

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION

TESIS DE GRADO

Previo a la Obtención del Título de
Analista de Sistemas

TEMA :

Sistema de Inventario y Facturación

Manual de Diseño

AUTORES :

*Cruz Paredes Susana Isabel
Solíz Zamora Maritza Marisol
Vera Jordán Maritza Graciela*

DIRECTOR :

Mae. Jorge Lombeida Chávez



2003 - 2004

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA:

SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACIÓN

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

**CRUZ PAREDES SUSANA ISABEL
SOLIZ ZAMORA MARITZA MARISOL
VERA JORDÁN MARITZA GRACIELA**

DIRECTOR

MAE. JORGE LOMBEIDA CHÁVEZ

**AÑO
2003**

AGRADECIMIENTO

Principalmente a Dios y a la Virgen por estar conmigo en todo momento. Dios a veces nos pone pruebas muy difíciles pero siempre nos ilumina para salir adelante y continuar en la lucha.

A mis amados padres Vicente Cruz y Estela Paredes por su inmenso amor y apoyo incondicional, por su sacrificio por darme su más grande regalo "La Educación", con su voz de aliento me dieron fuerzas para seguir adelante y llegar a cumplir mi meta de ser profesional.

También agradezco a mis queridos hermanos Franklin y Alexander porque siempre se preocuparon de que culmine mi carrera, a mis compañeras de tesis que compartieron conmigo los estudios y una verdadera amistad.

Con todos ellos tengo una gran deuda de agradecimiento porque sin la ayuda de ellos no hubiese podido llegar a cumplir mi meta, les agradezco de todo corazón y estoy segura que nunca los defraudaré.

Dios y la Virgen los bendiga siempre

Isabel Cruz Paredes.

AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a Dios por darme la vida y la fortaleza para alcanzar la meta deseada, a mis padres Mariana Zamora y Angel Solís que confiaron en mí y me apoyaron en los momentos más difíciles de mi etapa estudiantil, a mis profesores por haberme impartido sus conocimientos y también a mis hermanos y amigos que de una y otra manera me ayudaron y colaboraron para la realización de esta tesis.

Maritza Soliz Zamora.

AGRADECIMIENTO

Agradezco en primer lugar a Dios nuestro creador por darme la vida, a mis padres Pedro Vera y Graciela Jordán quienes con sus consejos, apoyo moral y económico me han ayudado a conseguir este título y así poderme convertir en una profesional.

Agradezco a mis amigas y compañeras de tesis porque juntas hemos podido alcanzar una meta más en nuestras vidas.

Agradezco a todas aquellas personas que de alguna forma directa o indirectamente me apoyaron para conseguir este título.

Maritza Vera Jordán.

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a Dios y a la Virgen por estar conmigo en todo momento, a mis amados padres Vicente Cruz y Estela Paredes, a mis hermanos Franklin y Alexander, a todos ellos por su apoyo amor y comprensión a pesar que muchas veces les fallé siempre estuvieron allí para perdonarme y darme ánimos para continuar la lucha por conseguir mi meta.

Dios y la Virgen los bendiga siempre

Isabel Cruz Paredes.

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mis padres Mariana Zamora y Angel Solís por haberme apoyado desde un principio y así poder culminar una etapa más de mis estudios.

A la empresa Auto D' Lujo que nos brindo la oportunidad para dar este gran paso.

A mis compañeras de grupo Maritza Vera e Isabel Cruz que a pesar de muchos percances siempre nos mantuvimos unidas para llegar a nuestra meta.

Maritza Soliz Zamora.

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mis padres Pedro Vera y Graciela Jordán que han sido quienes me han apoyado incondicionalmente a lo largo de esta carrera.

A mis amados hijos Dayana y Elian quienes son la razón para seguir superándome profesionalmente.

Dedico también a la memoria de mi querida abuelita Isabel, que siempre confió en mi y estuvo pendiente de mis estudios.

A mi cuñada Carmen que cuidó de mis hijos mientras yo estudiaba.

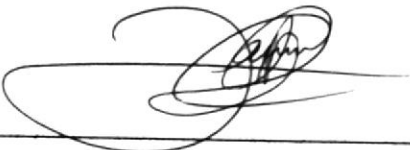
Maritza Vera Jordán.

DECLARACIÓN EXPRESA

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

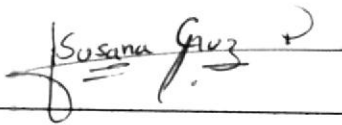
(Reglamentos de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

FIRMA DIRECTOR DE LA TESIS

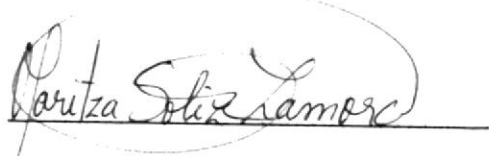


MAE. Jorge Lombeida Chávez

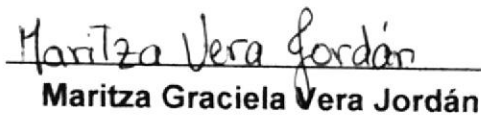
FIRMA DE LOS AUTORES DE LA TESIS

Handwritten signature of Susana Isabel Cruz Paredes in black ink, written over a horizontal line.

Susana Isabel Cruz Paredes

Handwritten signature of Maritza Marisol Soliz Zamora in black ink, written over a horizontal line.

Maritza Marisol Soliz Zamora

Handwritten signature of Maritza Graciela Vera Jordán in black ink, written over a horizontal line.

Maritza Graciela Vera Jordán

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. OBJETIVOS GENERALES.....	1
1.3. OBJETIVOS PARTICULARES.....	1
1.4. A QUIÉN VA DIRIGIDO EL MANUAL.....	2
 CAPÍTULO 2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....	 1
2.1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....	1
 CAPÍTULO 3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	 1
3.1. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
 CAPÍTULO 4. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	 1
4.1. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
4.2. CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA.....	1
4.2.1. De Manera General.....	1
4.2.2. Módulo de Inventario.....	2
4.2.3. Módulo de Facturación.....	2
 CAPÍTULO 5. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	 1
5.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL.....	2
 CAPÍTULO 6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....	 1
6.1. FACTURA.....	1
6.2. NARRATIVA DE FACTURA.....	2
6.3. PROFORMA.....	3
6.4. NARRATIVA DE PROFORMA.....	4
6.5. ORDEN DE COMPRA.....	5
6.6. NARRATIVA DE ORDEN DE COMPRA.....	6
6.7. ORDEN DE TRABAJO.....	7
6.8. NARRATIVA DE ORDEN DE TRABAJO.....	8
 CAPÍTULO 7. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	 1
7.1. FACTURA ✓.....	1
7.2. NARRATIVA DE FACTURA.....	2
7.3. PROFORMA ✗.....	3
7.4. NARRATIVA DE PROFORMA.....	4
7.5. ORDEN DE COMPRA ✓.....	5
7.6. NARRATIVA DE ORDEN DE COMPRA.....	6
7.7. ORDEN DE TRABAJO ✗.....	7
7.8. NARRATIVA DE ORDEN DE TRABAJO.....	8
 CAPÍTULO 8. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	 1
8.1. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
8.1.1. Menú Seguridad (1000).....	2
8.1.2. Menú Mantenimiento (2000).....	2
8.1.3. Menú Procesos (3000).....	2

8.1.4.	Menú Consultas / Reportes (4000).....	2
8.1.5.	Menú Complementos (5000).....	2
8.1.6.	Menú Ayuda (6000).....	2
8.2.	MENÚ SEGURIDAD.....	3
8.2.1.	Abrir Sistema (1050).....	3
8.2.2.	Salir (1100).....	3
8.3.	MENÚ MANTENIMIENTO.....	4
8.3.1.	Producto (2050).....	4
8.3.2.	Proveedor (2100).....	4
8.3.3.	Cliente (2150).....	4
8.3.4.	Bodega (2200).....	4
8.3.5.	Marca (2250).....	4
8.3.6.	Modelo (2300).....	5
8.3.7.	Nacionalidad (2350).....	5
8.3.8.	Tipo Diseño (2400).....	5
8.4.	MENÚ PROCESOS.....	6
8.4.1.	Factura / Proforma (3050).....	6
8.4.2.	Anulación de Facturas (3100).....	6
8.4.3.	Orden de Compra (3150).....	6
8.4.4.	Orden de Trabajo (3200).....	6
8.4.5.	Ingreso de Mercadería (3250).....	6
8.4.6.	Diseño (3300).....	6
8.4.7.	Transferencia (3350).....	6
8.5.	MENÚ CONSULTAS / REPORTEES.....	7
8.5.1.	Consultas / Reportes de Clientes (4050).....	7
8.5.2.	Consulta / Reportes de Proveedores (4100).....	7
8.5.3.	Consulta / Reportes de Productos (4150).....	7
8.5.4.	Consulta / Reportes de Lista de Precios (4170).....	7
8.5.5.	Consulta / Reportes de Punto de Reorden (4190).....	8
8.5.6.	Consulta / Reportes del Kardex (4200).....	8
8.5.7.	Consulta / Reportes de Factura (4250).....	8
8.5.8.	Consulta / Reportes de Orden de Trabajo (4300).....	8
8.5.9.	Consulta / Reportes de Diseño (4350).....	8
8.6.	MENÚ COMPLEMENTOS.....	9
8.6.1.	Complementos (5000).....	9
8.6.2.	Respaldo de la Base de Datos (5050).....	9
8.7.	MENÚ AYUDA.....	10
8.7.1.	Ayuda (6000).....	10
8.7.2.	Acerca de ... (6050).....	10
CAPÍTULO 9. ESTANDARIZACIONES.....		1
9.1.	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
9.1.1.	Nombre de la Base de Datos.....	1
9.1.2.	Ejemplo.....	1
9.1.3.	Nombre de tablas.....	1
9.1.4.	Ejemplo.....	1
9.1.5.	Nombres de Campos.....	2
9.1.6.	Ejemplo.....	2
9.2.	FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA.....	2

9.2.1.	Nombre del Proyecto.....	2
9.2.2.	Ejemplo.....	2
9.2.3.	Nombre Lógico y Físico de Formas.....	2
9.2.4.	Ejemplo.....	3
9.2.5.	Nombre de Controles.....	3
9.2.6.	Ejemplo.....	3
9.2.7.	Nombre de Variables.....	3
9.2.8.	Ejemplo.....	3
9.2.9.	Nombre de Procedimientos y Funciones.....	4
9.2.10.	Ejemplo.....	4
9.2.11.	Nombre de Reportes.....	4
9.2.12.	Ejemplo.....	4
CAPÍTULO 10. PLAN DE CÓDIGOS.....		1
10.1.	PRODUCTO.....	1
10.2.	TIPO DE PRODUCTO.....	1
10.3.	PROVEEDOR.....	2
10.4.	CLIENTE.....	2
10.5.	BODEGA.....	3
10.6.	NACIONALIDAD.....	3
10.7.	MARCA.....	4
10.8.	MODELO.....	4
10.9.	ORDEN DE TRABAJO.....	5
10.10.	TIPO DE TRANSACCIÓN.....	5
10.11.	TIPO DE DISEÑO.....	6
10.12.	USUARIO.....	6
10.13.	CABECERA DE FACTURA.....	7
10.14.	DETALLE DE FACTURA.....	7
10.15.	CABECERA DE ORDEN DE COMPRA.....	8
10.16.	DETALLE DE ORDEN DE COMPRA.....	8
10.17.	MOVIMIENTOS.....	9
10.18.	DISEÑO.....	9
CAPÍTULO 11. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....		1
CAPÍTULO 12. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.....		1
12.1.	TABLA PROVEEDORES.....	1
12.2.	TABLA CLIENTES.....	2
12.3.	TABLA MARCA.....	3
12.4.	TABLA MODELO.....	4
12.5.	TABLA NACIONALIDAD.....	5
12.6.	TABLA TIPO DE DISEÑO.....	6
12.7.	TABLA PRODUCTOS.....	7
12.8.	TABLA TIPO DE PRODUCTO.....	8
12.9.	TABLA ORDEN DE TRABAJO.....	9
12.10.	TABLA BODEGAS.....	11
12.11.	TABLA TIPO DE TRANSACCION.....	12
12.12.	TABLA CABECERA DE ORDEN DE COMPRA.....	13
12.13.	TABLA DETALLE DE ORDEN DE COMPRA.....	14
12.14.	TABLA MOVIMIENTO.....	15

12.15.	TABLA CABECERA DE FACTURA.....	16
12.16.	TABLA DETELLE DE FACTURA.....	17
12.17.	TABLA DISEÑO.....	18
12.18.	TABLA PRODUCTO POR BODEGA.....	19
12.19.	TABLA PRODUCTO POR PROVEEDOR.....	20
12.20.	TABLA USUARIO.....	21
12.21.	TABLA PUNTO DE REORDEN.....	22

CAPÍTULO 13. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS..... 1

13.1.	DISEÑO DE PANTALLAS	1
13.1.1.	Seguridad.....	1
13.1.2.	Mantenimiento de Productos.....	2
13.1.3.	Mantenimiento de Proveedores.....	3
13.1.4.	Mantenimiento de Clientes	5
13.1.5.	Mantenimiento de Bodega	6
13.1.6.	Mantenimiento de Marca	7
13.1.7.	Mantenimiento de Modelo.....	8
13.1.8.	Mantenimiento de Nacionalidad	9
13.1.9.	Mantenimiento de Tipo de Diseño.....	10
13.1.10.	Proceso de Factura / Proforma.....	11
13.1.11.	Proceso de Anulación de Factura.....	12
13.1.12.	Proceso de Orden de Compra.....	13
13.1.13.	Proceso de Orden Trabajo.....	14
13.1.14.	Proceso de Ingreso de Mercadería	16
13.1.15.	Proceso de Diseño.....	17
13.1.16.	Proceso de Transferencia	18
13.1.17.	Búsqueda de Productos	19
13.1.18.	Búsqueda de Proveedores	20
13.1.19.	Búsqueda de Clientes	21
13.1.20.	Búsqueda de Bodegas	22
13.1.21.	Búsqueda de Marcas	23
13.1.22.	Búsqueda de Modelos	24
13.1.23.	Búsqueda de Nacionalidades.....	25
13.1.24.	Búsqueda de Tipos de Diseños	26
13.1.25.	Búsqueda de Facturas / Proformas.....	27
13.1.26.	Búsqueda de Órdenes de Compra.....	28
13.1.27.	Búsqueda de Órdenes de Trabajo.....	29
13.1.28.	Búsqueda de Diseños	30
13.1.29.	Reporte de Clientes	31
13.1.29.	Reporte de Clientes	31
13.1.30.	Reporte de Proveedores.....	32
13.1.31.	Reporte de Lista de Precios.....	33
13.1.32.	Reporte de Punto de Reorden.....	34
13.1.33.	Reporte del Kardex	35
13.1.34.	Reporte de Facturas.....	36
13.1.35.	Reporte de Órdenes de Trabajo.....	37
13.1.36.	Reporte de Diseños	38
13.1.37.	Complementos.....	39
13.1.38.	Ayuda	40

13.2.	DISEÑO DE REPORTES	41
13.2.1.	Reporte General de Clientes	41
13.2.2.	Reporte Específico de Clientes por Código	42
13.2.3.	Reporte Específico de Clientes por Apellidos	43
13.2.4.	Reporte General de Proveedores	44
13.2.5.	Reporte Específico de Proveedores por Código	45
13.2.6.	Reporte Específico de Proveedores por Nombres	46
13.2.7.	Reporte General de Lista de Precios	47
13.2.8.	Reporte Específico de Lista de Precios	48
13.2.9.	Reporte de Punto de Reorden	49
13.2.10.	Reporte General del Kardex	50
13.2.11.	Reporte Específico del Kardex	51
13.2.12.	Reporte General de Facturas	52
13.2.13.	Reporte Específico de Facturas	53
13.2.14.	Reporte General de Órdenes de Trabajo	54
13.2.15.	Reporte Específico de Órdenes de Trabajo	55
13.2.16.	Reporte General de Diseños	56
13.2.17.	Reporte Específico de Diseños	57
CAPÍTULO 14. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA		1
14.1.	MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS	1
14.1.1.	Ipo de Productos	1
14.2.	MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES	3
14.2.1.	Ipo de Proveedores	3
14.2.2.	Narrativa de Mantenimiento de Proveedores	4
14.3.	MANTENIMIENTO DE CLIENTES	5
14.3.1.	Ipo de Clientes	5
14.3.2.	Narrativa de Mantenimiento de Clientes	6
14.4.	MANTENIMIENTO DE BODEGA	7
14.4.1.	Ipo de Bodega	7
14.4.2.	Narrativa de Mantenimiento de Bodega	8
14.5.	MANTENIMIENTO DE MARCA	9
14.5.1.	Ipo de Marca	9
14.5.2.	Narrativa de Mantenimiento de Marca	10
14.6.	MANTENIMIENTO DE MODELO	11
14.6.1.	Ipo de Modelo	11
14.6.2.	Narrativa de Mantenimiento de Modelo	12
14.7.	MANTENIMIENTO DE NACIONALIDAD	13
14.7.1.	Ipo de Nacionalidad	13
14.7.2.	Narrativa de Mantenimiento de Nacionalidad	14
14.8.	MANTENIMIENTO DE TIPO DE DISEÑO	15
14.8.1.	Ipo de Tipo de Diseño	15
14.8.2.	Narrativa de Mantenimiento de Tipo de Diseño	16
14.9.	PROCESO DE FACTURA / PROFORMA	17
14.9.1.	Ipo de Factura / Proforma	17
14.9.2.	Narrativa del Proceso de Factura / Proforma	18
14.10.	PROCESO DE ANULACIÓN DE FACTURA	19
14.10.1.	Ipo de Anulación de Factura	19
14.10.2.	Narrativa del Proceso de Anulación de Factura	20
14.11.	PROCESO DE ORDEN DE COMPRA	21

14.11.1.	Ipo de Orden de Compra.....	21
14.11.2.	Narrativa del Proceso de Orden de Compra	22
14.12.	PROCESO DE ORDEN DE TRABAJO	23
14.12.1.	Ipo de Orden de Trabajo	23
14.12.2.	Narrativa del Proceso de Orden de Trabajo	24
14.13.	PROCESO DE INGRESO DE MERCADERÍA	25
14.13.1.	Ipo de Ingreso de Mercadería.....	25
14.13.2.	Narrativa del Proceso Ingreso de Mercadería.....	26
14.14.	PROCESO DE DISEÑO.....	27
14.14.1.	Ipo de Diseño	27
14.14.2.	Narrativa del Proceso de Diseño.....	28
14.15.	PROCESO DE TRANSFERENCIA.....	29
14.15.1.	Ipo de Transferencia.....	29
14.15.2.	Narrativa del Proceso de Transferencia	30
14.16.	CONSULTAS / REPORTES DE CLIENTES	31
14.16.1.	Ipo de Consultas / Reportes de Clientes	31
14.16.2.	Narrativa Consultas / Reportes de Clientes.....	32
14.17.	CONSULTAS / REPORTES DE PROVEEDORES	33
14.17.1.	Ipo de Consultas / Reportes Proveedores.....	33
14.17.2.	Narrativa Consultas / Reportes de Proveedores.....	34
14.18.	CONSULTAS / REPORTES DE LISTA DE PRECIOS.....	35
14.18.1.	Ipo de Consultas / Reportes de Lista de Precios.....	35
14.18.2.	Narrativa Consultas / Reportes de Lista de Precios.....	36
14.19.	CONSULTAS / REPORTES DEL PUNTO DE REORDEN	37
14.19.1.	Ipo de Consultas / Reportes del Punto de Reorden.....	37
14.19.2.	Narrativa Consultas / Reportes del Punto de Reorden.....	38
14.20.	CONSULTAS / REPORTES KARDEX.....	39
14.20.1.	Ipo de Consultas / Reportes del Kardex.....	39
14.20.2.	Narrativa Consultas / Reportes del Kardex.....	40
14.21.	CONSULTAS / REPORTES DE FACTURAS	41
14.21.1.	Ipo de Consultas / Reportes de Facturas	41
14.21.2.	Narrativa Consultas / Reportes de las Facturas.....	42
14.22.	CONSULTAS / REPORTES DE ÓRDENES DE TRABAJO	43
14.22.1.	Ipo de Consultas / Reportes de Órdenes de Trabajo.....	43
14.22.2.	Narrativa Consultas / Reportes de las Órdenes de Trabajo.....	44
CAPÍTULO 15. SEGURIDAD DEL SISTEMA		1
15.1.	NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO	1
15.2.	SEGURIDAD DE DATOS.....	1
CAPÍTULO 16. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.....		1



CAPÍTULO 1.

GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

Este manual contiene información respecto a como fue diseñado el sistema, ayuda al personal de mantenimiento a comprender cada una de las funciones del mismo.

1.2. OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de este manual es ayudar al personal encargado del mantenimiento del sistema.

1.3. OBJETIVOS PARTICULARES

Este manual está organizado de la siguiente manera:

Operación	
Capítulo 1	Generalidades
Capítulo 2	Ambiente Operacional del Sistema Actual
Capítulo 3	Definición del Problema Actual
Capítulo 4	Solución Propuesta
Capítulo 5	Diagrama General del Sistema
Capítulo 6	Diagrama de Flujo de Datos
Capítulo 7	Diagrama de Flujo de Información
Capítulo 8	Diagrama Jerárquico del Sistema
Capítulo 9	Estandarizaciones
Capítulo 10	Plan de Códigos
Capítulo 11	Entidad Relación
Capítulo 12	Diseño de Archivos
Capítulo 13	Diseño de Entradas y Salidas
Capítulo 14	Diagramas Ipo
Capítulo 15	Seguridad del Sistema
Capítulo 16	Características de Operación

Tabla 1.1 Organización del manual



1.4. A QUIÉN VA DIRIGIDO EL MANUAL

Este manual va dirigido al personal de mantenimiento del sistema de la empresa, el cual debe conocer la estructura del sistema, ya que el mismo cuenta con seguridades durante su operación.

El personal que puede hacerse cargo de esta tarea es:

- Analistas de Sistemas
- Programadores de aplicaciones con experiencia



CAPÍTULO 2.

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

2.1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

La empresa **AUTO D´ LUJO**, cuyo Gerente General Sr. Juan Humberto Garrido Cordero, está dedicada a la venta de forros, cubretablero y accesorios nacionales y extranjeros para todo tipo de vehículos, para lo cual tiene su local en la ciudad de Guayaquil.

Las ventas se realizan al contado. Tiene una cartera de aproximadamente 300 clientes.

Actualmente la empresa no cuenta con un sistema informático que les permita controlar de manera eficiente y rápida los diferentes procedimientos que se realizan como el stock, las ventas y sus derivados.

Debido a la necesidad de un sistema informático, "**AUTO D´ LUJO**" ha decidido contratarnos para que realicemos un estudio adecuado de la situación y poder llevar a cabo el desarrollo del sistema informático.



CAPÍTULO 3.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

3.1. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

Mediante el levantamiento de información, previamente realizado, en áreas específicas de la empresa (Bodega y Ventas), se ha determinado varios problemas que afectan a los procesos de:

- Control de Stock.
- Facturación.
- Registro de Clientes.
- Provisión y Distribución de Productos.
- Diseño de Forros y Cubretableros.

Los problemas surgen debido a que los procesos son realizados de forma manual, lo que ocasiona lentitud en cada una de las tareas encomendadas al personal que pudiendo ser competentes, no logran un desarrollo de todas sus cualidades laborales, lo que ocasiona pérdidas económicas, de tiempo y sobre todo de imagen hacia los clientes que hacen uso del servicio.

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

Causa	Efecto
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los datos personales de los clientes y proveedores, son registrados en carpetas y archivados. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Demora en consultar datos de los clientes y proveedores.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ No se controla adecuadamente las estadísticas de ventas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pérdida económica. ▪ Almacenamiento innecesario.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay un control exacto del stock de telas, forros, cubretablero y accesorios con que cuenta la empresa. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pérdida de la mercadería.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toda la información se lleva de manera manual y se archiva en papeles. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Falta de información resumida, precisa y concisa para la toma de decisiones. ▪ Retraso en los procesos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consulta de precios y stock de las telas, forros, cubretablero y accesorios se realizan por medio de carpetas voluminosas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pérdida de tiempo, en la atención al cliente.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ No tienen respaldo de la información. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pueden existir pérdidas de la información, duplicidad y alteración de la misma.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Falta de seguridad de la información. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toda la información podría ser manipulada por cualquier empleado.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los reportes de información gerencial son manejados manualmente. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Duplicidad de trabajo y retardo del proceso de toma de decisiones.





CAPÍTULO 4.

SOLUCIÓN PROPUESTA

4. SOLUCIÓN PROPUESTA

4.1. SOLUCIÓN PROPUESTA

En vista de que la empresa "AUTO D' LUJO" no cuenta con un sistema informático que le permita automatizar los procesos para llevar un mejor control de todos sus procesos. Se implantará un sistema de Inventario y Facturación.

4.2. CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA

Luego de haber realizado el análisis correspondiente de todas las actividades que se desarrollan en la empresa "AUTO D' LUJO" y definido sus principales problemas, se ha determinado que el sistema tendrá las siguientes características:

4.2.1. De Manera General

- Las opciones manuales serán nulas por que el sistema estará desarrollado para agilizar y facilitar el trabajo de los usuarios a cargo del mismo.
- El sistema proveerá de claves de acceso y controles para la protección de la información.
- Toda la información requerida por el usuario es otorgada por el sistema de una manera eficiente.
- El sistema propuesto puede ser fácilmente manejado de acuerdo a las necesidades del usuario. Inclusive con la ayuda de un manual de manejo del sistema realizado para el efecto.
- Permite generar reportes necesarios para la toma de decisiones dentro de la empresa.
- El sistema se ajusta a los requerimientos que presenta "AUTO D' LUJO" Los datos serán almacenados en un medio físico interno en el computador (Disco Duro).

4.2.2. Módulo de Inventario

- Realiza de una manera eficiente la compra de los productos a los proveedores por medio de las órdenes de compra.
- Registrará y controlará todos los ingresos realizados a bodega de productos previamente adquiridos por medio de las órdenes de compras.
- Realiza la transferencia de los productos de la bodega hacia el almacén.
- Mantendrá una continua relación con el módulo de facturación para el cálculo del stock de los productos.

4.2.3. Módulo de Facturación

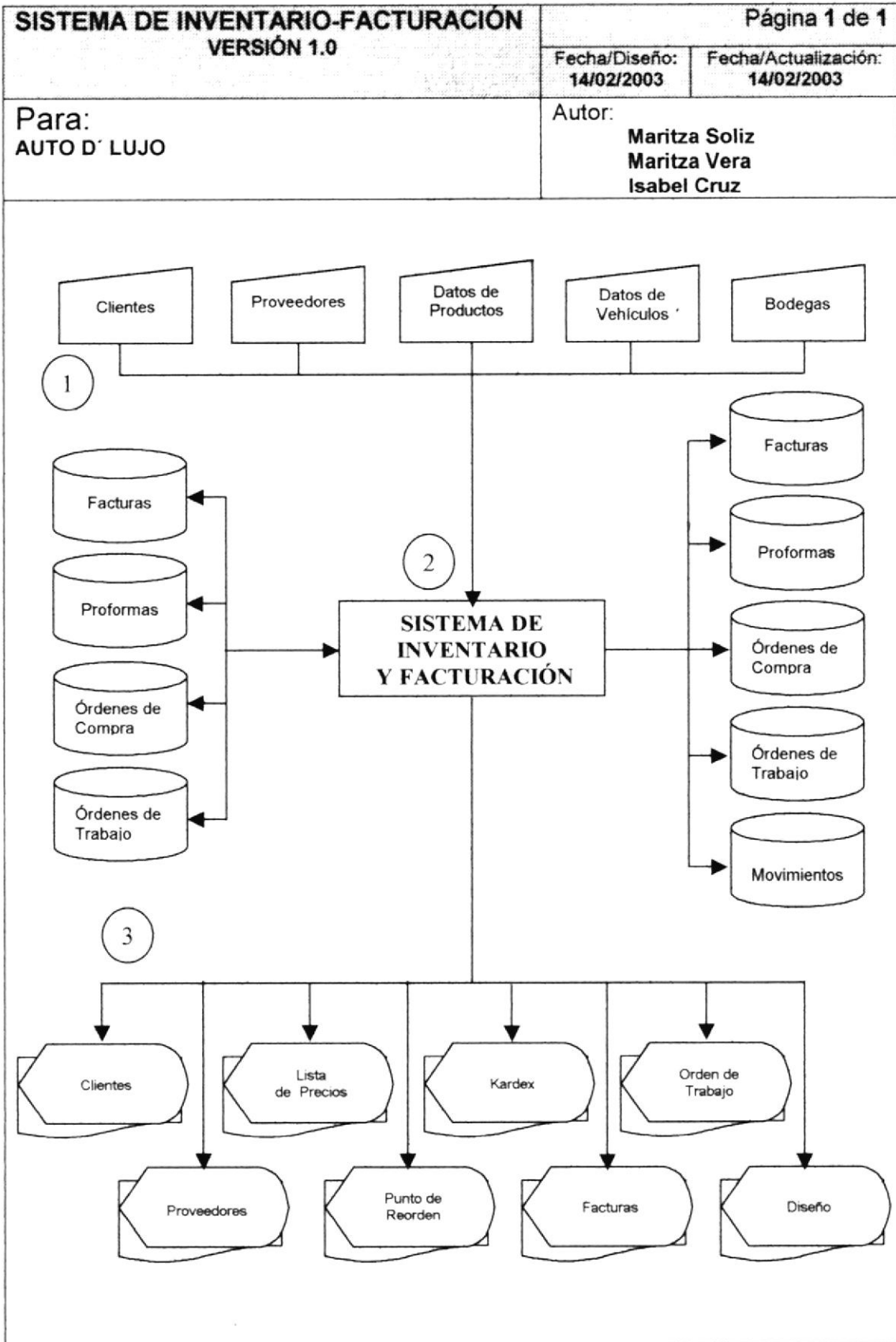
- Permite conocer, al momento de facturar, si se dispone en stock el producto solicitado.
- Realiza operaciones de cálculos automáticos que permitirá generar las facturas de una forma eficiente y sin retraso.
- Realiza modificaciones permitidas dentro de cada detalle de una factura durante el proceso de facturación.
- Emite reportes con valores reales actualizados y precios de todas las facturas.
- Permite anular las facturas por algún tipo de problema existente.



CAPÍTULO 5.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

5. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



5.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL

1. Ingreso de información necesaria.
2. El módulo de Inventario y Facturación se alimenta y actualiza la información.
3. Se obtiene como salidas reportes y formas impresas necesarias para registro y controles sobre ellas.

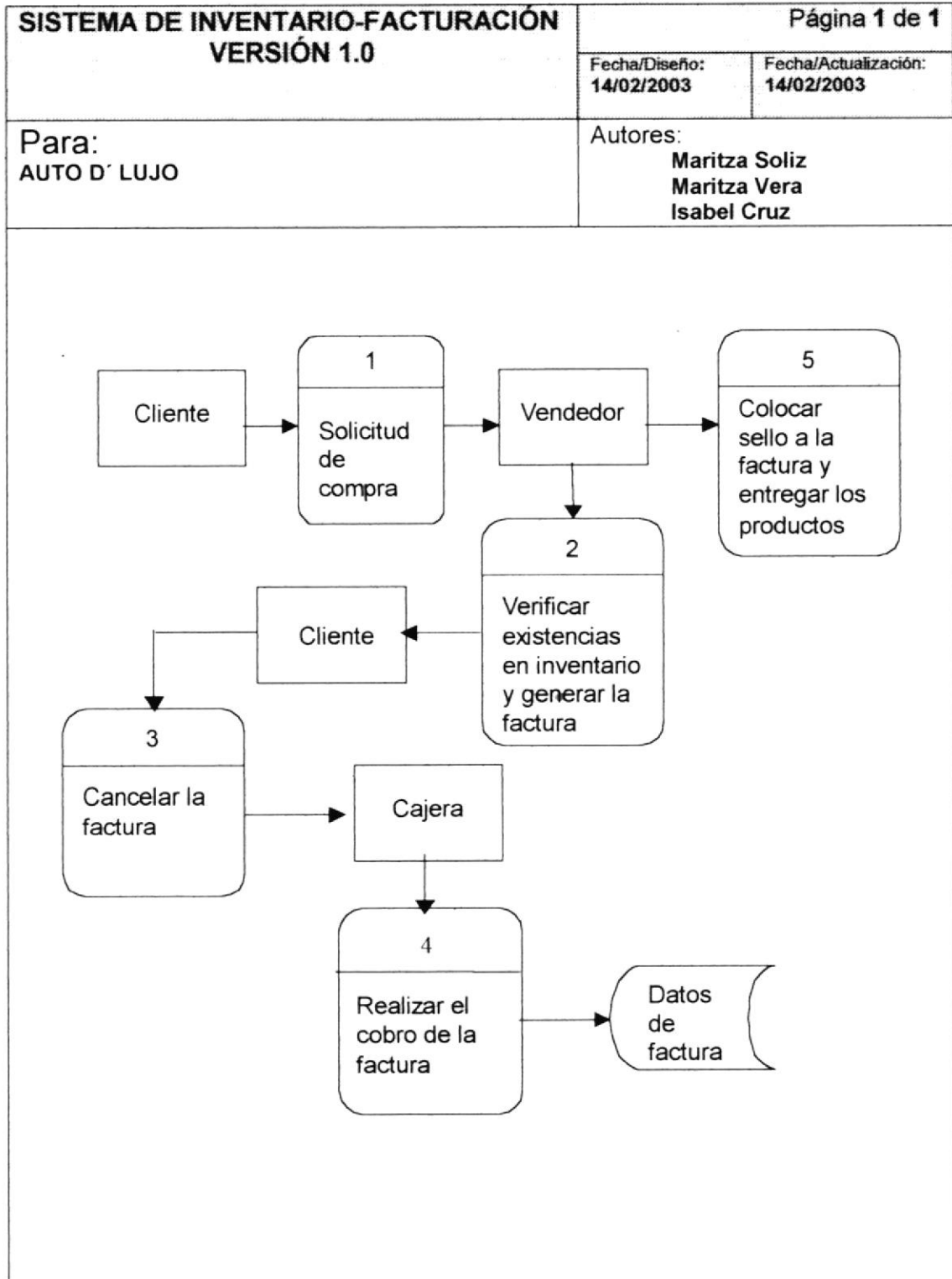


CAPÍTULO 6.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

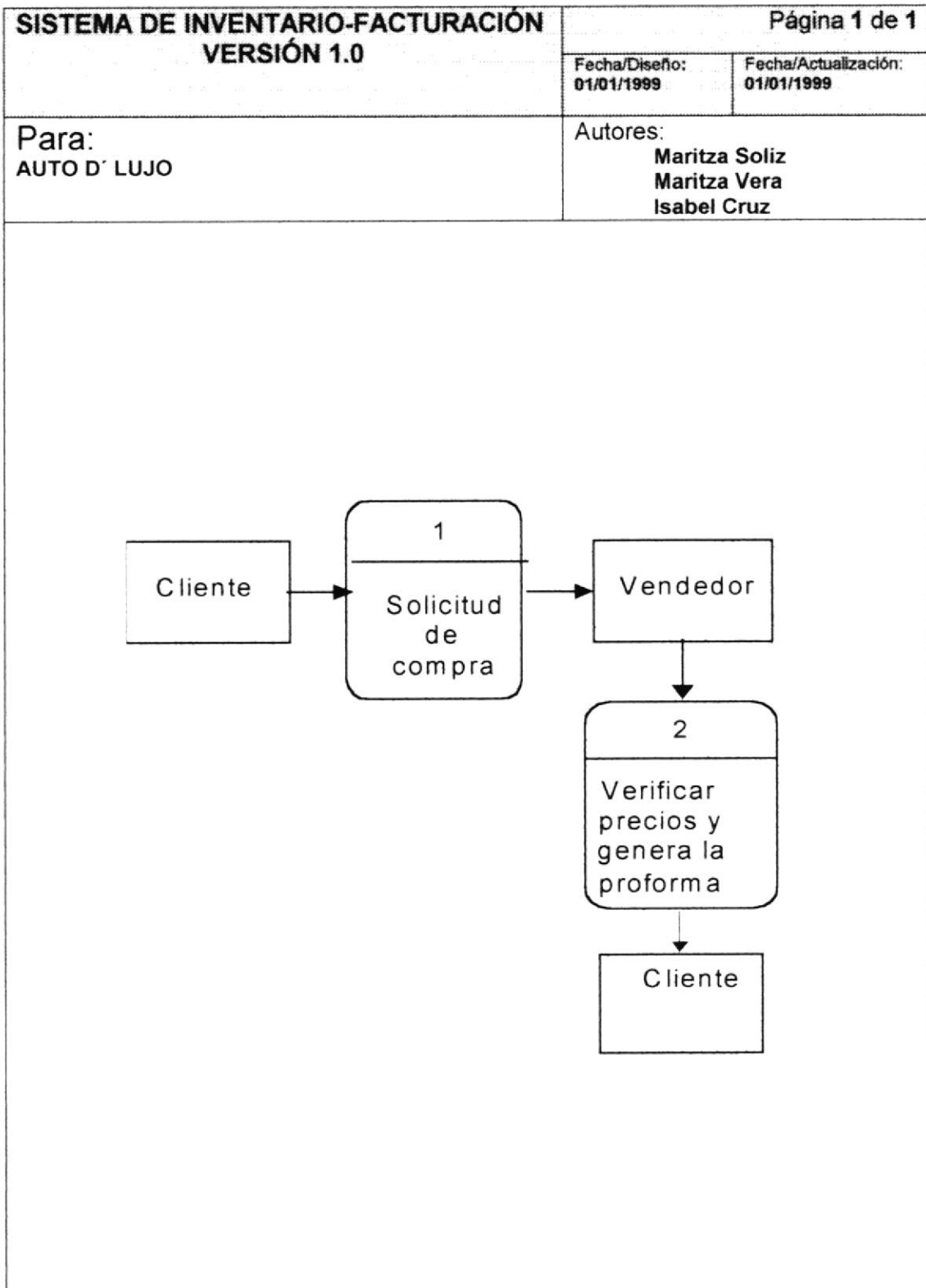
6.1. FACTURA



6.2. NARRATIVA DE FACTURA

1. El Cliente llena una solicitud de compra que es entregada al Vendedor.
2. El Vendedor verifica el stock de los productos solicitados, si existe emite la factura y entrega al Cliente.
3. El Cliente cancela en caja la factura.
4. La Cajera realiza el cobro y entrega la factura cancelada al Cliente, una copia queda en caja. Los datos de la factura son almacenados en el archivo del sistema.
5. El Vendedor coloca el sello de entregado a la factura y entrega los productos al Cliente.

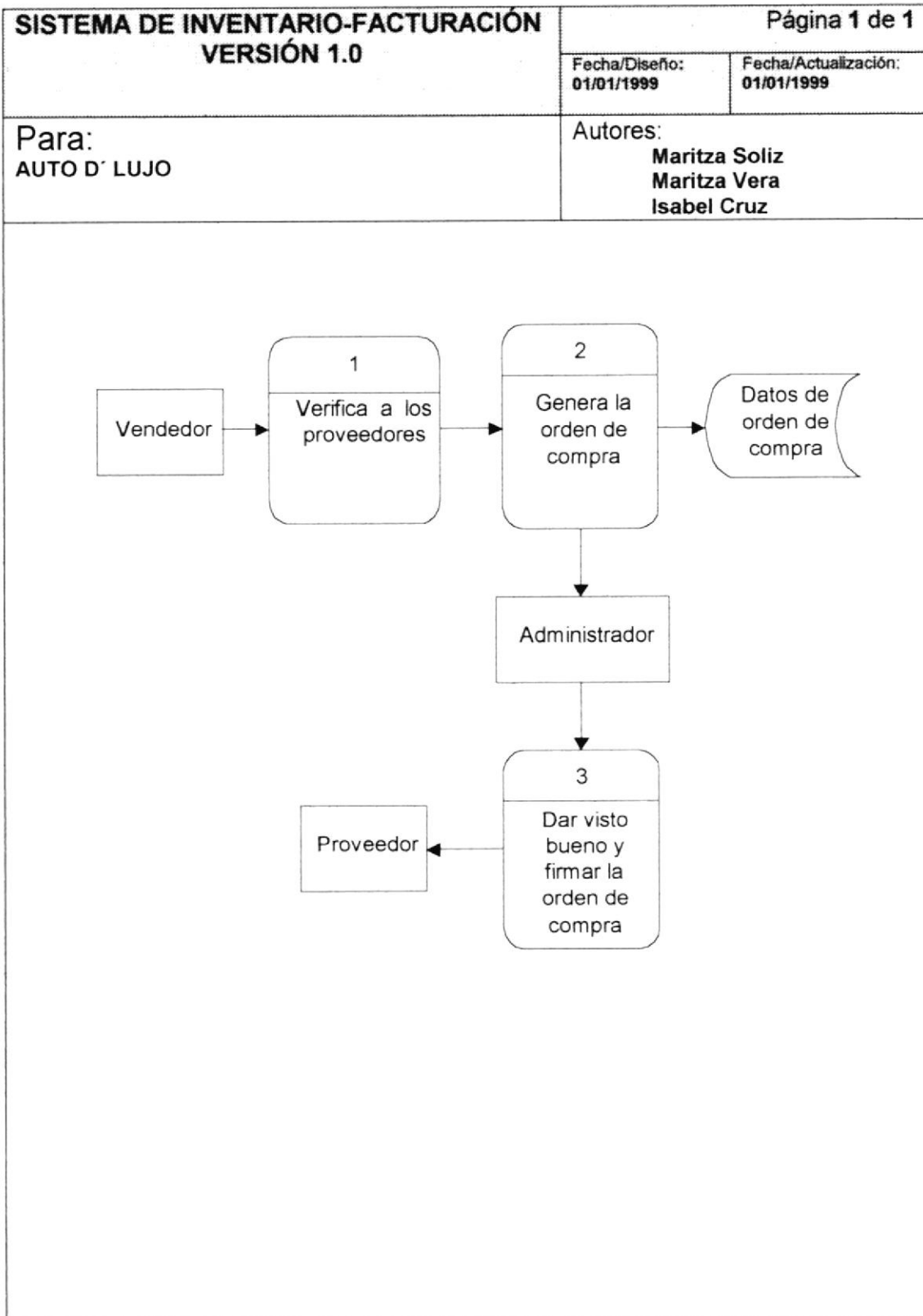
6.3. PROFORMA



6.4. NARRATIVA DE PROFORMA

1. El Cliente llena una solicitud de compra que es entregada al Vendedor.
2. El Vendedor verifica precios de los productos solicitados por el Cliente, genera la proforma y entrega al Cliente.

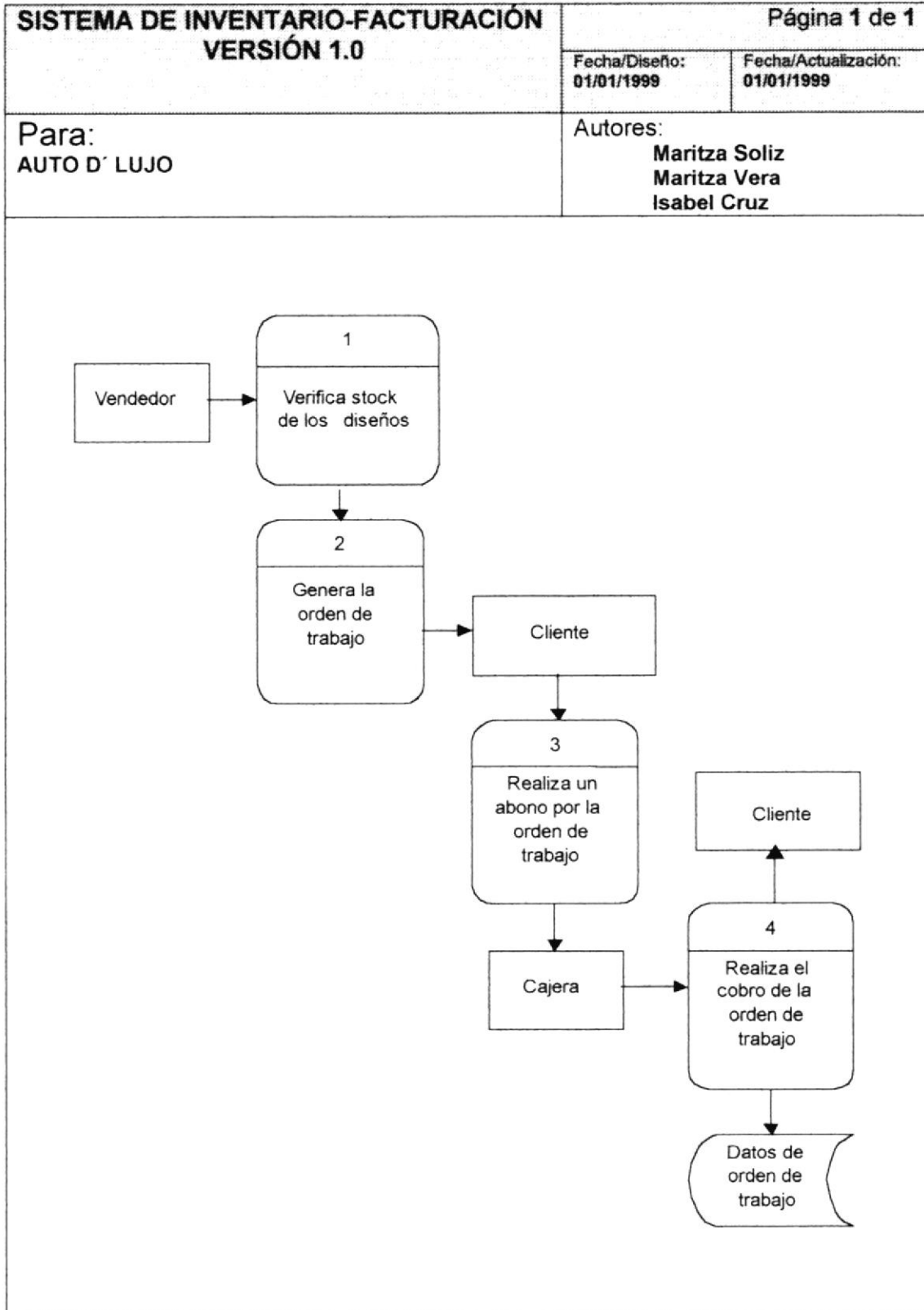
6.5. ORDEN DE COMPRA



6.6. NARRATIVA DE ORDEN DE COMPRA

1. Con una lista de los productos a adquirir, el Vendedor procede a verificar a los Proveedores que le proveen dichos productos.
2. Una vez verificado los Proveedores con sus respectivos productos procedemos a generar la orden de compra, los datos son almacenados en el archivo del sistema y se entrega la orden al Administrador.
3. El Administrador procede a revisar la orden de compra, da el visto bueno, la firma y la envía al Proveedor.

6.7. ORDEN DE TRABAJO



6.8. NARRATIVA DE ORDEN DE TRABAJO

1. Con una solicitud de compra el Vendedor verifica el stock de los diseños (forros o cubretableros) solicitado por el Cliente, en caso de no existir procede a generar la orden de trabajo.
2. La orden de trabajo es entregada al Cliente.
3. El Cliente en caja realiza un abono por la orden de trabajo.
4. La Cajera realiza el cobro y entrega la orden de trabajo al Cliente, una copia queda en caja. Los datos de la orden de trabajo son almacenados en el archivo del sistema.



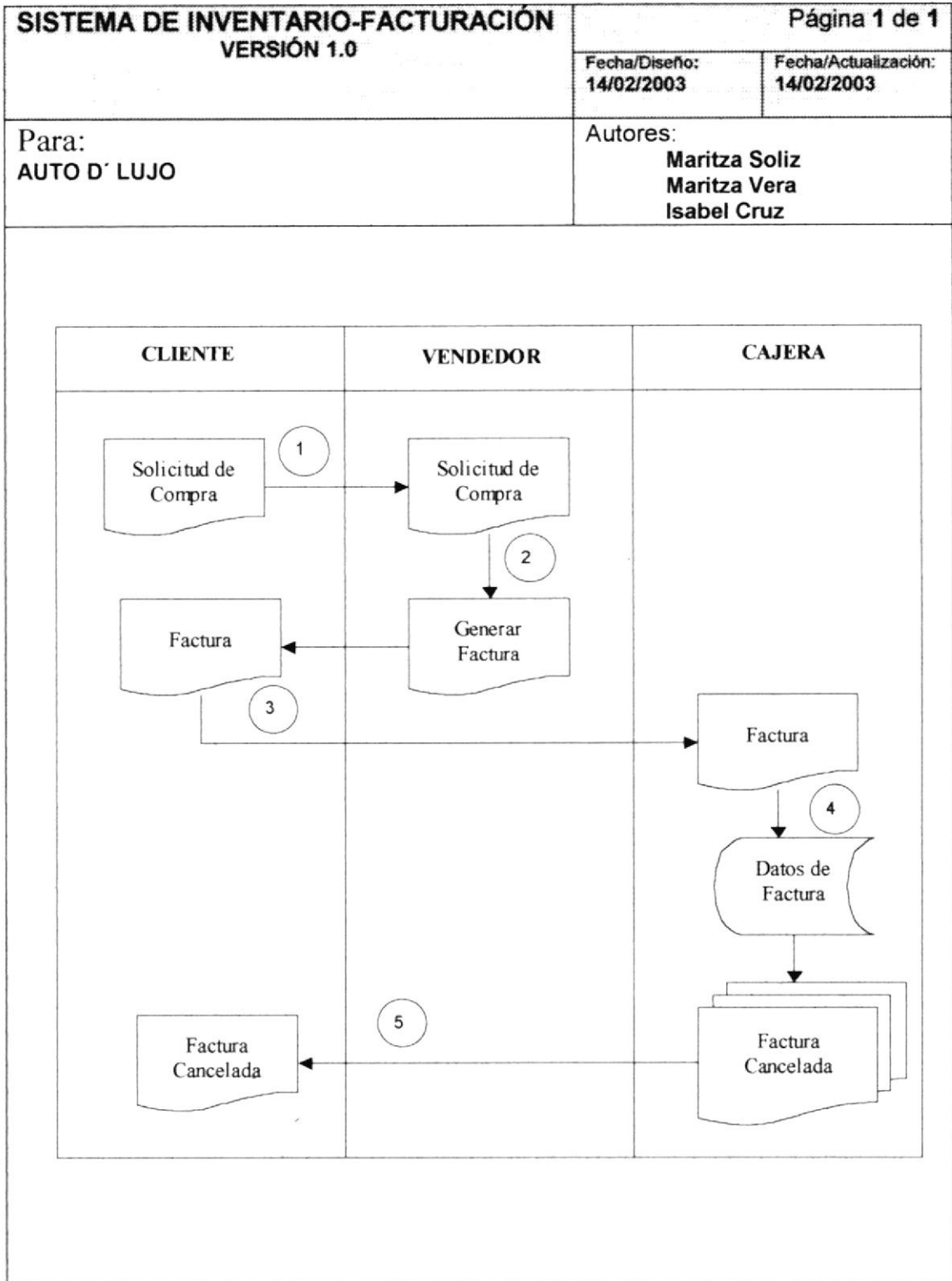


CAPÍTULO 7.

DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

7. DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN

7.1. FACTURA

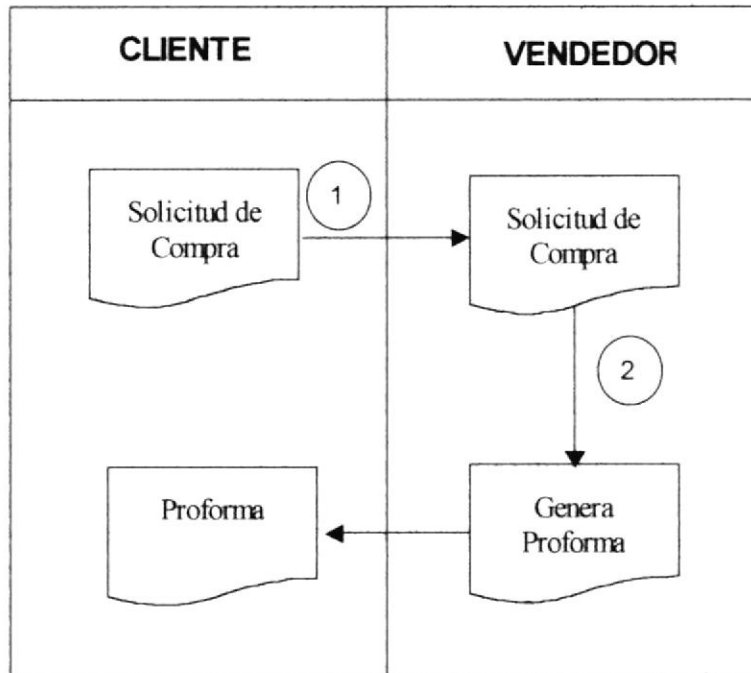


7.2. NARRATIVA DE FACTURA

1. El Cliente llena una solicitud de compra que es entregada al Vendedor.
2. El Vendedor verifica el stock de los productos solicitados, si existe emite la factura y entrega al Cliente.
3. El Cliente cancela en caja la factura.
4. La Cajera realiza el cobro y entrega la factura cancelada al Cliente, una copia queda en caja. Los datos de la factura son almacenados en el archivo del sistema.
5. El Vendedor coloca el sello de entregado a la factura y entrega los productos al Cliente.

7.3. PROFORMA

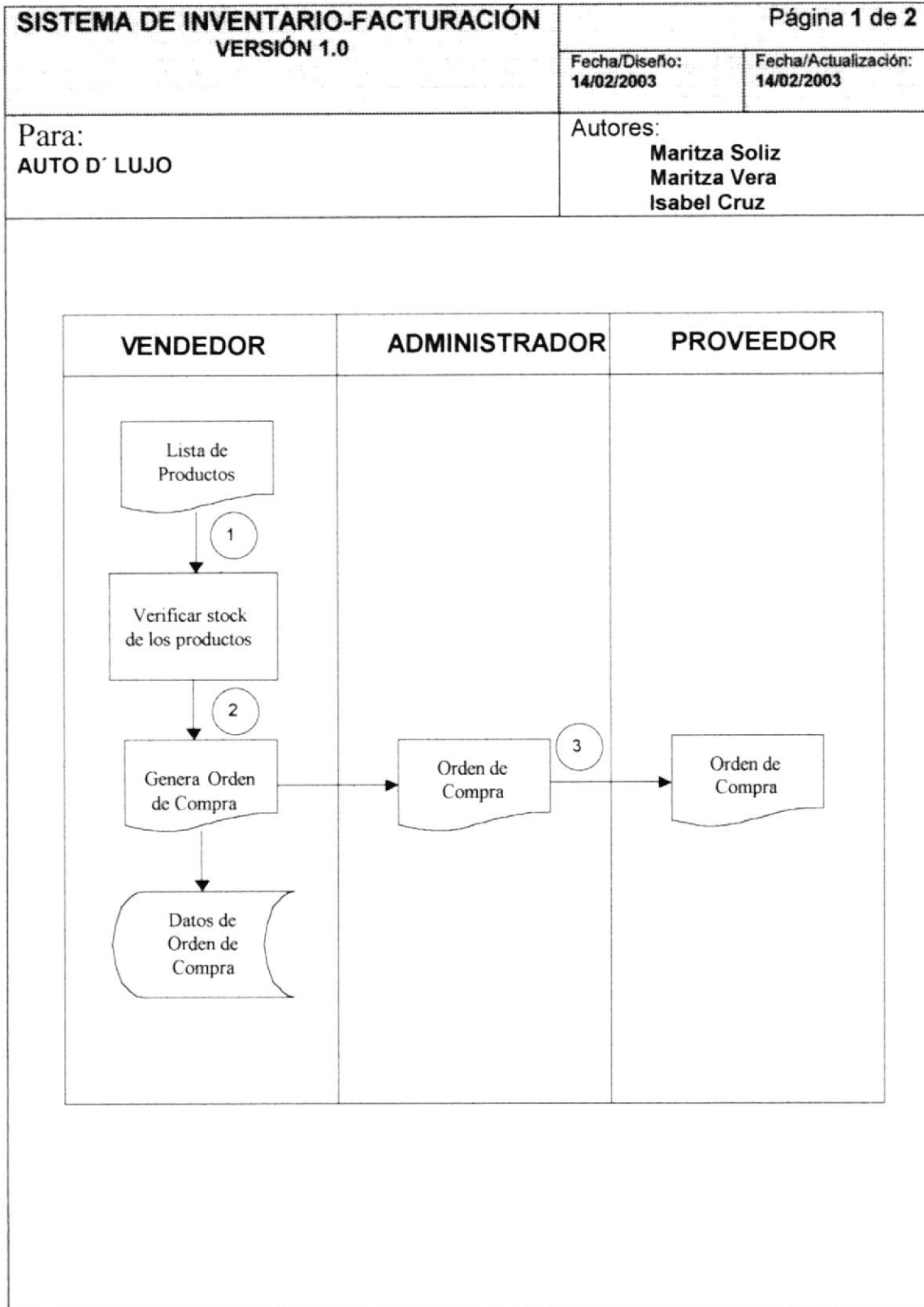
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO	Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	



7.4. NARRATIVA DE PROFORMA

1. El Cliente llena una solicitud de compra que es entregada al Vendedor.
2. El Vendedor verifica precios de los productos solicitados por el Cliente, genera la proforma y entrega al Cliente.

7.5. ORDEN DE COMPRA

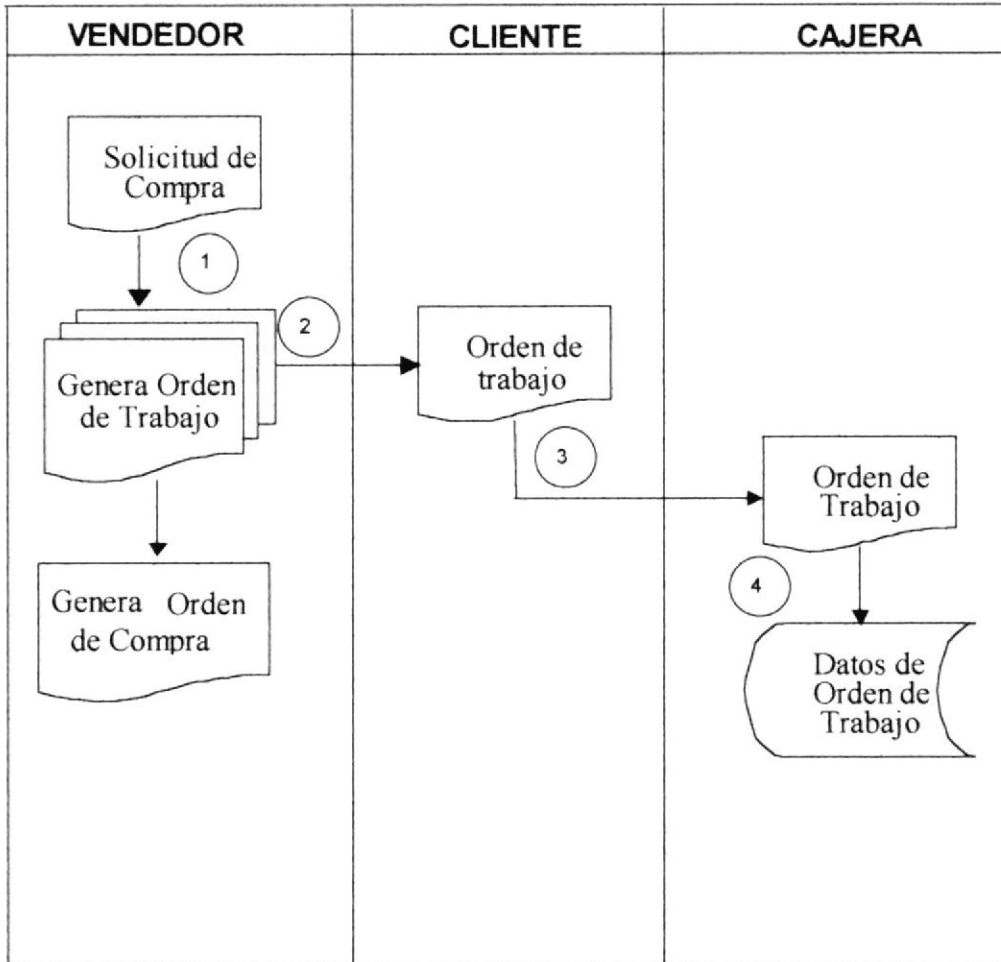


7.6. NARRATIVA DE ORDEN DE COMPRA

1. Con una lista de los productos a adquirir el Vendedor procede a verificar a los Proveedores que le proveen dichos productos.
2. Una vez verificado los Proveedores con sus respectivos productos procedemos a generar la orden de compra, los datos son almacenados en el archivo del sistema y se entrega la orden al Administrador.
3. El Administrador procede a revisar la orden de compra, da el visto bueno, la firma y la envía al Proveedor.

7.7. ORDEN DE TRABAJO

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO	Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	



7.8. NARRATIVA DE ORDEN DE TRABAJO

1. Con una solicitud de compra el Vendedor verifica el stock de los diseños (forros o cubretableros) solicitado por el Cliente, en caso de no existir procede a generar la orden de trabajo.
2. La orden de trabajo es entregada al Cliente.
3. El Cliente en caja realiza un abono por la orden de trabajo.
4. La Cajera realiza el cobro y entrega la orden de trabajo al cliente, una copia queda en caja. Los datos de la orden de trabajo son almacenados en el archivo del sistema.

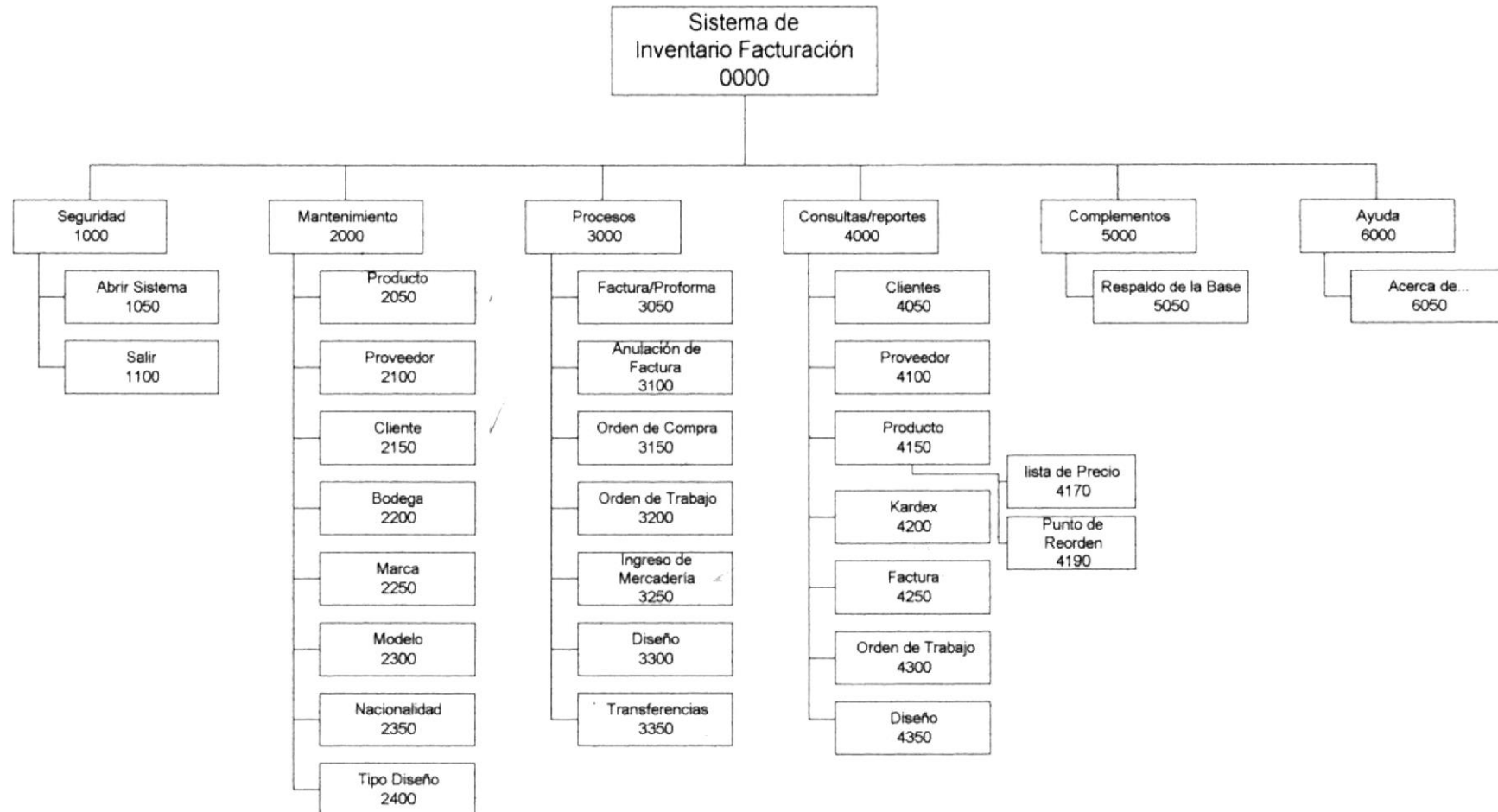


CAPÍTULO 8.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

8. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

8.1. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



8.1.1. Menú Seguridad (1000)

El módulo de Seguridad nos permitirá llevar un control de usuarios que obtengan acceso a los datos, para así de esta manera asegurar la base de datos.

8.1.2. Menú Mantenimiento (2000)

Permite realizar el ingreso de los diferentes datos que serán utilizados para las actividades de Inventario y Facturación.

8.1.3. Menú Procesos (3000)

Permite generar los procesos que se realizan a Inventario y Facturación

8.1.4. Menú Consultas / Reportes (4000)

Permite realizar diferentes consultas ya sea de manera visual o reportes.

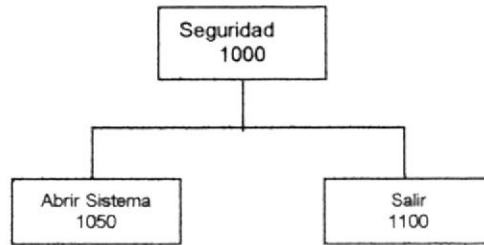
8.1.5. Menú Complementos (5000)

Permite realizar el respaldo de la Base de Datos.

8.1.6. Menú Ayuda (6000)

Permite mostrar información referente al sistema.

8.2. MENÚ SEGURIDAD



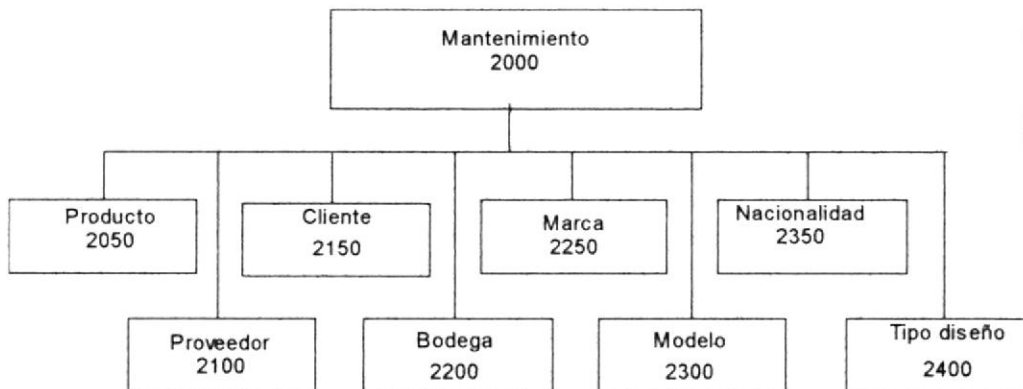
8.2.1. Abrir Sistema (1050)

Permite el acceso, con la finalidad que el sistema sea utilizado correctamente por la persona autorizada.

8.2.2. Salir (1100)

Permite salir del sistema.

8.3. MENÚ MANTENIMIENTO



8.3.1. Producto (2050)

Permite el ingreso de datos de forma detallada de los productos, que se los utilizará para la comercialización por parte de la empresa.

8.3.2. Proveedor (2100)

Permite el ingreso de datos de forma detallada de los proveedores que brindan servicio a la empresa.

8.3.3. Cliente (2150)

Permite el ingreso de datos de forma detallada de los clientes de la empresa.

8.3.4. Bodega (2200)

Permite el ingreso de datos de forma detallada de las bodegas que posee la empresa.

8.3.5. Marca (2250)

Permite el ingreso de datos de forma detallada de las marcas de los vehículos.

8.3.6. Modelo (2300)

Permite el ingreso de datos de forma detallada de los modelos de los vehículos con sus correspondientes marcas.

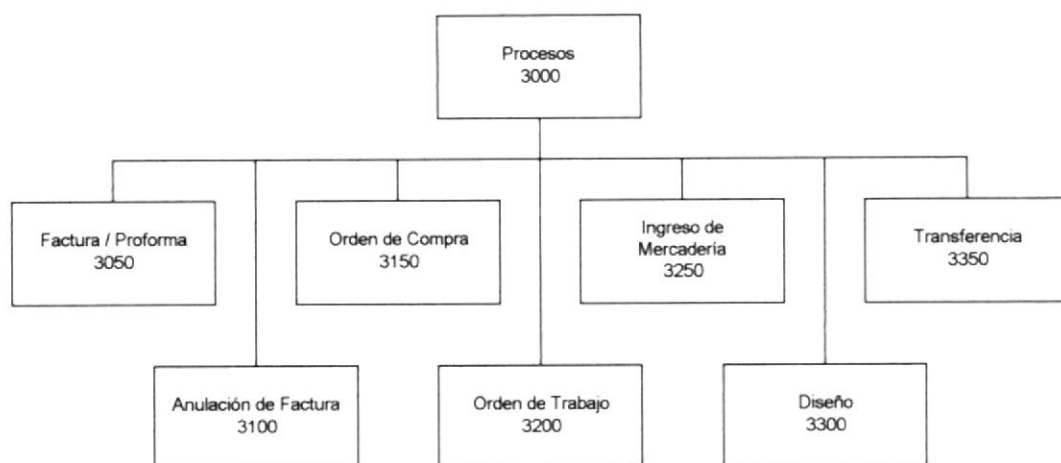
8.3.7. Nacionalidad (2350)

Permite el ingreso de datos de la nacionalidad de los productos que posee la empresa.

8.3.8. Tipo Diseño (2400)

Permite el ingreso de datos de los tipos de diseños (forros o cubretableros) para vehículos que posee la empresa.

8.4. MENÚ PROCESOS



8.4.1. Factura / Proforma (3050)

Permite realizar facturas o proformas de los productos solicitados por el cliente.

8.4.2. Anulación de Facturas (3100)

Permite seleccionar las facturas que serán anuladas.

8.4.3. Orden de Compra (3150)

Permite generar la orden de compra de los productos con sus respectivos proveedores.

8.4.4. Orden de Trabajo (3200)

Permite generar la orden de trabajo de los diseños (forros o cubretableros), para los clientes.

8.4.5. Ingreso de Mercadería (3250)

Permite ingresar la mercadería adquirida por medio de una orden de compra hacia la bodega.

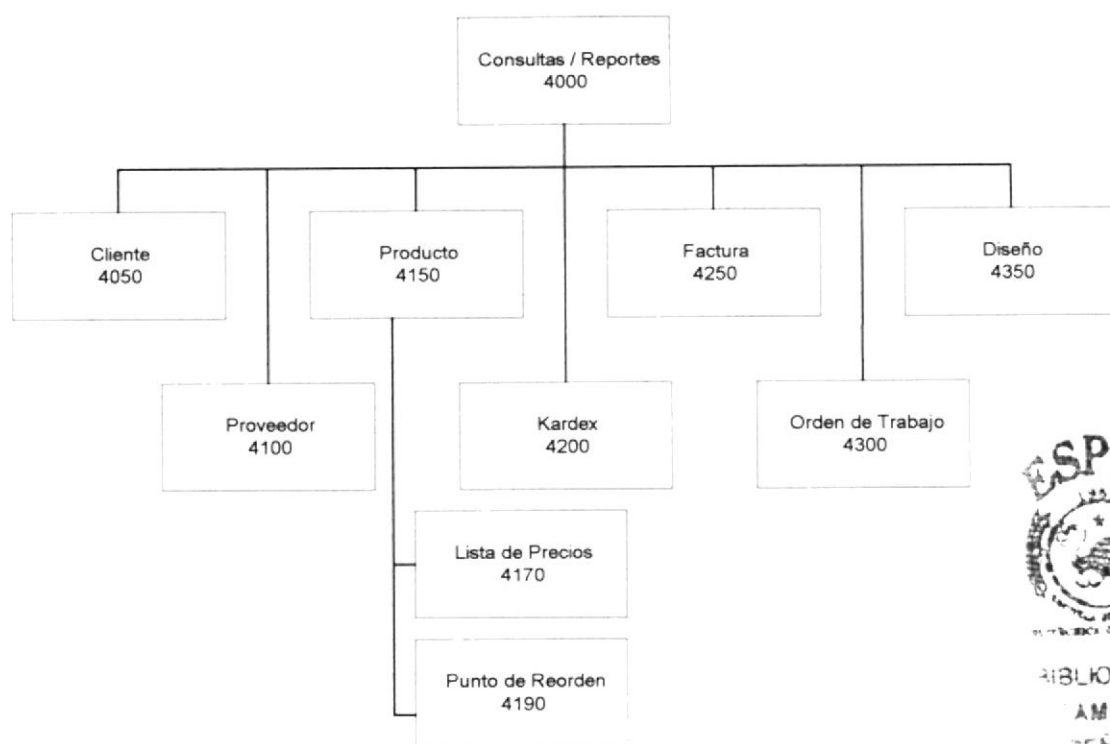
8.4.6. Diseño (3300)

Permite ingresar datos sobre el diseño (forros o cubretableros) que posee la empresa.

8.4.7. Transferencia (3350)

Permite transferir mercadería para la venta desde la bodega hacia el almacén.

8.5. MENÚ CONSULTAS / REPORTE



8.5.1. Consultas / Reportes de Clientes (4050)

Permite realizar consultas de todos los clientes que se encuentren registrados, ya sea de manera general o específica por código o apellido.

8.5.2. Consulta / Reportes de Proveedores (4100)

Permite realizar consultas de todos los proveedores que se encuentren registrados, ya sea de manera general o específica por código o por apellido.

8.5.3. Consulta / Reportes de Productos (4150)

Permite realizar consultas de la lista de precios y el punto de reorden de los productos.

8.5.4. Consulta / Reportes de Lista de Precios (4170)

Permite realizar consultas de la Lista de Precios de los productos que se encuentran registrados, ya sea de manera general o específica por tipo de producto.

8.5.5. Consulta / Reportes de Punto de Reorden (4190)

Permite realizar consultas del punto de reorden de los productos que se encuentran registrados, ya sea en bodega principal o almacén.

8.5.6. Consulta / Reportes del Kardex (4200)

Permite realizar consultas del kardex de los productos que se encuentran registrados, ya sea de manera general o específica por rango de fechas.

8.5.7. Consulta / Reportes de Factura (4250)

Permite realizar consultas de las facturas que ha realizado la empresa, ya sea de manera general o específica. De manera específica por:

- Facturas anuladas
- Número de Facturas
- Clientes

8.5.8. Consulta / Reportes de Orden de Trabajo (4300)

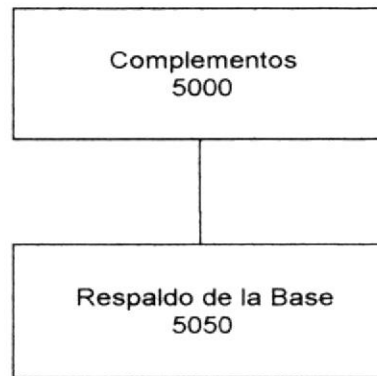
Permite realizar consultas de las órdenes de trabajo que ha realizado la empresa, ya sea de manera general o específica. De manera específica por:

- Estado
- Número de orden

8.5.9. Consulta / Reportes de Diseño (4350)

Permite realizar consultas de todos los proveedores que se encuentren registrados, ya sea de manera general o específica por código o por apellido.

8.6. MENÚ COMPLEMENTOS



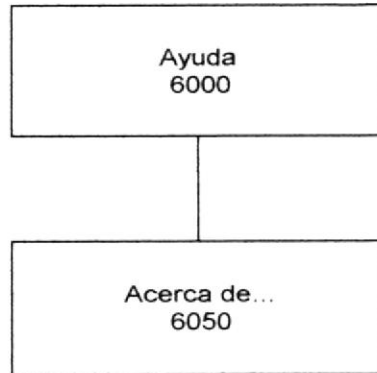
8.6.1. Complementos (5000)

Permite respaldar la Base de Datos del sistema.

8.6.2. Respaldo de la Base de Datos (5050)

Permite realizar el respaldo de cada una de las tablas de la Base de datos.

8.7. MENÚ AYUDA



8.7.1. Ayuda (6000)

Permite obtener ayuda acerca del Sistema.

8.7.2. Acerca de ... (6050)

Permite obtener una ayuda del Sistema de Inventario y Facturación.



CAPÍTULO 9.

ESTANDARIZACIONES

9. ESTANDARIZACIONES

9.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

9.1.1. Nombre de la Base de Datos

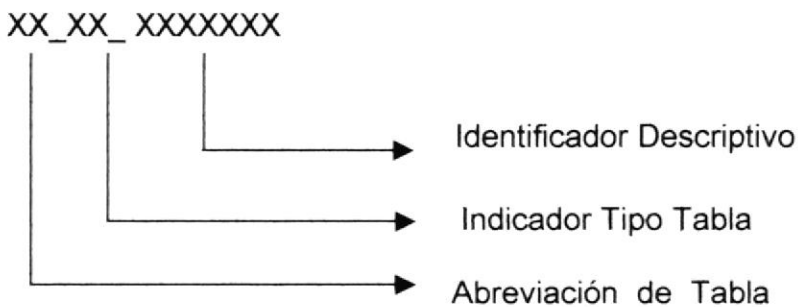


9.1.2. Ejemplo

Nombre de la base de datos del sistema.

Autolujo

9.1.3. Nombre de tablas



Indicador Tabla:

TR = Transacción

MA = Maestra

TM = Temporales

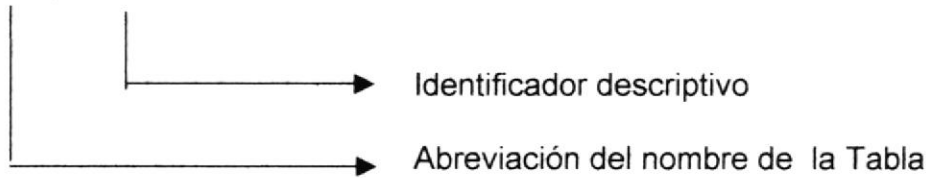
9.1.4. Ejemplo

Tabla maestra de modelo.

TB_MA_MODELO

9.1.5. Nombres de Campos

XXX_XXXXXXXXXX



9.1.6. Ejemplo

Código de la tabla de bodega.

Bod_codigo

9.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

9.2.1. Nombre del Proyecto

XXXXXXXXXX



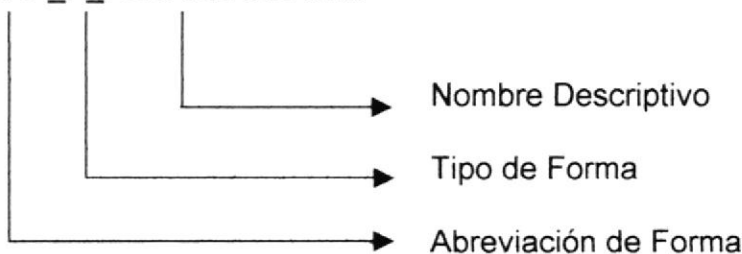
9.2.2. Ejemplo

Nombre del proyecto.

Tesis

9.2.3. Nombre Lógico y Físico de Formas

XXX_X_XXXXXXXXXX.frm



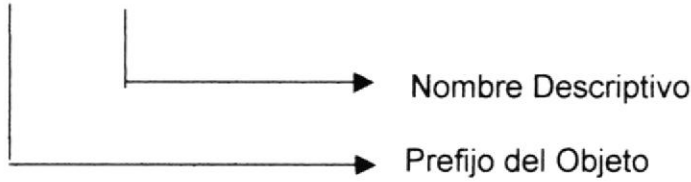
9.2.4. Ejemplo

Forma de mantenimiento de modelo.

FRM_M_Modelo.frm

9.2.5. Nombre de Controles

XXX_XXXXXXXXXXXX



9.2.6. Ejemplo

Combo de categoría del producto.

Cmb_categoria

9.2.7. Nombre de Variables

XXXXXXXXXXXX



9.2.8. Ejemplo

Variable del subtotal de la factura.

Subtotal

9.2.9. Nombre de Procedimientos y Funciones

XXXXXXXXXX



9.2.10. Ejemplo

Procedimiento para limpiar los campos de la pantalla.

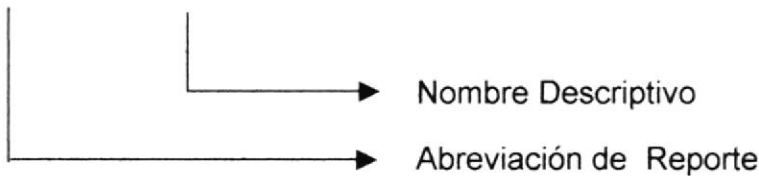
Plimpiar

Función que realiza la modificación de la información.

FModificar

9.2.11. Nombre de Reportes

XXX_XXXXXXXXXXXXX.rpt



9.2.12. Ejemplo

Reporte de clientes

RPT_CLIENTE.rpt

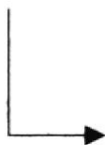


CAPÍTULO 10.

PLAN DE CÓDIGOS

10. PLAN DE CÓDIGOS

10.1. PRODUCTO

TABLA DE PRODUCTOS (TB_MA_PRODUCTO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de Producto
LONGITUD	4	NOMBRE FÍSICO	Pro_codigo
FORMATO			
<p>9(4)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 4 dígitos.</p>			

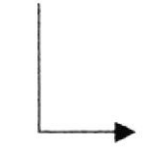


BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

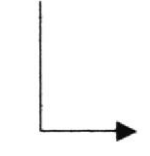
10.2. TIPO DE PRODUCTO

TABLA DE TIPOS DE PRODUCTOS (TB_MA_TIPOPUESTO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del Tipo de Producto
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Tpr_codigo
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			


10.3. PROVEEDOR

TABLA DE PROVEEDORES (TB_MA_PROVEEDOR)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del proveedor
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Prv_codigo
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			


10.4. CLIENTE

TABLA DE CLIENTES (TB_MA_CLIETE)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del cliente
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Cli_codigo
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			


10.5. BODEGA

TABLA DE BODEGAS (TB_MA_BODEGA)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de bodega
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Bod_codigo
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

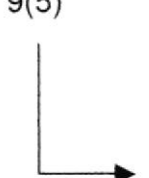
10.6. NACIONALIDAD

TABLA DE NACIONALIDADES (TB_MA_NACIONALIDAD)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de la nacionalidad
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Nac_codigo
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

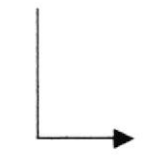
10.7. MARCA

TABLA DE MARCAS (TB_MA_MARCA)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de la marca
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	mar_secuencial
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			


10.8. MODELO

TABLA DE MODELOS (TB_MA_MODELO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de modelo
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	mod_secuencial
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			


10.9. ORDEN DE TRABAJO

TABLA DE ORDEN DE TRABAJO (TB_MA_ORDENTRABAJO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de la orden de trabajo
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Ord_secuencial
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

10.10. TIPO DE TRANSACCIÓN


TABLA DE TIPOS DE TRANSACCIONES (TB_MA_TIPOTRASACCION)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del tipo de transacción
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Ttr_secuencial
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

10.11. TIPO DE DISEÑO

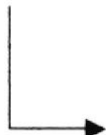
TABLA DE TIPOS DE DISEÑOS (TB_MA_TIPODISEÑO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del tipo de diseño
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Tdi_codigo
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			



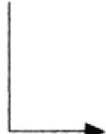
10.12. USUARIO

TABLA DE USUARIOS (TB_MA_USUARIO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del usuario
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Log_codigo
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

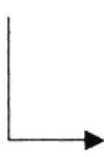
10.13. CABECERA DE FACTURA

TABLA DE CABECERA DE FACTURA (TB_TR_CABFACTURA)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de la cabecera de factura
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Cfa_secuencial
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

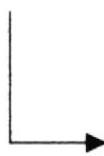
10.14. DETALLE DE FACTURA

TABLA DE DETALLE DE FACTURA (TB_TR_DETFACTURA)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del detalle de factura
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Dfa_secuencial
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

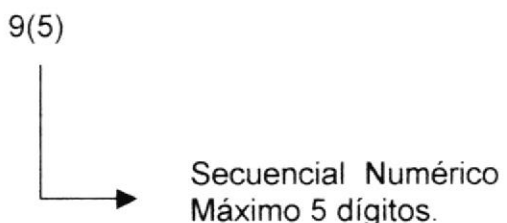
10.15. CABECERA DE ORDEN DE COMPRA

TABLA DE CABECERA DE ORDEN DE COMPRA (TB_TR_CABORDEN)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de la cabecera de orden de compra
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Cor_secuencial
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

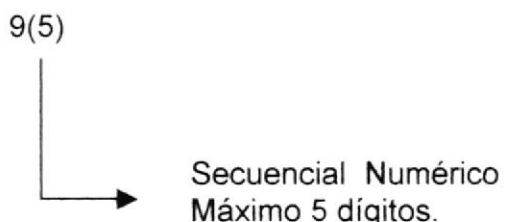
10.16. DETALLE DE ORDEN DE COMPRA

TABLA DE DETALLE DE LA ORDEN DE COMPRA (TB_TR_DETORDEN)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del detalle de la orden de compra
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Dor_secuencial
FORMATO			
<p>9(5)</p>  <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

10.17. MOVIMIENTOS

TABLA DE MOVIMIENTOS (TB_TR_MOVIMIENTO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código del movimiento
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Mov_secuencial
FORMATO			
 <p>9(5)</p> <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			

10.18. DISEÑO

TABLA DE DISEÑOS (TB_TR_DISEÑO)			
TIPO	Numérico	NOMBRE LÓGICO	Código de diseño
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Dis_codigo
FORMATO			
 <p>9(5)</p> <p>Secuencial Numérico Máximo 5 dígitos.</p>			



CAPÍTULO 11.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN



CAPÍTULO 12.


DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

12. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

12.1. TABLA PROVEEDORES

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D' LUJO					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_MA_PROVEEDOR			Base de Datos: Autolujo	Tipo: Maestra	Long. Reg: 148 bytes		
Descripción: Registro de Proveedores							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	prv_codigo	Numérico	5	Código de proveedor	✓		No
2	prv_nombres	Texto	50	Nombre y apellido del proveedor		/	No
3	prv_rucedula	Texto	12	Ruc ó cédula del proveedor		✓	No
4	prv_direccion	Texto	40	Dirección del proveedor		✓	No
5	prv_telefono	Texto	10	Teléfono del proveedor		✓	No
6	prv_fax	Numérico	10	Fax del proveedor			No
7	prv_email	Texto	20	Email del proveedor			No
8	prv_estado	Texto	1	Estado del proveedor			No
Observación:							

12.2. TABLA CLIENTES

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D' LUJO					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_MA_CLIENTE		Base de Datos: Autolujo		Tipo: Maestra		Long. Reg: 148 bytes	
Descripción: Registro de Clientes							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cli_codigo	Numérico	5	Código del cliente	✓		No
2	cli_nombres	Texto	25	Nombres del cliente			No
3	cli_apellidos	Texto	25	Apellidos del cliente			No
4	cli_rucedula	Texto	12	Ruc ó cédula del cliente			No
5	cli_direccion	Texto	40	Dirección del cliente			No
6	cli_telefono	texto	10	Teléfono del cliente			No
7	cli_fax	texto	10	Fax del cliente			No
8	cli_email	Texto	20	Email del cliente			No
9	cli_estado	Texto	1	Estado del cliente			No
							
Observación:							

12.3. TABLA MARCA

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003		
Para: AUTO D´ LUJO				Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz			
Nombre del Tabla: TB_MA_MARCA			Base de Datos: Autolujo	Tipo: Maestra	Long. Reg: 36 bytes		
Descripción: Registro de Marcas							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	mar_secuencial	Númérico	5	Código de la marca del vehículo	✓		No
2	mar_descripcion	Texto	30	Descripción de la marca del vehículo			No
3	mar_estado	Texto	1	Estado de la marca			No
Observación:							

12.4. TABLA MODELO

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D´ LUJO					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_MA_MODELO			Base de Datos: Autolujo	Tipo: Maestra	Long. Reg: 41 bytes		
Descripción: Registro de Modelo							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	mod_secuencial	Numérico	5	Código del modelo del vehículo	✓		No
2	mar_secuencial	Numérico	5	Código de la marca del vehículo		✓	No
3	mod_descripcion	Texto	30	Descripción del modelo del vehículo			No
4	mod_estado	Texto	1	Estado del modelo			No
Observación:							

12.5. TABLA NACIONALIDAD

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003			
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz					
Nombre del Tabla: TB_MA_NACIONALIDAD		Base de Datos: Autolujo		Tipo: Maestra		Long. Reg: 36 bytes	
Descripción: Registro de Nacionalidad							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	nac_codigo	Númerico	5	Código de la nacionalidad de los productos para la venta.	✓		No
2	nac_descripcion	Texto	30	Descripción de la nacionalidad			No
3	nac_estado	Texto	1	Estado de la nacionalidad			No
Observación:							

12.6. TABLA TIPO DE DISEÑO

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003		
Para: AUTO D' LUJO				Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz			
Nombre del Tabla: TB_MA_TIPODISEÑO			Base de Datos: Autolujo	Tipo: Maestra	Long. Reg: 36 bytes		
Descripción: Registro de Tipo de Diseño							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	tdi_codigo	Númerico	5	Código del tipo de diseño de los forros o tapetes	✓		No
2	tdi_descripcion	Texto	30	Descripción del tipo de diseño de forros o cubretableros			No
3	tdi_estado	Texto	1	Estado del tipo de diseño			No
Observación:							


12.7. TABLA PRODUCTOS

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_MA_PRODUCTO			Base de Datos: Autolujo	Tipo: Maestra	Long. Reg: 91 bytes		
Descripción: Registro de Productos							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	pro_codigo	Numérico	4	Código del producto	✓		No
2	tpr_codigo	Numérico	5	Código del tipo de producto			No
3	pro_descripcion	Texto	30	Descripción del producto			No
4	nac_codigo	Numérico	5	Código de nacionalidad del producto			No
5	pro_maximo	Numérico	10	Stock máximo del producto			No
6	pro_minimo	Numérico	10	Stock mínimo del producto			No
7	pro_precio	Moneda	13	Precio de venta			No
8	pro_estado	Texto	1	Estado del producto			No
9	pro_costo	Moneda	13	Costo que se obtiene del proveedor			No
Observación:							

12.8. TABLA TIPO DE PRODUCTOS

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D´ LUJO					Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003
					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_MA_TIPOPDUCTO			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Maestra	Long. Reg: 36 bytes	
Descripción: Registro de Tipos de Productos							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	tpr_codigo	Númerico	5	Código del tipo de producto	✓		No
2	tpr_descripcion	Texto	30	Descripción del tipo de producto			No
3	tpr_estado	Texto	1	Estado del tipo de producto			No
Observación:							

12.9. TABLA ORDEN DE TRABAJO


SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Nombre del Tabla: TB_MA_ORDENTRABAJO		Base de Datos: Autolujo		Tipo: Maestra		Long. Reg: 129 bytes	
Descripción: Registro de Orden de Trabajo							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	ord_secuencial	Numérico	5	Código de la orden de trabajo	✓		No
2	cli_codigo	Numérico	5	Código del cliente		✓	No
3	tdi_codigo	Numérico	5	Código del tipo de diseño			No
4	mod_secuencial	Numérico	5	Código del modelo del vehículo			No
5	mar_secuencial	Numérico	5	Código de la marca			No
6	cli_telefono	Numérico	10	Teléfono del cliente			No
7	ord_costo	Moneda	13	Costo de la orden de trabajo			No
8	ord_combinacion	Numérico	1	Si es combinado o no el diseño			No
9	ord_tela1	Numérico	4	Código de la tela para los lados			No
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS							
Observación: Continúa en la siguiente tabla							

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D´ LUJO					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_MA_ORDENTRAJO			Base de Datos: Autolujo	Tipo: Maestra	Long. Reg: 129 bytes		
Descripción: Registro de Orden de Trabajo							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
10	ord_cantidad1	Numérico	4	Cantidad en metros de la tela (lados)			No
11	ord_tela2	Numérico	4	Código de la tela del centro			No
12	ord_cantidad2	Numérico	4	Cantidad en metros de la tela (centro)			No
13	ord_cantidad	Numérico	4	Cantidad de forros/cubretablero solicitados			No
14	ord_total	Moneda	13	Total a cancelar			No
15	ord_abono	Moneda	13	Abono de la orden de trabajo			No
16	ord_saldo	Moneda	13	Saldo de la orden de trabajo			No
17	ord_fechaentrega	Date	10	Fecha de entrega de la orden de trabajo			No
18	ord_fechactual	Date	10	Fecha actual del sistema			No
19	ord_estado	Texto	1	Estado de la orden de trabajo			No
Observación:							

12.10. TABLA BODEGAS

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003		
Para: AUTO D' LUJO				Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz			
Nombre del Tabla: TB_MA_BODEGA			Base de Datos: Autolujo	Tipo: Maestra	Long. Reg: 66 bytes		
Descripción: Registro de Bodegas							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	bod_codigo	Númerico	5	Código de la bodega	✓		No
2	bod_descripcion	Texto	30	Descripción de la bodega			No
3	bod_ubicacion	Texto	30	Ubicación de la bodega			No
4	bod_estado	Texto	1	Estado de la bodega			No
Observación:							

12.11. TABLA TIPO DE TRANSACCION

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003			
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz					
Nombre del Tabla: TB_MA_TIPOTRASACCION		Base de Datos: Autolujo		Tipo: Maestra		Long. Reg: 36 bytes	
Descripción: Registro de Tipo de Transacción							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	ttr_secuencial	Numérico	5	Código del tipo de transacción	✓		No
2	ttr_descripcion	Texto	30	Descripción del tipo de transacción			No
3	ttr_estado	Texto	1	Estado del tipo de transacción			No
							
Observación:							

12.12. TABLA CABECERA DE ORDEN DE COMPRA

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D´ LUJO					Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003
					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_TR_CABORDEN			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 21 bytes
Descripción: Registro de Cabecera de Orden de Compra							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cor_secuencial	Numérico	5	Código de la orden de compra	✓		No
2	prv_codigo	Numérico	5	Código del proveedor		✓	No
3	cor_fecha	Date	10	Fecha de la orden de compra			No
4	cor_estado	Texto	1	Estado de la orden de compra			No
Observación:							

12.13. TABLA DETALLE DE ORDEN DE COMPRA

NOSTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERNOON 1.0		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003			
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz					
Nombre del Tabla: TB_TR_DETORDEN		Base de Datos: Autolujo		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 41 bytes	
Descripción: Registro del Detalle de Orden de Compra							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	dor_secuencial	Numérico	5	Código del detalle de la orden de compra	✓		No
2	cor_secuencial	Numérico	5	Código de la orden de compra		✓	No
3	pro_codigo	Numérico	4	Código del producto		✓	No
4	tpr_codigo	Numérico	5	Código del tipo de producto			No
5	dor_cantidad	Numérico	4	Cantidad de productos a adquirir			No
Observación:							

12.14. TABLA MOVIMIENTO

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D' LUJO					Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003
					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_TR_MOVIMIENTO			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 95 bytes	
Descripción: Registro de Movimiento							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	mov_secuencial	Numérico	5	Código del movimiento	✓		No
2	pro_codigo	Numérico	4	Código del producto		✓	No
3	bod_codigo	Numérico	5	Código de la bodega		✓	No
4	tpr_codigo	Numérico	5	Código del tipo de producto			No
5	ttr_secuencial	Numérico	5	Código del tipo de transacción		✓	No
6	prv_codigo	Numérico	5	Código del proveedor			No
7	mov_fecha	Date	10	Fecha del movimiento			No
8	mov_cantidad	Numérico	4	Cantidad del movimiento			No
9	mov_precio	Moneda	13	Precio de venta			No
10	mov_observacion	Texto	30	Observación del movimiento			No
11	mov_nfactura	Numérico	4	Número de la factura			No
12	mov_npedido	Numérico	4	Número de pedido			No
13	mov_estado	Texto	1	Estado del movimiento			No
Observación:							

12.15. TABLA CABECERA DE FACTURA

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D' LUJO					Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003
					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_TR_CABFACTURA			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 83 bytes
Descripción: Registro de la Cabecera de Factura							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	cfa_secuencial	Numérico	5	Código de la factura	✓		No
2	cfa_tipo	Texto	1	Código del tipo de documento (Factura/Proforma)	✓		No
3	cli_codigo	Numérico	5	Código del cliente		✓	No
4	cfa_fecha	Numérico	10	Fecha de la factura			No
5	cfa_abono	Numérico	5	Abono de la factura			No
6	cfa_total	Moneda	13	Total de la factura			No
7	cfa_ivatotal	Moneda	13	Iva de la factura			No
8	cfa_observacion	Texto	30	Observación acerca de la factura			No
9	cfa_estado	texto	1	Estado de la cabecera de la factura			No
Observación:							


12.16. TABLA DETALLE DE FACTURA

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D´ LUJO					Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003
					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_TR_DETFACTURA			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 33 bytes	
Descripción: Registro del Detalle de Factura							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	dfa_secuencial	Numérico	5	Código del detalle de la factura	✓		No
2	cfa_secuencial	Numérico	5	Código de la cabecera de la factura		✓	No
3	cfa_tipo	Texto	1	Código del tipo de documento (Factura /Proforma)			No
4	pro_codigo	Numérico	4	Código del producto			No
5	dfa_cantidad	Numérico	4	Cantidad de mercadería			No
6	dfa_costounitario	Moneda	13	Costo unitario de la mercadería			No
7	dfa_estado	Texto	1	Estado del detalle de la factura			No
Observación:							

12.17. TABLA DISEÑO

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 2		
Para: AUTO D' LUJO					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_TR_DISEÑO			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 92 bytes
Descripción: Registro de Diseños de Forros/Cubretableros							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	dis_codigo	Numérico	5	Código del diseño	✓		No
2	ord_secuencial	Numérico	5	Código de la orden de trabajo			No
3	mod_secuencial	Numérico	5	Código del modelo de vehículo			No
4	mar_secuencial	Numérico	5	Código de la marca del vehículo			No
5	dis_descripcion	Texto	30	Descripción del diseño			No
6	dis_combinacion	Numérico	2	Especifica el tipo de combinación del diseño			No
7	tdi_codigo	Numérico	5	Código del tipo de diseño			No
8	dis_tela1	Numérico	5	Código de la tela1 a utilizar en el diseño			No
9	dis_cantidad1	Numérico	4	Cantidad en metros a utilizar de la tela1 para el diseño			No
10	dis_tela2	Numérico	4	Código de la tela2 a utilizar en el diseño			No
11	dis_cantidad2	Numérico	4	Cantidad en metros a utilizar de la tela2 para el diseño			No
12	dis_cantidad	Numérico	4	Cantidad a diseñar			No
13	dis_estado	Texto	1	Estado del diseño			No
14	dis_precio	Moneda	13	Precio del diseño			No
Observación:							

12.18. TABLA PRODUCTO POR BODEGA

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D' LUJO					Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003
					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_TR_PRODBODEGA			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 35 bytes
Descripción: Registro de Producto por Bodega							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	bod_codigo	Numérico	5	Código de la bodega	✓		No
2	pro_codigo	Numérico	4	Código del producto		✓	No
3	tpr_codigo	Numérico	5	Código del tipo de producto			No
4	bpr_fecha	Date	10	Fecha que ingreso los productos a bodega			No
5	bpr_stock	Numérico	5	Stock de los productos existentes en bodega			No
6	bpr_unicopuesta	Numérico	5	Cantidad de unidades de los productos			No
7	bpr_estado	Texto	1	Estado del producto por bodega			No
							
Observación:							

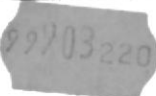
12.19. TABLA PRODUCTO POR PROVEEDOR

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D' LUJO					Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003
					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_MA_PRODPROVEEDOR			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Maestra	Long. Reg: 28 bytes	
Descripción: Registro de Producto por Proveedor							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	ppr_secuencial	Numérico	5	Código de producto por proveedor	✓		No
2	prv_codigo	Numérico	5	Código del proveedor		✓	No
3	pro_codigo	Numérico	4	Código del producto		✓	No
4	tpr_codigo	Numérico	13	Código del tipo de producto			No
5	ppr_estado	Texto	1	Estado del producto por proveedor			No
Observación:							

12.20. TABLA USUARIO

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D' LUJO					Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003
					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_MA_USUARIO			Base de Datos: Autolujo		Tipo: Maestra	Long. Reg: 50 bytes	
Descripción: Registro de los Usuarios del Sistema							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	log_codigo	Numérico	5	Código del usuario	✓		No
2	log_usuario	Texto	5	Descripción del usuario			No
3	log_nombre	Texto	30	Nombre y Apellido del usuario			No
4	log_contraseña	Texto	10	Contraseña del usuario			No
Observación:							

12.21. TABLA PUNTO DE REORDEN

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0					Página 1 de 1		
Para: AUTO D' LUJO					Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Tabla: TB_TM_PUNTOREORDEN		Base de Datos: Autolujo		Tipo: Temporal		Long. Reg: bytes	
Descripción: Registro del Punto de Reorden de los Productos							
DESCRIPCION DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCION	PK	FK	NULO
1	tpr_codigo	Numérico	5	Código del tipo de producto			No
2	tpr_descripcion	Texto	30	Descripción del tipo de producto			No
3	pro_codigo	Numérico	4	Código del producto			No
4	pro_descripcion	Texto	30	Descripción del producto			No
5	pro_minimo	Numérico	10	Stock mínimo del producto			No
6	pro_precio	Moneda	13	Precio de venta			No
7	pro_costo	Moneda	13	Costo que se obtiene del proveedor			No
8	bpr_stock	Numérico	5	Stock de los productos existentes en bodega			No
Observación: 							



CAPÍTULO 13.

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

13. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

13.1. DISEÑO DE PANTALLAS

13.1.1. Seguridad

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_USUARIO.frm	Descripción: Acceso al sistema.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
			
Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_usuario	Log_nombre	Nombre del usuario	TB_MA_USUARIO
Txt_contraseña	Log_contraseña	Contraseña del usuario	

13.1.2. Mantenimiento de Productos

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_PRODUCTO.frm	Descripción: Registro de los productos que posee la empresa.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	pro_codigo	Código del producto	TB_MA_PRODUCTO
Txt_categoria	tpr_descripcion	Categoría del producto	TB_MA_TIPOPRODUCTO
Txt_descripcion	pro_descripcion	Descripción del producto	TB_MA_NACIONALIDAD
Txt_nacionalidad	nac_descripcion	Nacionalidad del producto	
Txt_maximo	pro_maximo	Stock máximo del producto	
Txt_minimo	pro_minimo	Stock mínimo del producto	
Txt_precio	pro_precio	Precio de venta del producto	
Txt_costo	pro_costo	Costo que se obtiene del proveedor	
Cmb_estado	pro_estado	Estado del producto	

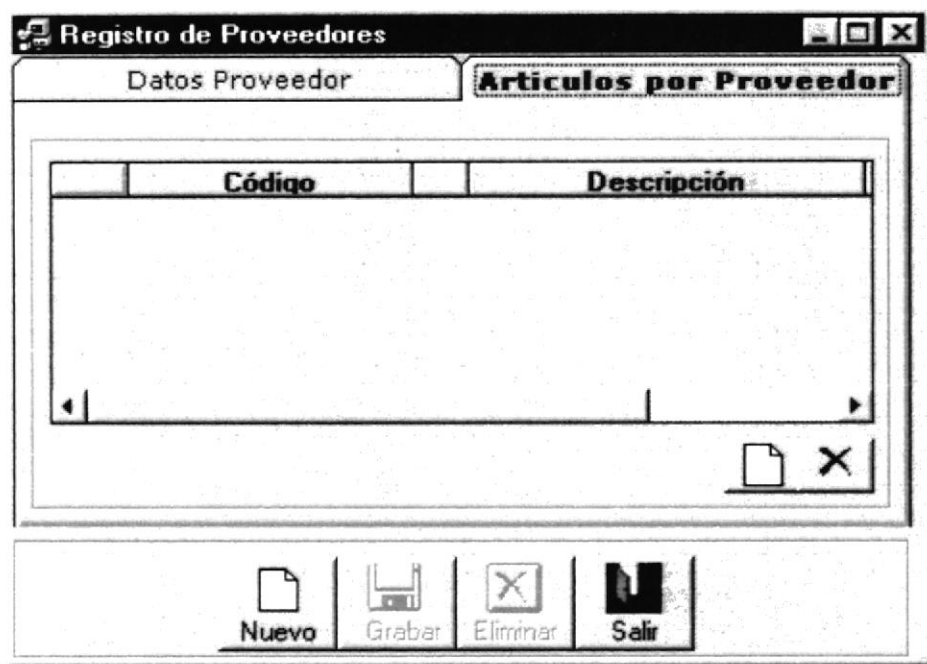
13.1.3. Mantenimiento de Proveedores

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_PROVEEDOR.frm	Descripción: Registro de los proveedores que brindan servicio a la empresa.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	prv_codigo	Código de proveedor	TB_MA_PROVEEDOR
Txt_nombres	prv_nombres	Apellido y nombre del proveedor	TB_MA_PRODUCTO
Txt_rucedula	prv_rucedula	Ruc o cédula del proveedor	TB_MA_PRODPROVEEDOR
Txt_direccion	prv_direccion	Dirección del cliente	
Txt_telefono	prv_telefono	Teléfono del proveedor	
Txt_fax	prv_fax	Fax del proveedor	
Txt_email	prv_email	Email del proveedor	

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_PROVEEDOR.frm	Descripción: Registro de los proveedores que brindan servicio a la empresa.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Spr_articulo	pro_codigo	Código de producto	TB_MA_PROVEEDOR
	pro_descripcion	Descripción producto del producto	TB_MA_PRODUCTO TB_MA_PRODPROVEEDOR



13.1.4. Mantenimiento de Clientes

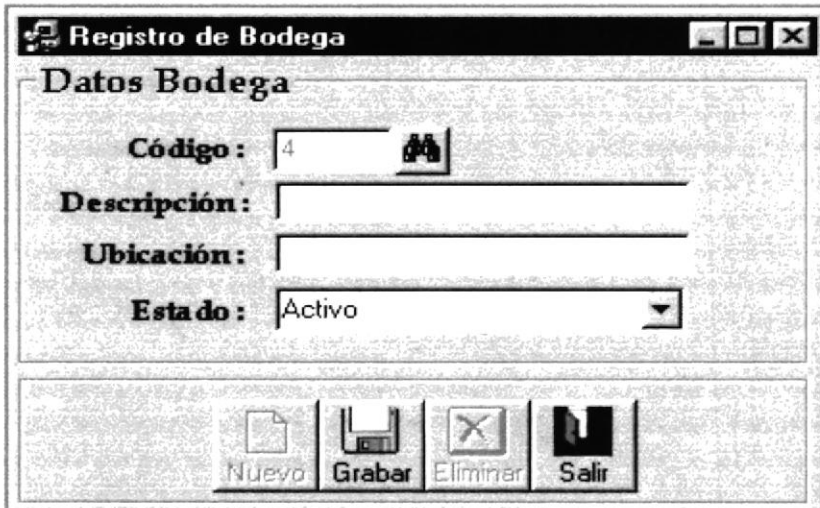
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_CLIENTE.frm	Descripción: Registro de los clientes de la empresa.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	cli_codigo	Código de cliente	TB_MA_CLIENTE
Txt_rucedula	cli_rucedula	Ruc o cédula	
Txt_nombres	cli_nombres	Nombres del cliente	
Txt_apellidos	cli_apellidos	Apellidos del cliente	
Txt_direccion	cli_direccion	Dirección del cliente	
Txt_telefono	cli_telefono	Teléfono del cliente	
Txt_fax	cli_fax	Fax del cliente	
Txt_email	cli_email	Email del cliente	
Cmb_estado	cli_estado	Estado del modelo	

13.1.5. Mantenimiento de Bodega

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_BODEGA.frm	Descripción: Registro de las bodegas que posee la empresa.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS


Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	bod_codigo	Código de la bodega	TB_MA_BODEGA
Txt_descripcion	bod_descripcion	Descripción de bodega	
Txt_ubicacion	bod_ubicacion	Ubicación de bodega	
Cmb_estado	bod_estado	Estado de la bodega	

13.1.6. Mantenimiento de Marca

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_MARCA.frm	Descripción: Registro de las marcas de vehículos.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	mar_secuencial	Código de marca	TB_MA_MARCA
Txt_descripcion	mar_descripcion	Descripción de la marca	
Cmb_estado	mar_estado	Estado de marca	

13.1.7. Mantenimiento de Modelo

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_MODELO.frm	Descripción: Registro de los modelos de vehículos.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	mod_secuencial	Código del modelo	TB_MA_MODELO
Txt_marca	mar_secuencial	Código de la marca	
Txt_descripcion	mod_descripcion	Descripción del modelo	
Cmb_estado	mod_estado	Estado del modelo	

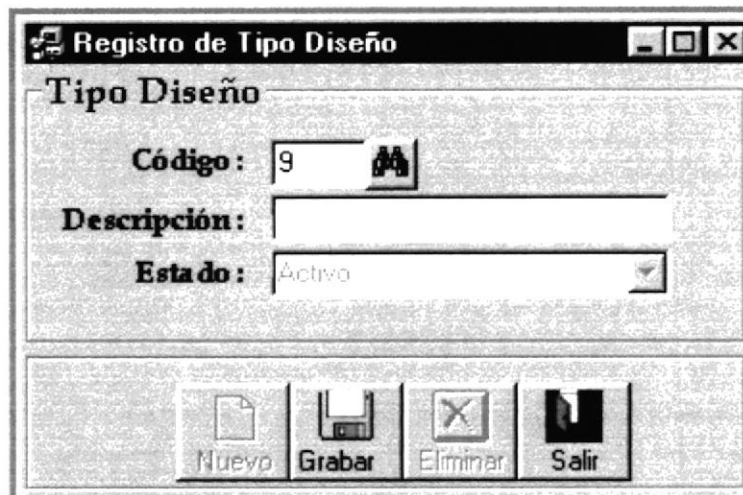
13.1.8. Mantenimiento de Nacionalidad

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_NACIONALIDAD.frm	Descripción: Registro de las nacionalidades de los productos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	nac_codigo	Código de la	TB_MA_NACIONALIDAD
Txt_descripcion	nac_descripcion	Descripción de la	
Cmb_estado	nac_estado	Estado de la	

13.1.9. Mantenimiento de Tipo de Diseño

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_TIPODISEÑO.frm	Descripción: Registro de los tipos de diseños que posee la empresa.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	tdi_codigo	Código del tipo de diseño	TB_MA_TIPODISEÑO
Txt_descripcion	tdi_descripcion	Descripción del tipo de diseño	
Cmb_estado	tdi_estado	Estado del tipo de diseño	

13.1.10. Proceso de Factura / Proforma

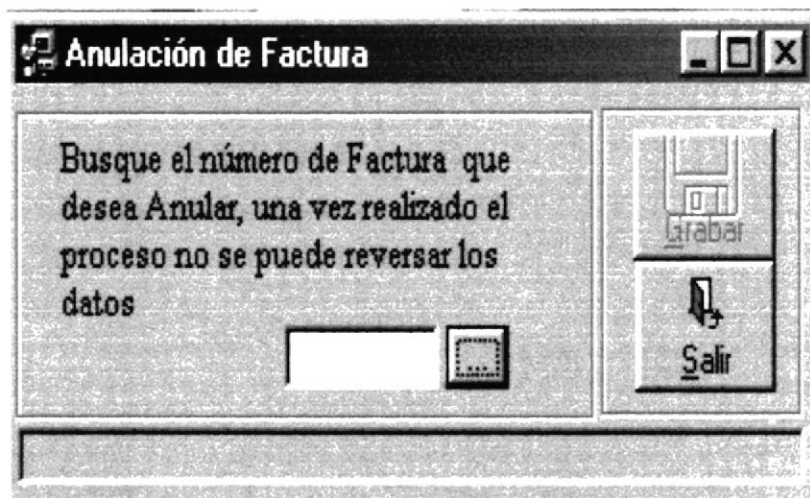
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_P_FACTURA.frm	Descripción: Registro de facturas/proformas.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	cfa_secuencial	Código de la factura	TB_TR_CABFACTURA
Txt_sri	sri(variable)	Código del S.R.I.	TB_TR_DETFACTURA
Txt_fecha	cfa_fecha	Fecha de la factura	TB_TR_PRODBODEGA
Txt_cliente	cli_codigo	Código del cliente	TB_MA_CLIENTE
Txt_nombre	cli_nombres	Nombres del cliente	TB_MA_PRODUCTO
Txt_ruc	cli_rucedula	C.I. o RUC del cliente	TB_MA_ORDENTRABAJO
Txt_observacion	cfa_observacion	Observación acerca de la factura	TB_TR_MOVIMIENTO
Txt_abono	cfa_abono	Abono de la orden de trabajo	TB_TR_DISEÑO
Txt_subtotal	subtotal (variable)	Subtotal de la factura	
Txt_iva	cfa_ivatotal	Iva aplicado a la factura	
Txt_totalpago	cfa_total	Total a pagar por la factura	

13.1.11. Proceso de Anulación de Factura

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_P_ANULACION.frm	Descripción: Proceso de anulación de facturas.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	cfa_secuencial	Código de factura	TB_TR_CABFACTURA TB_TR_DETFACTURA TB_MA_PRODUCTO TB_TR_PRODBODEGA TB_TR_MOVIMIENTO

13.1.12. Proceso de Orden de Compra

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_M_ORDENCOMPRA.frm	Descripción: Registro de orden de compra.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			


Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	cor_secuencial	Código de la orden de compra	TB_TR_CABORDEN
Txt_fecha	cor_fecha	Fecha de la orden de compra	TB_TR_DETORDEN
Txt_proveedor	prv_codigo	Código del proveedor al que se realiza la orden de compra	TB_MA_PRODUCTO TB_TR_PRODBODEGA
Txt_nombre	prv_nombre	Nombre del proveedor	TB_MA_PRODPROVEEDOR
Txt_telefono	prv_telefono	Teléfono del proveedor	TB_MA_PROVEEDOR

13.1.13. Proceso de Orden Trabajo

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_P_ORDENTRABAJO.frm	Descripción: Registro de orden de trabajo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Orden de Trabajo

Datos del Cliente

Orden : M  Fecha : 20/01/03
 Cliente : M Fecha Entrega : 02/10/02
 Ruc/CI : Teléfono : Estados :

Diseño del Forro

Marca : Tipo de Diseño :
 Modelo : Tipo de Combinación :

Lados **Centro**

Tela 1 : Tela 2 :
 Cantidad : metros Cantidad : metros

Costo : Total :
 Cantidad a Diseñar : Abono :
 Saldo :

Nuevo Grabar Eliminar Imprimir Salir

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_P_ORDENTRABAJO.frm		Descripción: Registro de orden de trabajo.	
LISTA DE ELEMENTOS			
Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	ord_secuencial	Código de la orden de trabajo	TB_MA_ORDENTRABAJO
Txt_cliente	cli_codigo	Código del cliente	TB_MA_CLIENTE
Txt_nombre	cli_nombres	Nombres del cliente	TB_TR_DISEÑO
Txt_ruc	cli_rucedula	Ruc o número de cédula del cliente	TB_TR_PRODBODEGA
Txt_telefono	cli_telefono	Teléfono del cliente	TB_MA_MARCA
Txt_fecha	ord_fechactual	Fecha actual	TB_MA_MODELO
Dtp_fecha	ord_fechaentrega	Fecha de entrega de la orden de trabajo	TB_MA_TIPOPRODUCTO
Cmb_estado	ord_estado	Estado de la orden de trabajo	
Txt_marca	mar_secuencial	Marca del vehículo	
Txt_modelo	mod_secuencial	Modelo del vehículo	
Cmb_tipo	tdi_descripcion	Descripción del tipo de diseño	
Cmb_combinacion	dis_combinacion	Tipo de combinación	
Txt_tela1	pro_codigo	Código de la tela	
Txt_destela	pro_descripcion	Nombre de la tela	
Txt_costo	pro_precio	Precio del diseño	
Txt_cantidad	ord_cantidad	Cantidad de diseños solicitados	
Txt_total	ord_total	Total a cancelar por la orden de trabajo	
Txt_abono	ord_abono	Abono de la orden de trabajo	
Txt_saldo	ord_saldo	Saldo de la orden de trabajo	

13.1.14. Proceso de Ingreso de Mercadería

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_P_INGRESO.frm	Descripción: Registro de los ingresos de mercadería a la bodega.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_pedido	cor_secuencial	Código de la orden de compra	TB_TR_CABORDEN
Txt_factura	cfa_secuencial	Número de la factura	TB_TR_DETORDEN
Txt_codprov	prv_codigo	Código del proveedor	TB_MA_PROVEEDOR
Txt_nompro	prv_nombres	Nombres del proveedor	TB_MA_PRODUCTO
Txt_observacion	observación (variable)	Observación	TB_TR_MOVIMIENTO
Lba_bodega	bod_descripcion	Nombre de la bodega a ingresar la mercadería	TB_MA_TIPOTRASACCION
Txt_fecha	fecha (variable)	Fecha actual	TB_TR_PRODBODEGA
			TB_MA_PRODPROVEEDOR

13.1.15. Proceso de Diseño

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_P_DISEÑO.frm	Descripción: Registro de diseños (forros/cubretablero).		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Cmb_tipo	tdi_descripcion	Tipo de diseño	TB_MA_TIPODISEÑO
Txt_diseño	dis_codigo	Código del diseño	TB_TR_DISEÑO
Txt_marca	mar_secuencial	Código de la marca	TB_MA_MARCA
Txt_desmarca	mar_descripcion	Descripción de la marca	TB_MA_MODELO
Txt_modelo	mod_secuencial	Código del modelo	TB_TR_PRODBODEGA
Txt_desmodelo	mod_descripcion	Descripción del modelo	TB_MA_PRODUCTO
Dtp_fecha	fecha (variable)	Fecha actual	TB_TR_MOVIMIENTO
Cmb_combinacion	dis_combinacion	Tipo de combinación	
Txt_tela1	dis_tela1	Código de la tela 1	
Txt_cantidad1	dis_cantidad1	Cantidad de tela 1	
Txt_candiseñada	canti (variable)	Cantidad de diseños a elaborar	

13.1.16. Proceso de Transferencia

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_P_TRANSFERENCIA.frm	Descripción: Registro de transferencia de productos desde la bodega hacia el almacén.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS



Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	bod_codigo	Código de la bodega desde donde se transfieren los productos	TB_MA_BODEGA TB_TR_PRODBODEGA
Txt_nomorig	bod_descripcion	Nombre de la bodega	TB_TR_MOVIMIENTO
Txt_coddest	bod_codigo	Código de la bodega hacia donde se transfieren los productos	TB_MA_PRODUCTO
Txt_nomdest	bod_descripcion	Nombre de la bodega	
Txt_fecha	fecha (variable)	Fecha actual	

13.1.17. Búsqueda de Productos

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_PRODUCTO.frm	Descripción: Búsqueda de productos que posee la empresa.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Cmb_categoria	tpr_descripcion	Descripción del tipo de producto	TB_MA_PRODUCTO
Txt_codigo	pro_codigo	Código del producto	TB_MA_TIOPRODUCTO
Txt_descripcion	pro_descripcion	Descripción del producto	TB_MA_NACIONALIDAD

13.1.18. Búsqueda de Proveedores

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_PROVEEDOR.frm	Descripción: Búsqueda de proveedores.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	prv_codigo	Código del proveedor	TB_MA_PROVEEDOR
Txt_nombres	prv_nombres	Nombres y apellidos del proveedor	

13.1.19. Búsqueda de Clientes

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_CLIENTE.frm	Descripción: Búsqueda de clientes registrados en la empresa.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_rucedula	cli_rucedula	Ruc / cédula del cliente	TB_MA_CLIENTE
Txt_apellidos	cli_apellidos	Apellidos del cliente	

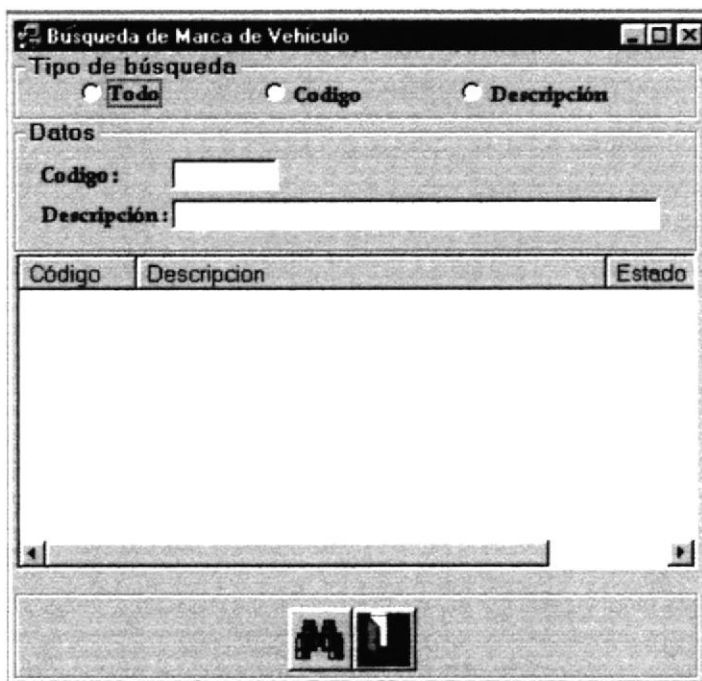
13.1.20. Búsqueda de Bodegas

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_BODEGA.frm	Descripción: Búsqueda de bodegas de la empresa.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	bod_codigo	Código de la bodega	TB_MA_BODEGA
Txt_descripcion	bod_descripcion	Descripción de la bodega	

13.1.21. Búsqueda de Marcas

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_MARCA.frm	Descripción: Búsqueda de las marcas de los vehículos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	mar_secuencial	Código de la marca	TB_MA_MARCA
Txt_descripcion	mar_descripcion	Descripción de la marca	

13.1.22. Búsqueda de Modelos

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_MODELO.frm	Descripción: Búsqueda de los modelos de los vehículos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	mod_secuencial	Código del modelo	TB_MA_MARCA
Txt_descripcion	mod_descripcion	Descripción del modelo	TB_MA_MODELO

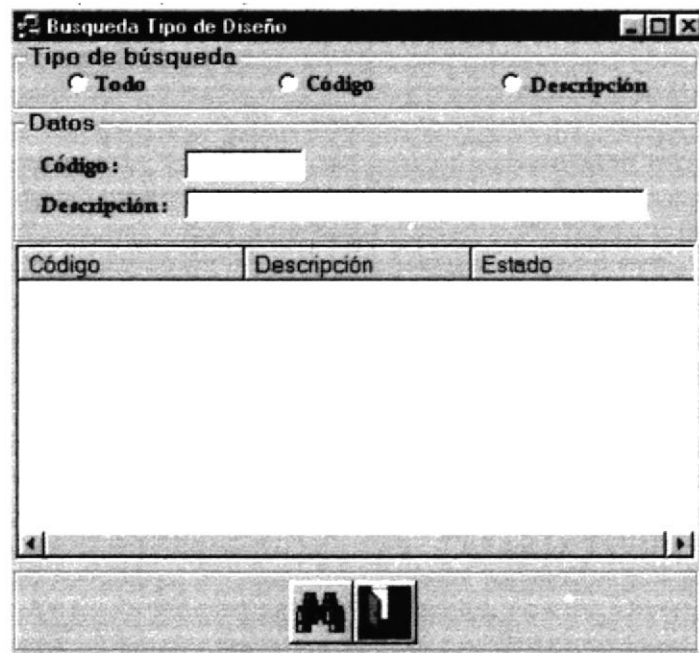
13.1.23. Búsqueda de Nacionalidades

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_NACIONALIDAD.frm	Descripción: Búsqueda de nacionalidades de los productos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	nac_codigo	Código de la nacionalidad	TB_MA_NACIONALIDAD
Txt_descripcion	nac_descripcion	Descripción de la nacionalidad	

13.1.24. Búsqueda de Tipos de Diseños

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_TIPODISEÑO.frm	Descripción: Búsqueda de tipos de diseños que posee la empresa.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	tdi_codigo	Código del tipo de diseño	TB_MA_TIPODISEÑO
Txt_descripcion	tdi_descripcion	Descripción del tipo de diseño	

13.1.25. Búsqueda de Facturas / Proformas

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_FACTURA.frm	Descripción: Búsqueda de facturas/proformas.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Cmb_categoria	cfa_tipo	Tipo de documento (Factura/Proforma)	TB_TR_CABFACTURA
Txt_codigo	cfa_secuencial	Código de la factura	TB_MA_CLIENTE
Txt_apellidos	cli_apellidos	Apellidos del cliente	

13.1.26. Búsqueda de Órdenes de Compra

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_ORDENCOMPRA.frm	Descripción: Búsqueda de las órdenes de compra.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	cor_secuencial	Código de la orden de compra	TB_TR_CABORDEN TB_MA_PROVEEDOR

13.1.27. Búsqueda de Órdenes de Trabajo

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_ORDENTRABAJO.frm	Descripción: Búsqueda de las órdenes de trabajo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	ord_secuencial	Código de la orden de trabajo	TB_MA_ORDENTRABAJO
Txt_apellidos	cli_apellidos	Apellidos del cliente	TB_MA_CLIENTE TB_MA_MARCA TB_MA_MODELO TB_MA_PRODUCTO

13.1.28. Búsqueda de Diseños

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_B_DISEÑO.frm	Descripción: Búsqueda de los diseños que posee la empresa.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	dis_codigo	Código del diseño	TB_MA_MARCA
Txt_marca	mar_descripcion	Descripción de la marca del vehículo	TB_MA_MODELO
Txt_modelo	mod_descripcion	Descripción del modelo del vehículo	TB_MA_TIPODISEÑO
			TB_TR_DISEÑO
			TB_TR_PRODBODEGA

13.1.29. Reporte de Clientes

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_R_CLIENTE.frm	Descripción: Reporte de los clientes registrados en la empresa.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

Reporte de Clientes

Tipo de Consulta

General Especifica

Ordenados

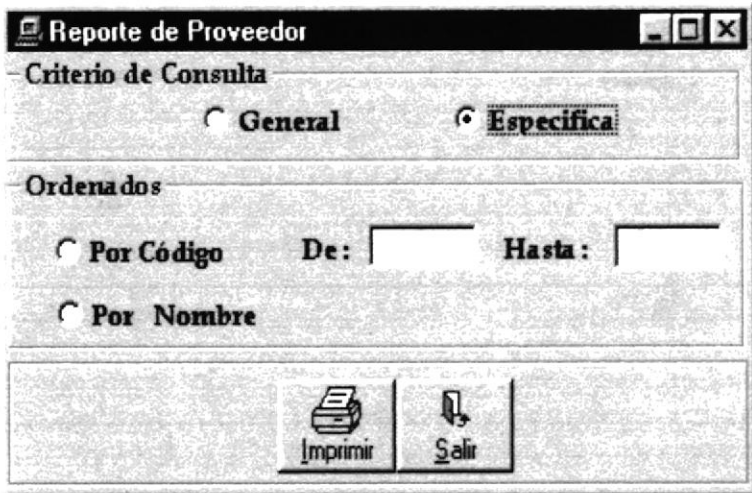
Por Código De: Hasta:

Por Apellidos

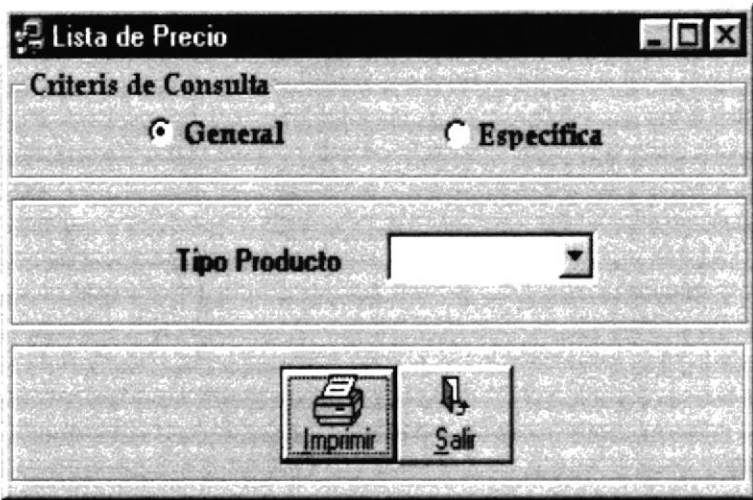
Imprimir Salir

Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_desde	cli_codigo	Código de inicio del reporte	TB_MA_CLIENTE
Txt_hasta	cli_codigo	Código de terminación del reporte	

13.1.30. Reporte de Proveedores

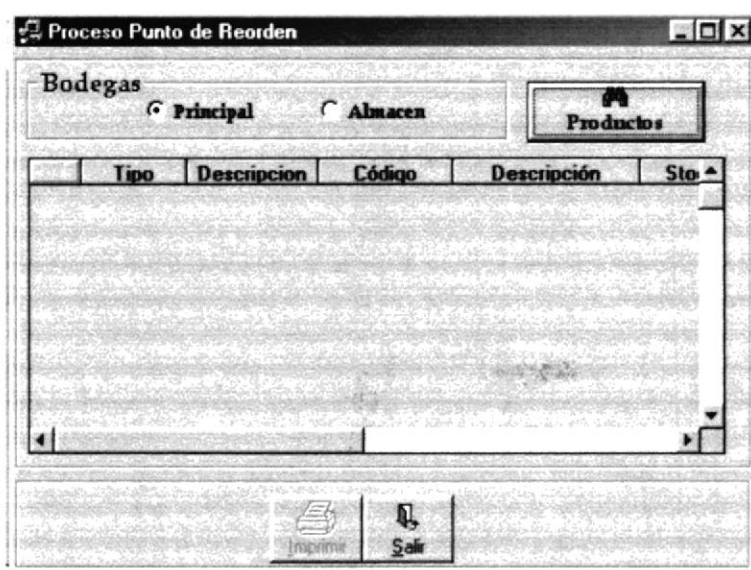
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_R_PROVEEDOR.frm	Descripción: Reporte de los proveedores.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_desde	prv_codigo	Código de inicio del reporte	TB_MA_PROVEEDOR
Txt_hasta	prv_codigo	Código de terminación del reporte	

13.1.31. Reporte de Lista de Precios

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_R_LISTAPRECIO.frm	Descripción: Reporte de lista de precios de los productos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			
Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Cmb_tipo	tpr_codigo	Tipo del producto	TB_MA_PRODUCTO TB_MA_TIPOPRODUCTO TB_TR_PRODBODEGA

13.1.32. Reporte de Punto de Reorden

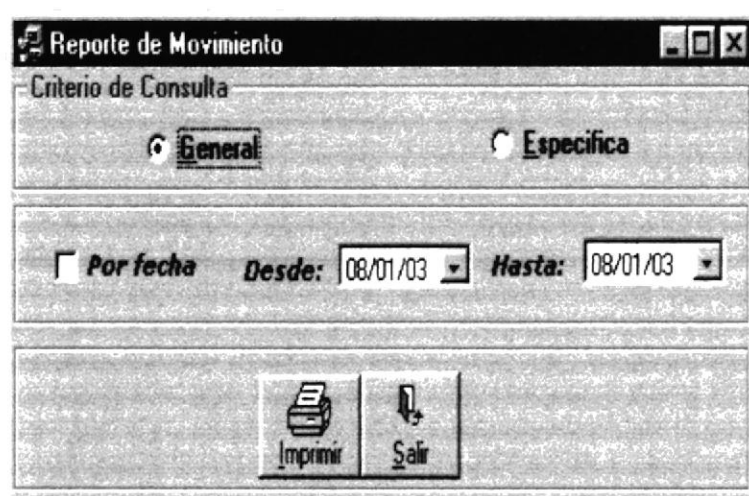
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_R_PUNTOREORDEN.frm	Descripción: Reporte del punto de reorden de los productos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Spr_puntoreorden	tpr_codigo	Código del tipo del producto	TB_TM_PUNTOREORDEN
	tpr_descripcion	Descripción del tipo del producto	
	pro_codigo	Código del producto	
	pro_descripcion	Descripción del producto	
	pro_minimo	Stock mínimo del producto	

13.1.33. Reporte del Kardex

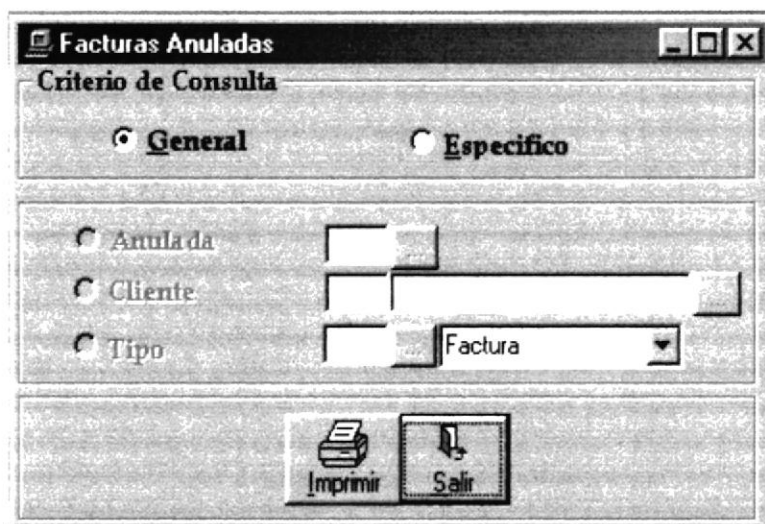
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_R_KARDEX.frm	Descripción: Reporte del kardex de los productos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Cmb_desde	mov_fecha	Fecha de inicio del reporte	TB_TR_MOVIMIENTO
Cmb_hasta	mov_fecha	Fecha de terminación del reporte	TB_MA_TIPOTRASACCION TB_MA_PRODUCTO

13.1.34. Reporte de Facturas

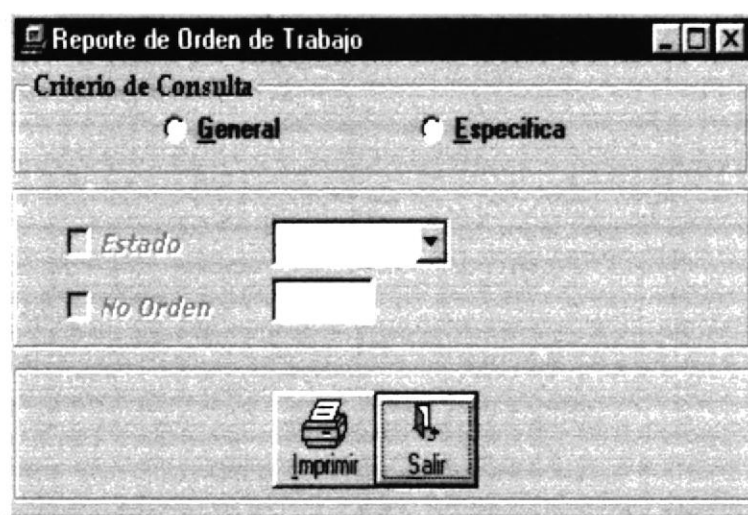
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_R_FACTURA.frm	Descripción: Reporte de facturas/proformas.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Txt_codigo	cfa_secuencial	Código de la factura	TB_TR_CABFACTURA
Txt_cliente	cli_codigo	Código del cliente	TB_TR_DETFACTURA
Txt_nombres	cli_apellidos	Apellidos del cliente	TB_MA_PRODUCTO
Txt_tipo	cfa_tipo	Código del tipo del documento (Factura/ Proforma)	TB_MA_CLIENTE
Cmb_tipo	des_tipo (variable)	Descripción del tipo del documento (Factura/ Proforma)	

13.1.35. Reporte de Órdenes de Trabajo

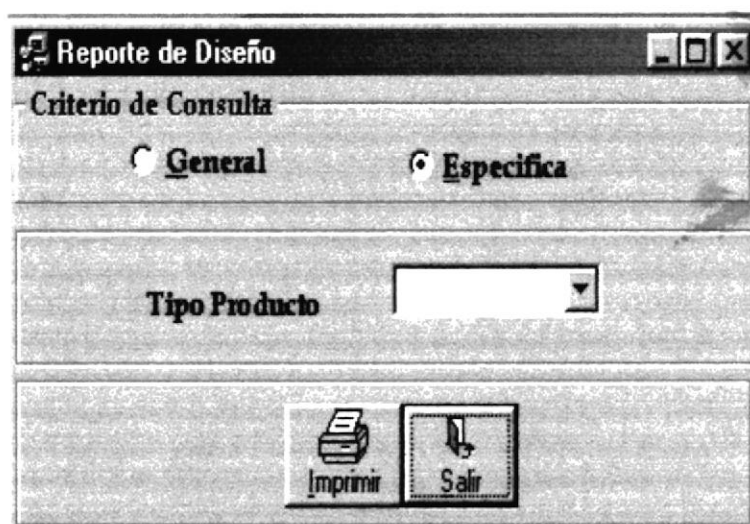
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_R_ORDENTRABAJO.frm	Descripción: Reporte de órdenes de trabajo.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Cmb_estado	ord_estado	Estado de la orden de trabajo	TB_MA_ORDENTRABAJO
Txt_codigo	ord_secuencial	Código de la orden de trabajo	TB_MA_CLIENTE TB_MA_MARCA TB_MA_MODELO TB_MA_PRODUCTO

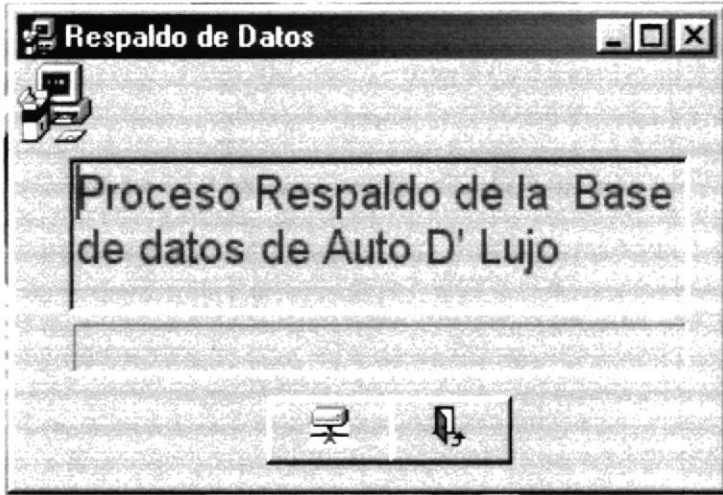
13.1.36. Reporte de Diseños

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_R_DISEÑO.frm	Descripción: Reportes de diseños.		

DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS

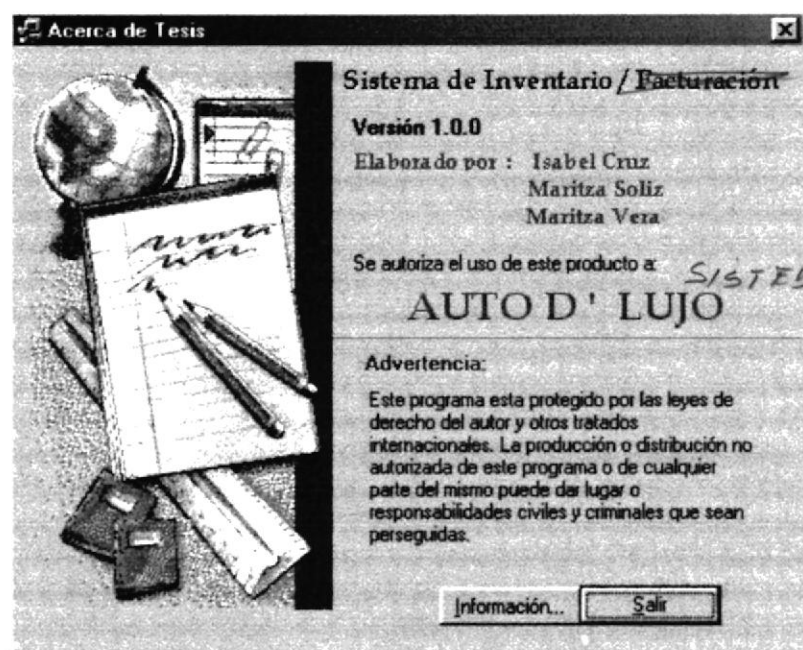
Nombre Del Objeto	Nombre Del Campo	Contenido	Tablas Utilizadas
Cmb_tipoproducto	tdi_descripcion	Tipo del diseño (forros / cubretableros)	TB_TR_DISEÑO TB_MA_TIPODISEÑO TB_MA_PRODUCTO TB_MA_MARCA TB_MA_MODELO TB_TR_PRODBODEGA TB_MA_TIPOPUESTO

13.1.37. Complementos

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_C_COMPLEMENTO.frm	Descripción: Respaldo de la base de datos.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			
			







13.1.38. Ayuda

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: FRM_A_AYUDA.fm	Descripción: Ayuda acerca del sistema.		
DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS			



13.2. DISEÑO DE REPORTES


13.2.1. Reporte General de Clientes

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1	
				Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO			Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_CLIENTE.rpt		Descripción: Reporte general de los clientes registrados en la empresa.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES					
<div style="border: 1px solid black; width: 30%; margin: 0 auto; padding: 5px; display: inline-block;">Logo_Empresa</div> <div style="float: right; margin-top: 10px;"> <p>Fecha: dd/mm/yy</p> <p>No. Pág: X(10)</p> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">NOMBRE DEL REPORTE</p>					
Código	Apellidos	Nombres	Ruc/Cédula	Dirección	Teléfono
9(5)	X(30)	X(25)	X(12)	X(30)	X(10)
					
Observaciones:					

13.2.2. Reporte Específico de Clientes por Código

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0			Página 1 de 1		
			Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO			Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_CLIENTE.rpt		Descripción: Reporte de los clientes ordenados por código.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Logo_Empresa </div>			Fecha: dd/mm/yy No. Pág: X(10)		
NOMBRE DEL REPORTE					
Desde: 9(5)			Hasta: 9(5)		
Código	Apellidos	Nombres	Ruc/Cédula	Dirección	Teléfono
9(5)	X(30)	X(25)	X(12)	X(30)	X(10)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Observaciones:					






13.2.3. Reporte Específico de Clientes por Apellidos

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_CLIENTE.rpt	Descripción: Reporte específico de los clientes ordenados por apellidos.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Logo_Empresa</div>		Fecha: dd/mm/yy No. Pág: X(10)		
NOMBRE DEL REPORTE				
Apellidos	Nombres	Ruc/Cédula	Dirección	Teléfono
X(30)	X(25)	X(12)	X(30)	X(10)
↓	↓	↓	↓	↓
				
Observaciones:				

13.2.4. Reporte General de Proveedores

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D´ LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_PROVEEDOR.rpt	Descripción: Reporte general de proveedores.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE				
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Logo_Empresa </div> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">Fecha: dd/mm/yy</p> <p style="text-align: right;">No. Pág: X(10)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">NOMBRE DEL REPORTE</p>				
Código	Nombres	Ruc/Cédula	Dirección	Teléfono
9(5)	X(30)	9(10)	X(30)	9(10)
↓	↓	↓	↓	↓
Observaciones:				

13.2.5. Reporte Específico de Proveedores por Código

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D´ LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_PROVEEDOR.rpt	Descripción: Reporte específico de proveedores ordenados por código.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				
<div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Logo_Empresa </div>				
Fecha: dd/mm/yy				
No. Pág: X(10)				
NOMBRE DEL REPORTE				
Desde: 9(5)		Hasta: 9(5)		
Código	Nombres	Ruc/Cédula	Dirección	Teléfono
9(5)	X(30)	9(10)	X(30)	9(10)
				
Observaciones:				






13.2.6. Reporte Específico de Proveedores por Nombres

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: RPT_PROVEEDOR.rpt	Descripción: Reporte específico de proveedores ordenados por Nombres.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Logo_Empresa</div>		Fecha: dd/mm/yy	
		No. Pág: X(10)	
NOMBRE DEL REPORTE			
Nombres	Ruc/Cédula	Dirección	Teléfono
X(30)	9(10)	X(30)	9(10)
↓	↓	↓	↓
Observaciones:			






13.2.7. Reporte General de Lista de Precios

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN		Página 1 de 1		
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_LISTAPRECIO.rpt	Descripción: Reporte general de lista de precios de los productos.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Logo_Empresa </div>		Fecha: dd/mm/yy		
		No. Pág: X(10)		
NOMBRE DEL REPORTE				
Tipo: 9(3) X(30)				
Código	Descripción	Precio	Stock Actual	Monto
9(4)	X(30)	9(6)	9(3)	9(13)
↓	↓	↓	↓	↓
				Total: 9(10)
				Total General: 9(10)
Observaciones:				

13.2.8. Reporte Específico de Lista de Precios

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_LISTAPRECIO.rpt	Descripción: Reporte específico de lista de precios ordenados por tipo de producto.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				
<div style="border: 1px solid black; width: 300px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Logo_Empresa </div>				
Fecha: dd/mm/yy No. Pág: X(10)				
NOMBRE DEL REPORTE				
Tipo: 9(3) X(30)				
Código	Descripción	Precio	Stock Actual	Monto
9(4)	X(30)	9(6)	9(3)	9(13)
				
				Total: 9(10)
				Total General: 9(10)
Observaciones:				


13.2.9. Reporte de Punto de Reorden

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_PUNTOREORDEN.rpt	Descripción: Reporte del punto de reorden de los productos del almacén y bodega.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Logo_Empresa</div>		Fecha: dd/mm/yy		
		No. Pág: X(10)		
NOMBRE DEL REPORTE				
Bodega: 9(3) X(30)				
Tipo: 9(3) X(30)				
Código	Descripción	Stock Mínimo	Stock Actual	Precio
9(4)	X(30)	9(5)	9(5)	9(13)
				
Observaciones:				

13.2.10. Reporte General del Kardex

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO				Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz			
Nombre del Archivo: RPT_KARDEX.rpt			Descripción: Reporte general del kardex de los productos.				
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES							
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Logo_Empresa </div>						Fecha: dd/mm/yy	
						No. Pág: X(10)	
NOMBRE DEL REPORTE							
Código: 9(5)							
Fecha	Secuencial	Tipo Movimiento	Precio	Costo	Cantidad	Ingreso	Egreso
9(10)	9(5)	X(30)	9(5)	9(5)	9(3)	9(13)	9(13)
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Total general: 9(10)							
Observaciones:							

13.2.11. Reporte Especifico del Kardex

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN						Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0						Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO						Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: RPT_KARDEX.rpt			Descripción: Reporte especifico del kardex ordenados por fecha.				
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE							
Logo_Empresa						Fecha: dd/mm/yy	
						No. Pág: X(10)	
NOMBRE DEL REPORTE							
Desde: 9(10)				Hasta: 9(10)			
Código: 9(5)							
Fecha	Secuencial	Tipo Movimiento	Precio	Costo	Cantidad	Ingreso	Egreso
9(10)	9(5)	X(30)	9(5)	9(5)	9(3)	9(13)	9(13)
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
						Total general: 9(10)	
BIBLIOTECA CAMPUS PERIAR							
Observaciones:							




13.2.12. Reporte General de Facturas

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003		
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz			
Nombre del Archivo: RPT_FACTURA.rpt	Descripción: Reporte general de facturas/proformas.				
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTE					
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto;">Logo_Empresa</div>		Fecha: dd/mm/yy			
		No. Pág: X(10)			
NOMBRE DEL REPORTE					
No. Factura: 9(4)	Estado: X(15)	Tipo: X(10)	Teléfono: X(10)		
Cliente: 9(5) X(50)		Cédula: 9(10)	Dirección: X(30)		
Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio	Total
9(2)	9(5)	X(30)	9(5)	9(5)	9(13)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
				ABONO	: 9(13)
				SUBTOTAL	: 9(13)
				IVA	: 9(13)
				TOTAL	: 9(13)
Observaciones:					




13.2.13. Reporte Específico de Facturas

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003		
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz			
Nombre del Archivo: RPT_FACTURA.rpt	Descripción: Reporte específico de facturas/proformas ordenados por: anuladas, cliente y tipo.				
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Logo_Empresa</div>		Fecha: dd/mm/yy			
		No. Pág: X(10)			
NOMBRE DEL REPORTE					
No. Factura: 9(4)	Tipo: X(10)	Teléfono: X(10)			
Cliente: 9(5) X(50)	Cédula: 9(10)	Dirección: X(30)			
Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio	Total
9(2)	9(5)	X(30)	9(5)	9(5)	9(13)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
				ABONO	: 9(13)
				SUBTOTAL	: 9(13)
				IVA	: 9(13)
				TOTAL	: 9(13)
Observaciones:					






13.2.14. Reporte General de Órdenes de Trabajo

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN		Página 1 de 1	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: RPT_ORDENTRABAJO.rpt	Descripción: Reporte general de órdenes de trabajo.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Logo_Empresa </div>		Fecha: dd/mm/yy	
		No. Pág: X(10)	
NOMBRE DEL REPORTE			
No. Orden: 9(5)	Tipo Diseño: X(10)	Combinación: X(15)	
Cliente: 9(5) X(50)	Teléfono: X(10)	Fecha Actual: X(10)	
Marca: 9(5) X(30)		Fecha entrega: X(10)	
Modelo: 9(5) X(30)		Estado: X(1)	
Lado	Centro		
Tela : 9(5) Descripción : X(30) Cantidad : 9(5)	Tela : 9(5) Descripción : X(30) Cantidad : 9(5)	Cantidad diseñada: 9(5) Costo : 9(5)	
			
Observaciones:			






13.2.15. Reporte Específico de Órdenes de Trabajo

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: RPT_ORDENTRABAJO.rpt	Descripción: Reporte específico de órdenes de trabajo ordenados por estado y número de orden.		
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES			
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Logo_Empresa </div>		Fecha: dd/mm/yy	
		No. Pág: X(10)	
NOMBRE DEL REPORTE			
No. Orden: 9(5)	Tipo Diseño: X(10)	Combinación: X(15)	
Cliente: 9(5) X(50)	Teléfono: X(10)	Fecha Actual: X(10)	
Marca: 9(5) X(30)		Fecha entrega: X(10)	
Modelo: 9(5) X(30)		Estado: X(1)	
Lado	Centro		
Tela : 9(5)	Tela : 9(5)	Cantidad diseñada: 9(5)	
Descripción : X(30)	Descripción : X(30)	Costo : 9(5)	
Cantidad : 9(5)	Cantidad : 9(5)		
		Abono 9(13)	
		Saldo 9(13)	
		Total 9(13)	
			
Observaciones:			

13.2.16. Reporte General de Diseños

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_DISEÑO.rpt	Descripción: Reporte general de diseños (forros/cubretablero) de la empresa.			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Logo_Empresa</div>		Fecha: dd/mm/yy		
		No. Pág: X(10)		
NOMBRE DEL REPORTE				
Diseño : 9(4)				
Tipo de Diseño : X(30)				
Marca : X(50)	Modelo: X(50)			
Código	Lados	Código	Centro	Estado
9(2)	X(30)	9(5)	X(30)	X(1)
				
Observaciones:				

13.2.17. Reporte Específico de Diseños

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1		
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO		Autor: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz		
Nombre del Archivo: RPT_DISEÑO.rpt	Descripción: Reporte específico de diseños (forros/cubretablero) de la empresa ordenados por tipo (combinado o no combinado).			
DISEÑO DE FORMATO DE REPORTES				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Logo_Empresa</div>		Fecha: dd/mm/yy		
		No. Pág: X(10)		
NOMBRE DEL REPORTE				
Descripción del tipo de diseño				
Diseño	: 9(4)			
Tipo de Diseño	: X(30)			
Marca	: X(50)	Modelo:	X(50)	
Código	Lados	Código	Centro	Estado
9(2)	X(30)	9(5)	X(30)	X(1)
				
Observaciones:				



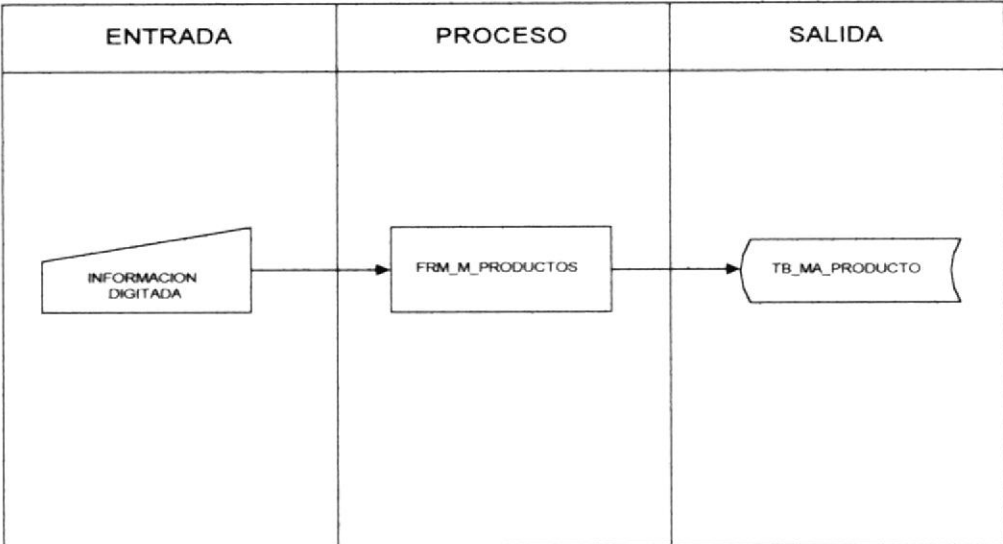
CAPÍTULO 14.

DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA

14. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA

14.1. MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

14.1.1. Ipo de Productos

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_M_Productos.Frm	Menú Frm_M_Productos		
El mantenimiento de productos consiste en registrar todos los productos que posee la empresa para la venta.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

14.1.2. Narrativa de Mantenimiento de Productos

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_M_Productos.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none">1 Se debe seleccionar la categoría del producto.2 Se genera el código del producto que se va a registrar.3 Se especifican todos los siguientes datos: Descripción, nacionalidad, stock máximo, mínimo, precio, costo, estado. <p>2. Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none">1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos.2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3. Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none">1 Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4. Eliminación del registro</p> <ol style="list-style-type: none">1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, antes de eliminar presenta un mensaje de confirmación.	
Observaciones:	

14.2. MANTENIMIENTO DE PROVEEDORES

14.2.1. Ipo de Proveedores

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_M_Proveedores.Frm	Menú Frm_M_Proveedores		
El mantenimiento de proveedores consiste en registrar todos los proveedores que brindan servicio a la empresa.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

14.2.2. Narrativa de Mantenimiento de Proveedores

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_M_Proveedores.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Se procede a generar el código del proveedor que se va a registrar. 2 Se especifican todos los siguientes datos: Nombres, apellidos, ruc o cédula, dirección, teléfono, fax, email, estado. Para registrar los productos del proveedor se debe ingresar el código del producto. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos. 2 A continuación se procede a ingresar los productos del proveedor. 3 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3 Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4 Eliminación del registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar presenta un mensaje de confirmación. 	
Observaciones:	

14.3. MANTENIMIENTO DE CLIENTES

14.3.1. Ipo de Clientes

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_M_Clientes.Frm	Menú Frm_M_Clientes		
El mantenimiento de clientes consiste en registrar todos los clientes de la empresa.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_M_CLIENTES] B --> C[TB_MA_CLIENTES] </pre>	<pre> graph LR B[FRM_M_CLIENTES] --> C[TB_MA_CLIENTES] </pre>	<pre> graph LR C[TB_MA_CLIENTES] </pre>	
Observaciones:			

14.3.2. Narrativa de Mantenimiento de Clientes


NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_M_Clientes.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1 Se procede a generar el código del cliente que se va a registrar.</p> <p>2 Se especifican todos los siguientes datos: Nombres, apellidos, ruc o cédula, dirección, teléfono, fax, email, estado.</p> <p>2 Ingreso de Registro</p> <p>1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos.</p> <p>2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado.</p> <p>3 Modificación del Registro</p> <p>1 Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida.</p> <p>4 Eliminación del registro</p> <p>1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar presenta un mensaje de confirmación.</p>	
Observaciones:	

14.4. MANTENIMIENTO DE BODEGA

14.4.1. Ipo de Bodega

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_M_Bodega.Frm	Menú Frm_M_Bodega		
El mantenimiento de bodega consiste en registrar datos de las bodegas de la empresa.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

14.4.2. Narrativa de Mantenimiento de Bodega

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_M_Bodega.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se procede a generar el código de la bodega que se va a registrar. 2. Se especifican todos los siguientes datos: Descripción de la bodega, ubicación de la bodega, estado. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos. 2. Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3 Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4 Eliminación del registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar presenta un mensaje de confirmación. <div style="text-align: center;">  </div>	
Observaciones:	

14.5. MANTENIMIENTO DE MARCA

14.5.1. Ipo de Marca

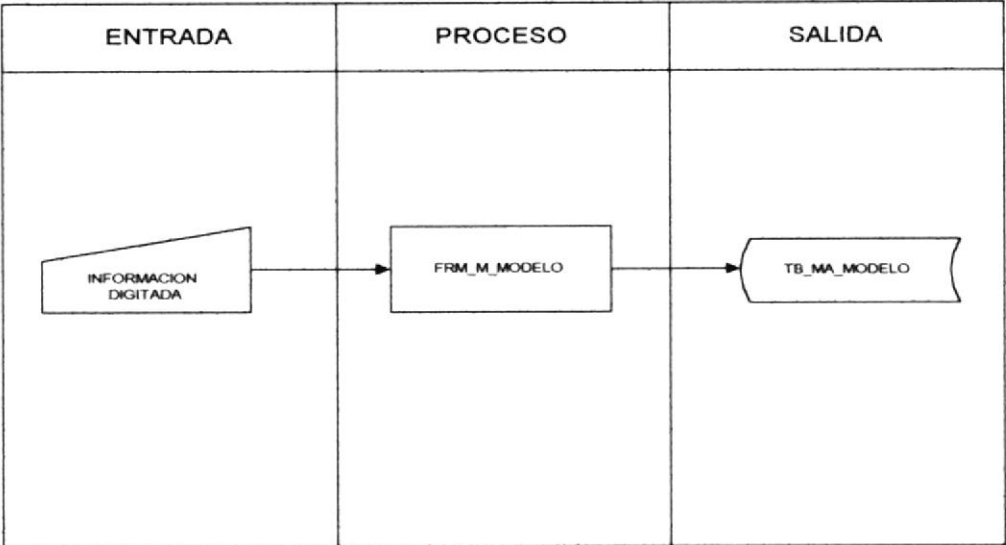
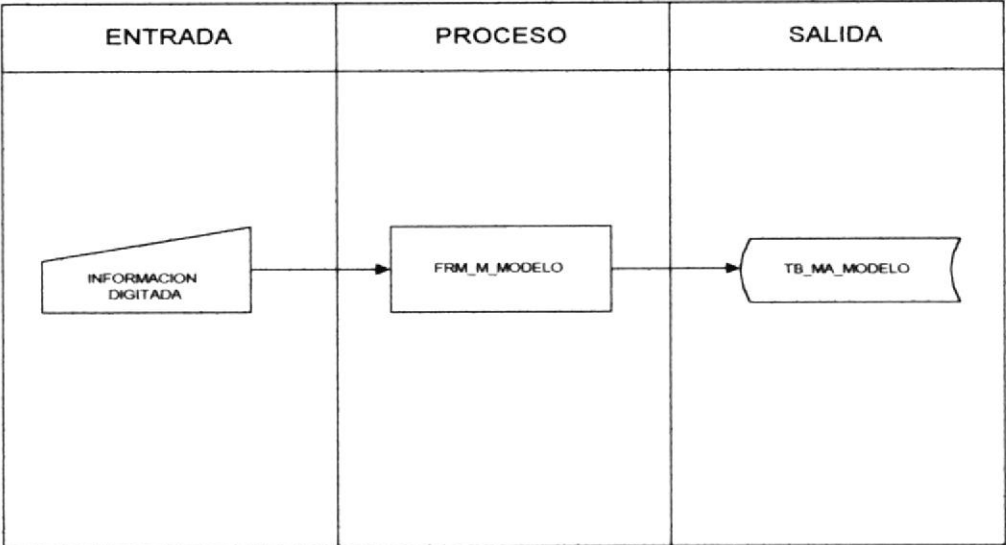
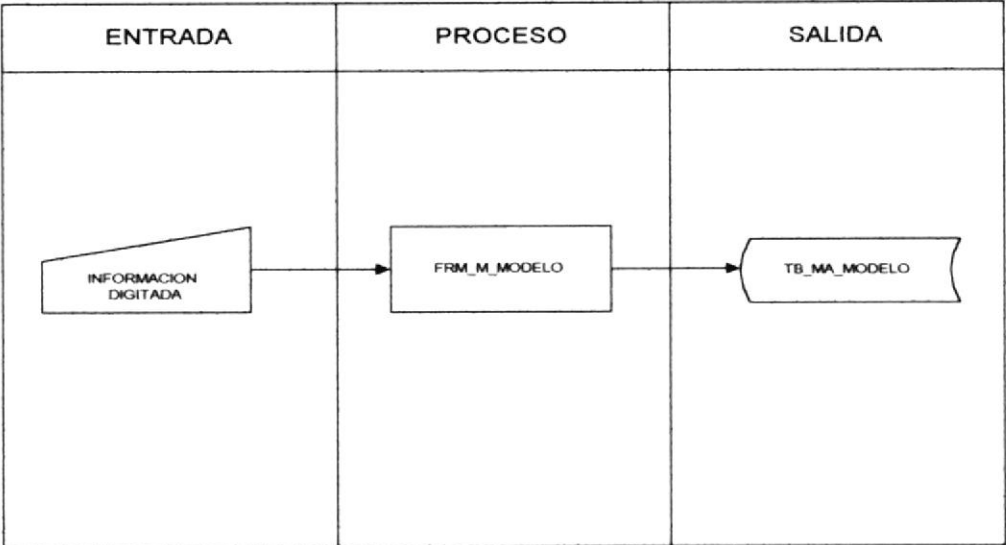
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_M_Marca.Frm	Menú Frm_M_Marca		
El mantenimiento de marca consiste en registrar datos de las marcas de los vehículos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

14.5.2. Narrativa de Mantenimiento de Marca

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_M_Marca.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Se procede a generar el código de la marca del vehículo que se va a registrar. 2 Se especifican todos los siguientes datos: Descripción de la marca del vehículo, estado. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos. 2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3 Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4 Eliminación del registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar presenta un mensaje de confirmación. 	
Observaciones:	

14.6. MANTENIMIENTO DE MODELO

14.6.1. Ipo de Modelo

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_M_Modelo.Frm	Menú Frm_M_Modelo		
El mantenimiento de modelo consiste en registrar datos de los modelos de los vehículos con sus respectivas marcas.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

14.6.2. Narrativa de Mantenimiento de Modelo


NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_M_Modelo.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se procede a generar el código de la marca del vehículo que se va a registrar. 2. Se especifican todos los siguientes datos: Descripción de la marca del vehículo, estado. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos. 2. Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3 Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4 Eliminación del registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar presenta un mensaje de confirmación. 	
Observaciones:	

14.7. MANTENIMIENTO DE NACIONALIDAD

14.7.1. Ipo de Nacionalidad

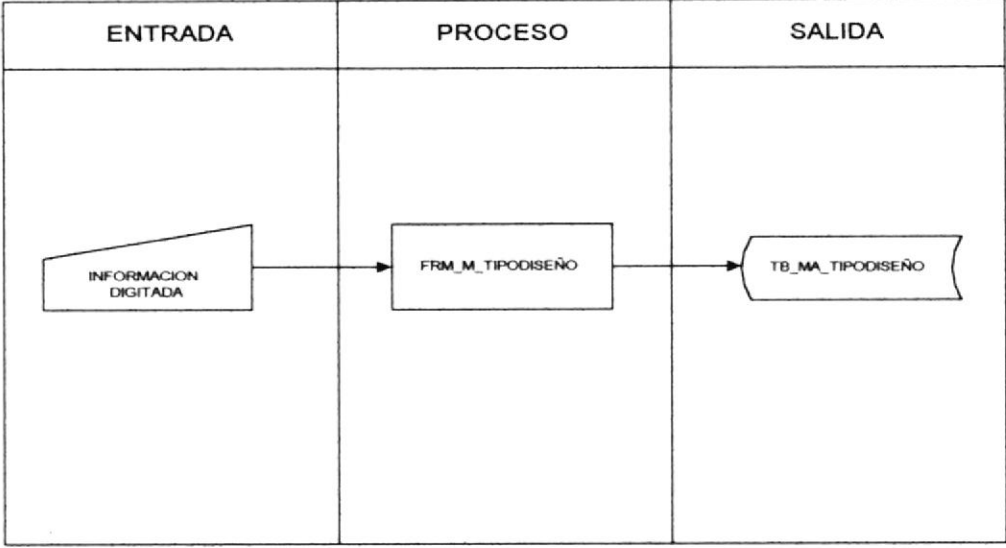
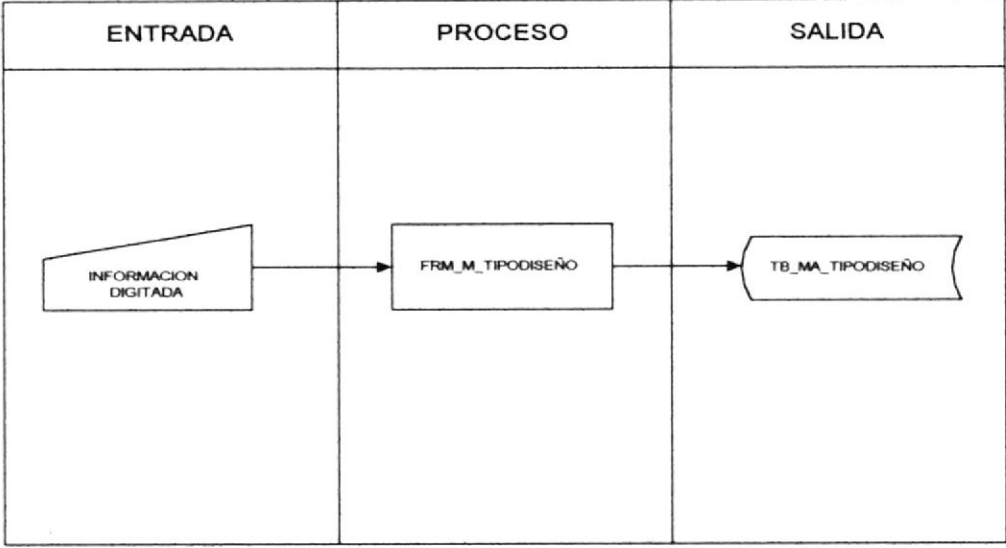
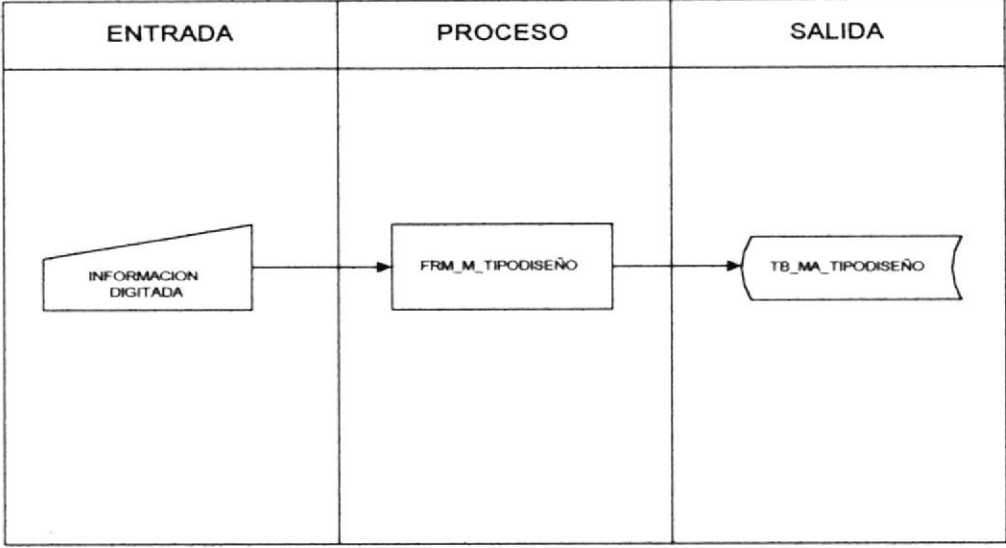
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_M_Nacionalidad.Frm	Menú Frm_M_Nacionalidad		
El mantenimiento de nacionalidad consiste en registrar datos de las nacionalidades de los productos que posee la empresa para la venta.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

14.7.2. Narrativa de Mantenimiento de Nacionalidad

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_M_Nacionalidad.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se procede a generar el código de la nacionalidad que se va a registrar.2. Se especifican todos los siguientes datos: Descripción de la nacionalidad, estado. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none">1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos.2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3 Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none">1. Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4 Eliminación del registro</p> <ol style="list-style-type: none">1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar presenta un mensaje de confirmación. <div style="text-align: center;"></div>	
Observaciones:	

14.8. MANTENIMIENTO DE TIPO DE DISEÑO

14.8.1. Ipo de Tipo de Diseño

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_M_Tipodiseño.Frm	Menú Frm_M_Tipodiseño		
El mantenimiento de tipo de diseño consiste en registrar datos de los tipos de diseños de forros/cubretablero que posee la empresa para la venta.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

14.8.2. Narrativa de Mantenimiento de Tipo de Diseño

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_M_Tipodiseño.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1 Se procede a generar el código del tipo de diseño que se va a registrar.</p> <p>2 Se especifican todos los siguientes datos: Descripción del tipo de diseño, estado.</p> <p>2 Ingreso de Registro</p> <p>1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos.</p> <p>2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado.</p> <p>3 Modificación del Registro</p> <p>1 Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida.</p> <p>4 Eliminación del registro</p> <p>1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, que antes de eliminar presenta un mensaje de confirmación.</p>	
Observaciones:	

14.9. PROCESO DE FACTURA / PROFORMA

14.9.1. Ipo de Factura / Proforma

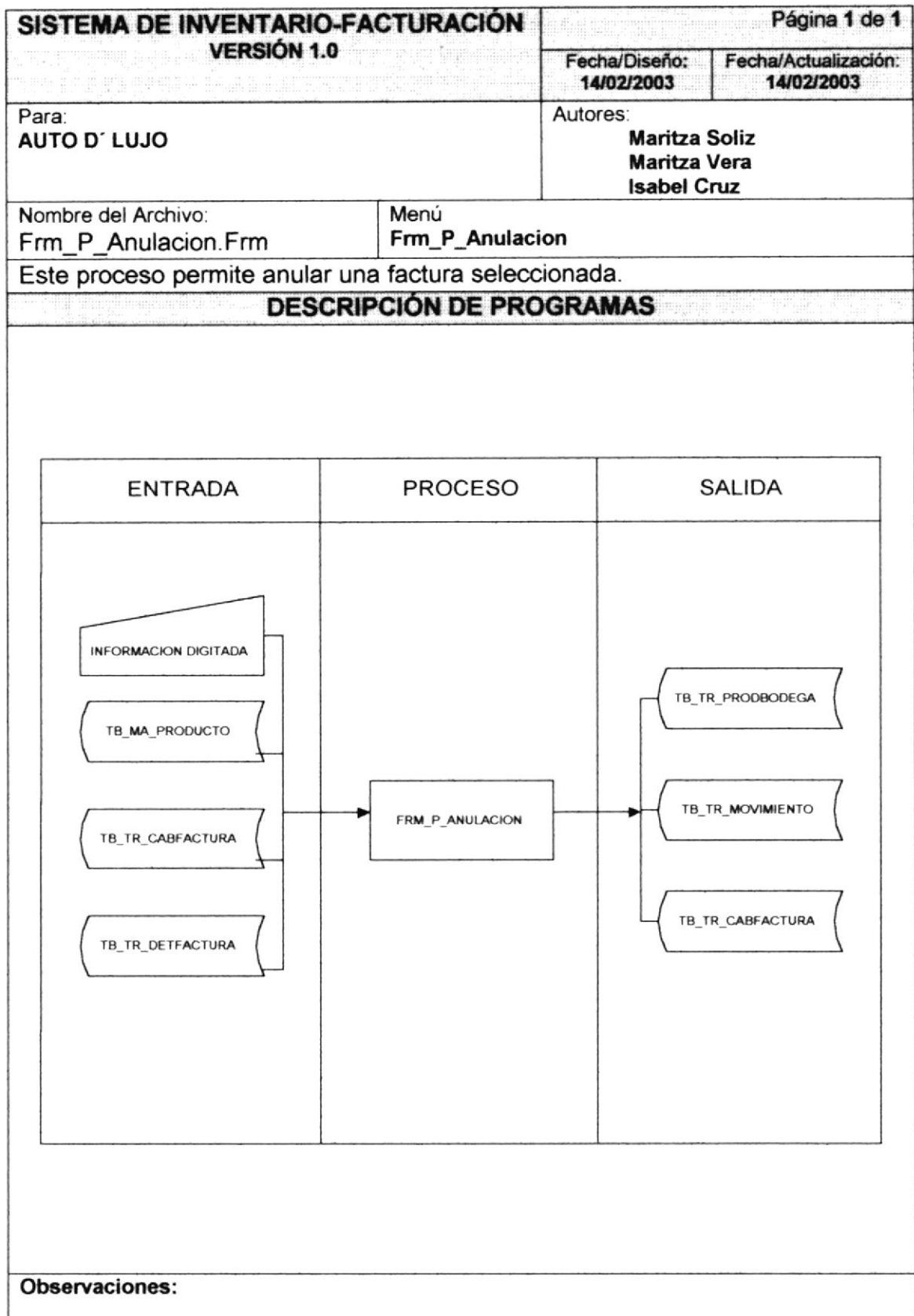
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_P_Factura.Frm	Menú Frm_P_Factura		
Este proceso permite registrar una factura o proforma, de uno o varios productos que solicita el cliente.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>The diagram illustrates the data flow for the invoice/proforma process. On the left, under 'ENTRADA', there is a list of input tables: INFORMACION DIGITADA (represented by a trapezoid), TB_TR_PRODBODEGA, TB_MA_CLIENTES, TB_MA_PRODUCTO, TB_TR_CABFACTURA, TB_TR_DETFACTURA, TB_MA_ORDENTRABAJO, and TB_TR_DISEÑO. Arrows from these tables point to a central box labeled 'FRM_P_FACTURA' in the 'PROCESO' column. From this central box, an arrow points to the right, where a list of output tables is shown under 'SALIDA': TB_TR_CABFACTURA, TB_TR_DETFACTURA, TB_MA_ORDENTRABAJO, TB_TR_PRODBODEGA, and TB_TR_MOVIMIENTO.</p>			
Observaciones:			

14.9.2. Narrativa del Proceso de Factura / Proforma

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_P_Factura.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Se procede a generar el código de la factura que se va a registrar. 2 Se especifican todos los siguientes datos: Nombres, apellidos, número de cédula o ruc del cliente, el número de factura del S.R.I. y una observación de la factura. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos. 2 Se especifica adicionalmente el producto, cantidad; la aceptación de estos campos son verificados por procedimientos propios del sistema, los cuales validan su ingreso dependiendo del stock de los productos. 3 Al dar clic en el botón <Facturar> el registro será grabado como una factura y si se presiona el botón <Proforma> se grabará como una proforma. 	
Observaciones:	

14.10. PROCESO DE ANULACIÓN DE FACTURA

14.10.1. Ipo de Anulación de Factura



14.10.2. Narrativa del Proceso de Anulación de Factura

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_P_Anulación.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none">1 Se debe presionar el botón de búsqueda para seleccionar la factura que se desea anular. <p>2 Proceso de Anulación</p> <ol style="list-style-type: none">1 Se debe seleccionar la factura que va a ser anulada.2 A continuación debe dar clic en el botón <Aceptar>.3 Luego presione el botón <Si>, la factura quedará anulada.	
Observaciones:	

14.11. PROCESO DE ORDEN DE COMPRA

14.11.1. Ipo de Orden de Compra

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_P_Ordencompra.Frm	Menú Frm_P_Ordencompra		
Este proceso permite ingresar, modificar, datos correspondientes a la orden de compra de los productos solicitados por la empresa.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>The diagram illustrates the data flow for the purchase order process. On the left, under 'ENTRADA', there is a trapezoidal shape labeled 'INFORMACION DIGITADA'. Below it are six rectangular boxes representing tables: TB_MA_PROOVEDOR, TB_MA_PRODUCTO, TB_TR_PROVEEDOR, TB_TR_CABORDEN, and TB_TR_DETORDEN. Arrows from these tables point towards a central rectangular box labeled 'FRM_P_ORDENCOMPRA' in the 'PROCESO' column. From this central box, arrows point to two rectangular boxes representing tables: TB_TR_CABORDEN and TB_TR_DETORDEN, located in the 'SALIDA' column.</p>	FRM_P_ORDENCOMPRA	TB_TR_CABORDEN TB_TR_DETORDEN	
Observaciones:			

14.11.2. Narrativa del Proceso de Orden de Compra

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_P_Ordencompra.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Se procede a generar el código de la orden de compra que se va a registrar. 2 Se especifican todos los siguientes datos: Código, nombre, teléfono del proveedor que se solicitará los productos, fecha de la orden de compra, se debe especificar la cantidad a comprar por cada producto. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilita el campo del proveedor, para seleccionar uno de ellos. 2 A continuación se debe presionar el botón <General> para seleccionar los productos a adquirir. 3 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3 Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. 	
Observaciones:	

14.12. PROCESO DE ORDEN DE TRABAJO

14.12.1. Ipo de Orden de Trabajo

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_P_Ordentrabajo.Frm	Menú Frm_P_Ordentrabajo		
Este proceso permite ingresar, modificar, eliminar todos los diferentes datos correspondientes a la orden de trabajo de los forros/cubretablero solicitados por el cliente.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

14.12.2. Narrativa del Proceso de Orden de Trabajo

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_P_Ordentrabajo.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Se procede a generar el código de la orden de trabajo que se va a registrar. 2 Se especifican todos los siguientes datos: Fecha actual, fecha de entrega, nombre, ruc o cédula, teléfono del cliente, marca y modelo de vehículo, tipo de diseño, tipo de combinación, tela, cantidad a utilizar, costo, cantidad a diseñar, abono, saldo. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos. 2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3 Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4 Eliminación del registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, presenta un mensaje de confirmación y este cambia el estatus de anulación de la orden de trabajo. 	
Observaciones:	

14.13. PROCESO DE INGRESO DE MERCADERÍA

14.13.1. Ipo de Ingreso de Mercadería

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_P_Ingreso.Frm	Menú Frm_P_Ingreso		
Este proceso permite ingresar mercadería a la bodega.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
<p>The diagram illustrates the data flow for the 'FRM_P_INGRESO' process. On the left, under 'ENTRADA', there is a trapezoidal box for 'INFORMACION DIGITADA' and seven rectangular boxes representing tables: TB_TR_CABORDEN, TB_TR_DETORDEN, TB_MA_PROVEEDOR, TB_MA_PRODUCTO, TB_MA_PROOPROVEEDOR, TB_MA_TIPOTRASACCION, and TB_TR_PROOBODEGA. Arrows from these tables point to a central rectangular box labeled 'FRM_P_INGRESO' in the 'PROCESO' column. From this process box, arrows point to four rectangular boxes representing tables in the 'SALIDA' column: TB_TR_CABORDEN, TB_TR_MOVIMIENTO, TB_MA_PRODUCTO, and TB_TR_PROOBODEGA.</p>	<p>FRM_P_INGRESO</p>	<p>TB_TR_CABORDEN</p> <p>TB_TR_MOVIMIENTO</p> <p>TB_MA_PRODUCTO</p> <p>TB_TR_PROOBODEGA</p>	
Observaciones:			

14.13.2. Narrativa del Proceso Ingreso de Mercadería

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_P_Ingreso.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none">1 Se procede a buscar la orden de compra.2 Se debe ingresar el número de la factura, y si desea una observación. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none">1. Luego de haber seleccionado la orden de compra, se debe ingresar el costo del producto que el proveedor entrega.2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado.	
Observaciones:	

14.14. PROCESO DE DISEÑO

14.14.1. Ipo de Diseño

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_P_Diseño.Frm	Menú Frm_P_Diseño		
Este proceso permite ingresar, modificar, eliminar todos los diferentes datos correspondientes al diseño de los forros/cubretablero.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

14.14.2. Narrativa del Proceso de Diseño

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_P_Diseño.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Se procede a generar el código del diseño que se va a registrar. 2 Se especifican todos los siguientes datos: Marca, modelo, tipo de diseño, tipo de combinación, fecha, tela y cantidad a utilizar, cantidad a diseñar. <p>2 Ingreso de Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos anteriormente explicados e ingresamos cada uno de ellos. 2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado. <p>3 Modificación del Registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a modificar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, permitiendo según la integridad entre otras tablas si existiere, la actualización de cualquier campo sea permitida. <p>4 Eliminación del registro</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Al consultar el registro que se va a eliminar, se ejecutan procedimientos propios del sistema, presenta un mensaje de confirmación y este cambia el estatus de anulación del diseño. 	
Observaciones:	

14.15. PROCESO DE TRANSFERENCIA

14.15.1. Ipo de Transferencia

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_P_Transferencia.Frm	Menú Frm_P_Transferencia		
Este proceso permite registrar la transferencia de productos desde la bodega hacia el almacén.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

14.15.2. Narrativa del Proceso de Transferencia

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_P_Transferencia.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1. Carga del Formulario</p> <p>1 Se presiona el botón <Nuevo>.</p> <p>2 Ingreso de Registro</p> <p>1 Al dar clic en el botón <Nuevo> se habilitan todos los campos de código del producto y cantidad a transferir.</p> <p>2 Al dar clic en el botón <Grabar> el registro será grabado.</p>	
Observaciones:	

14.16. CONSULTAS / REPORTES DE CLIENTES

14.16.1. Ipo de Consultas / Reportes de Clientes

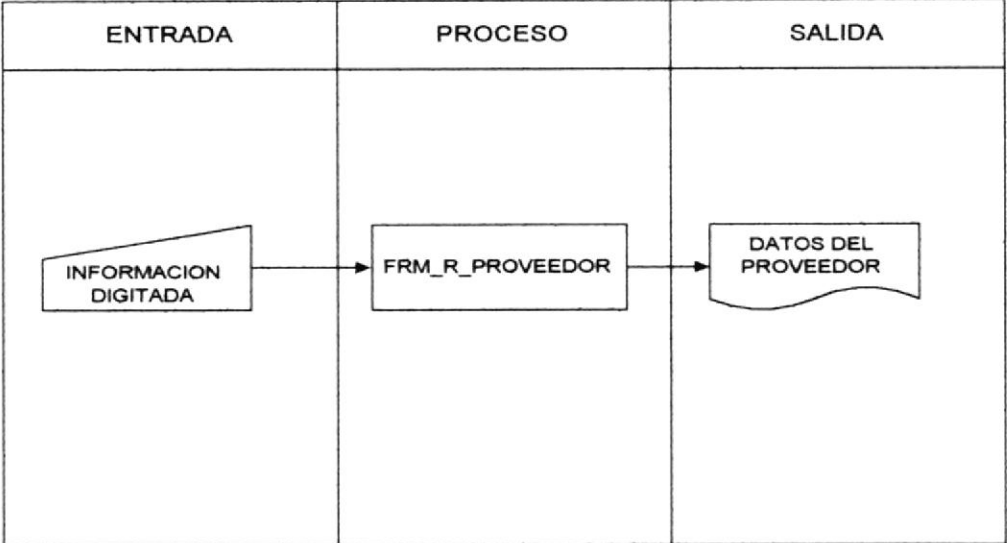
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003						
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz							
Nombre del Archivo: Frm_R_Clientes.Frm	Menú Frm_R_Clientes								
Permite realizar consultas y reportes de todos los clientes que se encuentran registrados, la consulta se puede realizar de manera general o específica, también ordenados por código o apellido.									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ENTRADA</th> <th style="width: 33%;">PROCESO</th> <th style="width: 33%;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_CLIENTES] B --> C[DATOS DEL CLIENTE] </pre> </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_CLIENTES] B --> C[DATOS DEL CLIENTE] </pre>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_CLIENTES] B --> C[DATOS DEL CLIENTE] </pre>									
Observaciones:									

14.16.2. Narrativa Consultas / Reportes de Clientes

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_R_Clientes.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1. Se debe elegir el tipo de consulta ya sea de manera general o específica, si selecciona de manera específica debe ingresar el rango de códigos a consultar. También puede consultar por apellido.</p> <p>2 Ejecución</p> <p>1 Al momento de dar clic en el botón <Imprimir>, se muestran todos los clientes según el criterio que se haya ingresado.</p>	
Observaciones:	

14.17. CONSULTAS / REPORTES DE PROVEEDORES

14.17.1. Ipo de Consultas / Reportes Proveedores

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_R_Proveedor.Frm	Menú Frm_R_Proveedor		
Permite realizar consultas y reportes de todos los proveedores que se encuentran registrados, la consulta se puede realizar de manera general o específica, también ordenados por código o apellido.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
 <pre> graph LR subgraph ENTRADA A[INFORMACION DIGITADA] end subgraph PROCESO B[FRM_R_PROVEEDOR] end subgraph SALIDA C[DATOS DEL PROVEEDOR] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

14.17.2. Narrativa Consultas / Reportes de Proveedores

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_R_Proveedor.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1 Se debe elegir el tipo de consulta ya sea de manera general o específica, si selecciona de manera específica debe ingresar el rango de códigos a consultar. También puede consultar por apellido.</p> <p>2 Ejecución</p> <p>1 Al momento de dar clic en el botón <Imprimir>, se muestran todos los proveedores según el criterio que se haya ingresado.</p>	
Observaciones:	

14.18. CONSULTAS / REPORTES DE LISTA DE PRECIOS

14.18.1. Ipo de Consultas / Reportes de Lista de Precios

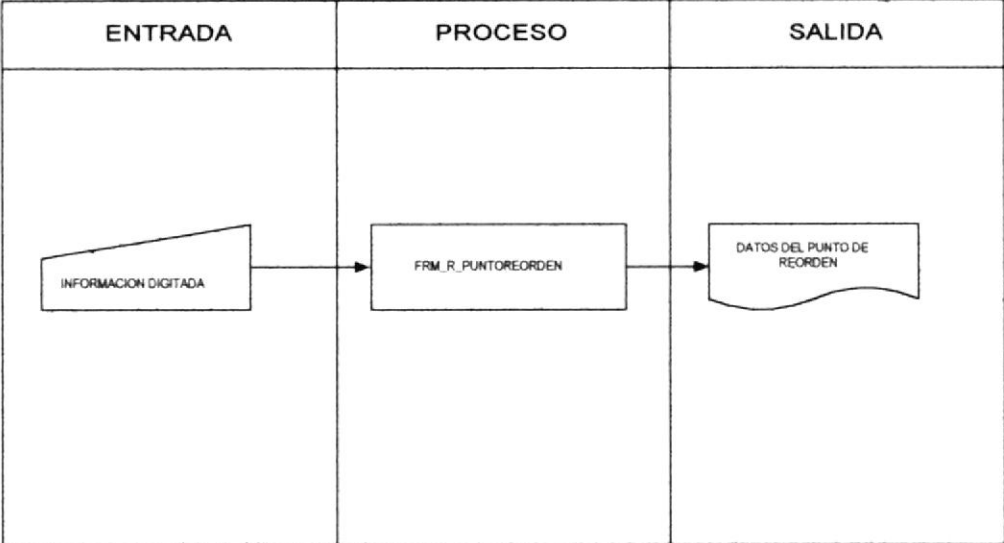
SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_R_Precio.Frm	Menú Frm_R_Precio		
Permite realizar consultas y reportes de lista de precios de los productos que posee la empresa.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
<pre> graph LR subgraph ENTRADA A[INFORMACION DIGITADA] end subgraph PROCESO B[FRM_R_PRECIO] end subgraph SALIDA C[DATOS DE LISTAS DE PRECIOS] end A --> B B --> C </pre>			
Observaciones:			

14.18.2. Narrativa Consultas / Reportes de Lista de Precios

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_R_Precio.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1. Se debe elegir el tipo de consulta ya sea de manera general o específica, si selecciona de manera específica debe seleccionar el tipo de producto.</p> <p>2 Ejecución</p> <p>1 Al momento de dar clic en el botón <Imprimir>, se muestra la lista de precios de los productos.</p>	
Observaciones:	

14.19. CONSULTAS / REPORTES DEL PUNTO DE REORDEN

14.19.1. Ipo de Consultas / Reportes del Punto de Reorden

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_R_Puntoreorden.Frm	Menú Frm_R_Puntoreorden		
Permite realizar consultas y reportes del punto de reorden de los productos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
			
Observaciones:			

14.19.2. Narrativa Consultas / Reportes del Punto de Reorden

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_R_Puntoreorden.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1. Se debe elegir la bodega a consultar que puede ser principal o almacén.</p> <p>2 Ejecución</p> <p>1 Al momento de dar clic en el botón <Imprimir>, se muestra el punto de reorden de los productos.</p>	
Observaciones:	

14.20. CONSULTAS / REPORTES KARDEX**14.20.1. Ipo de Consultas / Reportes del Kardex**

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1	
Fecha/Diseño: 14/02/2003		Fecha/Actualización: 14/02/2003	
Para: AUTO D' LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz	
Nombre del Archivo: Frm_R_Kardex.Frm	Menú Frm_R_Kardex		
Permite realizar consultas y reportes del kardex de los productos.			
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS			
ENTRADA	PROCESO	SALIDA	
Observaciones:			

14.20.2. Narrativa Consultas / Reportes del Kardex

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_R_Movimiento.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1 Se debe elegir el tipo de consulta ya sea de manera general o específica, si selecciona de manera específica debe ingresar el rango de fechas a consultar.</p> <p>2 Ejecución</p> <p>1 Al momento de dar clic en el botón <Imprimir>, se muestra el kardex de los productos.</p>	
Observaciones:	

14.21. CONSULTAS / REPORTES DE FACTURAS

14.21.1. Ipo de Consultas / Reportes de Facturas

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003						
Para: AUTO D` LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz							
Nombre del Archivo: Frm_R_Factura.Frm	Menú Frm_R_Factura								
Permite realizar consultas y reportes de las facturas que ha realizado la empresa.									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ENTRADA</th> <th style="width: 33%;">PROCESO</th> <th style="width: 33%;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_FACTURA] B --> C[DATOS DE LAS FACTURAS] </pre> </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_FACTURA] B --> C[DATOS DE LAS FACTURAS] </pre>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_FACTURA] B --> C[DATOS DE LAS FACTURAS] </pre>									
Observaciones:									

14.21.2. Narrativa Consultas / Reportes de las Facturas

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_R_Factura.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1 Se debe elegir el tipo de consulta ya sea de manera general o específica, si selecciona de manera específica debe seleccionar el tipo de consulta que puede ser por:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Facturas anuladas▪ Clientes▪ Tipo del documento (Factura/Proforma) <p>2 Ejecución</p> <p>1 Al momento de dar clic en el botón <Imprimir>, se muestra el reporte de las facturas.</p>	
Observaciones:	

14.22. CONSULTAS / REPORTES DE ÓRDENES DE TRABAJO

14.22.1. Ipo de Consultas / Reportes de Órdenes de Trabajo

SISTEMA DE INVENTARIO-FACTURACIÓN VERSIÓN 1.0		Página 1 de 1							
		Fecha/Diseño: 14/02/2003	Fecha/Actualización: 14/02/2003						
Para: AUTO D´ LUJO		Autores: Maritza Soliz Maritza Vera Isabel Cruz							
Nombre del Archivo: Frm_R_Ordentrabajo.Frm	Menú Frm_R_Ordentrabajo								
Permite realizar consultas y reportes de las órdenes de trabajo que ha realizado la empresa.									
DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ENTRADA</th> <th style="width: 33%;">PROCESO</th> <th style="width: 33%;">SALIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_ORDENTRABAJO] B --> C[DATOS DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO] </pre> </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ENTRADA	PROCESO	SALIDA	<pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_ORDENTRABAJO] B --> C[DATOS DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO] </pre>		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA							
<pre> graph LR A[INFORMACION DIGITADA] --> B[FRM_R_ORDENTRABAJO] B --> C[DATOS DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO] </pre>									
Observaciones:									

14.22.2. Narrativa Consultas / Reportes de las Órdenes de Trabajo

NARRATIVA DEL PROGRAMA	
Nombre del Archivo: Frm_R_Ordentrabajo.Frm	Secuencia: Página 1 de 1
<p>Para su explicación se lo ha dividido de la siguiente manera:</p> <p>1 Carga del Formulario</p> <p>1 Se debe elegir el tipo de consulta ya sea de manera general o específica, si selecciona de manera específica debe seleccionar el tipo de consulta que puede ser por:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Estado▪ No. de orden de trabajo <p>2 Ejecución</p> <p>1 Al momento de dar clic en el botón <Imprimir>, se muestra el reporte de las órdenes de trabajo.</p>	
Observaciones:	



CAPÍTULO 15.

SEGURIDAD DEL SISTEMA

15. SEGURIDAD DEL SISTEMA

15.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

La entrada al sistema SIFAutoLujo se realiza mediante un ícono ejecutable donde al momento de ejecutar el sistema se debe ingresar un Usuario y una contraseña (clave de acceso) propios del personal que labora en la empresa.

Además una vez dentro del sistema se tendrá acceso a todas las opciones del sistema y se llevará un control de las acciones hechas por el usuario, es decir nadie podrá hacer alguna actividad sin ser registrada.

Niveles de Seguridad	Acceso o funciones
Gerente General	Acceso a todas las operaciones del sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Respaldo de la base de datos
Administrador	

15.2. SEGURIDAD DE DATOS

Item a Evaluar	Explicación
Período en que se realiza el respaldo de la base de datos.	Todos los días (según el criterio del Gerente)
Persona que lo realiza	Gerente General o Administrador de la base de datos.
Tipo de respaldo	Toda la base de datos del sistema.
Tipo de dispositivo	Diskettes, CD o en disco duro.
Ubicación del respaldo	Habitación segura.



CAPÍTULO 16.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

16. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Debe tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Se debe revisar el stock de los productos, cada determinado tiempo puede ser cada mes o cuando el Gerente General lo determine.
- Las generaciones de órdenes de compra se deben realizar cada vez que sea necesario o cuando el Gerente General lo determine.
- Las transferencias de mercadería de la bodega hacia el almacén se deben realizar cada mes o cuando sea necesario.
- El respaldo de la base de datos se recomienda que se realice cada 6 meses o cuando sea necesario.