

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
ANALISTA DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES**

**SITIO WEB BANCA VIRTUAL**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTOR**

**JOSE OMAR HUIRACOGCHA ALMEIDA**

**DIRECTOR**

**MAE. RUTH MATOVELLE**

**AÑO**

**2003**



## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, por haberme dado una segunda oportunidad de vida para culminar mi Proyecto de Graduación, al Mae. Jorge Lombeida por haberme apoyado en su labor académica y docente, al Lsi. Luis Rodríguez quien fue mi profesor en las principales materias de mi carrera, y a todas las personas que han estado junto a mi lado en aquellos momentos que más los necesité, A mi mejor amigo Jean Alberto Montiel quien en paz descansa.

## **DEDICATORIA**

Este Proyecto de Graduación va dedicada a mi madre Sra. Aída Susana Almeida, quien con su fuerza y coraje ha servido de ejemplo para mi desarrollo profesional, aún antes de haberme graduado.

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en el Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma *al PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación)* de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

**FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN**



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mae. Ruth Matovelle', is written over a solid horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Mae. Ruth Matovelle

REC.  
E.L.  
C.I.  
PER. 10

**FIRMA DEL AUTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN**



—  
José Omar Huiracocha

# TABLA DE CONTENIDO

## CAPÍTULO 1

- 1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL
- 1.1. Ambiente operacional del sistema actual 1

## CAPÍTULO 2

- 2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL
- 2.1. Definición del problema Actual 1
- 2.1.1. Área de Cuentas corrientes 2

## CAPÍTULO 3

- 3. SOLUCIÓN PROPUESTA
- 3.1. Solución Propuesta 1
- 3.2. Características del nuevo sistema 1
- 3.2.1. Opción de Consulta de saldos 1
- 3.2.2. Opción de consulta de Movimientos 2
- 3.2.3. Opción de Transferencia de fondos 2
- 3.3. Almacenamiento de Información 3

## CAPÍTULO 4

- 4. DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO 1

## CAPÍTULO 5

- 5. ESTANDARIZACIONES
- 5.1. Formatos para Almacenamiento de Información 1
- 5.1.1. Nombre de la Base de Datos 1
- 5.1.2. Nombres de Tablas 1
- 5.1.3. Nombre de Campos 1
- 5.2. Formatos para variables del Sistema 2
- 5.2.1. Nombre del Proyecto 2
- 5.2.2. Nombre lógico y Físicos de Páginas 2
- 5.2.3. Nombre de Controles 2
- 5.2.4. Nombre de Variables 2

## CAPÍTULO 6

- 6. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS
- 6.1. Tabla de clientes 1
- 6.2. Tabla de Cuentas 2
- 6.3. Tabla de Movimientos 3



## CAPÍTULO 7

### 7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

|   |    |
|---|----|
| 7.1. Diseño de Pantallas                    | 1  |
| 7.1.1. Acceso al sitio web                  | 1  |
| 7.1.2. Páginas de menú y opciones del sitio | 3  |
| 7.1.3. Presentación                         | 5  |
| 7.1.4. Acerca del Banco                     | 7  |
| 7.1.5. Condecoración                        | 9  |
| 7.1.6. Agencias                             | 11 |
| 7.1.7. Maestro                              | 13 |
| 7.1.8. Tasas y Comisiones                   | 15 |
| 7.1.9. Formulario de Inscripción            | 17 |
| 7.1.10. Seguridad                           | 19 |
| 7.1.11. Sesión del usuario                  | 21 |
| 7.1.12. Consultas de Saldos                 | 23 |
| 7.1.13. Saldos en Pantalla                  | 25 |
| 7.1.14. Consulta de Movimientos             | 27 |
| 7.1.15. Movimientos en Pantalla             | 29 |
| 7.1.16. Transferencia de fondos             | 31 |
| 7.1.17. Transferencia en Pantalla           | 33 |

## CAPÍTULO 8

### 8. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

|   |    |
|---|----|
| 8.1. Seguridad de Acceso a Operaciones Básicas    | 1  |
| 8.1.1. IPO de seguridad                           | 1  |
| 8.1.2. Narrativa de la Ventana de Seguridad       | 2  |
| 8.2. Consultas                                    |    |
| 8.2.1. IPO de Seguridad                           | 3  |
| 8.2.2. Narrativa de Clientes                      | 4  |
| 8.3. Consultas de Saldos                          |    |
| 8.3.1. IPO de consultas de Saldos                 | 5  |
| 8.3.2. Narrativa de la consulta de Saldos         | 6  |
| 8.4. Reporte de Saldo en Pantalla                 |    |
| 8.4.1. IPO del Reporte de Saldo en Pantalla       | 7  |
| 8.4.2. Narrativa del Reporte de Saldo en Pantalla | 8  |
| 8.5. Consulta de Movimiento                       |    |
| 8.5.1. IPO de Consulta de Movimientos             | 9  |
| 8.5.2. Narrativa de Consulta de Movimientos       | 10 |
| 8.6. Reporte de Movimientos en Pantallas          |    |
| 8.6.1. IPO de Movimientos en pantalla             | 11 |
| 8.6.2. Narrativa de Movimientos en pantalla       | 12 |
| 8.7. Transferencias                               |    |
| 8.7.1. IPO de Transferencias de fondos            | 13 |
| 8.7.2. Narrativa de Transferencias de fondos      | 14 |
| 8.8. Reporte de Transferencias de fondos          |    |
| 8.8.1. IPO de Transferencias de fondos            | 15 |
| 8.8.2. Narrativa de Transferencia de fondos       | 16 |

## CAPÍTULO 9

### 9. SEGURIDADES DEL SITIO WEB

|      |                                      |   |
|------|--------------------------------------|---|
| 14.1 | Niveles de seguridad de acceso y uso | 1 |
| 14.2 | Seguridades de Datos                 | 1 |



## CAPÍTULO 1.

# AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL



## **1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL**

### **1.1 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL**

Banco Territorial, es la Institución financiera más antigua del país, El banco cuenta con un número muy modesto de clientes, pero dichos clientes son clientes muy selectos.

Cuenta actualmente con 4 agencias y debido a los clientes corporativos que maneja es necesario que los clientes puedan realizar consultas de sus saldos, consultas de sus movimientos, e inclusive transferencia de fondos.

Actualmente el banco no cuenta con una aplicación que pueda realizar este tipo de operaciones de manera remota. Esta dificultad ha tenido influencia en que muchos de sus clientes se cambien a otra entidad que si le pueda ofrecer estos servicios.

Es por este motivo que he propuesto realizar estas operaciones en una página web la cual cuente con estas operaciones y los clientes se sientan más respaldados, ya que la entidad va a realizar este proyecto piloto junto con nosotros.



## CAPÍTULO 2.

# DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL



## **2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.**

### **2.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.**

Los clientes tienen la necesidad de conocer el movimiento de sus cuentas como conocer los saldos, conocer si se debito algún cheque, si depositaron algún valor, cubrir sobregiros por medio de transferencias, etc. En resumen la necesidad es muy evidente y por ende las consecuencias muchas.

Por ejemplo, se ha notado que los sobregiros de los clientes exactamente el 60% son involuntarios, por no conocer cuanto se tiene en la cuenta, para tener una mejor recuperación de la cartera de sobregiros pues que mejor que el mismo cliente pueda conocer exactamente sus saldos y cada unos de sus movimientos de cada una de sus cuentas.

El no tener este beneficio de poder consultar sus propias cuentas, trae como consecuencia, aglomeraciones en las mesas de atención al cliente, trae como consecuencia que los clientes tengas mayor cantidad de protestos y cierres de cuentas, y por ende pérdidas de buenos clientes los cuales se les cierra cuentas por los protestos involuntarios. Todo por falta de conocimiento de los valores en las cuentas.

## 2.1.1 Área de Cuentas corrientes

| <b>Problema</b>  | <b>Causa</b>  | <b>Efecto</b>   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carteras de sobregiros pendientes de cobros</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El cliente en muchos casos ni se entera que está sobregirado porque se encuentra de viaje</li> <li>• No ubican al cliente</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liquidez que no se tiene gracias a un dinero que no se cobra y cuyo rendimiento financiero muchas veces no es rentable</li> <li>• Pérdida de Tiempo</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesos de cobros en dpto. de Cartera</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por el tema de sobregiros</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastos de gestión de cobranzas</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• El cliente se encuentra molesto por protestos de cheques</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por desconocimiento de valores efectivos en las cuentas</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malestar entre el cliente y el Banco, mala relación, finalmente el cliente se va.</li> </ul>   |





## CAPÍTULO 3.

# SOLUCIÓN PROPUESTA

## **3. SOLUCIÓN PROPUESTA.**

### **3.1 SOLUCIÓN PROPUESTA.**

En vista de que Banco Territorial carece de un sistema que permita brindar a sus clientes en la comodidad de donde se encuentre manejar sus cuentas de la mejor manera posible, es de nuestro agrado proponerle ubicarse en la nueva tecnología que nos brindan las herramientas de programación actuales.

Nos permitimos sugerirle que desarrollemos una aplicación web que muestre información relevante al banco como sucursales, tasas, servicios, historia de la entidad, y sobre todo la banca en línea, la cual dará un gran alivio a todos los inconvenientes que se han estado sucediendo.

### **3.2 CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA**

La Aplicación de consultas y transferencias basadas en ASP interactuando vía Web desde un explorador de Internet, brinda una facilidad de acceso a las cuentas del cliente sin importar el sitio donde este se encuentre.

#### **3.2.1 Opción de consulta de saldos**

- La opción de consulta de SalDOS permite al cliente conocer el saldo disponible en cada una de sus cuentas.
- Para acceder a la opción de consulta de SalDOS previamente se debe de ingresar la identificación del dueño de la cuenta y la clave de cajero electrónico, que previamente el banco le asigno al cliente.
- La opción de consulta de saldos muestra el saldo en línea de las cuentas añadidas a la identificación del cliente.
- La opción de consulta de saldos accede a la base de datos del sistema en línea vía ODBC, por lo cual no importa la base en la que se encuentren los datos, puede ser de tipo Access, SQL, etc.

### **3.2.2 Opción de consulta de movimientos**

- La opción de consulta de Movimientos permite al cliente conocer movimientos como depósitos, débitos, cheques pagados, depósitos, etc.
- Para acceder a la opción de consulta de Movimientos previamente se debe de ingresar la identificación del dueño de la cuenta y la clave de cajero electrónico, que previamente el banco le asigno al cliente.
- La opción de consulta de saldos accede a la base de datos del sistema en línea vía ODBC, por lo cual no importa la base en la que se encuentren los datos, puede ser de tipo Access, SQL, etc.

### **3.2.3 Opción de transferencia de fondos**

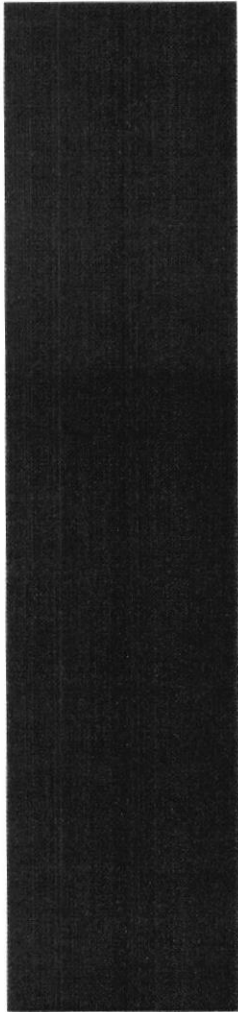
- La opción de transferencia de montos permite al cliente realizar movimientos de valores entre sus cuentas, como por ejemplo para cubrir algún cheque próximo a cobrar, o cubrir algún sobregiro.
- La opción de transferencia de fondos es en línea y nos garantiza una transacción veraz.
- La opción de consulta de saldos accede a la base de datos del sistema en línea vía ODBC, por lo cual no importa la base en la que se encuentren los datos, puede ser de tipo Access, SQL, etc.

### 3.3 ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

Los datos serán almacenados en un medio físico interno en el Computador, específicamente en una base de datos relacional.

Adicionalmente los datos se respaldarán periódicamente en unidades de respaldo, las cuales estarán a cargo del operador del sistema. Todo este proceso es normal del sistema.



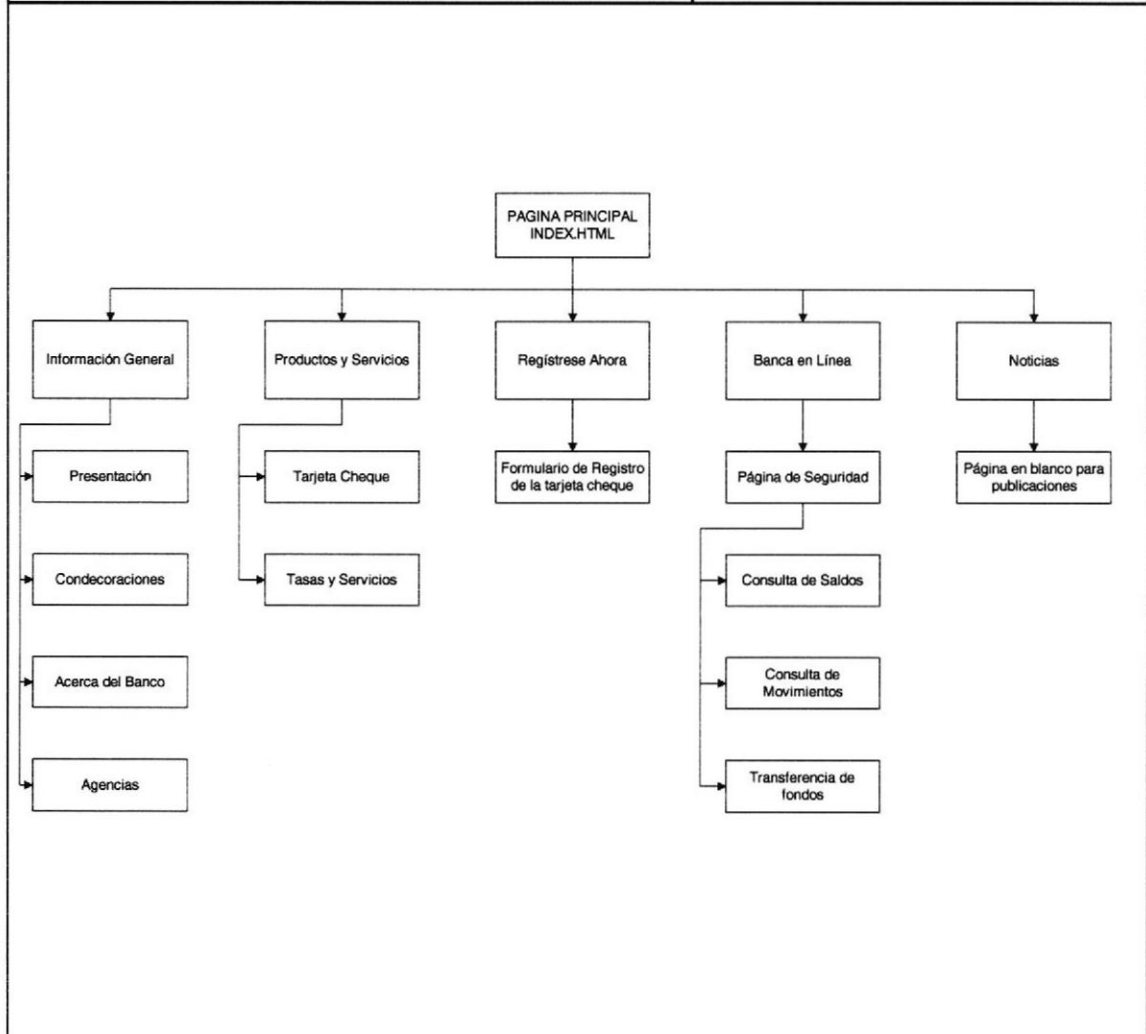


## CAPÍTULO 4.

# DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

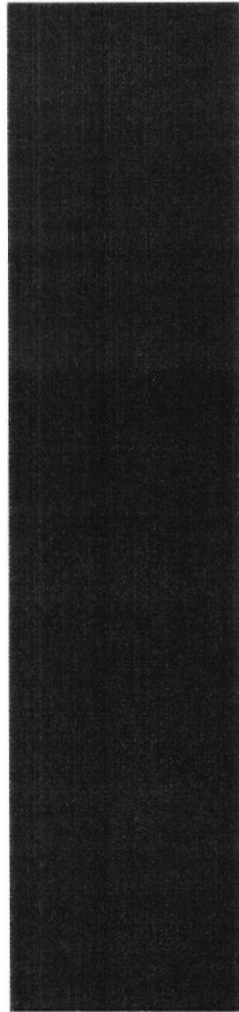
## 4. DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO

|   |                                  |                                    |
|---|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> | <b>Página 1 de 1</b>             |                                    |
|   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |



### Narrativa del Diagrama General de INVENTARIO Y FACTURACIÓN

- 1.- Acceso vía web.
- 2.- Se puede acceder a información relevante como historia de la Institución, quien dirige al Banco, información sobre las tasas activas y pasivas
- 3.- Lo más importante es el acceso a consultas y transferencias en línea



# CAPÍTULO 5.

## ESTANDARIZACIONES

## 5. ESTANDARIZACIONES

### 5.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

#### 5.1.1. Nombre la Base de Datos

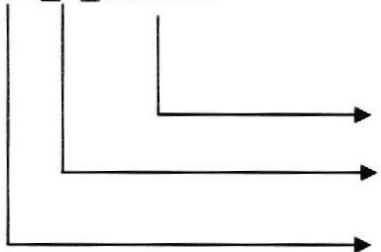
XXXXXXXXXXXXXX



Nombre descriptivo.

#### 5.1.2. Nombres de Tablas

XXX\_X\_XXXXXX



Identificador Descriptivo.

Indicador Tipo Tabla

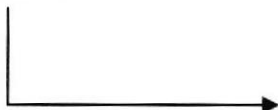
Abreviación del Nombre del Sistema

Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- D = Detalle
- P = Parámetro
- E = Temporal
- R = Relacionada

#### 5.1.3. Nombre de Campos

XXXXXXXXXX



Identificador Descriptivo.



## 5.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

### 5.2.1. Nombre del Proyecto

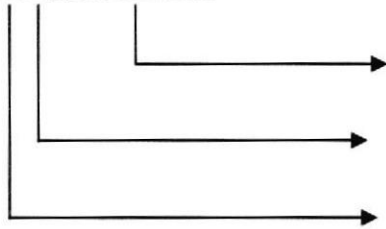
XXXXXXXXXXXX.



Nombre Descriptivo del Proyecto.

### 5.2.2. Nombre Lógico y Físico de Páginas

X99\_XXXX.frm



Nombre Descriptivo

Número de Formulario

Tipo forma(F)

### 5.2.3. Nombre de Controles

XXX\_XXXXXXXXXX

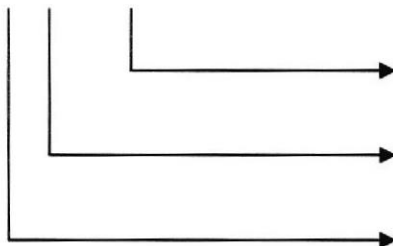


Nombre Descriptivo

Prefijo del Objeto

### 5.2.4. Nombre de Variables

XX\_XXXXXXXXXX



Descriptivo.

Indicador Tipo de Variable.

Indicador de Ámbito de la Variable.



Indicador de Ámbito de la variable:

G = Global

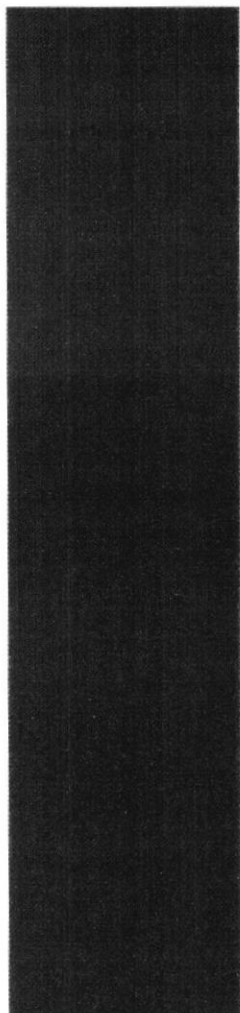
L = Local

Indicador Tipo de variable:

N = Numérico

D = Fecha

V = Texto



## CAPÍTULO 6

# DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

## 6. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

### 6.1. TABLA DE CLIENTES

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |              |          |       |                               | Página 1 de 1                    |                                   |      |
|---|--------------|----------|-------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------|
|   |              |          |       |                               | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización<br>01/06/2001 |      |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |              |          |       |                               | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                   |      |
| Nombre de la Tabla:<br><b>BV_M_CLIENTES</b>   |              |          |       | Base de Datos:<br><b>BVDB</b> |                                  | Long. Reg:<br>208 Bytes           |      |
| Descripción: Información relevante a los datos del cliente                            |              |          |       |                               |                                  |                                   |      |
| <b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>   |              |          |       |                               |                                  |                                   |      |
| No.   | NOMBRE       | TIPO     | LONG. | DESCRIPCIÓN                   | PK                               | FK                                | NULO |
| 1.  | ID           | Number   | 13    | Código Secuencial             | ✓                                |                                   | No   |
| 2.  | CLICEDULA    | Varchar2 | 15    | Cédula del Cliente            |                                  |                                   | No   |
| 3.  | CLICLAVE     | Varchar2 | 10    | Clave ATM de cuentas          |                                  |                                   | No   |
| 4.  | CLINOMBRE    | Varchar2 | 40    | Nombres del cliente           |                                  |                                   | No   |
| 5.  | CLIAPELLIDO  | Varchar2 | 40    | Apellidos del cliente         |                                  |                                   | No   |
| 6.  | CLIDIRECCION | Varchar2 | 60    | Dirección del cliente         |                                  |                                   | No   |
| 7.  | CLICUENTA1   | Varchar2 | 10    | No. De cuenta                 |                                  |                                   | Si   |
| 8.  | CLICUENTA2   | Varchar2 | 10    | No. De cuenta                 |                                  |                                   | Si   |
| 9.  | CLICUENTA3   | Varchar2 | 10    | No. De cuenta                 |                                  |                                   | Si   |
|   |              |          |       |                               |                                  |                                   |      |
|   |              |          |       |                               |                                  |                                   |      |
|   |              |          |       |                               |                                  |                                   |      |
| <b>Observaciones:</b>   |              |          |       |                               |                                  |                                   |      |

## 6.2. TABLA DE CUENTAS

| BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br>CONSULTA DE SALDOS,<br>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS |               |          |       |                               | Página 1 de 1                    |                                   |      |
|--|---------------|----------|-------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------|
|  |               |          |       |                               | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización<br>01/06/2001 |      |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |               |          |       |                               | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                   |      |
| Nombre de la Tabla:<br><b>BV_M_CUENTAS</b>                                   |               |          |       | Base de Datos:<br><b>BVDB</b> |                                  | Long. Reg:<br>71 Bytes            |      |
| Descripción: Información relevante a los datos del cliente                   |               |          |       |                               |                                  |                                   |      |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO   |               |          |       |                               |                                  |                                   |      |
| No.  | NOMBRE        | TIPO     | LONG. | DESCRIPCIÓN                   | PK                               | FK                                | NULO |
| 1.   | CTACUENTA     | Varchar2 | 10    | Cuenta del cliente            |                                  |                                   | No   |
| 2.   | CTATIPO       | Varchar2 | 1     | Tipo de cuenta                |                                  |                                   | No   |
| 3.   | CTACEDULA     | Varchar2 | 15    | Identificación del cliente    | ✓                                |                                   | No   |
| 4.   | CTACONFIRMAR  | Number   | 15    | Saldo a Confirmar             |                                  |                                   | No   |
| 5.   | CTADISPONIBLE | Number   | 15    | Saldo Disponible              |                                  |                                   | No   |
| 6.   | CTASALDO      | Number   | 15    | Saldo Final                   |                                  |                                   | No   |
|  |               |          |       |                               |                                  |                                   |      |
|  |               |          |       |                               |                                  |                                   |      |
| <b>Observaciones:</b>  |               |          |       |                               |                                  |                                   |      |

## 6.3. TABLA DE MOVIMIENTOS

| BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br>CONSULTA DE SALDOS,<br>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS |               |          |       |                                  | Página 1 de 1                    |                                   |      |
|--|---------------|----------|-------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------|
|  |               |          |       |                                  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización<br>01/06/2001 |      |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |               |          |       |                                  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                   |      |
| Nombre de la Tabla:<br><b>BV_T_MOVIMIENTOS</b>                               |               |          |       | Base de Datos:<br><b>BVDB</b>    |                                  | Long. Reg:<br>208 Bytes           |      |
| Descripción: Información relevante a los datos del cliente                   |               |          |       |                                  |                                  |                                   |      |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO   |               |          |       |                                  |                                  |                                   |      |
| No.  | NOMBRE        | TIPO     | LONG. | DESCRIPCIÓN                      | PK                               | FK                                | NULO |
| 1.   | MOVID         | Number   | 15    | Código Secuencial del movimiento |                                  |                                   | No   |
| 2.   | MOVCUENTA     | Varchar2 | 10    | Cuenta del cliente               | ✓                                |                                   | No   |
| 3.   | MOVCEDULA     | Varchar2 | 15    | Cedula del cliente               |                                  |                                   | No   |
| 4.   | MOVFECHA      | Varchar2 | 10    | Fecha del movimiento             |                                  |                                   | No   |
| 5.   | MOVNUMERO     | Varchar2 | 10    | Secuencia de la transacción      |                                  |                                   | No   |
| 6.   | MOVREFERENCIA | Varchar2 | 20    | Referencia de la transacción     |                                  |                                   | No   |
| 7.   | MOVAGENCIA    | Varchar2 | 10    | Agencia del movimiento           |                                  |                                   | No   |
| 8.   | MOVDEBITO     | Varchar2 | 10    | Valor del Débito                 |                                  |                                   | No   |
| 9.   | MOVREDITO     | Varchar2 | 10    | Valor del Crédito                |                                  |                                   | No   |
| 10.  | MOVSALDO      | Varchar2 | 10    | Valor en el saldo de la cuenta   |                                  |                                   | No   |
|  |               |          |       |                                  |                                  |                                   |      |
|  |               |          |       |                                  |                                  |                                   |      |
| <b>Observaciones:</b>  |               |          |       |                                  |                                  |                                   |      |



## CAPÍTULO 7


# DISEÑOS DE ENTRADAS Y SALIDAS



## 7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

### 7.1. DISEÑO DE PANTALLAS

#### 7.1.1 Acceso al sitio web

|  |  |                                  |                                    |
|--|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>                              |  | Página 1 de 2                    |                                    |
|  |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>DEFAULT.HTML</b>   | Descripción:<br><b>Página de Inicio del sitio.</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>  |  |                                  |                                    |
| <p><i>Banco Territorial</i></p>  |  |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>  |  |                                  |                                    |

|   |                             |  |                                  |                                    |
|---|-----------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                             |  | Página 2 de 2                    |                                    |
|   |                             |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                             |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>DEFAULT.HTML</b>  |                             | Descripción:<br><b>Página de Inicio del sitio.</b> |                                  |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                             |  |                                  |                                    |
| <b>NOMBRE DEL<br/>OBJETO</b>  | <b>NOMBRE DEL<br/>CAMPO</b> | <b>CONTENIDO</b>                                   | <b>FORMATO<br/>DE EDICIÓN</b>    |                                    |
| Cédula  | Clicedula                   | Usuario de acceso                                  | X(15)                            |                                    |
| Clave   | Cliclave                    | Clave de acceso                                    | X(10)                            |                                    |
|   |                             |  |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                             |  |                                  |                                    |
|   |                             |  |                                  |                                    |



## 7.1.2 Página de menús y opciones del sitio

|   |  |                                  |                                    |
|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |  | Página 1 de 2                    |                                    |
|   |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>FRAMEALL.HTML</b>   | Descripción:<br><b>Página de menú.</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |  |                                  |                                    |
|     |  |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |  |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  |  | Página 2 de 2                    |                                    |
|---|------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
|   |                  |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>FRAMEALL.HTML</b>   |                  | Descripción:<br><b>Página de Inicio del sitio.</b> |                                  |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |  |                                  |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO  | FORMATO DE EDICIÓN               |                                    |
| Logo  | Frame1           | Página del Logo                                    | Html                             |                                    |
| Cabecera  | Frame2           | Página de cabecera                                 | Html                             |                                    |
| Indices   | Frame3           | Página de Índice                                   | Html                             |                                    |
| Detalle   | Frame4           | Página de Detalles                                 | Html                             |                                    |
| Dibujo  | Dibujo.jpg       | Logo de la página de detalle                       | Jpg                              |                                    |
| Logo  | Logo24.jpg       | Logo de la página de cabecera                      | Jpg                              |                                    |
| Logo IZQ  | BTlogo           | Logo de cabecera Izquierda                         | Jpg                              |                                    |
| Banner  | messenger        | Banner de Mensajes                                 | Applet                           |                                    |
| Observaciones:  |                  |  |                                  |                                    |

## 7.1.3 Presentación

|   |   |                                  |                                    |
|---|---|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>   |   | Página 1 de 2                    |                                    |
|   |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SOMOS4.HTML</b>   | Descripción:<br><b>Página de presentación</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |   |                                  |                                    |
|  <p><b>Información general</b><br/> <a href="#">Presentación</a><br/> <a href="#">Área del Banco</a><br/> <a href="#">Agencia</a></p> <p><b>Productos y Servicios</b><br/> <a href="#">Tarjeta Cheque Maestro</a><br/> <a href="#">Tasas y comisiones</a></p> <p><b>Regístrate Ahora</b><br/> <a href="#">Formulario de Registro</a><br/> <a href="#">¡Solo para clientes!</a></p> <p><b>Banca en línea</b><br/> <a href="#">Seguridad</a></p> <p><a href="#">Noticias</a></p> <p style="text-align: center;"><i>Banco Territorial</i></p> <p><b>PRESENTACION</b></p> <p>Al presentar al Banco Territorial, queremos rendir un homenaje a las diferentes administraciones que se han sucedido en su conducción desde su nacimiento el 21 de diciembre del año 1886.</p> <p>A través de más de un siglo de existencia basadas siempre en normas tradicionales de prudencia e integridad en las actividades financieras, ellas constituyeron los cimientos de esta respetable institución bancaria.</p> <p>Para aquellas generaciones que supieron ser ejemplo y guía para las actuales, vaya nuestra promesa de mantener incólume su mismo tesón y su mismo espíritu de trabajo y vitalidad, junto con la decisión de enbregar todo esfuerzo y dedicación de que seamos capaces a fin de que, sorteando las dificultades que normalmente se presentan en las difíles y delicadas fundones de toda administración financiera, podamos mantener anhieto y majestuo el símbolo del viejo roble que la identifica y representa la fortaleza de nuestro Banco. Sea ésta, también, la oportunidad para que expresemos el más ferviente anhelo de que nuestro país enrumbe oadimiento económico bajo un modelo de desarrollo que logre crear no sólo una estabilidad política que motive y garantice la inversión de capitales extranjeros e incremento la producción nacional y las fuentes de trabajo d país, sino también, y fundamentalmente, un mejor equilibrio en la distribución del ingreso, buscan incesantemente los mecanismos adecuados para resolver el problema de fondo, que es lograr el desarrollo orden y armónico de todos los sectores de nuestra colectividad.</p> <p>Mi especial agradecimiento al directorio y a los señores accionistas de la institución por el aporte y orientación que nos han brindado; a los funcionarios y empleados, por su diario trabajo y dedicación; y especialmente a nuest apreciados clientes, cuya confianza y estímulo nos han ermitido seguir entregando nuestros mejores esfuerz para continuar con optimismo en la búsqueda de un mejor futuro para el Ecuador. ROBERTO GOLDBAUM MORALE Presidente Ejecutivo</p> <p style="text-align: center;"><br/>Roberto Golbaum Morales,<br/>Presidente Ejecutivo del Banco</p> |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |   |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  | Página 2 de 2                                 |                                    |
|---|------------------|---|------------------------------------|
|   |                  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001                   | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>              |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SOMOS4.HTML</b>   |                  | Descripción:<br><b>Página de presentación</b> |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |   |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO                                     | FORMATO DE EDICIÓN                 |
| Logo  | Frame1           | Página del Logo                               | Html                               |
| Cabecera  | Frame2           | Página de cabecera                            | Html                               |
| Indices   | Frame3           | Página de Índice                              | Html                               |
| Detalle   | Somos4           | Presentación                                  | Html                               |
| Foto  | Roberto2         | Foto del Presidente Ej.                       | Jpg                                |
| Logo IZQ  | BTlogo           | Logo de cabecera Izquierda                    | Jpg                                |
| Banner  | messenger        | Banner de Mensajes                            | Applet                             |
| <b>Observaciones:</b>   |                  |   |                                    |

## 7.1.4 Acerca del Banco

|   |   |                                  |                                    |
|---|---|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>   |   | Página 1 de 2                    |                                    |
|   |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SOMOS2.HTML</b>   | Descripción:<br><b>Página histórica</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |   |                                  |                                    |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%; background-color: #333; color: white; padding: 5px;">  <p><b>Información general</b><br/><a href="#">Presentación</a><br/><a href="#">Acerca del Banco</a><br/><a href="#">Sanciones</a></p> <p><b>Productos y Servicios</b><br/><a href="#">Tarjeta Cheque Maestro</a><br/><a href="#">Tarjetas y computadores</a></p> <p><b>Regístrate Ahora</b><br/><a href="#">Formulario de Registro</a><br/><a href="#">(Solo para clientes)</a></p> <p><b>Banca en línea</b><br/><a href="#">Seguridad</a></p> <p><a href="#">Noticias</a></p> </div> <div style="width: 75%; padding: 10px;"> <h2 style="text-align: center;"><i>Banco Territorial</i></h2> <p style="text-align: center;"><b>Acerca Del Banco...</b></p> <p>El Banco Territorial ("El Banco") ha servido a Guayaquil y al resto del Ecuador desde hace más de un siglo, dedicándose desde su fundación a la función bancaria.</p> <p>En los últimos cuatro años y medio el banco ha participado activamente en otras actividades comerciales y bancarias.</p> <p>El banco territorial fue creado en el año de 1886 para reconstruir Guayaquil, el puerto más importante del Ecuador la cual fue devastada por serios enfrentamientos. Un grupo de ciudadanos y extranjeros, con el mando del banquero panameño Eduardo Arosemena, fueron los principales líderes que ayudaron a establecer el Banco. Desde que fue fundado el Banco ha sido participante activo de los mayores proyectos comerciales e industriales en el Ecuador, proyectos diseñados para mitigar la escasez de albergue.</p> <p>Además el banco extendió sus servicios hace más de cuatro años para incluir operaciones comerciales e internacionales; por estas actividades, el banco tiene aceptado encima de 50 mil millones de sucros en créditos, tan bien se estableció una red mundial de bancos que cubre las necesidades de sus clientes por todas partes del globo.</p> <p>Cada administración ha contribuido en proveer una sólida posición financiera basada en la filosofía tradicional de Integridad Bancaria y Prudencia - partes integrales de la fundación - esto fue alcanzado sin desviarse de sus intenciones originales de ser un Banco Especializado, dedicado a servir a una clientela selectiva con banca personal.</p> <p>Con esta filosofía de servicio, integridad bancaria y la prudencia en mente, el Banco creó que su expansión en funcionamiento debe ser</p> <div style="text-align: right;">  <p>Dibujo a plumilla del antiguo edificio del Banco Territorial, que estuvo ubicado en Victor Manuel Rendón entre Panamá y Pedro Carbo, y que fue consumido por las llamas del incendio grande del 5 y 6 de Octubre de 1886.</p> </div> </div> </div> |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |   |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  | Página 2 de 2                           |                                    |
|---|------------------|---|------------------------------------|
|   |                  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001             | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>        |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SOMOS2.HTML</b>   |                  | Descripción:<br><b>Página histórica</b> |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |   |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO                               | FORMATO DE EDICIÓN                 |
| Logo  | Frame1           | Página del Logo                         | Html                               |
| Cabecera  | Frame2           | Página de cabecera                      | Html                               |
| Indices   | Frame3           | Página de Índice                        | Html                               |
| Detalle   | Somos4           | Presentación                            | Html                               |
| Foto  | Banco            | Foto de Fachada antigua.                | Jpg                                |
| Logo IZQ  | BTlogo           | Logo de cabecera Izquierda              | Jpg                                |
| Banner  | messenger        | Banner de Mensajes                      | Applet                             |
|   |                  |   |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                  |   |                                    |

## 7.1.5 Condecoración

|  |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>  |  | Página 1 de 2                                  |                                    |
|  |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001                    | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>               |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SOMOS3.HTML</b>  |  | Descripción:<br><b>Página de condecoración</b> |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>  |  |  |                                    |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%; background-color: #333; color: white; padding: 10px;">  <p>Información general<br/>Orientación<br/>Condecoraciones<br/>Historia del Banco<br/>Acontecimientos<br/>Productos y Servicios<br/>Regístrate Ahora<br/>Banca en Línea<br/>Noticias</p> </div> <div style="width: 70%; padding: 10px;"> <h2 style="text-align: center;"><i>Banco Territorial</i></h2> <p><b>Palabras del ingeniero León Febres-Cordero al imponer como Presidente de la República la Condecoración "Al Mérito" al estandarte del Banco Territorial.</b></p> <p>Es imposible no pensar en un roble, un firme, sólido, alto roble, cuando se examina la trayectoria centenaria del Banco Territorial, cuando se analiza la función cumplida por él dentro de la vida guayaquileña, dentro de la vida ecuatoriana. Un roble que hunde sus raíces con profundidad en medio de las junglas de nuestra tierra.</p> <p>Que desafía los vientos y las tempestades. Que extiende con amplitud su follaje. Un roble que ha sido testigo y, al mismo tiempo, es protagonista de la vida nacional. Doblados ya los primeros 56 años de la evolución republicana del Ecuador, la dinámica voluntad de emprender impulsó al propósito de establecer un banco que consagrara su labor al crédito hipotecario, convirtiéndolo en herramienta de construcción y desarrollo. Hombres de talento, de vigoroso espíritu de trabajo, de auténtica vocación por el servicio a la comunidad, fueron los gestores de la nueva institución. Ejemplos y guías para las posteriores generaciones, rindió tributo a ellos y señaló, con verdadero orgullo, que tuvieron y tienen dignos sucesores en quienes a lo largo del tiempo dirigieron y dirigen, administraron y administran el Banco Territorial, haciendo de él un caso singular dentro de la memoria de nuestro país.</p> <p>Efectivamente, son varias las características que distinguen con nitidez y nobleza al Banco Territorial. La sola circunstancia de haber mantenido con tesón y sin desmayo su desempeño a lo largo de todo un siglo, es ya sin duda una de ellas. Un siglo, señoras y señores, de drama y controversia; de compleja, a veces inclusive dolorosa definición del país, en búsqueda y trance de realizar a plenitud su destino. Un siglo que arrancó en medio de ese multiforme experimento por unir los extremos, al que sus protagonistas designaron con el nombre de "progresismo" y el pueblo calificó évidentemente como "régimen de la argolla". Un siglo que avanzó luego hacia la gesta liberal, con la gran promesa de romper cadenas opresoras.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Momento en que el entonces Presidente de la República, Ingeniero León Febres Cordero impuso la condecoración de la orden "Al Mérito" en el grado de Gran Oficial al estandarte del Banco Territorial, al cumplirse en el mes de octubre de 1986 los cien años de su fundación.</p> </div> </div> </div> |  |  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>  |  |  |                                    |


| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                         |  | Página 2 de 2                      |  |
|---|-------------------------|--|------------------------------------|--|
|   |                         | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001                      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |  |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                         | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>                 |                                    |  |
| Nombre del Archivo:<br><b>SOMOS2.HTML</b>   |                         | Descripción:<br><b>Página de condecoración</b>   |                                    |  |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                         |  |                                    |  |
| <b>NOMBRE DEL OBJETO</b>  | <b>NOMBRE DEL CAMPO</b> | <b>CONTENIDO</b>                                 | <b>FORMATO DE EDICIÓN</b>          |  |
| Logo  | Frame1                  | Página del Logo                                  | Html                               |  |
| Cabecera  | Frame2                  | Página de cabecera                               | Html                               |  |
| Indices   | Frame3                  | Página de Índice                                 | Html                               |  |
| Detalle   | Somos4                  | Presentación                                     | Html                               |  |
| Foto  | León & Federico         | Foto de León Febres Cordero y Federico Goldbaum. | Jpg                                |  |
| Logo IZQ  | BTlogo                  | Logo de cabecera Izquierda                       | Jpg                                |  |
| Banner  | messenger               | Banner de Mensajes                               | Applet                             |  |
| <b>Observaciones:</b>   |                         |  |                                    |  |

## 7.1.6 Agencias

|   |  |   |                                    |
|---|--|---|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>   |  | Página 1 de 2                             |                                    |
|   |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001               | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>          |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>AGENCIAS.HTML</b>   |  | Descripción:<br><b>Página de Agencias</b> |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |  |   |                                    |
|  <p>The screenshot shows the website layout for Banco Territorial. On the left is a dark vertical navigation menu with white text. The main content area features the bank's logo at the top, followed by a large image of the main building. Below the building image is contact information for the main office in Guayaquil. At the bottom, there are three smaller images of branch locations with their respective contact details.</p> |  |   |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |  |   |                                    |

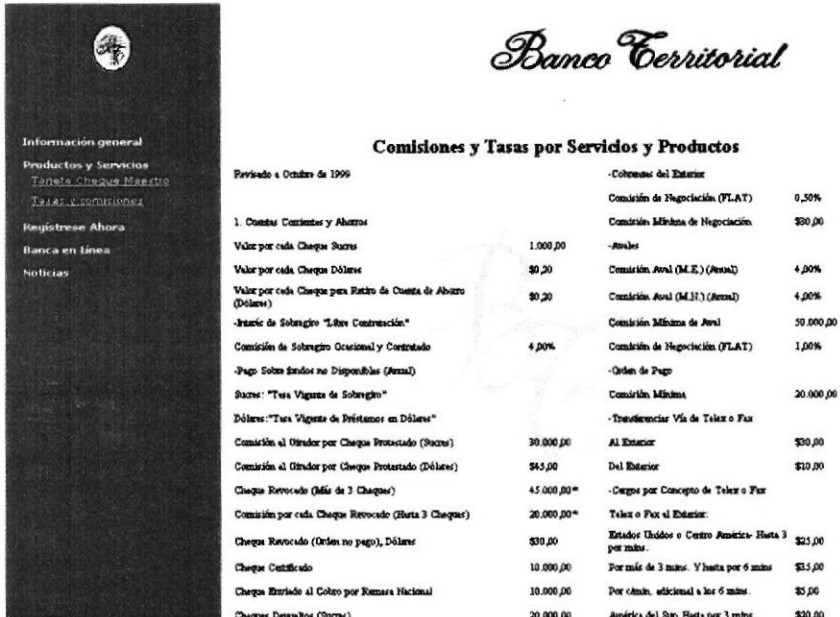
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  |  | Página 2 de 2                    |                                    |
|---|------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
|   |                  |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>AGENCIAS.HTML</b>   |                  | Descripción:<br><b>Página de Agencias</b>              |                                  |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |  |                                  |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO  | FORMATO DE EDICIÓN               |                                    |
| Logo  | Frame1           | Página del Logo  | Html                             |                                    |
| Cabecera  | Frame2           | Página de cabecera                                     | Html                             |                                    |
| Indices   | Frame3           | Página de Índice                                       | Html                             |                                    |
| Detalle   | Agencias         | Detalle de las direcciones de las agencias y teléfonos | Html                             |                                    |
| Foto  | Matriz           | Foto del edificio Matriz                               | Jpg                              |                                    |
| Foto  | EntreRíos        | Foto del edificio entreoíos                            | Jpg                              |                                    |
| Foto  | Centro           | Foto del edificio centro                               | Jpg                              |                                    |
| Foto  | Río Grande       | Foto del edificio Río grande                           | Jpg                              |                                    |
| Logo IZQ  | BTlogo           | Logo de cabecera Izquierda                             | Jpg                              |                                    |
| Banner  | messenger        | Banner de Mensajes                                     | Applet                           |                                    |
|   |                  |  |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                  |  |                                  |                                    |

## 7.1.7 Maestro

|   |  |                                  |                                    |
|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |  | Página 1 de 2                    |                                    |
|   |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>MAESTRO.HTML</b>  | Descripción:<br><b>Página informativa de Maestro</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |  |                                  |                                    |
|    |  |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |  |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  |  | Página 2 de 2                    |                                    |
|---|------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
|   |                  |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>MAESTRO.HTML</b>  |                  | Descripción:<br><b>Página informativa de Maestro</b> |                                  |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |  |                                  |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO  | FORMATO DE EDICIÓN               |                                    |
| Logo  | Frame1           | Página del Logo                                      | Html                             |                                    |
| Cabecera  | Frame2           | Página de cabecera                                   | Html                             |                                    |
| Indices   | Frame3           | Página de Índice                                     | Html                             |                                    |
| Detalle   | Maestro          | Página informativa de Maestro                        | Html                             |                                    |
| Tarjeta   | Tarjeta          | Imagen de la tarjeta                                 | Jpg                              |                                    |
| Cajero  | cajeros          | Imagen del cajero electrónico                        | Jpg                              |                                    |
| Logo IZQ  | BTlogo           | Logo de cabecera Izquierda                           | Jpg                              |                                    |
| Banner  | messenger        | Banner de Mensajes                                   | Applet                           |                                    |
| Observaciones:  |                  |  |                                  |                                    |

## 7.1.8 Tasas y Comisiones

|   |   |                                  |                                    |
|---|---|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |   | Página 1 de 2                    |                                    |
|   |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>TASAS.HTML</b>  | Descripción:<br><b>Página de tasas y comisiones</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |   |                                  |                                    |
|    |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |   |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                         |   | Página 2 de 2                    |                                    |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|
|   |                         |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                         |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>MAESTRO.HTML</b>  |                         | Descripción:<br><b>Página de tasas y comisiones</b> |                                  |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                         |   |                                  |                                    |
| <b>NOMBRE DEL OBJETO</b>  | <b>NOMBRE DEL CAMPO</b> | <b>CONTENIDO</b>                                    | <b>FORMATO DE EDICIÓN</b>        |                                    |
| Logo  | Frame1                  | Página del Logo                                     | Html                             |                                    |
| Cabecera  | Frame2                  | Página de cabecera                                  | Html                             |                                    |
| Indices   | Frame3                  | Página de Índice                                    | Html                             |                                    |
| Detalle   | Tasas2                  | Detalle de las tasas de interés                     | Html                             |                                    |
| Banner  | messenger               | Banner de Mensajes                                  | Applet                           |                                    |
|   |                         |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                         |   |                                  |                                    |

## 7.1.9 Formulario de inscripción

|   |  |                                  |                                    |
|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>   |  | Página 1 de 2                    |                                    |
|   |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>Solicitud.HTML</b>  | Descripción:<br><b>Formulario de inscripción</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |  |                                  |                                    |
|  <p>The screenshot shows the Banco Territorial website interface. On the left is a dark navigation menu with links like 'Información general', 'Productos y Servicios', 'Regístrate Ahora', 'Formulario de Pedido', 'Banco en Línea', and 'Noticias'. The main content area features the bank's logo and the title 'Solicitud de Tarjeta de Debito y Cajero Automatico'. Below this is a form titled 'Tarjeta Principal' with the following fields: 'Nombre Cliente (Apellidos - Nombres)', 'C.I. o Pasaporte', and 'Nombre en la Tarjeta Principal'. At the bottom of the form, there is a checkbox labeled 'Autorizo a que Todos mis Consumos de Maestro y Retiros de Cajeros Automaticos se Debiten de las siguientes cuentas'.</p> |  |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |  |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  | Página 2 de 2                                    |                                    |
|---|------------------|--|------------------------------------|
|   |                  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001                      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>                 |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>Solicitud.HTML</b>  |                  | Descripción:<br><b>Formulario de inscripción</b> |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |  |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO  | FORMATO DE EDICIÓN                 |
| Logo  | Frame1           | Página del Logo                                  | Html                               |
| Cabecera  | Frame2           | Página de cabecera                               | Html                               |
| Indices   | Frame3           | Página de Índice                                 | Html                               |
| Detalle   | Tasas2           | Detalle de las tasas de interés                  | Html                               |
| Banner  | messenger        | Banner de Mensajes                               | Applet                             |
| Cliente   | Cliente          | Nombre del cliente                               |                                    |
| Cédula  | Cédula           | Identificación del cliente                       |                                    |
| Nombre de cuenta  | Nombre cuenta    | Nombre de la cuenta                              |                                    |
| Cuenta1   | Cuenta1          | No. De la cuenta                                 |                                    |
| Cuenta2   | Cuenta2          | No. De Cuenta                                    |                                    |
| Correo  | Correo           | Dirección de email                               |                                    |
| Agencia   | Agencia          | Nombre de la agencia donde pertenece la cuenta   |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                  |  |                                    |

## 7.1.10 Seguridad

|   |  |                                  |                                    |         |            |        |            |  |  |
|---|--|----------------------------------|------------------------------------|---------|------------|--------|------------|--|--|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>   |  | Página 1 de 2                    |                                    |         |            |        |            |  |  |
|   |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |         |            |        |            |  |  |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |         |            |        |            |  |  |
| Nombre del Archivo:<br><b>SEGURIDAD.ASP</b>   | Descripción:<br>Ventana de seguridad       |                                  |                                    |         |            |        |            |  |  |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |  |                                  |                                    |         |            |        |            |  |  |
| <p><i>Seguridad</i></p> <hr style="border: 2px solid black;"/> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Cédula:</td> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">0909693749</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Clave:</td> <td style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">[REDACTED]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><input type="button" value="Enviar consulta"/></td> <td style="padding: 5px;"><input type="button" value="Restablecer"/></td> </tr> </table> </div> |  |                                  |                                    | Cédula: | 0909693749 | Clave: | [REDACTED] | <input type="button" value="Enviar consulta"/> | <input type="button" value="Restablecer"/> |
| Cédula:   | 0909693749                                 |                                  |                                    |         |            |        |            |  |  |
| Clave:  | [REDACTED]                                 |                                  |                                    |         |            |        |            |  |  |
| <input type="button" value="Enviar consulta"/>  | <input type="button" value="Restablecer"/> |                                  |                                    |         |            |        |            |  |  |
| <b>Observaciones:</b>   |  |                                  |                                    |         |            |        |            |  |  |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  |   | Página 2 de 2                    |                                    |
|---|------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|
|   |                  |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SEGURIDAD.ASP</b>   |                  | Descripción:<br><b>Ventana de Seguridad</b> |                                  |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |   |                                  |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO                                   | FORMATO DE EDICIÓN               |                                    |
| Cédula  | Cédula           | Campo de identificación                     | X(15)                            |                                    |
| Clave   | Clave            | Clave del Cliente                           | X(4)                             |                                    |
|   |                  |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                  |   |                                  |                                    |



## 7.1.11 Sesión del usuario

|  |   |                                  |                                    |
|--|---|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>  |   | Página 1 de 2                    |                                    |
|  |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOSNEW.ASP</b>  | Descripción:<br><b>Página de Acceso al cliente con opciones</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>  |   |                                  |                                    |
| <i>Home Banking</i>  |   |                                  |                                    |
| <hr style="border: 2px solid black;"/>   |   |                                  |                                    |
| Nombre:  | <input type="text" value="Omar"/>                               |                                  |                                    |
| Cedula:  | <input type="text" value="0909693749"/>                         |                                  |                                    |
| <div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px; display: inline-block;"> <i>Cuentas y Servicios</i><br/> <i>Consulta de Saldos</i><br/> <i>Consulta de Movimientos</i><br/> <i>Transferencia de Fondos</i> </div> |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>  |   |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |   | Página 2 de 2                    |                                    |
|---|---|----------------------------------|------------------------------------|
|   |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOSNEW.ASP</b>   | Descripción:<br><b>Página de Acceso al cliente con opciones</b> |                                  |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |   |                                  |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO  | CONTENIDO                        | FORMATO DE EDICIÓN                 |
| txtnombre   | Nombre  | Nombre del usuario               | X(40)                              |
| txtcedula   | Cédula  | Identificación del cliente       | X(15)                              |
| navbar  | Menu  | Menú de acceso a opciones        | Java                               |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |   |                                  |                                    |

## 7.1.12 Consulta de Saldos

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>  |   | Página 1 de 2                        |  |
|  |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001          | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001       |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>     |  |
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOSALDO.ASP</b>   | Descripción:<br><b>Pantalla de cuenta a consultar</b> |                                      |  |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>  |   |                                      |  |
| <i>Consulta de saldos</i>  |   |                                      |  |
| <hr style="border: 2px solid black;"/>   |   |                                      |  |
| Nombre:  | <input type="text" value="Omar"/>                     |                                      |  |
| Cedula:  | <input type="text" value="0909693749"/>               |                                      |  |
| Seleccione su cuenta y consulte su saldo   |   |                                      |  |
| Cuentas y Servicios  |   | <input type="text" value="2811370"/> | <input type="button" value="Consultar"/> |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <i>Cuentas y Servicios</i><br/> <i>Consulta de Saldos</i><br/> <i>Consulta de Movimientos</i><br/> <i>Transferencia de Fondos</i> </div> |   |                                      |  |
| <b>Observaciones:</b>  |   |                                      |  |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |   | Página 2 de 2                    |                                    |
|---|---|----------------------------------|------------------------------------|
|   |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOSALDO.ASP</b>  | Descripción:<br><b>Página de Acceso al cliente con opciones</b> |                                  |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |   |                                  |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO  | CONTENIDO                        | FORMATO DE EDICIÓN                 |
| txtnombre   | Nombre  | Nombre del usuario               | X(40)                              |
| txtcedula   | Cédula  | Identificación del cliente       | X(15)                              |
| navbar  | Menu  | Menú de acceso a opciones        | Java                               |
| Cuenta  | cuenta  | Combo con cuentas a consultar    | X(10)                              |
| Submitcca   | Consultar   | Botón que ejecuta la consulta    |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
|   |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |   |                                  |                                    |



| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  | Página 2 de 2                           |                                    |
|---|------------------|---|------------------------------------|
|   |                  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001             | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>        |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SALDOS.ASP</b>  |                  | Descripción:<br><b>Página de Saldos</b> |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |   |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO                               | FORMATO DE EDICIÓN                 |
| ctacuenta   | Cuenta           | No. Cuenta consultado                   | X(10)                              |
| ctatipo   | Tipocuenta       | Tipo de Cuenta consultado               | X(15)                              |
| Saldo confirmar   | Saldo Confirmar  | Saldo de la base de datos del cliente   | X(15)                              |
| Saldo Disponible  | Saldo Disponible | Saldo de la base de datos del cliente   | X(15))                             |
| Saldo Total   | Saldo Total      | Saldo de la base de datos del cliente   | X(15)                              |
| navbar  | Menu             | Menú de acceso a opciones               | Java                               |
|   |                  |   |                                    |
|   |                  |   |                                    |
|   |                  |   |                                    |
|   |                  |   |                                    |
|   |                  |   |                                    |
|   |                  |   |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                  |   |                                    |



| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                         | Página 2 de 2   |                                    |
|---|-------------------------|---|------------------------------------|
|   |                         | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001                           | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                         | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>                      |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPMOVIM.ASP</b>   |                         | Descripción:<br><b>Pantalla de cuenta a consultar</b> |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                         |   |                                    |
| <b>NOMBRE DEL OBJETO</b>  | <b>NOMBRE DEL CAMPO</b> | <b>CONTENIDO</b>                                      | <b>FORMATO DE EDICIÓN</b>          |
| txtnombre   | Nombre                  | Nombre del usuario                                    | X(40)                              |
| txtcedula   | Cédula                  | Identificación del cliente                            | X(15)                              |
| navbar  | Menu                    | Menú de acceso a opciones                             | Java                               |
| Cuenta  | cuenta                  | Combo con cuentas a consultar                         | X(10)                              |
| Submitcca   | Consultar               | Botón que ejecuta la consulta                         |                                    |
|   |                         |   |                                    |
|   |                         |   |                                    |
|   |                         |   |                                    |
|   |                         |   |                                    |
|   |                         |   |                                    |
|   |                         |   |                                    |
|   |                         |   |                                    |
|   |                         |   |                                    |
|   |                         |   |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                         |   |                                    |



| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                         | Página 2 de 2                                |                                    |
|---|-------------------------|--|------------------------------------|
|   |                         | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001                  | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                         | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>             |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>MOVIM.ASP</b>   |                         | Descripción:<br><b>Página de movimientos</b> |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                         |  |                                    |
| <b>NOMBRE DEL OBJETO</b>  | <b>NOMBRE DEL CAMPO</b> | <b>CONTENIDO</b>                             | <b>FORMATO DE EDICIÓN</b>          |
| ctacuenta   | Cuenta                  | No. Cuenta consultado                        | X(10)                              |
| ctatipo   | Tipocuenta              | Tipo de Cuenta consultado                    | X(15)                              |
| Fecha   | Fecha                   | Fecha de la transacción                      | X(10)                              |
| Transacción   | Transacción             | Descripción de la transacción                | X(15))                             |
| Agencia   | Agencia                 | Código de la agencia                         | X(15)                              |
| Débito  | Débito                  | Valor del Débito                             | X(10)                              |
| Crédito   | Crédito                 | Valor del Crédito                            | X(10)                              |
| Saldo   | Saldo                   | Valor del Saldo                              | X(10)                              |
| navbar  | Menu                    | Menú de acceso a opciones                    | Java                               |
|   |                         |  |                                    |
|   |                         |  |                                    |
|   |                         |  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                         |  |                                    |

## 7.1.16 Transferencia de fondos

|   |  |                                  |                                    |
|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>   |  | Página 1 de 2                    |                                    |
|   |  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>TRANSFON.ASP</b>  | Descripción:<br><b>Página de transferencia de fondos</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>   |  |                                  |                                    |
| <i>Transferencia de Fondos</i>  |  |                                  |                                    |
| <hr style="border: 2px solid black;"/>  |  |                                  |                                    |
| Nombre:   | <input type="text" value="Omar"/>                        |                                  |                                    |
| Cedula:   | <input type="text" value="0909693749"/>                  |                                  |                                    |
| Monto: \$   | <input type="text" value="200"/>                         |                                  |                                    |
| Cuenta Origen:  | <input type="text" value="2811370"/>                     |                                  |                                    |
| Cuenta Destino:   | <input type="text" value="9040021"/>                     |                                  |                                    |
| <input type="button" value="Enviar"/>   | <input type="button" value="Borrar"/>                    |                                  |                                    |
| 12/02/2003 22:58:27   |  |                                  |                                    |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <i>Cuentas y Servicios</i><br/> <i>Consulta de Saldos</i><br/> <i>Consulta de Movimientos</i><br/> <i>Transferencia de Fondos</i> </div> |  |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |  |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                         | Página 2 de 2  |                                    |
|---|-------------------------|--|------------------------------------|
|   |                         | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001                              | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                         | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>                         |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>TRANSFON.ASP</b>  |                         | Descripción:<br><b>Página de transferencia de fondos</b> |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                         |  |                                    |
| <b>NOMBRE DEL OBJETO</b>  | <b>NOMBRE DEL CAMPO</b> | <b>CONTENIDO</b>   | <b>FORMATO DE EDICIÓN</b>          |
| txtnombre   | Nombre                  | Nombre del usuario                                       | X(40)                              |
| txtcedula   | Cédula                  | Identificación del cliente                               | X(15)                              |
| navbar  | Menu                    | Menú de acceso a opciones                                | Java                               |
| monto   | monto                   | Monto a transferir                                       | X(9)                               |
| Cuenta1   | cuenta                  | Combo con cuentas a debitar                              | X(10)                              |
| Cuenta2   | cuenta                  | Combo con cuentas a acreditar                            | X(10)                              |
| Submitcca   | Consultar               | Botón que ejecuta la consulta                            |                                    |
|   |                         |  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                         |  |                                    |

## 7.1.17 Transferencia en pantalla

|  |   |                                  |                                    |
|--|---|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>  |   | Página 1 de 2                    |                                    |
|  |   | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |   | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>TRANSFONRESP.ASP</b>   | Descripción:<br><b>Página de transferencia de fondos OK</b> |                                  |                                    |
| <b>DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS</b>  |   |                                  |                                    |
| <p><i>Transferencia de Fondos</i></p> <hr/> <p>La Transaccion de tranferencia de fondos de la cuenta 2811370 a la cuenta 9040021 por la cantidad de 200 ha sido procesada Exitosamente</p> <p style="text-align: center;"><i>Cuentas y Servicios</i></p> |   |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>  |   |                                  |                                    |

| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                  | Página 2 de 2   |                                    |
|---|------------------|---|------------------------------------|
|   |                  | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001                                 | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                  | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b>                            |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>TRANSFONRESP.ASP</b>  |                  | Descripción:<br><b>Página de transferencia de fondos OK</b> |                                    |
| <b>LISTA DE ELEMENTOS</b>   |                  |   |                                    |
| NOMBRE DEL OBJETO   | NOMBRE DEL CAMPO | CONTENIDO   | FORMATO DE EDICIÓN                 |
| navbar  | Menu             | Menú de acceso a opciones                                   | Java                               |
|   |                  |   |                                    |
|   |                  |   |                                    |
|   |                  |   |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                  |   |                                    |



## CAPÍTULO 8

# DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DEL PROGRAMA



## 8. DIAGRAMAS IPO Y NARRATIVAS DE PROGRAMAS

### 8.1. SEGURIDAD DE ACCESO A OPERACIONES BÁSICAS

#### 8.1.1. IPO de Seguridad

|  |         |                                  |                                    |
|--|---------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>                            |         | Página 1 de 1                    |                                    |
|  |         | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |         | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SEGURIDAD.ASP</b>  |         | Menú:<br><b>SEGURIDAD.ASP</b>    |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>  |         |                                  |                                    |
| ENTRADA  | PROCESO | SALIDA                           |                                    |
| <pre> graph LR     A[DATOS DE USUARIO Y CONTRASEÑA] --&gt; B[SEGURIDAD]     B --&gt; C[RESPOSNEW]         </pre> |         |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>  |         |                                  |                                    |

**8.1.2. Narrativas de la ventana de Seguridad**

| <b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nombre del Archivo:<br><b>SEGURIDAD.ASP</b>  | Secuencia: <b>Página 1 de 2</b> |
| <p>Al hacer clic sobre el Índice que dice Banca en Línea, automáticamente aparece una ventana pidiendo el ingreso del usuario y la clave del cliente.</p> <p>Luego aparece el Nombre del Cliente junto con la identificación y con un menú que le brinda el acceso a diferentes operaciones básicas como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Consulta de Saldos.</li><li>Consulta de movimientos.</li><li>Transferencia de Fondos.</li></ul> <p>Estas operaciones básicas son las que se van a narrar en las siguientes páginas de este capítulo.</p> |                                 |
| <b>Observaciones:</b>  |                                 |

## 8.2. CONSULTAS

### 8.2.1. IPO de consultas

|   |                |                                  |                                    |
|---|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                | Página 1 de 1                    |                                    |
|   |                | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOSNEW.ASP</b>   |                | Menú:<br><b>RESPOSNEW.ASP</b>    |                                    |
| Ventana de permite el acceso a las consultas a realizarse.                            |                |                                  |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>   |                |                                  |                                    |
| <b>ENTRADA</b>  | <b>PROCESO</b> | <b>SALIDA</b>                    |                                    |
|   |                |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                |                                  |                                    |

**8.2.2. Narrativa de Clientes**

| <b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOSNEW.ASP</b>  | Secuencia: <b>Página 1 de 1</b> |
| <p>En esta ventana se muestra el nombre del cliente junto con la identificación, estos parámetros son los que se van a pasar a las otras ventanas para poder mostrar lo que el cliente haya solicitado como por ejemplo una consulta de saldos, movimientos, o transferencias.</p> <p>Se escoje la opcion a realizarse en el menú que esta diseñado en Java y automáticamente llama a la ventana que contiene los módulos para esa operación.</p> <p>Ejemplo siguiente la secuencia del documento vamos a invocar a una consulta de Saldos</p> |                                 |
| <b>Observaciones:</b>  |                                 |

### 8.3. CONSULTA DE SALDOS

#### 8.3.1. IPO de consulta de Saldos

|   |                |                                  |                                    |
|---|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                | Página 1 de 1                    |                                    |
|   |                | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOSALDO.ASP</b>  |                | Menú:<br><b>RESPOSNEW.ASP</b>    |                                    |
| Ventana de consulta de Saldos   |                |                                  |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>   |                |                                  |                                    |
| <b>ENTRADA</b>  | <b>PROCESO</b> | <b>SALIDA</b>                    |                                    |
|   |                |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                |                                  |                                    |

**8.3.2. Narrativa de la consulta de Saldos**

| <b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>   |                          |
|---|--------------------------|
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOSALDO.ASP</b>  | Secuencia: Página 1 de 1 |
| <p>El módulo de consulta de Saldos funciona con los parámetros enviados de la ventana anterior, exactamente del Java Applet, y accesa a la base de Datos con estos parámetros y carga todas las cuentas del cliente para que el mismo seleccione de que cuenta quiere consultar el saldo.</p> |                          |
| <b>Observaciones:</b>   |                          |

## 8.4. REPORTE DEL SALDO EN PANTALLA

### 8.4.1. IPO del Reporte de Saldo en Pantalla

|  |                |                                  |                                    |
|--|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b>    |                | Página 1 de 1                    |                                    |
|  |                | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>  |                | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>SALDOS.ASP</b>   |                | Menú:<br><b>SALDOS.ASP</b>       |                                    |
| Esta ventana nos muestra los valores de la cuenta preseleccionada en la ventana anterior |                |                                  |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>  |                |                                  |                                    |
| <b>ENTRADA</b>   | <b>PROCESO</b> | <b>SALIDA</b>                    |                                    |
|  |                |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>  |                |                                  |                                    |

**8.4.2. Narrativa del Reporte de Saldo en Pantalla**

| <b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>   |                          |
|---|--------------------------|
| Nombre del Archivo:<br><b>SALDOS.ASP</b>  | Secuencia: Página 1 de 1 |
| <p>Esta ventana muestra los saldos de la cuenta enviada como parámetro a este módulo y además nos brinda la opción de poder realizar otra consulta sin tener que regresar al módulo anterior ya que los parámetros de identificación del cliente están en este módulo, por ende de aquí siguiendo la secuencia del documento puedo realizar una consulta de movimientos por cuenta.</p> <p>Debo hacer Clic sobre el menú de Java y escoger movimiento de cuenta e invocará a la ventana escogida. Pasando los parámetros de identificación del cliente.</p> |                          |
| <b>Observaciones:</b>   |                          |

## 8.5. CONSULTA DE MOVIMIENTOS

### 8.5.1. IPO de consulta de Movimientos

|   |                |                                  |                                    |
|---|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                | Página 1 de 1                    |                                    |
|   |                | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>RESPOMOVIM.ASP</b>  |                | Menú:<br><b>RESPOMOVIM.ASP</b>   |                                    |
| Consulta de Moviemientos por cuenta   |                |                                  |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>   |                |                                  |                                    |
| <b>ENTRADA</b>  | <b>PROCESO</b> | <b>SALIDA</b>                    |                                    |
|   |                |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                |                                  |                                    |

## 8.5.2. Narrativa de consulta de Movimientos

| <b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Nombre del Archivo:</b><br><b>RESPOMOVIM.ASP</b>  | <b>Secuencia:</b> Página 1 de 1 |
| <p>En este módulo el cliente tiene la opción de poder consular los movimientos de sus cuentas.</p> <p>Accesa a la base de Datos con el parámetro de la cuenta seleccionada y la identificación del cliente.</p> <p>Este proceso es muy similar al de la consulta de Saldos, pero tiene la diferencia del acceso a otra tabla y barre la base de movimientos comparándolo con la cuenta enviada, luego mantiene estos datos en un RecordSet y los envía a la página.</p> <p>Siguiendo la secuencia los transfiere a otra página llamada movim.asp</p> |                                 |
| <b>Observaciones:</b>  |                                 |



## 8.6. REPORTE DE MOVIMIENTOS EN PANTALLA

### 8.6.1. IPO de movimientos en pantalla

|   |                |                                  |                                    |
|---|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                | Página 1 de 1                    |                                    |
|   |                | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>MOVIM.ASP</b>   |                | Menú:<br><b>MOVIM.ASP</b>        |                                    |
| Presenta los datos consultados a manera de reporte en pantalla                        |                |                                  |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>   |                |                                  |                                    |
| <b>ENTRADA</b>  | <b>PROCESO</b> | <b>SALIDA</b>                    |                                    |
|   |                |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                |                                  |                                    |

**8.6.2. Narrativa de movimientos en pantalla**

| <b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>   |                          |
|---|--------------------------|
| Nombre del Archivo:<br><b>MOVIM.ASP</b>   | Secuencia: Página 1 de 1 |
| <p>Recibe los datos enviados como parámetros desde el módulo anterior y accesa a la base de datos barriendo la tabla de movimientos y presentándolos en pantalla a manera de reporte.</p> <p>Se accesa a la base a través de un ODBC dinámico en todos los programas de esta manera no depende de un servidor que si no se agrega el ODBC no trabajaría el programa.</p> <p>Los datos son presentados en una tabla.</p> |                          |
| <b>Observaciones:</b>   |                          |

## 8.7. TRANSFERENCIA

### 8.7.1. IPO de transferencia de fondos

|   |                |                                  |                                    |
|---|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                | Página 1 de 1                    |                                    |
|   |                | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>TRANFON.ASP</b>   |                | Menú:<br><b>TRANFON.ASP</b>      |                                    |
| Permite realizar transferencia de fondos entre cuentas de un mismo cliente            |                |                                  |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>   |                |                                  |                                    |
| <b>ENTRADA</b>  | <b>PROCESO</b> | <b>SALIDA</b>                    |                                    |
|   |                |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                |                                  |                                    |

**8.7.2. Narrativa de transferencia de fondos**

| <b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Nombre del Archivo:<br><b>TRANSFON.ASP</b>  | Secuencia: <b>Página 1 de 1</b> |
| <p>Recibe los datos enviados como parámetros desde el módulo anterior y accesa a la base de datos sacando el saldo de la primera cuenta que es a la que se le va a realizar el débito. Y efectuando una resta y grabando los datos luego se realiza el credito sumandole este monto debitado a la cuenta dos que es la del crédito.</p> <p>Al finalizar muestra un mensaje de que la transacción fue exitosa.</p> |                                 |
| <b>Observaciones:</b>   |                                 |

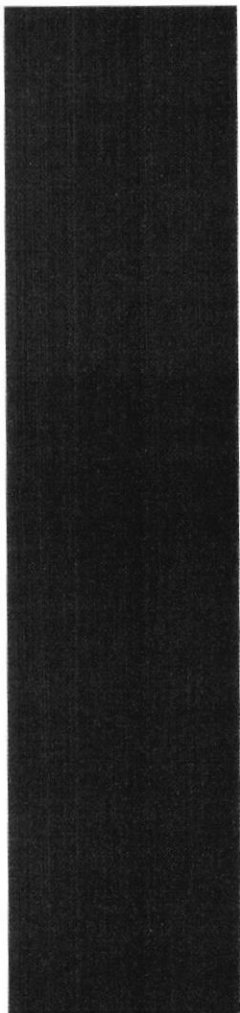
## 8.8. REPORTE DE TRANSFERENCIA DE FONDOS

### 8.8.1. IPO de transferencia de fondos

|   |                |                                  |                                    |
|---|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>BANCA VIRTUAL - MÓDULO<br/>CONSULTA DE SALDOS,<br/>MOVIMIENTOS, TRANSFERENCIAS</b> |                | Página 1 de 1                    |                                    |
|   |                | Fecha/Diseño:<br>01/06/2001      | Fecha/Actualización:<br>01/06/2001 |
| Para:<br><b>Banco Territorial</b>   |                | Autor:<br><b>Omar Huiracocha</b> |                                    |
| Nombre del Archivo:<br><b>TRANSFONRESP.ASP</b>  |                | Menú:<br><b>TRANSFONRESP.ASP</b> |                                    |
| Presenta los datos consultados a manera de reporte en pantalla                        |                |                                  |                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS</b>   |                |                                  |                                    |
| <b>ENTRADA</b>  | <b>PROCESO</b> | <b>SALIDA</b>                    |                                    |
|   |                |                                  |                                    |
| <b>Observaciones:</b>   |                |                                  |                                    |

**8.8.2. Narrativa de transferencia de fondos**

| <b>NARRATIVA DEL PROGRAMA</b>   |                          |
|---|--------------------------|
| Nombre del Archivo:<br><b>TRANSFONRESP.ASP</b>  | Secuencia: Página 1 de 1 |
| <p>Este es solo el programa que muestra que la transacción fue exitosa y presenta el menú de opciones nuevamente, en el cual podemos escoger el el saldo para verificar que la transferencia fue procesada correctamente.</p> |                          |
| <b>Observaciones:</b>   |                          |



## CAPÍTULO 9

# SEGURIDADES DEL SITIO

## 9. SEGURIDADES DEL SITIO WEB

### 14.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

Para poder acceder al sitio solo se debe tener un acceso a Internet y por ende cualquier persona puede acceder al sitio, es por este motivo que se ha pensado en varias situaciones que se podrían presentar.

El sitio debe estar protegido por un Firewall desarrollado en Linux con Scripts de seguridad actualizables por la empresa Security International.

Para acceder a la banca en línea tenemos protocolos de encriptación SSL de 128bits, este es un certificado de seguridad y encriptación, Previa a la publicación del sitio, se va a probar con Security todos los posibles puertos abiertos para poder garantizar una confidencialidad extrema a nuestros usuarios.

| Nivel | Niveles de seguridad | Acceso o funciones   |
|-------|----------------------|--|
| 1     | Usuarios en general  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Acceso total a las operaciones del Sistema</li> </ul> |

### 14.2. SEGURIDADES DE DATOS

| Item a Evaluar                         | Explicación  |
|--|--|
| Período en que se realiza el Respaldo  | Todos los días al finalizar el proceso de cierre.      |
| Período en que se borran los Respaldos | No se borran.  |
| Persona que lo realiza                 | Administrador de la Base de Datos o jefe de producción |
| Tipo de Respaldo                       | Toda la Base de Datos, Sistemas, y páginas             |
| Tipo de Dispositivo                    | Data Tape, Discos ópticos                              |
| Ubicación del Respaldo                 | Fuera del sitio, en una bóveda de seguridad            |