

Banco A&B

Información sobre cada archivo:

1. RegistroCuentas.java: esta clase se encargara de manejar el registro de las cuentas como por ejemplo agregar cuenta, ver si el registro esta vacío o buscar una cuenta en el registro
2. CuentaBancaria.java: esta clase es la que va contener la información de la cuenta de banco de un usuario así como sus operaciones básicas como la de depositar, retirar, los setter y los getter.
3. Depositar.java: esta es la que maneja los hilos de los depósitos y su sincronización.
4. Retiro.java: esta es la que maneja los hilos de los retiros y su sincronización.
5. AdministradorServer.java: clase que gestiona el servidor, la creación de nuevos usuarios, consultas y búsquedas en el registro.
6. Cliente.java: clase contenedora del cliente que se conecta al servidor. se encarga del inicio de sesión de los usuarios
7. Operaciones Cliente.java: clase que se encarga de realizar las operaciones básicas de las cuentas (depositar, retirar, ver estado de cuenta)

AdministradorServer.java

El servidor muestra el registro de la conexión de los clientes.

1. Primero se debe crear las cuentas en el formulario de la derecha

Banco A&B (Server)

Servidor del Administrador Iniciado

ver - buscar

Banco A&B

Crear Cuenta Bancaria

Nombre de Usuario

Saldo Inicial

Tipo de Cuenta

Clave

Fecha de creacion
10/12/2024

Crear Cuenta

2. Al darle click en el botón de **ver-buscar** se verán los clientes registrados

Banco A&B (Server)

(#)	NOMBRE	IDCUENTA	SALDO	CLAVE	TIPO
(1)	Brayan	75994	1.0E7	1234	Ahorro

Cliente.java

En la primera vista esta el **login** en donde se debe ingresar los datos de la cuenta registrada

Banco A&B - Login

Banco A&B

Numero de Cuenta

Clave

Login [i]

Ingresamos los valores

Banco A&B - Login

Banco A&B

Numero de Cuenta

Clave

Login [i]

Nos envía a la vista de **Operaciones Cliente.java**

Operaciones(cliente)

Estado

Depositar

Retirar

Monto:

Aquí podemos realizar las diferentes operaciones con la cuenta:

Estado de la Cuenta

Operaciones(cliente)

Estado

Depositar

Retirar

Monto:

::::Estado de cuenta::::

nombre	saldo	tipo
Brayan	1.0E7	Ahorro

Retiro

Primero se debe ingresar un monto en el campo de texto

The screenshot shows a window titled "Operaciones(cliente)". On the left, there are three buttons: "Estado", "Depositar", and "Retirar". Below these buttons is a label "Monto:" followed by a text input field containing the value "100000". On the right side of the window, the following text is displayed: "realizando retiro a la cuenta: 75994", "saldo anterior: 1.0E7", "retiro: 100000.0", and "nuevo saldo: 9900000.0".

Deposito

Primero se debe ingresar un monto en el campo de texto

The screenshot shows the same "Operaciones(cliente)" window. The "Depositar" button is now selected. The text on the right side has changed to: "realizando deposito a la cuenta: 75994", "saldo anterior: 9900000.0", "deposito: 100.0", and "nuevo saldo: 9900100.0". The text input field under "Monto:" now contains the value "100".

Al finalizar la sesión se realizaran los cambios en el registro:

Banco A&B (Server)

(#)	NOMBRE	IDCUENTA	SALDO	CLAVE	TIPO
(1)	Brayan	75994	1.0E7	1234	Ahorro

Tue Dec 10 15:51:15 EST 2024: peticion de cliente 127.0.0.1
Tue Dec 10 15:51:15 EST 2024: Thread 1 iniciado
Usuario: Brayan inicio sesion
Tue Dec 10 16:00:17 EST 2024: peticion de cliente 127.0.0.1
Tue Dec 10 16:00:17 EST 2024: Thread 2 iniciado

Se actualizo el registro de las cuentas

(#)	NOMBRE	IDCUENTA	SALDO	CLAVE	TIPO
(1)	Brayan	75994	9900100.0	1234	Ahorro