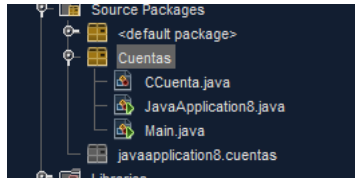


Basándonos en el proyecto Deposito.rar (adjunto), vamos a realizar las siguientes actividades.

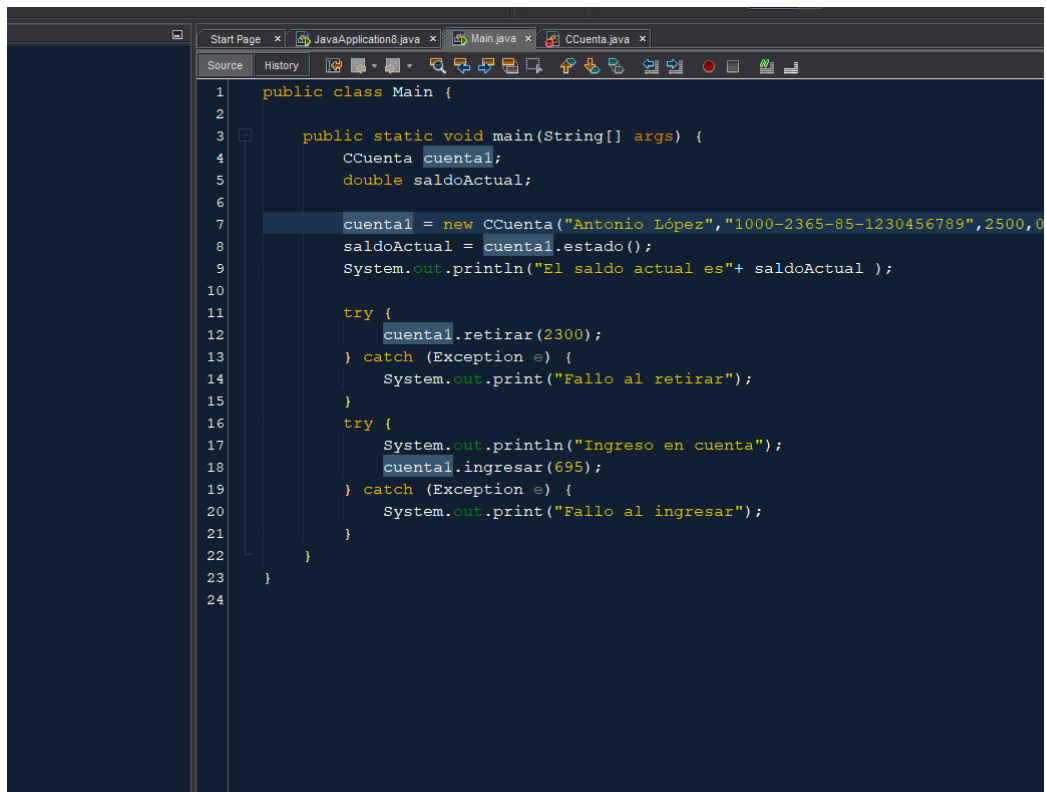
REFACTORIZACIÓN

1. Las clases deberán formar parte del paquete cuentas.



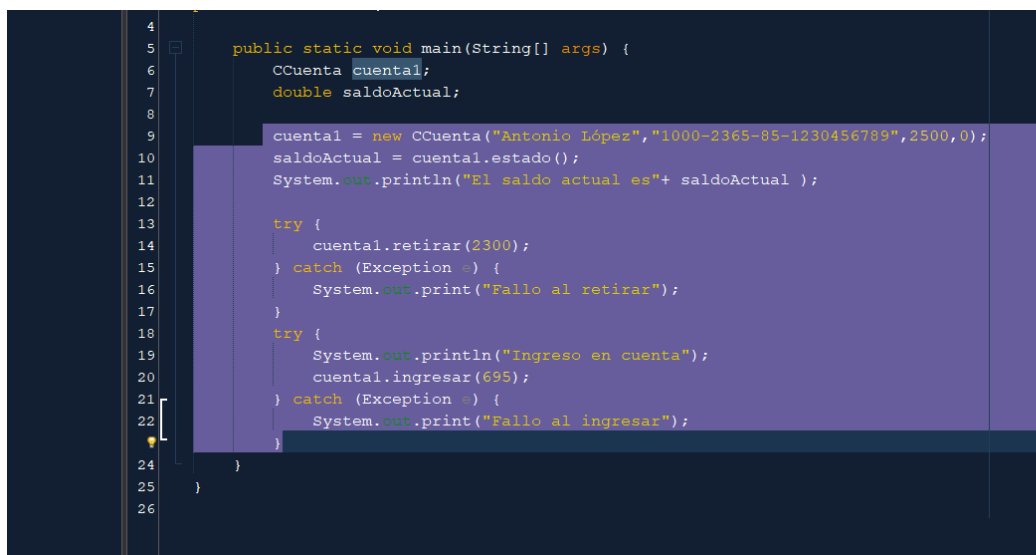
2. Cambiar el nombre de la variable "miCuenta" por "cuenta1".

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

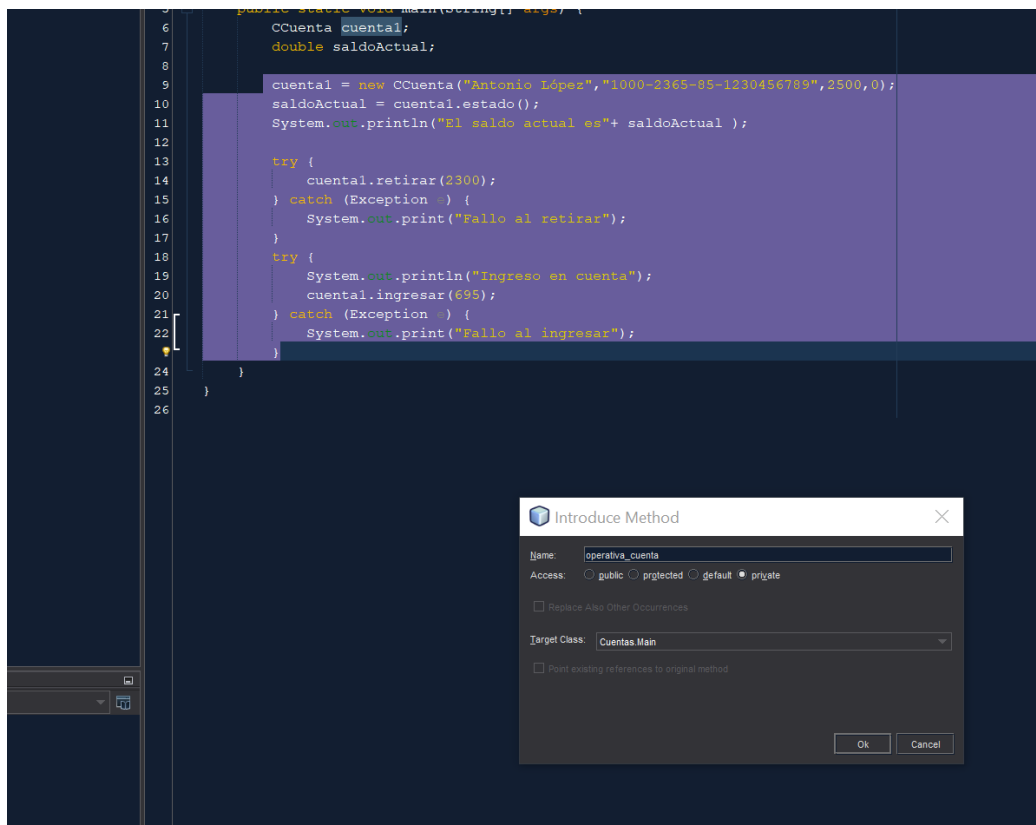
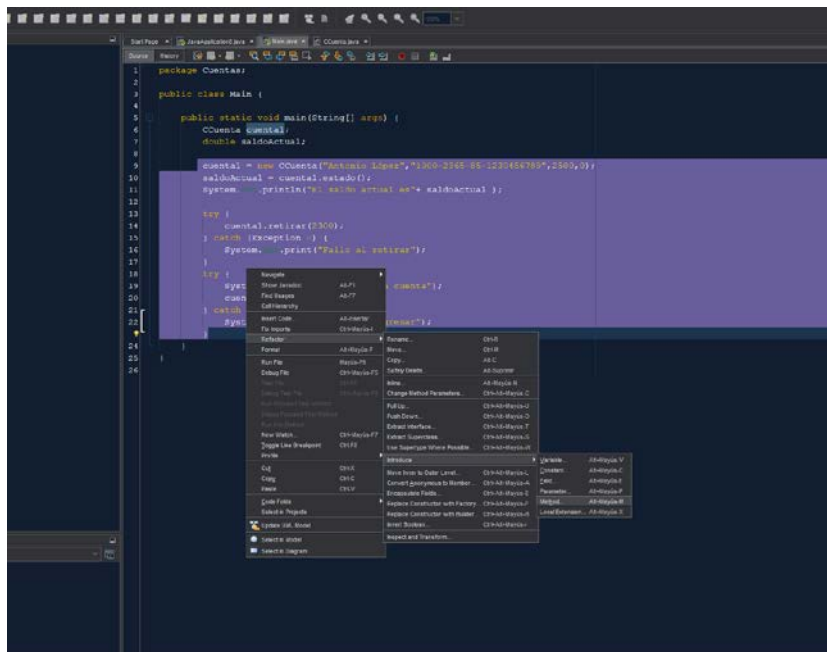


```
1 public class Main {
2
3     public static void main(String[] args) {
4         CCuenta cuenta1;
5         double saldoActual;
6
7         cuenta1 = new CCuenta("Antonio López", "1000-2365-85-1230456789", 2500, 0);
8         saldoActual = cuenta1.estado();
9         System.out.println("El saldo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

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



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



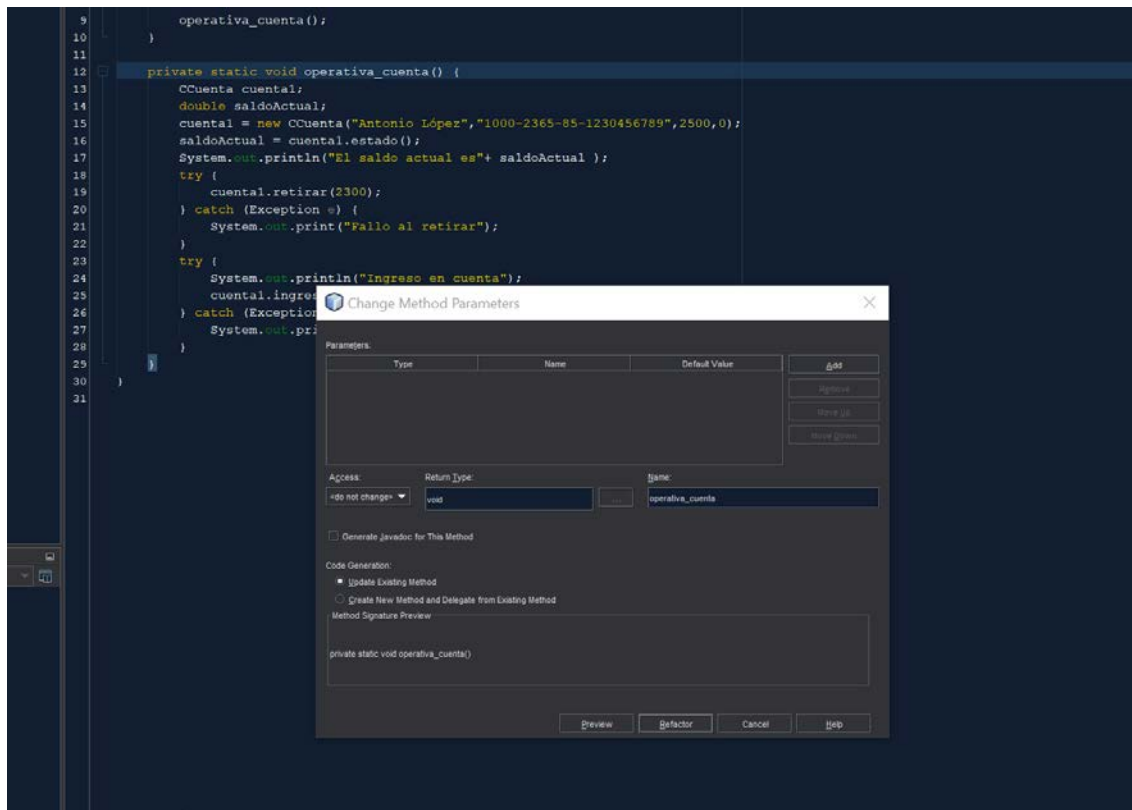
```
1 package Cuentas;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         CCuenta cuenta1;
7         double saldoActual;
8
9         operativa_cuenta();
10    }
11
12    private static void operativa_cuenta() {
13        CCuenta cuenta1;
14        double saldoActual;
15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

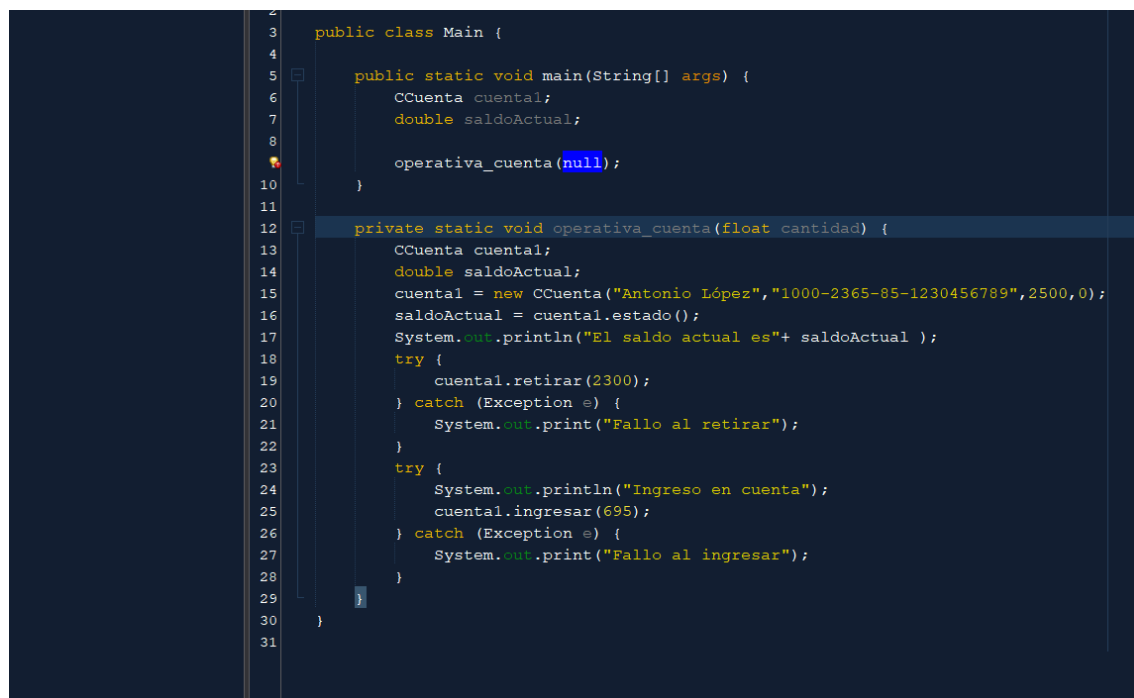
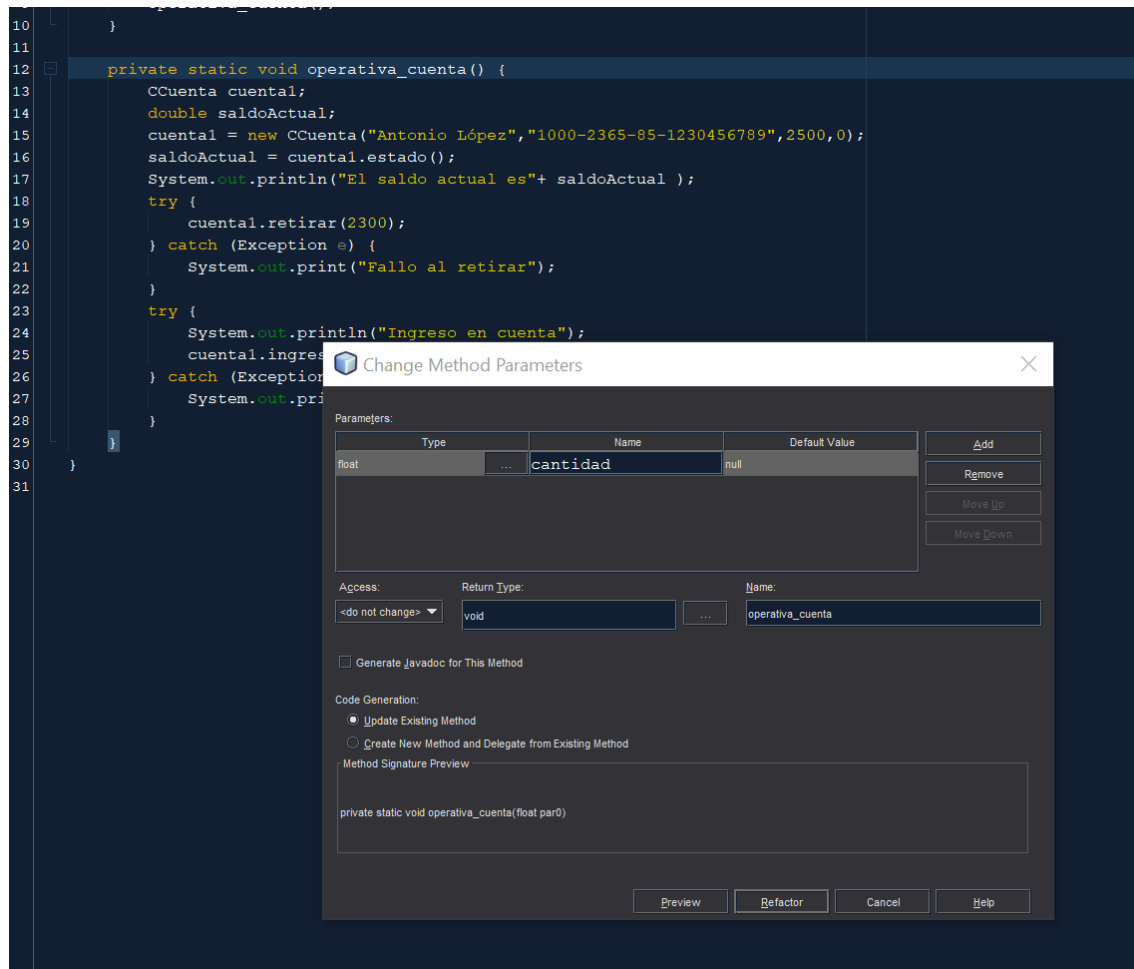
4. Encapsular los atributos de la clase CCuenta.

```
4
5
6     private String nombre;
7     private String cuenta;
8     private double saldo;
9     private double tipoInteres;
10
11     public CCuenta()
12     {
13     }
14
15     public CCuenta(String nom, String cue, double sal, double tipo)
16     {
```

```
Source History
7      */
8      public String getNombre() {
9          return nombre;
10     }
11
12     /**
13      * @param nombre the nombre to set
14      */
15     public void setNombre(String nombre) {
16         this.nombre = nombre;
17     }
18
19     /**
20      * @return the cuenta
21      */
22     public String getCuenta() {
23         return cuenta;
24     }
25
26     /**
27      * @param cuenta the cuenta to set
28      */
29     public void setCuenta(String cuenta) {
30         this.cuenta = cuenta;
31     }
32
33     /**
34      * @return the saldo
35      */
36     public double getSaldo() {
37         return saldo;
38     }
39
40     /**
41      * @param saldo the saldo to set
42      */
43     public void setSaldo(double saldo) {
44         this.saldo = saldo;
45     }
46
47     /**
48      * @return the tipoInterés
49      */
50     public double getTipoInterés() {
51         return tipoInterés;
52     }
53
54     /**
55      * @param tipoInterés the tipoInterés to set
56      */
57     public void setTipoInterés(double tipoInterés) {
58         this.tipoInterés = tipoInterés;
59     }
60
61     private String nombre;
62     private String cuenta;
63     private double saldo;
64     private double tipoInterés;
```

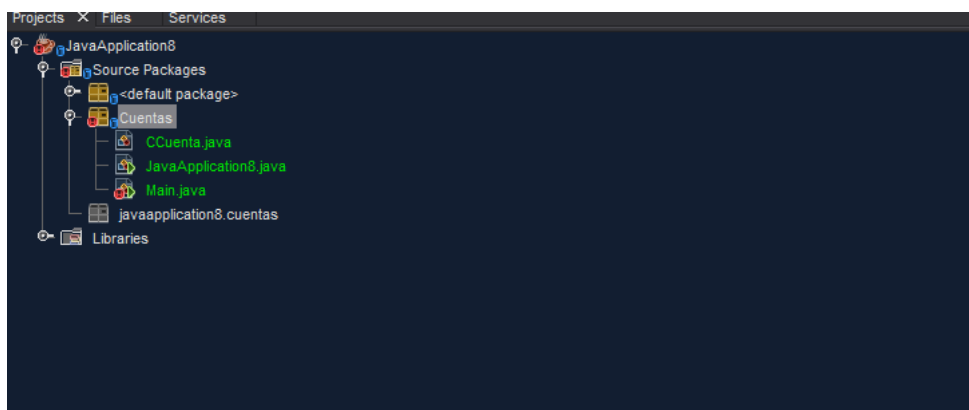
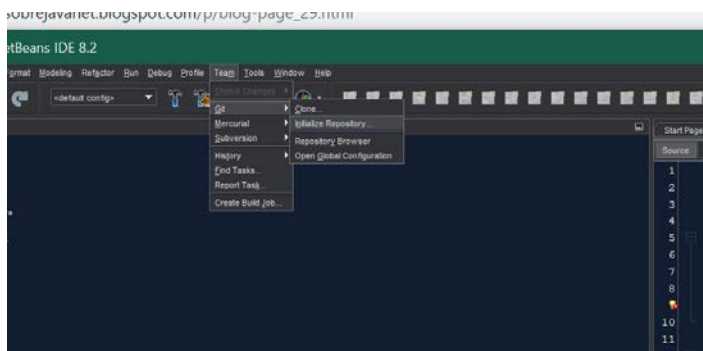
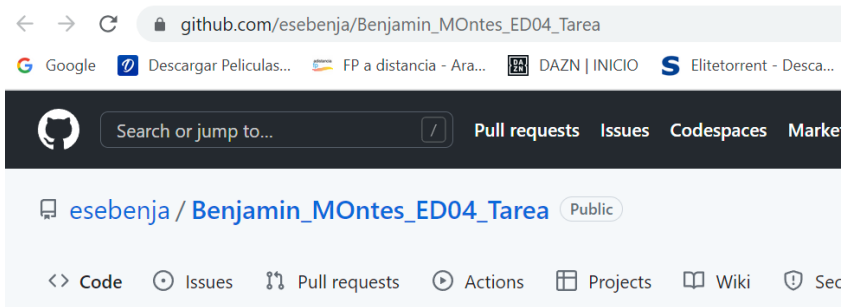
5. Añadir un nuevo parámetro al método `operativa_cuenta`, de nombre `cantidad` y de tipo `float`.



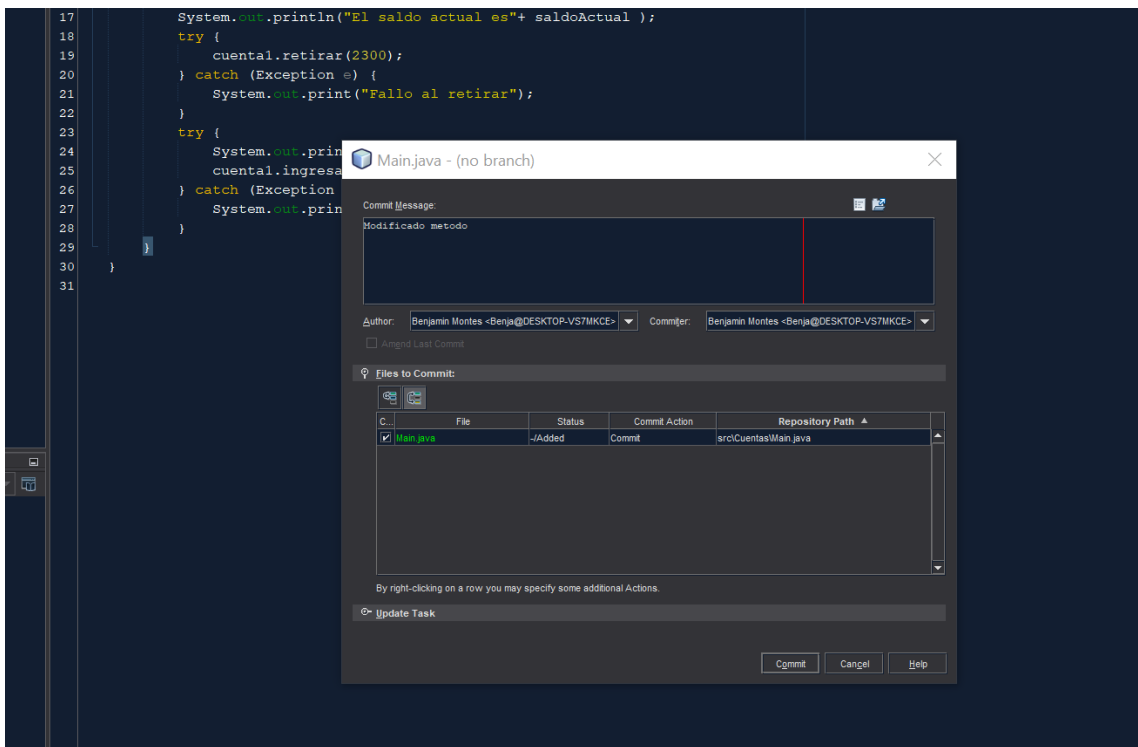
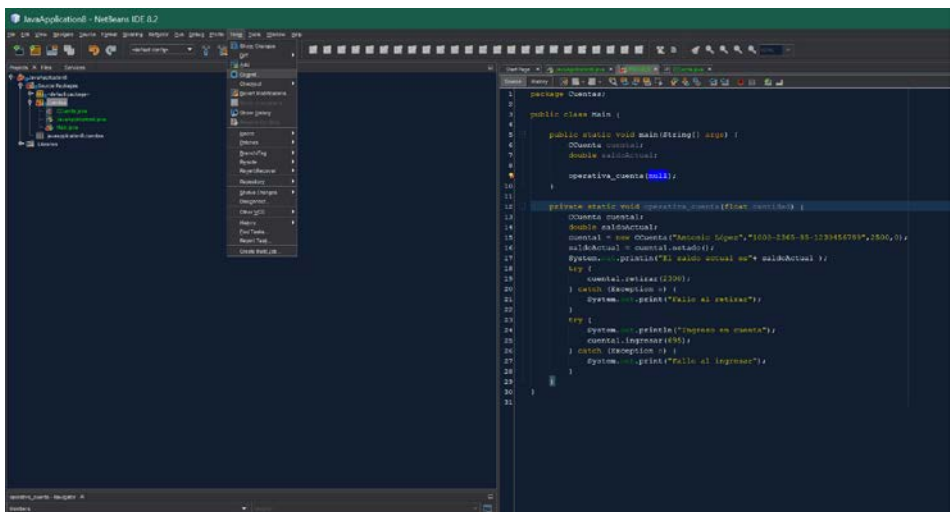
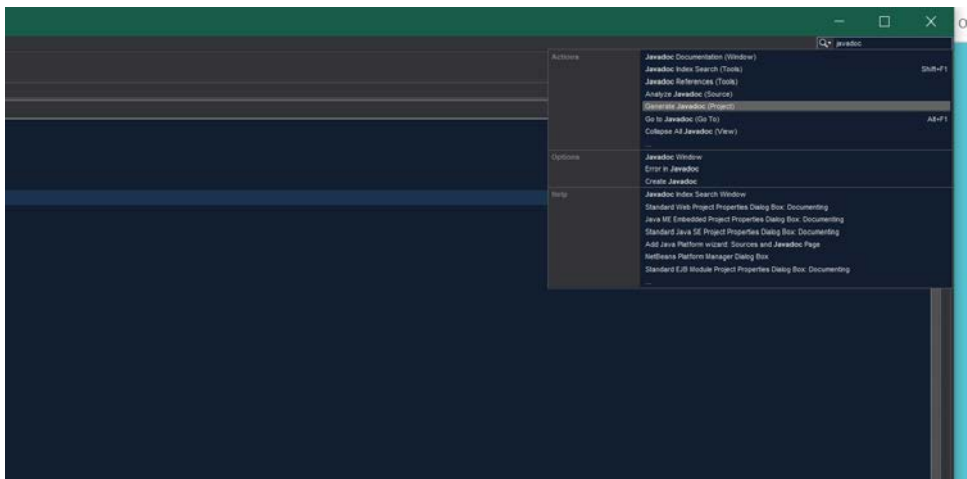


GIT

1. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio público en GitHub.



2. Realizar, al menos, una operación commit. Comentando el resultado de la ejecución.



3. Mostrar el historial de versiones para el proyecto mediante un comando desde consola.

JAVADOC

1. Insertar comentarios JavaDoc en la clase CCuenta.

```
1 package Cuentas;
2
3 public class CCuenta {
4
5     /**
6      * Inserto comentarios para la tarea ED04
7      * @return the nombre
8      */
9     public String getNombre() {
10         return nombre;
11     }
12
13     /**
14      * @param nombre the nombre to set
15      */
16     public void setNombre(String nombre) {
17         this.nombre = nombre;
18     }
19
20     /**
21      * @return the cuenta
22      */
23     public String getCuenta() {
```

2. Generar documentación JavaDoc para todo el proyecto y comprueba que abarca todos los métodos y atributos de la clase CCuenta.

JavaScript is disabled on your browser.

Generated Documentation (U...)

Overview PACKAGE **CLASS** USE TREE DEPRECATED INDEX HELP

PREV CLASS NEXT CLASS FRAMES NO FRAMES ALL CLASSES

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

Cuentas

Class CCuenta

java.lang.Object
Cuentas.CCuenta

```
public class CCuenta
extends java.lang.Object
```

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

CCuenta()

CCuenta(java.lang.String nom, java.lang.String cue, double sal, double tipo)

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method and Description	
double	estado()	
java.lang.String	getCuenta()	
java.lang.String	getNombre()	
	Inserto comentarios para la tarea ED04	
double	getSaldo()	

All Classes

- CCuenta
- CCuenta
- javaApplication8
- Main

https://github.com/esebenja/Benjamin_MOntes_ED04_Tarea.git