# **Banco A&B**

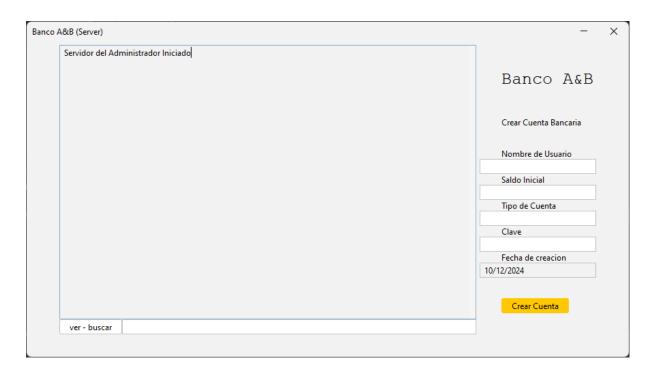
### Información sobre cada archivo:

- 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
- 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 manejara los hilos de los depósitos y su sincronización.
- 4. Retiro.java: esta es la que manejara 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.
- 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)

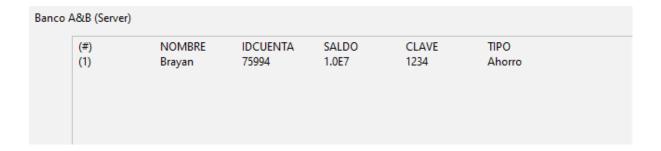
## AdministradorServer.java

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

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



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



## Cliente.java

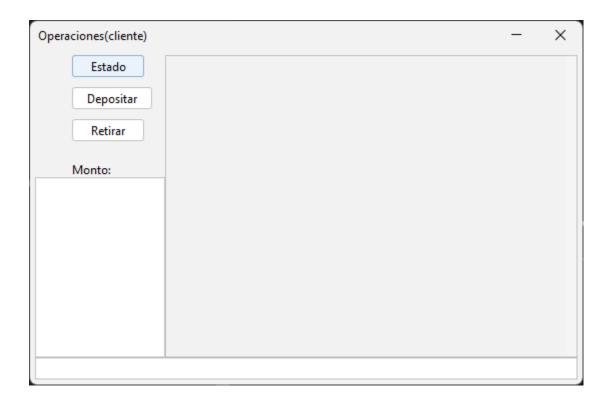
En la primera vista esta el **login** en donde se debe ingresar los datos de la cuenta registrada



## Ingresamos los valores

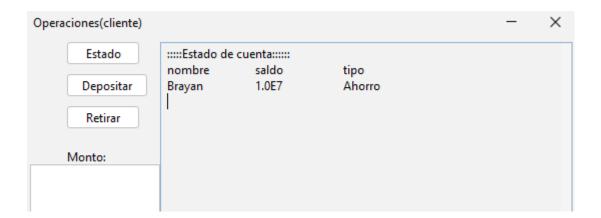


Nos envía a la vista de Operaciones Cliente.java



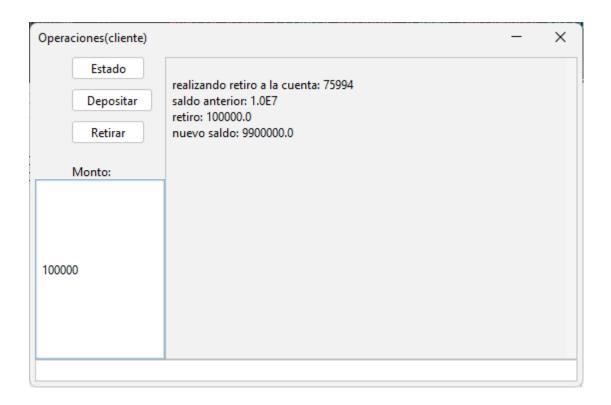
Aquí podemos realizar las diferentes operaciones con la cuenta:

### Estado de la Cuenta



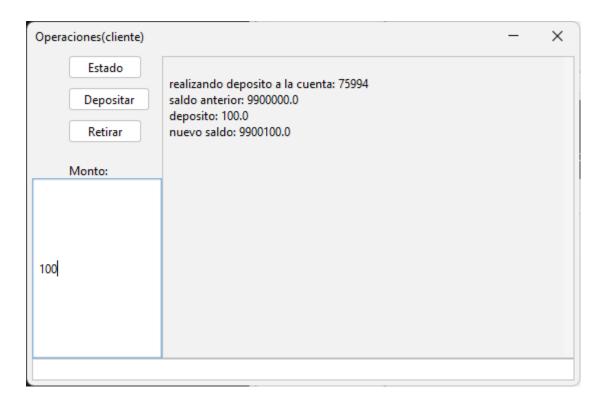
### Retiro

Primero se debe ingresar un monto en el campo de texto



### Deposito

Primero se debe ingresar un monto en el campo de texto



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

### Banco A&B (Server)

(#) NOMBRE IDCUENTA SALDO
(1) Brayan 75994 1.0E7

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

TIPO

Ahorro

CLAVE

1234