

## Ejercicio 1

En el proyecto Java que se adjunta hay definida una clase CCuenta, que cuenta con una serie de atributos y métodos. El proyecto cuenta asimismo con una clase Main, donde se hace uso de la clase descrita. Basándonos en ese proyecto, vamos a realizar las siguientes actividades.

### 1: Javadoc

1. Generar comentarios Javadoc de ambas clases.
2. Genera documentación Javadoc para todo el proyecto

### 2: Refactorización

1. Cambia el nombre de la variable “miCuenta” por “cuenta1”.
2. Introduce el método operativa\_cuenta, que englobe las sentencias de la clase Main que operan con el objeto cuenta1.
3. Encapsula los cuatro atributos de la clase CCuenta.
4. Añadir un nuevo parámetro al método operativa\_cuenta, de nombre cantidad y de tipo float.

## Ejercicio 2

El objetivo de la refactorización es conseguir que el código sea más legible, escalable y fácil de mantener.  
¿Qué cambios harías en esta función Fecha?

## Ejercicio 3

En este caso tenemos una clase Producto. Lleva a cabo los cambios que creas oportunos para conseguir un mejor código.

## Repaso Factorización

Dadas las clases CCuenta y Main, realizar las siguientes tareas de refactorización:

- A) Las clases deben formar parte del paquete cuentas.
- B) Cambiar el nombre de la variable “miCuenta” por “cuentaPrincipal” de la clase Main.
- C) Introducir un método con nombre operarCuenta , que englobe las instrucciones de la clase Main que operan con el objeto cuentaPrincipal.
- D) Encapsula los atributos de la clase CCuenta
- E) Modificar el método cuentaPrincipal y añadir un parámetro con nombre ‘cantidad’ de tipo float con valor por defecto de 200.
- F) Insertar comentarios JavaDoc en la clase Ccuenta y generar documentación JavaDoc para el proyecto.