

IES Augusto González de Linares

Manuel Alejandro Rodriguez Henriquez → 50769433S

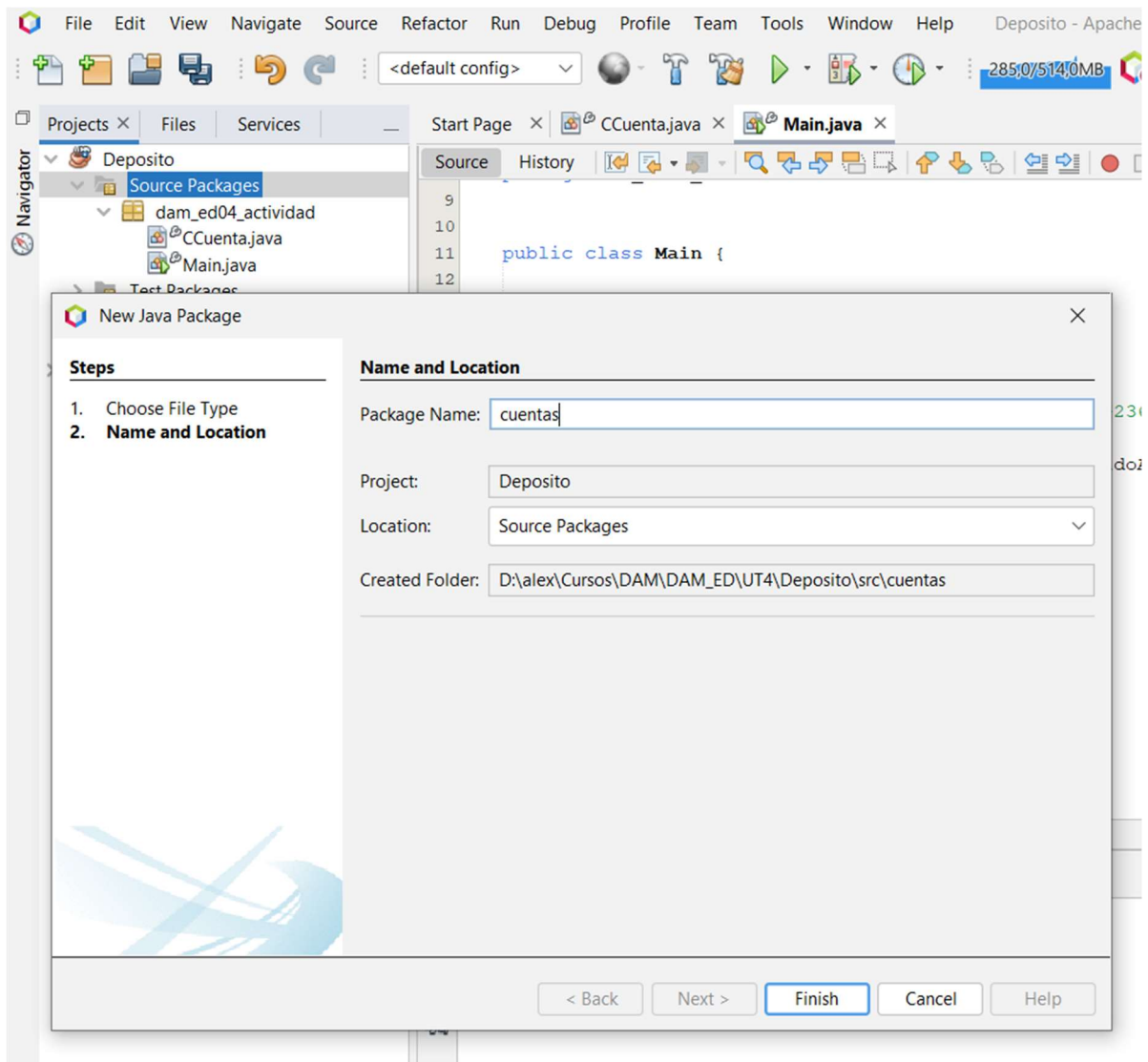
DAM – Entorno de Desarrollo – Optimización y documentación

Tarea 4

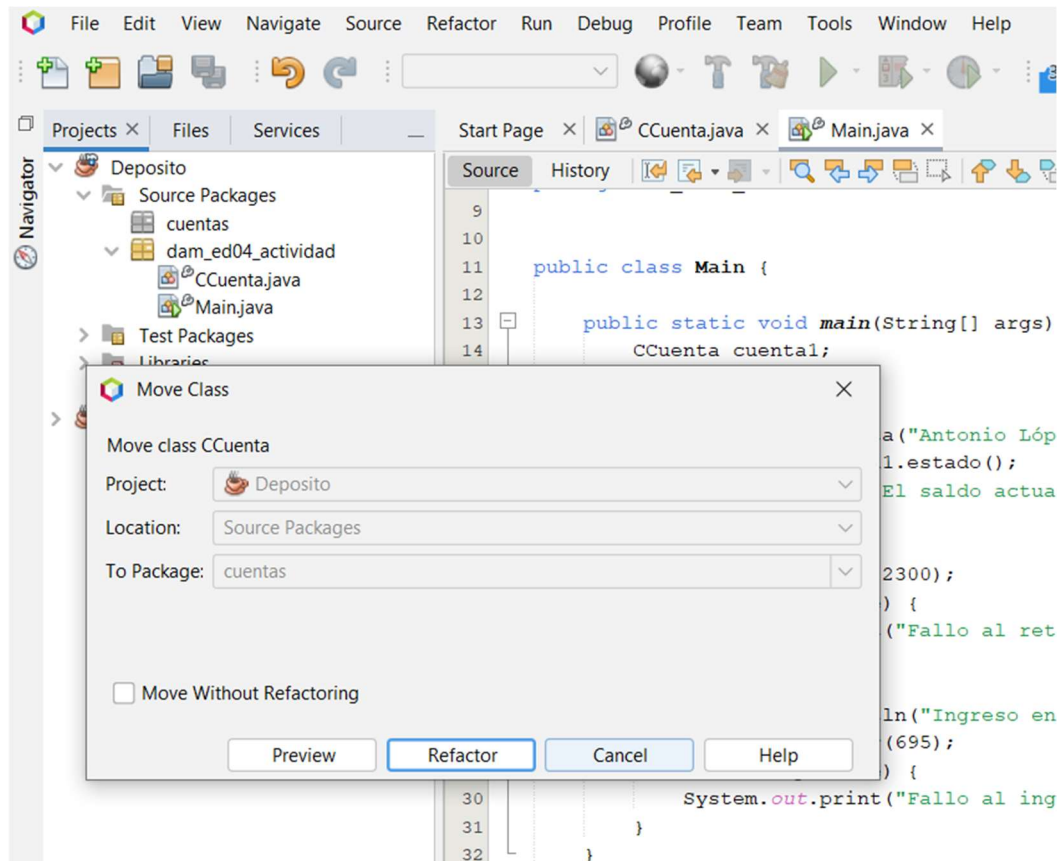
REFACTORIZACIÓN

1.-) Las clases deberán formar parte del paquete cuentas.

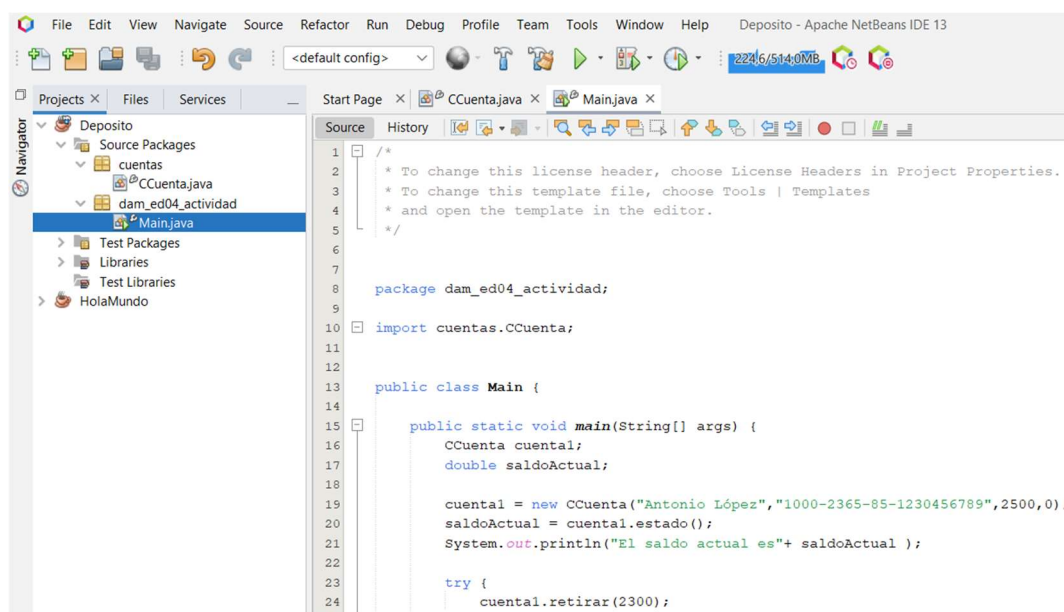
Creo un nuevo paquete llamado cuentas



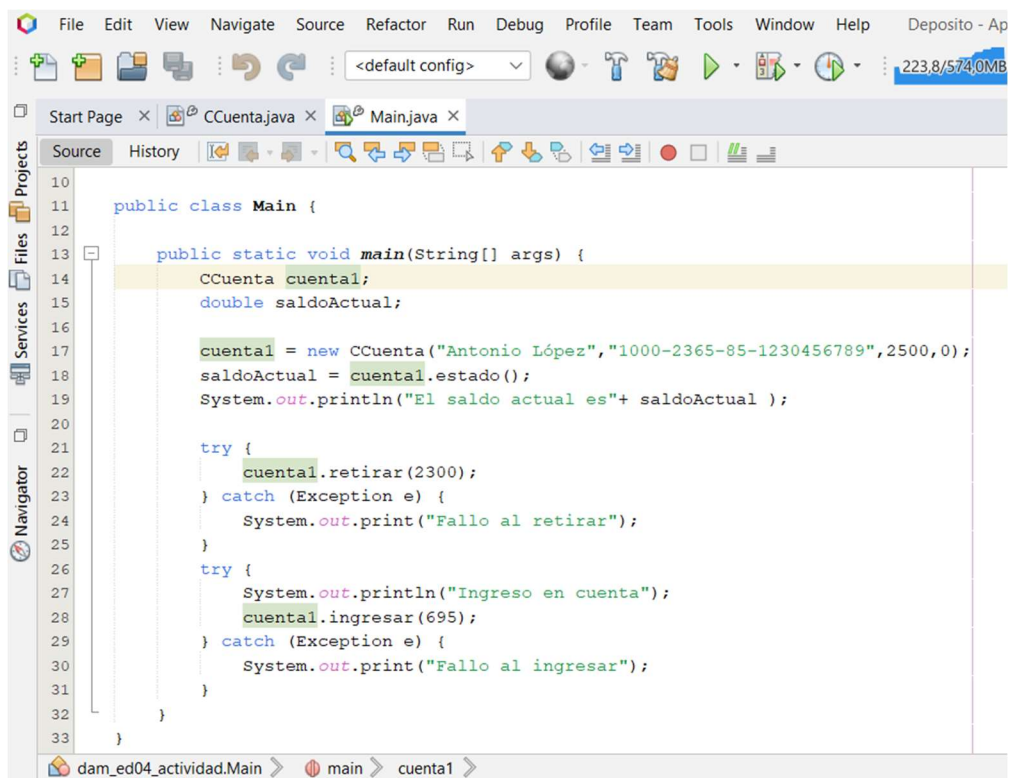
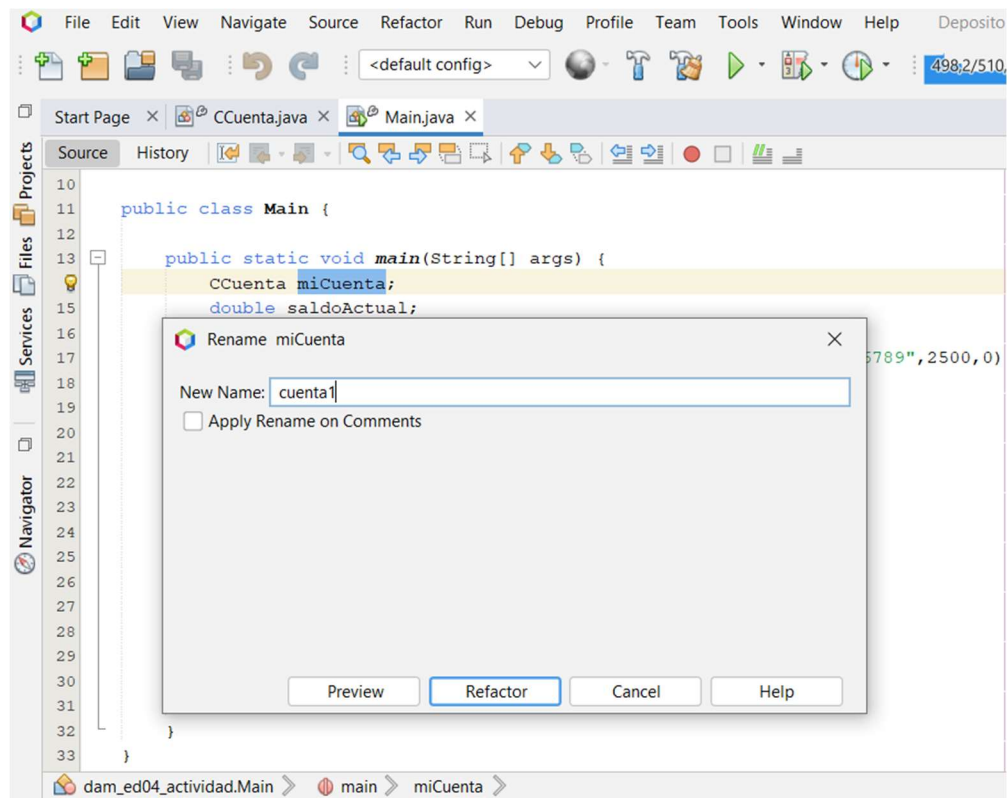
Muevo la clase cuenta al paquete cuentas



Así queda la estructura del proyecto

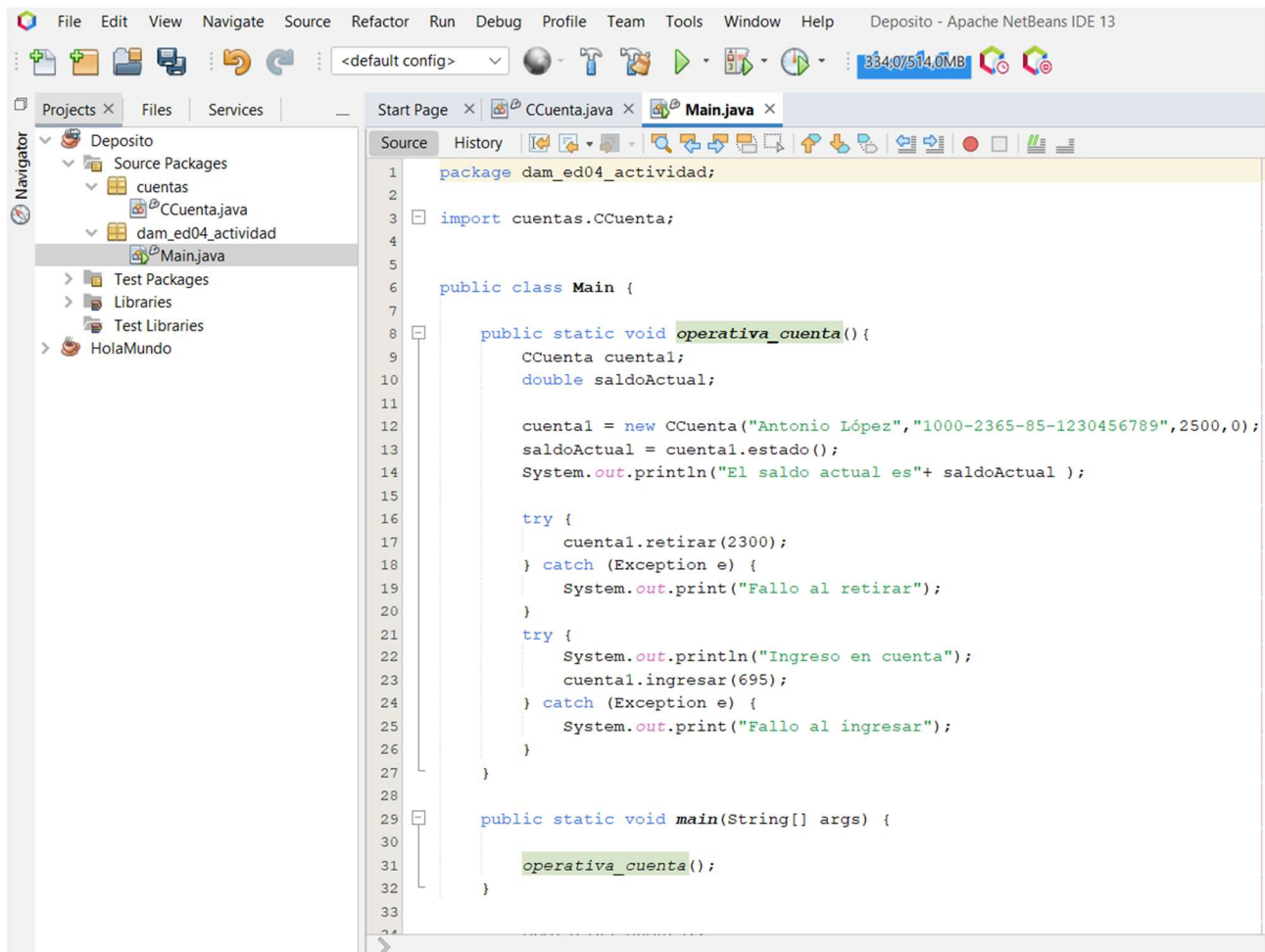


2.-) Cambia el nombre de la variable "miCuenta" por "cuenta1".



3.-) Introducir el método `operativa_cuenta`, que englobe las sentencias de la clase `Main` que operan con el objeto `cuenta1`.

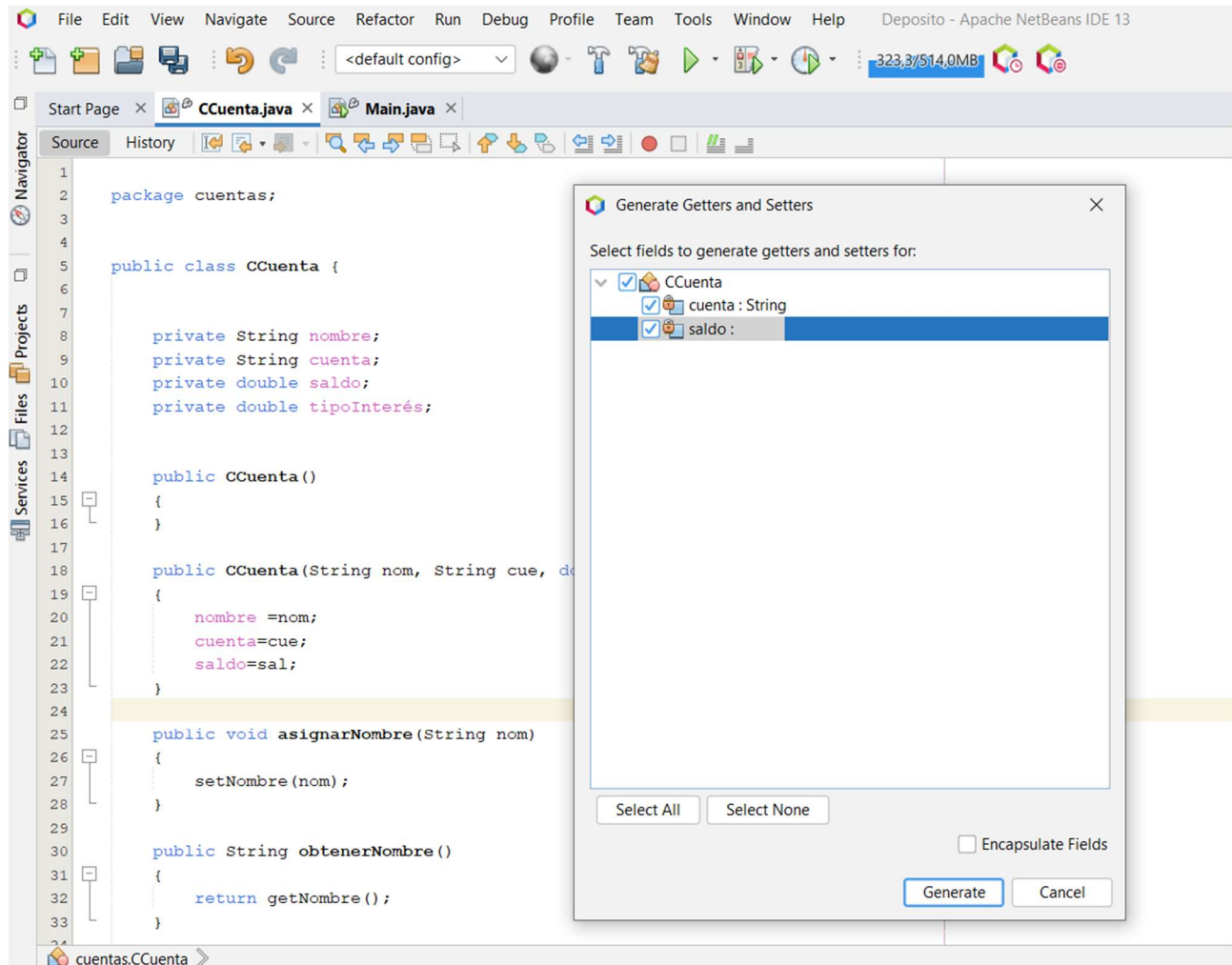
Creo el método `operativa_cuenta` y le añado el código con las sentencias del objeto `cuenta1`.



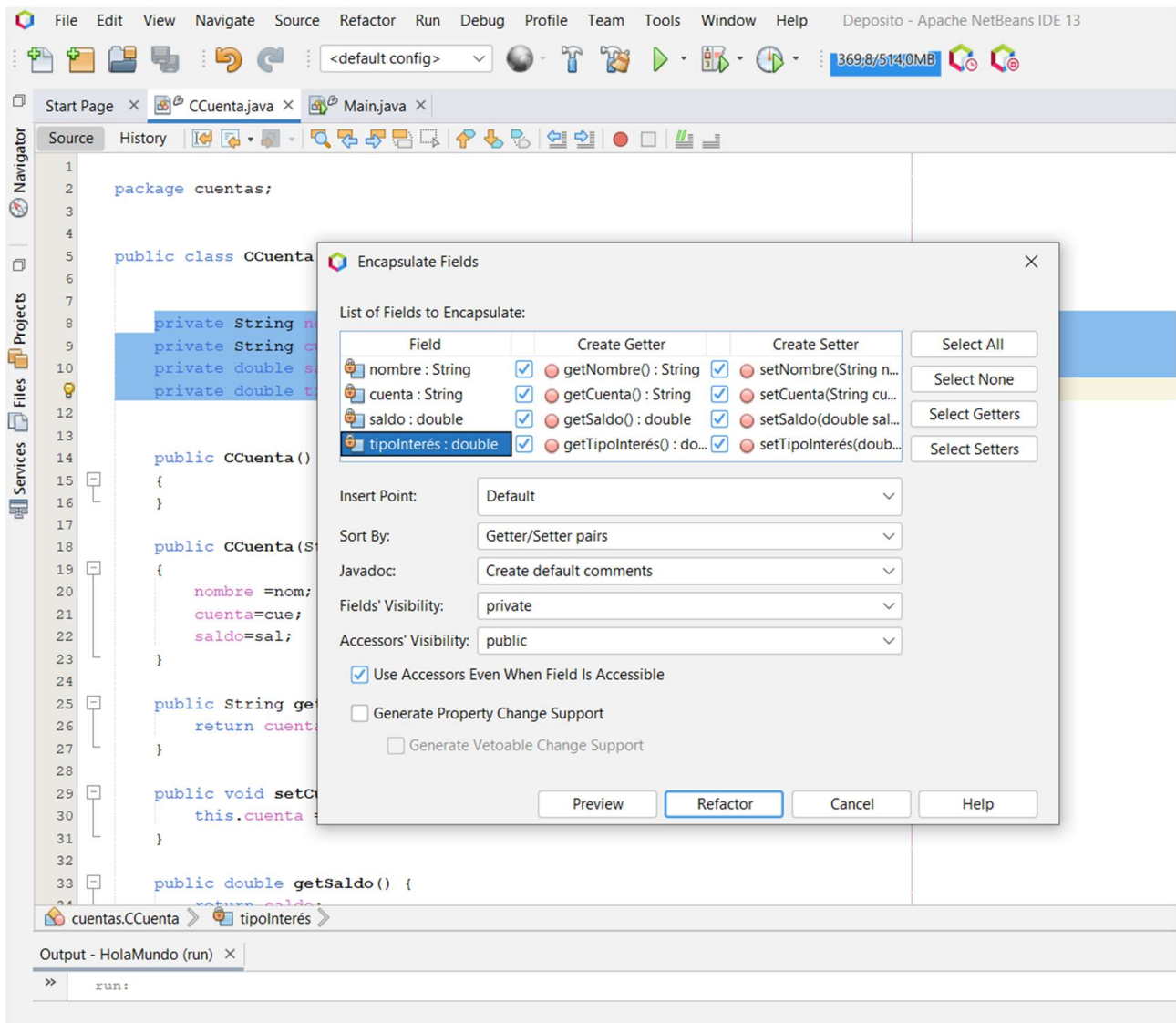
```
1 package dam_ed04_actividad;
2
3 import cuentas.CCuenta;
4
5
6 public class Main {
7
8     public static void operativa_cuenta() {
9         CCuenta cuenta1;
10        double saldoActual;
11
12        cuenta1 = new CCuenta("Antonio López", "1000-2365-85-1230456789", 2500, 0);
13        saldoActual = cuenta1.estado();
14        System.out.println("El saldo actual es"+ saldoActual );
15
16        try {
17            cuenta1.retirar(2300);
18        } catch (Exception e) {
19            System.out.print("Fallo al retirar");
20        }
21        try {
22            System.out.println("Ingreso en cuenta");
23            cuenta1.ingresar(695);
24        } catch (Exception e) {
25            System.out.print("Fallo al ingresar");
26        }
27    }
28
29    public static void main(String[] args) {
30
31        operativa_cuenta();
32    }
33
34 }
```

4.-) Encapsular los atributos de la clase CCuenta.

Añado los métodos get y set de los atributos de la clase CCuenta, observo que no me da las opciones de todos los atributos, con lo que ya hay algunos creados

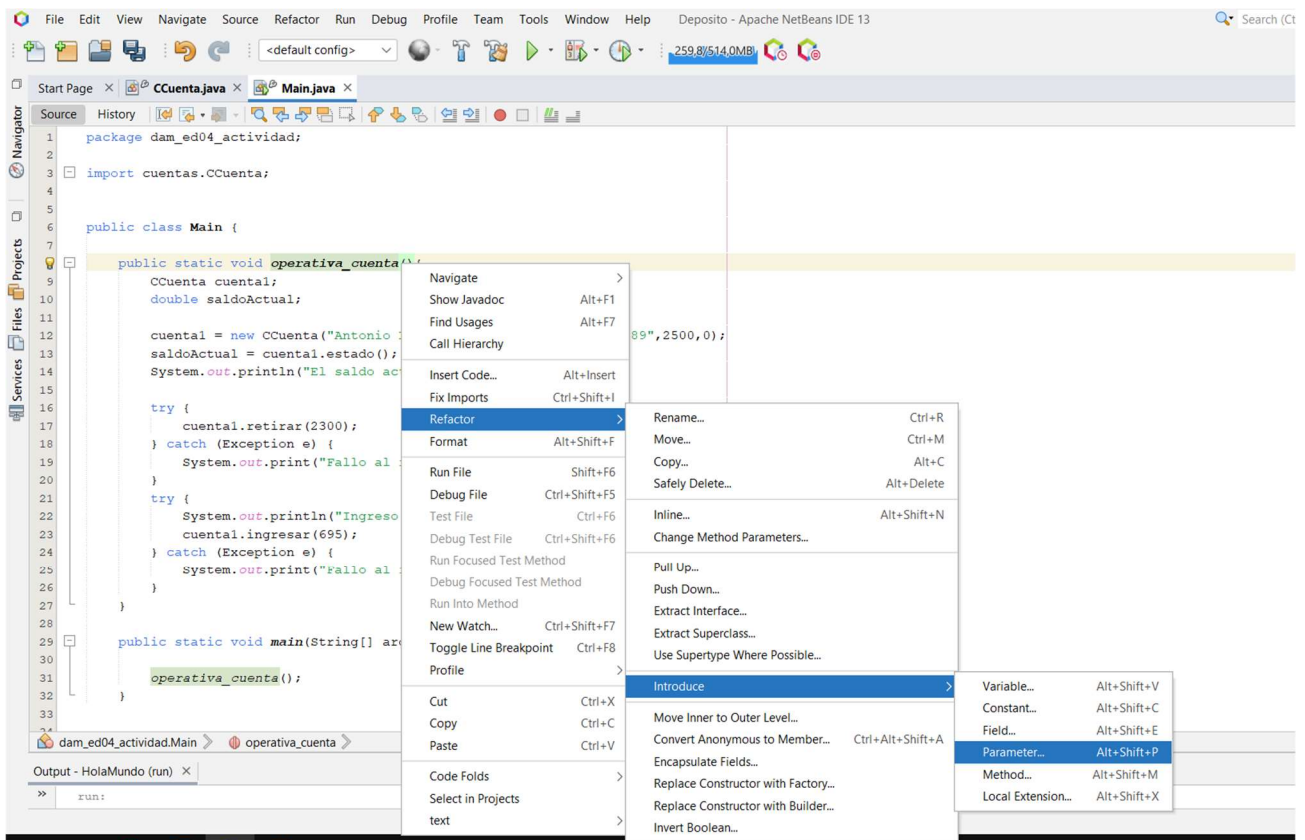


Selecciono los atributos y busco la opción de encapsular y compruebo de que ya estan todos los atributos encapsulados



5.-) Añadir un nuevo parámetro al método operativa_cuenta, de nombre cantidad y de tipo float.

Seleciono el método operativa_cuenta, doy a refactor y busco la opción de introducir parámetro



Compruebo que no deja añadir un parámetro, tendría que hacerlo de forma manual, pero pienso que no tiene ningún sentido.

