

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y  
DISEÑO GRÁFICO**

**PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:  
MÓDULO DE CAJA Y BANCOS**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES  
FRANCO RAMÍREZ FELIPE  
URETA ARREAGA LAURA**

**DIRECTOR  
LSI. LUIS RODRÍGUEZ**

**AÑO  
2003**

## **Dedicatoria**

A Dios y a nuestros padres que permanentemente nos guían hacia el camino del éxito, honor, sacrificio y humildad, además de brindarnos su apoyo y confianza incondicional para hacer de nosotros profesionales de primer nivel.

Las enseñanzas y consejos que nos brindan, han hecho de nosotros personas que servimos a la nación, para el desarrollo y fortalecimiento intelectual de la misma.

## **Agradecimiento**

Nuestro agradecimiento sin duda lo dirigimos a Dios, nuestro Señor, quien nos ha permitido avanzar con salud, constancia y resistencia a las diferentes pruebas que se nos presentan en nuestro diario vivir.

De igual manera agradecemos a nuestros padres, profesores y compañeros de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Programa de Tecnología en Computación, y Diseño Gráfico que han incidido de manera directa en nuestra formación.

## **Firma de los Autores**


Felipe Franco R.

*Franco Ramírez Felipe*

Laura Ureta Arreaga

*Ureta Arreaga Laura*

## **Firma del Director del Proyecto de Graduación**

A handwritten signature in black ink that reads "Luis Rodríguez". The signature is written in a cursive style with a large, looped initial "L". A solid horizontal line is drawn across the page, passing through the middle of the signature.

*Lsi. Luis Rodríguez*

## Tabla de Contenido

1.	Ambiente Operacional del Sistema Actual .....	1
2.	Definición del Problema actual .....	1
2.1.	Problemas Tecnológicos.....	1
2.2.	Problemas Operacionales .....	2
2.3.	Problemas Organizacionales.....	2
3.	Solución Propuesta .....	1
3.1.	Solución Tecnológica.....	1
3.2.	Solución Operacional .....	1
3.3.	Solución Organizacional .....	2
4.	Modelo Inicial de Objetos.....	1
5.	Diagrama de Interacción de Sistemas .....	1
6.	Casos de Uso .....	1
6.1.	Identificación de los Actores .....	1
6.2.	Descripción de los Actores.....	1
6.2.1.	Banco.....	1
6.2.2.	Caja.....	1
6.2.3.	Contabilidad.....	1
6.2.4.	Representante.....	1
6.2.5.	Dpto. de Pago.....	1
6.2.6.	Sistema .....	1
6.2.7.	Usuario del Sistema.....	1
6.3.	Identificación de Casos de Uso.....	2
6.4.	Diagrama General de Casos de Uso.....	3
6.5.	Descripción de Casos de Uso .....	4
6.5.1.	Casos de Uso de alto nivel y expandidos .....	4
6.5.2.	Definición de los Casos de Uso del Sistema .....	26
7.	Diagrama Jerárquico del Sistema .....	1
7.1.	Narrativa Del Módulo Caja/Bancos Opciones Principales .....	2
7.1.1.	Módulo de Caja/Banco (0000).....	2
7.1.2.	Registro de Información (1000).....	2
7.1.3.	Transacciones (2000) .....	2
7.1.4.	Procesos (3000).....	2
7.1.5.	Consultas y Reportes (4000).....	2
7.2.	Narrativa Del Módulo Caja/Banco Opcion Registro De Información.....	4
7.2.1.	Bancos (1100).....	4
7.2.2.	Cuentas (1200).....	4
7.2.3.	Chequeras (1300).....	4
7.2.4.	Cajas (1400).....	4
7.2.5.	Tipo de Cuentas (1500).....	4
7.3.	Narrativa Del Modulo Caja / Banco Opcion Transacciones .....	6
7.3.1.	Depósitos (2100).....	6
7.3.2.	Sobregiros (2200).....	6
7.3.3.	Transferencias (2300).....	6