

Escuela Superior Politécnica del Litoral  
Programa de Tecnología en Computación

T 332.45  
AGOs  
V1

# Sistema de Control de Divisas

MANUAL DE DISEÑO

PROYECTO

Previa a la obtención del Título de

*ANALISTA DE SISTEMAS*

Presentado por:

*Diego [Aguilar Román*

*Lenin Fuentes Jordán*

*Xavier Lòpez Vera*



Directora del Proyecto:

*Anl. Nayeth Solórzano de Nan*

Guayaquil - Ecuador

Octubre, 1996

## **AGRADECIMIENTO**

A mi **Madre**, quien es el ser mas querido y confiable en mi vida, por brindarme la oportunidad de estar en este mundo, viviendo este momento tan importante en mi vida, que con su apoyo y sacrificio supo guiarme por la senda del bien.

A mi **Padre**, que supo ayudarme hasta cuando el pudo.

A mi **Hermanos**, Freddy y Pablo quienes siempre estuvieron pendientes de mi.

A mi **Abuelita**, Blanca por estar a lado de mi madre cuando la necesito.

A mi **Primo**, Germán quien supo ayudarme cuando lo necesite.

A mis Compañeros **Edizabeth, Lenin, Xavier y Guillermina** en quienes siempre confie.

A la **Anl. Nayeth Solorzano de Nan**, por haber dirigido este proyecto y apoyarnos con sus ideas y sugerencias.

A **DeAsesorias S.A.** por habernos facilitado sus instalaciones y equipos para el desarrollo de esta tesis.

**DIEGO AGUILAR ROMAN**



## **AGRADECIMIENTO**

**A Dios** por haberme creado y ayudado siempre y por permitirme estar viviendo este momento tan importante.

A mi madre **Aida Pilar Jórdan Rosado** quien con amor, comprensión y esfuerzo ha sido mi guía y principal apoyo de toda la vida.

A mi abuelita **Aida Salome Rosado Zamora** quien con consejos y mucho cariño estuvo siempre junto a mi y a mi madre hasta el día de su muerte.

A mis **hermanos y familiares** que de una u otra manera me han ayudado.

A mis Amigos **Xavier, Diego , Edizabeth y Guillermina** quienes nunca me fallaron.

**Lenin Fuentes Jordán**

## **AGRADECIMIENTO**

A **Dios**, por haberme guiado y ayudado a cumplir esta meta

A mis padres, **Alba Raquel y Galo Raúl**, porque a ellos les debo lo que hoy soy, y por su infinito apoyo, amor y comprensión a lo largo de toda mi vida.

A **mis hermanos**, por su amor y respaldo.

A **mi amiga Edizabeth**, y a todas las personas que de una u otra manera me ofrecieron su ayuda incondicional.

A mis Amigos de tesis, **Diego y Lenin**.

A **Guillermina**, quien supo darme su apoyo en todo momento.

A la **Anl. Nayeth Solórzano de Nan**, por haber dirigido este proyecto y apoyarnos con sus ideas y sugerencias.

Xavier López Vera

## *DEDICATORIA*

A mi Madre la cual me enseñó a formarme solo en la vida.

**Diego H. Aguilar Román**



**BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS**

## ***DEDICATORIA***

A las dos mujeres más importantes de mi vida, Aida Pilar Jordán Rosado y Aida Salome Rosado Zamora a quienes debo lo que soy.

**Lenin Fuentes Jordán**



## ***DEDICATORIA***

A Dios, por su generosa ayuda

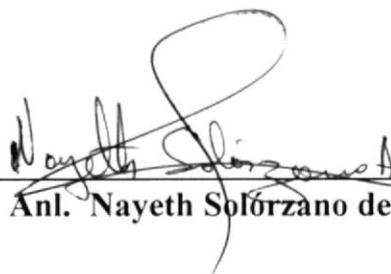
A mis padres, Alba y Galo, quienes sembraron en mí el deseo de superación.

A mis hermanos Nelson, Delia, Fernando, Raquel y Saira.

A todos quienes conforman mi círculo de verdaderos amigos.

Xavier López Vera





---

**Anl. Nayeth Solórzano de Nan**



**BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS**



## TABLA DE CONTENIDO

### Introducción

#### Capítulo 1 Generalidades

1.1 Recordando la Solución Propuesta .....	1
--	---

#### Capítulo 2 Diagramas del Sistema

2.1 Diagrama General del Sistema .....	1
2.2 Diagrama de Flujo de Datos .....	2
2.3 Diagrama Jerárquico del Sistema.....	5

#### Capítulo 3 Estandarización de Formatos y Códigos

3.1 Estándares de Programación .....	1
3.1.2 Convenciones .....	1
3.1.3 Prefijos para Menús .....	3
3.1.4 Nombres de Formas.....	3
3.1.5 Nombres de Módulos .BAS .....	3
3.1.6 Nombre de Variables y Rutinas.....	4
3.1.7 Nombres de Constantes.....	5
3.2 Estándares de Base de Datos .....	6
3.2.1 Nombrando Objetos de la Base de Datos .....	6
3.2.2 Nombres de Campos.....	7
3.3 Estandarización de Códigos.....	10

#### Capítulo 4 Modelamiento de Datos

4.1 Modelos del Sistema.....	1
4.1.1 Modelo de Administración.....	1
4.1.2 Modelo de Clientes .....	2
4.1.3 Modelo de Divisas.....	3
4.2 Descripción de Tablas .....	4
4.2.1 Tabla de Aficiones del Cliente .....	4
4.2.2 Tabla de Catálogo de Cuentas .....	5
4.2.3 Tabla de Comprobantes.....	6
4.2.4 Tabla de Cierres.....	7
4.2.5 Tabla de Clientes .....	8
4.2.6 Tabla de Compañías .....	9

4.2.7	Tabla de Cotización .....	10
4.2.8	Tabla de Direcciones y Telefonos.....	11
4.2.9	Tabla de Empleos .....	12
4.2.10	Tabla de Catalogo General .....	13
4.2.11	Tabla Historico de Negociacion.....	14
4.2.12	Tabla de Negociación.....	15
4.2.13	Tabla de Historia de Credito.....	16
4.2.14	Tabla de Información Familiar .....	17
4.2.15	Tabla de Instrucción .....	18
4.2.16	Tabla de Línea Crediticia.....	19
4.2.17	Tabla de Localidad .....	20
4.2.18	Tabla de Monedas .....	21
4.2.19	Tabla de Narcos .....	22
4.2.20	Tabla de Nivel de Usuario .....	23
4.2.21	Tabla de Parámetros Generales.....	24
4.2.22	Tabla de Usuarios .....	25
4.2.23	Tabla de Permisos.....	26
4.2.24	Tabla de Persona .....	27
4.2.25	Tabla de Propiedades .....	28
4.2.26	Tabla de Referencias .....	29
4.2.27	Tabla de Relaciones del Cliente.....	30
4.2.28	Tabla de Sucursales del Cliente.....	31
4.2.29	Tabla de Sucursal.....	32
4.2.30	Tabla de Transacciones de Cambio.....	33

**Capitulo 5 Formatos de Entrada y Salida**

5.1	Descripción de Formatos de Entrada.....	1
5.1.1	Acceso al Sistema (Usuario).....	1
5.1.2	Acceso al Sistema (Compañía).....	2
5.1.3	Menú del Sistema.....	3
5.1.4	Mantenimiento de Compañías.....	4
5.1.5	Consulta de Compañías.....	5
5.1.6	Parámetros por Compañía .....	6
5.1.7	Mantenimiento de Usuarios.....	7
5.1.8	Mantenimiento de Grupos de Usuarios.....	8
5.1.9	Mantenimiento de Autorizaciones de Grupos de Usuarios .....	9
5.1.10	Mantenimiento de Localidades.....	10
5.1.11	Mantenimiento de Catalogo General.....	11
5.1.12	Mantenimiento de Monedas.....	12



5.1.13	Mantenimiento de Narcotraficantes .....	13
5.1.14	Negociación.....	14
5.1.15	Consulta de Papeletas.....	15
5.1.16	Consulta de Bancos.....	16
5.1.17	Egresos de Negociación.....	17
5.1.18	Mantenimiento de Clientes .....	18
5.1.19	Mantenimiento de Ubicaciones.....	19
5.1.20	Mantenimiento de Actividades.....	20
5.1.21	Mantenimiento de Líneas de Crédito.....	21
5.1.22	Mantenimiento de Destino Económico .....	22
5.1.23	Mantenimiento de Propiedades .....	23
5.1.24	Mantenimiento de Información Familiar.....	24
5.1.25	Mantenimiento de Relaciones .....	25
5.1.26	Mantenimiento de Sucursales del Cliente .....	26
5.1.27	Mantenimiento de Referencias .....	27
5.1.28	Mantenimiento de Datos Personales del Cliente.....	28
5.1.29	Mantenimiento de Empleos .....	29
5.1.30	Mantenimiento de Aficiones del Cliente .....	30
5.1.31	Reporte de Resumen Diario de Divisas.....	31
5.1.32	Reporte de Papeletas de Negociación.....	32
5.1.33	Reporte de Comprobantes Contables .....	33
5.1.34	Reporte de Clientes.....	34
5.1.35	Cierre Diario .....	35
5.2	Descripción de Formatos de Salida.....	1
5.2.3	Listado de Papeletas.....	2
5.2.4	Reporte de Asientos Contables .....	3
5.2.5	Resumen Diario de Movimiento de Divisas.....	4
5.2.6	Listado de Clientes.....	5

## Capítulo 6 Descripción de Programas

6.1	Descripción de Programas - Administración.....	1
6.1.2	Mantenimiento de Compañías y Sucursales .....	1
6.1.3	Mantenimiento de Usuarios.....	2
6.1.4	Mantenimiento de Localidades .....	3
6.1.5	Mantenimiento de Catalogo General .....	4
6.2	Descripción de Programas - Clientes .....	5
6.2.1	Mantenimiento de Clientes.....	5
6.2.2	Mantenimiento de Propiedades.....	6



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

6.2.3 Mantenimiento de Información Familiar .....	7
6.2.4 Mantenimiento de Relaciones .....	8
6.2.5 Mantenimiento de Sucursales .....	9
6.2.6 Mantenimiento de Referencias.....	10
6.2.7 Mantenimiento de Personas.....	11
6.2.8 Mantenimiento de Empleos .....	12
6.3 Descripción de Programas - Divisas.....	13
6.3.1 Generación y Modificación de Divisas .....	13
6.3.2 Confirmación de Negociación .....	14
6.3.3 Mantenimiento de Narcotraficantes.....	15
6.3.4 Mantenimiento de Monedas .....	16

## **Introducción**

El desarrollo de la tecnología cada vez tiene mayor aceptación en el ámbito empresarial e industrial, debido a los grandes beneficios que se obtienen a partir de su uso.

En las siguientes páginas de este manual se describen las características principales del Sistema de Control de Divisas "SCD", que permite de una manera fácil y eficiente el manejo de Cambios, haciendo uso de la interfaz gráfica que proporcionan las aplicaciones desarrolladas bajo ambiente Windows.

# **Capítulo # 1**

## **Generalidades**

En este capítulo se revisa en forma concisa la solución propuesta, características y ventajas que presenta el nuevo sistema "SCD".

En esta parte del manual se contempla los temas siguientes:

- Solución Propuesta

## 1.1 RECORDANDO LA SOLUCIÓN PROPUESTA

El sistema SCD ha sido rediseñado en base a un sistema ya existente en ambiente caracter desarrollado en FoxPro.

El nuevo sistema contempla como puntos principales las siguientes características :

1. La Reingeniería de los procesos que se tienen en cuanto al control de Cambios.
2. El funcionamiento del sistema bajo la arquitectura Cliente/Servidor utilizando programación orientada a objetos, aprovechando de esta manera las ventajas que representa trabajar con una nueva tecnología.
3. Una aplicación que este lista para funcionar sin dificultades como un sistema independiente o como un subsistema.
4. El mantenimiento detallado y eficiente de los clientes (Administrador de Clientes).
5. El sistema además estará en capacidad de trabajar en un ambiente de múltiples compañías.
6. Otra característica del nuevo sistema será de que éste podrá permitir la realización de operaciones en más de una moneda.





## Capítulo # 2

# Diagramas del Sistema

En este capítulo se presenta los principales diagramas relacionados con el sistema "SCD" que permitan, una comprensión más clara del manejo del mismo.

En esta parte del manual se contempla los temas siguientes:

- Diagrama General del Sistema - Narrativa
- Diagrama de flujo de Datos - Narrativa
- Diagrama Jerárquico del Sistema - Narrativa



## 2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

### 2.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

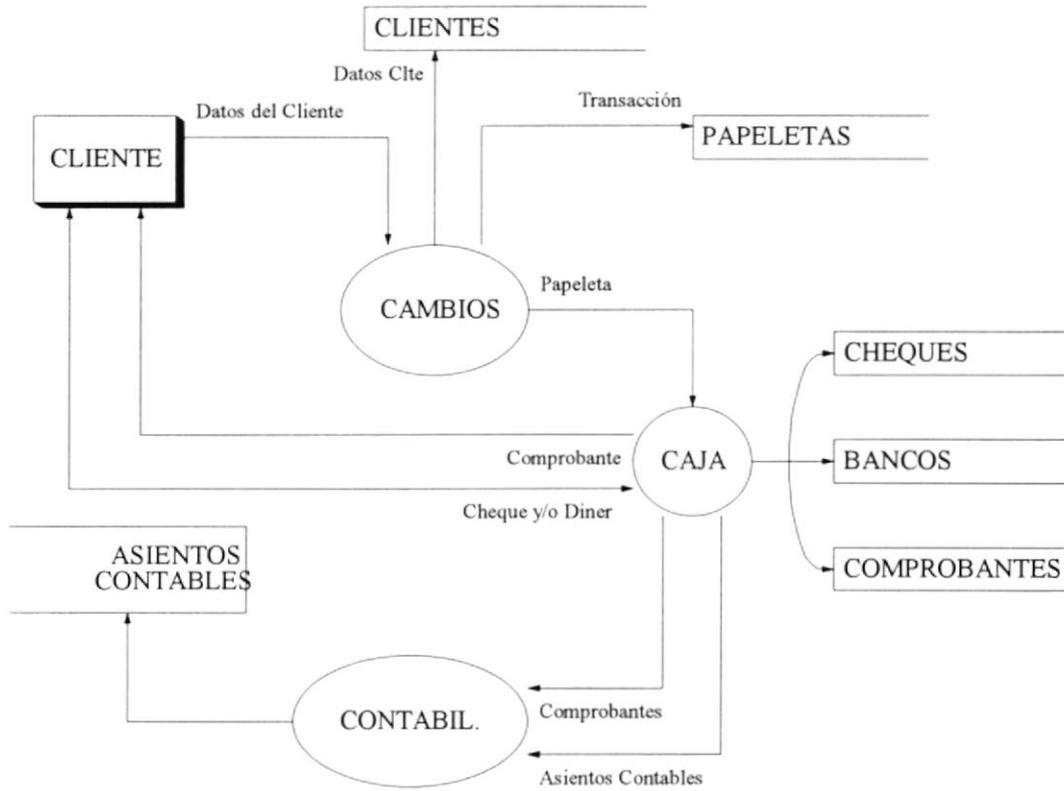


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## **NARRATIVA**

- I. El Sistema de Control de Divisas recibe como entradas los datos del cliente, los datos de la negociación, el dinero en efectivo o cheques.
- II. Las salidas generadas por el sistema son:
  - A. Consultas y Reportes predeterminados y personalizados.
    1. Clientes
      - a) Por Tipo de Cliente
      - b) Por Naturaleza
      - c) Por Cupo Disponible
      - d) Por Zona
    2. Transacciones
      - a) Resumen de Operaciones
      - b) Compra y Venta de divisas por moneda
      - c) Negociaciones por Fecha
      - d) Por monto de Negociaciones
  - B. Emisión de Papeletas.
  - C. Emisión de Comprobantes.
  - D. Asientos contables.
  - E. Narcotraficantes

## 2.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



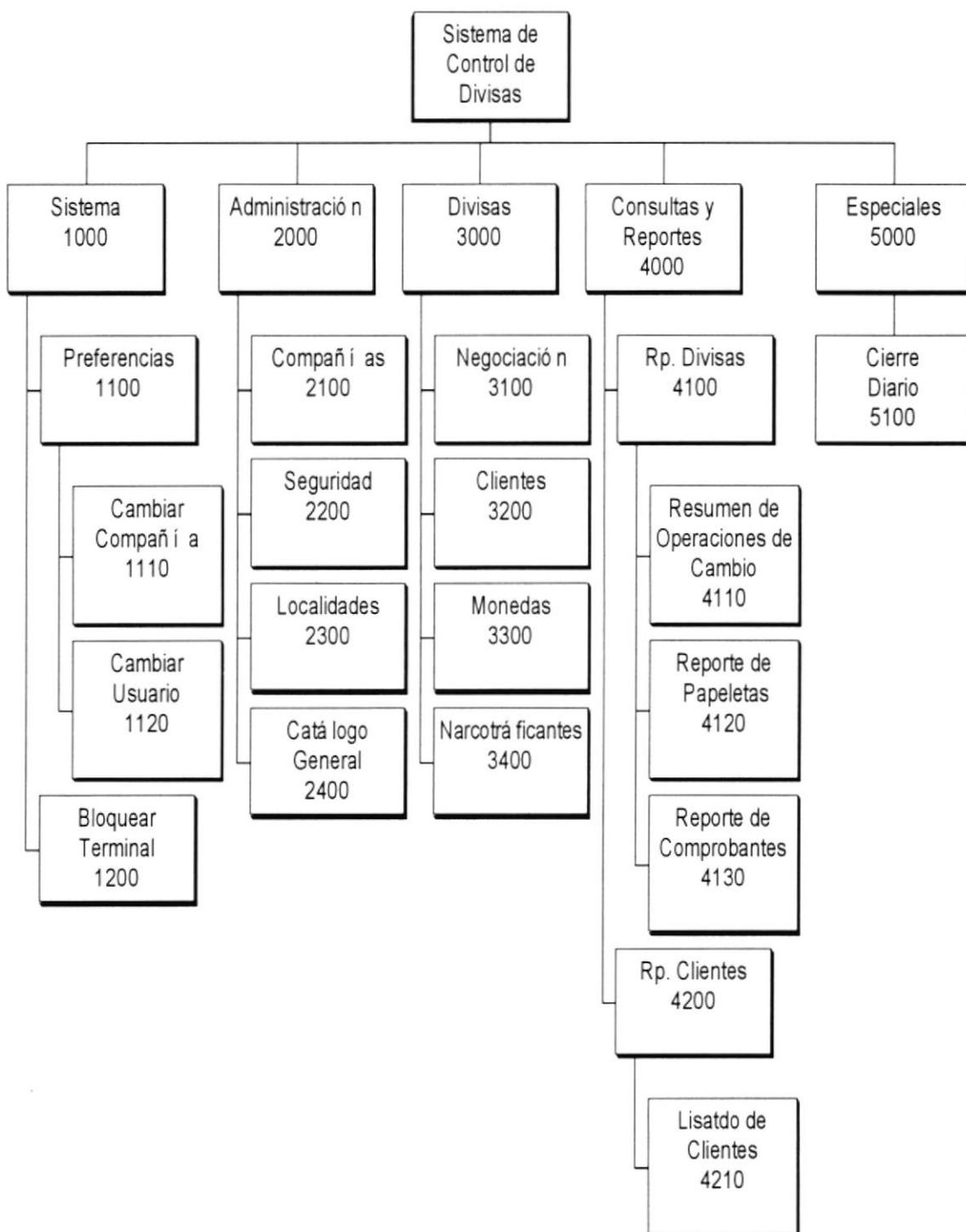
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## **NARRATIVA**

1. La negociación se realizara ya sea por teléfono o en las oficinas de la empresa que adquiera la aplicación. Para realizar la negociación se necesitan los datos de identificación del cliente, los mismos que se requieren para verificar que el mismo no se encuentre involucrado con el narcotráfico y los datos de la negociación, que moneda se nos pagara y cual daremos, y su cotización.
2. Una vez confirmada la negociación , el trader la cierra y emite la respectiva papeleta ya sea de compra o de venta.
3. El cajero recibirá las papeletas y el dinero o los cheques respectivos y genera los comprobantes y cheques respectivos. Los asientos para contabilidad serán generados automáticamente por cada transacción realizada.
4. Una copia del comprobante será enviada a contabilidad.
5. El cliente recibirá otra copia del comprobante ya sea de ingreso o de egreso y los cheques emitidos.



## 2.3 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



## **NARRATIVA**

### **1000 Sistema**

Este módulo contiene información que permite cambiar la compañía y/o el usuario con el cual se ingreso al sistema. Además tiene una opción de bloquear la terminal.

### **2000 Administración**

Este modulo contiene los programas siguientes:

**2100 Compañía:** En esta opción se realiza el mantenimiento de Compañías, desde aquí se podrá llamar al programa de mantenimiento de sucursales, y al programa de parámetros generales.

**2200 Seguridad:** Aquí se realiza mantenimiento de usuarios y la asignación de permisos a los grupos de usuarios definidos.

**2300 Localidades:** Realiza el mantenimiento de localidades.

**2400 Catálogo General:** En este programa se realizara el mantenimiento a tablas pequeñas del sistema, las cuales serán utilizadas por los módulos de divisas y el administrador de clientes.

### **3000 Divisas**

En este modulo encontramos las transacciones siguientes:

**3100 Negociación:** Permite realizar la generación, anulación, eliminación y confirmación de transacciones de cambio.

**3200 Administración de Clientes:** Permitirá, el mantenimiento detallado y eficiente de los clientes con los cuales la empresa tiene relaciones comerciales.



**3300 Monedas:** Realiza el mantenimiento de monedas con las cuales el sistema trabaja. Además se setea desde este programa la cotización de las monedas en relación con la moneda de la compañía.

**3400 Narcotraficantes :** Se realiza el mantenimiento de narcotraficantes, ya que el dinero que proviene de ellos no es legal.

#### **4000 Consultas y Reportes**

Contiene las siguientes transacciones:

##### **4100 Reporte de Divisas**

##### **4110 Resumen de Operaciones de Cambio**

Presenta el reporte de cierre de operaciones diarias, en el mismo se presenta el resumen de ventas, compras y canjes realizadas.

##### **4120 Reporte de Papeletas de Negociación**

Presenta una lista de papeletas , que se pueden seleccionar por estado y/o por fecha de negociación

##### **4130 Reporte de Comprobantes**

Presenta una lista de comprobantes, generados por las papeletas ya confirmadas.

##### **4200 Reporte de Clientes**

**4210 Listado de Clientes:** Presenta un reporte de clientes con los campos más importantes del mantenimiento.

#### **5000 Especiales**

**5100 Cierres:** Permite realizar el cierre mensual y diario de las transacciones confirmadas, además genera el comprobante de utilidad para contabilidad.





## Capítulo # 3

# Estandarización de Formatos y Códigos

En este capítulo contiene información sobre los estándares que se aplicaran dentro del sistema "SCD" los cuales tienen como objetivo permitir la mejor comprensión del código de programación, así como los nombres de tablas y campos que se utilizan en la normalización de la base de datos del sistema.

En esta parte del manual se contempla los temas siguientes:

- Estándares de Programación
- Estándares de Base de Datos
- Estandarización de Códigos

## 3.1 ESTÁNDARES DE PROGRAMACIÓN

### 3.1.1 Convenciones

#### Option Explicit

“Option Explicit” debe ser usado siempre para forzar unas buenas declaraciones de variables.

#### Nombres de Controles.

#### Prefijos para nombres de controles

<b>PREFIJO</b>	<b>DESCRIPCION</b>
<i>ani</i>	<i>Animation Button</i>
<i>chk</i>	<i>Checkbox</i>
<i>cbo</i>	<i>Combobox</i>
<i>cmd</i>	<i>Command Button</i>
<i>cdg</i>	<i>Common Dialog</i>
<i>msc</i>	<i>Communications</i>
<i>cry</i>	<i>Crystal Report</i>
<i>ctc</i>	<i>Control (usada dentro de procs cuando el tipo es desconocido)</i>
<i>dat</i>	<i>Data</i>
<i>dbc</i>	<i>Dbcombo</i>
<i>dbg</i>	<i>Dbgrid</i>
<i>dbl</i>	<i>Dblist</i>
<i>dir</i>	<i>Dir list Box</i>
<i>drv</i>	<i>Drive List Box</i>
<i>fil</i>	<i>File List Box</i>
<i>frm</i>	<i>Form</i>
<i>fra</i>	<i>Frame</i>
<i>gau</i>	<i>Gauge</i>
<i>gra</i>	<i>Graph</i>
<i>grd</i>	<i>Grig</i>
<i>gpb</i>	<i>Group Push Button</i>
<i>hsb</i>	<i>Horizontal scroll bar</i>
<i>img</i>	<i>Image</i>
<i>ils</i>	<i>Image list</i>
<i>key</i>	<i>Keyboard Key status</i>

PREFIJO	DESCRIPCION
<i>mpm</i>	<i>MAPI message</i>
<i>mps</i>	<i>MAPI Session</i>
<i>mci</i>	<i>MCI</i>
<i>mnu</i>	<i>Menu</i>
<i>db</i>	<i>ODBC Database</i>
<i>ds</i>	<i>ODBC Dynaset</i>
<i>ole</i>	<i>Ole Control</i>
<i>out</i>	<i>OutLine</i>
<i>opt</i>	<i>Option Button</i>
<i>pnl</i>	<i>Panel</i>
<i>sst</i>	<i>Sstab</i>
<i>sfr</i>	<i>SSFrame</i>
<i>scm</i>	<i>SSCommand</i>
<i>sop</i>	<i>SSOption</i>
<i>sch</i>	<i>SSCheck</i>
<i>stb</i>	<i>Status bar</i>
<i>tst</i>	<i>Tab Strip</i>
<i>txt</i>	<i>Text/edit box</i>
<i>tmr</i>	<i>Timer</i>
<i>tob</i>	<i>Tool bar</i>
<i>trv</i>	<i>Tree view</i>
<i>vsb</i>	<i>Vertical Scroll Bar</i>
<i>dlg</i>	<i>Visual basic Pro Common Dialog</i>
<i>lp</i>	<i>Picture Clip</i>
<i>pic</i>	<i>Picture text box</i>
<i>pgb</i>	<i>Progress bar</i>
<i>rdc</i>	<i>Remote Data Control</i>
<i>rpt</i>	<i>Report Control</i>
<i>rtb</i>	<i>Rich text box</i>
<i>shp</i>	<i>Shape</i>
<i>sld</i>	<i>Slider</i>
<i>spn</i>	<i>Spin Control</i>



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 3.1.2 Prefijos para Menús

<i>Menú Caption Sequence</i>	<i>Menú Handler Name</i>
Ayuda.Contenido	mnuAyContenido
Archivo.Abrir	mnuArAbrir
Formato.Character	mnuFCharacter
Archivo.Envia.Fax	mnuArEFax
Archivo.Envia.Email	mnuArEEmail

### 3.1.3 Nombres de Formas

Mantenimiento.Clientes1	frmMClientes1
Mantenimiento.Clientes2	frmMClientes2
Reporte.Plan de Pagos	frmRPlanPagos

### 3.1.4 Nombres de Módulos .BAS

Mantenimiento.Clientes1	modMClientes1
Mantenimiento.Clientes2	modMClientes2
Reporte.Plan de Pagos	modRPlanPagos

Las rutinas comunes al proyecto irán en el módulo :

**modXRutinasComunes**

Las rutinas comunes por sistema irán en módulos individuales y serán controladas por el líder de cada proyecto :

**modXNegociacion**  
**modXClientes**

### 3.1.5 Nombres de Variables y Rutinas

Los nombres de variables y funciones tienen la siguiente estructura :

<prefijo><cuerpo><cualificador>< sufijo>

Prefijos :

PREFIJO	DESCRIPCION
<i>a</i>	<i>Array</i>
<i>b</i>	<i>Boolean (vb type = %)</i>
<i>c</i>	<i>Currency - 64 bits (vb type = @)</i>
<i>db</i>	<i>Database</i>
<i>dt</i>	<i>Date+Time (vb type =variant)</i>
<i>ds</i>	<i>Dynaset</i>
<i>fl</i>	<i>Field</i>
<i>f</i>	<i>Float/Single - 32 bit signed floating point (vb type = !)</i>
<i>h</i>	<i>Handle (vb type = %)</i>
<i>i</i>	<i>Integer (vb type = %)</i>
<i>n</i>	<i>Integer (sizeless, counter) (vb type = %)</i>
<i>x</i>	<i>La rutina devuelve varios valores de diferente tipo</i>
<i>l</i>	<i>Long - 32 bit signed quantity (vb type = &amp;)</i>
<i>o</i>	<i>Object</i>
<i>pr</i>	<i>Property</i>
<i>qd</i>	<i>QueryDef</i>
<i>res</i>	<i>RecordSet</i>
<i>re</i>	<i>RDOEnvironment</i>
<i>rc</i>	<i>RDOConnection</i>
<i>rs</i>	<i>RDOResultset</i>
<i>rp</i>	<i>RDOPreparedStatement</i>
<i>sn</i>	<i>SnapShop</i>
<i>s</i>	<i>String (vb type = \$)</i>
<i>t</i>	<i>Table</i>
<i>td</i>	<i>TableDef</i>
<i>u</i>	<i>Unsigned - 16 bit unsigned quantity (must use &amp;)</i>

Para las variables se debe utilizar los códigos definidos para los campos de base de datos antes del cuerpo.

### Cualificadores

Frecuentemente las variables y rutinas son usadas para manejar y manipular un objeto. En estos casos puede ser de mucha ayuda el usar cualificadores para etiquetar las variables y rutinas derivadas.

CUALIFICADOR	DESCRIPCION
First	Primer elemento de un set
Last	Ultimo elemento de un set
Next	Siguiente elemento de un set
Prev	Anterior elemento de un set
Cur	Actual elemento de un set
Min	Mínimo valor de un set
Max	Máximo valor de un set
Save	Usada para guardar otra variable que será reseteada después
Tmp	Una variable la cual es altamente usada en el código. El valor de una variable tmp es válido usualmente en las sentencias contiguas
Src	Fuente. Usada en comparaciones o rutinas de transferencia
Dst	Destino. Usualmente Usada con Fuente.

### 3.1.6 Nombres de Constantes

El cuerpo de una constante debe ser en mayúsculas y con underscore (“\_”) entre las palabras

Los prefijos pueden ser muy útiles para entender el valor y el alcance de una constante, por lo tanto las constantes deben seguir las mismas reglas de las variables. Ejemplo :

**<prefijo><cuerpo><cualificador>**

mnUSU\_LIST\_MAX limite máximo de usuarios ( Entera y local)

## 3. 2 ESTANDARES DE BASE DE DATOS

### 3.2.1 Nombrando Objetos de la Base de Datos.

Los objetos de la base de datos (tablas, queries, views, etc) son referenciados frecuentemente, por lo que es muy importante estandarizar como los vamos a nombrar.

Vamos a utilizar en siguiente formato

<etiqueta><cuerpo>

#### Etiqueta

La etiqueta serán tres letras las que identifiquen al objeto, y se escribirán con minúscula :

ETIQUETA	DESCRIPCION
tbl	Tabla
qry	Query
vie	View
trg	Trigger
spr	Store Procedure
rul	Rules
def	Default
udd	User Defined Datatypes
ind	Index
cpk	Constraints Primary Key
cfk	Constraints Foreint Key
cun	Constraints Unique
cch	Constraints Check
cdf	Constraints Default

## Cuerpo

El cuerpo es el nombre del objeto, el cual irá inmediatamente después de la etiqueta y con la primera letra de cada palabra en mayúscula

### Ejemplo :

tblCliente  
vieClienteActivo  
uddDireccion  
uddCodigoCiudad

### 3.2.2 Nombres de Campos

Los nombres de campos tendrán el siguiente formato :

<prefijo><etiqueta><cuerpo>

### Prefijo

Se refiere al tipo de dato que tiene el campo, así el campo tenga un tipo de dato definido por el usuario. Su longitud es 1.

PREFIJO	DESCRIPCION
b	Boleam
c	Char o Varchar
d	Datetime
e	Decimal
f	Float
g	Image
i	Int
m	Money
n	Numeric
r	Real
a	Small datetime



## Etiqueta

Se refiere al tipo de valor que almacenará el campo, va después del prefijo y su longitud es de 2 :

ETIQUETA	DESCRIPCION
<i>Banderas :</i>	
<i>sn</i>	<i>Si o No</i>
<i>Códigos :</i>	
<i>ce</i>	<i>Código Estado</i>
<i>ci</i>	<i>Código Identificación</i>
<i>cp</i>	<i>Código Postal</i>
<i>cf</i>	<i>Código formato</i>
<i>ct</i>	<i>Código de tipo</i>
<i>Direcciones :</i>	
<i>di</i>	<i>Dirección</i>
<i>Fechas :</i>	
<i>fa</i>	<i>Fecha de Actualización</i>
<i>fi</i>	<i>Fecha de Inicio, Ingreso</i>
<i>fm</i>	<i>Fecha de Movimiento</i>
<i>fv</i>	<i>Fecha de Vencimiento</i>
<i>fx</i>	<i>Fecha sin Clasificación</i>
<i>fc</i>	<i>Fecha de Contabilización</i>
<i>fn</i>	<i>Fecha de Nacimiento</i>
<i>fu</i>	<i>fecha Ultima</i>
<i>fr</i>	<i>Fecha de Cierre</i>
<i>Hora :</i>	
<i>hr</i>	<i>Hora</i>
<i>Valores no Monetarios :</i>	
<i>qn</i>	<i>Cantidad, numero de veces</i>
<i>ns</i>	<i>Número secuencial</i>



## **Cuerpo**

El cuerpo es el nombre del campo, el cual irá inmediatamente después de la etiqueta y con la primera letra de cada palabra en mayúscula

### **Ejemplo :**

cciCliente                      Caracter - Código Identificación - Cliente  
bsnCreditoCliente Boolean - Si o No - Crédito del Cliente

### **3.3 ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGOS**

#### **Código de Compañía**

99 Secuencial Numérico

Ejemplo:

01 DeAsesorías

02 Ecuaredes

#### **Código de Sucursal**

99 - 99

99 Compañía

99 Secuencial Numérico

Ejemplo:

0101 DeAsesorías Sucursal Guayaquil

0102 DeAsesorías Sucursal Quito

0201 Ecuaredes Sucursal Guayaquil

0202 Ecuaredes Sucursal Quito

#### **Código de Usuario**

99999 Secuencial Numérico

Ejemplo:

00001 Diego Aguilar Román

00002 Lenin Fuentes Jordán

00003 Xavier López Vera

**Código Narcotráficantes**

99999 Numérico

Ejemplo

00001 Elsa Perez

00002 Roxana Peñafiel

**Código Cliente**

X(20) Carácter de longitud de 20

**Código Cuentas Contables****Código Interno**

99-999

99 Grupo

999 Secuencia



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

**Código Contable**

9(12) Numérico de longitud de 12

Ejemplo:

<b>Código Interno</b>	<b>Código Contable</b>	<b>Nombre de la Cuenta</b>
13 - 001	1010201010001	Banco del Pacífico
13 - 002	1010201010002	Banco del Progreso
01 - 001	1010101010001	Caja Suces
01 - 002	1010101010002	Caja Dólares
19 - 001	1910301010001	Posición Cheque Dólares
19 - 002	1910301010002	Posición Billeto Dólares
29 - 001	2910301010001	Divisas Cheque Dólares
29 - 002	2910301010002	Divisas Billeto Dólares

## Código de la Papeleta de Negociación

99 - 99 - 99999

99	Año
99	Mes
99999	Secuencia

Ejemplo:

*960100001*

Papeleta de Negociación Número1 del Año 1996 , Mes 01.



## Capítulo # 4

# Modelamiento de Datos

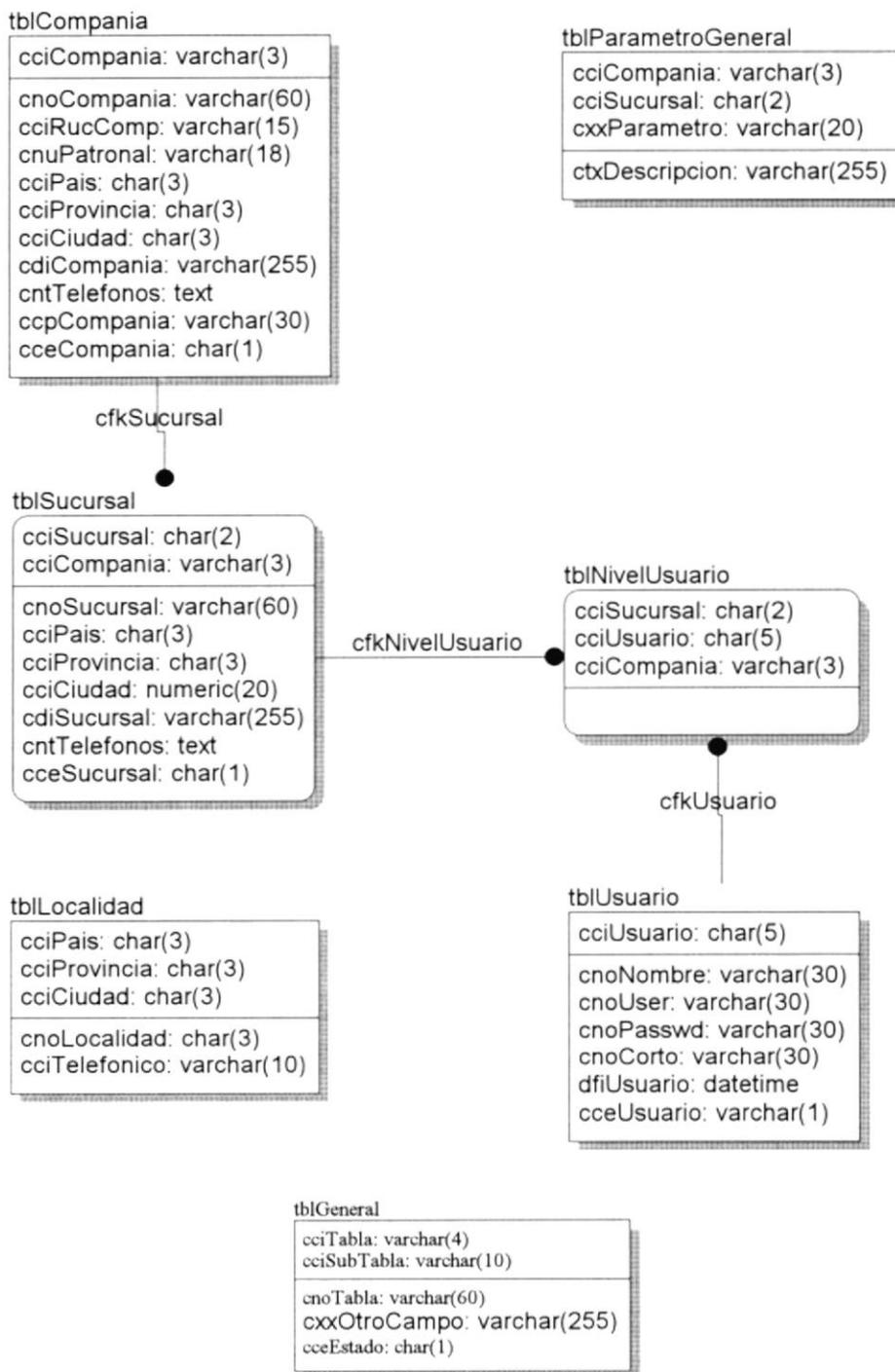
En este capítulo contiene información detallada de todas las índices, campos y tablas, que maneja el sistema, así como de las relaciones que existen entre ellas.

En esta parte del manual se contempla los temas siguientes:

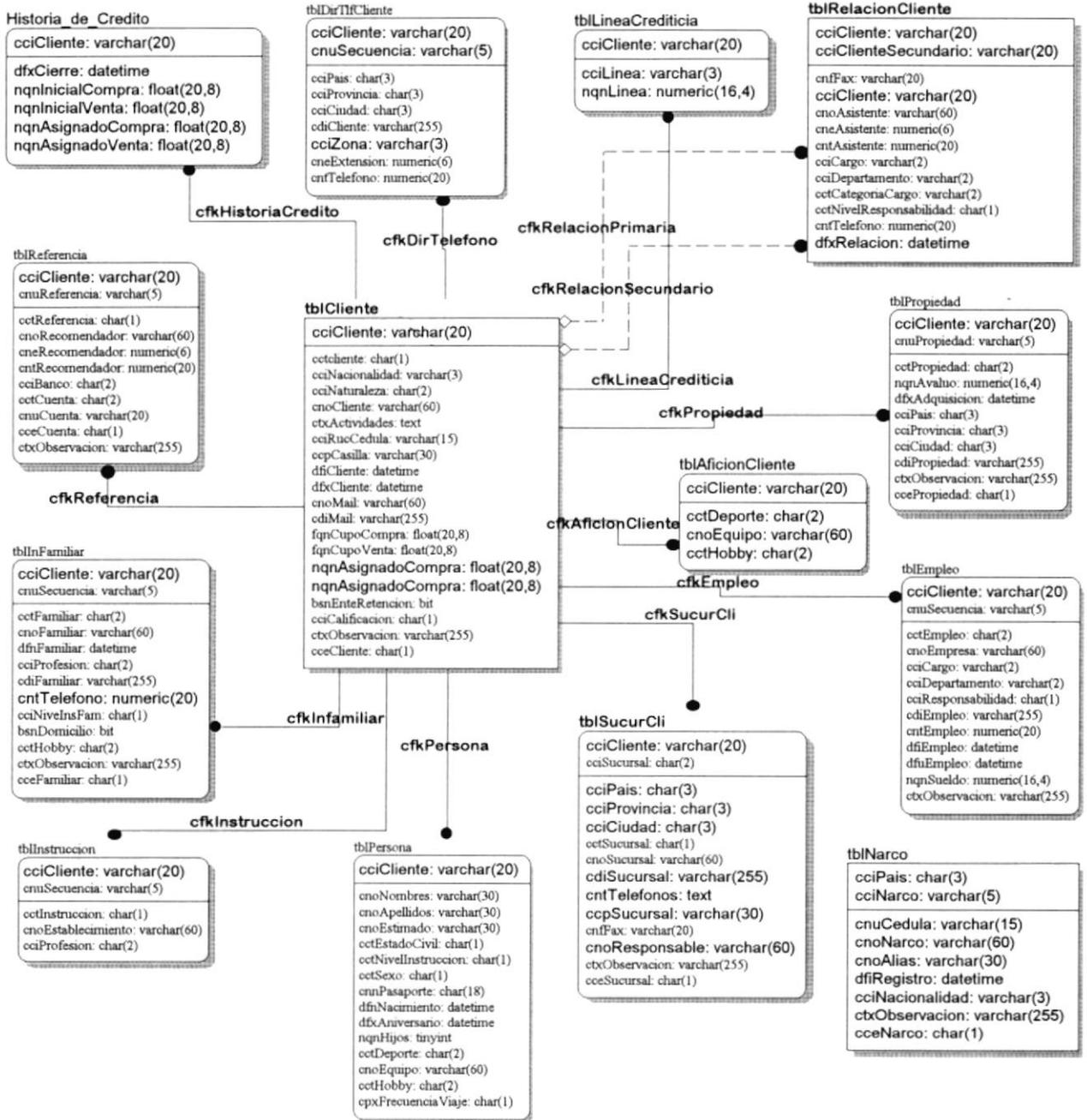
- Modelo Entidad-Relación Lógico SCD.
- Definición de Tablas.
- Definición de los Tipos de Datos.
- Descripción de Tablas.

## 4.1 MODELOS DEL SISTEMA

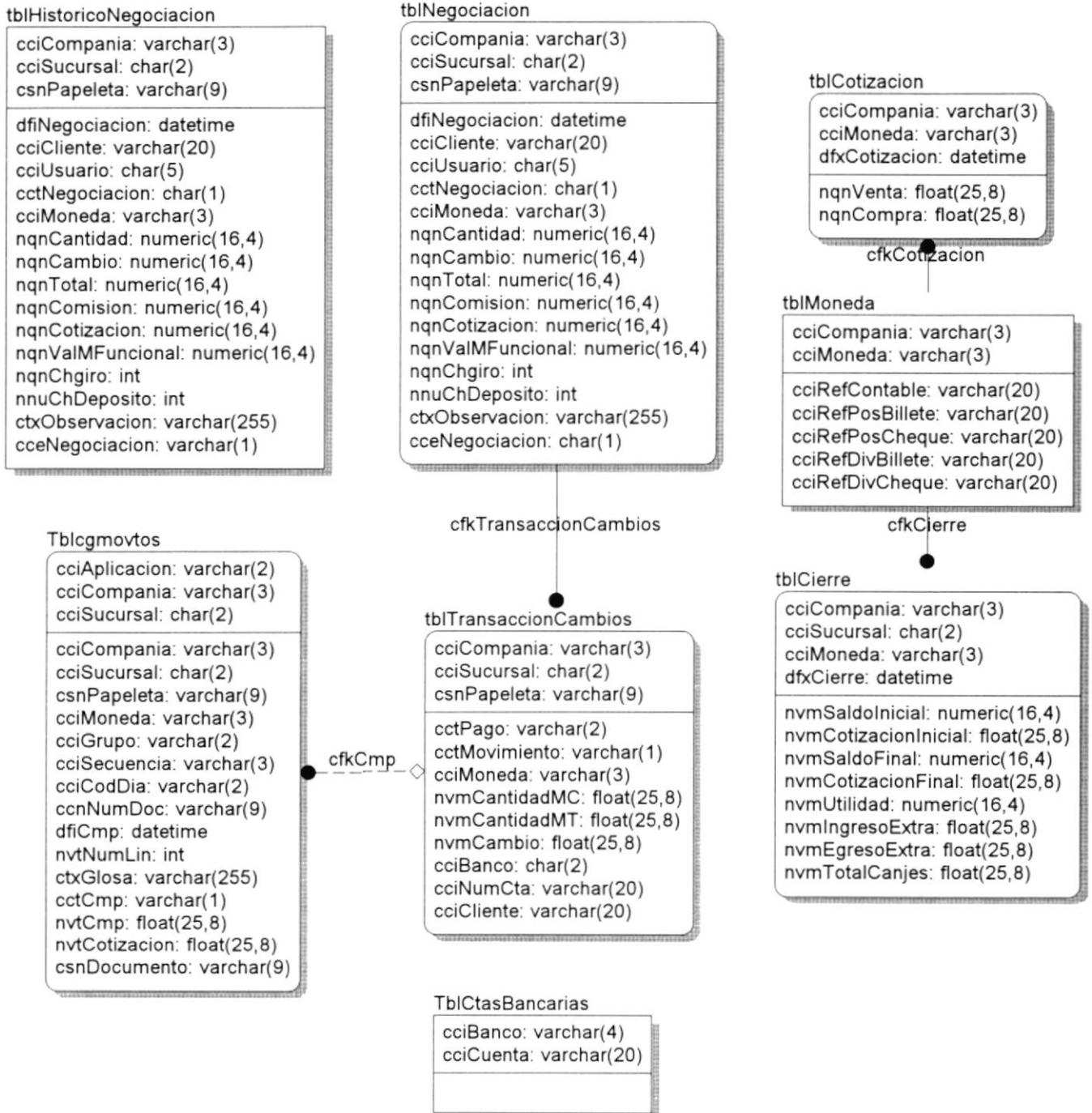
### 4.1.1 Modelo de Administración



### 4.1.2 Modelo de Clientes



### 4.1.3 Modelo de Divisas



## 4.2 DESCRIPCIÓN DE TABLAS

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> Sep. 28 1996 5:34PM		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> Sep. 28 1996 5:34PM	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA</b> <b>Aficiones de Clientes</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblAficionCliente		<b>TIPO</b> : Maestro			
<b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkAficion		<b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de las aficiones , hobbies que tienen los clientes de la empresa					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cnuSecuencia	c	5		Secuencia de la Afición
3	cctDeporte	c	2		Tipo de Deporte
4	cnoEquipo	c	60		Nombre del equipo preferido
5	cctHobby	c	2		Tipo de Hobby
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> Sep 29 1996 4:26PM		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> Sep. 29 1996 4:26PM	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA</b> <b>CATALOGO DE CUENTAS</b>					
<b>NOMBRE</b> : TblCatalogoCuenta <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkCatalogoCuenta		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de las cuentas contables					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	3		Código de la Compañía
2	cciMoneda	c	3		Código de la Moneda
3	cciGrupo	c	2		Grupo Contable
4	cciSecuencia	c	3		Secuencia Contable
5	cciCodCta	c	12		Código de la Cuenta
6	cciCtacen	c	12		Cuenta Central
7	cciCtasup	c	12		Cuenta Superior
8	cciCtacie	c	12		Cuenta de Cierre
9	cnoCta	c	12		Nombre de la Cuenta
10	cctdeuacr	c	1		Naturaleza (Deudora/Acreedora)
11	cctCta	c	1		Tipo de Cuenta (Detalle/General)
12	cctpre	c	1		Indicador si es Cuenta de Presupuesto
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
n Numérico                      c Carácter                      f Fecha					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> Oct. 6 1996 10:40AM		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> Oct. 6 1996 10:40AM	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE COMPROBANTES</b>					
<b>NOMBRE</b> : Tblcgmovtos <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkgMovtos <b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de los comprobantes de diario generado por las aplicaciones.			<b>TIPO</b> : Movimiento <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciAplicacion	c	2		Código de la Aplicación
2	cciCompania	c	2		Código de la Compañía
3	cciSucursal	c	2		Código de la Sucursal
4	ccnNumDoc	c	9		Número de Comprobante
5	cciMoneda	c	3		Código de la Moneda
6	cciGrupo	c	2		Grupo Contable
7	cciSecuencia	c	2		Secuencia Contable
8	cciCodDia	c	2		Tipo de Cmp (Ingreso IG /Egreso EG)
9	dfiCmp	f	8		Fecha de Ingreso
10	nvtNumLin	n	4		Item
11	ctxGlosa	c	100		Glosa
12	cctCmp	c	1		Tipo de Mov. (Débito D / Crédito C)
13	nvtCmp	n	15	4	Valor del Movimiento
14	nvtCotizacion	n	15	4	Cotización
15	csnDocumento	c	9		Documento Origen
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
				m Memo	

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> Oct 6 1996 10:40AM		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> Oct 6 1996 10:40AM	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE CIERRE</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblCierre <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkCierre			<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información del, saldo inicial y final del día, así como la posición diaria.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	2		Código de la Compañía
2	cciSucursal	c	2		Código de la Sucursal
3	cciMoneda	c	3		Código de la Moneda
4	dfxCierre	f	8		Fecha de Cierre
5	nvmSaldoInicial	n	15	4	Saldo Inicial del Día
6	nvmCotizacionInicial	n	15	4	Cotización Inicial
7	nvmSaldoFinal	n	15	4	Saldo Final del Día
8	nvmCotizacionFinal	n	15	4	Cotización Final
9	nvmUtilidad	n	15	4	Utilidad
10	nvmIngresoExtra	n	15	4	Ingresos Extras en la Moneda
11	nvmEgresoExtra	n	15	4	Egresos Extras en la Moneda
12	nvmTotalCanjes	n	15	4	Total de Ingresos por Canje
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter      n Numérico      f Fecha      m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE CLIENTES</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblCliente <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkCliente			<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de clientes.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cctCliente	c	1		Tipo de Cliente
3	cciNacionalidad	c	1		Nacionalidad
4	cciNaturaleza	c	1		Naturaleza
5	cnoCliente	c	60		Nombre
6	ctxActividades	c	16		Actividades
7	cciRucCedula	c	20		Número de Cédula o Ruc
8	ccpCasilla	c	30		Casilla Postal
9	dfiCliente	f	8		Fecha de Ingreso
10	dfaCliente	f	8		Fecha de Actualización
11	cnoMail	c	60		Nombre del Mail
12	cdiMail	c	255		Dirección del Mail
13	fqnCupoCompra	n	15		Cupo de Compra
14	fqnCupoVenta	n	15	4	Cupo de Venta
15	nqnAsignadoCompra	n	15	4	Asignado a Compra
16	nqnAsignadoVenta	n	15	4	Asignado a Venta
17	bsnEnteRetencion	c	1	4	Ente de Retención (Si / No)
18	cciCalificacion	c	1		Calificación del Cliente
19	ctxObservacion	c	255		Observación
20	cceCliente	c	1		Estado del Cliente
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter      n Numérico      f Fecha      m Memo					



<b>EMPRESA</b> <i>De Asesorías</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE COMPAÑÍAS</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblCompania <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkCompania		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de las Compañías que maneja el sistema					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	3		Código de la Compañía
2	cnoCompania	c	60		Nombre
3	cciRucComp	c	20		Ruc
4	cnuPatronal	c	18		Número Patronal
5	cciPais	c	3		Pais
6	cciProvincia	c	3		Provincia
7	cciCiudad	c	3		Ciudad
8	cdiCompania	c	255		Dirección
9	entTelefonos	c	20		Teléfono
10	ccpCompania	c	30		Casilla Postal
11	cceCompania	c	1		Estado
<b>TIPO DEL CAMPO</b> c Caracter      n Numérico      f Fecha      m Memo					



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE COTIZACIÓN</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblCotización		<b>TIPO</b> : Maestro			
<b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkCotizacion		<b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena la cotización diaria de cada moneda					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	2		Código de la Compañía
2	cciMoneda	c	3		Código de la Moneda
3	dfxCotizacion	f	8		Fecha de Cotización
4	nqnVenta	n	15	4	Valor de Venta
5	nqnCompra	n	15	4	Valor de Compra
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE DIRECCION Y TELEFONOS</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblDirTifCliente <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkDirTifCliente		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información sobre las direcciones y teléfonos de los clientes					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cnuSecuencia	c	5		Secuencia
3	cciPais	c	3		Pais
4	cciProvincia	c	3		Provincia
5	cciCiudad	c	3		Ciudad
6	cciZona	c	2		Zona
7	cdiCliente	c	255		Dirección
8	cntTelefono	c	20		Telefono
9	cneExtension	c	6		Extensión
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c	Caracter	n	Numérico	f	Fecha
		m			Memo

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE EMPLEO</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblEmpleo <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkEmpleo			<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información sobre los empleos actuales y anteriores del clientes					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG.	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cnuSecuencia	c	5		Secuencia
3	cctEmpleo	c	2		Tipo de Empleo
4	cnoEmpesa	c	60		Nombre de la Empresa
5	cciCargo	c	2		Cargo
6	cciDepartamento	c	2		Departamento
7	cciResponsabilidad	c	1		Responsabilidad
8	cdiEmpleo	c	255		Dirección
9	cntEmpleo	c	20		Teléfono
	dfiEmpleo	f	8		Fecha de Ingreso
	dfuEmpleo	f	8		Fecha de Salida
	nqnSueldo	n	15	4	Sueldo
	ctxObservacion	c	255		Observación
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c	Caracter	n	Numérico	f	Fecha
		m			Memo

<b>EMPRESA</b> <i>De Asesorías</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE CATALOGO GENERAL</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblGeneral <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkGeneral			<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información variada utilizada en el sistema					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciTabla	c	4		Código de la Tabla
2	cciSubTabla	c	4		Código
3	cnoTabla	c	60		Nombre
4	cxxOtroCampo	c	100		Otro Campo
5	cceTabla	c	1		Estado
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
				m Memo	



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>EMPRESA</b> <i>De Asesorías</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE HISTORICO DE NEGOCIACION</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblHistoricoNegociacion		<b>TIPO</b> : Histórico			
<b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkHistNegociacion		<b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información sobre las negociaciones ya realizadas en meses anteriores al actual.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	2		Código de Compañía
2	cciSucursal	c	2		Código de Sucursal
3	csnPapeleta	c	9		Número de Papeleta
4	dfiNegociacion	c	8		Fecha de Negociación
5	cciCliente	c	20		Código del Cliente
6	cciUsuario	c	5		Código del Usuario
7	cctNegociacion	c	1		Tipo de Negociación
8	cciMoneda	c	3		Código de la Moneda
9	nqnCantidad	n	15	4	Cantidad Entregada.
10	nqnCambio	n	15	4	Cambio
11	nqnTotal	n	15	4	Valor Total de la Transacción
12	nqnComision	n	15	4	Valor de Comisión
13	nqnCotizacion	n	15	4	Valor de Cotización
14	nqnValMFuncional	n	15	4	Valor en Moneda de la Cia
15	nnuChGiro	n	1		Número de Ch. Girados
16	nnuChDeposito	n	1		Número de Ch. Depositados
17	ctxObservacion	c	255		Observación
18	cceNegociacion	c	1		Estado de la Negociación
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c	Caracter	n	Numérico	f	Fecha
				m	Memo

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DE NEGOCIACION</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblNegociacion <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkNegociacion			<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena información sobre l negociaciones realizadas.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	3		Código de Compañía
2	cciSucursal	c	2		Código de Sucursal
3	csnPapeleta	c	9		Número de Papeleta
4	dfiNegociacion	d	8		Fecha de Negociación
5	cciCliente	c	20		Código del Cliente
6	cciUsuario	c	5		Código del Usuario
7	cctNegociacion	c	1		Tipo de Negociación
8	cciMoneda	c	3		Código de la Moneda
9	nqnCantidad	n	15	4	Cantidad Entregada.
10	nqnCambio	n	15	4	Cambio
11	nqnTotal	n	15	4	Valor Total de la Transacción
12	nqnComision	n	15	4	Valor de Comisión
13	nqnCotizacion	n	15	4	Valor de Cotización
14	nqnValMFuncional	n	15	4	Valor en Moneda de la Cia
15	nnuChGiro	n	1		Número de Ch. Girados
16	nnuChDeposito	n	1		Número de Ch. Depositados
17	ctxObservacion	c	255		Observación
18	cceNegociacion	c	1		Estado de la Negociación



<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA</b> <b>HISTORIA DE CREDITO</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblHistoriaCredito <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkHisCredito		<b>TIPO</b> : Historico <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de los Cupos tanto de Venta y Compra asignados a un Cliente					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	dfxCliente	f	8		Fecha de la Asignación
3	nqnInicialCompra	n	16	4	Cupo Inicial del Compra
4	nqnInicialVenta	n	16	4	Cupo Inicial de Venta
5	nqnAsignadaCompra	n	16	4	Cupo Asignado de Compra
6	nqnAsignadaVenta	n	16	4	Cupo Asignado de Venta
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA INFORMACION FAMILIAR</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblInFamiliar <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkInFamiliar		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de Familiares de un cliente.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código de Cliente
2	cnuSecuencia	c	5		Secuencia
3	cctFamiliar	c	2		Tipo de Familiar
4	cnoFamiliar	c	60		Nombre
5	dfnFamiliar	f	8		Fecha de Nacimiento
6	cciProfesion	c	2		Profesión
7	cdiFamiliar	c	255		Dirección
8	cntTelefono	c	20		Número de Teléfono
9	cciNivelInsFam	c	1		Nivel de Instrucción
10	bsnDomicilio	c	1		Si Comparte Domicilio con Cliente
11	cctHobby	c	2		Hobby
12	ctxObservacion	c	255		Observación
13	cceFamiliar	c	1		Estado
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					



<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA INSTRUCCIÓN</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblInstruccion <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkInstruccion			<b>TIPO</b> : Maestra <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de la Instrucción que tiene un Cliente					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cnuSecuencia	c	5		Secuencia
3	cctInstruccion	c	1		Tipo de Instrucción
4	cnoEstablecimiento	c	60		Nombre de la Institución
5	cciProfesión	c	2		Código de la Profesión
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>De Asesorías</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA</b> <b>LINEA CREDITICIA</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblLineaCrediticia <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkLineaCrediticia		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de la línea Crediticia					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c			Código del Cliente
2	cciLinea	c			Código de la Línea Crediticia
3	nqnLinea	n	16	4	Cantidad de Crédito
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA LOCALIDAD</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblLocalidad <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkLocalidad			<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de todas las localidades del Mundo.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciPais	c	3		Código del País
2	cciProvincia	c	3		Código de la Provincia o Estado
3	cciCiudad	c	3		Código de la Localidad
4	cnoLocalidad	c	20		Nombre de la Localidad
5	cciTelefonico	c	10		Código Telefonico
 <b>BIBLIOTECA</b> <b>CAMPUS</b> <b>PEÑAS</b>					
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA MONEDA</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblMoneda <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkMoneda			<b>TIPO</b> : Maestra <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de las Monedas con las que trabaja la Compañía.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompañía	c	2		Código de la Compañía
2	cciMoneda	c	3		Código de la Moneda
3	cciRefContable	c	16		Código de la referencia Contable
4	cciRefPosBillete	c	16		Código referencia Posición Billete
5	cciRefPosCheque	c	16		Código referencia Posición Cheque
6	cciRefDivBillete	c	16		Código referencia Divisa Billete
7	cciRefDivCheque	c	16		Código referencia Divisa Cheque
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA NARCOS</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblNarco <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkNarco		<b>TIPO</b> : Maestra <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de Narcotraficantes.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciNarco	c	20		Código del Narco
2	cciPais	c	3		País de Arresto
3	cnuCedula	c	20		Número de Cédula
4	cnoNarco	c	60		Nombres
5	cnoAlias	c	30		Alias
6	dfiRegistro	f	8		Fecha de Ingreso
7	cciNacionalidad	c	3		Nacionalidad
8	ctxObservacion	c	255		Observación
9	cceNarco	c	1		Estado
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorías</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA NIVEL DE USUARIO</b>					
<b>NOMBRE</b> : TblNivelUsuario <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkNivelUsuario  <b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información Niveles de Usuario			<b>TIPO</b> : Maestra <b>FRECUENCIA</b> : Permanente		
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompañía	c	2		Código de la Compañía
2	cciSucursal	c	2		Código de la Sucursal
3	cciUsuario	c	5		Código del Usuario
4	cciGrupo	c	2		Código del Grupo
 <b>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</b>					
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>De Asesorías</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA</b> <b>PARAMETROS GENERALES</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblParametroGeneral <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkParamGeneral		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de Parámetros Generales del Sistema					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	2		Código de la Compañía
2	cciSucursal	c	2		Código de la Sucursal
3	cxxParametro	c	20		Descripción del Parámetro
4	ctxDescripcion	c	100		Valor del Parámetro
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS					
<b>TIPO DEL CAMPO</b> c Caracter      n Numérico      f Fecha      m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA USUARIO</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblUsuario <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cpkUsuario		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de los usuarios del sistema.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciUsuario	c	5		Código del usuario
2	cnoUsuario	c	60		Nombre del usuario
3	cnoCorto	c	20		Nombre Corto
4	cciLogin	c	10		Login
5	cciPassword	c	10		Clave del usuario
6	dfiUsuario	f	8		Fecha de Ingreso
7	dfmUsuario	f	8		Fecha de Ultima Modificación
8	cceUsuario	c	1		Estado (A Activo, I Inactivo)
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA PERMISOS</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblPermisos		<b>TIPO</b> : Maestro			
<b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkPermiso		<b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de los permisos de los Usuarios					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciGrupo	c	2		Código del Grupo
2	cciPrograma	c	3		Código del Programa
3	ctxOpciones	c	20		Cadena de Opciones
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
				m Memo	

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA PERSONA</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblPersona <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkPersona		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de Clientes tipo Natural .					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cnoNombres	c	30		Nombres
3	cnoApellidos	c	30		Apellidos
4	cnoEstimado	c	30		Nombre Estimado
5	cctEstadoCivil	c	1		Estado Civil
6	cctNivelInstruccion	c	1		Tipo de Nivel de Instrucción
7	cctSexo	c	1		Sexo
8	cnnPasaporte	c	18		Numero de Pasaporte
9	dfnNacimiento	f	8		Fecha de Nacimiento
10	dfxAniversario	f	8		Fecha de Matrimonio
11	nqnHijos	n	3	0	Número de Hijos
12	cctDeporte	c	2		Tipo de deporte
13	cnoEquipo	c	60		Nombre del Equipo Favorito
14	cctHobby	c	2		Tipo de Hobby
15	cpxFrecuenciaViaje	c	1		Frecuencia de Viajes al Extranjero
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

EMPRESA <i>DeAsesorías</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
SISTEMA Control de Divisas SCD		AUTORES Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
VERSIÓN 1.0	FECHA DE DISEÑO 01-Jul-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 01-Jul-1996			
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA PROPIEDADES</b>					
NOMBRE : tblPropieda CLAVE PRIMARIA : cfkPropiedad		TIPO : Maestro FRECUENCIA : Permanente			
DESCRIPCIÓN : Almacena información de Propiedades de un Clientes.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cnuPropiedad	c	5		Secuencia de Propiedad
3	cctPropiedad	c	2		Tipo de Propiedad
4	nqnAvaluo	n	16	4	Avalúo
5	dfxAdquisición	f	8		Fecha de Adquisición
6	cciPais	c	3		Código del País
7	cciProvincia	c	3		Código de la Provincia o Estado
8	cciCiudad	c	3		Código de la Ciudad
9	cdiPropiedad	c	255		Dirección
10	ctxObservacion	c	255		Observación
11	ccePropiedad	c	1		Estado
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c	Caracter	n	Numérico	f	Fecha
				m	Memo



<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA REFERENCIAS</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblReferencia <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkReferencia		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de las Referencias del Cliente.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cnuReferencia	c	5		Secuencia de Referencia
3	cctReferencia	c	1		Tipo de Referencia
4	cnoRecomendador	c	60		Nombre del Recomendador
5	cneRecomendador	c	6		Número del Recomendador
6	cntRecomendador	c	20		# del teléfono del Recomendador
7	cdiRecomendador	c	40		Dirección del Recomendador
8	cciBanco	c	8		Código de la Cuenta del cliente
9	cctCuenta	c	2		Tipo de Cuenta
10	cnuCuenta	c	20		Número de Cuenta
11	cceCuenta	c	1		Estado de Cuenta
12	ctxObservacion	c	255		Observacion
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA RELACION DEL CLIENTE</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblRelación <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkRelación		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de Relaciones de Clientes con otras personas o Empresas.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cciClienteSecundario	c	20		Código del Cliente relacionado
3	cctRelacion	c	4		Tipo de Relación
4	cnfFax	c	20		Número de Fax
5	cnoAsistente	c	60		Nombre de la Asistente
6	cneAsistente	c	6		Extensión de la Asistente
7	cntAsistente	c	20		Número de Teléfono de la Asistente
8	cciCargo	c	2		Código de Cargo
9	cciDepartamento	c	2		Código del Departamento
10	cctCategoriaCargo	c	2		Categoría del Cargo
11	cctNivelResponsabilidad	c	1		Nivel de Responsabilidad
12	cntTelefono	c	20		Número de Teléfono de la Relación
13	dfxRelación	f	8		Fecha de la Relación
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA SUCURSALES DEL CLIENTE</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblSucurCli <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkSucurCli		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de Sucursales del Cliente tipo Empresas.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCliente	c	20		Código del Cliente
2	cciSucursal	c	5		Secuencia
3	cciPais	c	3		Código del País
4	cciProvincia	c	3		Código del la Provincia
5	cciCiudad	c	3		Código de la Ciudad
6	cctSucursal	c	2		Tipo de Sucursal
7	cnoSucursal	c	60		Nombre de la Sucursal
8	cdiSucursal	c	255		Dirección de la Sucursal
9	cntTelefonos	c	20		Teléfonos
10	ccpSucursal	c	30		Casilla
11	ccfFax	c	20		Fax
12	cnoResponsable	c	60		Nombre del Responsable
13	ctxObservacion	c	255		Observación
14	cceSucursal	c	1		Estado
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c	Caracter	n	Numérico	f	Fecha
				m	Memo

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA SUCURSAL</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblSucursal <b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkSucursal		<b>TIPO</b> : Maestro <b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de Sucursales de la Compañía.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	2		Código de Compañía
2	cciSucursal	c	2		Código de la Sucursal
3	cnoSucursal	c	60		Nombre de la Sucursal
4	cciPaís	c	3		Código del País
5	cciProvincia	c	3		Código de la Provincia
6	cciCiudad	c	3		Código de la Ciudad
7	cdiSucursal	c	255		Dirección de la Sucursal
8	cntTelefonos	c	20		Teléfono de la Sucursal
9	cceSucursal	c	1		Estado de la Sucursal
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter      n Numérico      f Fecha      m Memo					

<b>EMPRESA</b> <i>DeAsesorias</i>		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE TABLAS</b>			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López			
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 01-Jul-1996	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TRANSACCIONES DE CAMBIO</b>					
<b>NOMBRE</b> : tblTransaccionCambio		<b>TIPO</b> : Maestro			
<b>CLAVE PRIMARIA</b> : cfkTransCambio		<b>FRECUENCIA</b> : Permanente			
<b>DESCRIPCIÓN</b> : Almacena información de Transacciones de Divisas.					
<b>DEFINICIÓN DEL REGISTRO</b>					
NO.	NOMBRE DE CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	cciCompania	c	2		Código de Compañía
2	cciSucursal	c	2		Código de la Sucursal
3	csnPapeleta	c	9		Número de Papeleta
4	cctPago	c	2		Tipo de Pago
5	cctMovimiento	c	1		Tipo de Movimiento
6	cciMoneda	c	3		Código de Moneda
7	nvmCantidadMC	n	16	4	Cantidad en Moneda de la Compañía
8	nvmCantidadMT	n	16	4	Cantidad en Moneda de Transacción
9	nvmCambio	n	16	4	Valor del Cambio
10	cciBanco	c	8		Código del Banco
11	cciNumCta	c	20		Número de Cuenta
12	cciCliente	c	3		Código del Cliente
<b>TIPO DEL CAMPO</b>					
c Caracter		n Numérico		f Fecha	
m Memo					



## Capítulo # 5

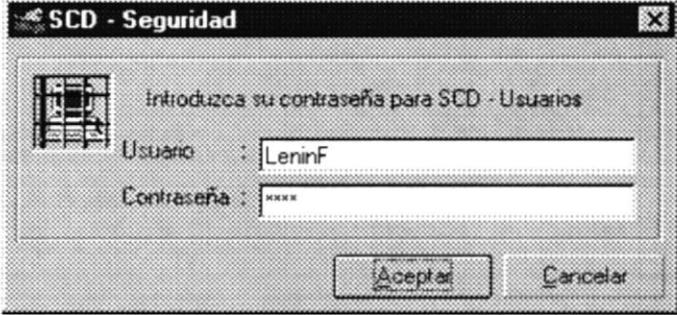
### *Formatos de Entrada - Salida*

En este capítulo presenta las pantallas y reportes del Sistema de Control de Divisas.

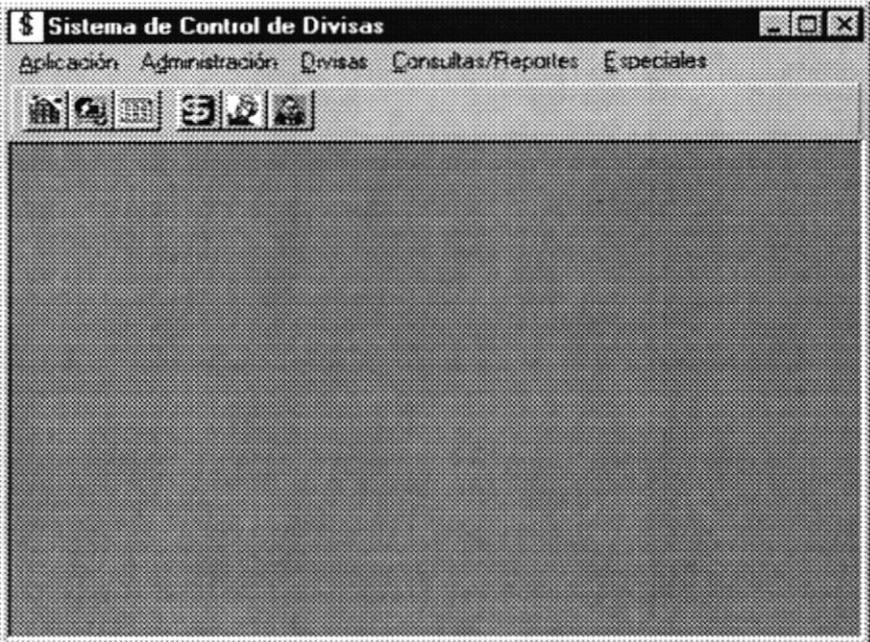
En esta parte del manual se contempla los temas siguientes:

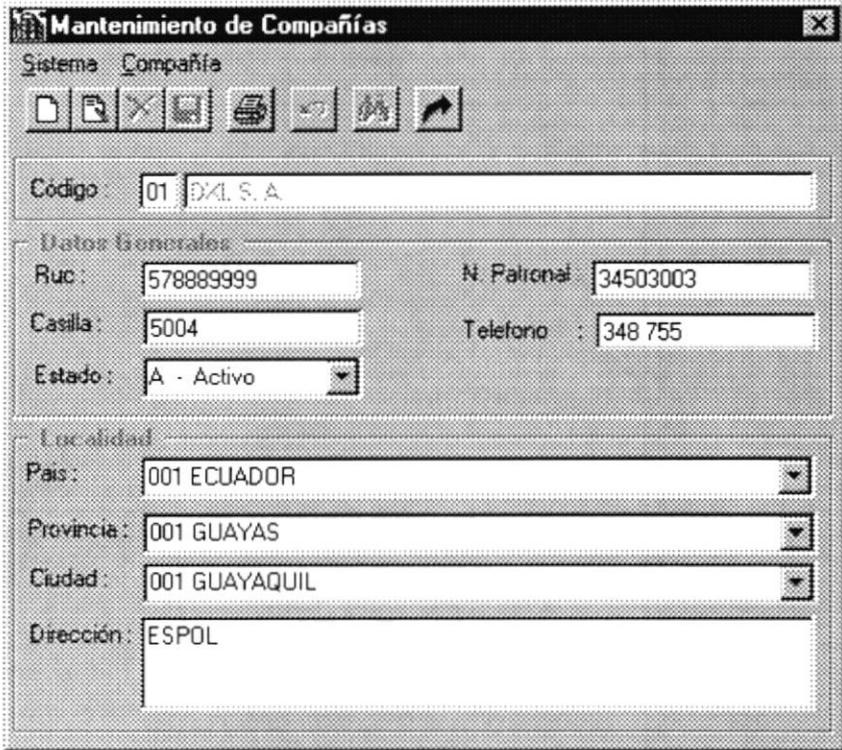
- Descripción de los Formatos de Entrada
- Descripción de los Formatos de Salida

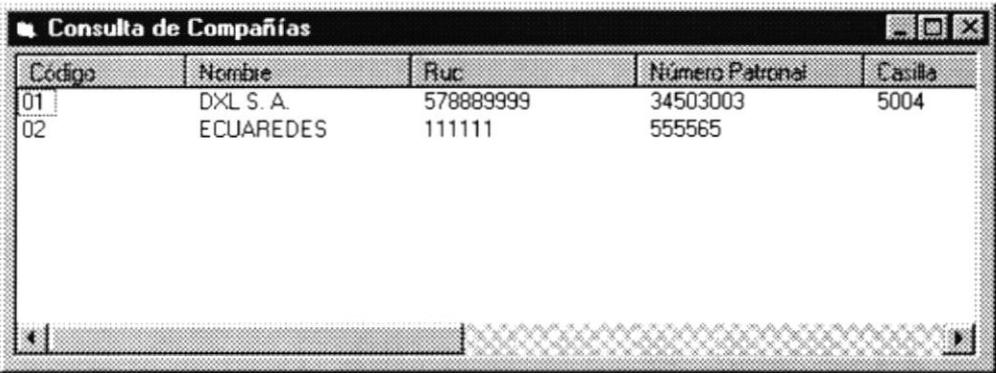
### 5.1 DESCRIPCIÓN DE FORMATOS DE ENTRADA

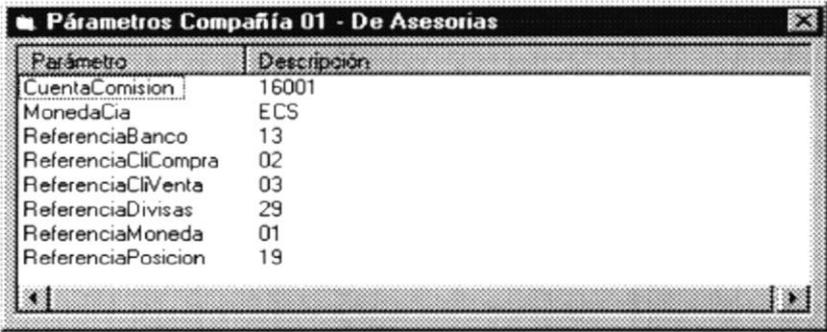
<b>EMPRESA</b> <i>DE ASESORIAS S. A.</i>	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXAccesoUsuario		
<b>NOMBRE</b> : Acceso al Sistema (Usuario)		
		
		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

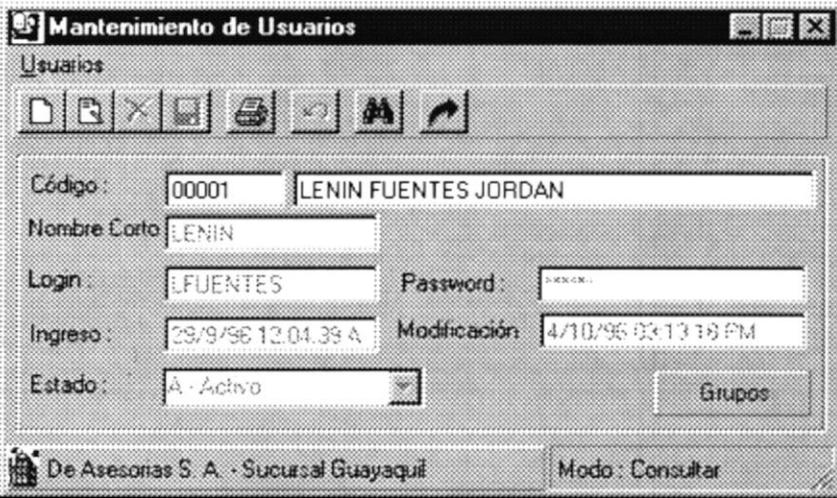
<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXAccesoCompania			
<b>NOMBRE</b> : Acceso al Sistema (Compañía)			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

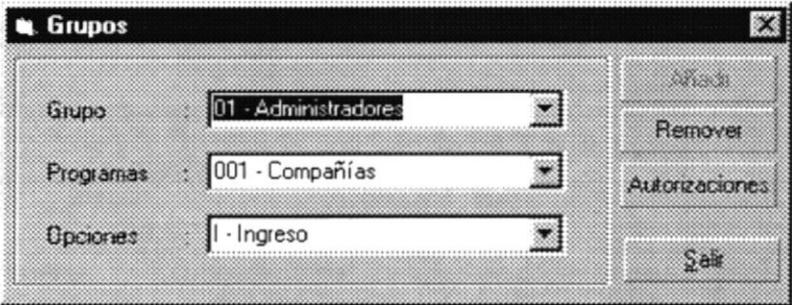
<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSION 1.0</b>	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL :</b> frmMenuPrincipal <b>NOMBRE :</b> Menú Principal		
		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSION 1.0</b>	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMCompania		
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Compañías		
		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>		
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López		
<b>VERSION 1.0</b>	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXCompania			
<b>NOMBRE</b> : Consulta de Companias			
			
			
<b>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</b>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>																			
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López																			
<b>VERSION 1.0</b>		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996																		
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXParametroCia																					
<b>NOMBRE</b> : Parámetros por Compañía																					
 <p>The screenshot shows a window titled "Parámetros Compañía 01 - De Asesorias" with a table containing the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetro</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CuentaComision</td> <td>16001</td> </tr> <tr> <td>MonedaCia</td> <td>ECS</td> </tr> <tr> <td>ReferenciaBanco</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>ReferenciaCliCompra</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>ReferenciaCliVenta</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>ReferenciaDivisas</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>ReferenciaMoneda</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>ReferenciaPosicion</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>				Parámetro	Descripción	CuentaComision	16001	MonedaCia	ECS	ReferenciaBanco	13	ReferenciaCliCompra	02	ReferenciaCliVenta	03	ReferenciaDivisas	29	ReferenciaMoneda	01	ReferenciaPosicion	19
Parámetro	Descripción																				
CuentaComision	16001																				
MonedaCia	ECS																				
ReferenciaBanco	13																				
ReferenciaCliCompra	02																				
ReferenciaCliVenta	03																				
ReferenciaDivisas	29																				
ReferenciaMoneda	01																				
ReferenciaPosicion	19																				
<b>OBSERVACIONES:</b>																					

<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSION 1.0</b>		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMUsuarios			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Usuarios			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b>	1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b>	09-Sep-1996
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b>	09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMGrupos			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Grupos de Usuarios			
			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

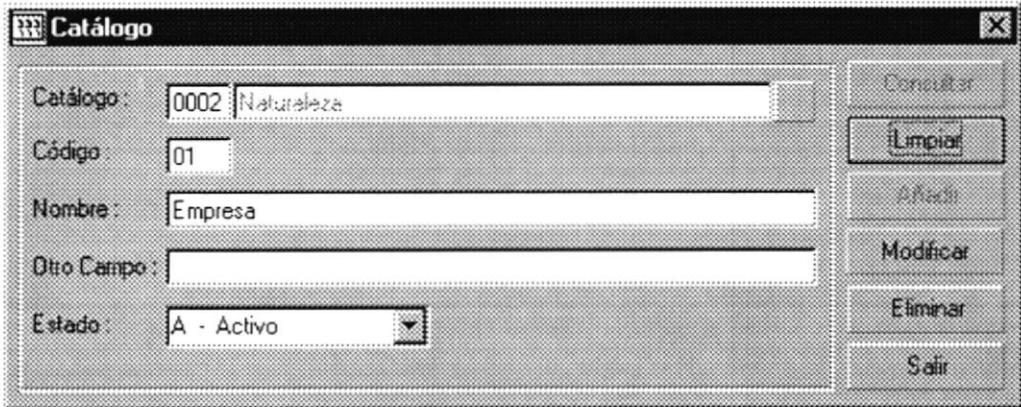
<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b>	1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b>	09-Sep-1996
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b>	09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMAutorizaciones			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Autorizaciones de Grupos de Usuarios			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996

**CÓDIGO REFERENCIAL** : frmMLocalidades  
**NOMBRE** : Mantenimiento de Localidades



**OBSERVACIONES:**

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMCatalogo		
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Catálogo		
		
		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMMonedas			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Monedas			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMNarcos		
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Narcotraficantes		

**Información - Narcos**

Narcotraficantes

Datos de Narcos

Código: 123456 ELSA PEREZ

Cédula: 0147255369 Fecha: 7/10/96

Alias: LA TIGRA

Nacionalidad: 009 - Estado Undinence País: 001 - ECUADOR

Estado: 0 - Detenido

Observación:

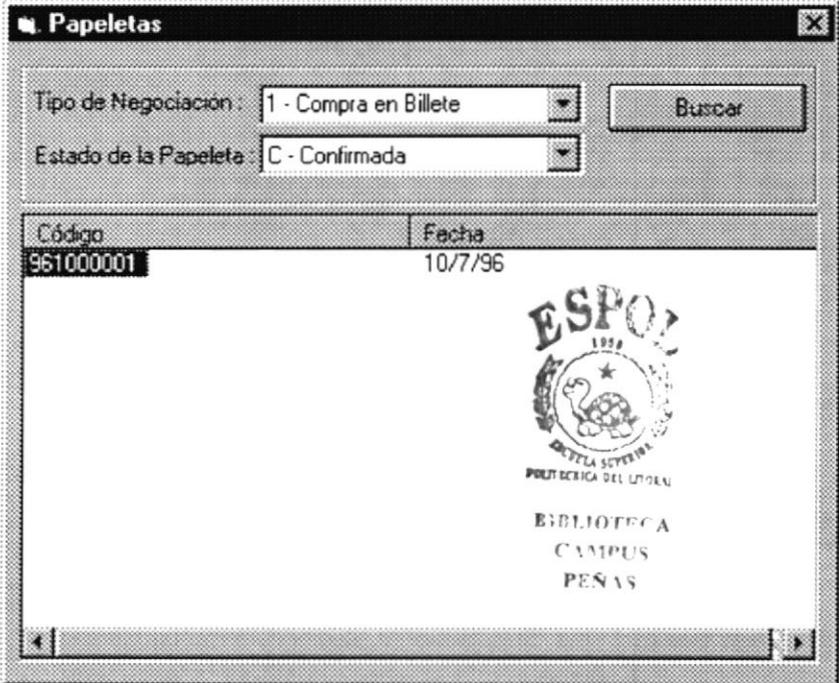
De Asesorias S. A. - Sucursal Guayaquil Modo: Consultar

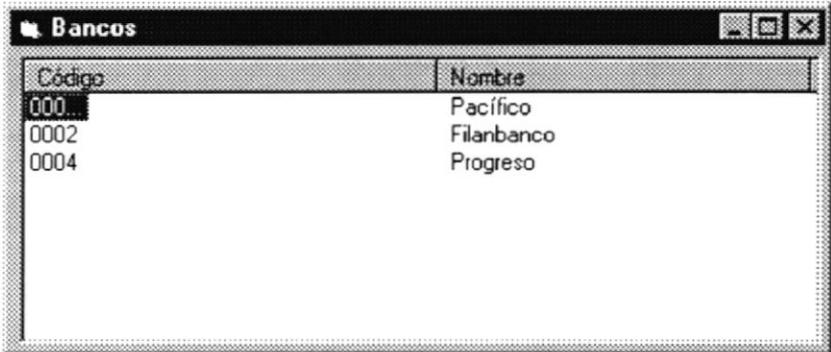
OBSERVACIONES:

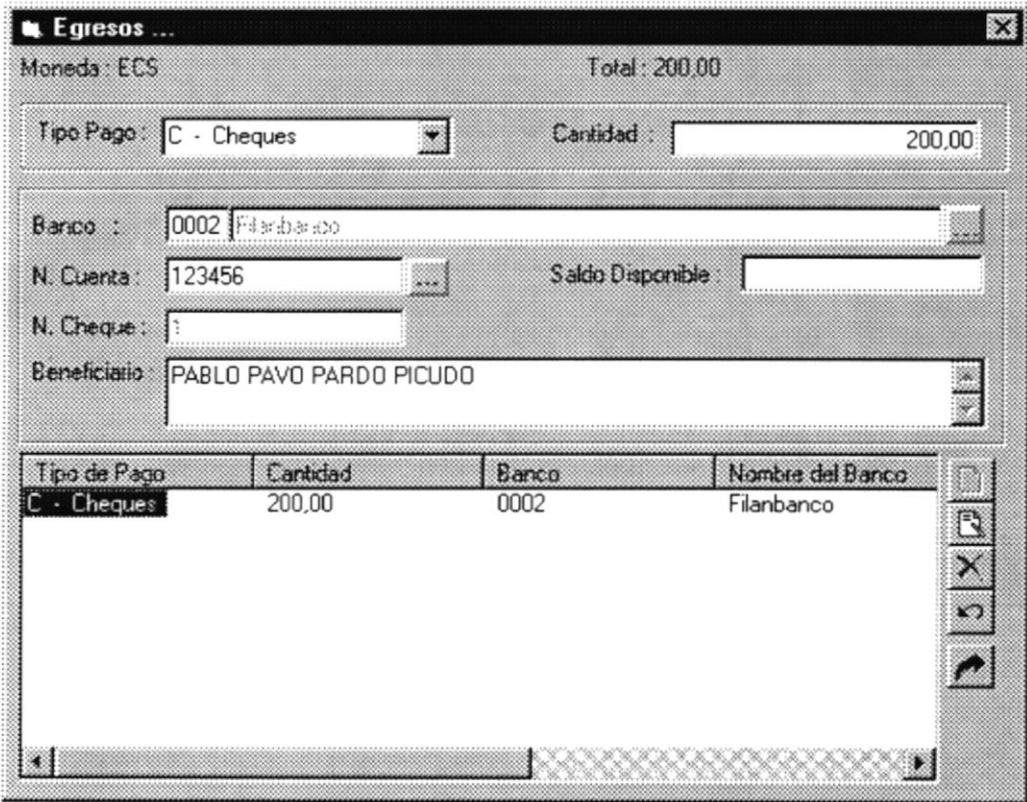


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMNegociacion <b>NOMBRE</b> : Negociación			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORJAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXPapeletas			
<b>NOMBRE</b> : Consulta de Papeletas (por Tipo y Estado)			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXBancos			
<b>NOMBRE</b> : Consulta de Bancos			
			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXEgresoNegociacion			
<b>NOMBRE</b> : Egresos de Negociación			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMCliente			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Clientes			

**Mantenimiento de Clientes** [Icono] [Min] [Max] [Cerrar]

Aplicación Archivo

[Icono] [Icono] [Icono] [Icono] [Icono] [Icono] [Icono] [Icono]

**Datos Principales**

**Código** 222 **ALEX DARIO AGUINAGA GARZON** [Icono]

**Naturaleza** N - Natural **Calificación** 3 - Buena

**Nacionalidad** 009 - Chilena **Tipo** C - Cliente

**Cédula - Ruc** 07254214212 **Casilla Postal** [Icono]

**Ubicación de Ingreso** 02 - Agencia Pricipal **Fecha Ingreso** 10/Oct/96

**Es de Retención** **Observación**  
JUGADOR DE LA SELECCION ECUATORIANA

**Estado** A - Activo

**Mail**  
**Nombre** [Icono]  
**Dirección** [Icono]

**Otros**  
Ubicaciones    Actividades  
Línea de Crédito    Destino econ

**Contabilidad**  
**Referencia Compra** 02111110001 - Clientes Empresariales de Compra  
**Referencia Venta** < Ninguna >

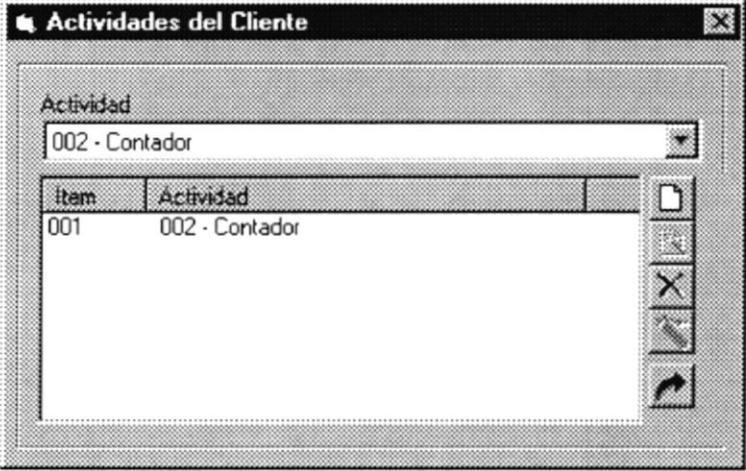
[Icono] De Asesorias S. A. - Sucursal Guayaquil **Modo: Consultar**

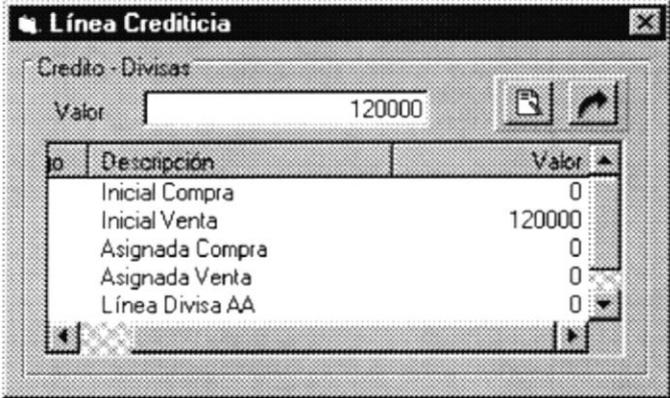
**OBSERVACIONES:**

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b>	1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b>	09-Sep-1996
		<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b>	09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMUbicacion			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Ubicaciones			
<b>OBSERVACIONES:</b>			



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMActividad			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Actividades			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMLineaCredito			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Líneas de Crédito			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMDestinoEc			
<b>NOMBRE</b> : Destino Económico			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMPpropiedaes		
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Propiedades		

**Información de Propiedades**

Archivo

Cliente  
Código: DEASESO Deasesorias S. A.

Datos de la Propiedad  
Secuencia: 00001

Tipo: 01 - Vivienda País: 001 - ECUADOR  
Avalúo: 5000000 Provincia: 001 - GUAYAS  
Adquisición: 10/09/96 Ciudad: 001 - GUAYAQUIL  
Dirección: ALBORADA SEXTA ETAPA Estado: P - Propio (s)

Observación  
COMPRA EN 1975

Secuencia	Tipo	País	Provincia	Ciudad	Avalúo
00001	01	001	001	001	5000000

De Asesorias S. A. - Sucursal Guayaquil Modo: CONSULTAR

OBSERVACIONES:



<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMInfFamiliar			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Información Familiar			

**Información - Familiar**

Archivo

Código: 222    ALEX DARIO AGUINAGA GARZON

**Datos del Familiar**

Tipo: E - Espos(a)    Secuencia:

Nombres: PATRICIA SEAGACHA

Dirección: QUITO Y LA QUE CRUZA    Comparten domicilio:

Teléfono: 369258    Fecha de Nacimiento: 10/10/66

Nivel de Instrucción: U - Superior    Profesión: 05 - Abogado

Hobby: 01 - Jugar futbol    Estado: V - Vivo(a)

Observación: CASADOS DESDE HACE 12 AÑOS

Item	Tipo	Nombres	Dirección
001	E - Espos(a)	PATRICIA SEAGACHA	QUITO Y LA QUE C...

De Asesorias S. A. - Sucursal Guayaquil    Modo: Modificar

**OBSERVACIONES:**

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMRelaciones			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Relaciones			

**Relaciones del Cliente**

Archivo

Código: DEASESORIAS Deasesorias S. A.

Datos de la Relación

Código: 222 ALEX DARIO AGUINAGA GARZON

Tipo de Relación: 0001 - Rep. Legal

Teléfono: 369252 Fax: 00000004215

Dpto: 04 - Sistemas Cargo: 01 - Gerente

Categoría: E - Excelente Nivel de Resp.: B - Baja

Fecha Vcto: 10/09/96

Datos del Asistente ...

Item	Código	Nombre	Tipo	D
001	222	ALEX DARIO AGUINAGA GARZON	0001 - Rep. Legal	03

De Asesorias S. A. - Sucursal Guayaquil Modo: Modificar

**OBSERVACIONES:**



<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMSucursales		
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Sucursales del Cliente		

**Información - Sucursales**

Archivo

Código: DEASESORIA Deaseesorias S. A.

**Datos de la Sucursal**

Tipo: 01 - Agencia      Secuencia: 00002

Nombre: SUCURSAL NORTE

Responsable: FREDDY NAULA

Dirección: P. ICAZA Y CORDOVA

Fax: 6524524      Casilla: 12547

País: 001 - ECUADOR      Provincia: 001 - GUAYAS      Ciudad: 001 - GUAYAQUIL

Teléfono: 301050      Estado: A - activo

Observación: SE ENCARGA DE TODAS LAS VENTAS

Secuencia	Nombre	Responsable	Dirección
00002	SUCURSAL NORTE	FREDDY NAULA	P. ICAZA Y CORDOVA

De Asesorias S. A. - Sucursal Guayaquil      Modo: Consultar

OBSERVACIONES:

<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMReferencias			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Referencias			
<b>OBSERVACIONES:</b>			



POLITÉCNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMPersona		
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Cliente (Datos Personales)		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmMEmpleos		
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Empleos		

**Información de Empleos**

Archivo

Cliente  
Código: MARCELO MARCELO

Datos del Empleo  
Tipo: 01 - Eventual Secuencia: 00001  
Compañía: DEASESORIAS  
Dirección: P. ICASA Y CORDOVA  
Teléfono: 301020 Sueldo: 850000  
Fecha Ingreso: 10/13/96 Fecha Salida: 10/13/96  
Departamento: 04 - Sistemas Cargo: 03 - Programador Nivel de Responsabilidad: B - Baja

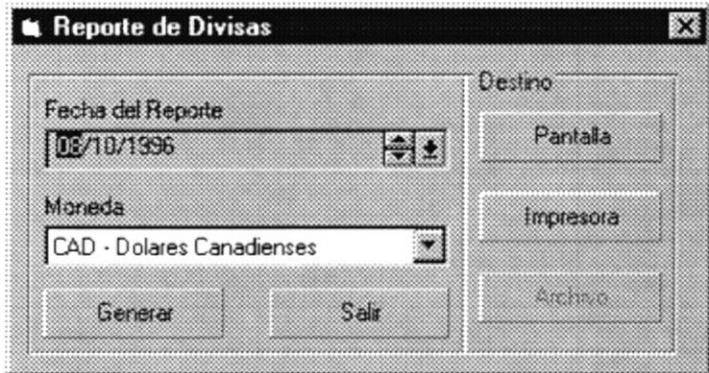
Observación  
AUN SE ENCUENTRA LABORANDO EN ESTA EMPRESA

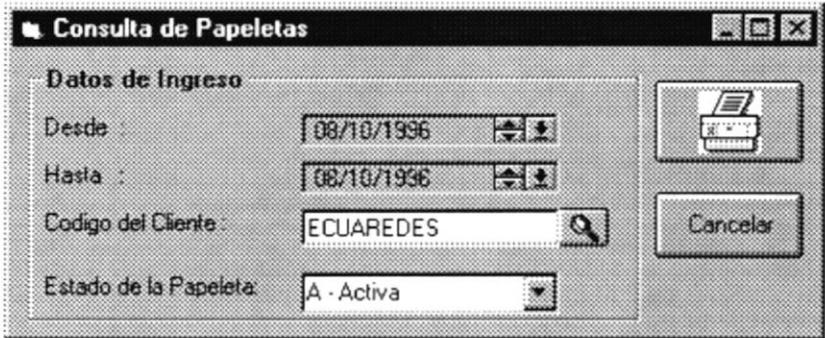
Secuencia	Compañía	Dirección	Teléfono
00001	DEASESORIAS	P. ICASA Y CORDOVA	301020

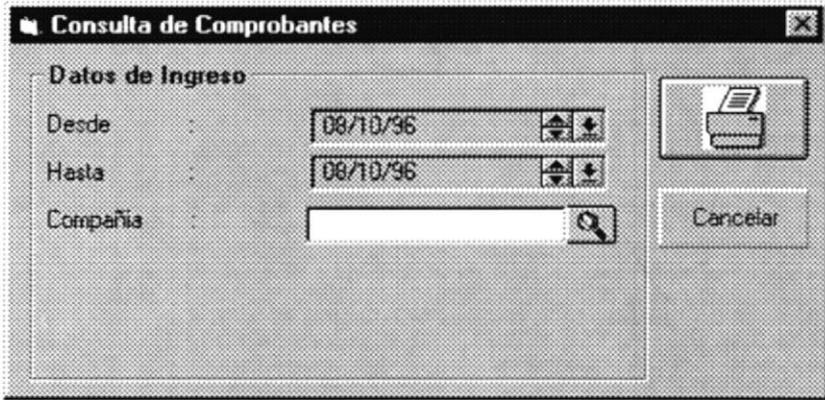
De Asesorias S. A. - Sucursal Guayaquil Modo : Modificar

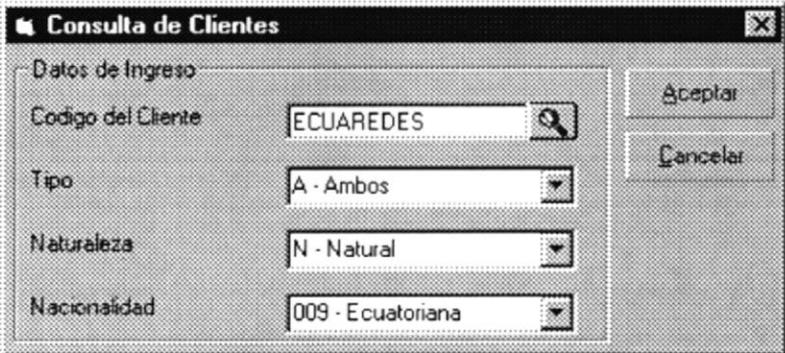
OBSERVACIONES:

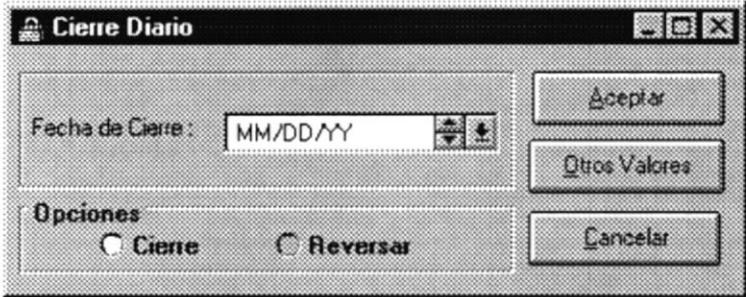
<b>EMPRESA</b> DEASESORJAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXAficiones			
<b>NOMBRE</b> : Mantenimiento de Aficiones (Preferencias) del Cliente			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISENO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXReporteDivisas			
<b>NOMBRE</b> : Reporte de Resumen Diario de Divisas			
			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXReportePapeletas			
<b>NOMBRE</b> : Reporte de Papeletas de Negociación			
			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXReporteComprobantes			
<b>NOMBRE</b> : Reporte de Comprobantes Contables			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXReporteCliente			
<b>NOMBRE</b> : Reporte de Clientes			
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE ENTRADA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : frmXCierre			
<b>NOMBRE</b> : Cierre Diario			
			
 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p>			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 5.2 DESCRIPCIÓN DE FORMATOS DE SALIDA

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DISEÑO DEL FORMATO DE SALIDA</b>		
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López		
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : rptPapeletas				
<b>NOMBRE</b> : Listado de Papeletas				
<b>LISTADO DE PAPELETAS</b>				
Desde : 10/1/96		Hasta : 10/10/96		Pag : 1
		<b>Fecha de Proceso</b> 10/10/1996		
<b>Papeleta</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Cotización</b>	<b>Comisión</b>	<b>Cantidad Funcional</b>
<b>Cliente :</b> ECUAREDES		ECUAREDES S. A.		
Tipo de Negociación:	1	Compra en Billeta		
Moneda :	USD	Dolares		
961000001		7,00	10,00	,00
Subtotal por Moneda :	7,00			70,00
				70,00
				Subtotal por Tipo de Negociación:
				70,00
Tipo de Negociación:	3	Venta en Billete		
Moneda :	USD	Dolares		
961000002		10,00	10,00	,00
Subtotal por Moneda :	10,00			100,00
				100,00
				Subtotal por Tipo de Negociación:
				100,00
Tipo de Negociación:	6	Canje Cheque por Billete		
Moneda :	USD	Dolares		
961000005		20,00	,00	20,00
Subtotal por Moneda :	20,00			,00
				,00
				Subtotal por Tipo de Negociación:
				,00
				Total por Cliente:
				170,00
				Total de Movimientos :
				170,00
				
BIBLIOTECA				
CAMPUS				
PEÑAS				
<b>Frecuencia:</b> Diaria				

<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S.A.		<b>DISÑO DEL FORMATO DE SALIDA</b>		
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López		
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996		
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : rptAsientosContables				
<b>NOMBRE</b> : Reporte de Asientos Contables				
<b>SISTEMA DE DIVISAS</b> <span style="float: right;">10/10/96 10:32:04 AM</span> <b>REPORTE DE ASIENTOS CONTABLES</b> <span style="float: right;">Pag.: 1</span>				
FECHA SEC.	NRO. CPBTE	DESCRIPCION DEL ASIENTO NOMBRE DE LA CUENTA	DEBE	HABER
10/6/96 1 2	00000003 ECS	Compra en Billeta 1912300002 Posicion Cheque Dolar USA 1312300004 Banco Pogramo Cta. No.123456	70,00 2,00	2,00
10/6/96 1 2	00000003 USD	Compra en Billeta 2912300001 Divisas Billete Dolar USA	7,00 2,00	2,00
10/7/96 1 2 3	00000004 ECS	Compra en Billeta 1912300001 Posicion Billete Dolar USA 0112300001 Caja Suces 1912300002 Posicion Cheque Dolar USA	70,00 100,00	70,00 30,00
10/7/96 1 2 3 4	00000004 USD	Compra en Billeta 0112300002 Caja Dolares 2912300001 Divisas Billete Dolar USA 1312300006 Banco Filambanco Cta. No.123457 2912300002 Divisas Cheque Dolar USD	7,00 10,00 3,00	3,00
10/8/96 1 2	00000005 ECS	Venta en Billete 1912300001 Posicion Billete Dolar USA 0112300001 Caja Suces	100,00 100,00	100,00
.....	.....	.....	.....	.....



Frecuencia: Diaria

POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA

CAMPUS

PEÑAS

<b>EMPRESA</b> DEASESORJAS S.A.	<b>DISENO DEL FORMATO DE SALIDA</b>		
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López		
<b>VERSIÓN</b> 1.0	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996	
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : rptResumenDiario			
<b>NOMBRE</b> : Resumen Diario de Movimientos de Divisas			

Registro Diario de Movimientos de Divisas

Pg : 1

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="3">COMPUES ACUMULADAS</th></tr> <tr><td style="width:33%;">0,00</td><td style="width:33%;">0,00</td><td style="width:33%;">0,00</td></tr> </table>	COMPUES ACUMULADAS			0,00	0,00	0,00	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="3">TEMPAS ACUMULADAS</th></tr> <tr><td style="width:33%;">0,00</td><td style="width:33%;">0,00</td><td style="width:33%;">0,00</td></tr> </table>	TEMPAS ACUMULADAS			0,00	0,00	0,00	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="1">GABARILE</th></tr> <tr><td style="width:100%;">0,00</td></tr> </table>	GABARILE	0,00
COMPUES ACUMULADAS																
0,00	0,00	0,00														
TEMPAS ACUMULADAS																
0,00	0,00	0,00														
GABARILE																
0,00																

POSICIÓN INICIAL	0,00	COTIZACIÓN	0,00	DIBRES	0,00
------------------	------	------------	------	--------	------

COMPRA/VENTA		TIPO DE COMPRA/VENTA			MONEDA		UNIDAD MONEDA				
LINEAS	CLAVES	COD	TIPO	PRECISION	ABRIGADO	CLAVES	COD	TIPO	PRECISION	ABRIGADO	
SALDO INICIAL											
96100001	RECHARGES S A	7,00	10,00	10,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
CAJAS		0,00			OTROS INGRESOS		0,00	0,00	10,00		
TOTAL COMPRA BILLETES		7,00	10,00		OTROS EGRESOS		0,00	0,00	10,00		
TOTAL COMPRA CHEQUES		0,00	0,00		TOTAL VENTA BILLETES		0,00	0,00			
TOTAL VENTA CHEQUES					TOTAL VENTA CHEQUES		0,00	0,00			
TOTAL		7,00	10,00	10,00	TOTAL		0,00	0,00	10,00	1,00	
COMPRA MONEDA		7,00	10,00	10,00	TOTAL		0,00	0,00	10,00	1,00	

POSICIÓN FINAL	7,00	COTIZACIÓN	10,00	DIBRES	10,00
----------------	------	------------	-------	--------	-------

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="3">COMPUES ACUMULADAS</th></tr> <tr><td style="width:33%;">7,00</td><td style="width:33%;">10,00</td><td style="width:33%;">10,00</td></tr> </table>	COMPUES ACUMULADAS			7,00	10,00	10,00	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="3">TEMPAS ACUMULADAS</th></tr> <tr><td style="width:33%;">0,00</td><td style="width:33%;">0,00</td><td style="width:33%;">0,00</td></tr> </table>	TEMPAS ACUMULADAS			0,00	0,00	0,00	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th colspan="1">GABARILE</th></tr> <tr><td style="width:100%;">0,00</td></tr> </table>	GABARILE	0,00
COMPUES ACUMULADAS																
7,00	10,00	10,00														
TEMPAS ACUMULADAS																
0,00	0,00	0,00														
GABARILE																
0,00																

**Frecuencia:** Diaria

<b>EMPRESA</b> <i>DEASESORJAS S. A.</i>		<b>DISENO DEL FORMATO DE SALIDA</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>VERSIÓN</b> 1.0		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 09-Sep-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 09-Oct-1996
<b>CÓDIGO REFERENCIAL</b> : rptCliente			
<b>NOMBRE</b> : Reporte de Clientes			
<h2>Listado de Clientes</h2>			
Fecha 10/12/96			
Pag. 1			
<b>Código</b>	<b>Nombres</b>	<b>Cédula / Ruc</b>	<b>Cupo Compra</b> <b>Cupo Venta</b>
<b>Tipo de Cliente:</b>	C Cliente		
ECUAREDES	ECUAREDES S. A.		12.500,00    12.500,00
DEASESORIAS	Deasesorias S. A.		,00    ,00
222	ALEX DARIO AGUINAGA GARZON	07254214212	12.500,00    12.500,00
MARCELO	MARCELO	2121	12.500,00    12.500,00
<b>Frecuencia:</b> Diaria			



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS



UNIVERSIDAD SUPERIOR DEL LITORAL

BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## **Capítulo # 6**

### ***Descripción de Programas***

En este capítulo se describen la entrada , proceso y salida de los programas del Sistema de Control de Divisas.

En esta parte del manual se contempla los temas siguientes:

- Descripción de Programas de Administración
- Descripción de Programas de Divisas
- Descripción de Programas de Divisas

## 6.1 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS - ADMINISTRACIÓN

<b>EMPRESA</b> <i>DEASESORJAS S. A.</i>	<b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Compañías, Sucursales	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Compañías Tabla de Parámetros del Sistema Tabla de Sucursales Tabla General	Tabla de Compañías Tabla de Parámetros del Sistema Tabla Sucursales	
<p><b>OBJETIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación, consulta, y seteo de parámetros generales para una compañía.</li> </ul> <p><b>CONTROLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Generación del código de la Compañía para el caso de un nuevo ingreso.</li> <li>◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.</li> <li>◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.</li> <li>◇ Una vez definida una compañía, se permite la creación de Sucursales, así como también, la definición de nevos parámetros generales para la compañía.</li> </ul>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
<pre> graph LR     subgraph Entrada         C1[Compañías]         C2[Sucursales]         C3[Parametros Generales]         C4[General]     end     subgraph Proceso         P[Mantenimiento de Compañías]     end     subgraph Salida         S1[Parámetros Generales]         S2[Compañías]         S3[Sucursales]     end     Entrada --&gt; P     P --&gt; Salida             </pre>		

<b>EMPRESA</b> <i>DE,ASESORIAS S. A.</i>		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Usuarios		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>		<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Usuarios Tabla de Permisos Tabla Nivel de Usuarios Tabla General		Tabla de Usuarios Tabla de Permisos Tabla Nivel de Usuarios	
<b>OBJETIVO</b>			
◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta, de los usuarios de los para una compañía específica.			
<b>CONTROLES</b>			
◇ Se verifica la no duplicidad del código del usuario para el caso de un nuevo ingreso.			
◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.			
◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.			
<b>ENTRADA</b>		<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
<pre> graph LR     subgraph Entrada         U1[Usuarios]         P1[Permisos]         NU1[Nivel de Usuarios]         G1[General]         A1[Aficiones]     end     subgraph Proceso         M[Mantenimiento de Usuarios]     end     subgraph Salida         U2[Usuarios]         P2[Permisos]         NU2[Nivel de Usuarios]     end     U1 --&gt; M     P1 --&gt; M     NU1 --&gt; M     G1 --&gt; M     A1 --&gt; M     M --&gt; U2     M --&gt; P2     M --&gt; NU2             </pre>			

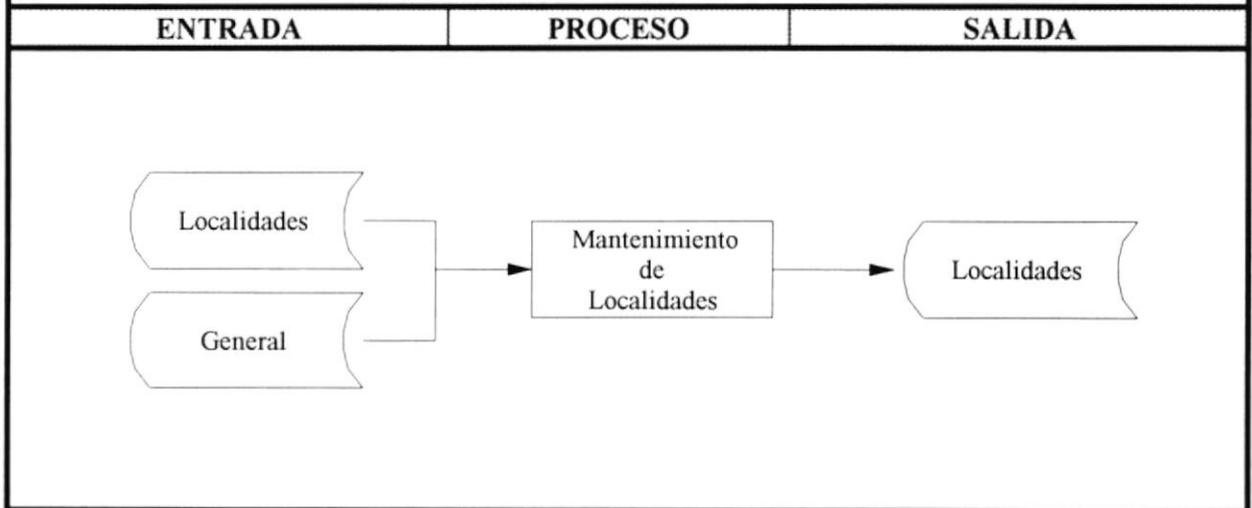
<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Localidades	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Localidades Tabla General	Tabla de Localidades	

**OBJETIVO**

- ◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta, de localidades.

**CONTROLES**

- ◇ Generación del código de la Localidad respectiva para el caso de un nuevo ingreso.
- ◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.
- ◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.
- ◇ Se permite la eliminación de las localidades verificando antes de que ésta no posea referencias a otras tablas.



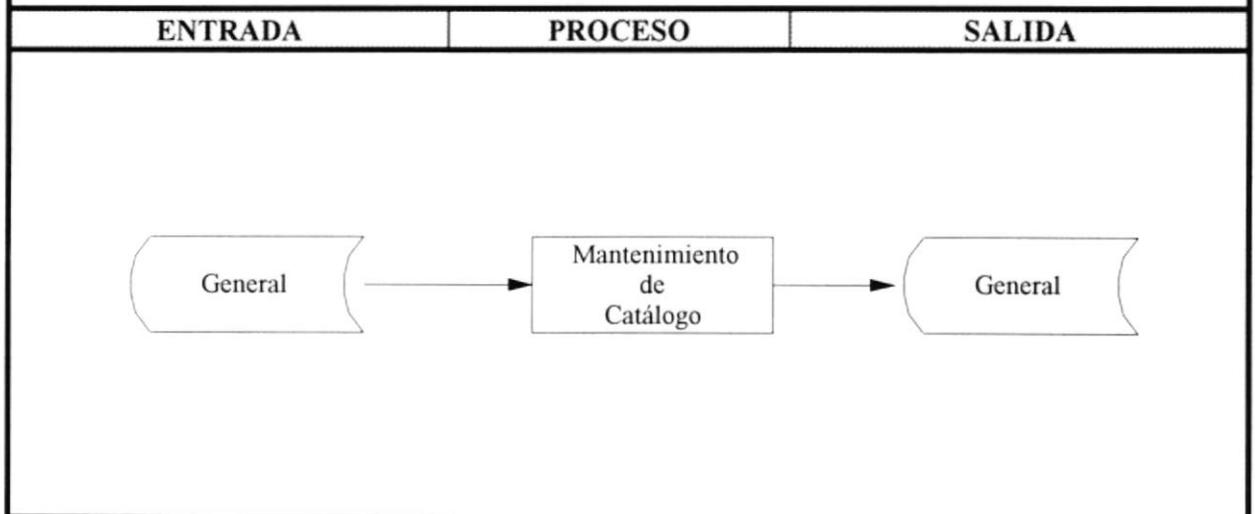
<b>EMPRESA</b> <i>DE ASESORIAS S. A.</i>	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Catálogo	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla General	Tabla General	

**OBJETIVO**

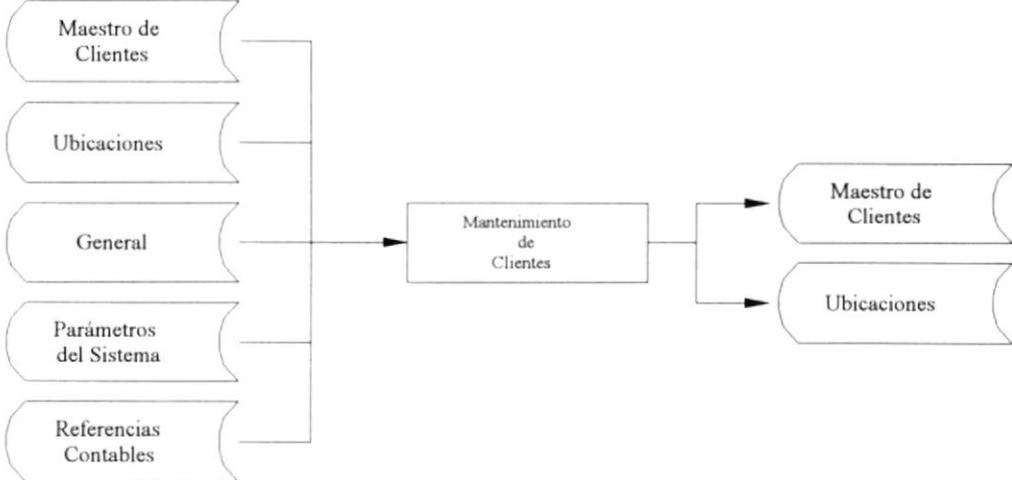
- ◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta, del catalogo general del sistema.

**CONTROLES**

- ◇ Se verifica la no duplicidad del código de subtabla respectiva para el caso de un nuevo ingreso.
- ◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.
- ◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.
- ◇ Se permite la eliminación de los datos de la subtabla verificando antes de que ésta no posea referencias a otras tablas.



## 6.2 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS - CLIENTES

EMPRESA <i>DEASESORIAS S. A.</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS	
SISTEMA Control de Divisas SCD	AUTORES Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
PROGRAMA Mantenimiento de Clientes	FECHA DE DISEÑO 01-Jul-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Clientes Tabla de Ubicaciones Tabla General Tabla Parámetros del Sistema Tabla de Referencias Contables	Tabla de Clientes Tabla de Ubicaciones	
<p><b>OBJETIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Permite efectuar el ingreso, actualización, eliminación y consulta de la información registrada de un cliente.</li> </ul> <p><b>CONTROLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Se valida el código del cliente de acuerdo a los parámetros generales que se encuentren definidos en el sistema.</li> <li>◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.</li> <li>◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.</li> </ul>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
		

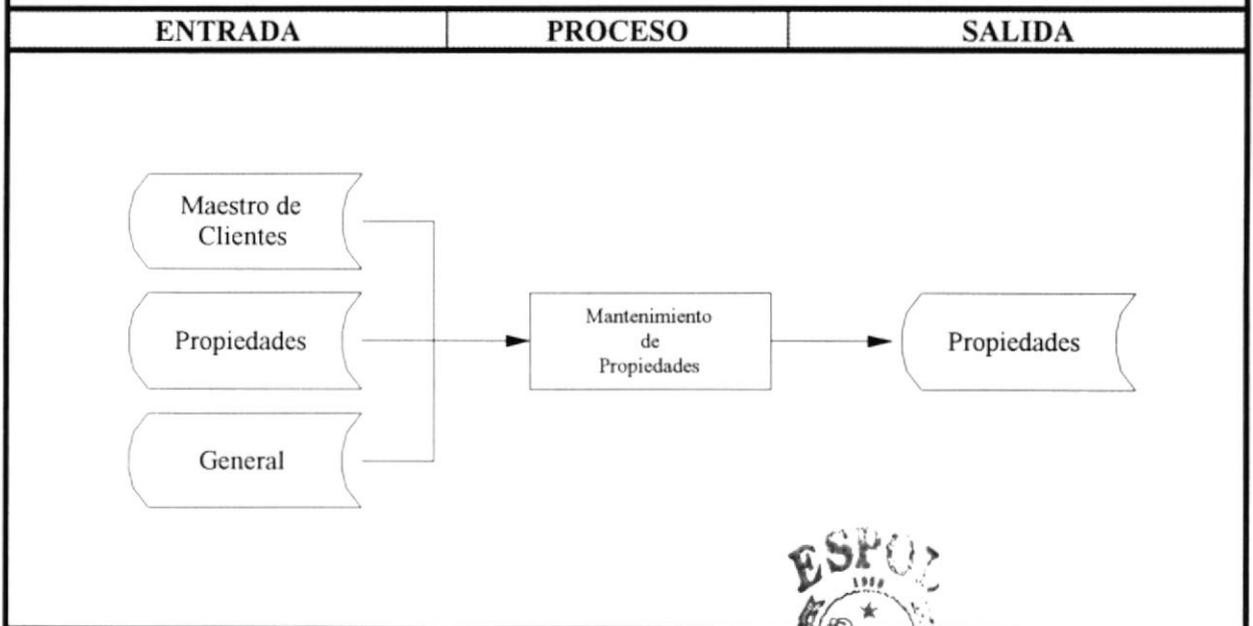
<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Propiedades	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Clientes Tabla de Propiedades Tabla General	Tabla de Propiedades	

**OBJETIVO**

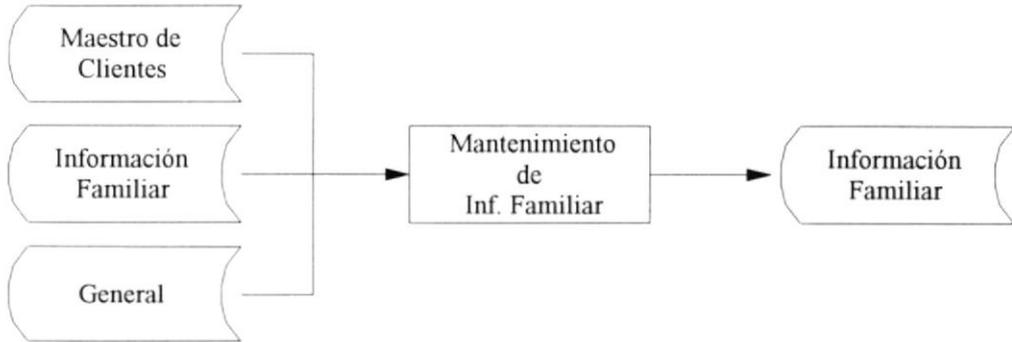
- ◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta de las propiedades de un cliente.

**CONTROLES**

- ◇ Generación del código de la Propiedad para el caso de un nuevo ingreso.
- ◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.
- ◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S. A.		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Información Familiar		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>		<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Clientes Tabla de Familiares Tabla General		Tabla de Familiares	
<p><b>OBJETIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta de los familiares registrados para un clientea.</li> </ul> <p><b>CONTROLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Generación del código del Familiar para el caso de un nuevo ingreso.</li> <li>◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.</li> <li>◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.</li> </ul>			
<b>ENTRADA</b>		<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
 <pre> graph LR     A[Maestro de Clientes] --&gt; C[Mantenimiento de Inf. Familiar]     B[Información Familiar] --&gt; C     D[General] --&gt; C     C --&gt; E[Información Familiar]     </pre>			

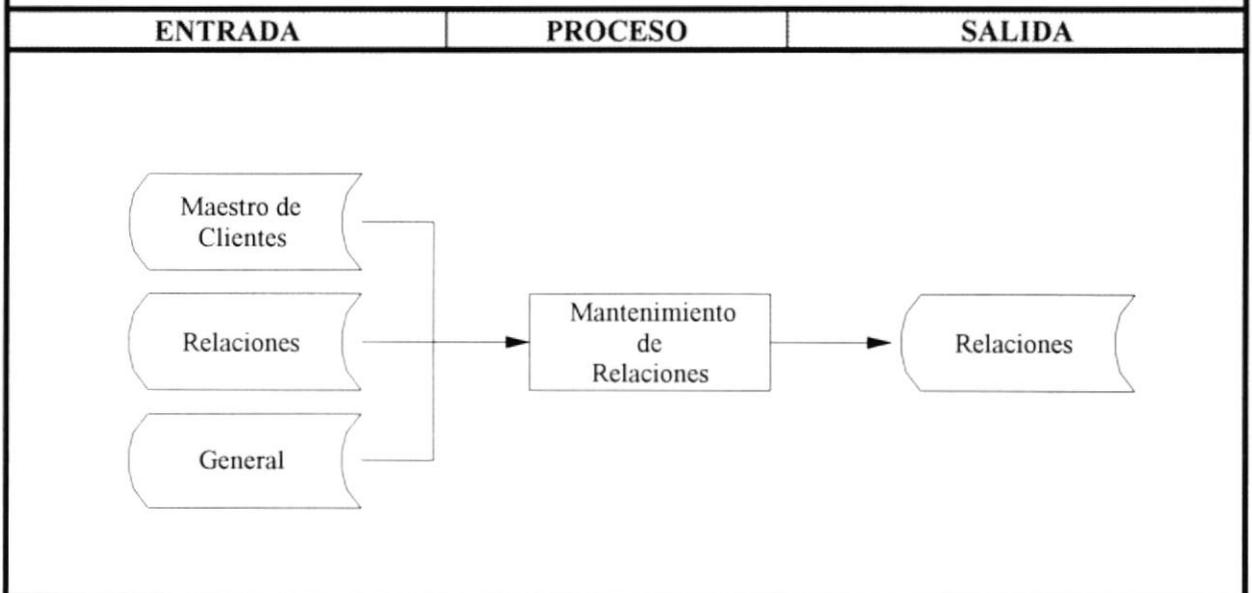
<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Relaciones	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Clientes Tabla de Relaciones Tabla General	Tabla de Clientes Tabla de Relaciones	

**OBJETIVO**

- ◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta de las relaciones registradas para un clientea.

**CONTROLES**

- ◇ Se valida el código de la relación de acuerdo a los parámetros generales que se encuentren definidos en el sistema.
- ◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.
- ◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.



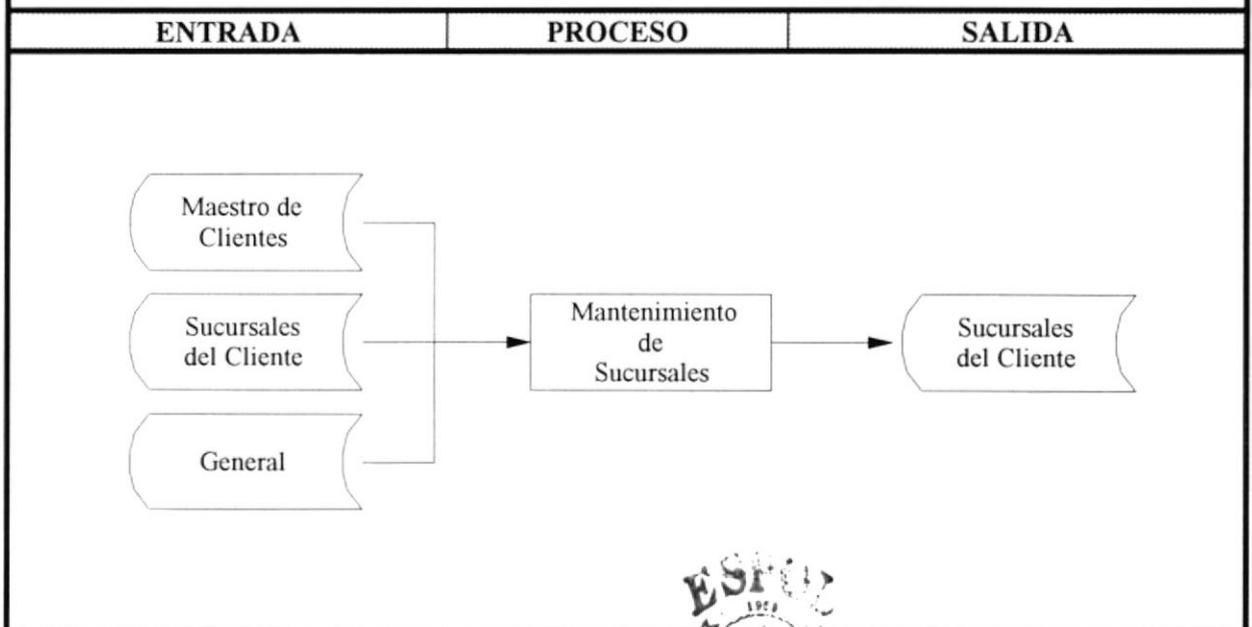
<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Sucursales del Cliente	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Clientes Tabla de Sucursales de Clientes Tabla General	Tabla de Sucursales de Clientes	

**OBJETIVO**

- ◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta de las sucursales registradas para un clientea.

**CONTROLES**

- ◇ Generación del código de la Sucursal para el caso de un nuevo ingreso.
- ◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.
- ◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Referencias		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>		<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Clientes Tabla de Referencias Tabla General Tabla de Entidades		Tabla de Referencias	
<b>OBJETIVO</b>			
◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta de las referencias, sean estas bancarias o personales, registradas para un clientea.			
<b>CONTROLES</b>			
◇ Generación del código de la Referencia para el caso de un nuevo ingreso.			
◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.			
◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.			
<b>ENTRADA</b>		<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
<pre> graph LR     subgraph Entrada         MC[Maestro de Clientes]         R1[Referencias]         G[General]         E[Entidades]     end     subgraph Proceso         MR[Mantenimiento de Referencias]     end     subgraph Salida         R2[Referencias]     end     Entrada --&gt; MR     MR --&gt; R2     </pre>			

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Personas	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Clientes Tabla de Personas Tabla General Tabla de Instrucciones Tabla de Aficiones	Tabla de Personas Tabla de Instrucciones Tabla de Aficiones	
<p><b>OBJETIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta de los datos personales de un cliente.</li> </ul> <p><b>CONTROLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.</li> <li>◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.</li> <li>◇ Se permite el ingreso de aficiones y niveles academicos una vez que se hayan especificado los datos necesarios para el cliente persona.</li> </ul>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
	<p>Mantenimiento de Datos Personales</p>	



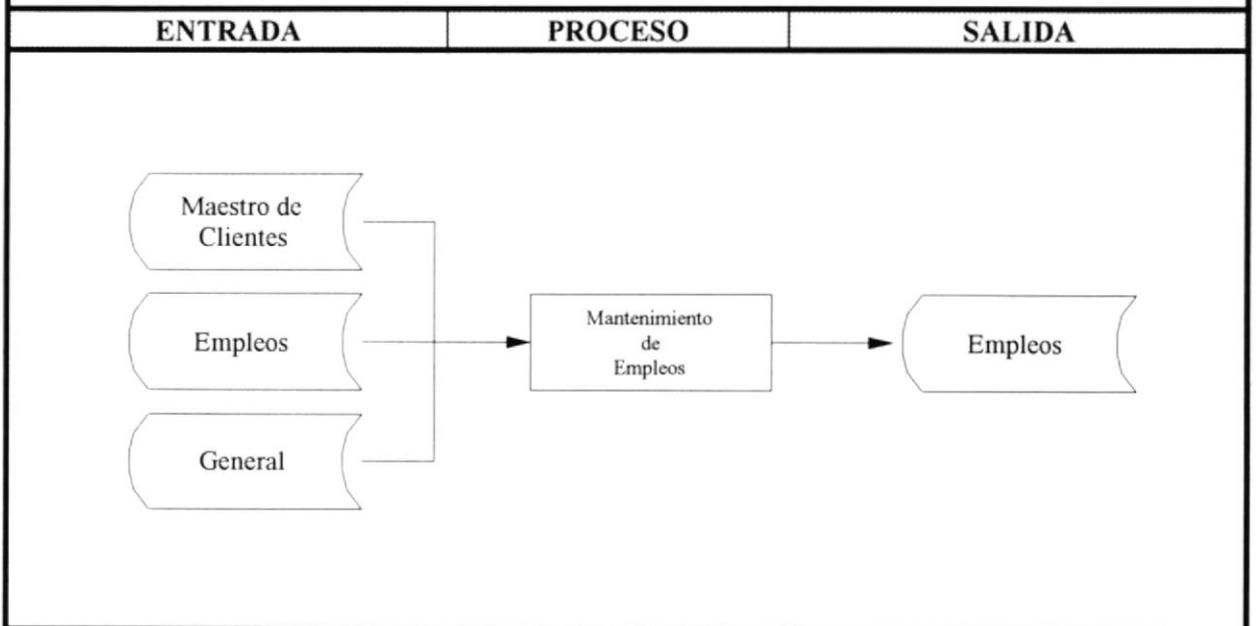
<b>EMPRESA</b> DEASESORJAS S. A.	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Empleos	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Clientes Tabla de Empleos Tabla General	Tabla de Empleos	

**OBJETIVO**

- ◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta de los empleos de un cliente.

**CONTROLES**

- ◇ Generación del código del Empleo para el caso de un nuevo ingreso.
- ◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.
- ◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.



### 6.3 DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS - DIVISAS

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Generación y Modificación de Negociacion	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Monedas Tabla General Tabla de Clientes	Tabla de Negociación Papeleta de Negociación	
<p><b>OBJETIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta, de las papeletas de negociación.</li> </ul> <p><b>CONTROLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Se verifica que el código de Moneda se encuentre en la tabla de monedas de la compañía.</li> <li>◇ Se verifica que el cliente con el que se realiza la negociación exista y que sus cupos de compra y cupo de venta sean los indicados para realizar la operación de cambio.</li> <li>◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.</li> <li>◇ La eliminación de los datos de la tabla no es permitido, solo la inactivación de las negociaciones.</li> </ul>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
<pre> graph LR     Monedas[Monedas] --&gt; Mantenimiento[Mantenimiento de Papeletas]     General[General] --&gt; Mantenimiento     Clientes[Clientes] --&gt; Mantenimiento     Mantenimiento --&gt; Negociacion[Negociación]   </pre>		

<b>EMPRESA</b> DEASESORIAS S. A.		<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD		<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Confirmación de Negociaciones		<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>		<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Negociación Tabla de Catalogo de Cuentas		Tablas : Negociación, Clientes, Transacciones de Cambios, Movimientos Contables, Ordenes de Pag Cheques Emitidos, Transacciones de Bancos, , Cuentas Bancarias, Tipos de Comprobantes, Comprobantes	
<b>OBJETIVO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Permite realizar la confirmación de una operación de cambio, actualiza el estado de la negociación</li> <li>◇ Registrar comprobantes</li> <li>◇ Emitir o recibir cheques</li> <li>◇ Actualizar las transacciones de bancos que posteriormente afectaran a los saldos de las cuentas bancarias .</li> </ul>			
<b>CONTROLES</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Se verifica que la papeleta se encuentre activa.</li> <li>◇ Se verifica que las cuentas bancarias en las cuales se va a girar o depositar cheques existan.</li> </ul>			
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>	
<pre> graph LR     subgraph ENTRADA         N1[Negociación]         N2[Catalogo de Cuentas]     end     subgraph PROCESO         P[Confirmación]     end     subgraph SALIDA         S1[Movimientos Contables]         S2[Transacciones de Cambio]         S3[Negociación]         S4[Clientes]         S5[Tablas de Bancos]     end     N1 --&gt; P     N2 --&gt; P     P --&gt; S1     P --&gt; S2     P --&gt; S3     P --&gt; S4     P --&gt; S5         </pre>			

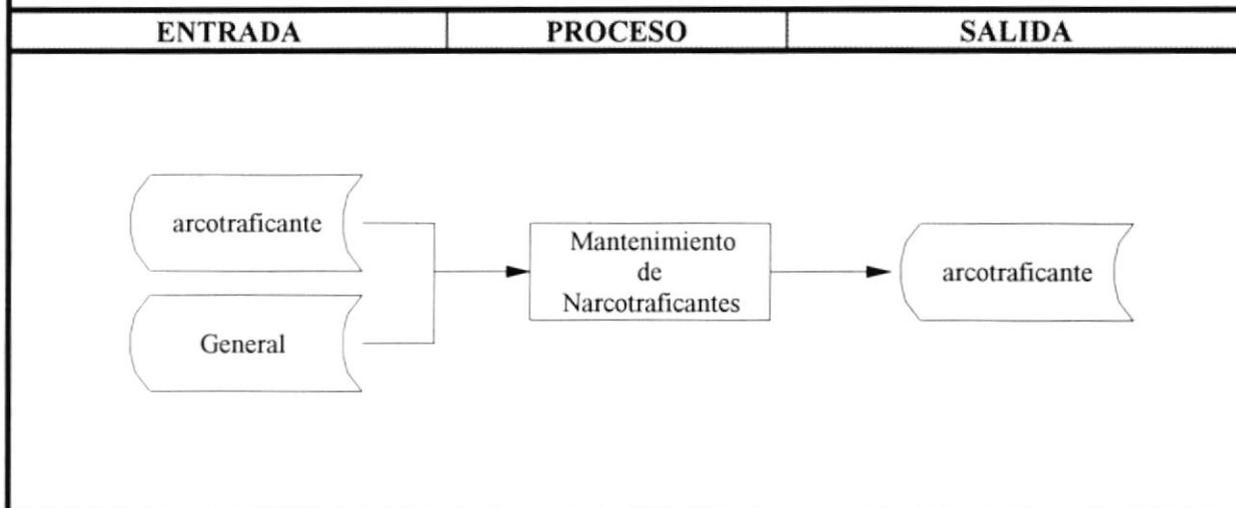
<b>EMPRESA</b> DE ASESORIAS S. A.	<b>DESCRIPCION DE PROGRAMAS</b>	
<b>SISTEMA</b> Control de Divisas SCD	<b>AUTORES</b> Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
<b>PROGRAMA</b> Mantenimiento de Narcotraficantes	<b>FECHA DE DISEÑO</b> 01-Jul-1996	<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN</b> 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Narcotraficantes Tabla General	Tabla de Narcotraficantes	

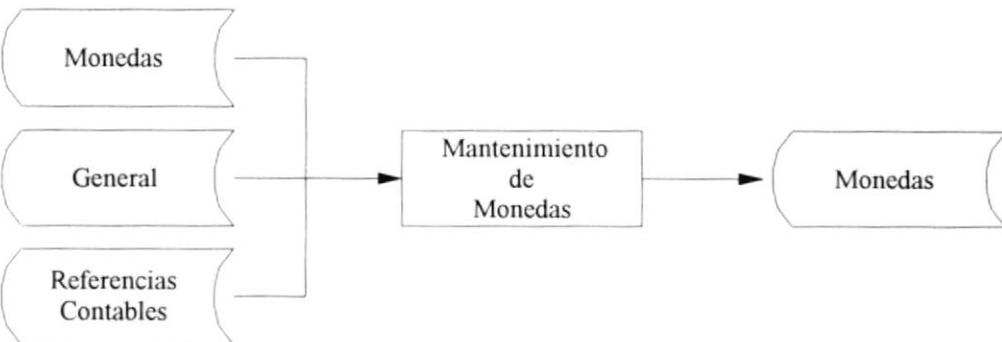
**OBJETIVO**

◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta, de narcotraficantes.

**CONTROLES**

- ◇ Se verifica la no duplicidad del código del narcotraficante para el caso de un nuevo ingreso.
- ◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.
- ◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.



EMPRESA <i>DEASESORJAS S. A.</i>	DESCRIPCION DE PROGRAMAS	
SISTEMA Control de Divisas SCD	AUTORES Diego Aguilar Lenin Fuentes Xavier López	
PROGRAMA Mantenimiento de Monedas	FECHA DE DISEÑO 01-Jul-1996	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 15-Sep-1996
<b>ENTRADA</b>	<b>SALIDAS</b>	
Tabla de Monedas Tabla General Tabla de Referencias Contables	Tabla de Monedas	
<p><b>OBJETIVO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Permite realizar el ingreso, actualización, eliminación y consulta, de las monedas que se encuentren registradas para el sistema.</li> </ul> <p><b>CONTROLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ Se verifica la no duplicidad del código de Moneda respectiva para el caso de un nuevo ingreso.</li> <li>◇ Se verifica que se ingresen aquellos campos que se consideren obligatorios.</li> <li>◇ Para el caso de modificaciones permitir cambiar solo aquellos campos que se consideren editables.</li> <li>◇ Se permite la eliminación de los datos de la subtabla verificando antes de que ésta no posea referencias a otras tablas.</li> </ul>		
<b>ENTRADA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>SALIDA</b>
 <pre> graph LR     subgraph Entrada         M1[Monedas]         G[General]         RC[Referencias Contables]     end     subgraph Proceso         MM[Mantenimiento de Monedas]     end     subgraph Salida         M2[Monedas]     end     M1 --&gt; MM     G --&gt; MM     RC --&gt; MM     MM --&gt; M2 </pre>		