
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

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 *Sistema Integrado Prisma 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.		

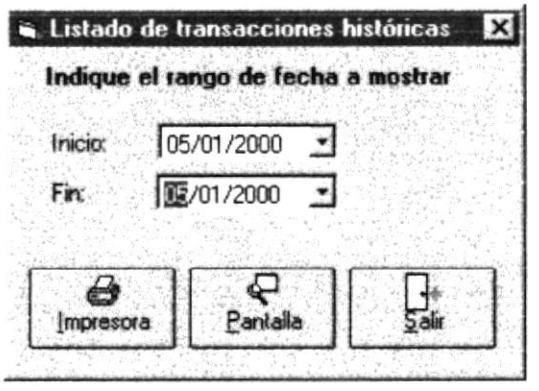


7.9.14. PANTALLA CPTIPREPHIS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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.



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: XXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
Sistema Integrado Prisma I **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	XXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/ 9999.999
9999	XXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/. 999.999
9999	XXXXXXXXXXXX	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 REPORTES**	
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: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Sistema Integrado Prisma I

99/XXX/9999
Pág. 9999

Listado de Proveedores

Descripción	Representante	Dirección	E-mail	Página Web	Teléfono	Nación.
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	X

7.10.3. REPORTE SALDOS DE PROVEEDORES

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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: XXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
Sistema Integrado Prisma I **Pág. 9999**

SALDOS DE PROVEEDORES

Proveedor	Saldo Anter.	Documentos	Val N.D.	Val N.C.	Saldo
XXXXXXXXXXXXXXX	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXX	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXX	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXX	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXX	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99	999,999.99
XXXXXXXXXXXXXXX	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 REPORTES**	
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: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Sistema Integrado Prisma I

99/XXX/9999
Pág. 9999

LISTADO DE OBLIGACIONES

Fecha: 99/99/9999

N° Trans	Proveedor	Doc.	N° Nota	Plazo	Tipo	Débitos	Créditos
9999999	XXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99
9999999	XXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99
9999999	XXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99
9999999	XXXXXXXXXXXXX	9999	9999	9999	X	9..999.99	9..999.99
9999999	XXXXXXXXXXXXX	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 *Sistema Integrado Prisma 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: XXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
Sistema Integrado Prisma I **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	XXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/. 9.999.999
9999	XXXXXXXXXXXX	999	999	999	X	S/. 9.999.999	S/. 9.999.999
9999	XXXXXXXXXXXX	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.

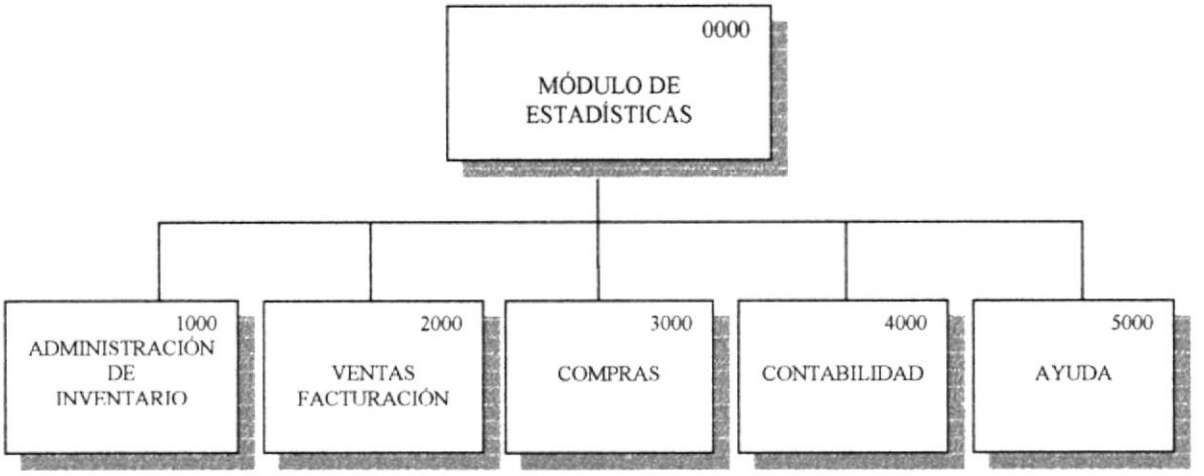
BIBLIOTE
CAMPU
PEÑA

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)

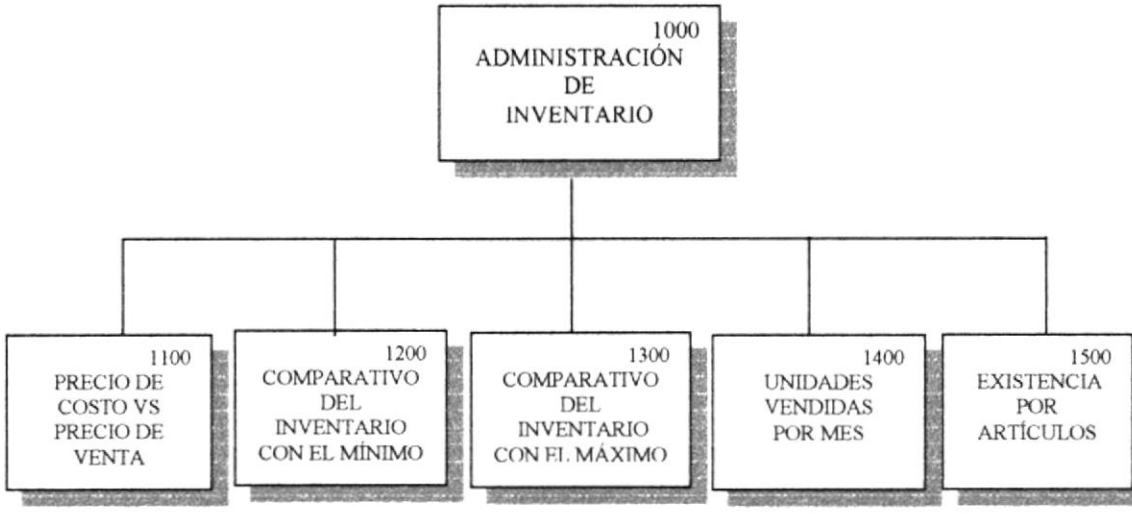
El módulo de Contabilidad permitirá obtener reportes de los estados financieros de la empresa y hacer cuadros comparativos por los diferentes años. En este módulo también

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.

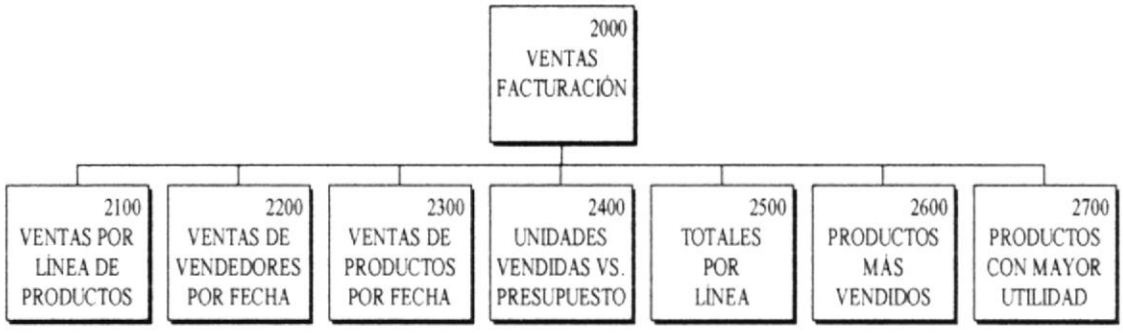
8.3.2.4. Unidades vendidas por mes (1400)

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.

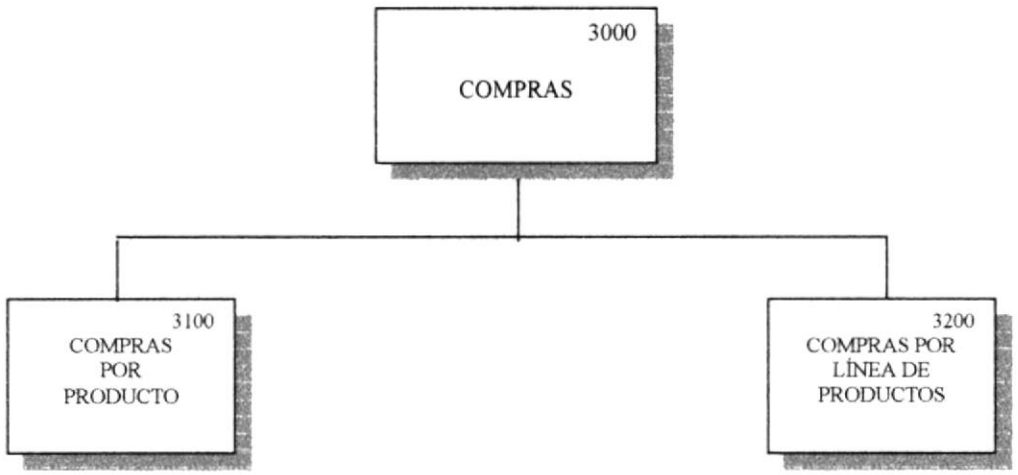
8.3.3.6. Productos más vendidos (2600)

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



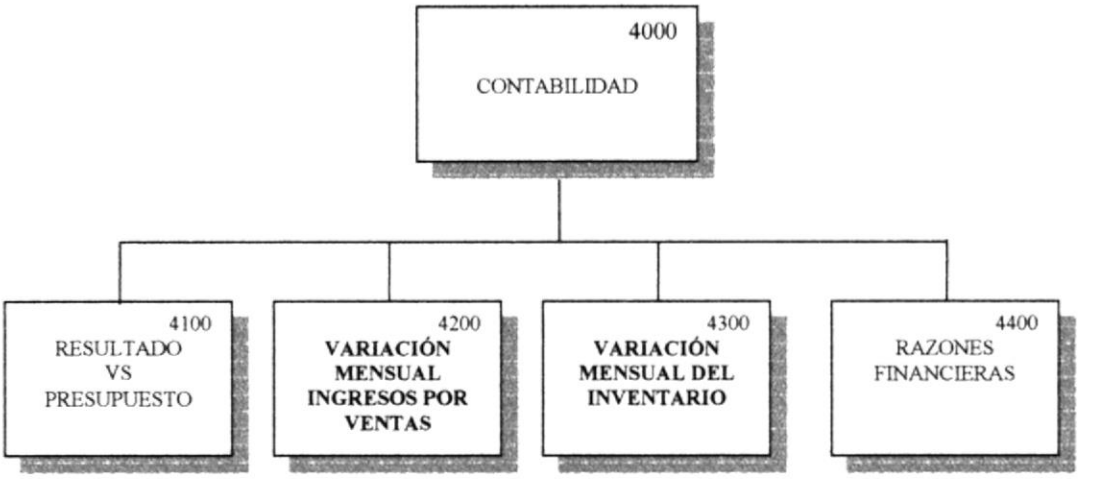
8.3.4.1. Compras por producto (3100)

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.

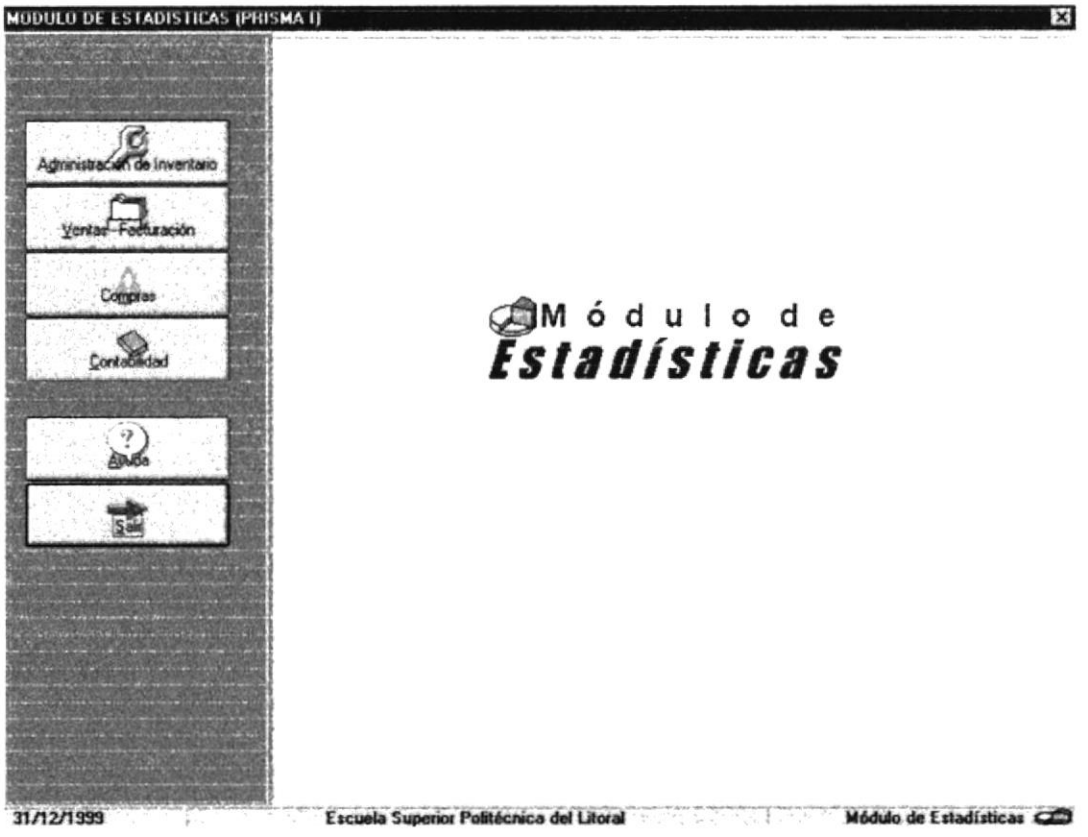
8.4. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

8.4.1. PANTALLA MENÚ PRINCIPAL

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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

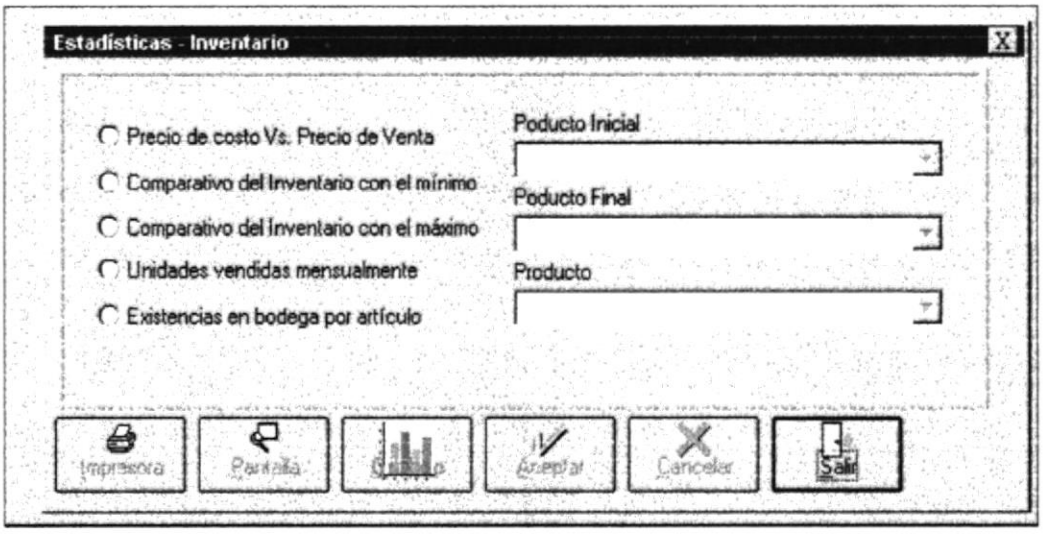


8.4.2. PANTALLA SUBMÓDULO DE INVENTARIO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *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

Esta pantalla muestra el menú principal del Módulo de Inventario.

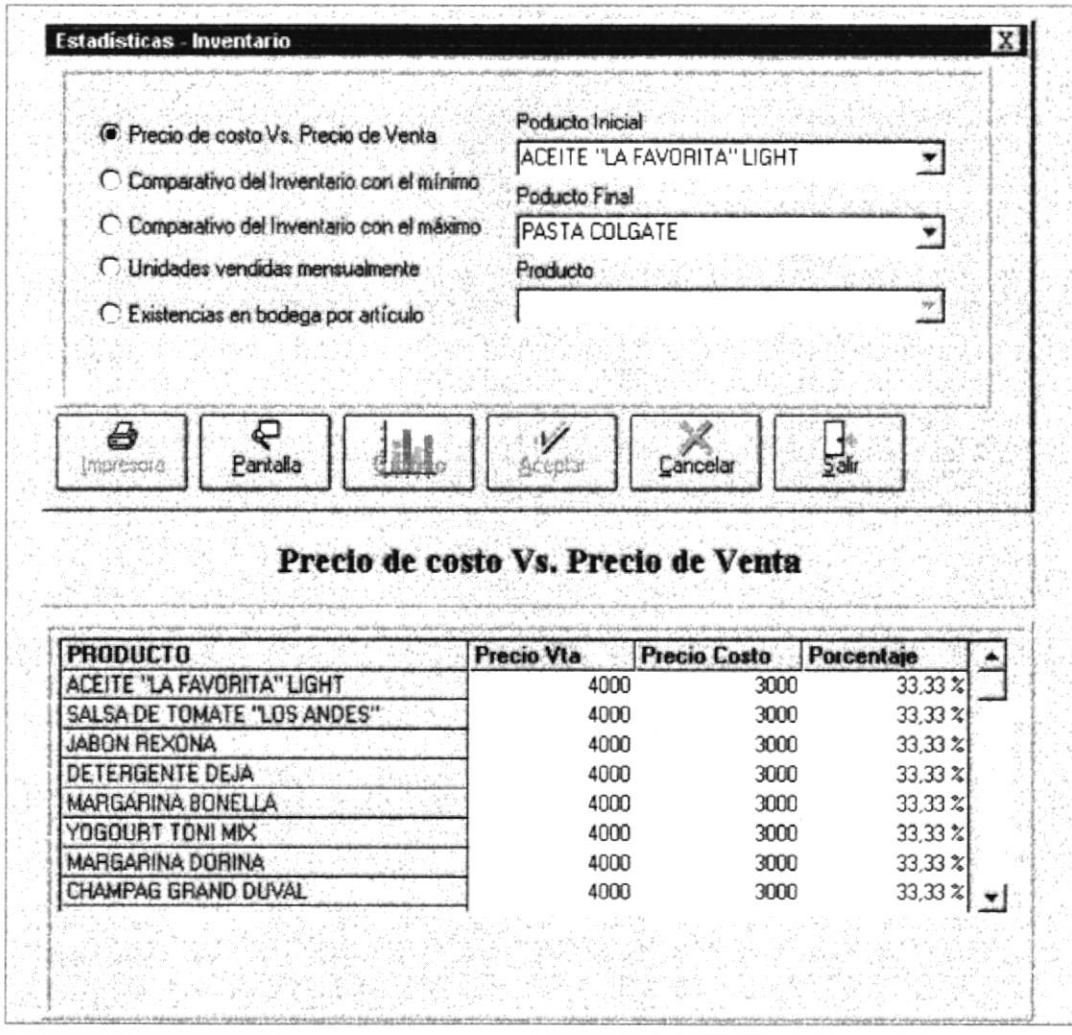


8.4.3. PANTALLA PRECIO DE COSTO VS PRECIO DE VENTA

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.

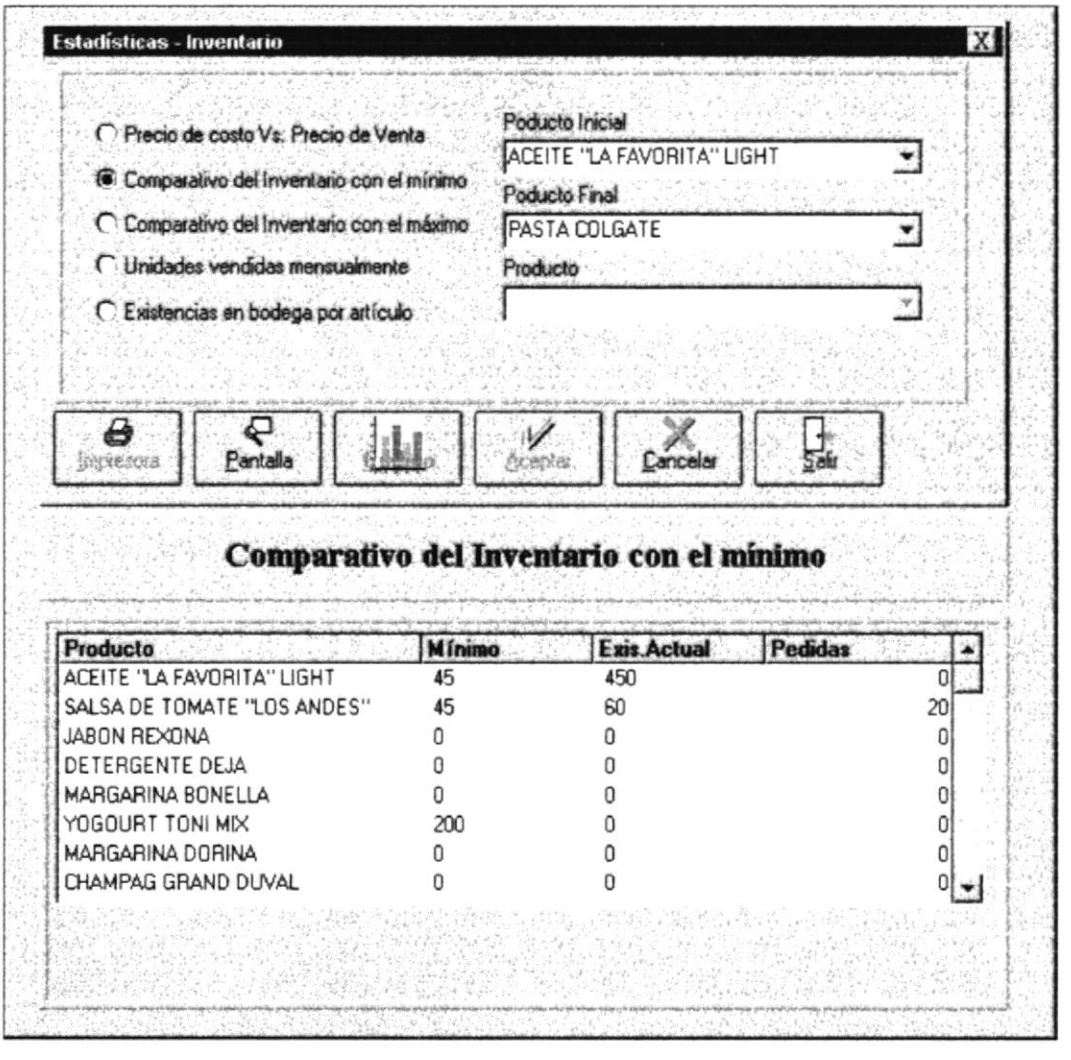


8.4.4. PANTALLA COMPARATIVO INVENTARIO - MÍNIMO

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

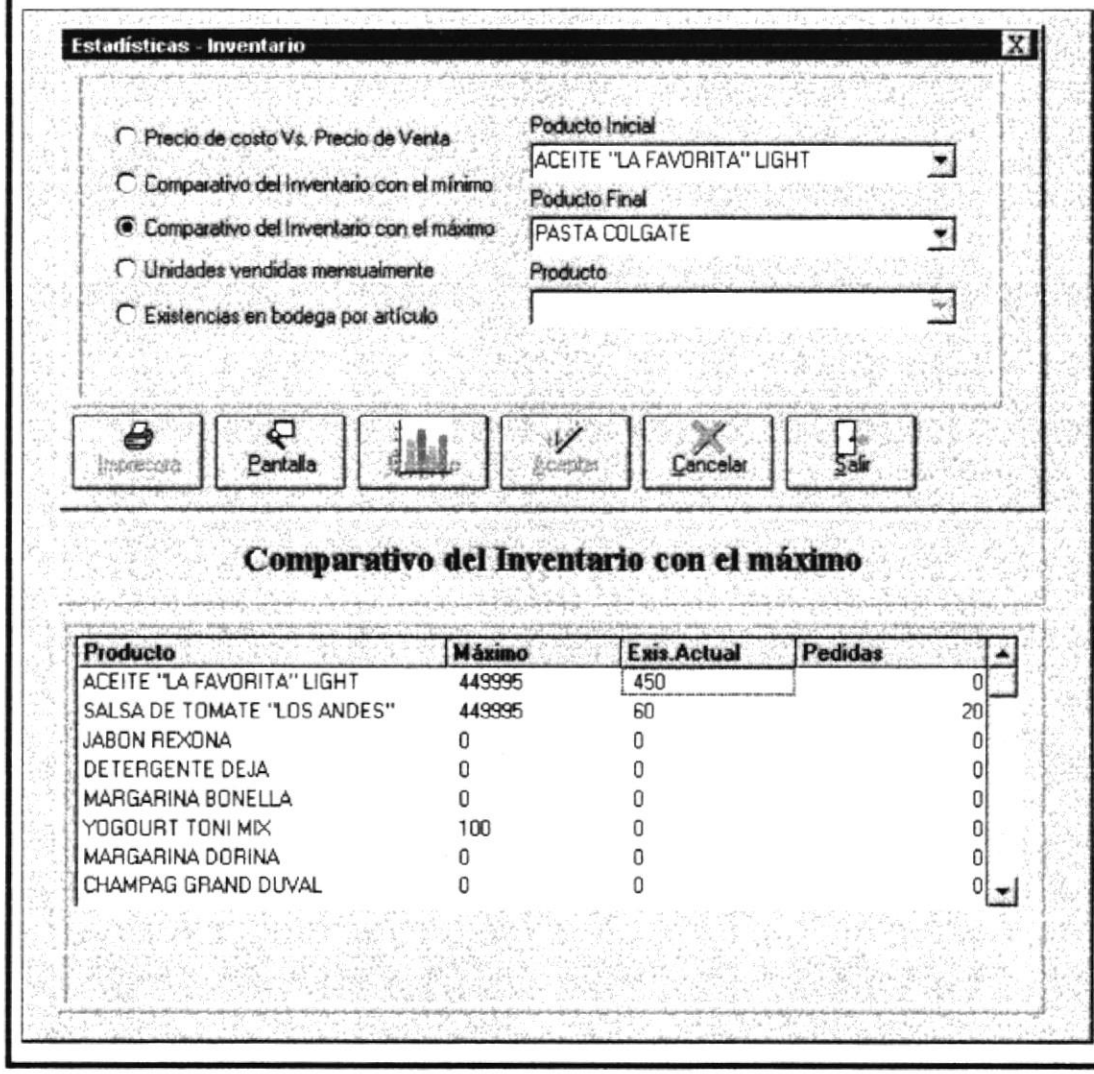


8.4.5. PANTALLA COMPARATIVO INVENTARIO - MÁXIMO

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

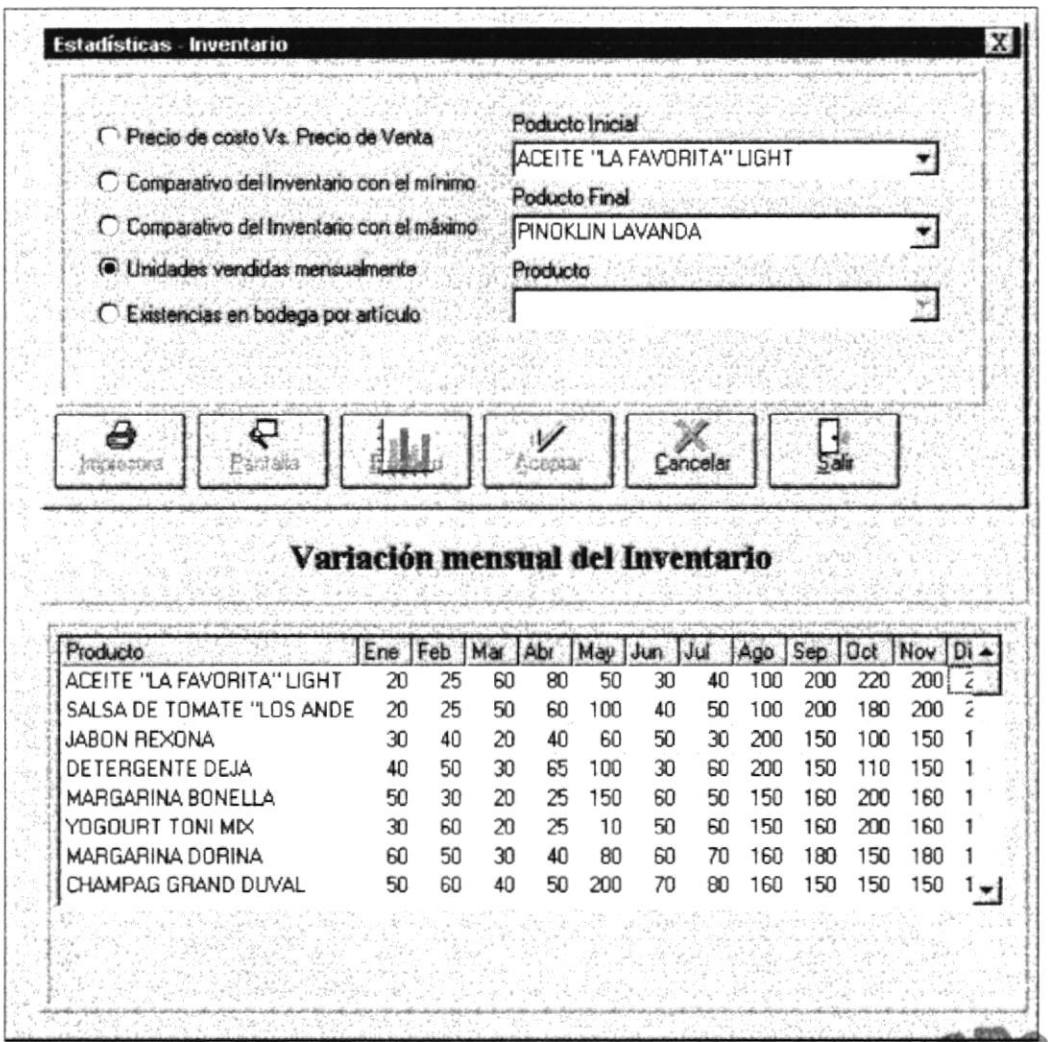


8.4.6. PANTALLA UNIDADES VENDIDAS MENSUALMENTE

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 mostrarán las unidades vendidas mensualmente de un rango de productos.



Producto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Di
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

ESPOL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

8.4.7. PANTALLA EXISTENCIAS EN BODEGA POR ARTÍCULO

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

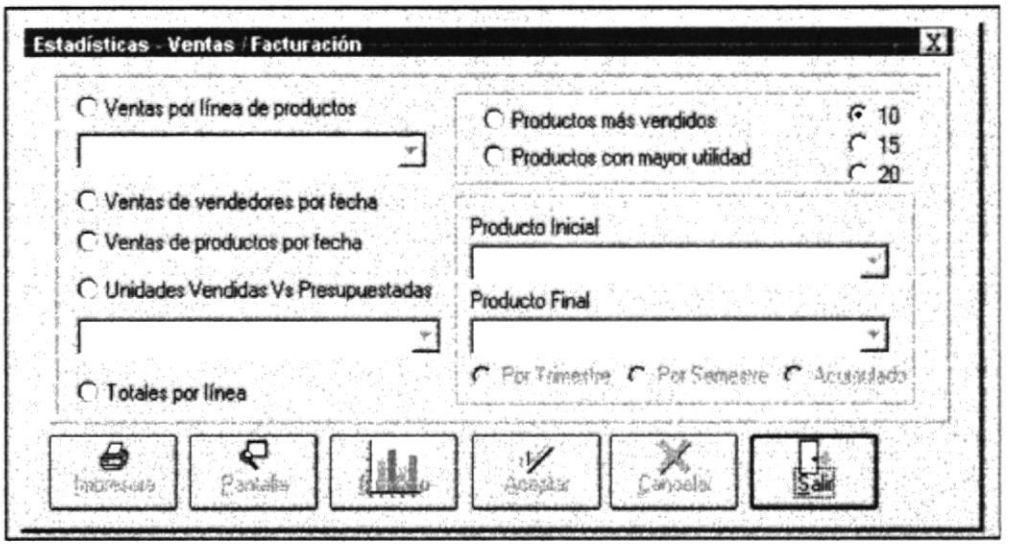
En esta pantalla se mostrarán la cantidad de unidades que existen de todos los productos por una determinada bodega.

8.4.8. PANTALLA SUBMÓDULO VENTAS - FACTURACIÓN

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 el menú principal del módulo Ventas-Facturación.

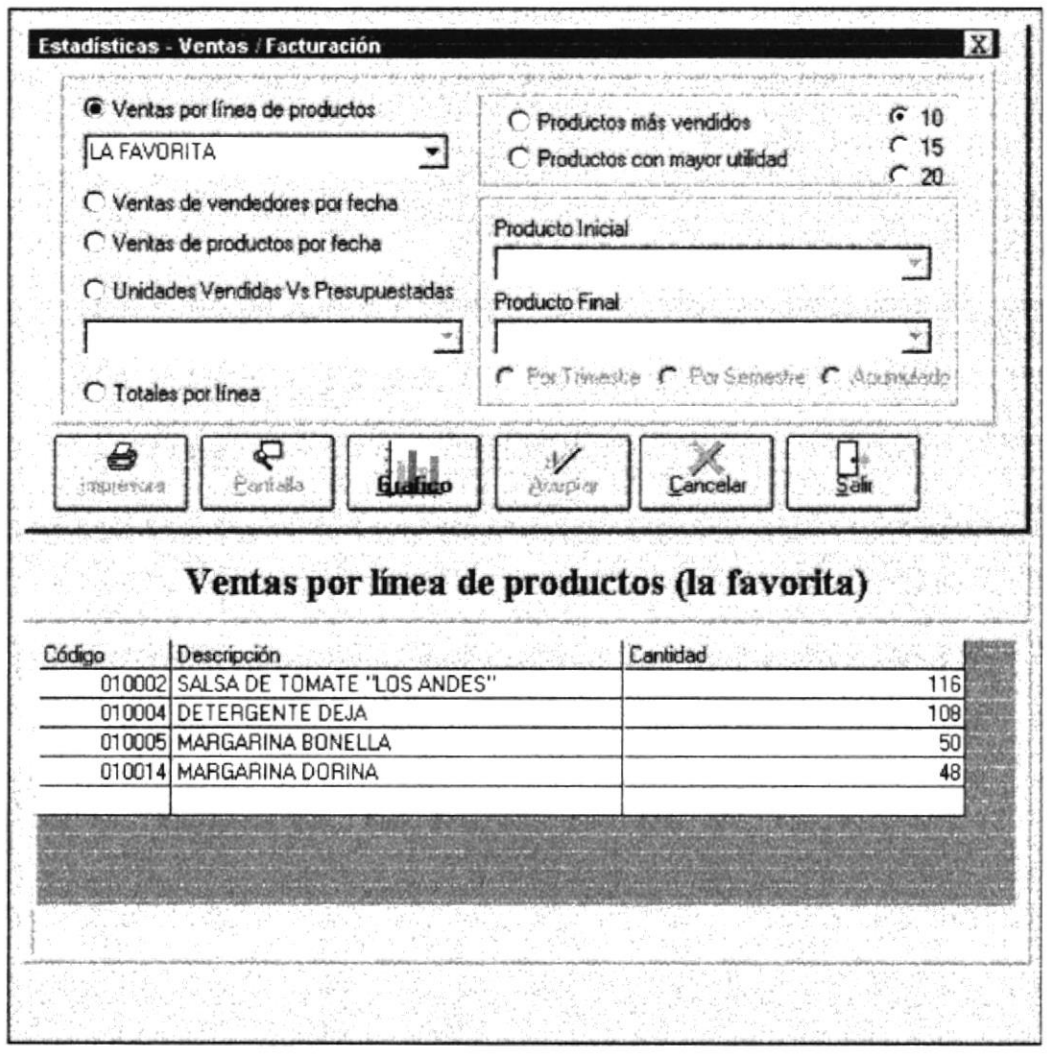


8.4.9. PANTALLA VENTAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *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 mostrará la cantidad de productos vendidos por una determinada línea de productos.

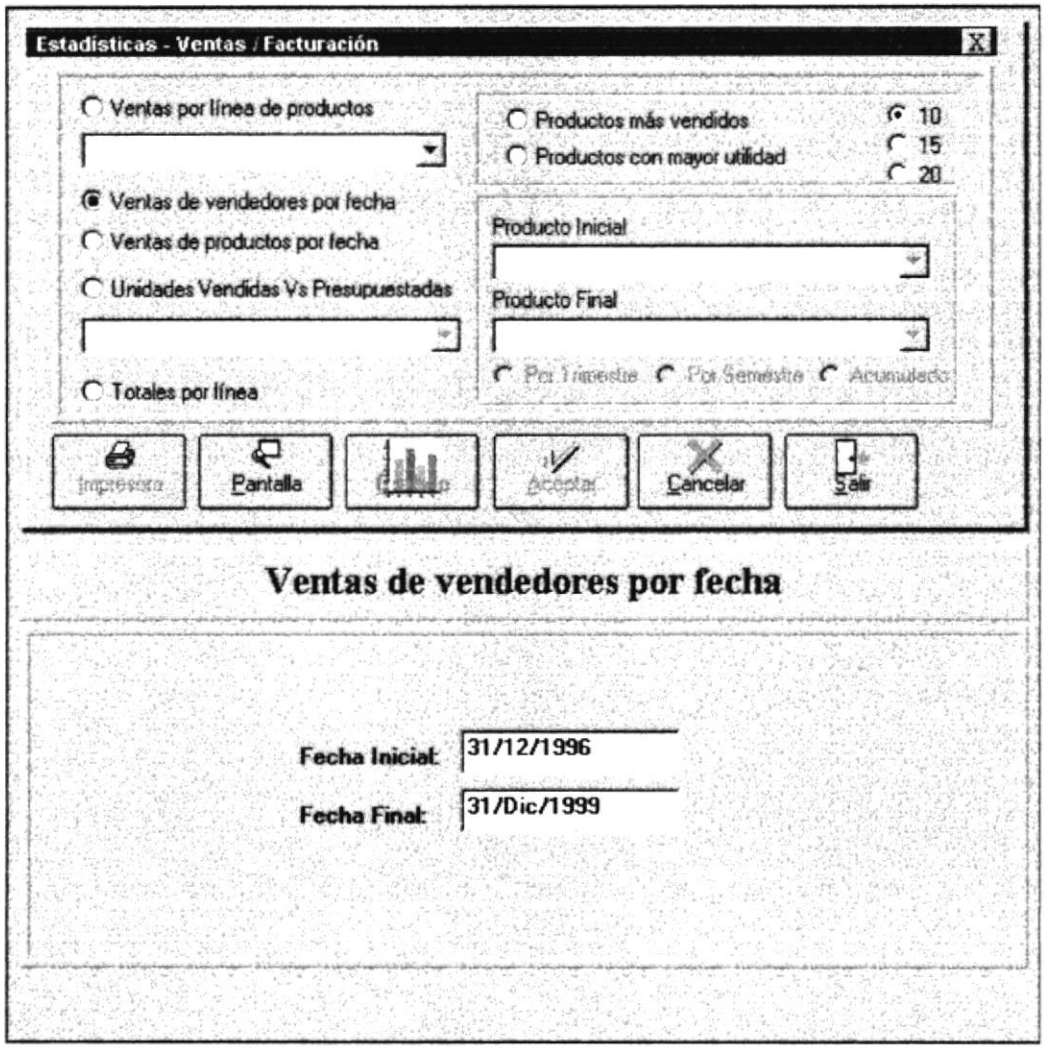


8.4.10. PANTALLA VENTAS DE VENDEDORES POR FECHA

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.

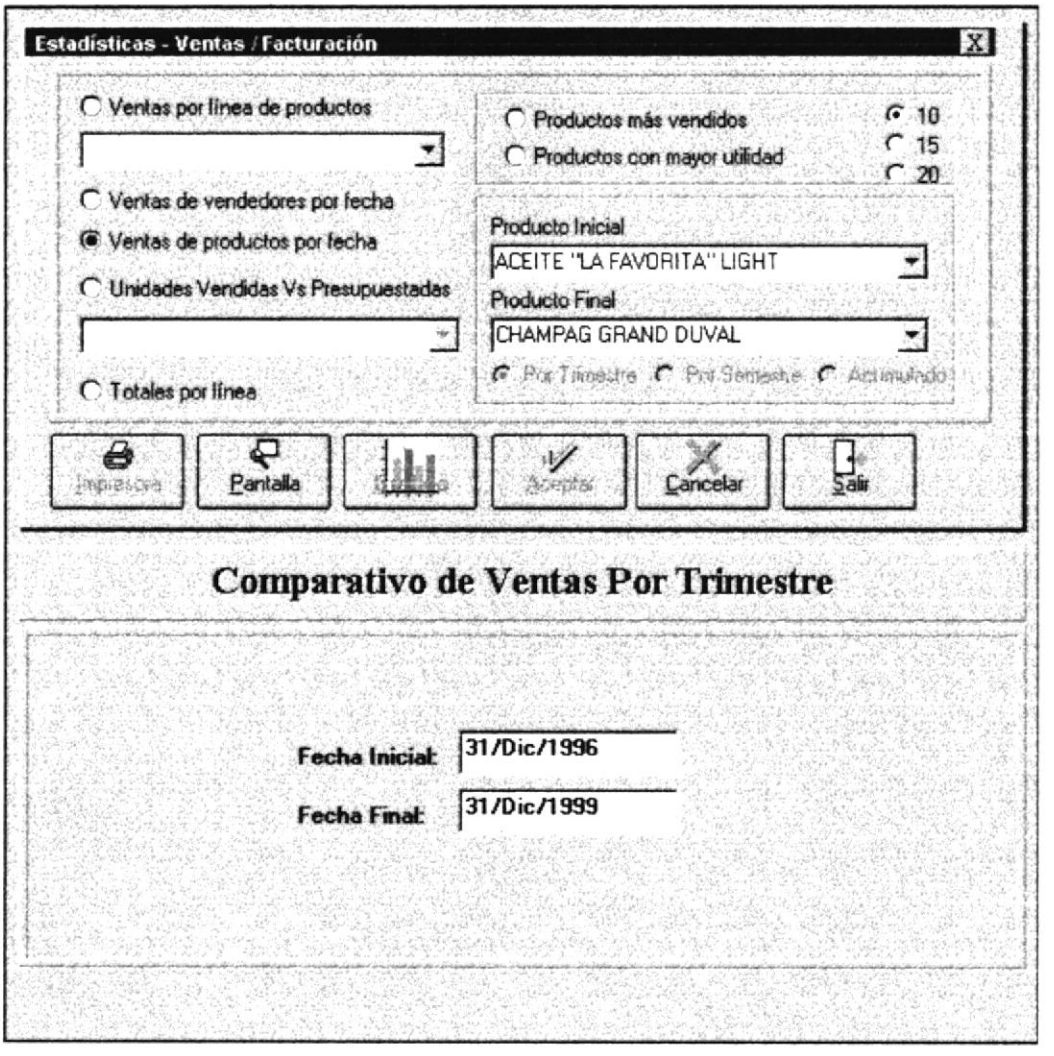


8.4.11. PANTALLA VENTAS DE PRODUCTOS POR FECHA

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 mostrará la cantidad de productos vendidos en un rango de fecha específico de un rango de productos.



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

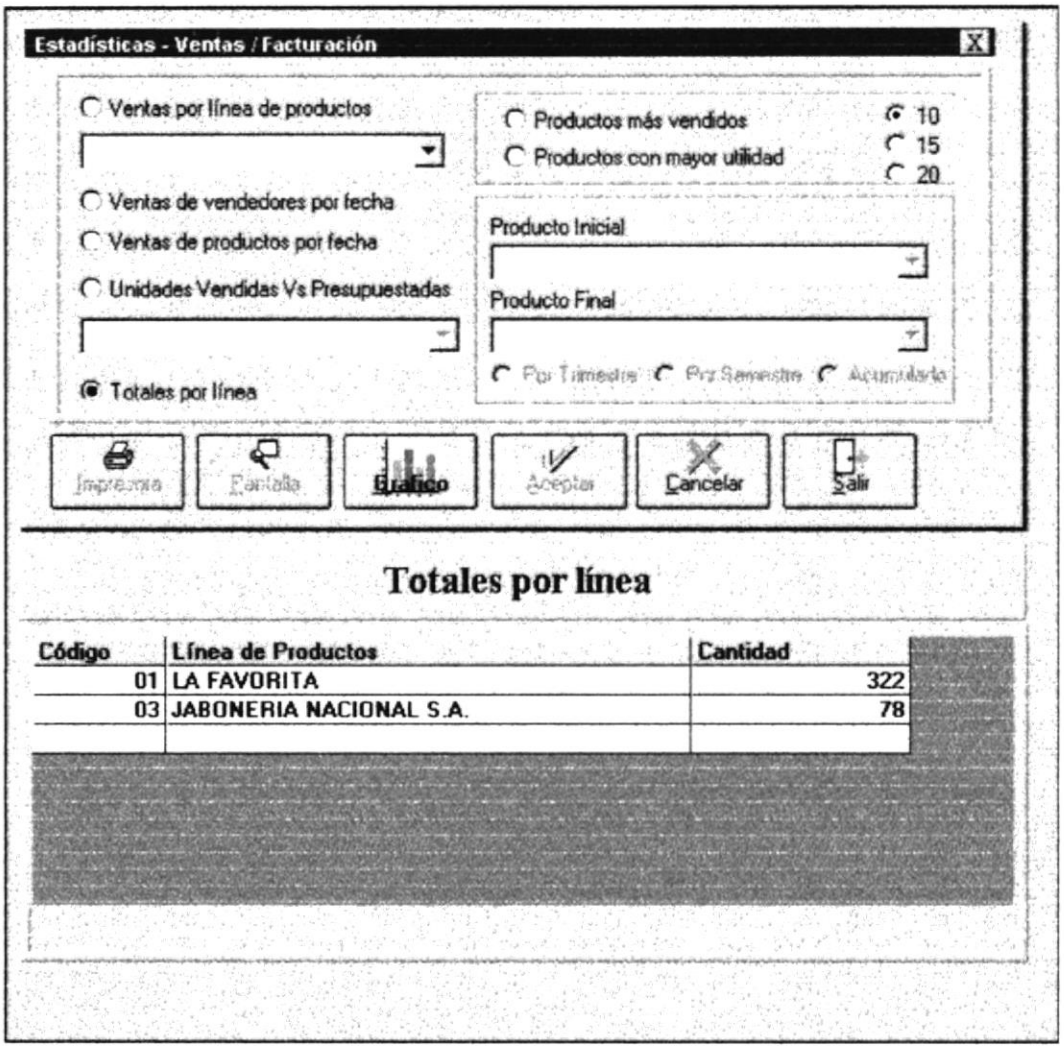
La siguiente pantalla muestra un cuadro comparativo entre las unidades vendidas versus las unidades presupuestadas entre un rango de productos.

8.4.13. PANTALLA TOTALES POR LÍNEA

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 muestra el total de productos vendidos por todas las líneas de productos.

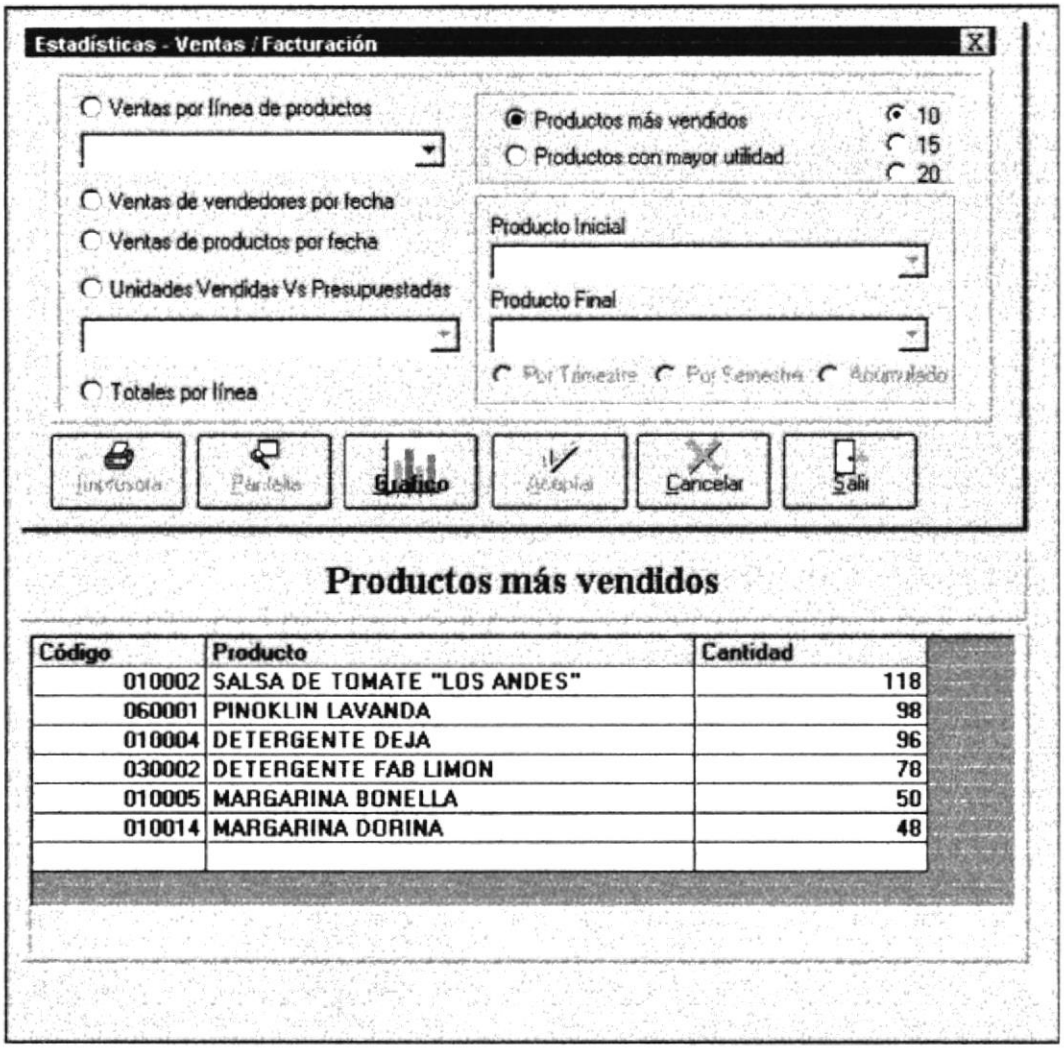


8.4.14. PANTALLA PRODUCTOS MÁS VENDIDOS

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 0 20 productos más vendidos con su respectivo valor.

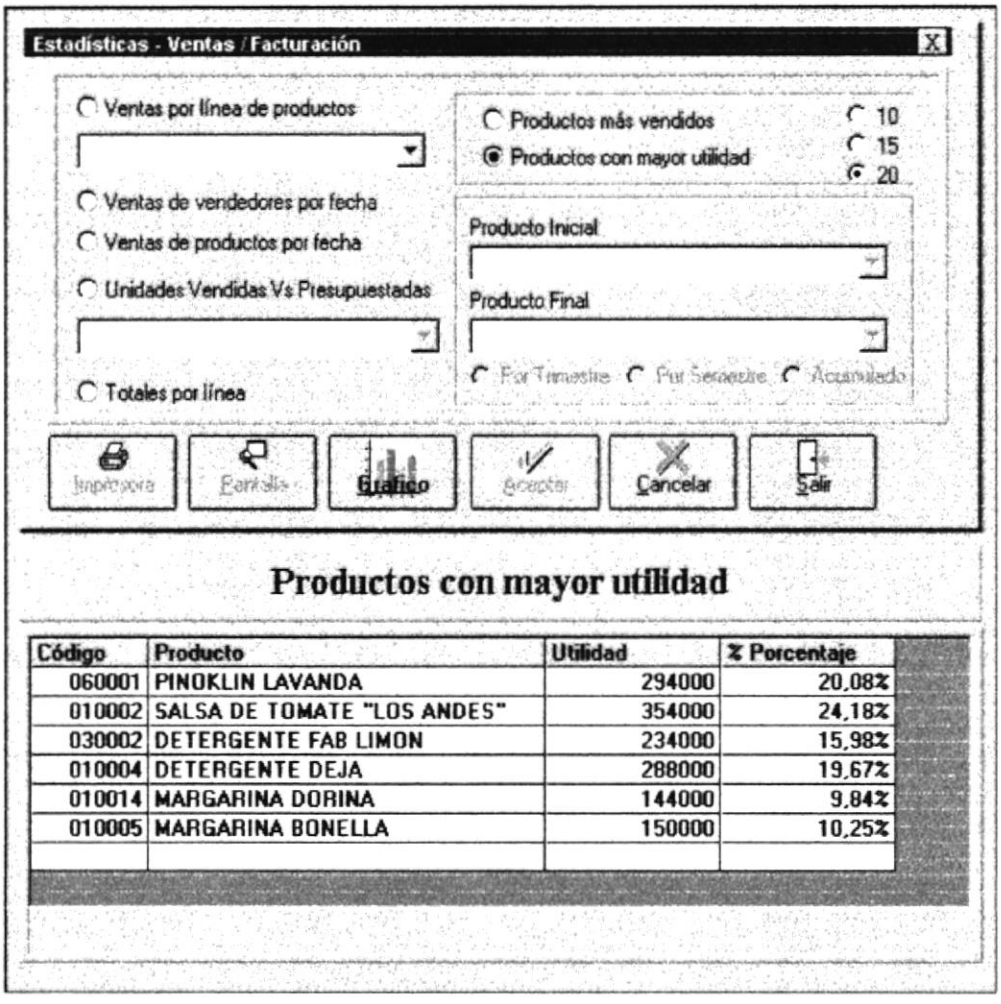


8.4.15. PANTALLA PRODUCTOS CON MAYOR UTILIDAD

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 los 10, 15 o 20 productos que han dejado un mayor porcentaje de utilidad.



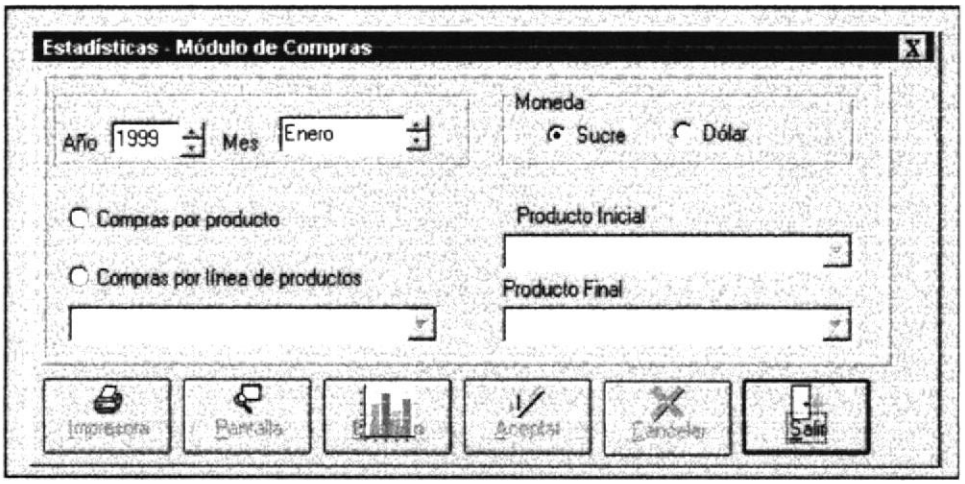
Código	Producto	Utilidad	% Porcentaje
060001	PINOKLIN LAVANDA	294000	20,08%
010002	SALSA DE TOMATE "LOS ANDES"	354000	24,18%
030002	DETERGENTE FAB LIMON	234000	15,98%
010004	DETERGENTE DEJA	288000	19,67%
010014	MARGARINA DORINA	144000	9,84%
010005	MARGARINA BONELLA	150000	10,25%

8.4.16. PANTALLA SUBMÓDULO COMPRAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

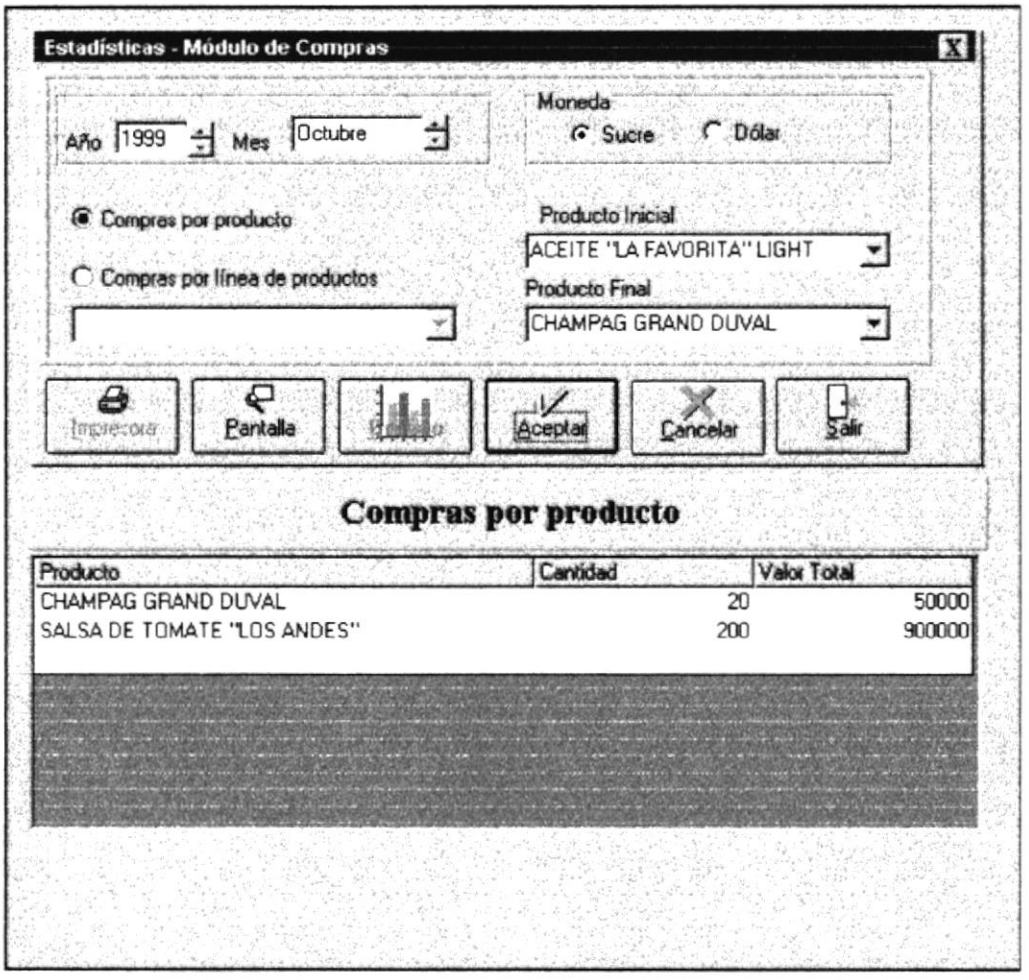


8.4.17. PANTALLA COMPAS POR PRODUCTO

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

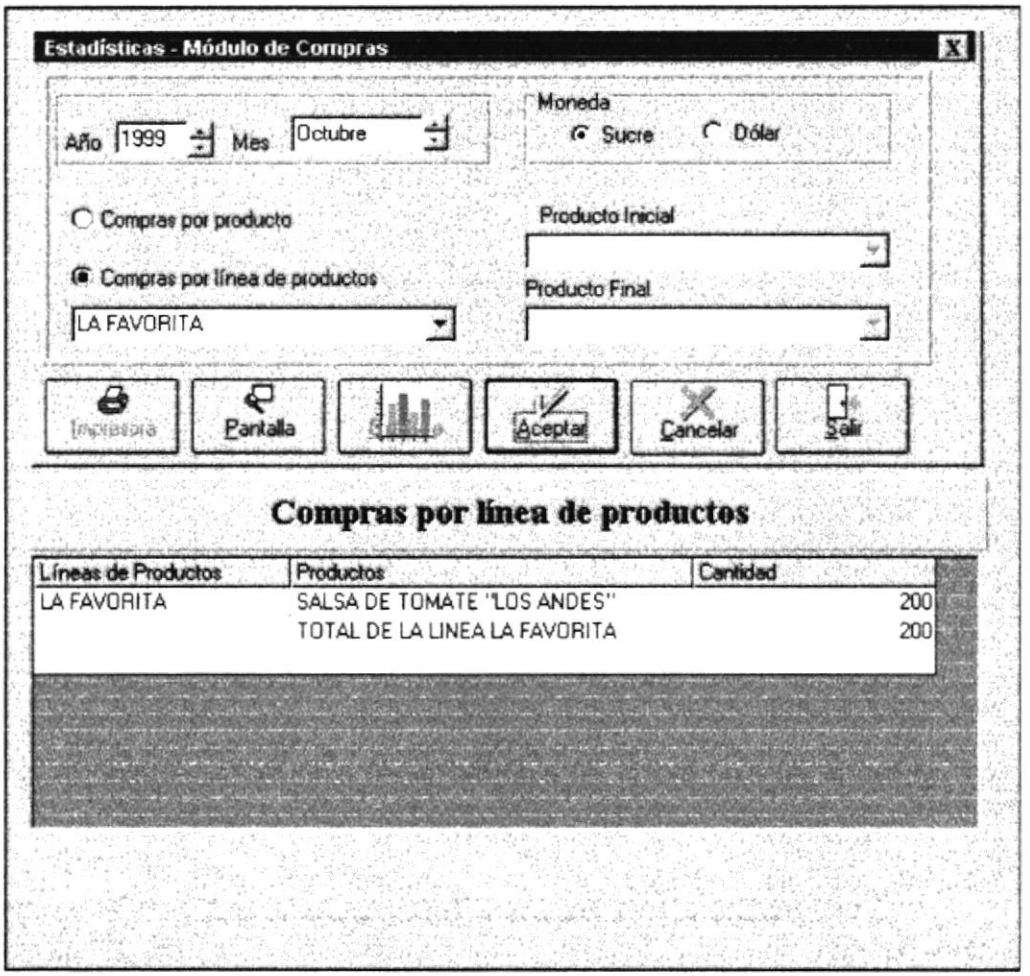


8.4.18. PANTALLA COMPAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

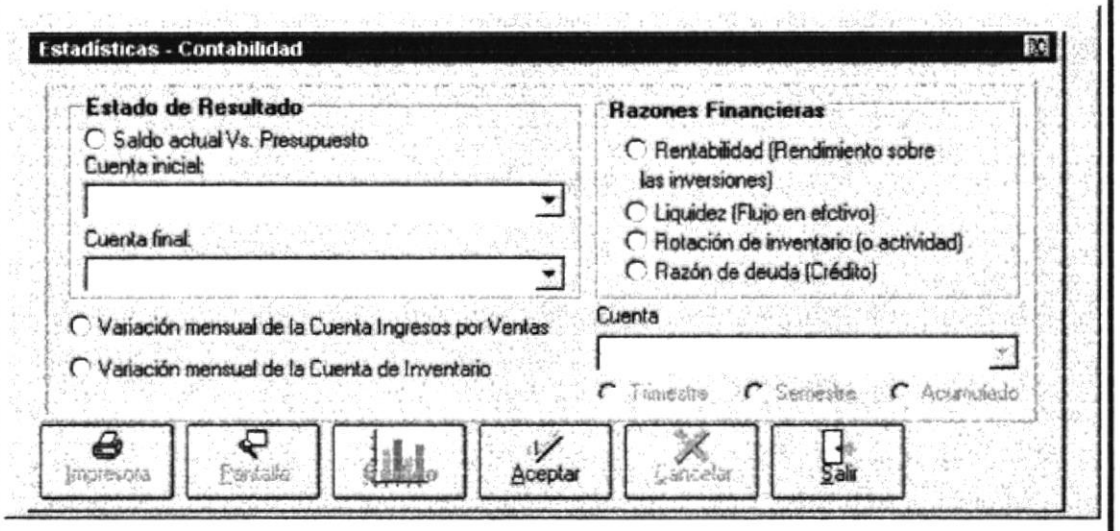


8.4.19. PANTALLA SUBMÓDULO CONTABILIDAD

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 muestra el menú principal del módulo de contabilidad.

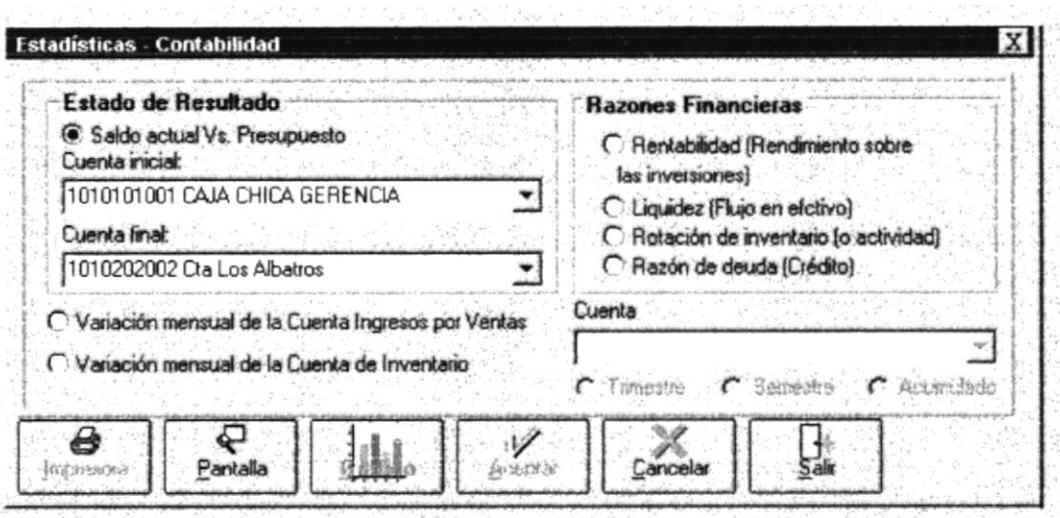


8.4.20. PANTALLA SALDO ACTUAL VS. PRESUPUESTO

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.



Saldo actual Vs. Presupuesto

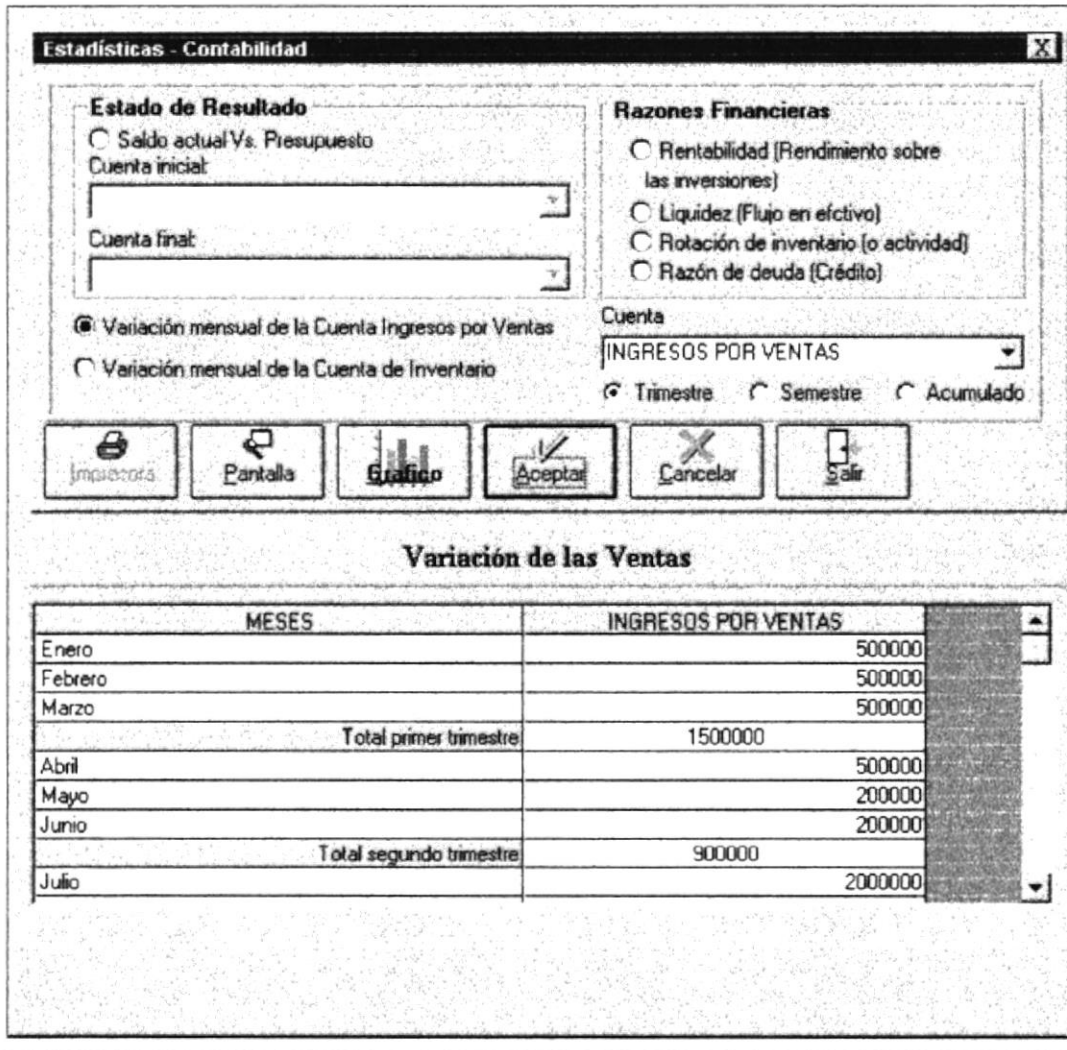
CUENTA	Enero		Febrero		Marzo	
	Saldo Act.	Presup.	Saldo Act.	Presup.	Saldo Act.	Presup.
CAJA CHICA GERENCIA	5012000	1000000	17017000	1000000	17017000	1000000
Caja Chica Gye	8035000	1000000	8035000	1000000	8035000	1000000
Cta.Cte 0101010101	-1000000	1000000	-1000000	1000000	-57000000	1000000
Cta.Cte.#198291283973	0	1000000	0	1000000	0	1000000
Cta Sucres #1919191 23 23	0	1000000	0	1000000	0	1000000
Cta Cte.No Name	0	1000000	0	1000000	0	1000000
Cta Cte.Sucres 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 *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 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.

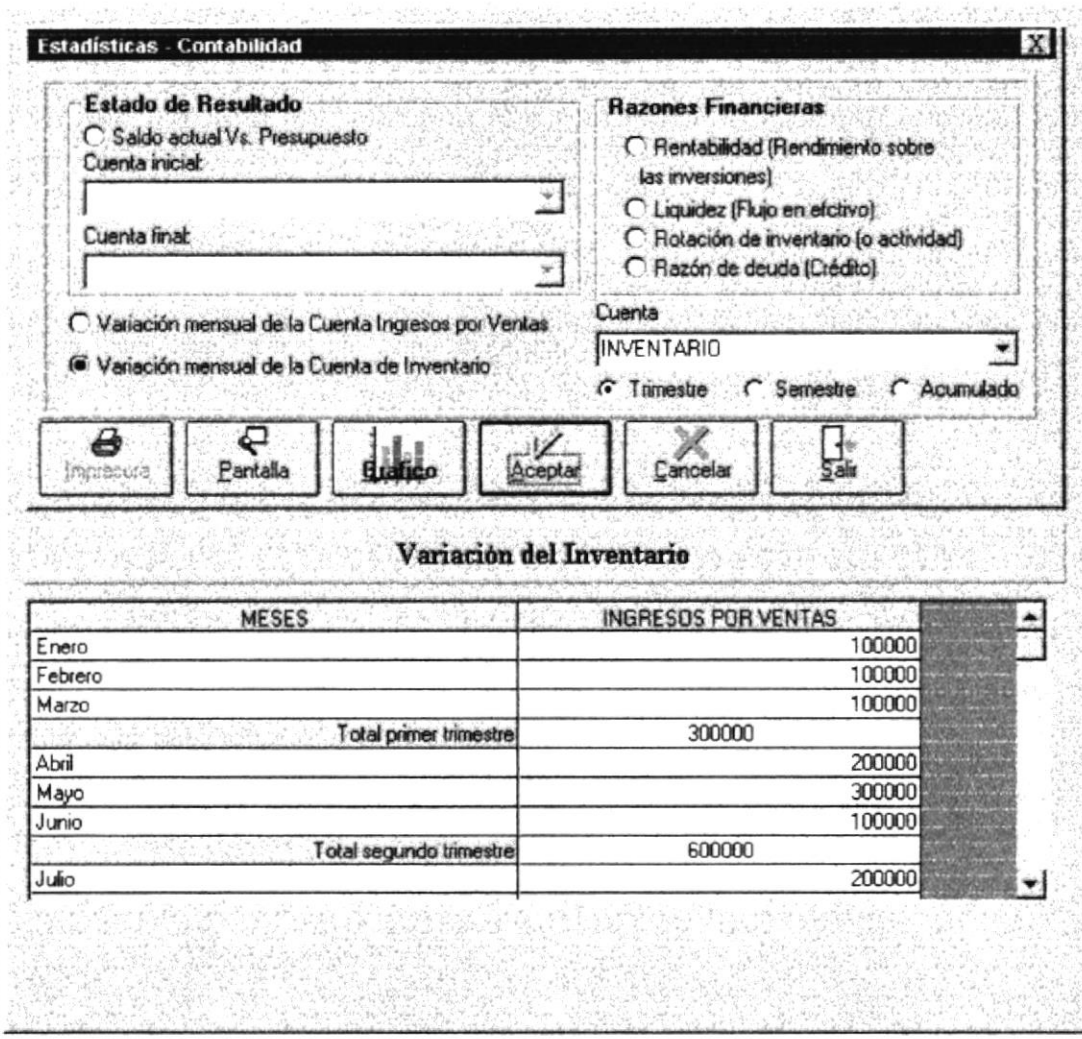


8.4.22. PANTALLA VARIACIÓN MENSUAL DE LA CUENTA INVENTARIO

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 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.

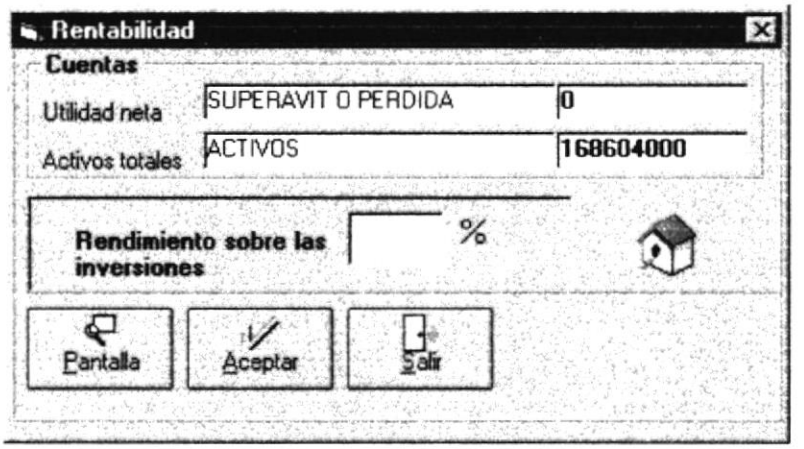


8.4.23. PANTALLA RENTABILIDAD

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 podrá calcular el índice para establecer la rentabilidad de la empresa.

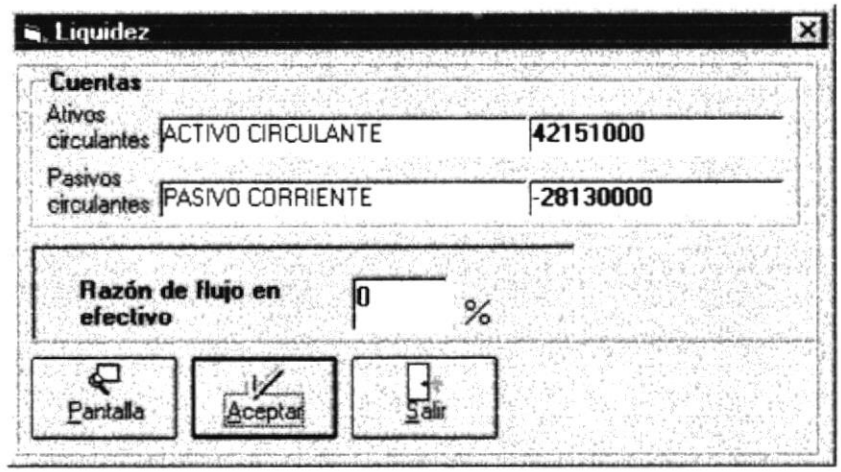


8.4.24. PANTALLA LIQUIDEZ

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *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 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 *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

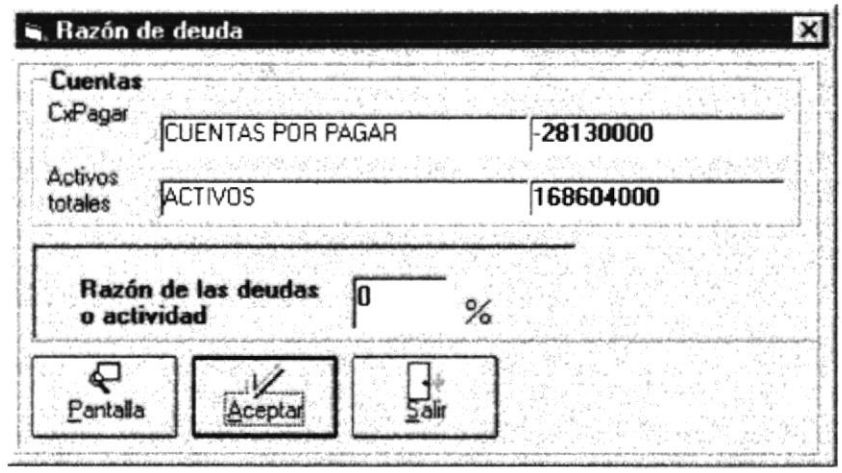
En esta pantalla se podrá calcular el índice para establecer la rotación del inventario de la empresa.

8.4.26. PANTALLA RAZÓN DE DEUDA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *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 podrá calcular el índice para establecer la razón de deuda de la empresa.



8.5. DISEÑO DE REPORTES

8.5.1. REPORTE ESTPCPV.RPT

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

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

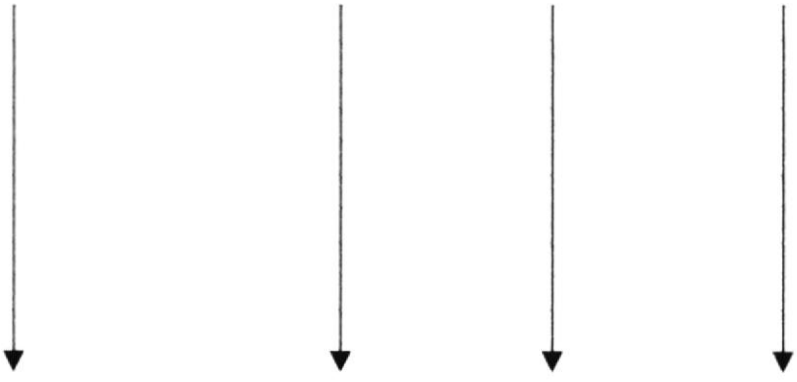
Este reporte muestra por pantalla y por impresora un cuadro comparativo del precio de venta con el precio de costo.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 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. %
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	99,99
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	99,99
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	99,99
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	99,99



8.5.2. REPORTE ESTINVMIN.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

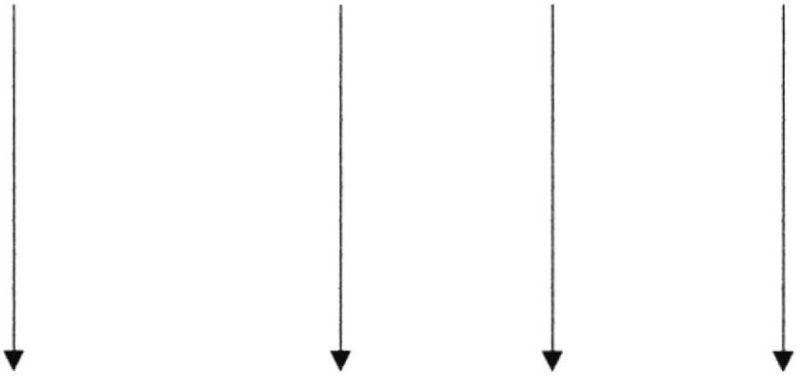
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Comparativo del Inventario con el Mínimo

Producto Inicial: XXXXXXXXXX Producto Final: XXXXXXXXXXXXX

Producto	Mínimo	Exist. Actual	Un. Pedidas
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999



8.5.3. REPORTE ESTINVMAX.RPT

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

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

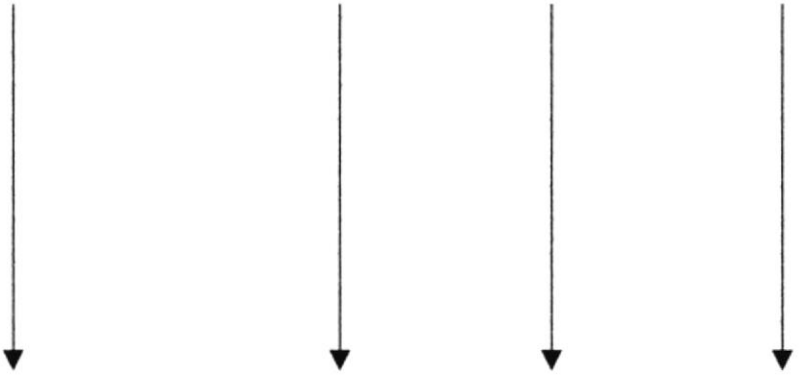
Este reporte muestra por pantalla y por impresora un cuadro comparativo del precio de venta con el precio de costo.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Comparativo del Inventario con el Mínimo

Producto	Mínimo	Exist. Actual	Un. Pedidas
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999	999.999
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Venta de Productos por vendedores

Desde: 99/XXX/9999 Hasta: 99/XXX/9999

Vendedor: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Cantidad
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999
	TOTAL	999.999

Vendedor: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código	Descripción	Cantidad
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	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.

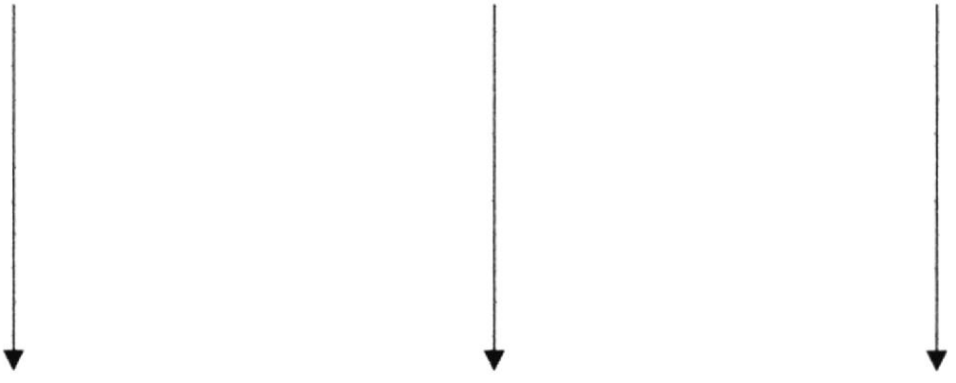
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Venta de Productos por Fecha

Desde: 99/XXX/9999 Hasta: 99/XXX/9999

Código	Descripción	Cantidad	Valor
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	999.999
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Reporte Comparativo Unidades Vendidas versus Presupuestadas

Desde: XXXXXXXXXXXXX Hasta: XXXXXXXXXXXXX

Descripción: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Reporte Comparativo Unidades Vendidas versus Presupuestadas

Desde: XXXXXXXXXXXXX Hasta: XXXXXXXXXXXXX

Descripción: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ESTCOMPRO.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 comprados y su respectivo monto total en un año y mes específico.

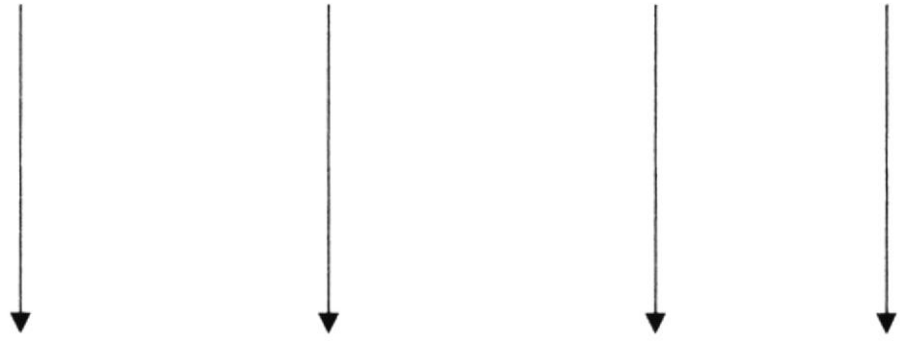
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Compras por Producto **AÑO: 9999**

Producto Inicial: XXXXXXXXX Producto Final: XXXXXXXXXX **MES: XXXX**

Código	Descripción	Cantidad	Monto Total
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	9.999.999
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	9.999.999
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	9.999.999
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	9.999.999
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999.999	9.999.999



8.5.9. REPORTE ESTCUENTAS.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ESTCUENTAS.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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Reporte Comparativo Saldo Actual Vs. Presupuesto

Cuenta Inicial: XXXXXXXXXXXXXX Cuenta Final: XXXXXXXXXXXXX

CUENTA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

8.5.10. REPORTE ESTTRIMESTRE.RPT

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 99/XXX/9999

Sistema Integrado Prisma - I Pág. 9999

Variación Trimestral de la Cuenta

XXXXXXXX: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 *Sistema Integrado Prisma 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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma - I **Pág. 9999**

Variación Semestral de la Cuenta

XXXXXXX: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 *Sistema Integrado Prisma 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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **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

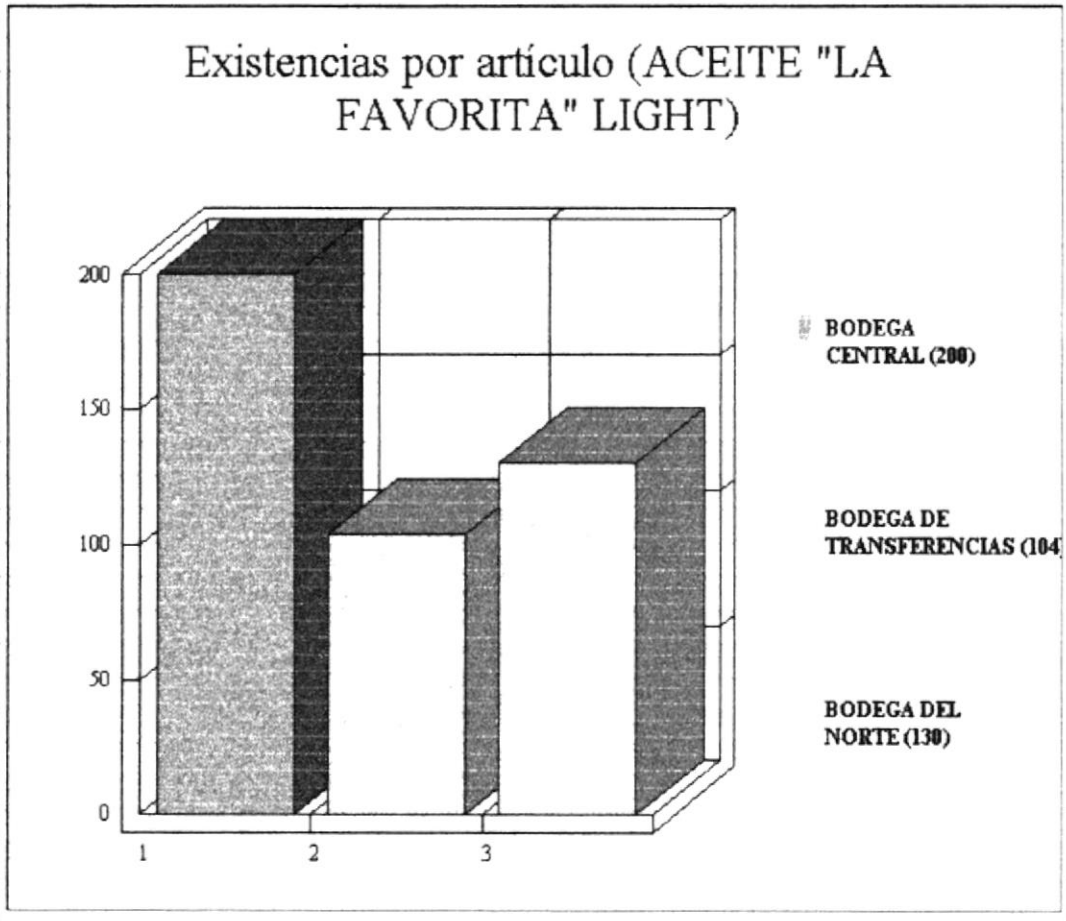
8.6. REPORTES GRÁFICOS

8.6.1. GRÁFICO # 1: EXISTENCIAS DE ARTÍCULOS POR BODEGA

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma - I **Pág. 9999**



8.6.2. GRÁFICO # 2: VENTAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS

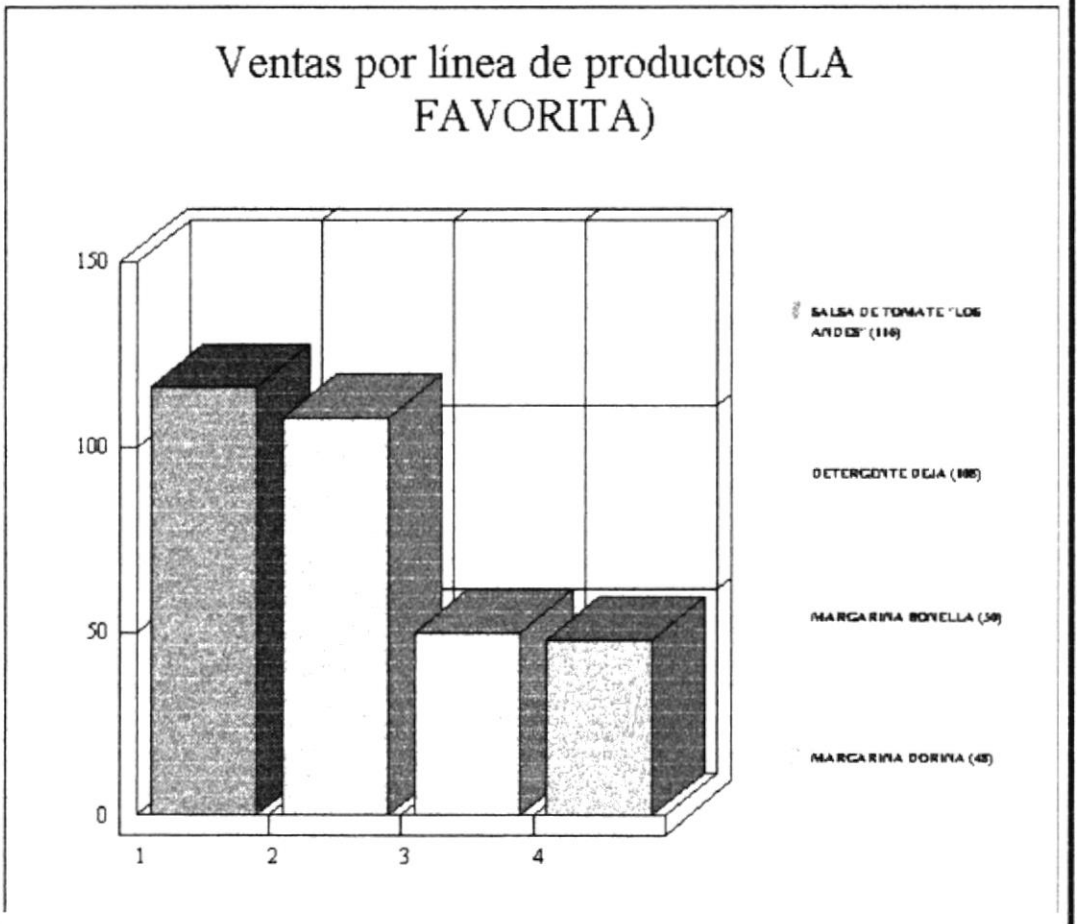
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: VENTAS POR LÍNEA DE PRODUCTOS	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla y por impresora un gráfico estadístico de la cantidad de productos vendidos por una determinada línea de producto.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma - I **Pág. 9999**



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

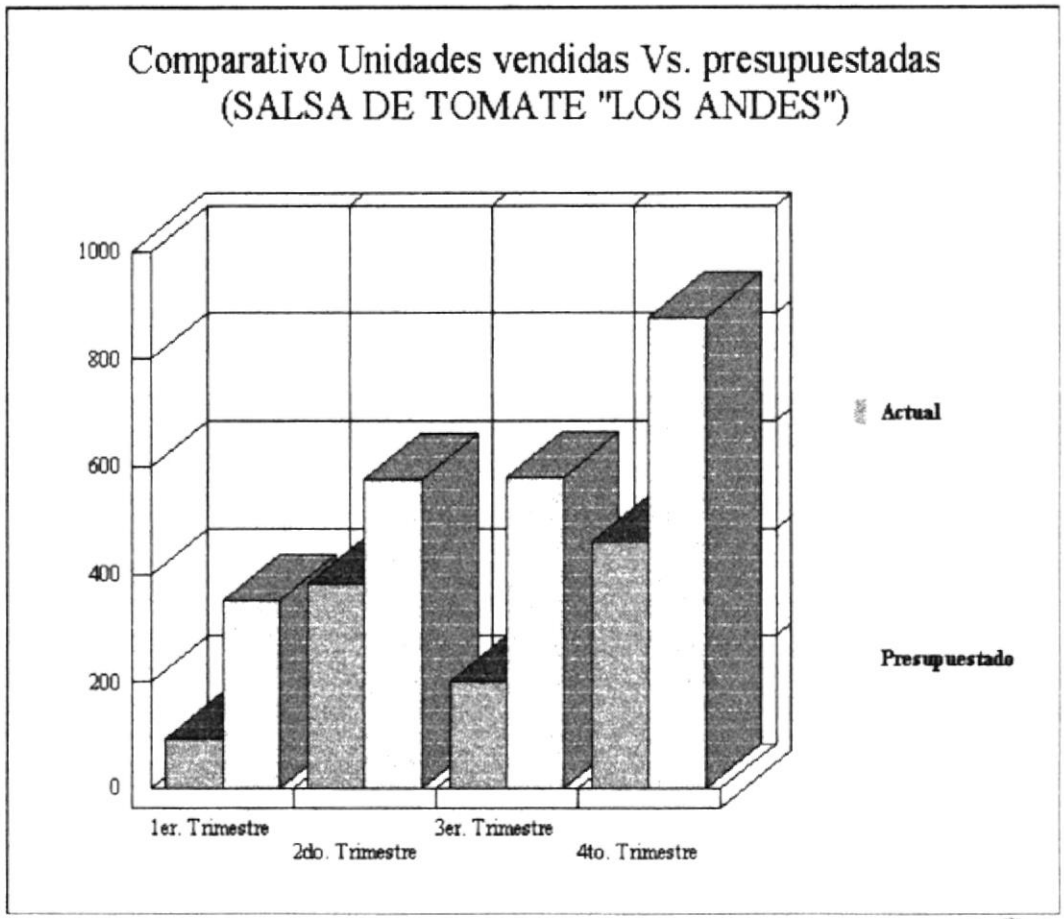
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: UNIDADES VENDIDAS VS. PRESUPUESTADAS	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla y por impresora un gráfico estadístico de las unidades vendidas versus las unidades presupuestadas por trimestre.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma - I **Pág. 9999**



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

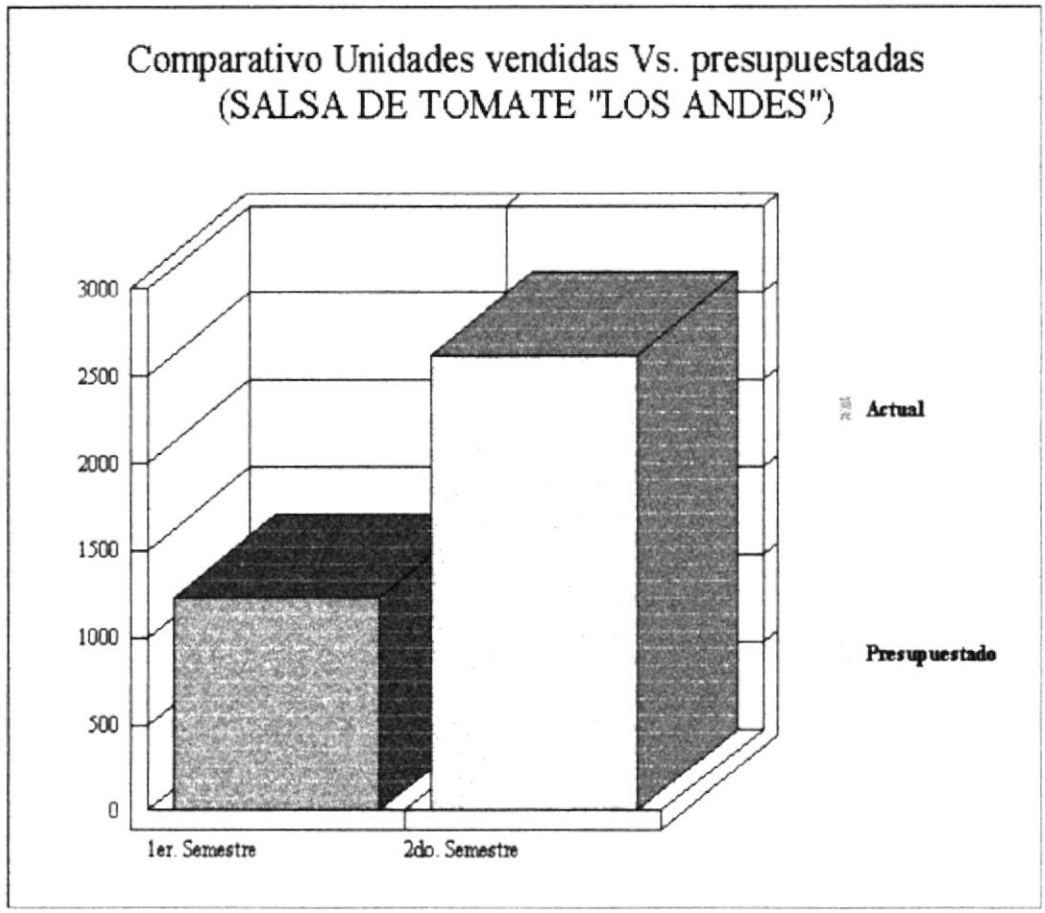
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: UNIDADES VENDIDAS VS. PRESUPUESTADAS	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla y por impresora un gráfico estadístico de las unidades vendidas versus las unidades presupuestadas por semestre.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma – I **Pág. 9999**



8.6.5. GRÁFICO # 5: TOTALES POR LÍNEA DE PRODUCTOS

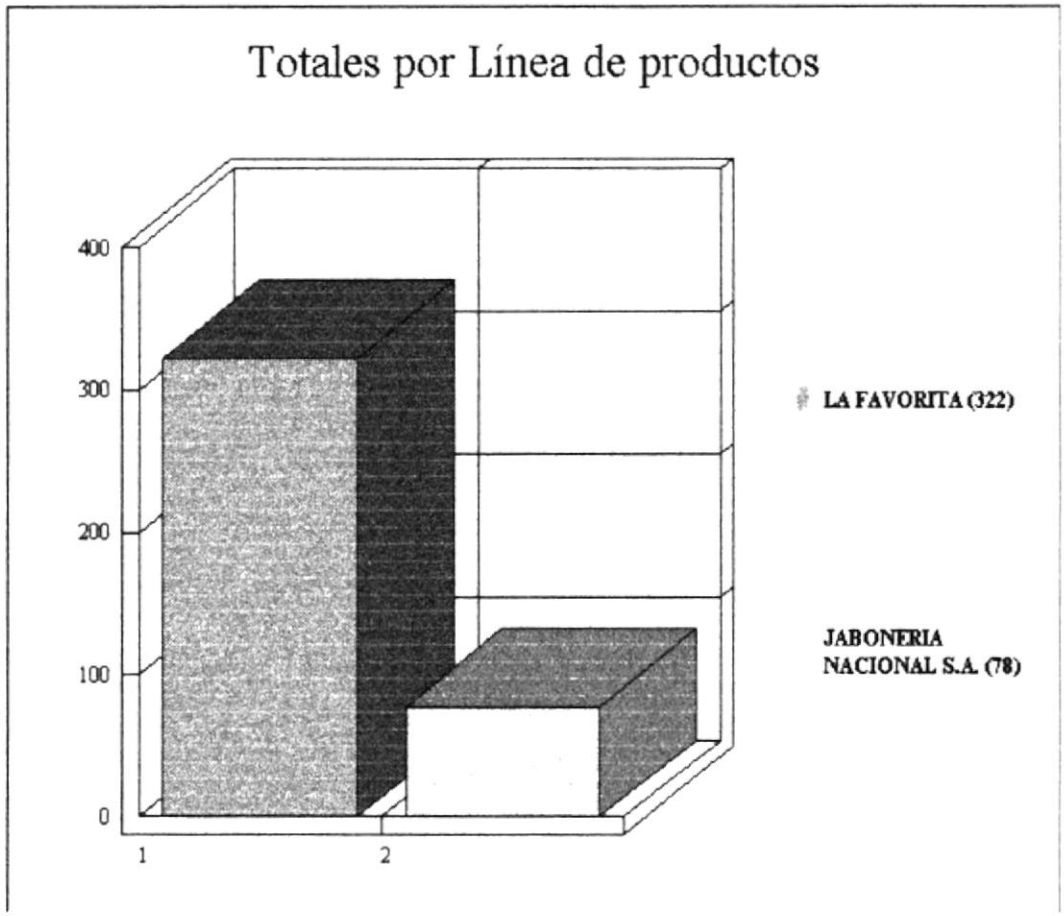
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: TOTALES POR LÍNEA DE PRODUCTOS	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla y por impresora un gráfico estadístico del total de unidades vendidas por una línea de productos.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma – I **Pág. 9999**



8.6.6. GRÁFICO # 6: PRODUCTOS MÁS VENDIDOS

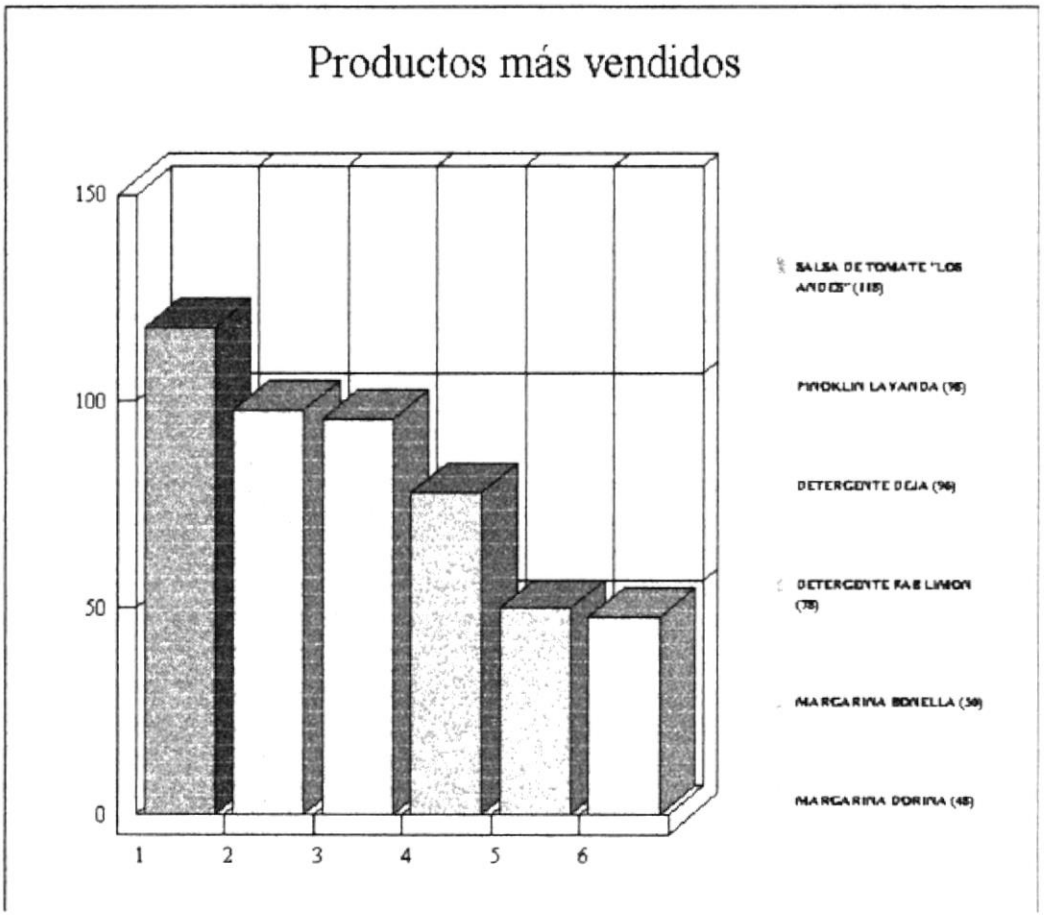
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: PRODUCTOS MÁS VENDIDOS	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla y por impresora un gráfico estadístico de los 10, 15 o 20 productos que más se han vendido.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma – I **Pág. 9999**



8.6.7. GRÁFICO # 7: UTILIDADES POR PRODUCTO

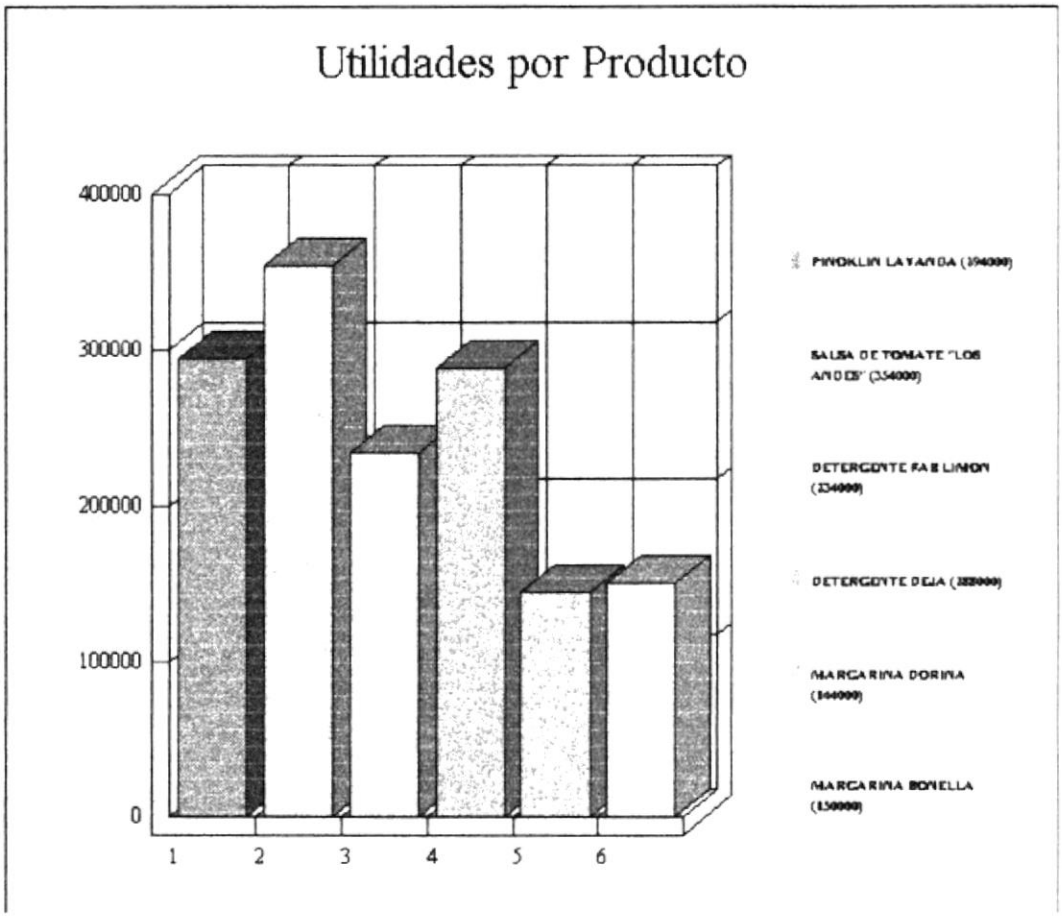
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: UTILIDADES POR PRODUCTO	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla y por impresora un gráfico estadístico de los 10, 15 o 20 productos que más utilidad han tenido en las ventas.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma – I **Pág. 9999**



8.6.8. GRÁFICO # 8: INGRESOS TRIMESTRALES DE VENTAS

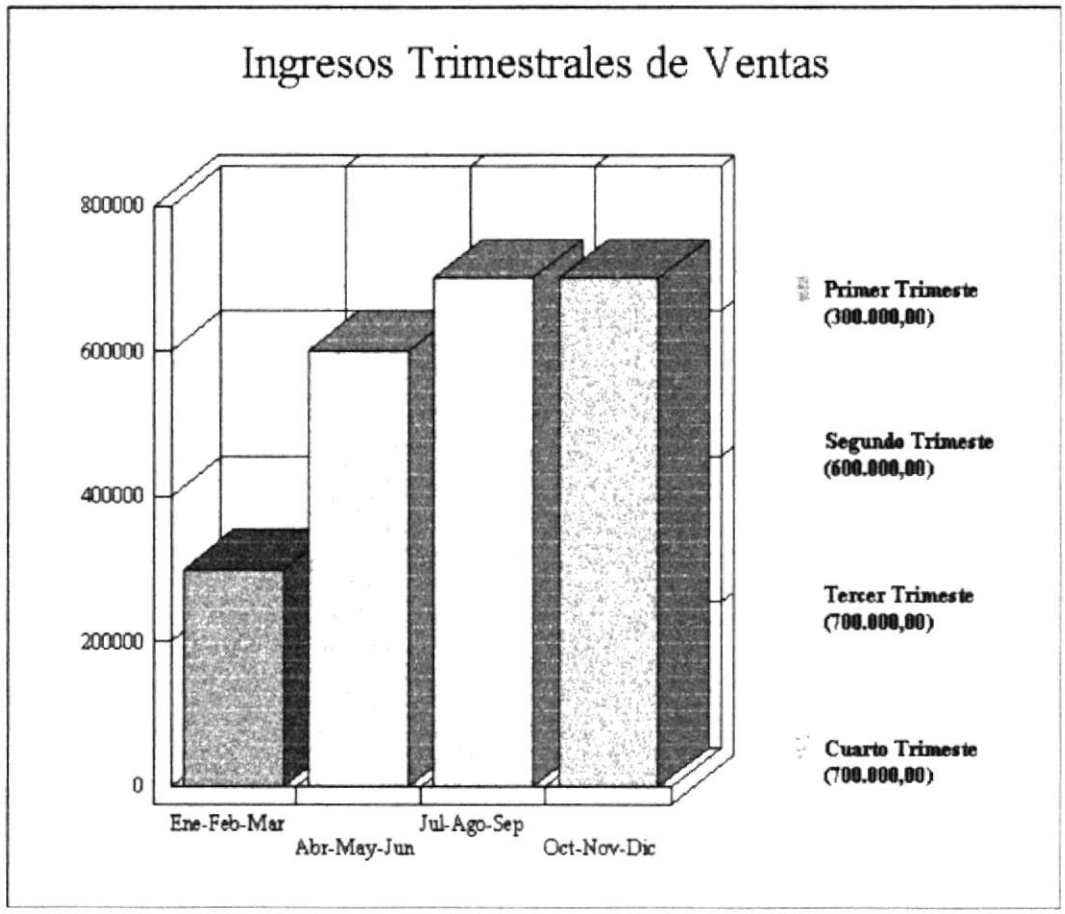
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: INGRESOS TRIMESTRALES DE VENTAS	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla y por impresora un gráfico estadístico de la variación mensual que ha tenido la cuenta Ingresos por Ventas.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma – I **Pág. 9999**



8.6.9. GRÁFICO # 9: VARIACIÓN DEL INVENTARIO

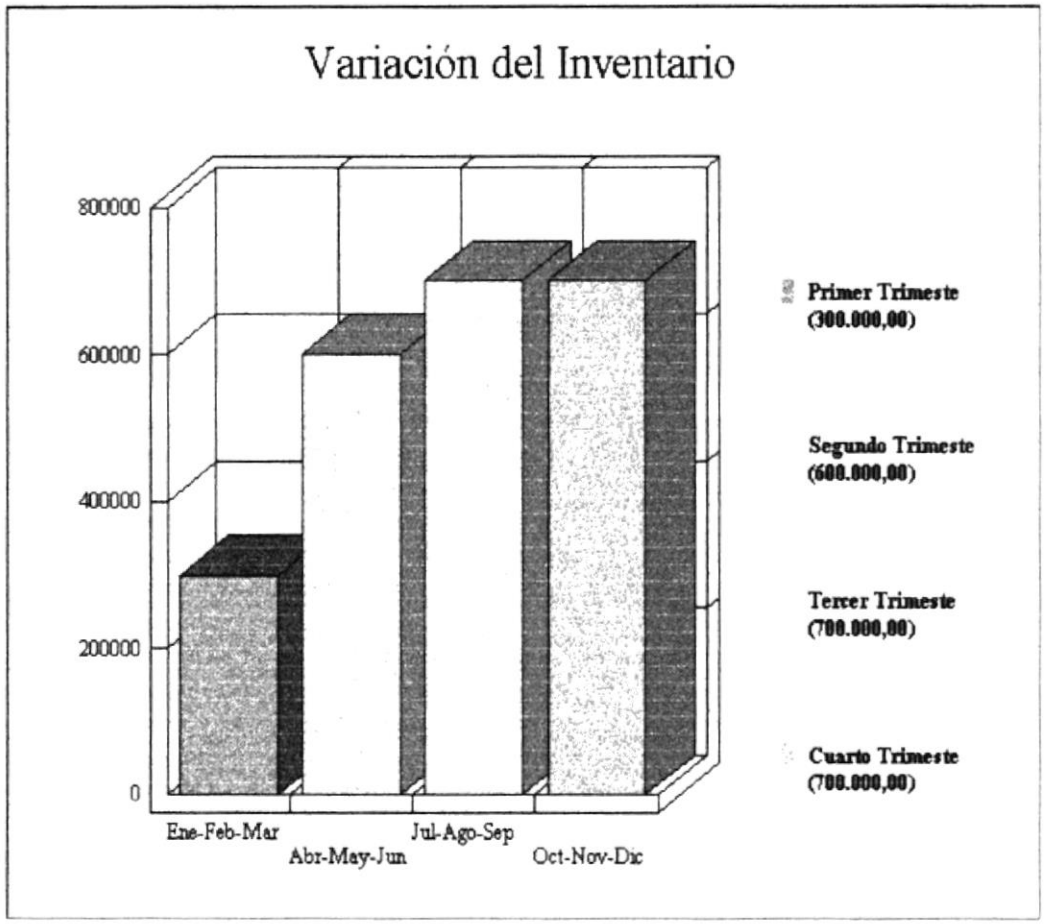
EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: VARIACIÓN DEL INVENTARIO	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla y por impresora un gráfico estadístico de la variación mensual que ha sufrido la cuenta de Inventario.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**

Sistema Integrado Prisma – I **Pág. 9999**



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.

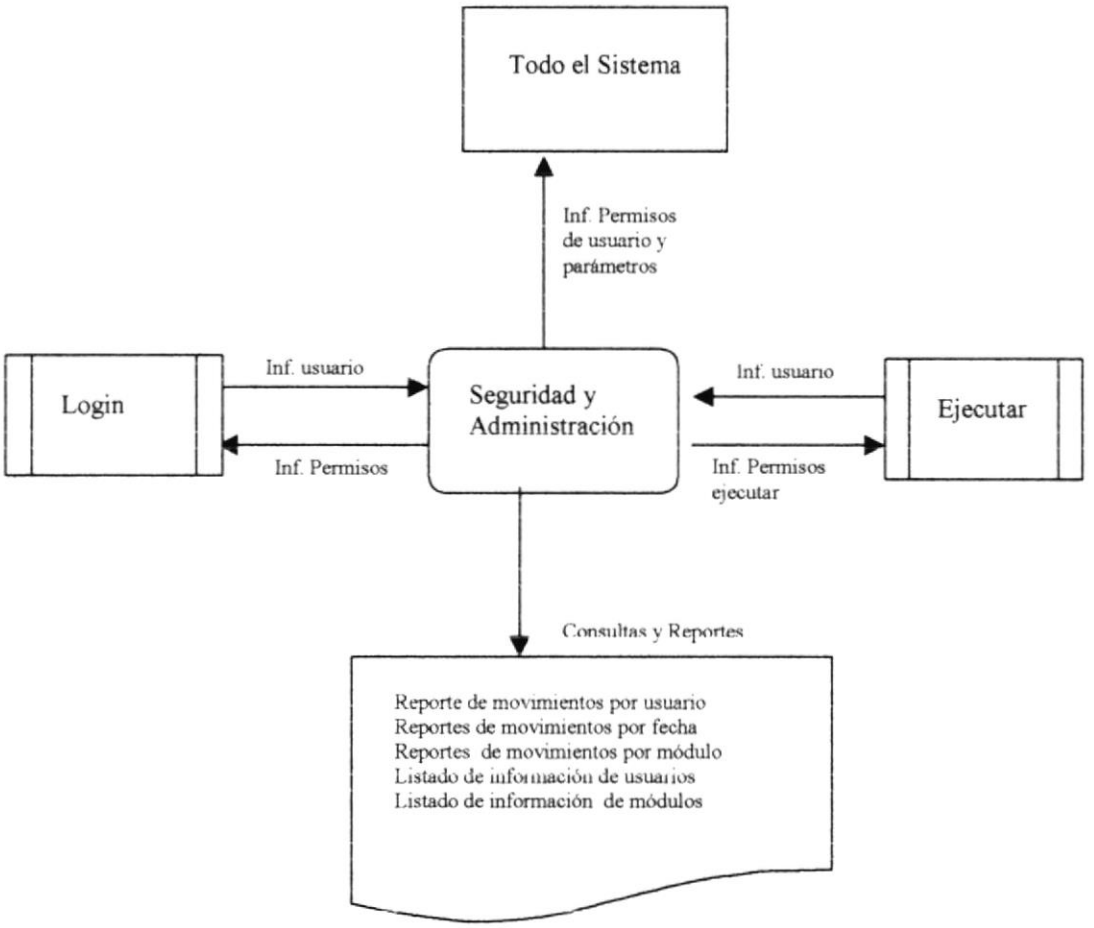
- Los listados de datos toman formas estadísticas y salidas por pantalla o impresora.

- 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

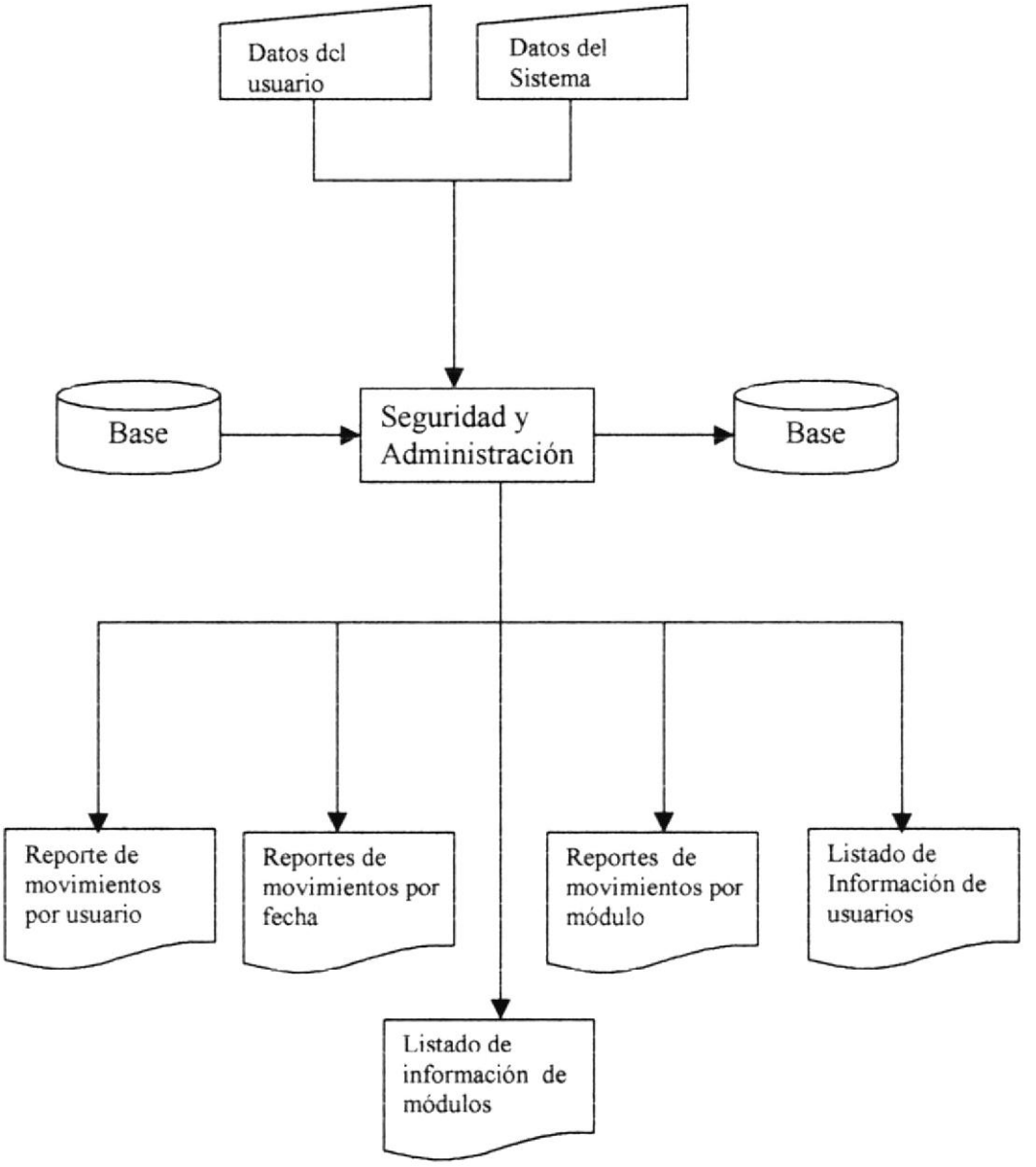
- El usuario debe iniciar el menú principal del sistema con su identificación para que se construya el menú dependiendo de sus permisos.

- Todos los Módulos del sistema Solicitan el perfil del usuario con sus respectivos permisos para saber si pueden ser ejecutados.

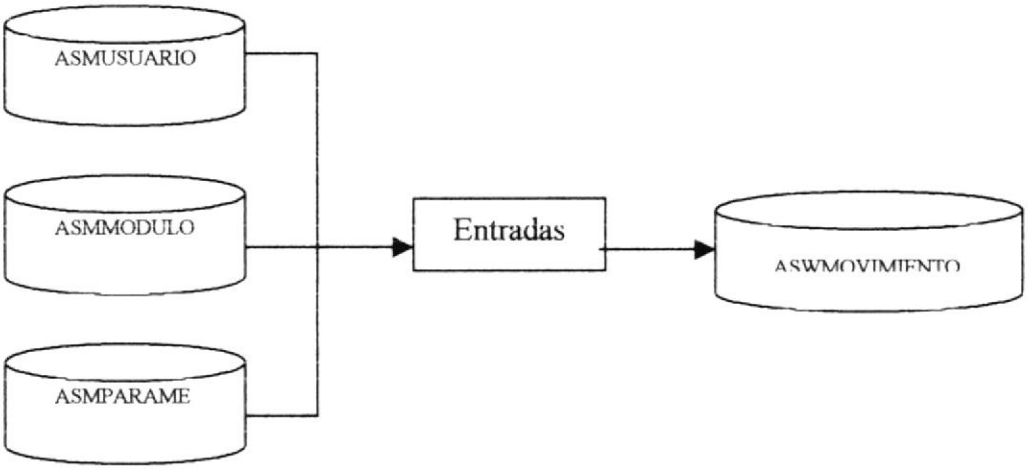
- Se envía información de diferentes parámetros del sistema a los módulos.

9.6.2. DIAGRAMA GENERALES DE PROCESO

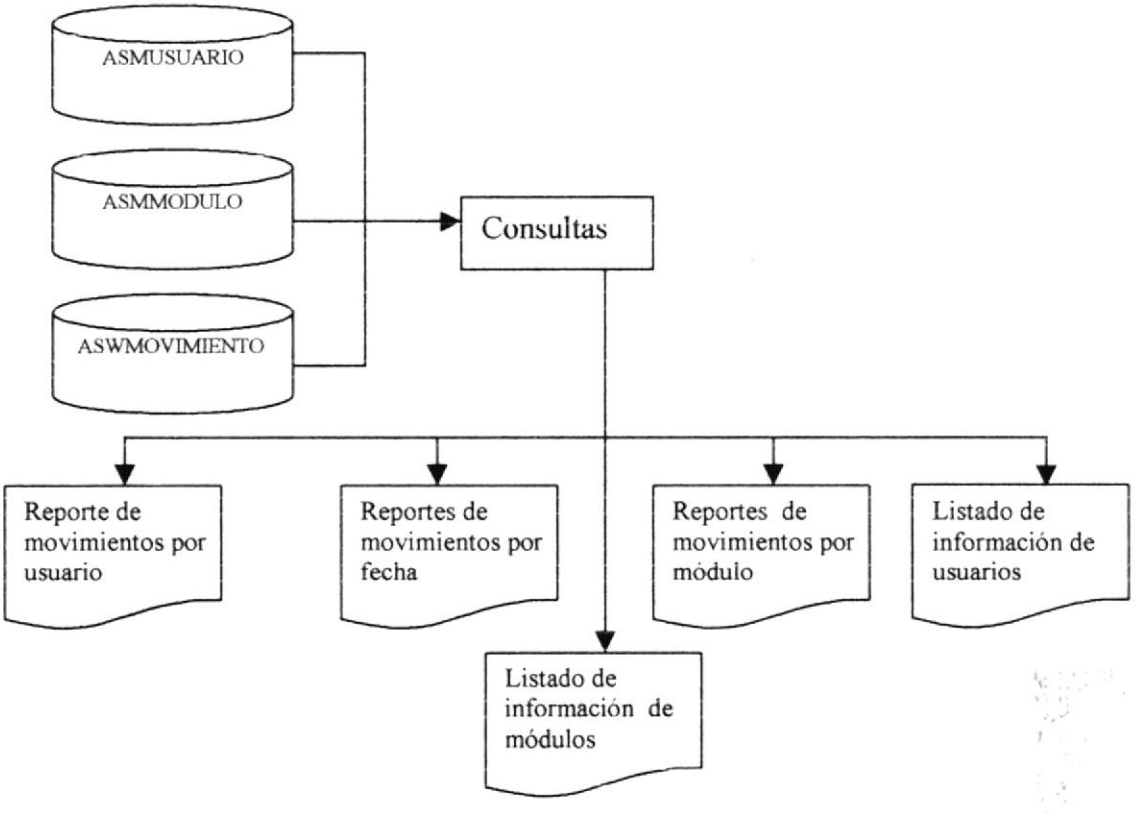
9.6.2.1. DIAGRAMA PRINCIPAL DEL MÓDULO DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN



9.6.2.2. DIAGRAMA DE ENTRADAS

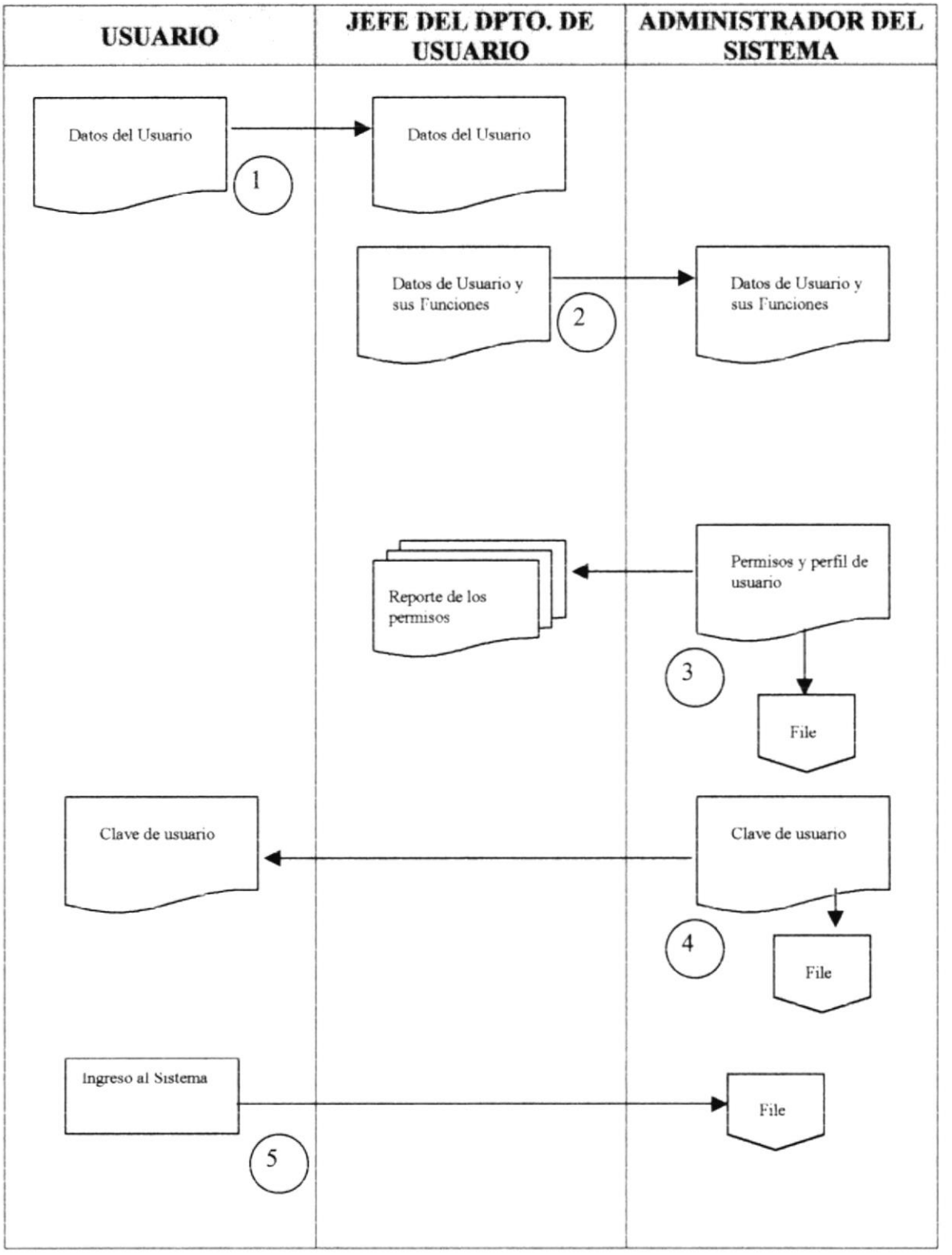


9.6.2.3. DIAGRAMA DE CONSULTAS



BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS

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.

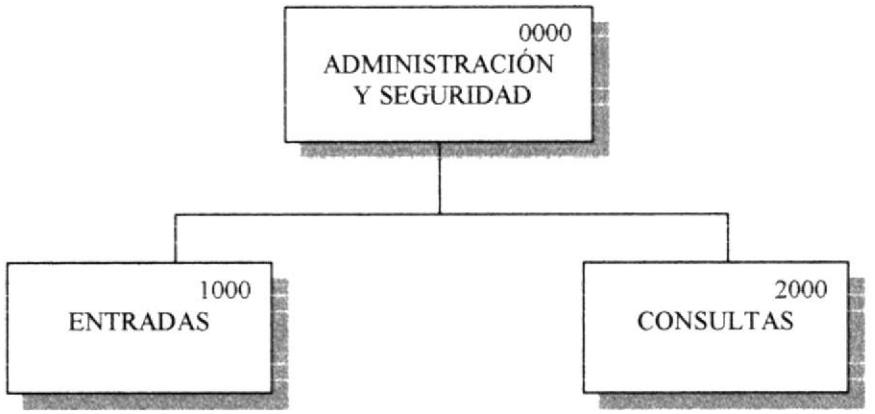
2. El Jefe de este departamento verifica las funciones y procesos que el usuario va a realizar y le envía la información de las diferentes opciones que va a utilizar del sistema a la persona encargada de Administrar el Sistema.

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.

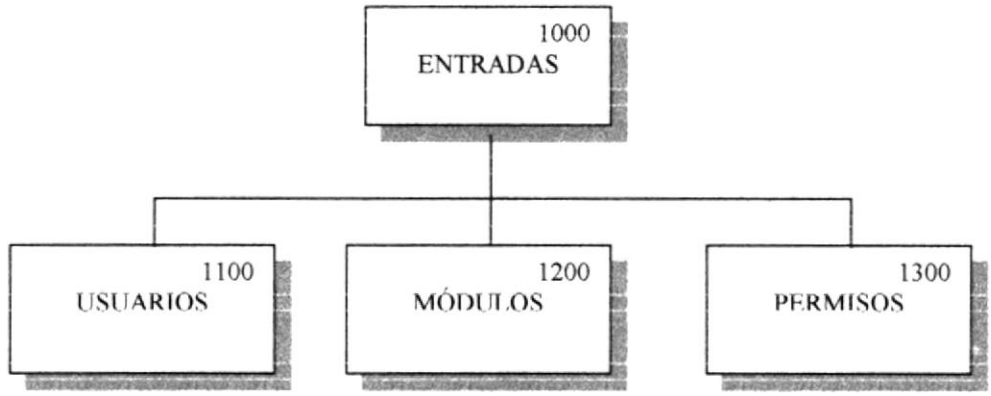
9.6.4.2. Entradas (1000)

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.

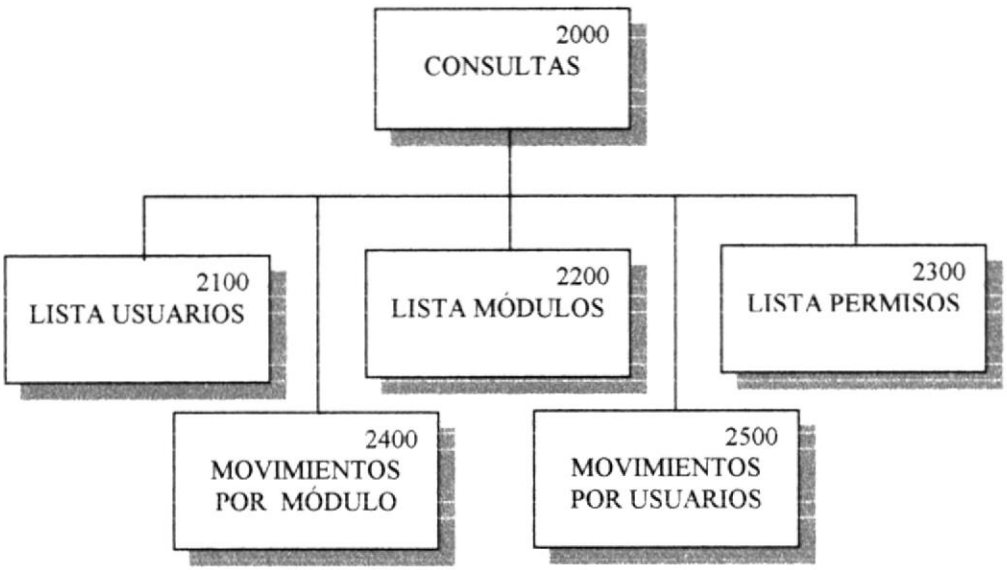
9.6.5.3. Módulos (1200)

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

9.7.2. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS DE REGISTROS

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
CTA_NAME	XXX XXXX **Nombre del Campo** **Identificación de la Tabla** 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 XXXXXXX** **Nombre Nemotécnico** **Identificación del Sistema** AS Administración de Seguridad CG Contabilidad General **Identificación del Objeto** 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

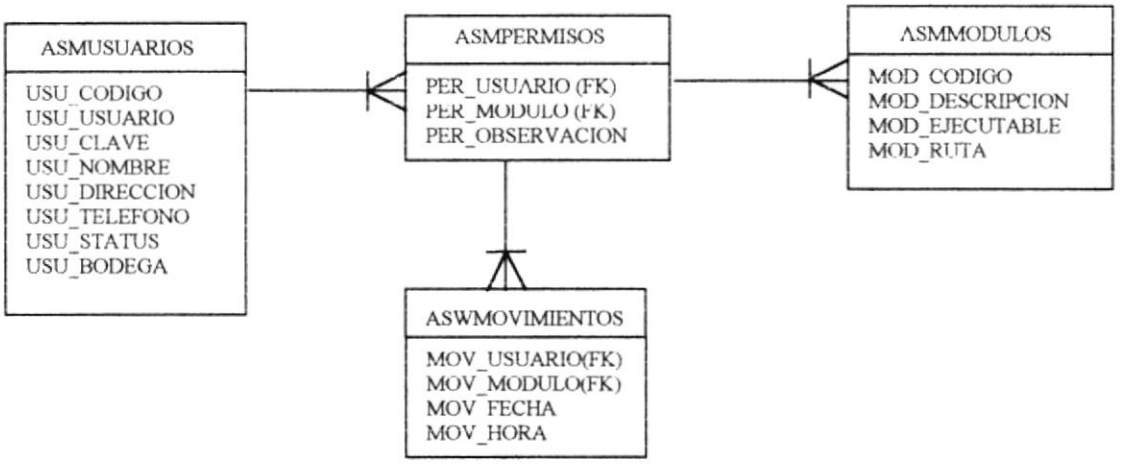
9.7.5. DESCRIPCIÓN DE NOMBRES FÍSICOS DE FORMAS

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 REPORTES

CÓDIGO	EXPLICACIÓN
ASDiario	**XX XXXXXX.RPT** **Nombre Nemotécnico** **Identificación del Sistema** 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 ARCHIIVOS**	
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:	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

TIPO DEL CAMPO **N** NUMÉRICO **C** CARÁCTER **D** FECHA

9.9.2. TABLA ASMPERMISOS

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:	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

TIPO DEL CAMPO **N** NUMÉRICO **C** CARÁCTER **D** FECHA

9.9.3. TABLA ASMMÓDULOS

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:	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

TIPO DEL CAMPO **N** NUMÉRICO **C** CARÁCTER **D** FECHA

9.9.4. TABLA ASWMOVIMIENTOS

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:	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

TIPO DEL CAMPO **N** NUMÉRICO **C** CARÁCTER **D** FECHA

9.10. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

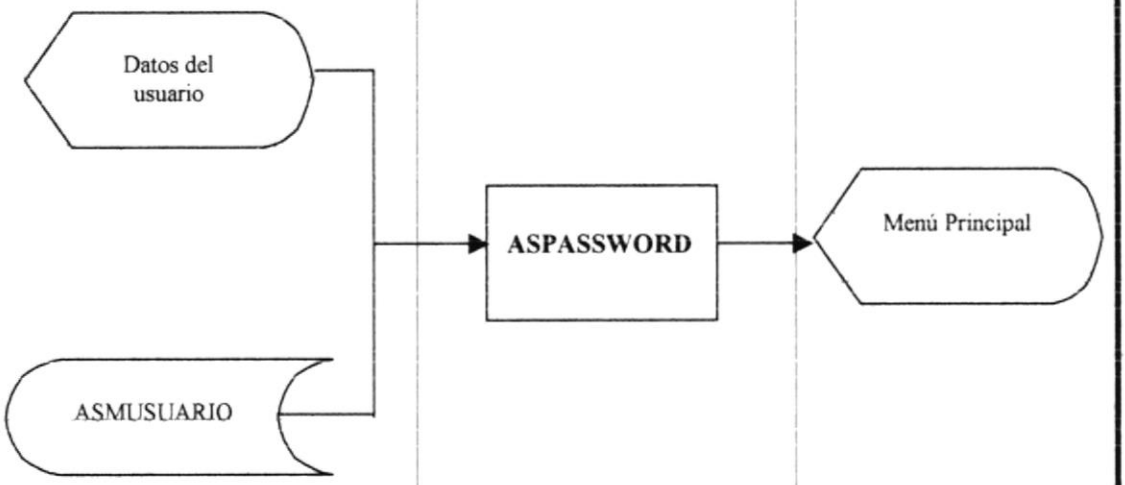
9.10.1. PROGRAMA ASPASSWORD

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**



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.

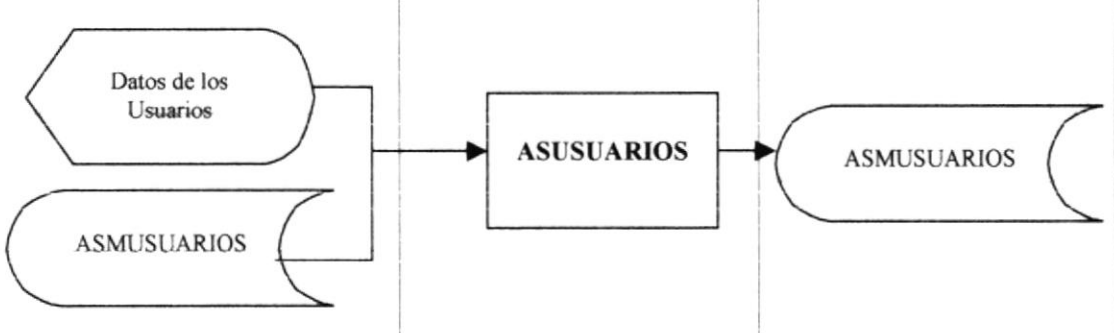
9.10.2. PROGRAMA ASUSUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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**



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.

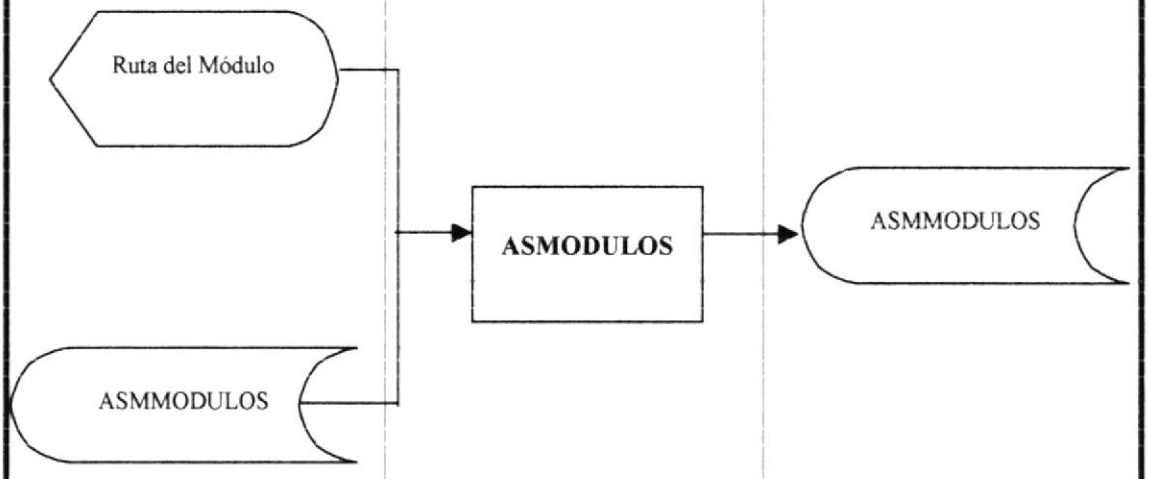
9.10.3. PROGRAMA ASMODULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**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.

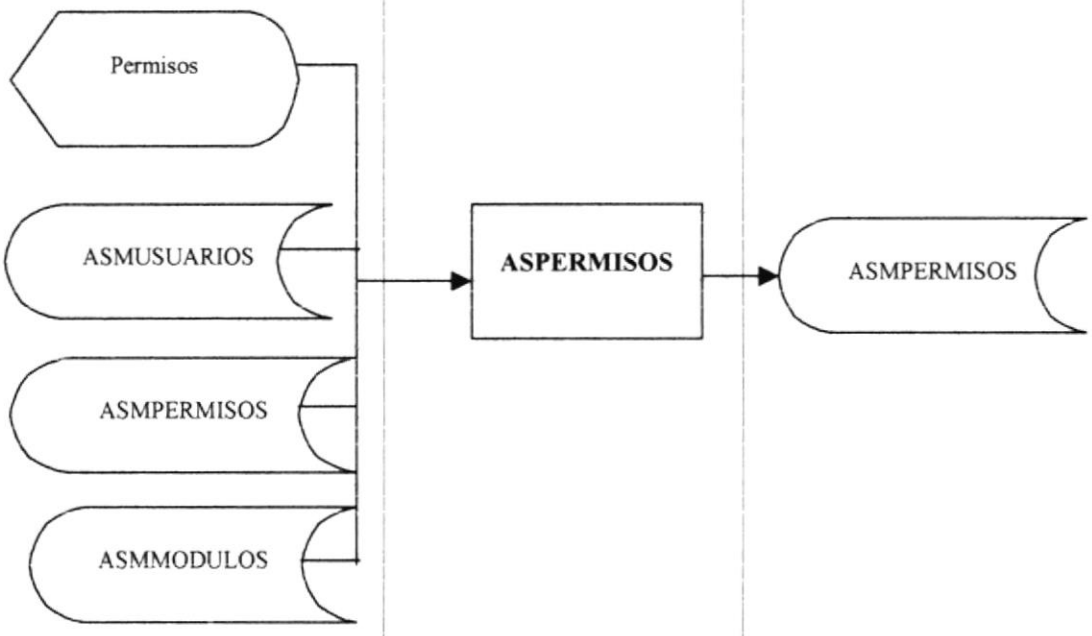
9.10.4. PROGRAMA ASPERMISOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación	**DISEÑO DEL FORMATO DE PROGRAMAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** *PROTCOM*	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ASPERMISOS	**Fecha de Diseño** Jun/99	**Fecha de Actualización** Dic/99

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

Este programa permite modificar y consultar los permisos a los usuarios.

ENTRADAS	**PROCESOS**	**SALIDAS**



1. Se elige el usuario.
2. Se presentaran todos los módulos con una marca los cuales tiene permisos.
3. Se procede a marcar los respectivos permisos.
4. Se guardan los permisos asignados al usuario.

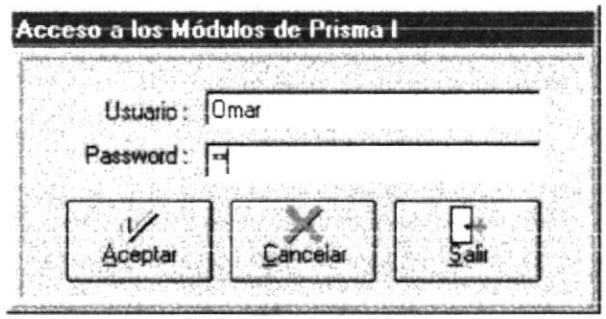
9.11. DESCRIPCIÓN DE PANTALLAS

9.11.1. PANTALLA ACCESO A MÓDULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ***ASPassword***	**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.

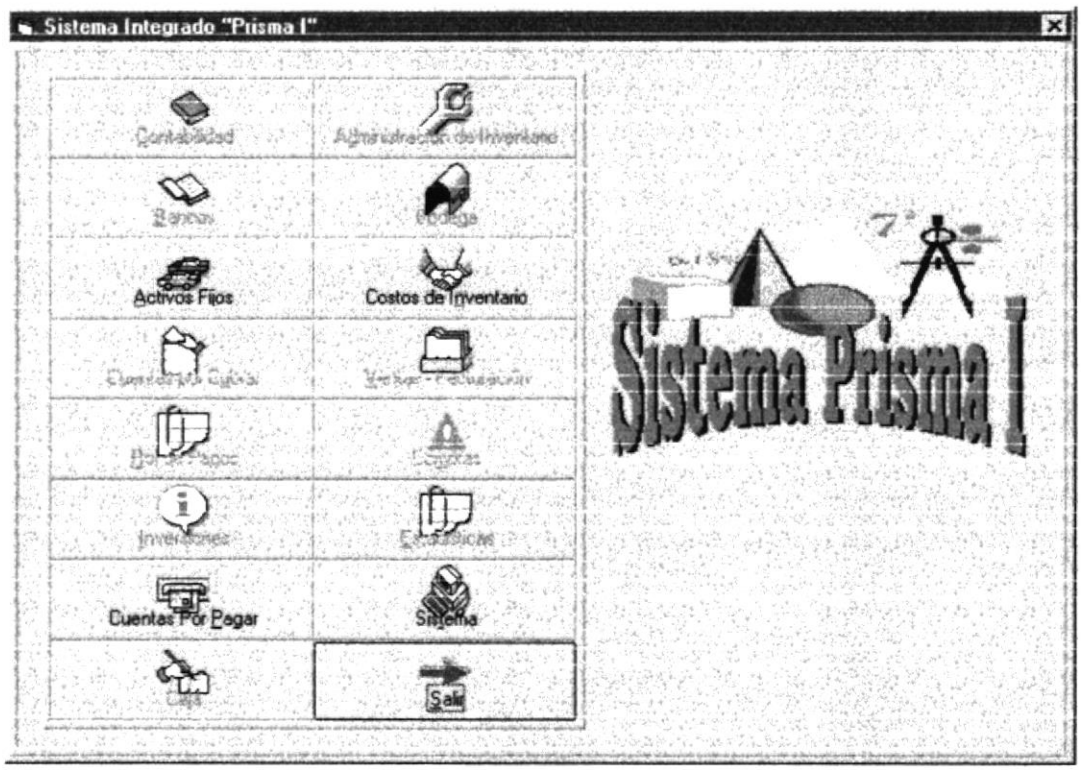


9.11.2. PANTALLA ASMENUP

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

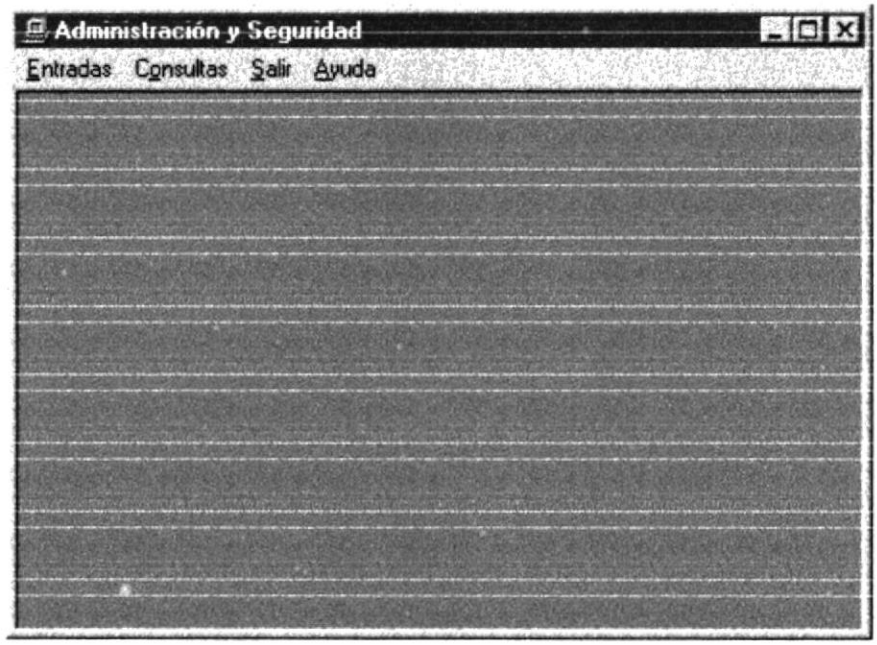
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ***ASMENU***	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA		
Menú Principal del Módulo de Administración y Seguridad de sistemas.		

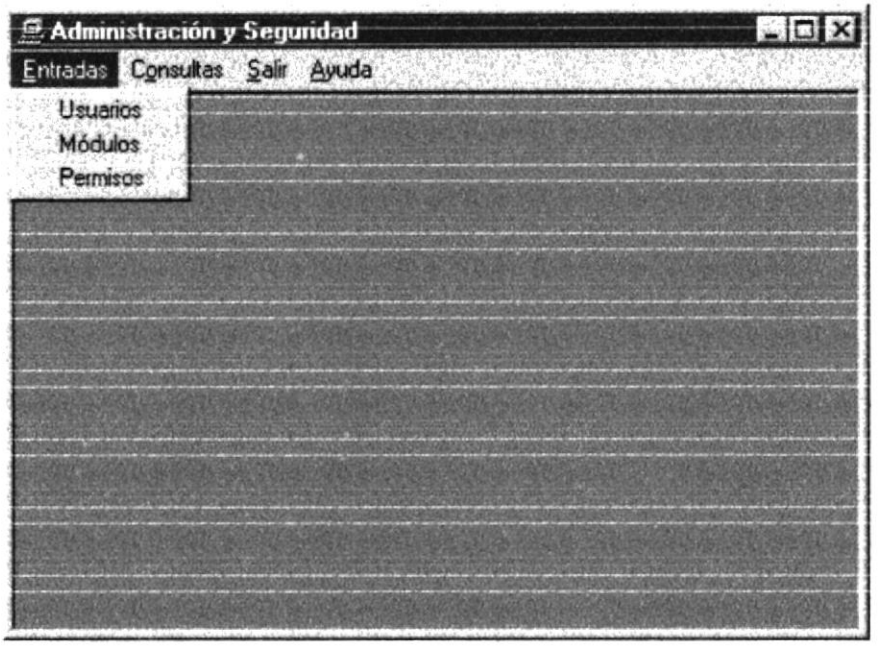


9.11.4. PANTALLA MENÚ ENTRADAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ***ASMENU***	**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.

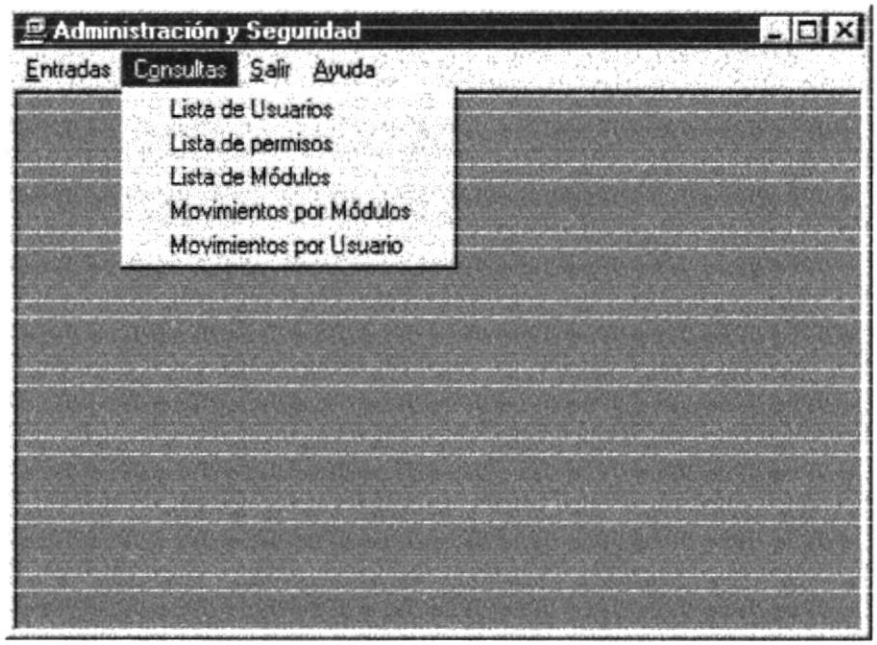


9.11.5. PANTALLA MENÚ CONSULTAS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ***ASMENU***	**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.

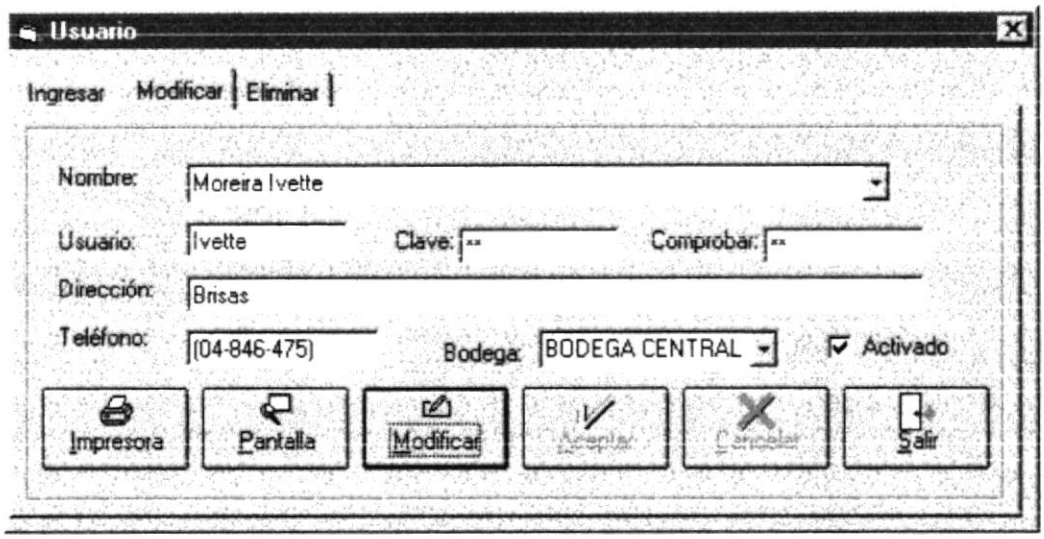


9.11.6. PANTALLA ASUSUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

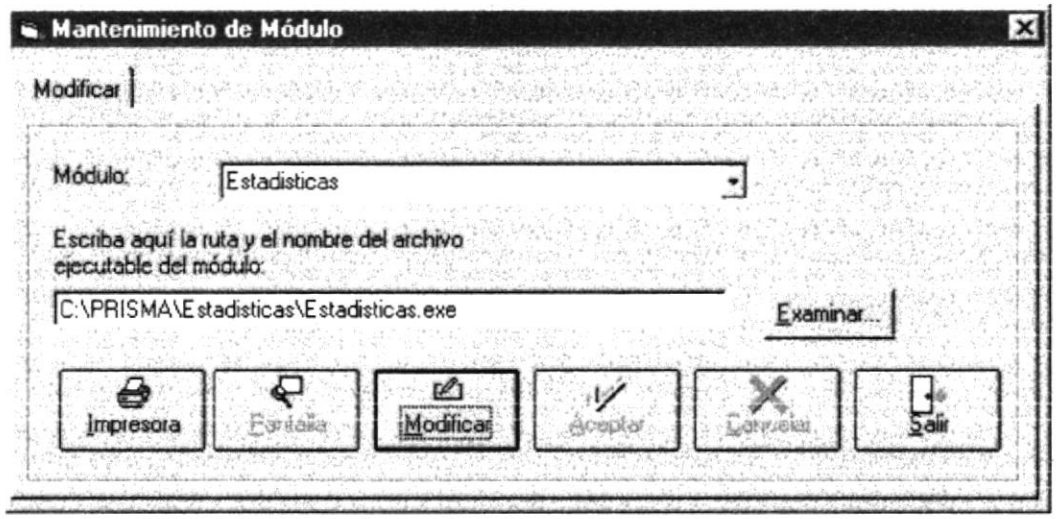


9.11.7. PANTALLA MANTENIMIENTO DE MÓDULOS

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

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Aquí se pueden ingresan los Módulos, y sus datos.

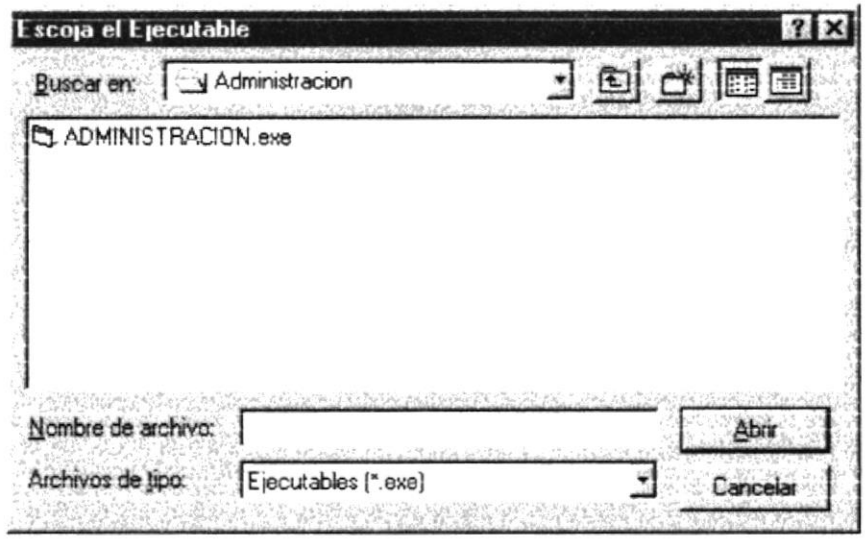


9.11.8. PANTALLA MANTENIMIENTO DE MÓDULOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ***ASMODULOS***	**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.

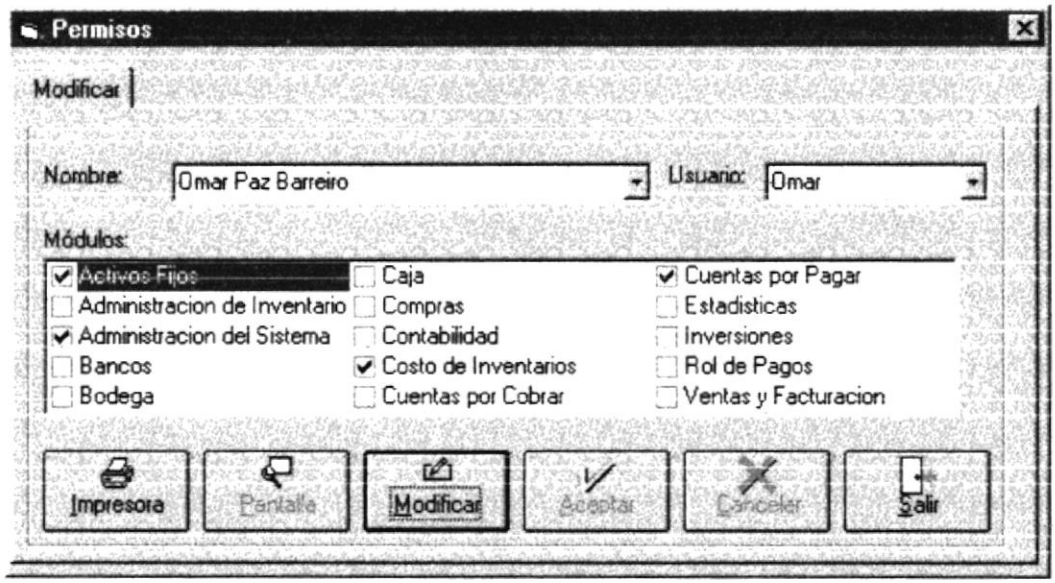


9.11.9. PANTALLA ASPERMISOS

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

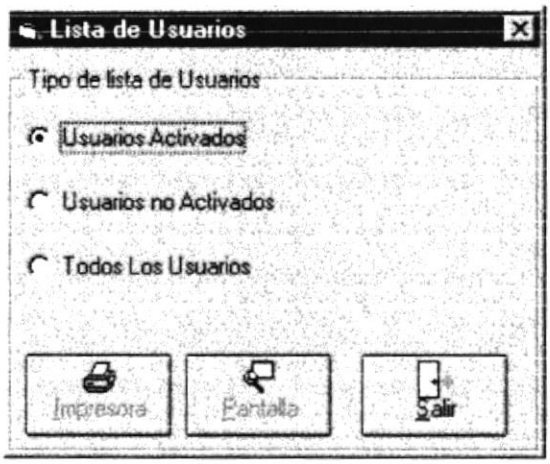
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Aquí se ingresan los Permisos a los usuarios.



9.11.10. PANTALLA ASLISTAUSUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.		

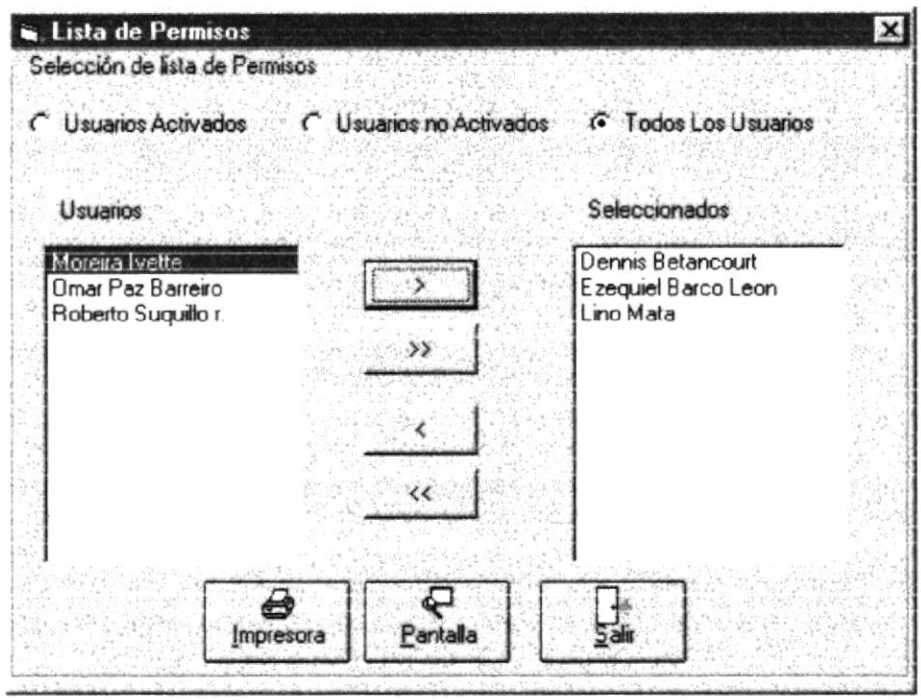


9.11.11. PANTALLA LISTA DE PERMISOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE PANTALLAS**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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.

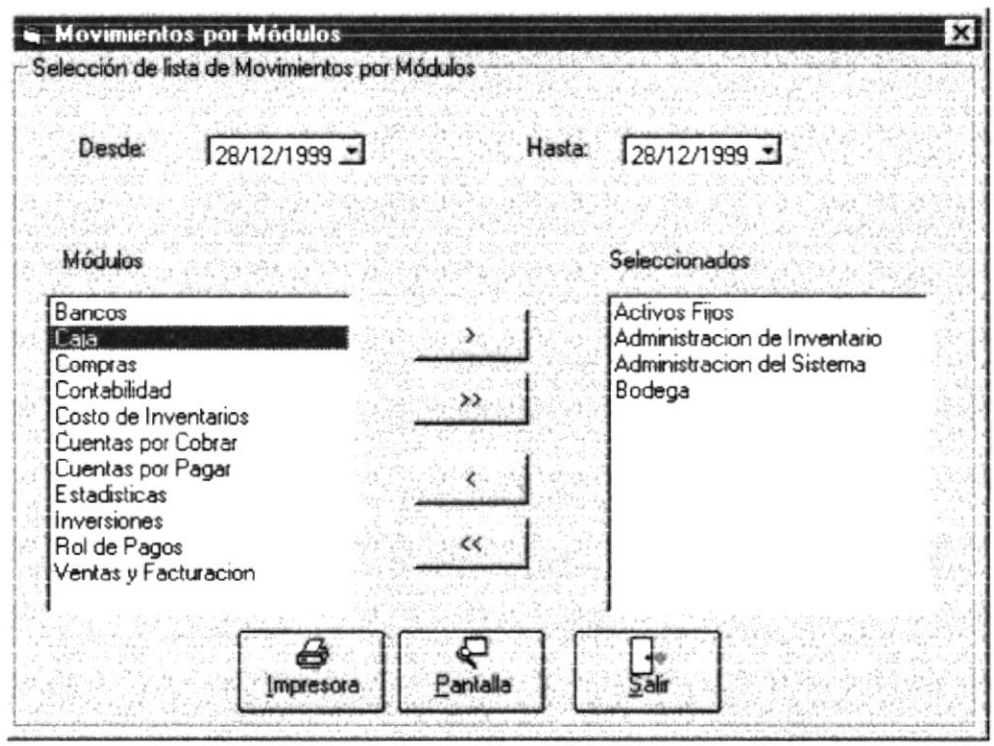


9.11.12. PANTALLA MOVIMIENTOS POR MÓDULOS

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

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Seleccionar el tipo de reporte de movimientos por módulos.

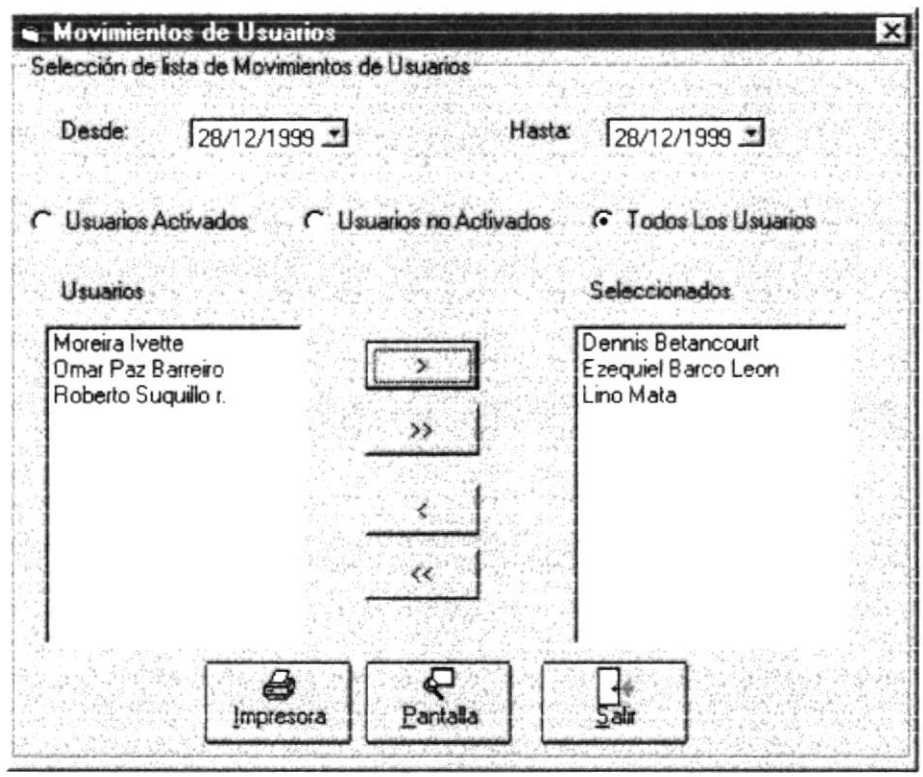


9.11.13. PANTALLA MOVIMIENTOS DE USUARIOS

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

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Seleccionar el tipo de reporte de movimientos por usuarios.



9.12. DISEÑO DE REPORTES

9.12.1. REPORTE DE MOVIMIENTOS POR USUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
Sistema Integrado Prisma I **Pág. 9999**

Movimientos Por Usuario
Desde: 99/99/9999 **Hasta**: 99/99/9999

Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Usuario: XXXXXXXX

Fecha	**Hora**	**Módulo**
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Usuario: XXXXXXXX

Fecha	**Hora**	**Módulo**
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
99/99/9999	99:99 XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

9.12.2. REPORTE DE MOVIMIENTOS POR MÓDULO

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

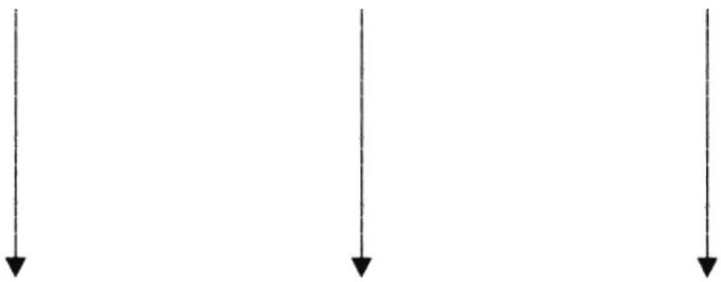
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla e imprime los movimientos por módulos.

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
Sistema Integrado Prisma I **Pág. 9999**

Movimientos Por Módulo
Desde: 99/99/9999 **Hasta**: 99/99/9999

MÓDULO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	**FECHA**	**HORA**
USUARIO	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
MÓDULO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	**FECHA**	**HORA**
USUARIO	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/9999	99:99 XX
	XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	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 *Sistema Integrado Prisma I*	**AUTOR** ***PROTCOM***	**VERSIÓN** 1.0
NOMBRE: ASMODULOS.RPT	**FECHA DE DISEÑO** **Ago-1999**	**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Nov-1999**

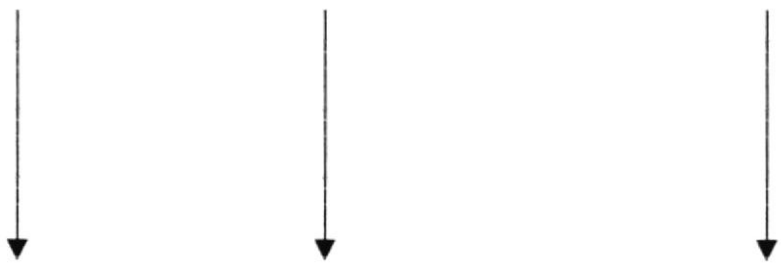
DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla e imprime la lista de módulos y sus datos.

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
Sistema Integrado Prisma I **Pág. 9999**

Lista de Módulos

Código	**Módulo**	**Ruta y Archivo Ejecutable**
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



9.12.4. REPORTE DE PERMISOS POR USUARIO

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

DESCRIPCIÓN DEL REPORTE

Este reporte muestra por pantalla e imprime la lista de permisos por usuario.

Empresa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
Sistema Integrado Prisma I **Pág. 9999**

Lista de Permisos por Usuarios

Código	Nombre de Usuario	Módulo	Observación
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

9.12.5. REPORTE DE USUARIOS

EMPRESA Programa de Tecnología en Computación.	**DISEÑO DEL FORMATO DE REPORTES**	
SISTEMA *Sistema Integrado Prisma 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: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **99/XXX/9999**
Sistema Integrado Prisma I **Pág. 9999**

Lista de Usuarios

Código	Usuario	Nombre	Teléfono	Dirección	Activado
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX
XXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XX