

Ejercicio para clase (no entregar):

1-Cuenta corriente

Implementar una clase Cuenta que represente una cuenta bancaria y permita realizar operaciones como ingresar y retirar dinero, así como realizar una transferencia de una cuenta a otra.

Se pide definir:

atributos: mínimo dni, nombre, numCuenta y saldo de la cuenta.

métodos: constructor, ingresarDinero(), sacarDinero(), mostrarSaldo(), cambioTitular().

- Los métodos deben actualizar el estado de los atributos y mostrar un mensaje indicando que la operación se ha realizado de manera correcta.
- Será necesario definir dos constantes para importe máximo a retirar (3000) e importe máximo a ingresar (6000).
- El método ingresarDinero() debe además validar que no se supere el importe máximo a ingresar **en un mismo día**.
- El método retirarDinero() debe además validar que no se supere el importe máximo a retirar **en un mismo día**.
- Será necesario también controlar descubiertos mediante excepciones.
- Crear un programa CuentaTest que cree un par de objetos de tipo Cuenta y realice operaciones con ellos.
- En CuentaTest crear un método transferencia() que tendrá como parámetro cuenta origen, cuenta destino e importe y realizará la operación correspondiente usando los métodos de cuenta.

1.1 Cambios:

- Crear constructor que admita como parámetro el saldo y el número de cuenta.
- Incluir método cambioTitular()
- Incluir campo número de cuenta (formato IBAN), que en el constructor valide si es correcto y sus get-set correspondientes.
- Incluir el método **validarCuentaBancaria()**
- Incluir el algoritmo de validación de cuenta bancaria.
- Si quisiéramos tener cuatro tipos de cuentas (nómina, hipoteca, VIP y junior), cada una con sus características, ¿cómo lo implementarías?

Algoritmo: * - https://www.lasexta.com/tecnologia-tecnoplora/ciencia/divulgacion/iban-asi-calculan-numeros-cuenta-bancaria_2014020957fca03d0cf2fd8cc6b0e1a2.html