



# Proyecto 1

## Segundo semestre 2022

---

Lab IPC1

---

Manual de Usuario

Creado por: Juan Pablo Samayoa Ruiz  
202109705



---

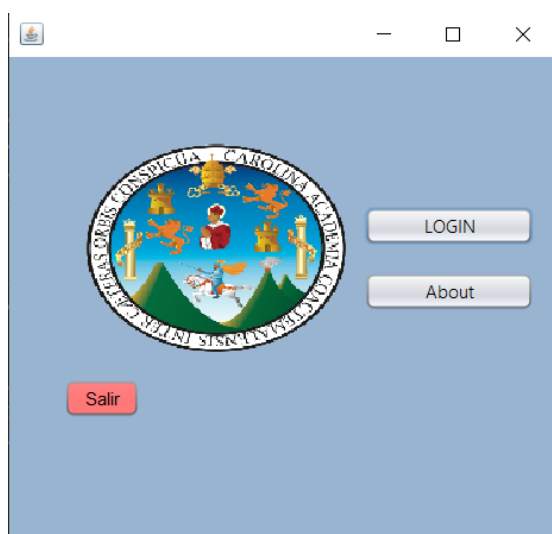
# Contenido

- Inicio.....4
  - Boton de Login.....4
  - Boton About .....4
  - Boton Salir .....4
- Login.....5
  - Campo de texto Usuario .....5
  - Campo de texto Contraseña .....5
  - Boton ingresar .....5
    - Campos vacios.....5
    - Campos de texto con datos incorrectos.....5
    - Campos de texto con datos correctos:.....6
- Menú principal.....6
  - Boton registrar clientes.....6
  - Boton crear cuenta.....6
  - Boton Info. Cliente: .....6
  - Boton Dep. Monetario .....6
  - Boton Realizar Transferencia.....6
  - Boton Pago de servicios .....6
  - Boton Historial .....7
- Registrar el cliente .....7
  - Campo de texto de CUI.....7
  - Campo de texto del nombre.....7
  - Campo de texto del Apellido.....7
  - Boton crear .....7
    - Campos vacios.....7
    - Campo de CUI repetido.....7
    - Maximo de clientes .....8
  - Boton regresar .....8

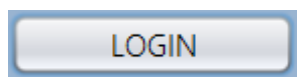
---

Boton limpiar campos de texto: .....	8
• Crear cuenta .....	8
Lista de opciones .....	8
Boton crear .....	8
Crear cuenta: .....	9
Maximo de cuentas alcanzada: .....	9
• Mostrar datos del cliente .....	9
Campo de texto del CUI:.....	9
Boton de bucar cuentas .....	9
CUI no existe.....	9
Buscar CUI .....	10
• Deposito monetario .....	10
Lista de opciones: .....	10
Campo de texto del monto .....	10
Boton aceptar .....	10
Monto ingresado menor o igual a 0: .....	10
El monto ingresado es valido .....	11

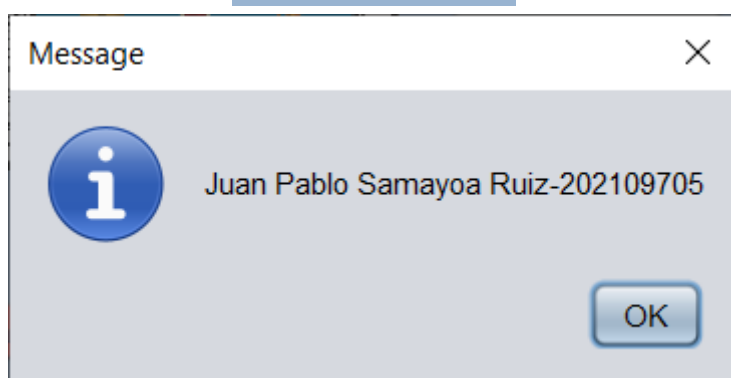
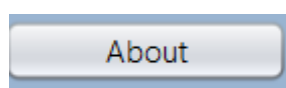
- Inicio



**Boton de Login:** Enviará el usuario a una nueva ventana la cual mostrará el login.



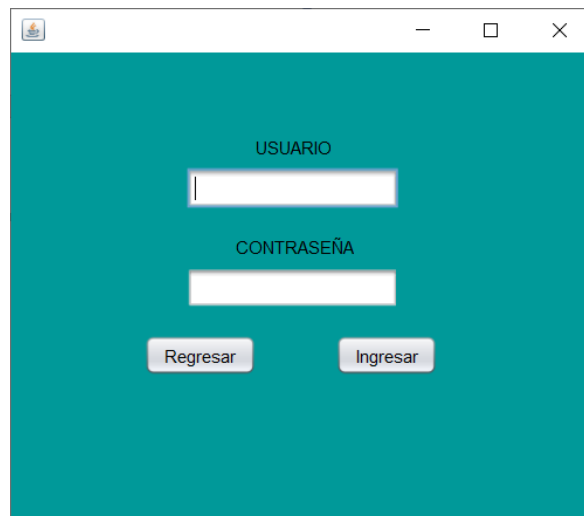
**Boton About:** Muestra un mensaje con el nombre y el carnet del estudiante a cargo de la aplicación.



**Boton Salir:** Cierra y para por completo la aplicación



- **Login**

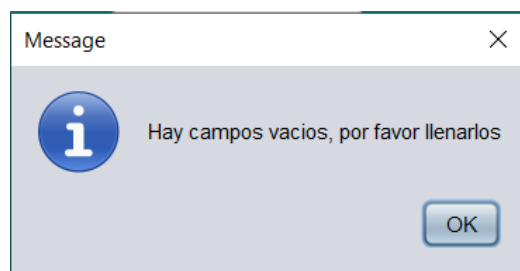
A screenshot of a login form window. The window has a teal background. At the top, there is a label "USUARIO" above a white text input field. Below that is a label "CONTRASEÑA" above another white text input field. At the bottom, there are two buttons: "Regresar" on the left and "Ingresar" on the right.

**Campo de texto Usuario:** Se ingresa el nombre del usuario, que en este caso es "Administrador"

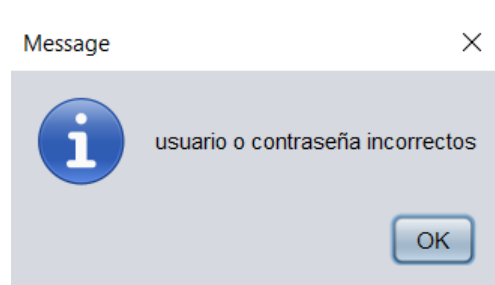
**Campo de texto Contraseña:** Se ingresa la contraseña del usuario que en este caso es el carnet del estudiante a cargo de la aplicación que es "202109705"

**Boton ingresar:** El boton ingresar realiza varias funciones dependiendo de lo que se ingrese en el campo de texto

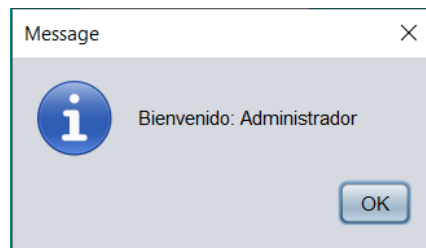
**Campos vacios:** Al momento de darle al boton de ingresar si alguno de los campos (o los dos campos) se encuentran vacios mostrará un mensaje que dice que los campos de texto se encuentran vacios y se necesita que se llenen para poder seguir.



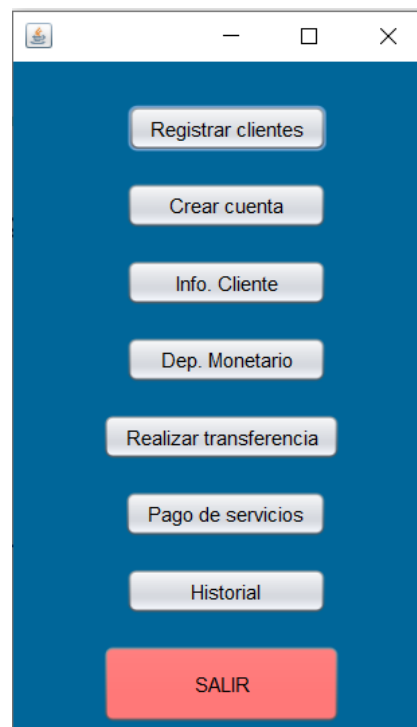
**Campos de texto con datos incorrectos:** Al momento de darle al boton de ingresar si alguno de los campos de texto tiene datos incorrectos se mostrara un mensaje que avisará al usuario de esto mismo



Campos de texto con datos correctos: Al momento de darle al boton de ingresar si los datos ingresador son los correctos mostrará un mensaje de bienvenida con el nombre del usuario y despues de esto mostrará al menú principal.



- **Menú principal**



**Boton registrar clientes:** Envia al usuario a la ventana para clear clientes.

**Boton crear cuenta:** Envia al ususario a la ventana para crear una cuenta bancaria a un clientes registrador.

**Boton Info. Cliente:** Envia al usuario a la ventana para visualizar la información del cliente y sus cuentas asociadas.

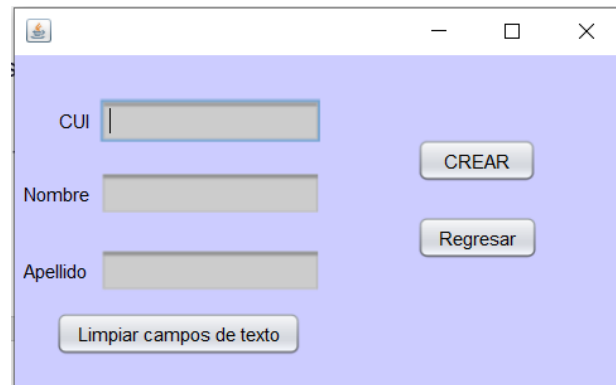
**Boton Dep. Monetario:** Envia al usuario a la ventana para poder realizar depositos a una cuenta relacionada a un cliente

**Boton Realizar Transferencia:** Envia al usuario a la ventana para poder realizar transeferencias entre cuentas.

**Boton Pago de servicios:** Envia al usuario a la ventana en la que se pueden realizar pagos de servicios entre cuentas y un servicio especifico

**Boton Historial:** Envía al usuario a la ventana en la que se puede ver el historia de actividad del cliente.

- **Registrar el cliente**

Una ventana de registro de cliente con un fondo azul claro. Contiene tres campos de texto etiquetados 'CUI', 'Nombre' y 'Apellido'. A la derecha de los campos están los botones 'CREAR' y 'Regresar'. Debajo de los campos está el botón 'Limpiar campos de texto'.

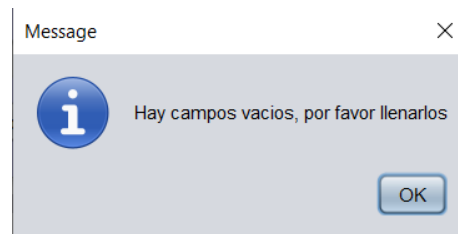
**Campo de texto de CUI:** Se ingresa el Cui del cliente a registrar.

**Campo de texto del nombre:** Se ingresa el nombre del cliente a registrar.

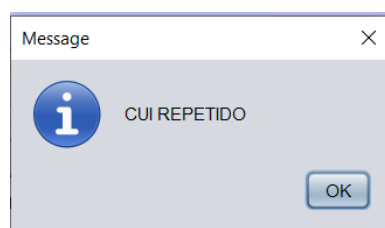
**Campo de texto del Apellido:** Se ingresa el apellido del cliente a registrar.

**Boton crear:** Al momento de crear un cliente hay varias condiciones

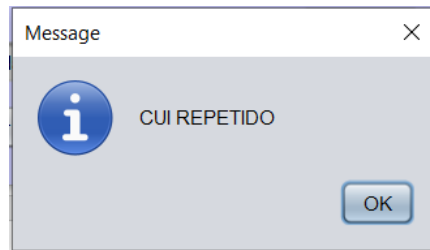
**Campos vacios:** Al momento de tener los campos vacios se mostrará un mensaje que le dirá al usuario que tiene que llenar los campos



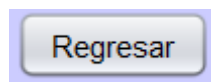
**Campo de CUI repetido:** Al momento de registrar a un cliente y este tiene el CUI repetido mostrará un mensaje el cual dirá que el CUI del cliente se encuentra repetido



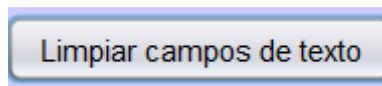
**Maximo de clientes:** Al momento de ya tener 5 clientes registrados este mostrará un mensaje que dice que se llegó al maximo de clientes registrados



**Boton regresar:** Al momento de darle al boton “regresar” enviará al usuario al menú principal



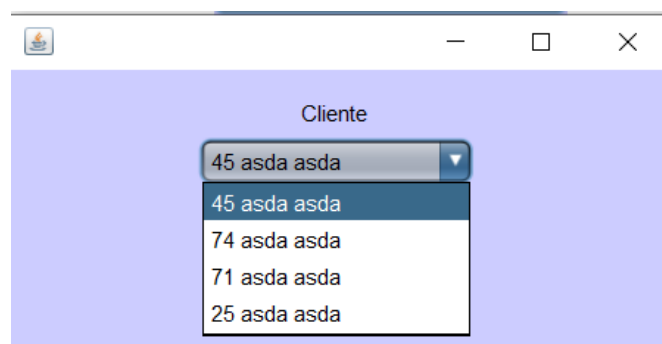
**Boton limpiar campos de texto:** Al momento de darle al boton de limpiar los campos de texto este hará que los campos de texto se encuentren vacios



- **Crear cuenta**



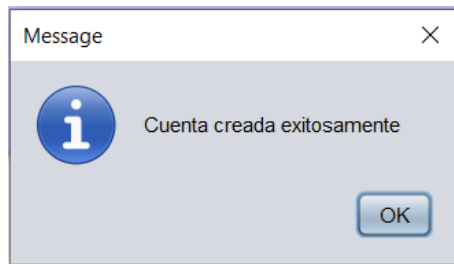
**Lista de opciones:** En la lista de opciones se muestran los clientes que se encuentran registrados y se podrá seleccionar al cliente al que se le creará la cuenta.



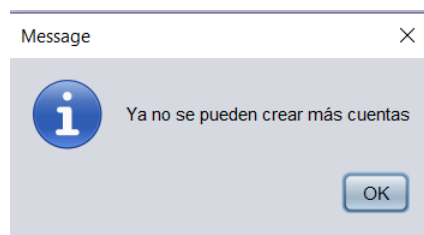
**Boton crear:** Al momento de tener al cliente seleccionado se podrá crear la cuenta de un cliente con ciertas condiciones



Crear cuenta: Al momento de darle al boton crear este creará un cuenta para el cliente seleccionado y mostrár un mensaje que indique que la cuenta fue creada exitosamente



Maximo de cuentas alcanzada: Una cuenta tiene como limite tener 5 cuentas y al momento de llegar al limite mostrará un mensaje indicando que se llegó al limite



- **Mostrar datos del cliente**

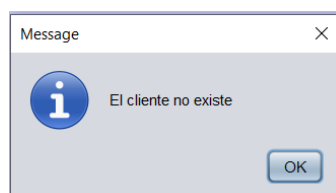
A software window with a light blue background. At the top, there is a table with three columns: "CUI", "NOMBRE", and "Apellido". The table contains four rows of data. Below the table, there is a text input field labeled "CUI" and a button labeled "Buscar cuentas asociadas". Below the button is a "Limpiar campo de texto" button. Underneath is a list box labeled "Cuentas asociadas" which is currently empty. At the bottom of the window is a "Regresar" button.

CUI	NOMBRE	Apellido
45	asda	asda
74	asda	asda
71	asda	asda
25	asda	asda

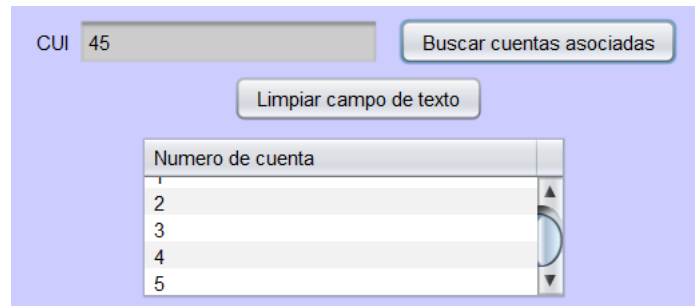
**Campo de texto del CUI:** En este campo de texto se ingresará el CUI a buscar

**Boton de bucar cuentas:** Este boton contiene varias funciones

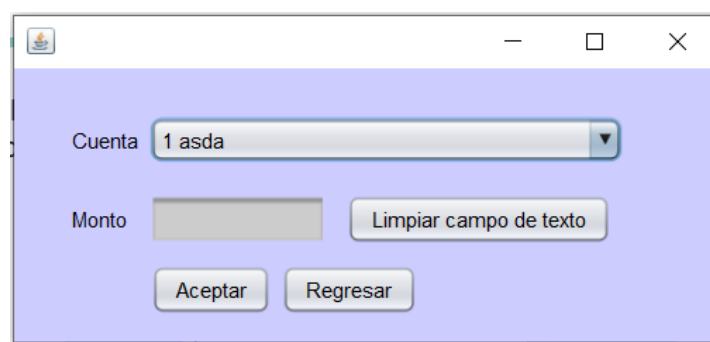
CUI no existe: Al momento de que se ingrese un CUI que no existe este mostrará un mensaje que diga que el CUI ingresado no existe.



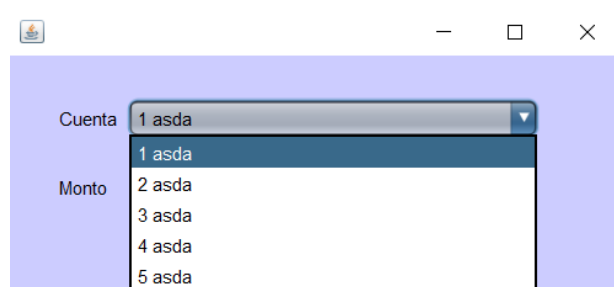
**Buscar CUI:** Cuando se ingrese un CUI que exista este buscará y mostrará las cuentas asociadas al cliente buscado



- **Deposito monetario**



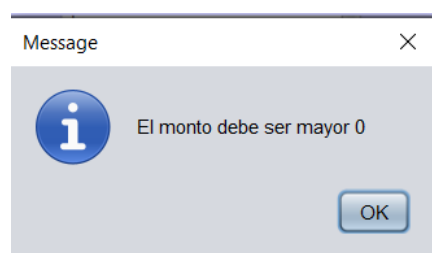
**Lista de opciones:** En la lista de opciones se muestran las cuentas registradas para poder seleccionarlas y así agregarle un monto



**Campo de texto del monto:** En este campo de texto se ingresará el monto a depositar a la cuenta

**Boton aceptar:** Este boton contiene varias funciones

Monto ingresado menor o igual a 0: Si el campo de texto se ingresa un monto menor o igual 0 este muestra un mensaje indicando que el monto debe ser mayor a 0



---

El monto ingresado es valido: Al momento de ingresar un monto valido este va a realizar el deposito y mostrará un mensaje en el que indique que el deposito fue realizado.

