

MANUAL DE USUARIO

SISTEMA BANCARIO

**PROYECTO 1, IPC1
SEGUNDO SEMESTRE 2022
JHONATAN ALEXANDER AGUILAR REYES
202106003**



PAGINA DE INICIO

Botón

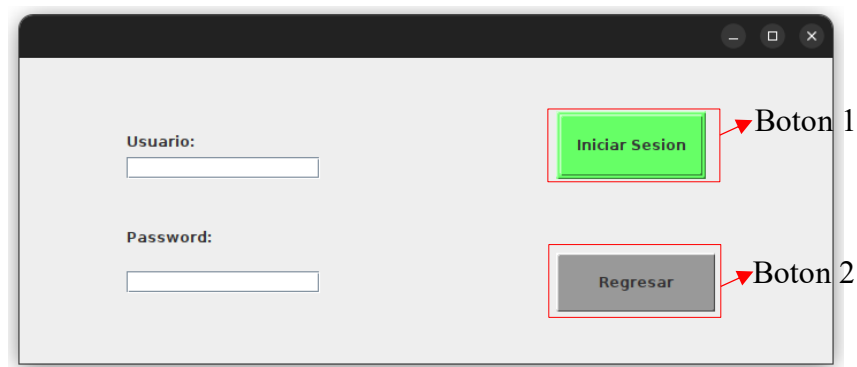
1: La función de este botón es llevar al usuario a una nueva ventana en la cual deberá ingresar sus

credenciales para validar su acceso o no.



Botón 2: La función de este botón es mostrar una breve información sobre la persona que desarrollo la aplicación

VENTANA LOGIN

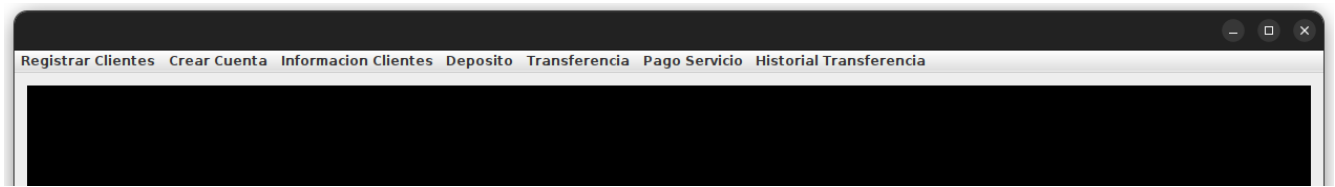


En esta ventana se debe ingresar el usuario y contraseña con el que la persona se registro en la base de datos. La funcionalidad de esta ventana es validar si se le da entrada al sistema.

Botón 1: Después de rellenar los dos campos se debe dar clic sobre este botón para validar si los datos ingresados son validos para ingresar al sistema. **User = administrador** **pass = 202106003**

Botón 2: La función de este botón es regresar la ventana anterior (Regresar a la ventana de inicio).

MENÚ PRINCIPAL



En esta ventana se podrá visualizar 7 opciones con las cuales se puede hacer las diferentes actividades que necesita el banco para gestionar a sus clientes.

REGISTRAR CLIENTES

A screenshot of a web form titled 'Crear Clientes'. The form has a title 'INGRESAR LA INFORMACION DE CLIENTE'. It contains three text input fields: 'CUI:', 'NOMBRE:', and 'APELLIDO:'. To the right of the 'NOMBRE:' field is a blue button labeled 'CREAR'. Red arrows point from labels to the form elements: 'Campo 1' points to the 'CUI:' field, 'Campo 2' points to the 'NOMBRE:' field, 'Campo 3' points to the 'APELLIDO:' field, and 'Botón 1' points to the 'CREAR' button.

Esta ventana tiene como funcionalidad registrar a clientes nuevos para el banco. Los datos requeridos en esta ventana es Código Único de Identificación, el nombre de la persona y su apellido. El banco unicamente permite el registro de 5 personas.

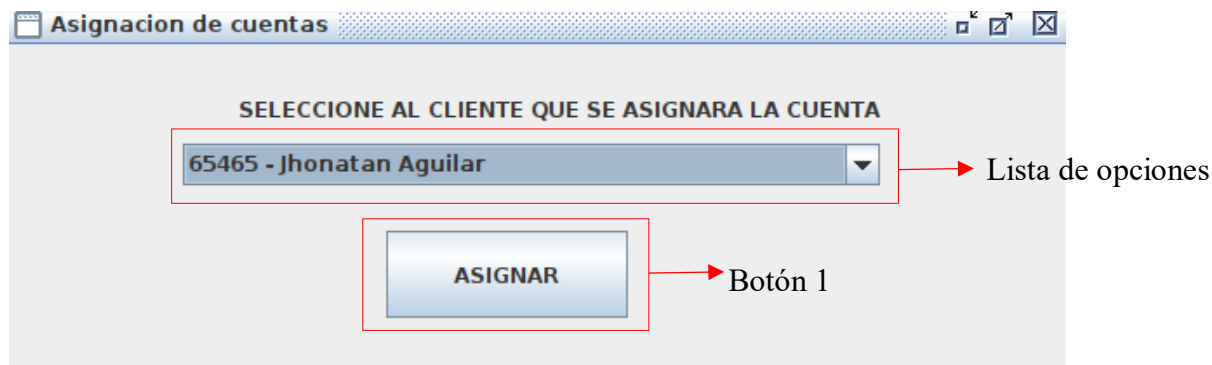
Campo 1: En este campo se debe introducir el CUI del nuevo cliente. En este campo UNICAMENTE se pueden ingresar valores numéricos y NO puede exceder de 10 dígitos.

Campo 2: En este campo se debe introducir el nombre del nuevo cliente. En este campo puede introducir todo tipo de valores.

Campo 3: En este campo se debe introducir el apellido del nuevo cliente. En este campo puede introducir todo tipo de valores.

Botón 1: La función de este botón es validar que la información ingresada sea correcta y que no exista en la base de datos, después de validar lo mencionado procede a cargar la información a la base de datos.

ASIGNAR CUENTAS

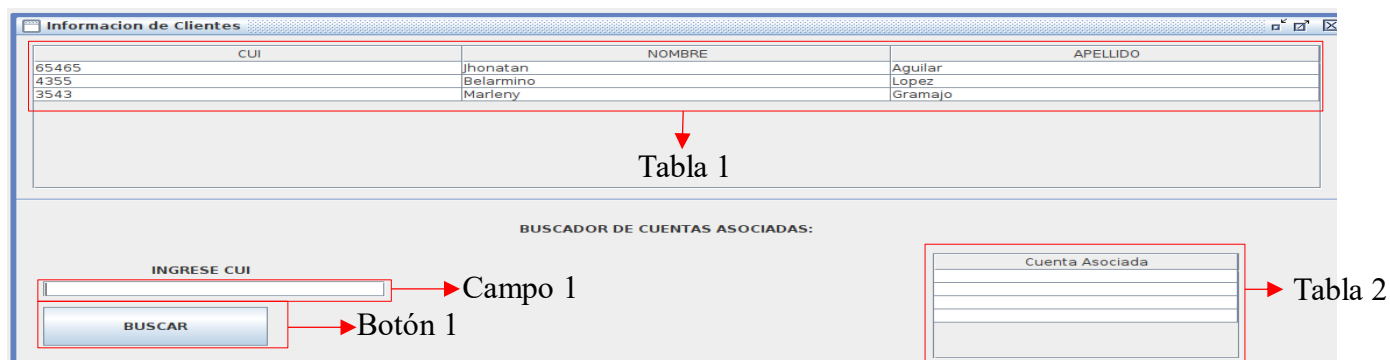


Esta ventana tiene como funcionalidad asignar una cuenta bancaria a un cliente. Cada cliente puede tener como máximo 5 cuentas.

Lista de opciones: En este apartado el administrador contara con una lista plegable de los clientes registrados hasta el momento y deberá seleccionar al cliente que desea iniciar su nueva cuenta. TODAS las cuentas inician con un saldo de 0 quetzales.

Botón 1: La funcionalidad de este botón es asignarle una cuenta al cliente seleccionado en la lista.

INFORMACIÓN DE CLIENTES



En esta ventana se podrá visualizar la información de los clientes ingresados hasta el momento en el sistema, también se puede realizar una búsqueda tomando el CUI como palabra clave, el resultado de la búsqueda sera el listado de cuentas que esta persona tiene asociada.

Tabla 1: En esta tabla se puede visualizar la información de los clientes registrados hasta el momento en el programa, en caso se agregaran mas clientes se debe cerrar la ventana y abrirla de nuevo para actualizar los datos

Campo 1: En este campo se debe ingresar el CUI del cliente para poder visualizar en la **tabla 2** el id de las cuentas que este tiene asociadas. (Unicamente valores numéricos y máximo 10 dígitos)

Botón 1: Este botón se encarga de comparar el dato ingresado por el administrador y los datos que están en la base de datos, en caso encuentra coincidencia se procederá a mandar la información sobre cuentas a la tabla 2.

DEPOSITO

Depositos

CUENTA A DEPOSITAR:
1- Cuenta de Jhonatan Aguilar

MONTO A DEPOSITAR:

ACEPTAR

Lista de opciones

Campo 1

Botón 1

La funcionalidad de esta ventana es poder hacer depositos a las diferentes cuentas registradas en el sistema hasta el momento.

Lista de opciones: En este apartado el administrador contara con una lista plegable de las cuentas y los dueños de las cuentas a las que se les pueden depositar dinero, el administrador debe seleccionar la cuenta a la que se desea acreditar un monto.

Campo 1: En este campo el administrador debe ingresar el monto que se desea acreditar a la cuenta seleccionada.(Unicamente valores numéricos y máximo 10 dígitos).

Botón 1: La funcionalidad de este botón es asignar el monto ingresado al saldo de la cuenta seleccionada.

TRANSFERENCIA

Transferencia

TRANSFERIR DE:
1 - Cuenta de Jhonatan Aguilar

ACREDITAR A:
4 - Cuenta de Marleny Gramajo

MONTO:

TRANSFERIR AHORA

Lista de opciones 1

Lista de opciones 2

Campo 1

Botón 1

La funcionalidad de esta ventana trata sobre hacer transferencias de una cuenta a otra No se pueden hacer transferencias a la misma cuenta.

Lista de opciones 1: En este listado el administrador selecciona la cuenta a transferir saldo.

Lista de opciones 2: En este listado el administrador selecciona la cuenta a acreditar saldo.

Campo 1: En este campo el administrador debe ingresar el monto que se desea transferir a la cuenta seleccionada. (Unicamente valores numéricos y máximo 10 dígitos).

Botón 1: La funcionalidad de este botón consiste en buscar las cuentas seleccionadas y hacer el respectivo débito y crédito a las mismas sobre el monto ingresado por el administrador.

PAGO DE SERVICIOS

The screenshot shows a window titled "Pago de Servicios". It contains three main sections: "CUENTA A DEBITAR:" with a dropdown menu showing "1 - Cuenta de Jhonatan Aguilar"; "SERVICIO SOLICITADO:" with a dropdown menu showing "Luz Electrica"; and "MONTO DEL SERVICIO:" with a text input field. Below these is a button labeled "REALIZAR PAGO". Red arrows point from text labels to these elements: "Lista de opciones 1" to the first dropdown, "Lista de opciones 2" to the second dropdown, "Campo 1" to the text input field, and "Botón 1" to the "REALIZAR PAGO" button.

Esta ventana tiene como finalidad hacer pagos de diferentes servicios.

Lista de opciones 1: En este listado el administrador selecciona la cuenta a la que se le debitara el saldo

Lista de opciones 2: En este listado el administrador selecciona el tipo de servicio que el cliente desea pagar.

Campo 1: En este campo el administrador debe ingresar el monto que se se debe debitar al cliente por el pago del servicio (Unicamente valores numéricos y máximo 10 dígitos).

Botón 1: La funcionalidad de este botón es buscar la cuenta seleccionada y restarle el saldo que debe pagar según la cantidad que se haya ingresado en el campo 1.

HISTORIAL DE TRANSFERENCIAS

The screenshot shows a window titled "Historial de Transferencias". It has a header section "DATOS DE LA CUENTA ASOCIADA" with fields for "Id Cuenta:", "CUI", "NOMBRE", and "APELLIDO". Below this is a button labeled "Mostrar Transacciones". A large table titled "HISTORIAL DE TRANSACCIONES DE LA CUENTA" occupies the bottom half of the window. Red arrows point from text labels to these elements: "Campo 1" to the "Id Cuenta:" field, "Botón 1" to the "Mostrar Transacciones" button, "Campos Informacion" to the header fields, and "Tabla 1" to the transaction table.

ID Transaccion	Fecha	Detalle	Debito	Credito	Saldo Disponible
----------------	-------	---------	--------	---------	------------------

Esta ventana tiene como funcionalidad mostrar un historial de transferencias (20 transacciones máximo) dependiendo del id de la cuenta que se ingrese en el **Campo 1**.

Campo 1: En este campo el administrador debe colocar el id de la cuenta de la que desea visualizar el historial de transferencias (Únicamente valores numéricos y máximo 10 dígitos).

Botón 1: La funcionalidad de este botón es buscar al cliente y la cuenta que corresponda al id ingresado en el campo 1. Cuando la encuentra se procede a mostrar el historial de transacciones que a tenido esa cuenta, la hora, el débito o crédito dependiendo del tipo de transacción y también el saldo disponible en la cuenta después de las operaciones.

Campos Informáticos: En este apartado se podrá visualizar la información del cliente que tenga la cuenta que se busco por el ID.

Tabla 1: Esta es la encargada de mostrar todos los detalles que le enviara el botón 1 al momento de encontrar la cuenta buscada.