

Testing II

Actividad mesa de trabajo

Repaso POO y Java

Vamos a trabajar con la creación de cuentas bancarias, estableciendo un titular y saldo inicial, la cual va a tener un método para transferir saldo entre cuentas. Se debe mostrar por consola cómo quedan las cuentas bancarias tras su creación y transferencia de saldo entre cuentas.

Primero se crea una clase que permite crear cuentas bancarias. La clase ha de tener los siguientes requisitos:

- Nombre: *CCC*.
- Propiedades:
 - *saldoDeCuenta*, de tipo *double*.
 - *nombreDelTitular*, de tipo *String*.
 - *numeroDeCuenta*, de tipo *long*.
- Constructor de la clase con dos parámetros:
 - *nombreDelTitular*, de tipo *String*.
 - *saldoDeCuenta*, de tipo *double*.
- Métodos de la clase:
 - Se crearán dos *setters*, uno para hacer ingresos (*setIngreso*) y otro para hacer reintegros (*setReintegro*). Se crearán en un objeto de tipo *CCC*.
 - Se crearán dos *getters*, uno permitirá obtener el saldo (*getSaldoCuenta*) de la cuenta corriente y el otro obtendrá los datos generales (*getDatosCuenta*) de una *CCC*.

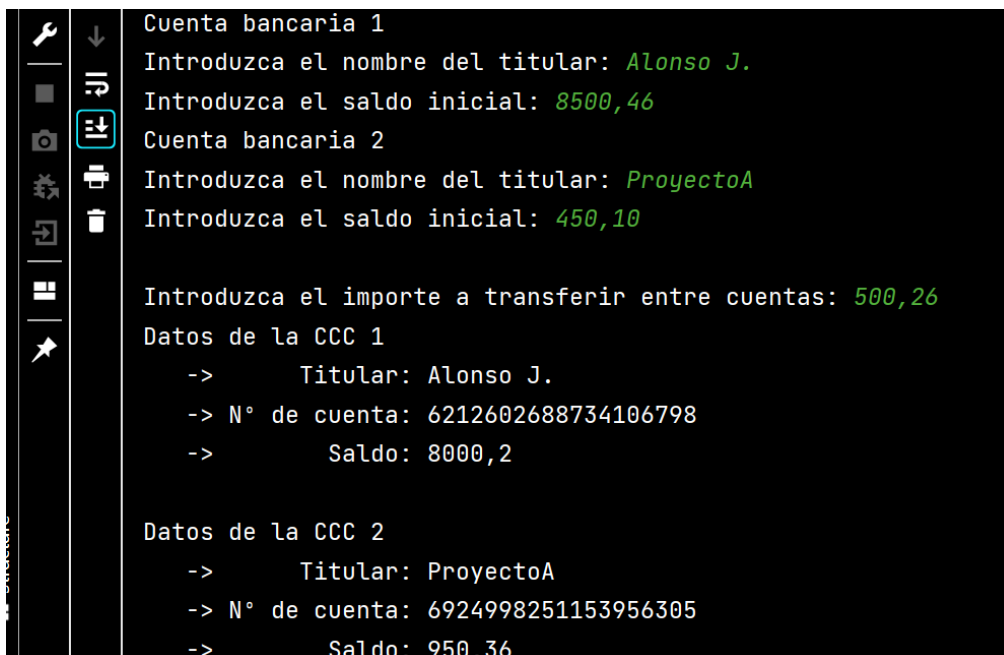
- Se creará un método (*RealizarTransferenciaEntreCuentas*) para permitir realizar transferencias de dinero de una cuenta a otra (de una CCC a otra).

El constructor de la clase *CCC* será el encargado de establecer:

- Un nombre para el titular de la cuenta corriente.
- Un saldo inicial para la cuenta corriente.
- Asignará un número de cuenta corriente, de tipo *long*, de forma aleatoria.

La clase *CCC* se creará en una clase principal llamada *OperacionesBanco*. En esta clase principal *OperacionesBanco* se crearán dos instancias de la clase *CCC*, con el nombre *CCC_1* y *CCC_2*.

Para probar la correcta creación de los métodos de *CCC*, se realizará una transferencia desde la *CCC_1* a la *CCC_2*. Se mostrarán todos los datos de ambas cuentas *CCC_1* y *CCC_2* para comprobar cómo han quedado.



```
Cuenta bancaria 1
Introduzca el nombre del titular: Alonso J.
Introduzca el saldo inicial: 8500,46
Cuenta bancaria 2
Introduzca el nombre del titular: ProyectoA
Introduzca el saldo inicial: 450,10

Introduzca el importe a transferir entre cuentas: 500,26
Datos de la CCC 1
-> Titular: Alonso J.
-> N° de cuenta: 6212602688734106798
-> Saldo: 8000,2

Datos de la CCC 2
-> Titular: ProyectoA
-> N° de cuenta: 6924998251153956305
-> Saldo: 950,36
```

1. Utilizar el IDE Eclipse y realizar la codificación del enunciado