

EJERCICIO DE CLASES CON ARRAYS

Un cliente puede tener como máximo 20 cuentas bancarias.

Clase **CuentaBancaria**:

Propiedades –privadas-, número de tipo long y saldo de tipo double

Constructor: dándole: número y saldo.

Métodos:

ingreso, tal que dada una cantidad, aumenta el saldo.

reintegro, tal que dada una cantidad, comprueba si hay suficiente saldo, si es así, disminuye el saldo y si no lo es, envía una excepción del tipo `IllegalArgumentException`.

`toString`.

Clase **Cliente**:

Propiedades (privadas):

Nombre de tipo cadena

dni de tipo long

vector cuentas de `CuentaBancaria` con tamaño 20. Las cuentas se guardan en un vector.

`nCuentas`, que almacena el número de cuentas creadas por el cliente.

Constructor: Cliente con nombre y dni.

`nuevaCuenta`, dada una cuenta, se añade al vector de cuentas, incrementando el contador `nCuentas`.

`toString`, que devuelva una cadena con los datos del cliente y muestre además el array de cuentas (número y saldo)