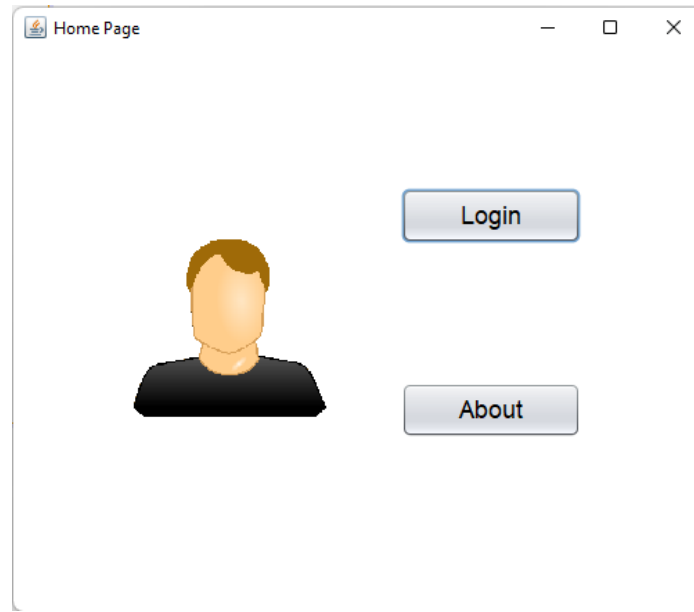


Manual de Usuario

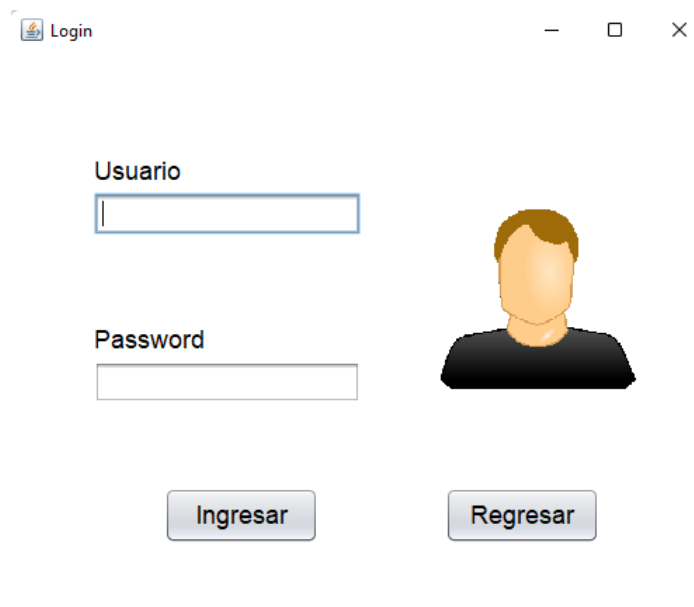
Pantalla de Inicio:



La pantalla principal cuenta con dos botones:

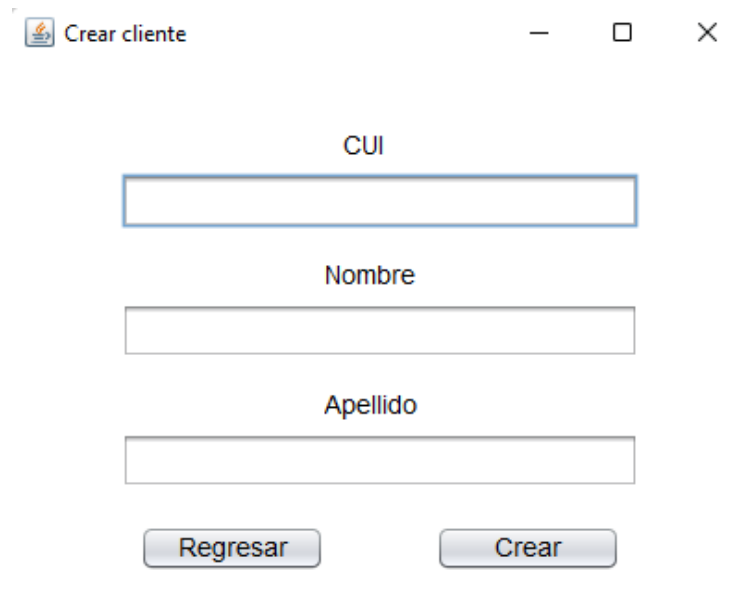
- Login
- About

La funcionalidad del about es que muestra un mensaje flotante que tiene mi nombre completo y carnet. El login se necesita ingresar usuario y contraseña y aparece una ventana como la siguiente:



Si el usuario presiona regresar se regresa a la pantalla de inicio y si presiona ingresar se validan los datos ingresados. El único usuario es **administrador** y la contraseña es **202004762**.

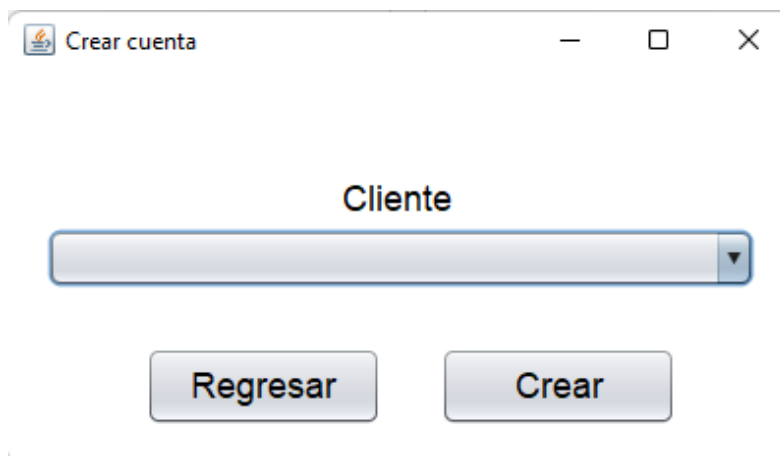
Registrar Clientes:



The screenshot shows a window titled "Crear cliente" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there are three text input fields stacked vertically, labeled "CUI", "Nombre", and "Apellido". Below these fields are two buttons: "Regresar" on the left and "Crear" on the right.

Cuando se desea crear un nuevo cliente se debe especificar el CUI, nombre y apellido. Si hay CUI duplicado se rechazara y saldrá un mensaje emergente indicándolo.

Crear Cuenta:



The screenshot shows a window titled "Crear cuenta" with a standard Windows title bar. Inside the window, there is a single dropdown menu labeled "Cliente". Below the dropdown menu are two buttons: "Regresar" on the left and "Crear" on the right.

Se selecciona el cliente que quiere para crear una cuenta y se pueden crear máximo 5 cuentas. Si se llega a las 5 cuentas sale un mensaje emergente indicándolo.

Visualizar información de clientes:

The screenshot shows a web application window titled "Ver clientes". It contains a table with three columns: "CUI", "Nombre", and "Apellido". The table has several empty rows, with the last row highlighted in grey. Below the table, there is a search section with a text input field labeled "CUI", a button labeled "Buscar cuentas asociadas", and a button labeled "Regresar". To the left of the "Regresar" button is a small dropdown menu labeled "Cuentas asoci..." with a list of options below it.

CUI	Nombre	Apellido

CUI

Buscar cuentas asociadas

Cuentas asoci...

Regresar

Se visualiza la información de todos los clientes que existen en una tabla y se podrá buscar el CUI de un cliente para buscar todas las cuentas asociadas.

Deposito monetario:

The screenshot shows a web application window titled "Depositar a cuenta". It contains a form with two main sections: "Cuenta" and "Monto". The "Cuenta" section has a dropdown menu. The "Monto" section has a text input field. At the bottom, there are two buttons: "Regresar" and "Aceptar".

Cuenta

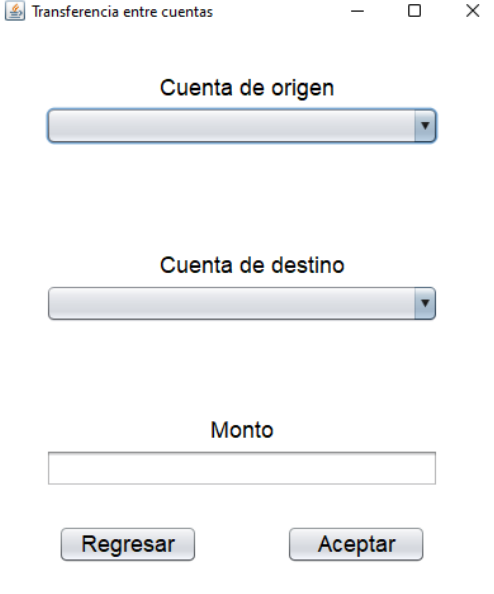
Monto

Regresar

Aceptar

Se usa una lista desplegable que contiene el id único de cuenta y el nombre del cliente que estén registrados en el sistema. Si el monto es menor a 0 el sistema lo rechaza y se indica por medio de un mensaje emergente.

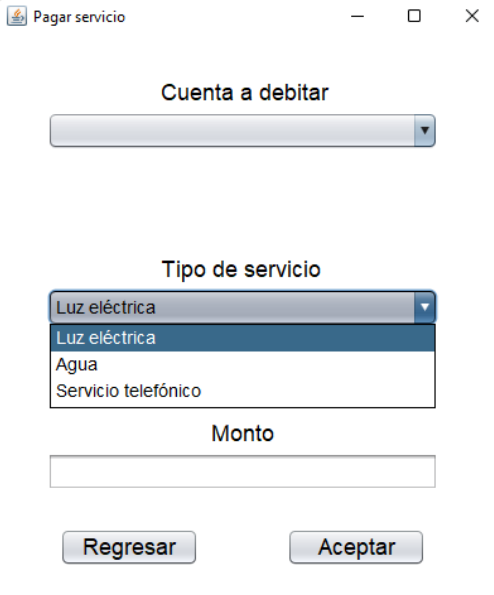
Realizar transferencia:



The screenshot shows a window titled "Transferencia entre cuentas". It contains three main input fields: "Cuenta de origen" (a dropdown menu), "Cuenta de destino" (a dropdown menu), and "Monto" (a text input field). Below these fields are two buttons: "Regresar" and "Aceptar".

Se debe indicar la cuenta de origen, la cuenta de destino y el monto de la transferencia. Si el monto es menor a 0 el sistema lo rechaza y se indica por medio de un mensaje emergente.

Pagos de servicios:



The screenshot shows a window titled "Pagar servicio". It contains three main input fields: "Cuenta a debitar" (a dropdown menu), "Tipo de servicio" (a dropdown menu with a list showing "Luz eléctrica", "Agua", and "Servicio telefónico"), and "Monto" (a text input field). Below these fields are two buttons: "Regresar" and "Aceptar".

Se indica la cuenta a debitar, el tipo de servicio y el monto por pagar. Si la cuenta origen no tiene suficientes fondos para realizar el pago sale un mensaje y el sistema lo rechaza.

Historial de transacciones:

ID	Fecha	Detalle	Débito	Crédito	Saldo disponible
----	-------	---------	--------	---------	------------------

Se visualiza un historial de transacciones por cada cuenta. Cada depósito, transferencia o pago de servicios sale en el historial. Para visualizar las transacciones de una cuenta se usara el id de la cuenta. Al presionar mostrar transacciones. Los campos CUI, Nombre, Apellido y la tabla con la información correspondiente asociada a la id de la cuenta ingresada.