

Manual de Usuario

Introducción

Este documento está dirigido a los usuarios del sistema BancoMVC. Explica cómo utilizar el software para realizar operaciones bancarias como inicio de sesión, creación de cuentas, depósitos, retiros y generación de reportes. BancoMVC es un sistema de gestión bancaria que permite a los usuarios administrar sus cuentas de manera sencilla mediante una interfaz gráfica intuitiva.

BancoMVC es un sistema de gestión bancaria que permite a los usuarios administrar sus cuentas de manera sencilla mediante una interfaz gráfica intuitiva. Está diseñado para ofrecer una experiencia segura y eficiente en la administración de cuentas bancarias personales o empresariales.

El software ha sido desarrollado bajo el patrón **Modelo-Vista-Controlador (MVC)**, lo que garantiza una estructura organizada, fácil mantenimiento y escalabilidad. Además, BancoMVC permite llevar un registro detallado de las transacciones, facilitando la generación de reportes y el análisis de movimientos financieros.

Este manual tiene como objetivo proporcionar instrucciones claras para que los usuarios puedan aprovechar al máximo todas las funcionalidades del sistema, optimizando así la gestión de sus finanzas de manera ágil y confiable.

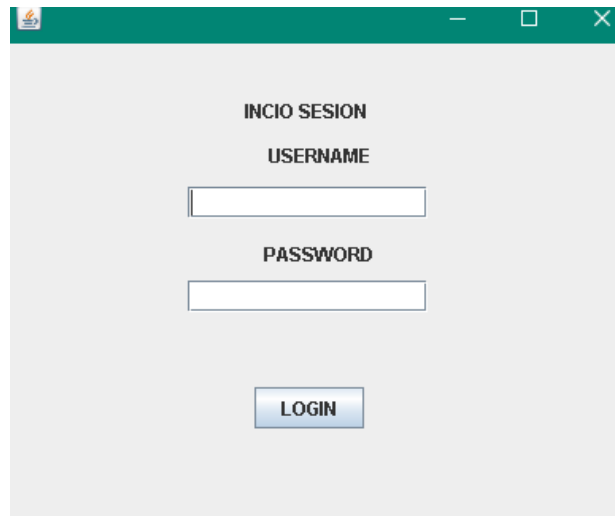
Requerimientos del Sistema

- **Sistema Operativo:** Windows o Linux
- **Java Runtime Environment (JRE):** Versión 8 o superior
- **Entorno de ejecución:** NetBeans o ejecución directa desde terminal con `java -jar BancoMVC.jar`
- **Base de datos:** No especificada (Si aplica, el usuario deberá configurar una base de datos compatible)

Funcionamiento del Programa

Inicio de Sesión

1. Abra la aplicación BancoMVC.
2. Ingrese su usuario y contraseña en los campos correspondientes.
3. Haga clic en "Iniciar sesión" para acceder a su cuenta.
4. Si las credenciales son incorrectas, el sistema mostrará un mensaje de error.
5. En caso de olvidar la contraseña, deberá comunicarse con el soporte técnico para recuperarla.

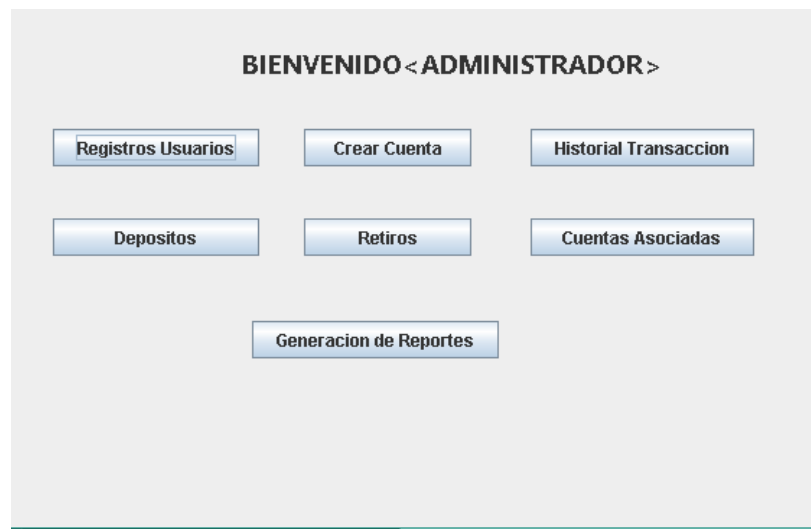


INCIO SESION

USERNAME

PASSWORD

LOGIN



BIENVENIDO <ADMINISTRADOR>

Registros Usuarios Crear Cuenta Historial Transaccion

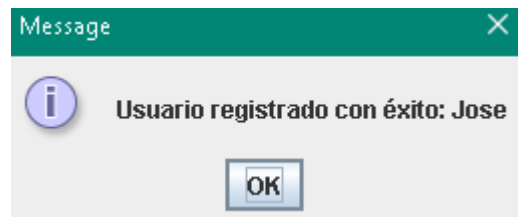
Depositos Retiros Cuentas Asociadas

Generacion de Reportes

Registro de usuarios

- Debemos ingresar a la opcion registrar
- Debamos colocar Cui
- Nombre completo
- Apellido Completo
- Y Presionamos el boton Registrar

A registration form with a light gray background and a green header bar. It contains three text input fields labeled "CUI", "NOMBRE", and "APELLIDO" in bold black text. Below the fields are two buttons: "Registrar" and "Regresar", both with blue borders and white text.



Creación de Cuentas

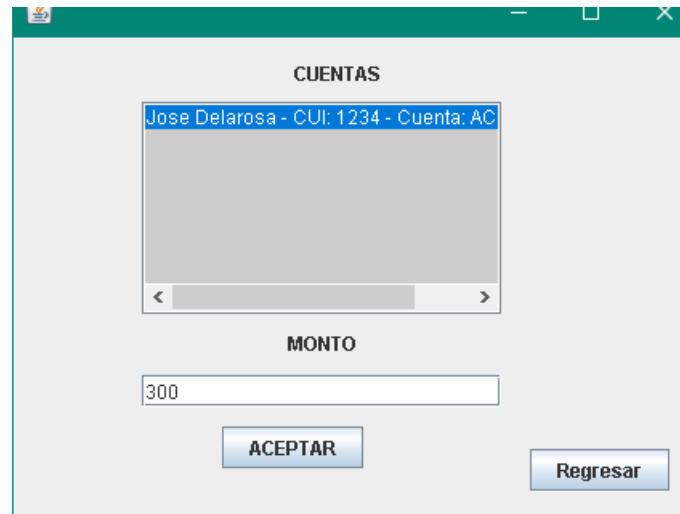
- Desde la pantalla de inicio, seleccione "Registrar usuario".
- Complete los datos requeridos, incluyendo:
- Número de identificación
- Haga clic en "Crear cuenta".
- Si los datos son válidos, el sistema confirmará la creación de la cuenta.

A user list interface with a light gray background. It features a table with one row containing the text "Jose delarosa - CUI: 123". Below the table are two buttons: "Crear Cuenta" and "Regresar", both with blue borders and white text.

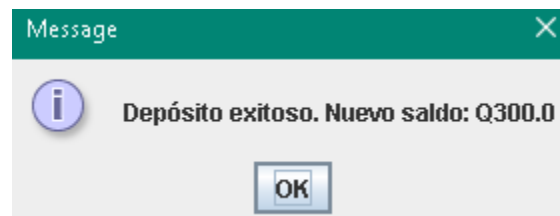
Debemos seleccionar el registro y presionar crear cuenta

Depósitos y Retiros

- Inicie sesión en su cuenta.
- Seleccione "Depósitos" o "Retiros" en el menú principal.
- Ingrese el monto deseado y haga clic en "Confirmar".
- Si el retiro excede el saldo disponible, el sistema mostrará un mensaje de error.
- El sistema registrará la transacción y actualizará el saldo en tiempo real.



The screenshot shows a window titled "Cuentas" with a green header bar. Inside, there is a text box displaying "Jose Delarosa - CUI: 1234 - Cuenta: AC". Below this is a large, empty rectangular area, likely for a list of transactions. At the bottom of this area are navigation arrows. Below the list area is a label "MONTO" followed by a text input field containing the number "300". At the bottom of the window are two buttons: "ACEPTAR" and "Regresar".



RETIROS


RETIROS

Jose Delarosa - CUI: 1234 - Cuenta: AC

MONTO

100

Message


Retiro exitoso. Nuevo saldo: Q200.0

Consulta de Historial

- Acceda a la sección "Historial de transacciones" desde el menú.
- Se mostrará una lista con los movimientos recientes de su cuenta, incluyendo depósitos y retiros.
- Puede filtrar por fecha o tipo de transacción para facilitar la búsqueda.
- Cada transacción incluye detalles como fecha, hora, tipo y monto de operación.

ID CUENTA

ACC141645

CUI **NOMBRE** **APELLIDO**

1234 Jose Delarosa

ID	Fecha	Detalle	Debito	Credito	Saldo disponible
T1	Sun Mar 16 21:2...	DEPÓSITO		300.0	300.0
T2	Sun Mar 16 21:2...	RETIRO	100.0		200.0

Generación de Reportes

- Ingrese a la opción "Reportes" en el menú principal.
- Seleccione el tipo de reporte que desea generar:
- Reporte mensual
- Reporte anual
- Reporte por usuario
- Haga clic en "Generar" y el sistema mostrará un resumen con las transacciones y saldos.
- Puede exportar el reporte en formato PDF para su almacenamiento o impresión.

Cierre de Sesión

- Para cerrar sesión, haga clic en el botón "Salir" en el menú principal.
- El sistema le pedirá confirmación antes de cerrar la sesión.
- Al cerrar sesión, volverá a la pantalla de inicio.

Conclusiones y Recomendaciones

BancoMVC ofrece una interfaz fácil de usar para realizar operaciones bancarias básicas.

Se recomienda:

- Mantener sus credenciales seguras y no compartirlas con terceros.
- Verificar siempre los detalles antes de confirmar una transacción.
- Realizar actualizaciones del software para garantizar la seguridad del sistema.
- Contactar al soporte técnico en caso de dudas o errores.

Si encuentra problemas o errores en la aplicación, comuníquese con el soporte técnico para recibir asistencia.