

Sistema Transaccional de Bancos

Objetivo general

Diseñar un sistema transaccional para una institución financiera (banco), el sistema tendrá tres subsistemas: un subsistema principal orientado a los procesos administrativos de la cooperativa, y otros dos orientados para los servicios de los clientes en web y en una aplicación móvil.

Objetivos específicos

- Análisis y familiarización con fundamentos de sistemas transaccionales y arquitectura JEE (EJB, JPA SJF).
- Diseñar un prototipo (Storyboard) del sistema transaccional.
- Realizar un diagrama de clases con código fuente, documentación (JavaDoc), utilizando una arquitectura distribuida.
- Desarrollar un módulo para la creación de usuarios administrativos de acuerdo con sus roles.
- Diseñar e implementar un subsistema para la creación de cuentas bancarias de clientes, transacciones financieras y gestión de las mismas.
- Desarrollar un subsistema web transaccional (banca virtual) con gestión de usuarios y contraseñas, consulta de estados de cuenta, pólizas, además de implementar un simulador de pólizas.
- Implementar un sistema transaccional para manejo de depósitos, retiros de dinero de clientes.
- Desarrollar una aplicación móvil transaccional con gestión de usuarios y contraseñas, consulta de estados de cuenta y pólizas, así también un apartado para realizar transferencias.

Módulos

Módulo de creación de usuarios.

Módulo de creación de cuentas para los clientes.

Módulo de simulación de pólizas.

Modulo de sistemas de registro de depósitos y retiros de dinero para clientes.

Procesamiento almacenado para acreditación de póliza.

Control de inicio de sesión.

Modulo de inicio de sesión.

Integración de servicio de correo.

Modulo de resumen de cuentas del cliente.

Modulo de estado de cuenta.

Módulo de pólizas.

Modulo de intentos de inicio de sesión.

Módulo para creación de usuarios administrativos

Módulo para apertura de cuentas

Módulo para gestión de pólizas

Módulo para gestión de depósitos y retiros

Proceso para generación de créditos

Proceso para bloqueo de cuentas

Módulo de inicio de sesión

Implementación de servicios de correo

Módulo para visualización de estado de cuenta

Módulo para visualización de pólizas

Módulo para simulación de pólizas

Módulo de consulta de accesos a banca virtual

Creación de proyecto para aplicación móvil

Módulo para inicio de sesión

Módulo para gestión de contraseñas

Implementación de servicios de correo

Módulo de consultas de cuentas y pólizas

Módulo para transferencias bancarias