

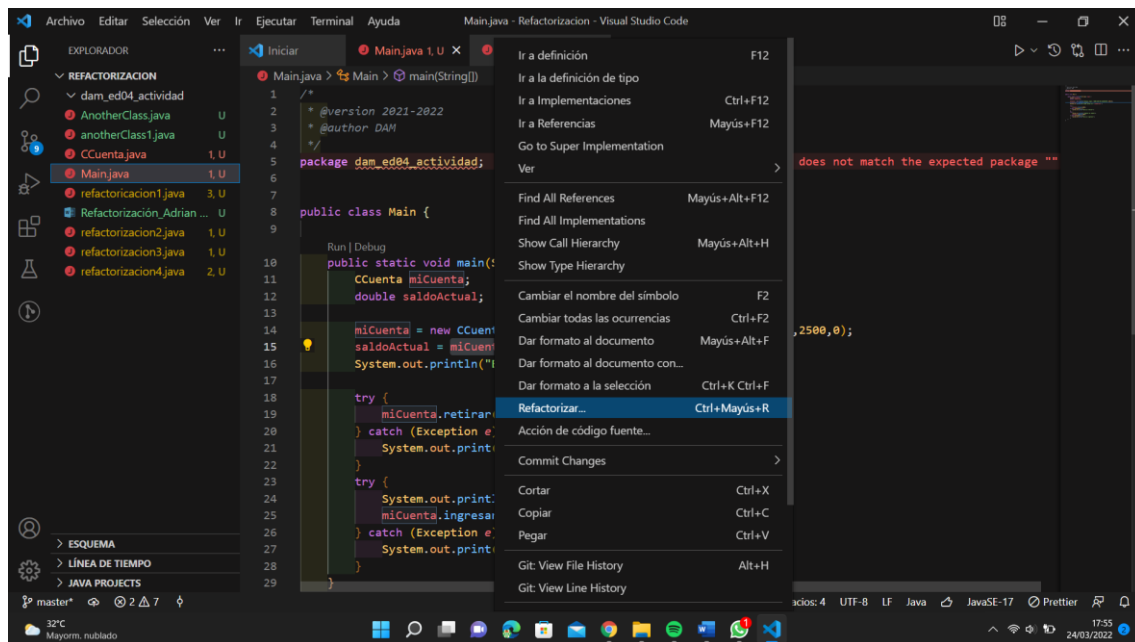
Enunciado.

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

REFACTORIZACIÓN

Cambia el nombre de la variable "miCuenta" por "cuenta1".

Primero seleccionaremos miCuenta y le daremos clic derecho>>refactorizar



Aquí nos dará una opción q nos dice extract to local variable (replace all occurrences), le daremos.

```
1  /*
2  * @version 2021-2022
3  * @author DAM
4  */
5  package dam_ed04_actividad;
6
7
8  public class Main {
9
10     public static void main(String[] args) {
11         CCuenta miCuenta;
12         double saldoActual;
13
14         miCuenta = new CCuenta("Antonio López", "1000-2365-85-1230456789", 2500, 0);
15         saldoActual = miCuenta.estado();
16         System.out.println("Saldo actual: " + saldoActual);
17
18         try {
19             miCuenta.retirar(2300);
20         } catch (Exception e) {
21             System.out.println("Fallo al retirar: " + e.getMessage());
22         }
23         try {
24             System.out.println("Ingreso en cuenta");
25             miCuenta.ingresar(695);
26         } catch (Exception e) {
27             System.out.println("Fallo al ingresar: " + e.getMessage());
28         }
29     }
30 }
```

No pedirá el nuevo nombre, le pondremos cuenta1

```
miCuenta = new CCuenta("Antonio López", "1000-2365-85-1230456789", 2500, 0);
CCuenta miCuenta2 = miCuenta;
saldoActual = cuenta1.estado();
System.out.println("Saldo actual: " + saldoActual);

try {
    miCuenta2.retirar(2300);
} catch (Exception e) {
    System.out.println("Fallo al retirar: " + e.getMessage());
}

try {
    System.out.println("Ingreso en cuenta");
    miCuenta2.ingresar(695);
} catch (Exception e) {
    System.out.println("Fallo al ingresar: " + e.getMessage());
}
```

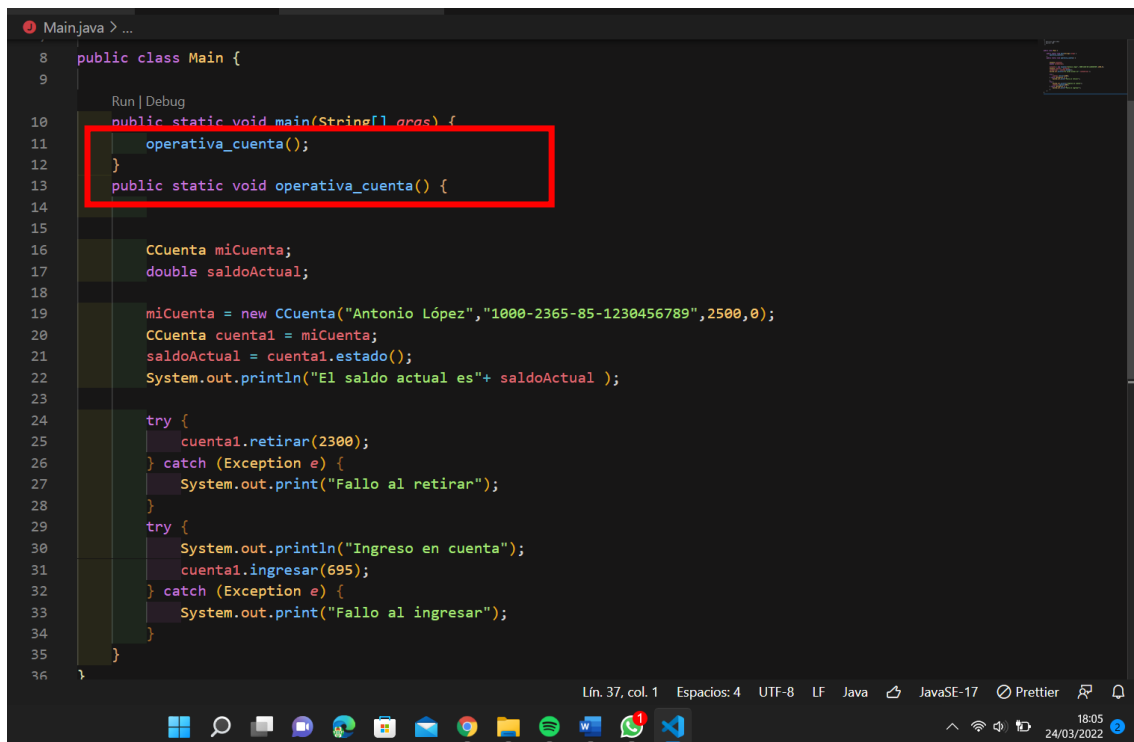
Este sería el resultado final en el cual podemos comprobar que todas las ocurrencias de la variable han cambiado a `cuenta1`

```
miCuenta = new CCuenta("Antonio López","1000-2365-85-1230456789",2500,0);
CCuenta cuenta1 = miCuenta;
saldoActual = cuenta1.estado();
System.out.println("El saldo actual es"+ saldoActual );

try {
    cuenta1.retirar(2300);
} catch (Exception e) {
    System.out.print("Fallo al retirar");
}

try {
    System.out.println("Ingreso en cuenta");
    cuenta1.ingresar(695);
} catch (Exception e) {
    System.out.print("Fallo al ingresar");
}
```

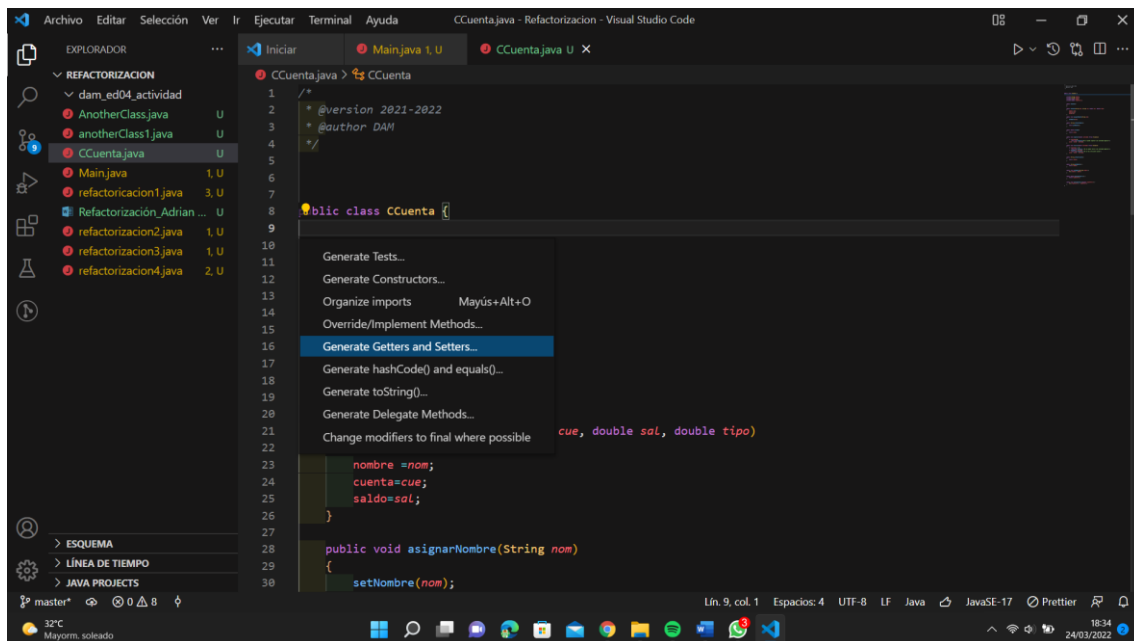
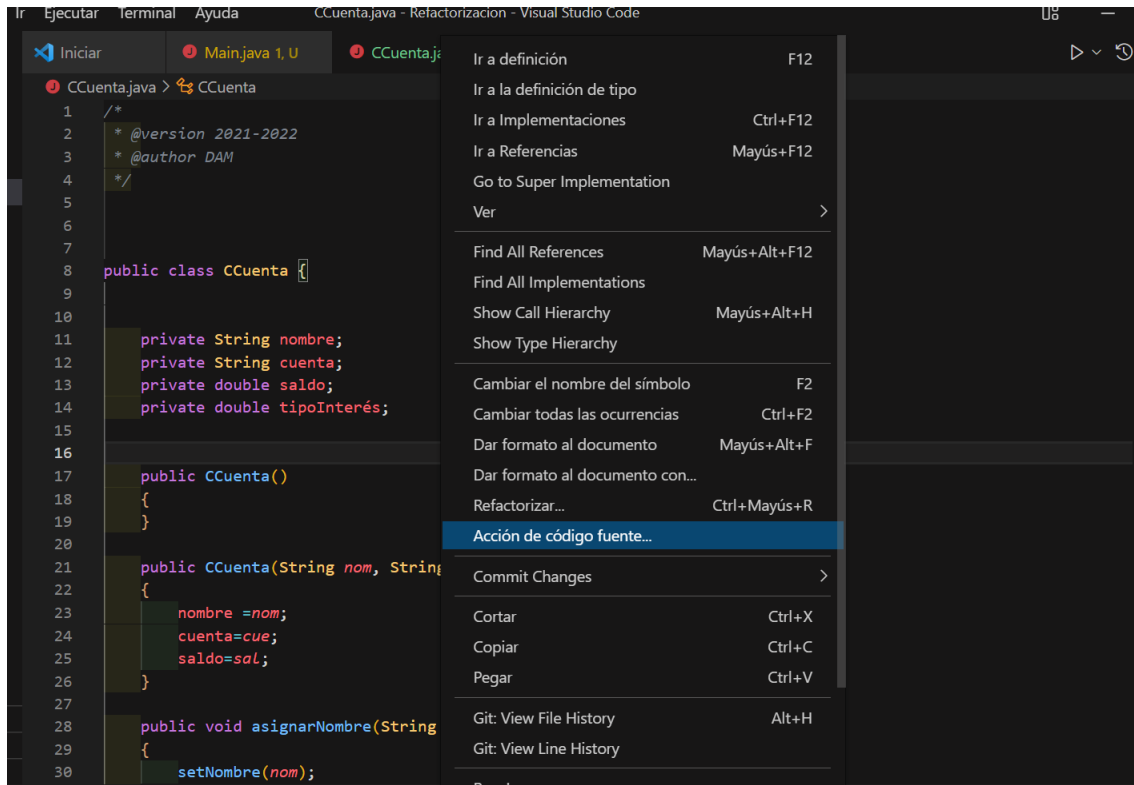
Introduce el método `operativa_cuenta`, que englobe las sentencias de la clase `Main` que operan con el objeto `cuenta1`.



```
1  Main.java > ...
8  public class Main {
9
10     Run | Debug
11     public static void main(String[] args) {
12         operativa_cuenta();
13     }
14     public static void operativa_cuenta() {
15
16         CCuenta miCuenta;
17         double saldoActual;
18
19         miCuenta = new CCuenta("Antonio López","1000-2365-85-1230456789",2500,0);
20         CCuenta cuenta1 = miCuenta;
21         saldoActual = cuenta1.estado();
22         System.out.println("El saldo actual es"+ saldoActual );
23
24         try {
25             cuenta1.retirar(2300);
26         } catch (Exception e) {
27             System.out.print("Fallo al retirar");
28         }
29         try {
30             System.out.println("Ingreso en cuenta");
31             cuenta1.ingresar(695);
32         } catch (Exception e) {
33             System.out.print("Fallo al ingresar");
34         }
35     }
36 }
```

Lín. 37, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 LF Java JavaSE-17 Prettier 18:05 24/03/2022

Encapsula los cuatro atributos de la clase CCuenta.



Añade un nuevo parámetro al método `operativa_cuenta`, de nombre `cantidad` y de tipo `float`.

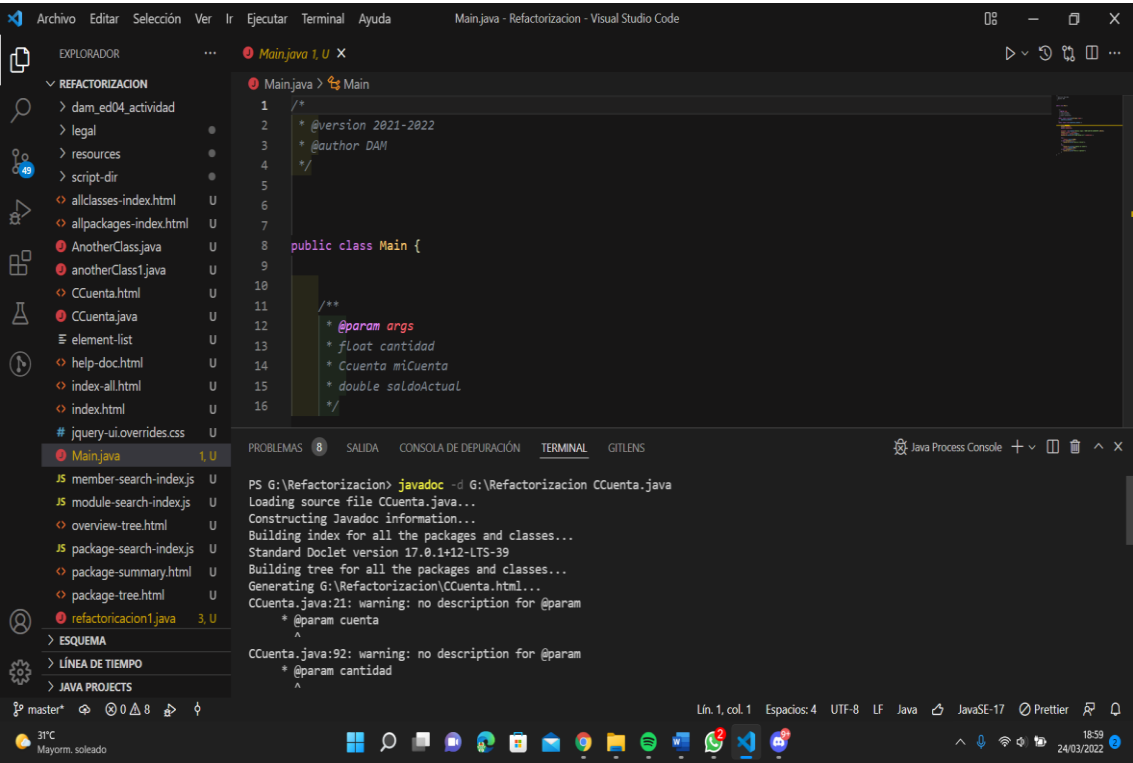
```
public class Main {  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {  
        operativa_cuenta();  
    }  
    public static void operativa_cuenta() {  
        float cantidad; The value of the local variable cantidad is not used  
        CCuenta miCuenta;  
        double saldoActual;  
    }  
}
```

JAVADOC

Inserta comentarios Javadoc en la clase `CCuenta`.

```
/**  
 * @return String get cuenta()  
 */  
public String getCuenta() {  
    return cuenta;  
}  
  
/**  
 * @param cuenta  
 */  
public void setCuenta(String cuenta) {  
    this.cuenta = cuenta;  
}  
  
/**  
 * @return double getsaldo()  
 */  
public double getSaldo() {  
    return saldo;  
}  
  
/**  
 * @param saldo setsaldo()  
 */  
public void setSaldo(double saldo) {  
    this.saldo = saldo;  
}
```

Genera documentación Javadoc para todo el proyecto.



Comprueba que la documentación generada por Javadoc, abarca todos los métodos y atributos de la clase CCuenta.

