

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO GRÁFICO Y COMPUTACIÓN

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SISTEMA DE COMPRA Y VENTA DE
VEHÍCULOS "SISAUT"

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

KAREN TOALA SALINAS
JORGE BUCHELY RODRÍGUEZ
EDISON ANZULES FRANCO

DIRECTORES

LCDO. ALEX ESPINOZA
MAE. JUAN CARLOS GARCÍA



AÑO
2008



ÍNDICE DE CONTENIDO

Capítulo 1

1. Introducción al Sistema.....	1
1.1. Introducción.....	2
1.2. Ambiente Operacional del Sistema.....	3
1.3. Diagrama General del Sistema.....	4

Capítulo 2

2. Diagrama de Clase.....	1
---------------------------	---

Capítulo 3

3. Diagrama Jerárquico del Sistema.....	1
3.1. Módulo Archivo (1000).....	2
3.1.1. Iniciar Sesión (1001).....	2
3.1.2. Imprimir (1002).....	2
3.2. Módulo Mantenimiento (2000).....	2
3.2.1. Mantenimiento de Vehículo (2001).....	2
3.2.2. Mantenimiento de Marca (2002).....	2
3.2.3. Mantenimiento de Modelo (2003).....	3
3.2.4. Mantenimiento de Color (2004).....	3
3.2.5. Mantenimiento de Usuario (2005).....	3
3.2.6. Mantenimiento de Cliente (2006).....	3
3.3. Módulo Procesos (3000).....	3
3.3.1. Proceso Ofertas (3001).....	3
3.3.2. Procesos Nota de Venta (3002).....	3
3.4. Módulo Consultas y Reportes (4000).....	4
3.4.1. Consulta de Autos por Marca (4001).....	4
3.4.2. Consulta de Autos por Color(4002).....	4
3.4.3. Consulta de Ofertas (4003).....	4
3.4.4. Consulta de Ofertas Aprobadas(4004).....	4
3.4.5. Consulta y Reporte de las Mejores Ofertas (4005).....	4
3.5. Módulo Salir (5000).....	5

Capítulo 4

4. Estandarizaciones.....	1
4.1. Formatos para Almacenamiento de Información.....	1
4.1.1. Nombre del Sistema.....	1
4.1.2. Nombre de la Base de Datos.....	2
4.1.3. Nombre de Tablas.....	3
4.1.4. Nombre de Campos.....	4
4.1.5. Nombre de Variables y Constantes.....	5
4.1.6. Nombre de Procedimientos y Funciones.....	6
4.1.7. Nombre de Controles.....	7
4.2. Estandarización de Pantallas.....	8
4.2.1. Pantalla Principal.....	8
4.2.2. Pantalla de Ingreso de Cliente.....	9
4.3. Formato para el Entorno Gráfico del Sistema.....	10



Capítulo 5

5. Plan de Códigos.....	1
5.1. Cliente.....	1
5.2. Vehículo.....	2
5.3. Marca.....	3
5.4. Usuario.....	4
5.5. Modelo.....	5
5.6. Proveedor.....	6
5.7. Ofertante.....	7
5.8. Catálogo.....	8
5.9. Color.....	9
5.10. Imagen.....	10

Capítulo 6

6. Modelo Entidad Relación.....	1
---------------------------------	---

Capítulo 7

7. Diseño de Tablas.....	1
7.1. Tabla de Catálogo.....	1
7.2. Tabla de Cliente.....	2
7.3. Tabla de Usuario.....	3
7.4. Tabla de Color.....	4
7.5. Tabla de Imagen.....	5
7.6. Tabla de Marca.....	6
7.7. Tabla de Modelo.....	7
7.8. Tabla de Ofertante.....	8
7.9. Tabla de Proveedor.....	9
7.10. Tabla de Vehículo.....	10

Capítulo 8

8. Diseño de Pantallas.....	1
8.1. Pantalla de Presentación.....	1
8.2. Pantalla de Registro de Usuario.....	2
8.3. Pantalla Principal del Administrador.....	3
8.4. Pantalla de Ingreso del Vehículo.....	4
8.5. Pantalla de Ingreso de Marca.....	5
8.6. Pantalla de Ingreso de Modelo.....	6
8.7. Pantalla de Ingreso de Color.....	7
8.8. Pantalla de Principal de Comprador.....	8
8.9. Pantalla de Marcas Ofertadas.....	9
8.10. Pantalla de Ofertas Aceptadas.....	10
8.11. Pantalla Principal de Vendedor.....	11
8.12. Pantalla de Ofertas.....	12
8.13. Consulta de Marcas Ofertadas.....	13
8.14. Pantalla de Ofertas Aprobadas.....	14
8.15. Reporte de Autos.....	15
8.16. Pantalla de Acceso Móvil para Comprador.....	16

8.17.Pantalla de Criterio para Consultar Autos.....	17
8.18.Pantalla de Criterio para Consultar por Precio.....	18
8.19.Pantalla de Acceso Móvil de Consulta de Autos.....	19
8.20.Pantalla de Acceso Móvil para Ofertar.....	20
8.21.Pantalla de Acceso Móvil para Vendedor.....	21
8.22.Pantalla de Criterio para Consultar Autos.....	22
8.23.Pantalla de Acceso Móvil de Consulta de Auto.....	23
8.24.Pantalla de Acceso Móvil para Ofertar.....	24

AGRADECIMIENTO

Agradecemos primeramente a DIOS por la fuerza, el ánimo y el deseo puesto en nosotros y así poder culminar exitosamente nuestro trabajo previo a la incorporación como Analistas de Sistemas. Un agradecimiento muy grande a nuestros padres por brindarnos siempre su apoyo incondicional en todo momento y en todo aspecto. A nuestros familiares y amigos que de una u otra manera nos ayudaron e influenciaron con sus palabras de aliento y que nos permitieron superar los problemas y obstáculos que se presentaron en nuestro camino.

Karen Toala Salinas

Jorge Buchely Rodríguez

Edison Anzules Franco



DEDICATORIA

Dedicamos este trabajo a nuestras familias por la confianza puesta en nosotros. A nuestros compañeros que siempre nos dieron su ayuda, a nuestros directores de Tópico de Graduación y a todas aquellas personas que con su colaboración hicieron posible que este trabajo culminara con éxito.

Karen Toala Salinas

Jorge Buchely Rodríguez

Edison Anzules Franco



DECLARACIÓN EXPRESA

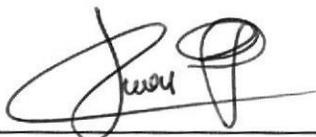
La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo al **EDCOM (Escuela de Diseño Gráfico y Computación)** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

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

FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN



Lcdo. Alex Espinosa



Mae. Juan Carlos García



FIRMA DE AUTORES



Srta. Karen Toala Salinas.

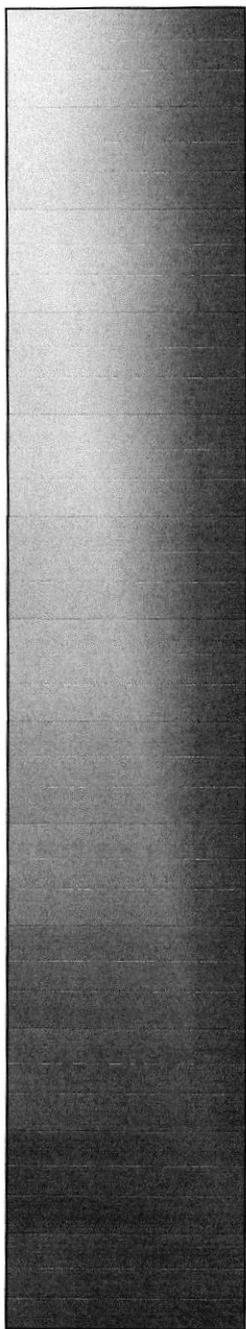


Sr. Jorge Buchely Rodríguez.



Sr. Edison Anzules Franco.





CAPÍTULO 1.

GENERALIDADES

1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1. INTRODUCCIÓN

La empresa SISAUT es una empresa de jóvenes enfocado en la compra, venta y oferta de autos nuevos y usados. Básicamente consiste en:

Administrar información relevante en ventas y ofertas por consiguiente trabajar con un sin número de clientes para darles el servicio integral que se merecen.

Lograr que el cliente pueda alcanzar a ahorrar tiempo en seleccionar el auto a su gusto, y siendo eficaz al realizar sus operaciones.



1.2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA

Con este manual, los responsables del mantenimiento de Sistema de Compra y Venta de Autos estarán en capacidad de conocer:

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

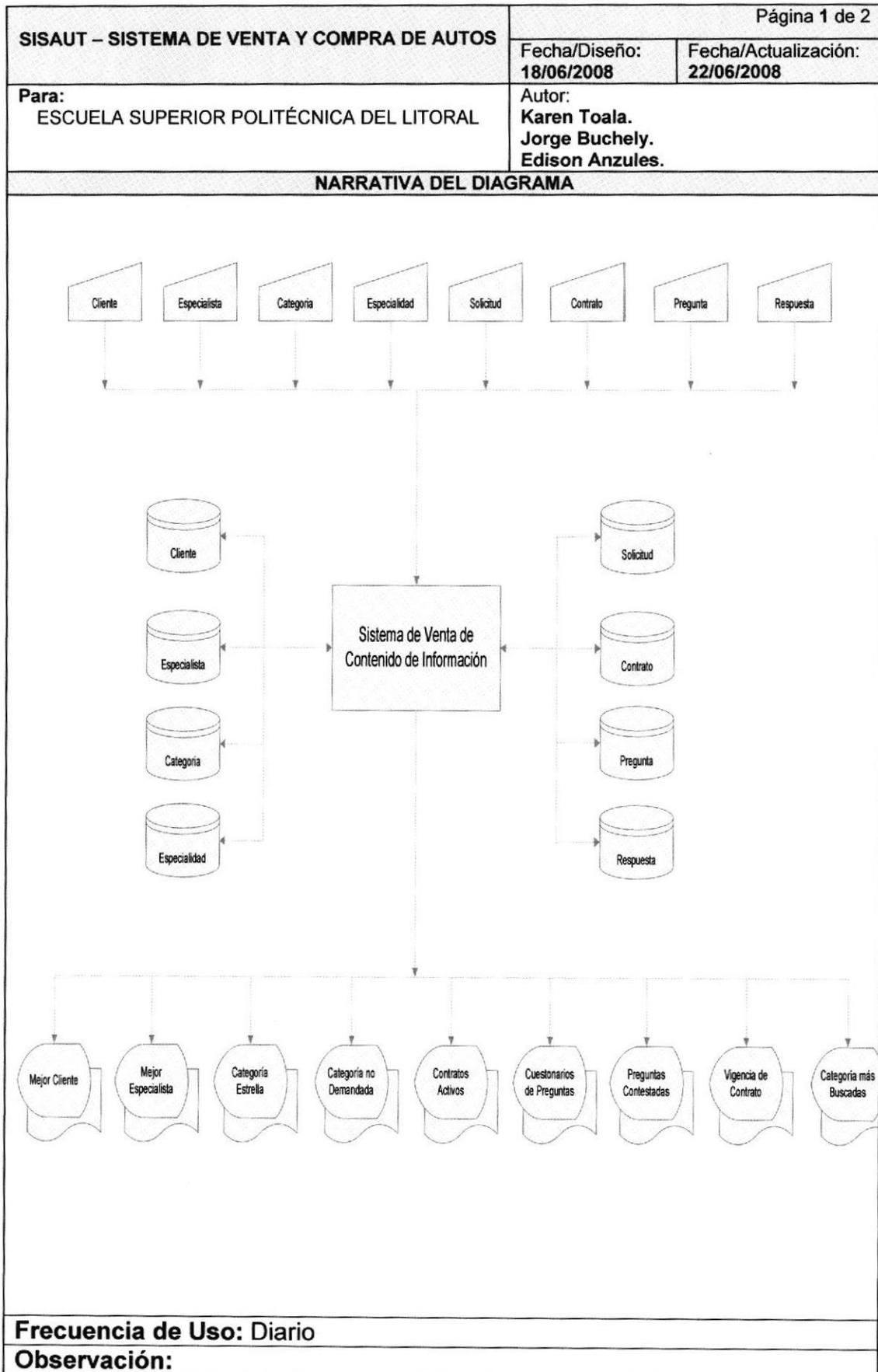
Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- ▶ Analistas de Sistemas.
- ▶ Programadores.

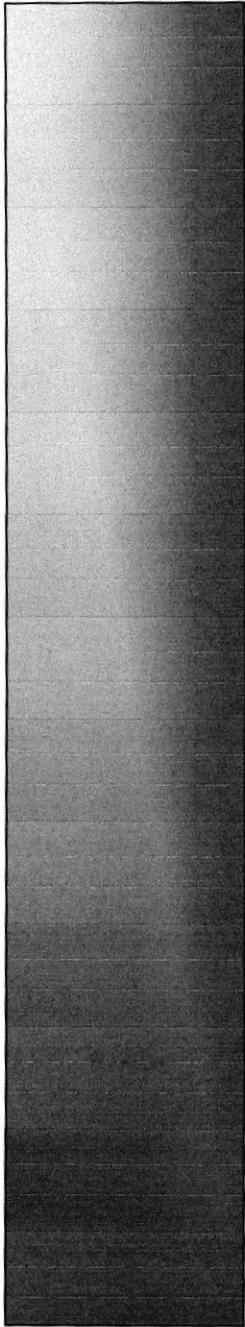
Se espera que este documento cumpla con el objetivo de ayudar y aclarar los puntos clave del sistema.



1.3. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 2 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.		
NARRATIVA DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Las principales entradas del Sistema son: Datos del cliente, vehículo, modelo, marca, color, solicitud de oferta. 2. Los programas que conforman el Sistema de Venta y Compra de Autos, leen y actualizan la Base de Datos. 3. Son todas las salidas que el sistema genera ya sea como consultas a través de pantalla o impresión de reportes, así tenemos por ejemplo reporte de todas las ofertas, los autos, de cliente, autos por año, por marca, por color, reporte de todas las ventas. 			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observación:			

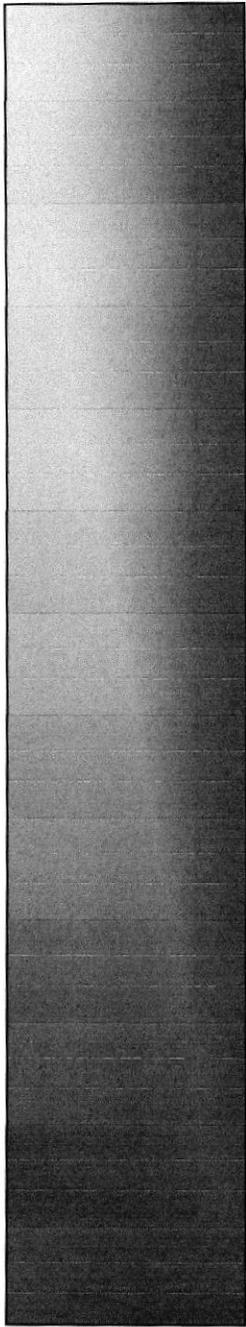


CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA DE CLASE

2. DIAGRAMA DE CLASE

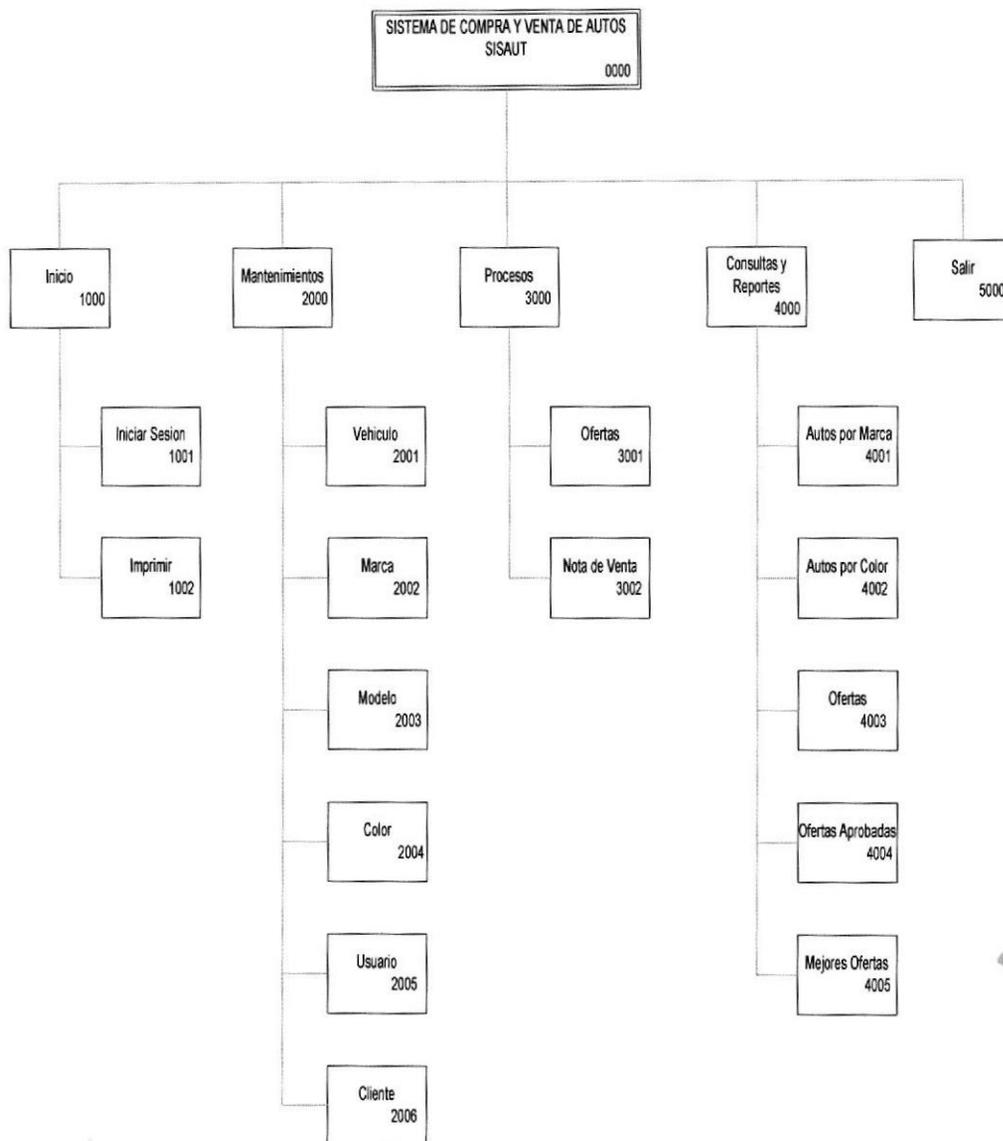




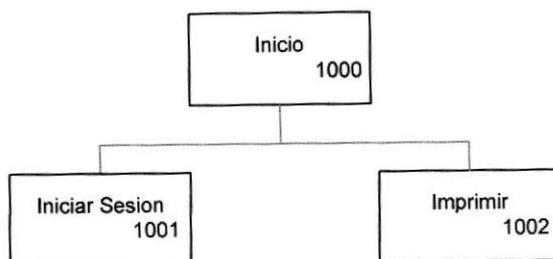
CAPÍTULO 3.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

3. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



3.1. MÓDULO ARCHIVO (1000)



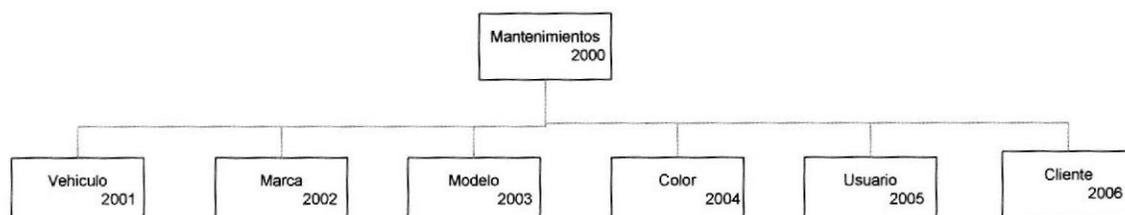
3.1.1. INICIAR SESIÓN (1001)

Permite ingresar al Sistema.

3.1.2. IMPRIMIR (1002)

Permite imprimir.

3.2. MÓDULO MANTENIMIENTO (2000)



3.2.1 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULO (2001)

Permite el registro de los vehículos.

3.2.2 MANTENIMIENTO DE MARCA (2002)

Permite el registro de las marcas.

3.2.3 MANTENIMIENTO DE MODELO (2003)

Permite el registro de los modelos de autos.



3.2.4 MANTENIMIENTO DE COLOR (2004)

Permite el registro colores de autos.

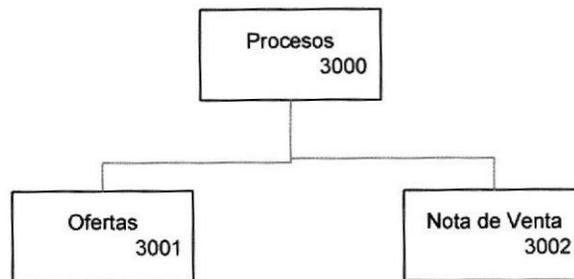
3.2.5 MANTENIMIENTO DE USUARIO (2005)

Permite el registro de usuarios del sistema.

3.2.6 MANTENIMIENTO DE CLIENTE (2006)

Permite el registro de los clientes.

3.3. MÓDULO PROCESOS



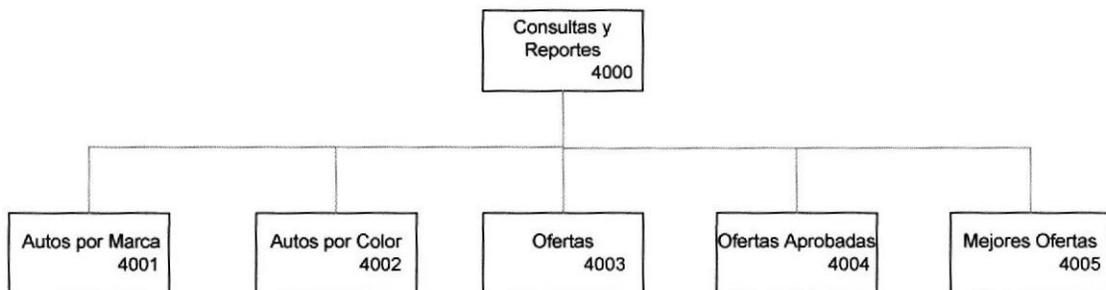
3.3.1 PROCESO OFERTAS (3001)

Esta opción permite registrar las ofertas de los clientes.

3.3.2 PROCESO NOTA DE VENTA (3002)

Permite registrar y emitir la nota de venta por la compra de un auto.

3.4. MÓDULO CONSULTAS Y REPORTE (3000)



3.4.1. CONSULTA DE AUTOS POR MARCA (3001)

Permite la consulta de autos por marca.

3.4.2. CONSULTA DE AUTOS POR COLOR (3002)

Permite la consulta autos por color.

3.4.3. CONSULTA DE OFERTAS (3003)

Se realiza la consulta de todas las ofertas que se realizan por cada cliente.

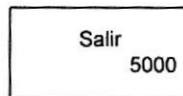
3.4.4. CONSULTA DE OFERTAS APROBADAS (3003)

Se realiza la consulta de todas las ofertas que han sido aprobadas por el vendedor.

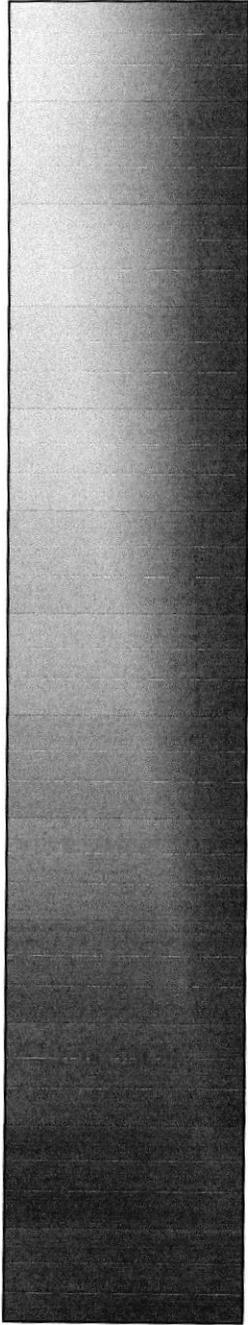
3.4.5. CONSULTA Y REPORTE DE LAS MEJORES OFERTAS (3005)

Se realiza la consulta y reporte de todas las ofertas.

3.5. SALIR (5000)



Permite salir del sistema.



CAPÍTULO 4.
ESTANDARIZACIONES

4. ESTANDARIZACIONES

4.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

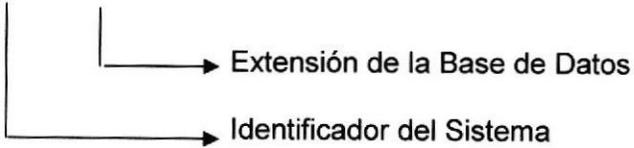
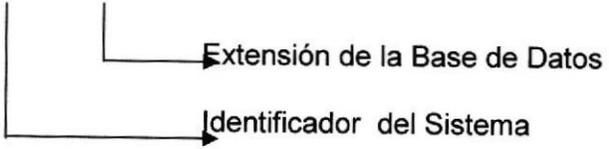
4.1.1 NOMBRE DEL SISTEMA

El formato para el nombre del sistema será de 6 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

SISAUT - SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autores: Karen Toala Jorge Buchely Edison Anzules
Descripción: Nombre del sistema	
 <p>XXXXXX</p> <p style="text-align: right;">Identificación del Sistema</p>	
Ejemplo:	
 <p>SISAUT</p> <p style="text-align: right;">Identificación del Sistema</p>	

4.1.2 NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

El formato para el nombre de la base de datos será de 10 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

SISAUT - SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autores: Karen Toala Jorge Buchely Edison Anzules
Descripción: Nombre de la Base de Datos	
<p>XXXXXX-XXX</p> 	
Ejemplo:	
<p>SISAUT-DBF</p> 	



4.1.3 NOMBRE DE TABLAS

El formato para el nombre de las tablas será de 15 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

SISAUT - SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autores: Karen Toala Jorge Buchely Edison Anzules
Descripción: Nombre de las Tablas	
<p>XXX_XXXXXXXXX</p> <p>Nombre Descriptivo de la Tabla</p> <p>Nombre Prefijo { AUT</p>	
Ejemplo:	
<p>AUT_VEHICULO</p> <p>Nombre Descriptivo de la Tabla</p> <p>Siglas del Módulo { AUT</p>	

4.1.4 NOMBRE DE CAMPOS

El formato para el nombre de los campos será de 15 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

SISAUT - SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autores: Karen Toala Jorge Buchely Edison Anzules
Descripción: Nombre de los Campos	
<p style="text-align: center;">XXX_XXXXXXX</p>	
Ejemplo:	
<p style="text-align: center;">VEH_CODIGO</p>	

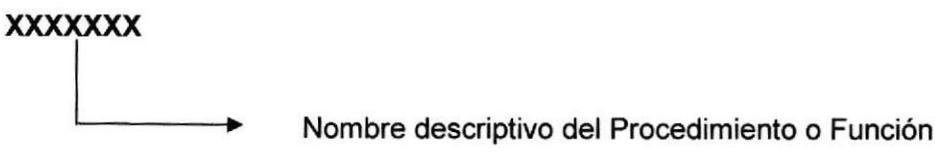
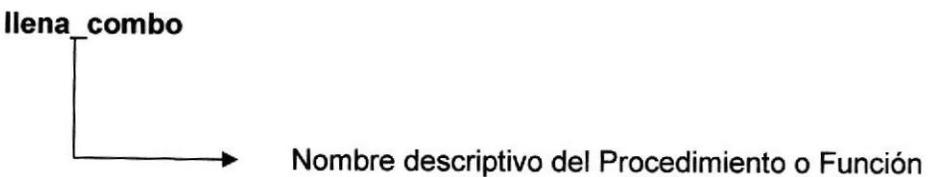
4.1.5 NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES

El formato para el nombre de las variables y constantes será de 10 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

SISAUT - SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autores: Karen Toala Jorge Buchely Edison Anzules
Descripción: Nombre de Variables y Constantes	
<p>XXXXXXXX</p> 	
Ejemplo:	
<p>codigo</p> 	

4.1.6 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

El formato para el nombre de los programas será de 10 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

SISAUT - SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autores: Karen Toala Jorge Buchely Edison Anzules
Descripción: Nombre de los procedimientos y funciones	
<p>XXXXXXX</p>  <p>Nombre descriptivo del Procedimiento o Función</p>	
<p>Ejemplo:</p> <p>llena_combo</p>  <p>Nombre descriptivo del Procedimiento o Función</p>	



4.1.7 NOMBRE DE CONTROLES

El formato para el nombre de los controles será de 15 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

SISAUT - SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autores: Karen Toala Jorge Buchely
Descripción: Nombre de Controles	
<p>XXX_XXXXXXXXXX</p> <p>Nombre descriptivo</p> <p>Prefijo del objeto</p>	
Ejemplo:	
<p>txt_nombre</p> <p>Nombre descriptivo</p> <p>Prefijo del objeto</p>	

4.2. ESTANDARIZACIÓN DE PANTALLAS

4.2.1 PANTALLA PRINCIPAL

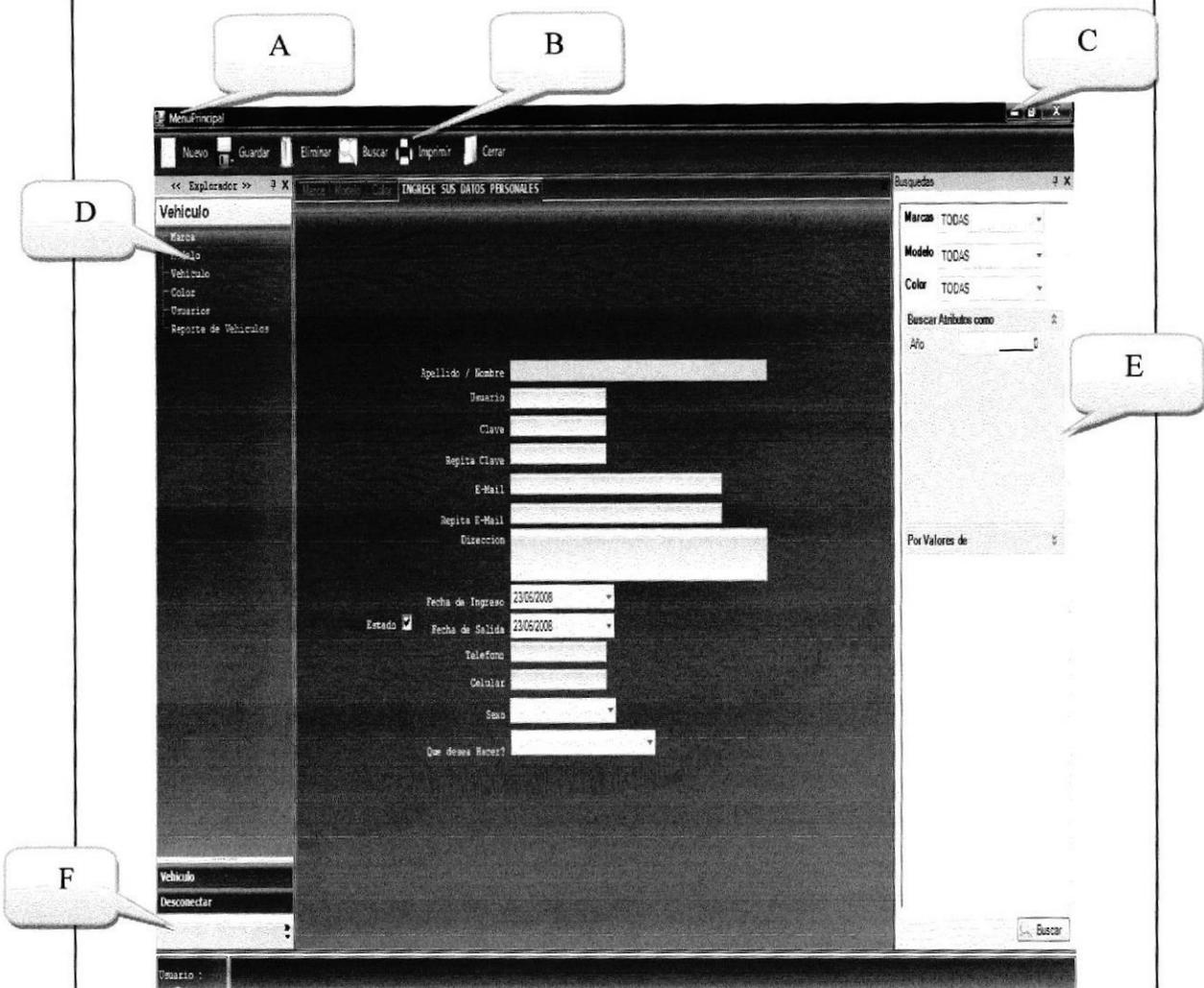
SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1			
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008		
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.				
PANTALLA PRINCIPAL					
	Componentes	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Nombre de opción	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático
B	Botón de cerrar	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático
C	Fondo	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático
Frecuencia de Uso: Diario					
Observación:					



4.2.2 PANTALLA DE INGRESO DE CLIENTE

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	

PANTALLA DE INGRESO DE USUARIO

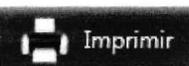


	Componentes	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Icono del sistema	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático
B	Iconos del sistema	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático
C	Botones de minimizar maximizar y cerrar	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático
D	Menú	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático
E	Área de búsqueda	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático
F	Datos del usuario	Predeterminado	Predeterminado	Automático	Automático

Frecuencia de Uso: Diario

Observación:

4.3 FORMATO PARA EL ENTORNO GRÁFICO DEL SISTEMA

ICONOS	DESCRIPCIÓN
	Permite realizar el ingreso de una nueva información.
	Permite grabar todos los cambios realizados.
	Permite anular datos que ya no sea útil.
	Permite buscar datos.
	Permite imprimir un documento requerido por el usuario.
	Permite cerrar.





CAPÍTULO 5.
PLAN DE CÓDIGO

5. PLAN DE CÓDIGOS

TABLAS MAESTRAS

5.1 Cliente

TABLA de CLIENTE (AUT_CLIENTE)			
TIPO	VARCHAR	NOMBRE LÓGICO	Código del Cliente
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	cli_codigo
FORMATO			
<p>XXXXXXXXXX</p> <p>└───────────┬───────────> Dígito Verificador de 10 dígitos</p>			

5.2 Vehículo

TABLA de VEHÍCULO (AUT_VEHICULO)			
TIPO	VARCHAR	NOMBRE LÓGICO	Código del Vehículo
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	veh_codigo
FORMATO			
<p>XXXXXXXXXX</p> <p>└───────────┬───────────> Secuencia Numérica de 10 dígitos</p>			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

5.3 Marca

TABLA de Marca (AUT_MARCA)			
TIPO	VARCHAR	NOMBRE LÓGICO	Código de Marca
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	mar_codigo
FORMATO			
XXXXXXXXXX			
			

5.4 Usuario

TABLA de USUARIO (AUT_USUARIO)			
TIPO	BIGINT	NOMBRE LÓGICO	Código de Usuario
LONGITUD	8	NOMBRE FÍSICO	usu_usuario
FORMATO			
99999999			
			

5.5 Modelo

TABLA de MODELO (AUT_MODELO)			
TIPO	VARCHAR	NOMBRE LÓGICO	Código de Modelo
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	mod_codigo
FORMATO			
XXXXXXXXXX			
			

5.6 Proveedor

TABLA de PROVEEDOR (AUT_PROVEEDOR)			
TIPO	VARCHAR	NOMBRE LÓGICO	Código de Proveedor
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	pro_codigo
FORMATO			
<p>XXXXXXXXXX</p> <p>└───────────┬───────────> Secuencia Numérica de 10 dígitos</p>			

5.7 Ofertante

TABLA de OFERTANTE (AUT_OFERTANTE)			
TIPO	BIGINT	NOMBRE LÓGICO	Código de Ofertante
LONGITUD	8	NOMBRE FÍSICO	ofe_codigo
FORMATO			
<p>99999999</p> <p>└───────────> Secuencia Numérica de 8 dígitos</p>			

5.8 Catálogo

TABLA de CATÁLOGO (AUT_CATALOGO)			
TIPO	VARCHAR	NOMBRE LÓGICO	Código de Catalogo
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	cat_proveedor
FORMATO			
<p>XXXXXXXXXX</p> <p>└───────────> Secuencia Numérica de 10 dígitos</p>			



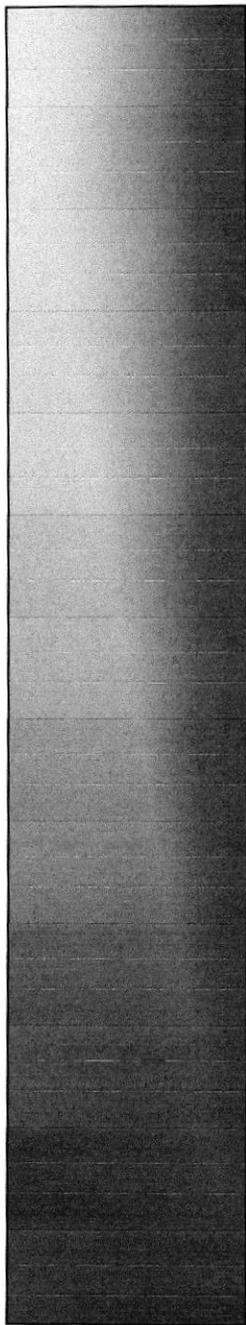
5.9 Color

TABLA de COLOR (AUT_COLOR)			
TIPO	VARCHAR	NOMBRE LÓGICO	Código de Color
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	col_codigo
FORMATO			
XXXXXXXXXX			
			

5.10 Imagen

TABLA de IMAGEN (AUT_IMAGEN)			
TIPO	VARCHAR	NOMBRE LÓGICO	Código de Imagen
LONGITUD	10	NOMBRE FÍSICO	ima_codigo
FORMATO			
XXXXXXXXXX			
			

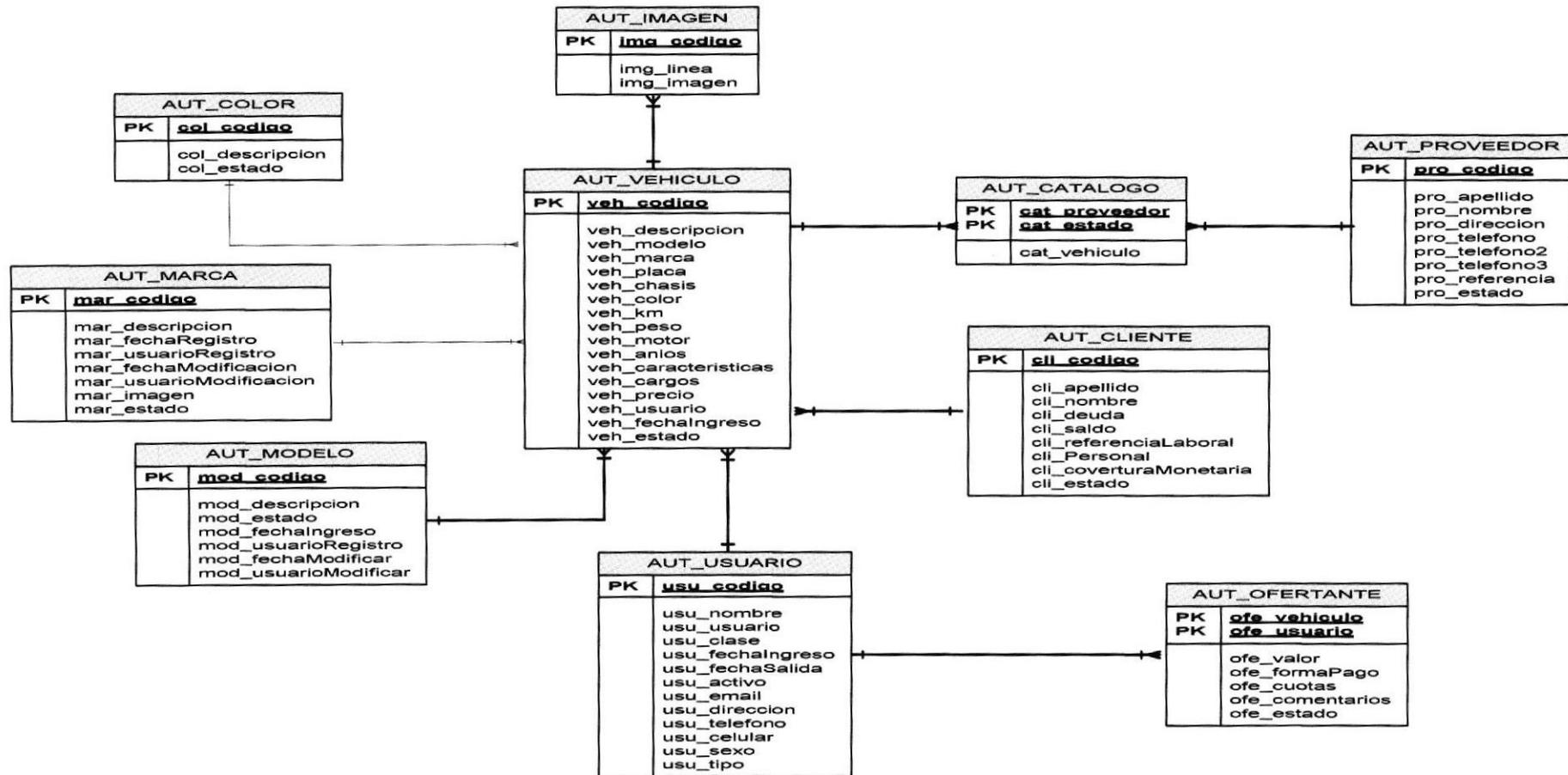


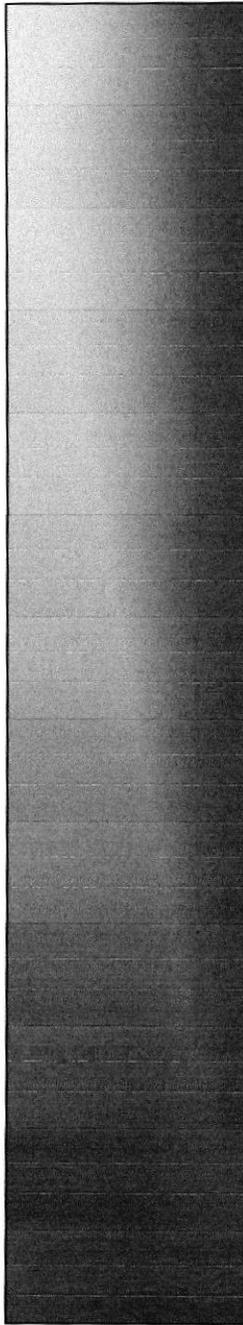


CAPÍTULO 6.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 7.

DISEÑO DE TABLAS

7. DISEÑO DE TABLAS

7.1. TABLA DE CATÁLOGO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS				Página 1 de 1			
Fecha/Diseño: 17/06/2008		Fecha/Actualización: 22/06/2008					
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL			Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.				
Nombre del Tabla: AUT_CATALOGO		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: CATÁLOGO							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	cat_proveedor	Varchar	10	Código de proveedor	✓		
2	cat_vehiculo	Varchar	10	Código de vehículo	✓		
3	cat_estado	Bit	1	Código de estado			
Observación:							

7.2. TABLA DE CLIENTE

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008		
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL				Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.			
Nombre del Tabla: AUT_CLIENTE		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: CLIENTE							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	cli_codigo	VarChar	10	Código de cliente	✓		
2	cli_apellido	VarChar	100	Apellido de cliente			
3	cli_nombre	VarChar	100	Nombre de cliente			
4	cli_deuda	Decimal	9(15,2)	Deuda del cliente			
5	cli_saldo	Decimal	9(15,2)	Saldo del cliente			
6	cli_referenciaLaboral	VarChar	100	Referencia Laboral de cliente			
7	cli_referenciaPersonal	VarChar	100	Referencia Personal de cliente			
7	cli_coberturaMonetaria	Decimal	9(15,2)	Cobertura Monetaria de cliente			
9	cli_estado	Bit		Estado de cliente			
Observación:							



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

7.3. TABLA DE USUARIO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008		
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL				Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.			
Nombre del Tabla: AUT_USUARIO		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: USUARIO							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	usu_codigo	Bigint	7	Código de usuario	✓		
2	usu_nombre	VarChar	100	Nombre de usuario			
3	usu_clave	VarChar	100	Clave de usuario			
4	usu_fecha_ingreso	Datetime	7	Fecha de Ingreso de usuario			
5	usu_fecha_salida	Datetime	7	Fecha de Salida de usuario			
6	usu_activo	Bit	1	Activo de usuario			
7	usu_email	VarChar	100	Email de usuario			
7	usu_direccion	VarChar	500	Dirección de usuario			
9	usu_telefono	VarChar	9	Teléfono de usuario			
10	usu_celular	VarChar	10	Celular de usuario			
11	usu_sexo	VarChar	1	Género de usuario			
12	usu_tipo	VarChar	1	Tipo de usuario			
Observación:							

7.4. TABLA DE COLOR

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008		
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL				Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.			
Nombre del Tabla: AUT_COLOR		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: COLOR							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	col_codigo	VarChar	10	Código de color	✓		
2	col_DESCRIPCIÓN	VarChar	100	Descripción de color			
3	col_estado	Bit	1	Estado de color			
Observación:							

7.5 TABLA DE IMAGEN

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS					Página 1 de 1		
					Fecha/Diseño: 17/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008	
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL					Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.		
Nombre del Tabla: AUT_IMAGEN			Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra	Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: IMAGEN							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	img_codigo	Integer	10	Código de imagen	✓		
2	img_linea	VarChar	7	Código de línea	✓		
3	img_imagen	Image	16	Imagen			
Observación:							



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

7.6. TABLA DE MARCA

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008		
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL				Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.			
Nombre del Tabla: AUT_MARCA		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: MARCA							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	mar_codigo	VarChar	50	Código de marca	✓		
2	mar_DESCRIPCIÓN	VarChar	500	Descripción de marca			
3	mar_fechaRegistro	Datetime	7	Fecha Registro de marca			
4	mar_usuarioRegistro	VarChar	7	Registro usuario de marca			
5	mar_fechaModificacion	Datetime	7	Fecha Modificación de marca			
6	mar_usuarioModificacion	VarChar	7	Modificación usuario de marca			
7	mar_imagen	Varchar	300	Imagen de marca			
7	mar_estado	Bit	1	Estado de marca			
Observación:							

7.7. TABLA DE MODELO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008		
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL				Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.			
Nombre del Tabla: AUT_MODELO		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: MODELO							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	mod_codigo	VarChar	10	Código de modelo	✓		
2	mod_descripción	VarChar	500	Descripción de modelo			
3	mod_fechaIngreso	Datetime	7	Fecha Ingreso de modelo			
4	mod_usuarioRegistro	VarChar	7	Registro usuario de modelo			
5	mod_fechaModificar	Datetime	7	Fecha modificación de modelo			
6	mod_usuarioModificar	VarChar	7	Modificación Usuario de modelo			
7	mod_estado	Bit	1	Estado de modelo			
Observación:							

7.8. TABLA DE OFERTANTE

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1					
		Fecha/Diseño: 17/06/2008		Fecha/Actualización: 22/06/2008			
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.					
Nombre del Tabla: AUT_OFERTANTE		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: OFERTANTE							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	ofe_vehiculo	Bigint	7	Código de vehículo	✓		
2	ofe_usuario	VarChar	50	Nombre de Usuario	✓		
3	ofe_valor	Decimal	9(17,0)	Valor de ofertante			
4	ofe_formaPago	VarChar	1	Forma de Pago de ofertante			
5	ofe_cuotas	Int	4	Cuotas de ofertante			
6	ofe_comentarios	VarChar	255	Comentarios de ofertante			
7	ofe_estado	Bit	1	Estado de ofertante			
Observación:							



7.9. TABLA DE PROVEEDOR

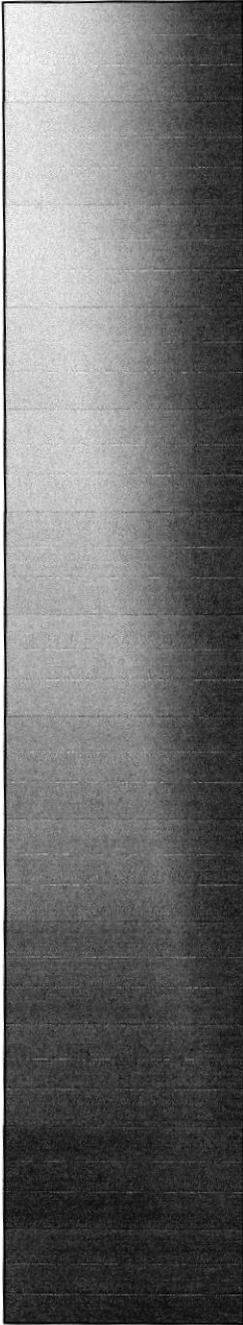
SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008		
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL				Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.			
Nombre del Tabla: AUT_PROVEEDOR		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: PROVEEDOR							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	pro_codigo	VarChar	10	Código de proveedor	✓		
2	pro_apellido	VarChar	100	Apellido de proveedor			
3	pro_nombre	VarChar	100	Nombre de proveedor			
4	pro_direccion	VarChar	100	Dirección de proveedor			
5	pro_telefono	VarChar	20	Teléfono de proveedor			
6	pro_telefono2	VarChar	20	Teléfono 2 de proveedor			
7	pro_telefono3	VarChar	20	Teléfono 3 de proveedor			
7	pro_referencia	VarChar	100	Referencia de proveedor			
9	pro_estado	Bit	1	Estado de de proveedor			
Observación:							



7.10. TABLA DE VEHÍCULO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS				Página 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 17/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008		
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL				Autor: Karen Toala. Jorge Buchely.			
Nombre del Tabla: AUT_VEHICULO		Base de Datos: SISAUT.DBF		Tipo: Maestra		Long. Reg: 140 bytes	
Descripción: VEHICULO							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
Nº	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1	veh_codigo	VarChar	10	Código de vehículo	✓		
2	veh_DESCRIPCIÓN	VarChar	500	Descripción de vehículo			
3	veh_modelo	VarChar	10	Modelo de vehículo		✓	
4	veh_marca	VarChar	50	Marca de vehículo		✓	
5	veh_placa	VarChar	50	Placa de vehículo			
6	veh_chasis	VarChar	50	Chasis de vehículo			
7	veh_color	VarChar	10	Color de vehículo		✓	
7	veh_km	Int	4	Km de vehículo			
9	veh_peso	Int	4	Peso de vehículo			
10	veh_motor	VarChar	50	Motor de vehículo			
11	veh_anios	Int	4	Años de vehículo			
12	veh_caracteristicas	VarChar	600	Características de vehículo			
13	veh_cargos	Decimal	9(17,2)	Cargos de vehículo			
14	veh_precio	Decimal	9(17,2)	Precio de vehículo			
15	veh_usuario	VarChar	50	Usuario de vehículo		✓	
16	veh_fechaIngreso	Datetime	7	Fecha Ingreso de vehículo			
17	veh_estado	Bit	1	Estado de vehículo			
Observación:							





CAPÍTULO 8.

DISEÑO DE PANTALLAS

9. DISEÑO DE PANTALLAS

9.1. PANTALLA DE PRESENTACIÓN

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.		
Nombre Físico: Login	Descripción: PANTALLA DE PRESENTACIÓN		



Observación:
Pantalla en la cual donde se podrá ingresar por medio de usuario y contraseña, dependiendo del perfil de usuario.



9.2. PANTALLA DE REGISTRO DE USUARIO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: frm_usuario	Descripción: PANTALLA DE REGISTRO DE USUARIO	

The screenshot shows a web form titled "INGRESE SUS DATOS PERSONALES" with the following fields and controls:

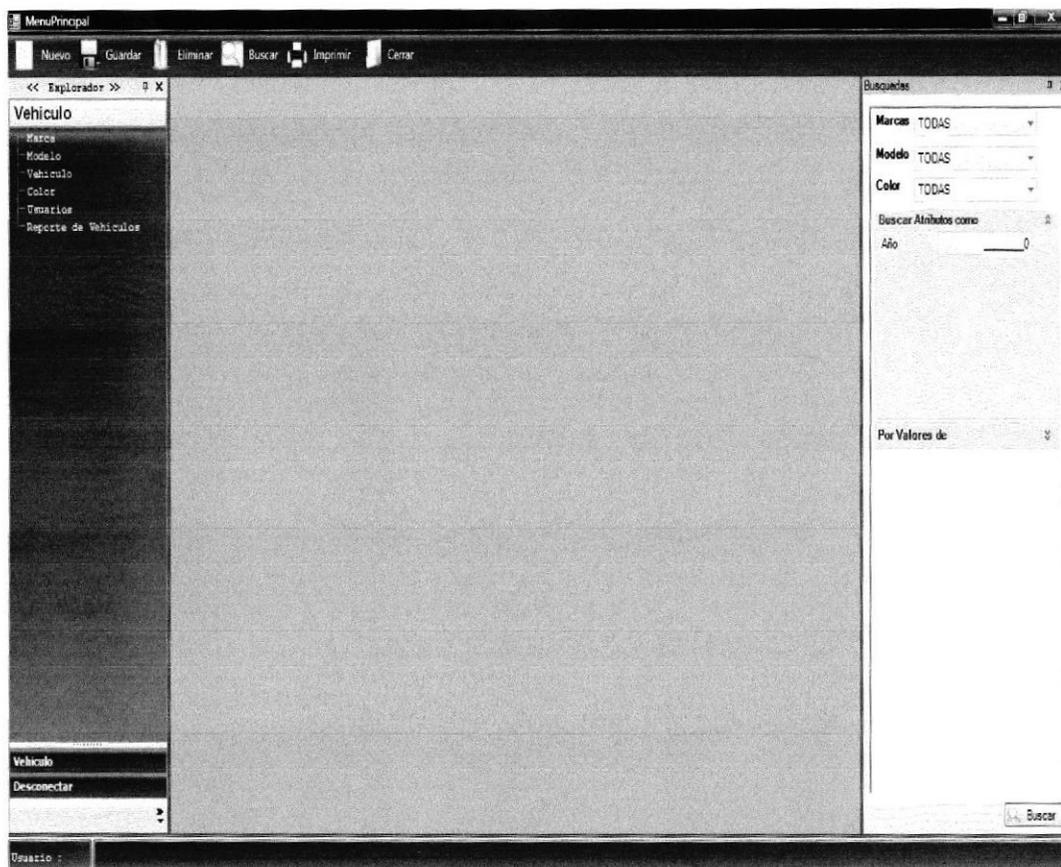
- Apellido / Nombre:
- Usuario:
- Clave:
- Repita Clave:
- E-Mail:
- Repita E-Mail:
- Dirección:
- Telefono:
- Celular:
- Sexo:
- Que desea Hacer?:
- Login:
- Enviar:

Observación:

Va a permitir el ingreso de un nuevo cliente.

9.3. PANTALLA DE PRINCIPAL DEL ADMINISTRADOR

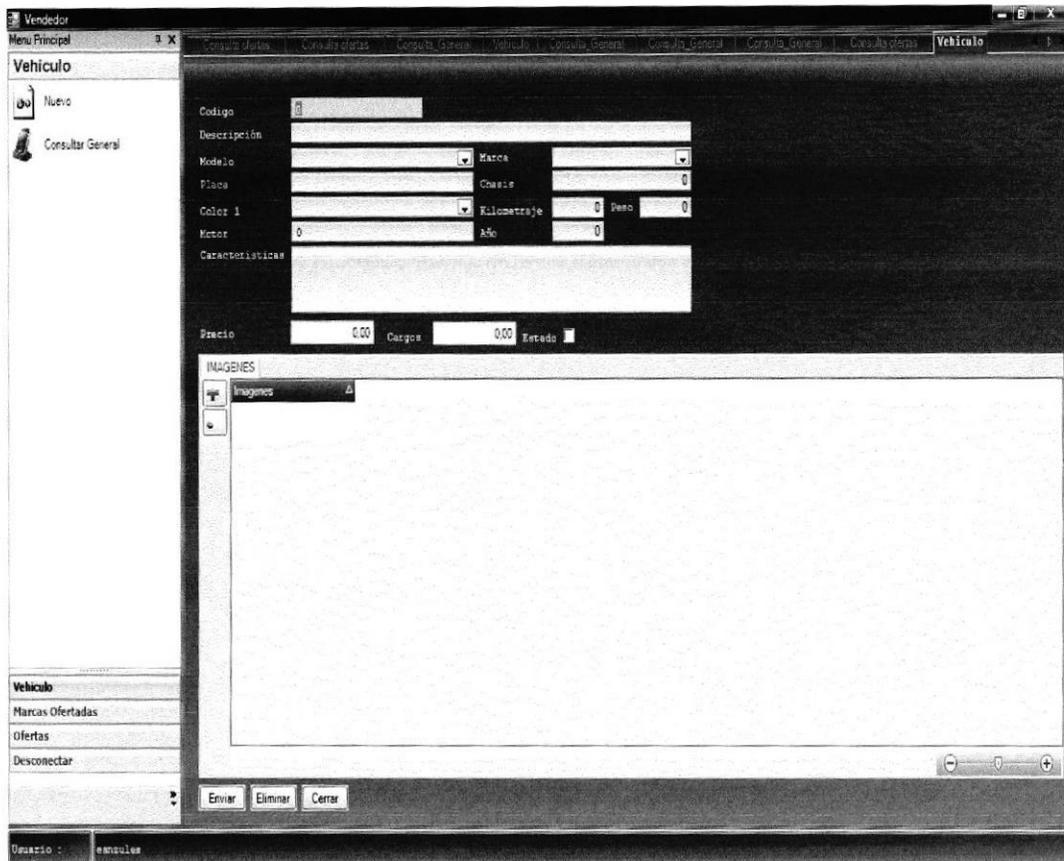
SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_MenuPrincipal_Admin	Descripción: PANTALLA DEL ADMINISTRADOR	

**Observación:**

Pantalla Principal del administrador donde se le muestra todas los ingresos aquí el puede eliminar, modificar ,etc.

9.4. PANTALLA DE INGRESO DE VEHÍCULO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_Vehiculo		Descripción: PANTALLA DE VEHÍCULO	

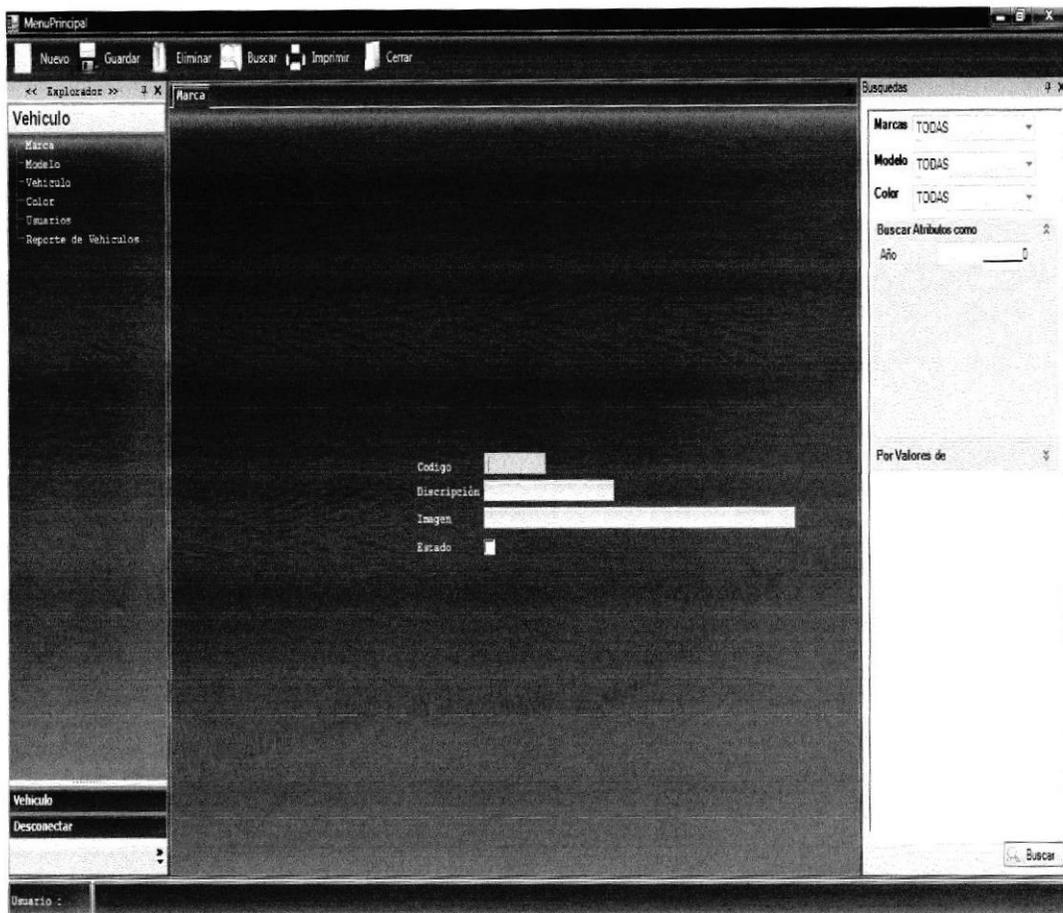


Observación:
El administrador puede ingresar un nuevo auto.



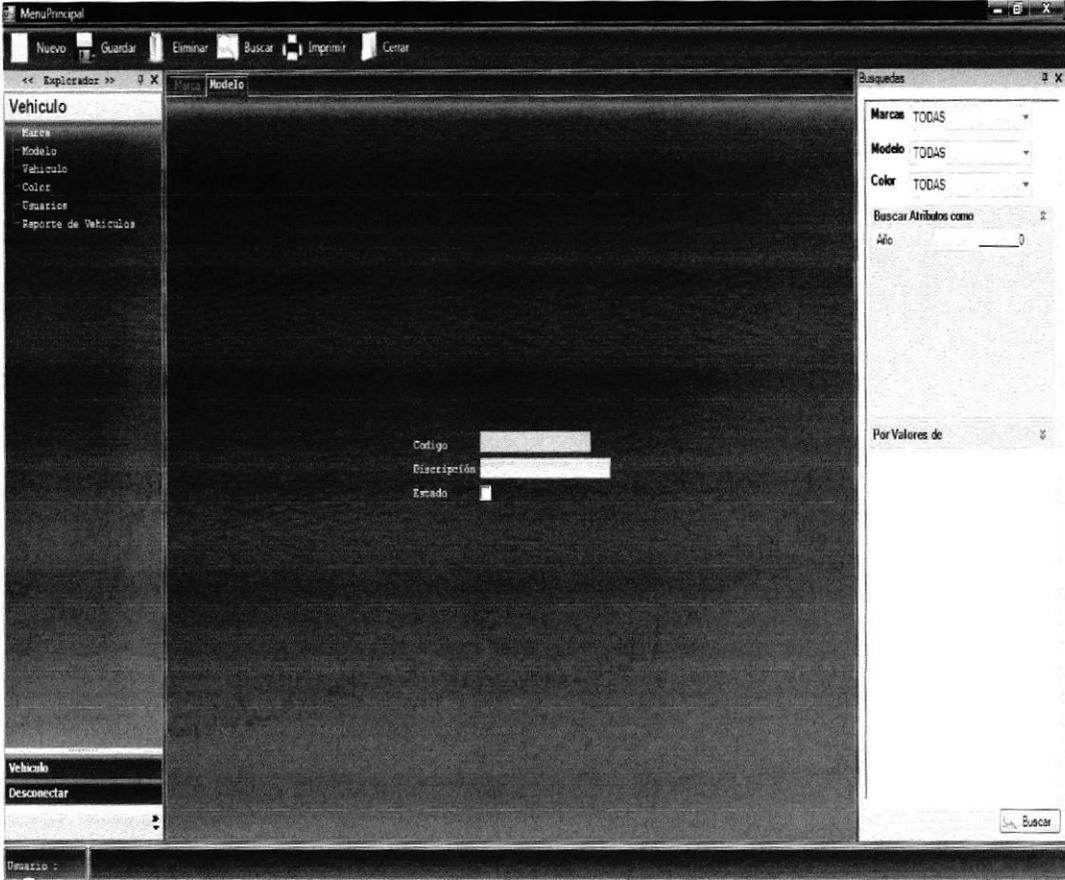
9.5. PANTALLA DE INGRESO MARCA

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.		
Nombre Físico: Frm_Marca	Descripción: PANTALLA DE MARCA		



Observación:
El administrador puede ingresar una nueva marca de auto.

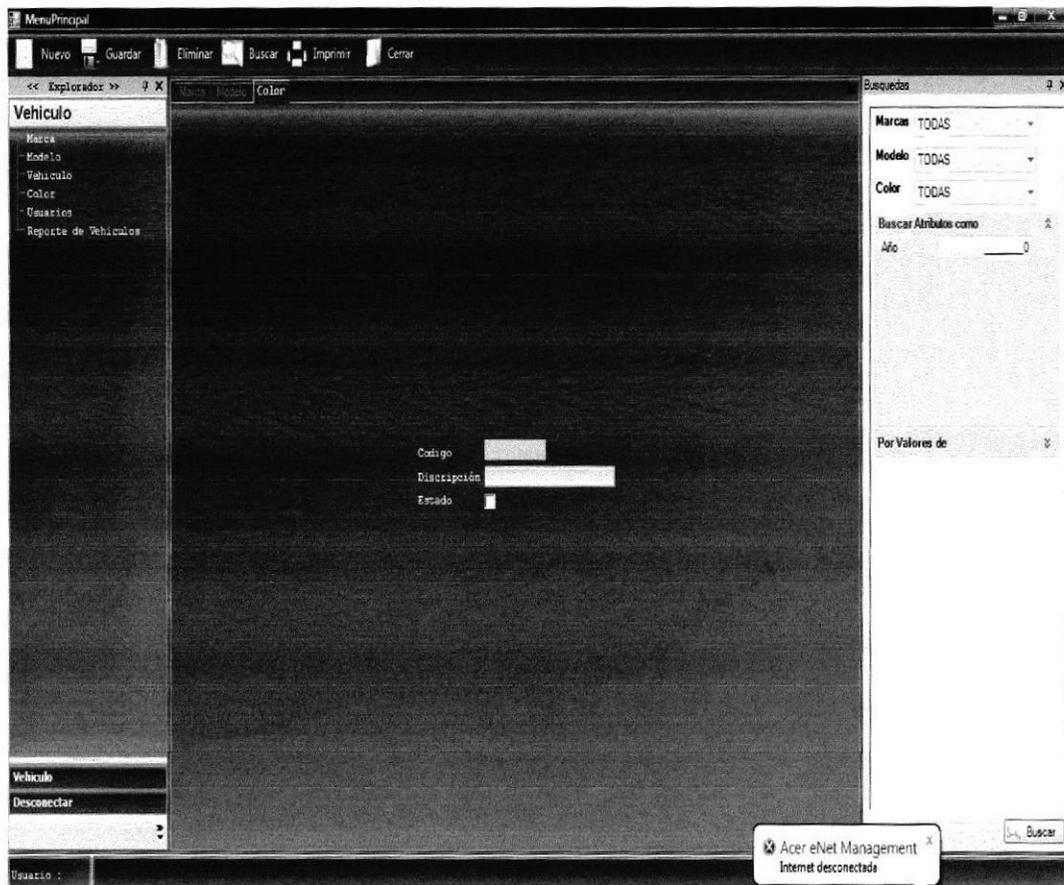
9.6. PANTALLA DE INGRESO DE MODELO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.		
Nombre Físico: Frm_Modelo	Descripción: PANTALLA DE MODELO		
			
Observación: El administrador puede ingresar un nuevo modelo de auto.			



9.7. PANTALLA DE INGRESO DE COLOR

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 22/06/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_Color		Descripción: PANTALLA DE COLOR	

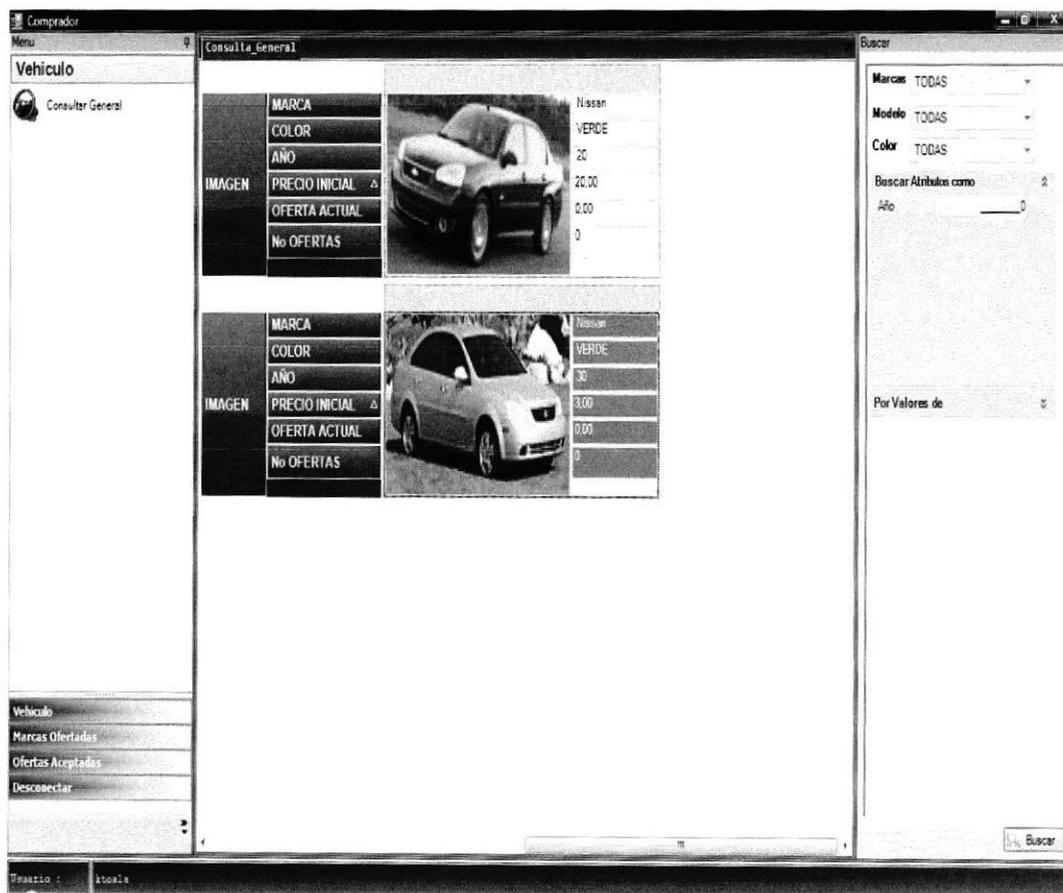


Observación:
El administrador puede ingresar un nuevo color de auto.



9.8. PANTALLA DE PRINCIPAL DE COMPRADOR

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 18/06/2008
		Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_Comprador	Descripción: PANTALLA DE COMPRADOR	

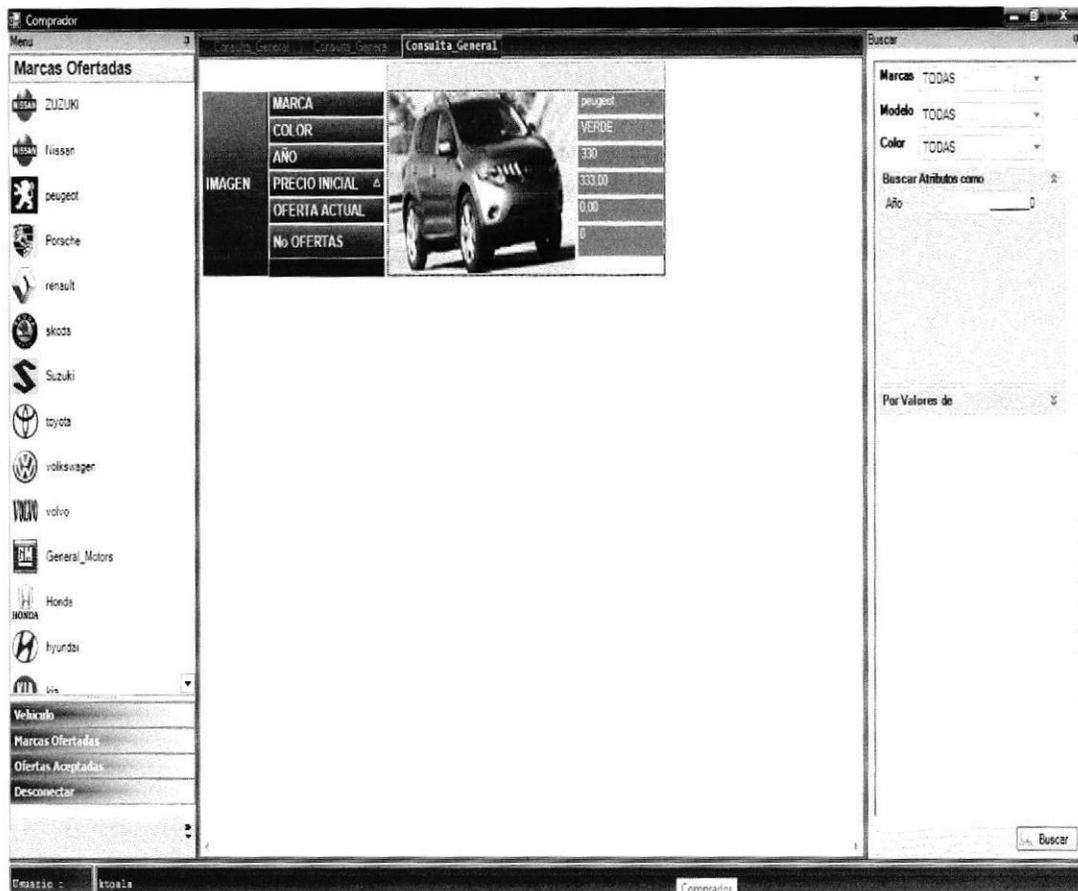


Observación:

Permite al usuario tipo comprador pueda hacer y consultar una oferta.

9.9. PANTALLA DE MARCAS OFERTADAS

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_MarcasOfertadas	Descripción: PANTALLA DE MARCAS OFERTADAS	

**Observación:**

Permite al comprador seleccionar la oferta de autos por marca.

9.10. PANTALLA DE OFERTAS ACEPTADAS

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.		
Nombre Físico: Frm_OfertaAceptada	Descripción: PANTALLA DE OFERTAS ACEPTADAS		

The screenshot shows a web application window titled 'Consulta ofertas'. The main content area displays a list of offers with the following details for the selected offer:

APPELLIDONOMBRE	ANZULES EDIS
E-MAIL	anzules@bom
DIRECCION	batallon
TELEFONO	2259895
CELULAR	9454687
SEXO	M
CODIGO	2
VEHICULO	importado con p.
VALOR OFERTADO	30000
FORMA PAGO	
NO CUOTAS	1
COMENTARIO	urgente
ESTADO	APROBADO

On the right side, there is a search panel with filters for 'Marcas' (set to TODAS), 'Modelo' (set to TODAS), and 'Color' (set to TODAS). Below these are search criteria for 'Año' (set to 0) and 'Por Valores de'. A 'Buscar' button is located at the bottom right of the search panel.

At the bottom of the application window, the user's name 'Toala' and the role 'Comprador' are visible.

Observación:

El comprador podrá consultar la oferta aceptada.

9.11. PANTALLA DE PRINCIPAL DE VENDEDOR

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_Vendedor		Descripción: PANTALLA DE VENDEDOR	

**Observación:**

En esta Pantalla el vendedor podrá apreciar toda la información de las ofertas y autos.

9.12. PANTALLA DE OFERTAS

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_OfertasVendedor		Descripción: PANTALLA DE OFERTAS	
<p>The screenshot displays the 'Ofertas' (Offers) management interface. On the left, a sidebar contains a menu with 'Ofertas' selected, showing options like 'Los 10 Mas recientes' and 'Los 10 Mejores Ofertacos'. The main content area shows a form for a user named Karen Toala. The form fields include: USUARIO (Toala), APELLIDO NOMBRE (TOALA KAREN), E-MAIL (ktoala@hotmail.com), DIRECCION (Bonda), TELEFONO (2235687), CELULAR (53643872), SEXO (F), CODIGO (2), VEHICULO (importado con p.), VALOR OFERTADO (3000), FORMA PAGO, NO CUOTAS (1), COMENTARIO (Urgente), ESTADO (APROBADO), FECHA OFERTA (17/06/2008), and APROBAR (APROBAR). The status bar at the bottom shows 'Direccion : mca1.es'.</p>			
Observación: El vendedor podrá consultar la aprobación de las ofertas realizadas.			

9.13. CONSULTA DE MARCAS OFERTADAS

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 18/06/2008 Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_marcasOfe_Vendedor	Descripción: PANTALLA DE MARCAS OFERTADAS	

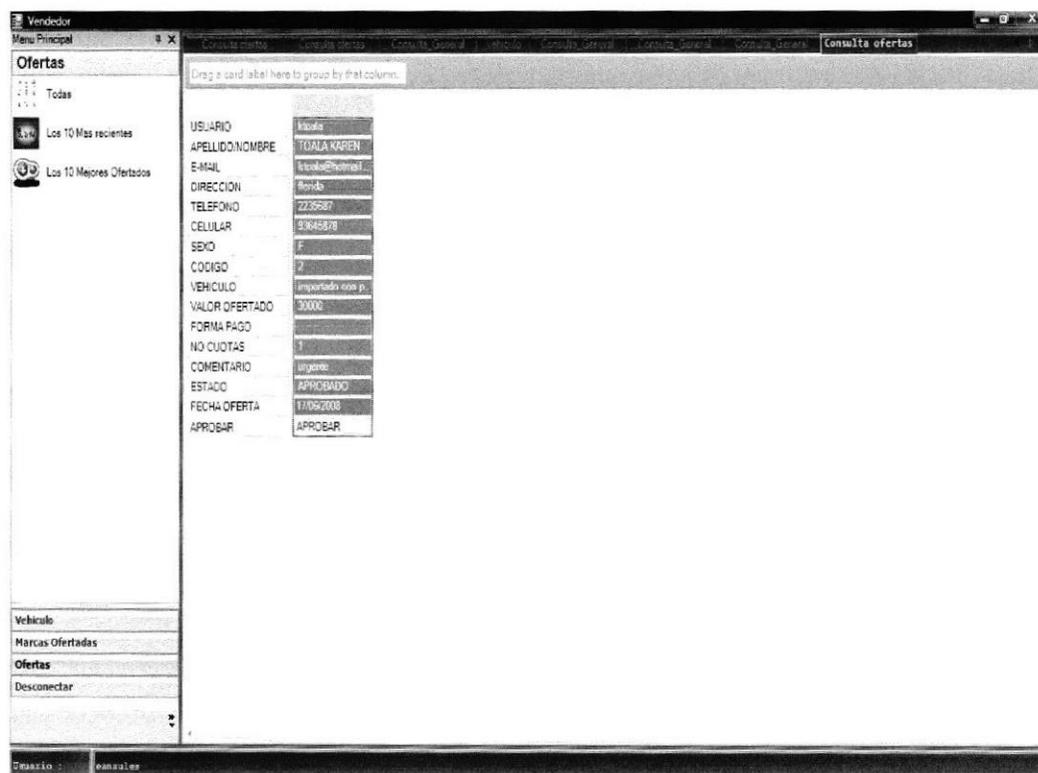


Observación:
 El vendedor puede consultar todas las marcas ofertadas.



9.14 PANTALLA DE OFERTAS APROBADAS

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1
		Fecha/Diseño: 18/06/2008
		Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules.	
Nombre Físico: Frm_ofertaAprob_Vendedor	Descripción: PANTALLA DE OFERTAS APROBADAS	

**Observación:**

El vendedor podrá consultar todas las ofertas aprobadas.



9.15. REPORTE DE AUTOS

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico: Frm_VisorAutos	Descripción: PANTALLA DE REPORTE DE AUTOS		

CATALOGO DE VEHICULO

General Motors

4 X 4

Descripcion auto nuevo poco kilometraje de recorrido

Color	NEGRO	Kilometraje	100
Placa	qhu120	Peso	400
Chasis	0	Motor	v6
		Años	208

Características como nuevo cambios automaticos hasta 5ta marcha

Precio 40000.00

Vendedor

Nombre ANZULES EDISON

Fech. Ingreso 23/06/2008 0 00 00 Fech. Salida 23/06/2020 0 00 00

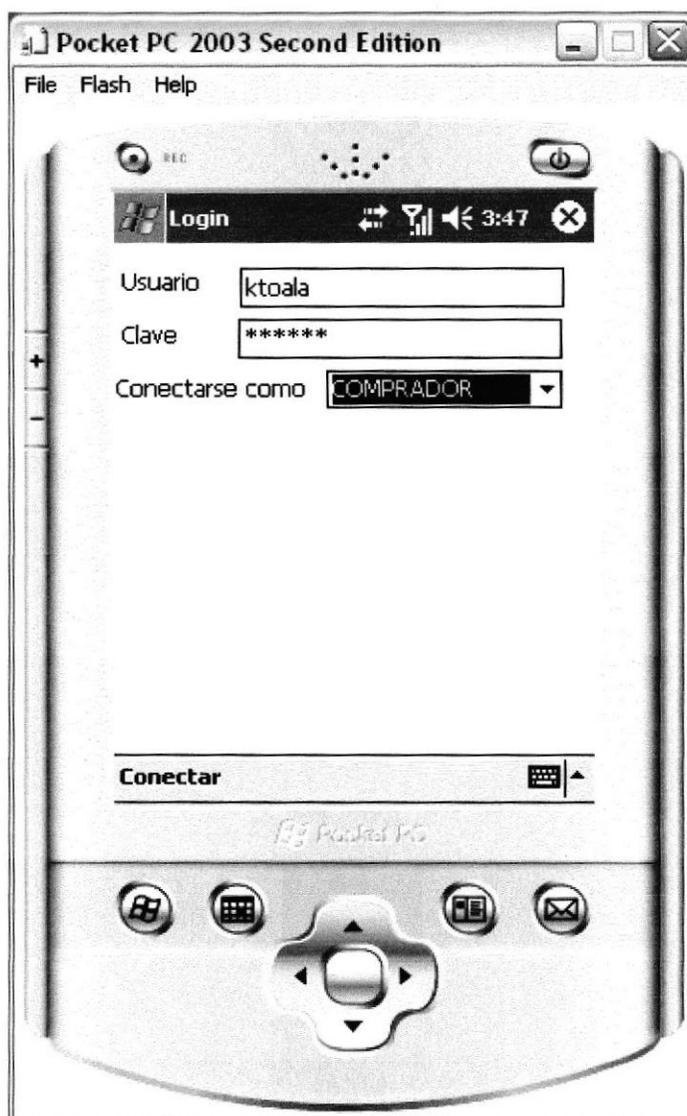
Observación:

En esta pantalla nos va a permitir consultar toda la información de autos por marca.



9.16. PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA COMPRADOR

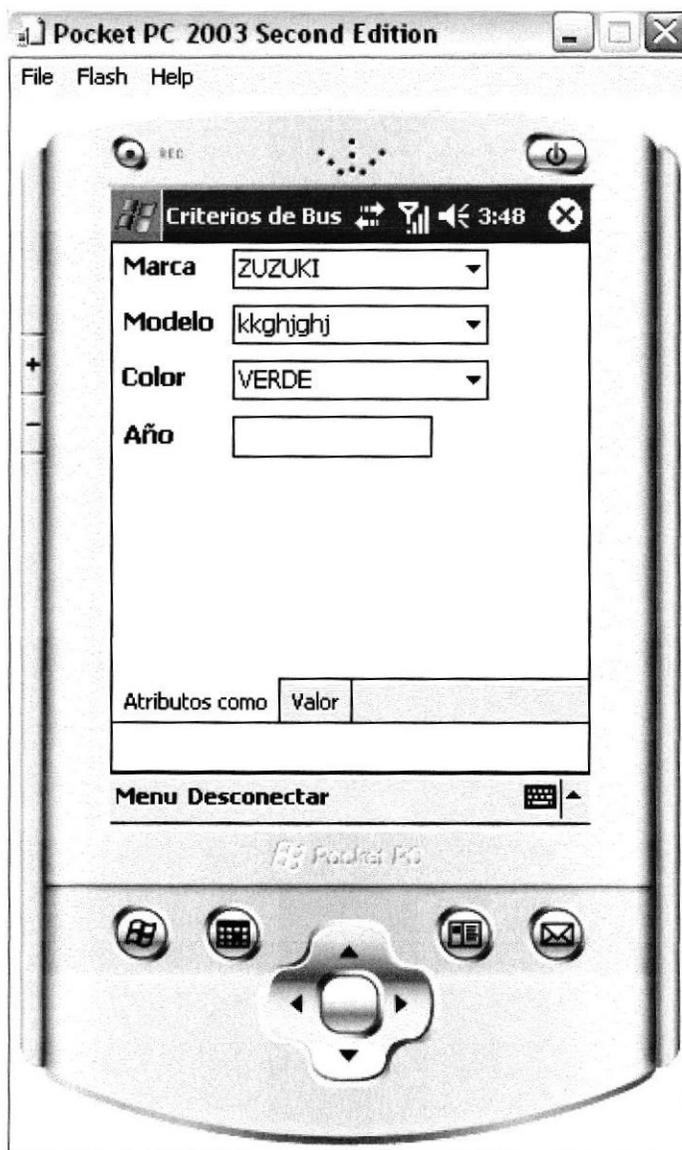
SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA COMPRADOR		

**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir ingresar en el dispositivo móvil mediante el usuario de comprador.

9.17. PANTALLA DE CRITERIO PARA CONSULTAR AUTOS

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL CONSULTAR AUTOS PARA USUARIO COMPRADOR		

**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir que usuario tipo comprador consulte datos de los autos.

9.18. PANTALLA DE CRITERIO PARA CONSULTAR POR PRECIO

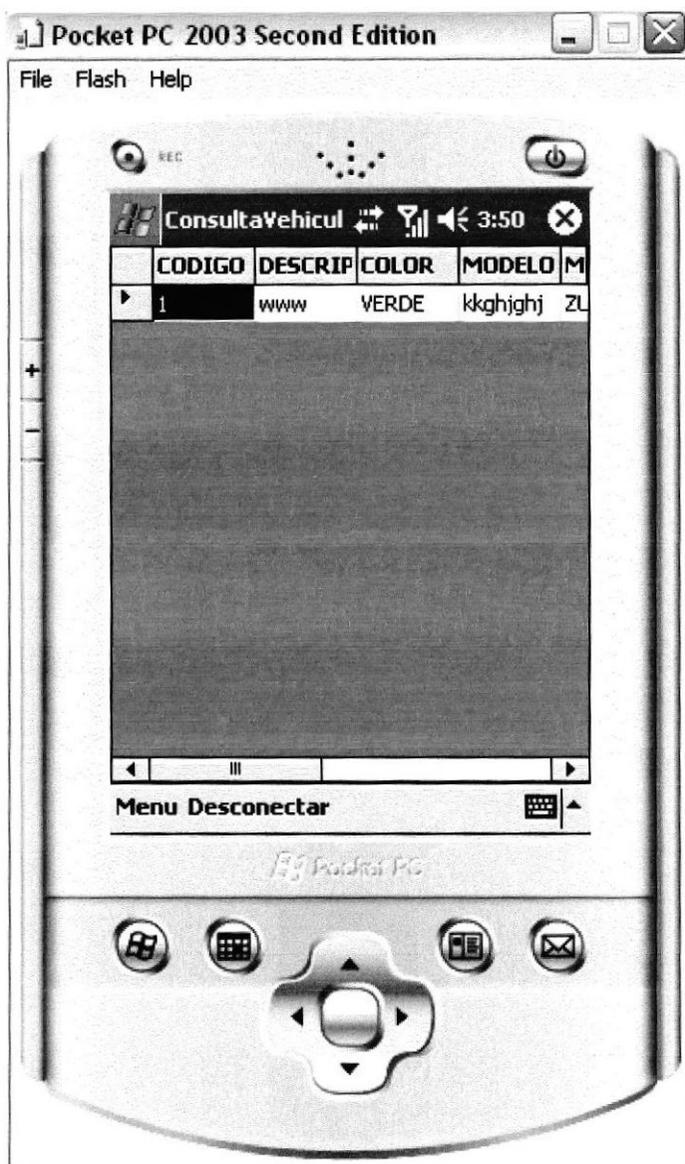
SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA COMPRADOR		

**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir consultar los autos por su precio mediante el usuario comprador.

9.19. PANTALLA DE ACCESO MÓVIL DE CONSULTA DE AUTO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL CONSULTAR AUTOS PARA USUARIO VENDEDOR		

**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir mostrar toda la información acerca del vehículo que se ha consultado.

9.20 .PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA OFERTAR

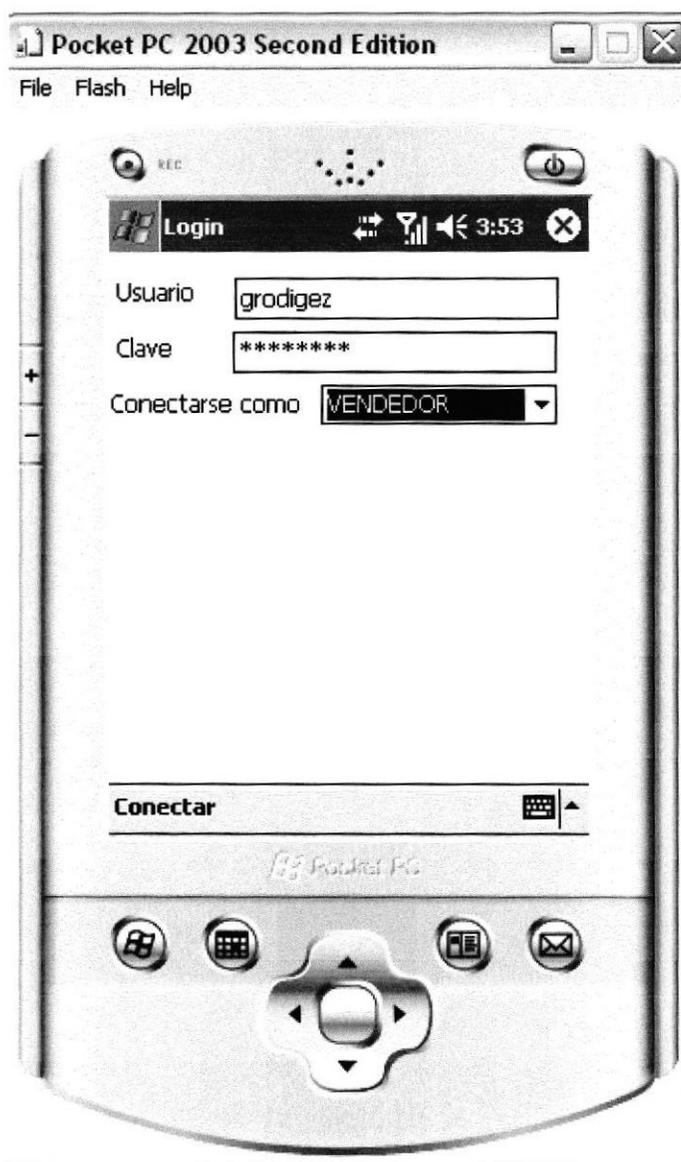
SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA OFERTAR AUTOS USUARIO COMPRADOR		

**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir mostrar toda la información acerca del vehículo que se ha consultado.

9.21. PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA VENDEDOR

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA VENDEDOR		

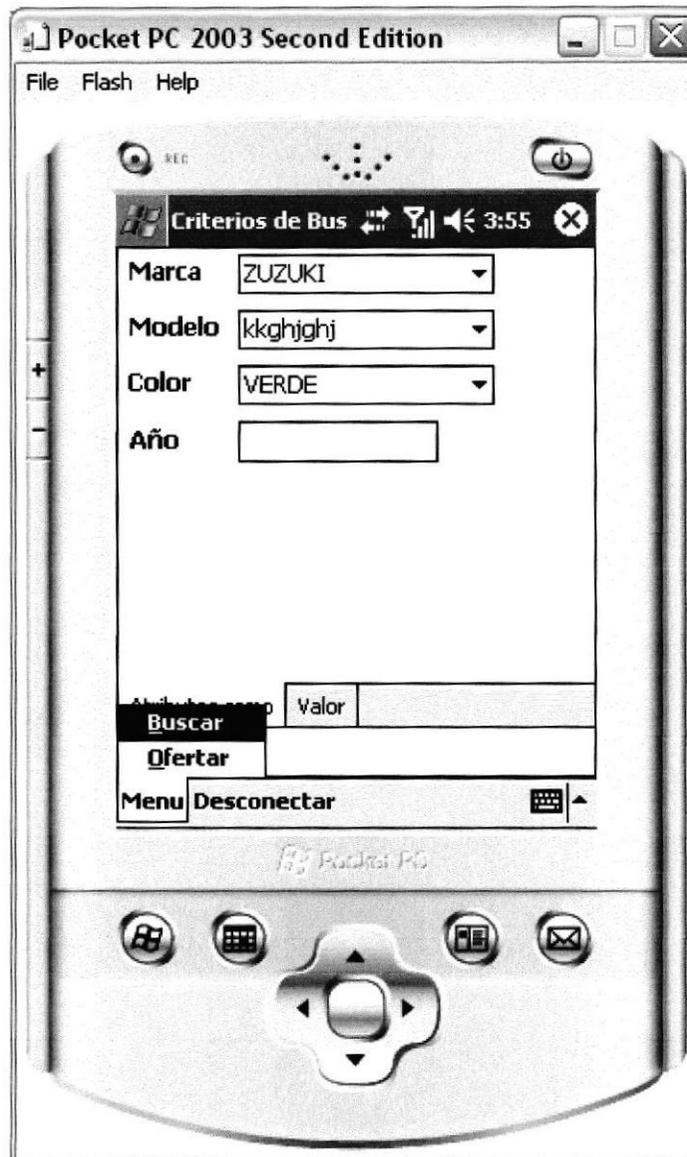
**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir ingresar en el dispositivo móvil mediante el usuario de vendedor.



9.22. PANTALLA DE CRITERIO PARA CONSULTAR AUTOS

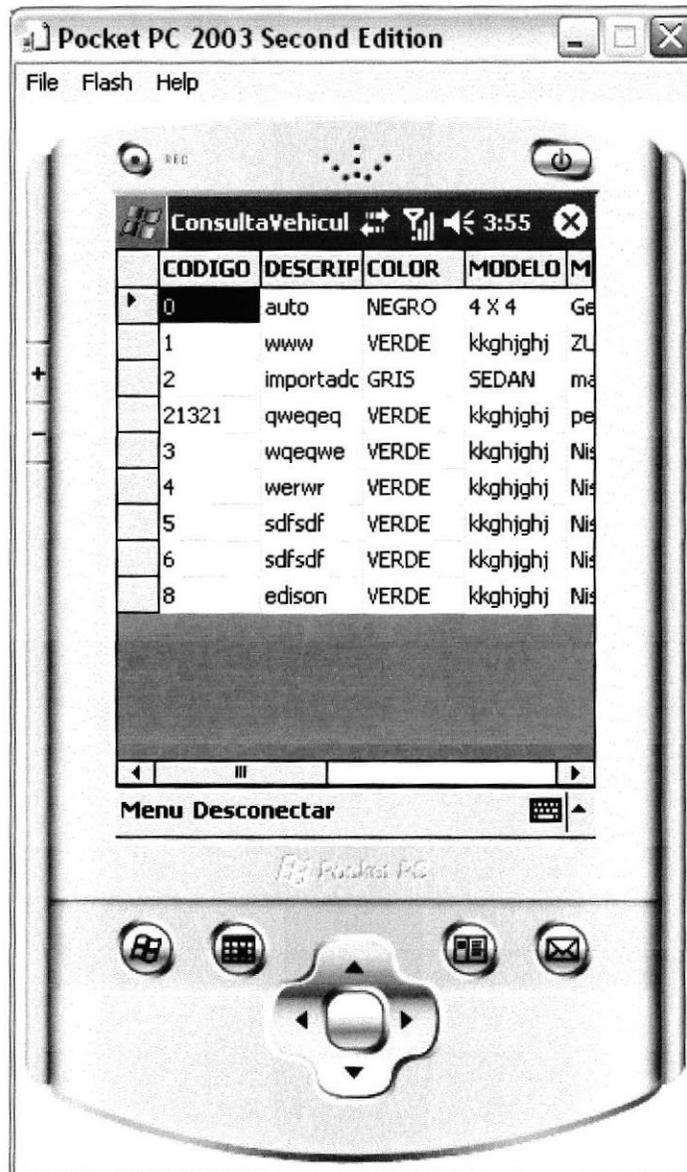
SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL CONSULTAR AUTOS PARA USUARIO VENDEDOR		

**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir que usuario tipo vendedor consulte datos de los autos.

9.23. PANTALLA DE ACCESO MÓVIL DE CONSULTA DE AUTO

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS		Página 1 de 1	
		Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules		
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL CONSULTAR AUTOS PARA USUARIO VENDEDOR		

**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir mostrar toda la información acerca del vehículo que se ha consultado.

9.24 .PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA OFERTAR

SISAUT – SISTEMA DE VENTA Y COMPRA DE AUTOS	Página 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 18/06/2008	Fecha/Actualización: 30/07/2008
Para: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Autor: Karen Toala. Jorge Buchely. Edison Anzules	
Nombre Físico:	Descripción: PANTALLA DE ACCESO MÓVIL PARA OFERTAR AUTOS USUARIO VENDEDOR	

**Observación:**

En esta pantalla nos va a permitir mostrar toda la información acerca del vehículo que se ha consultado.

