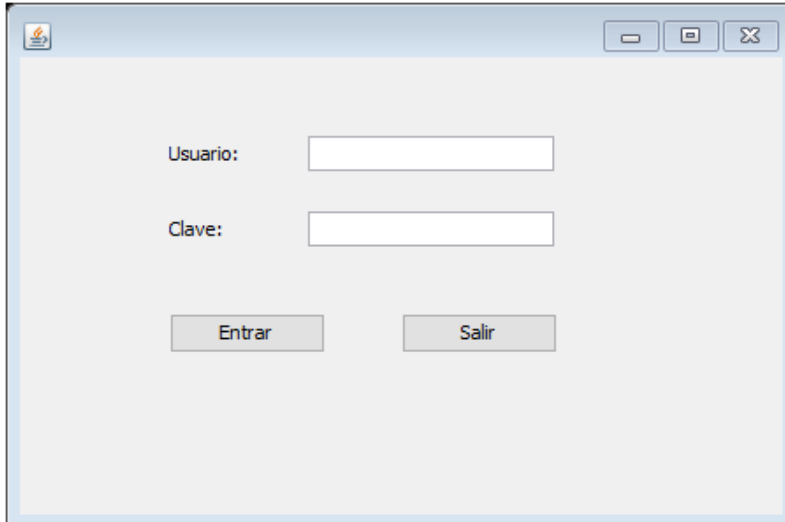


Ejercicio 1 (Usuario - contraseña)



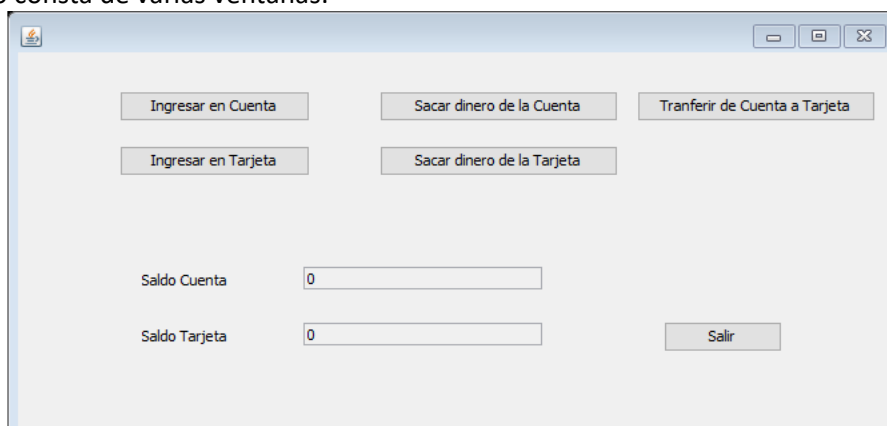
A screenshot of a Java Swing window titled "Usuario - contraseña". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. Inside, there are two text input fields. The first is labeled "Usuario:" and the second is labeled "Clave:". Below the fields are two buttons: "Entrar" (Login) and "Salir" (Exit).

El formulario pide el nombre de usuario y la contraseña; Si coinciden con el usuario y la contraseña oculta (por ejemplo, pepe -> 1234) muestra el mensaje “bienvenido”. En caso contrario, escribe el mensaje “contraseña incorrecta”.

Para mostrar el mensaje puedes usar un `JOptionPane.showMessageDialog(...)` o asignar a un campo de texto o a una etiqueta, el mensaje de bienvenida.

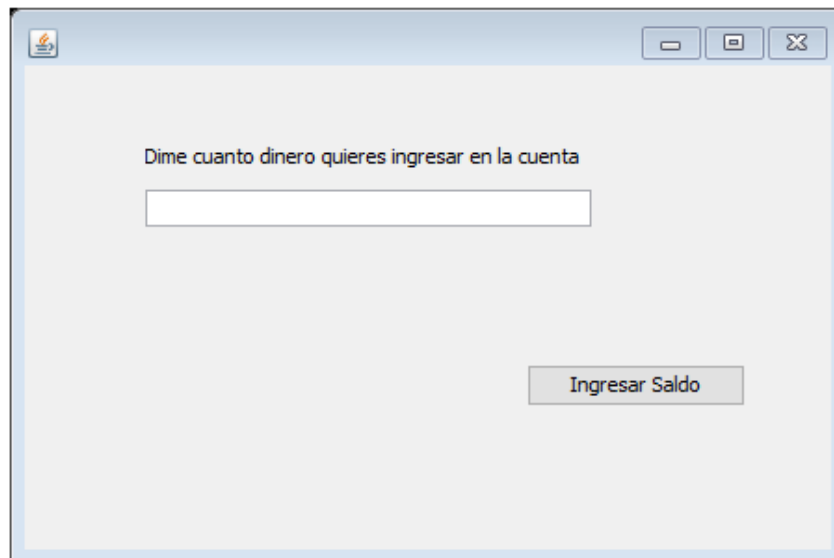
Ejercicio 2 (Cuenta Bancaria)

Este ejercicio consta de varias ventanas:



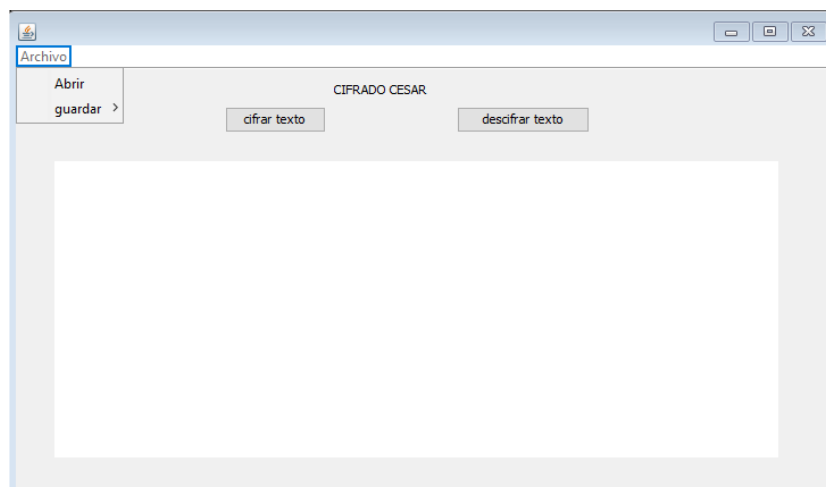
A screenshot of a Java Swing window for a banking application. It features five buttons arranged in two rows: "Ingresar en Cuenta", "Sacar dinero de la Cuenta", and "Transferir de Cuenta a Tarjeta" in the top row; "Ingresar en Tarjeta" and "Sacar dinero de la Tarjeta" in the bottom row. Below the buttons, there are two text input fields labeled "Saldo Cuenta" and "Saldo Tarjeta", both containing the number "0". A "Salir" button is located at the bottom right of the window.

Cuando pulses el botón correspondiente a una operación bancaria, se abrirá el formulario que gestiona dicha operación; por ejemplo, para ingresar en la cuenta una cantidad de dinero, deberías crear un formulario como éste:



Al darle a ingresar saldo, el formulario desaparece y se vuelve al formulario principal, que ya tiene actualizado el nuevo saldo.

Ejercicio 3: (cifrado César)



- **En Archivo->Abrir** puedes cargar el contenido de un fichero de texto en el área de texto inferior.
- **En Archivo->Guardar** puedes guardar en un fichero el contenido actual del área de texto
- **En el botón cifrar texto** puedes cifrar el texto que se encuentre en el área de texto (el texto cifrado sustituye al texto sin cifrar)
- **En el botón descifrar texto** puedes descifrar el texto que se encuentre en el área de texto (el texto descifrado sustituye al texto cifrado)

<https://matematicascercanas.com/2017/11/26/cifrado-sustitucion-codigo-cesar/>