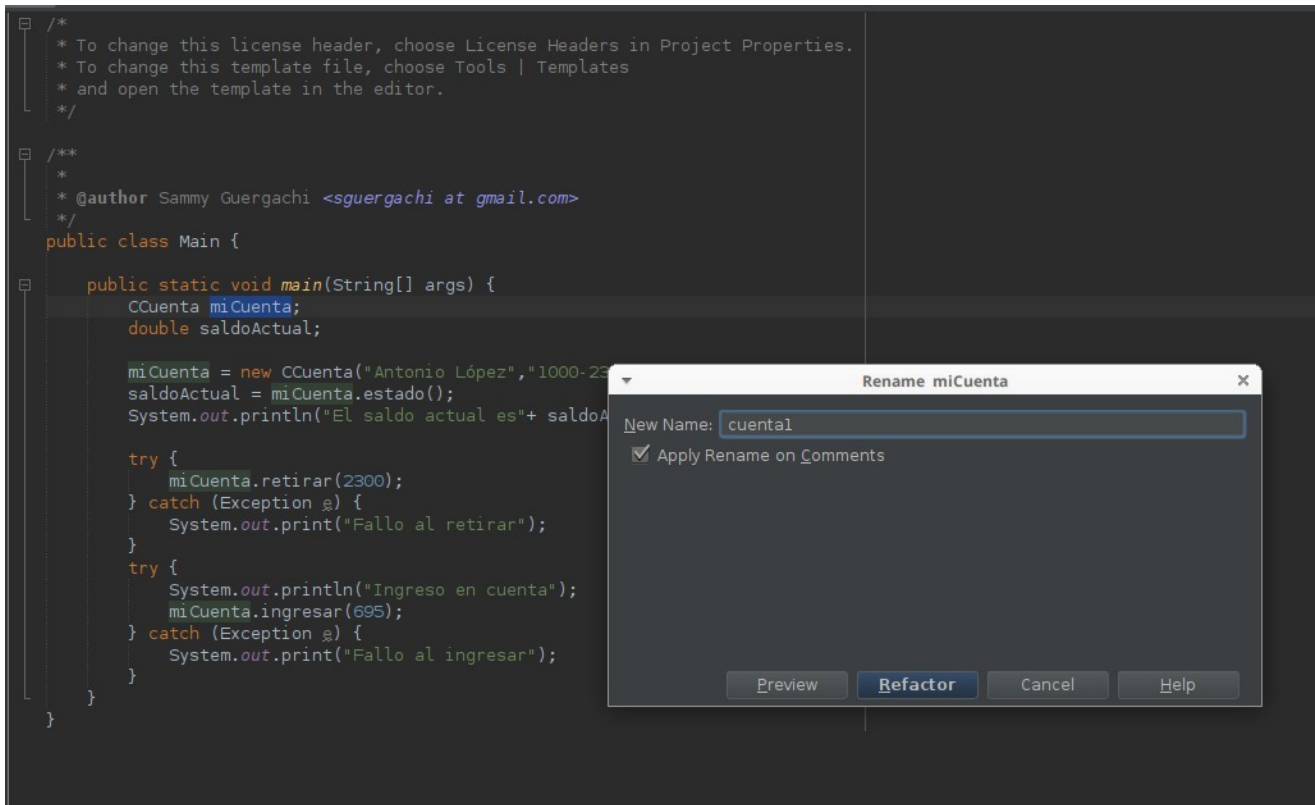


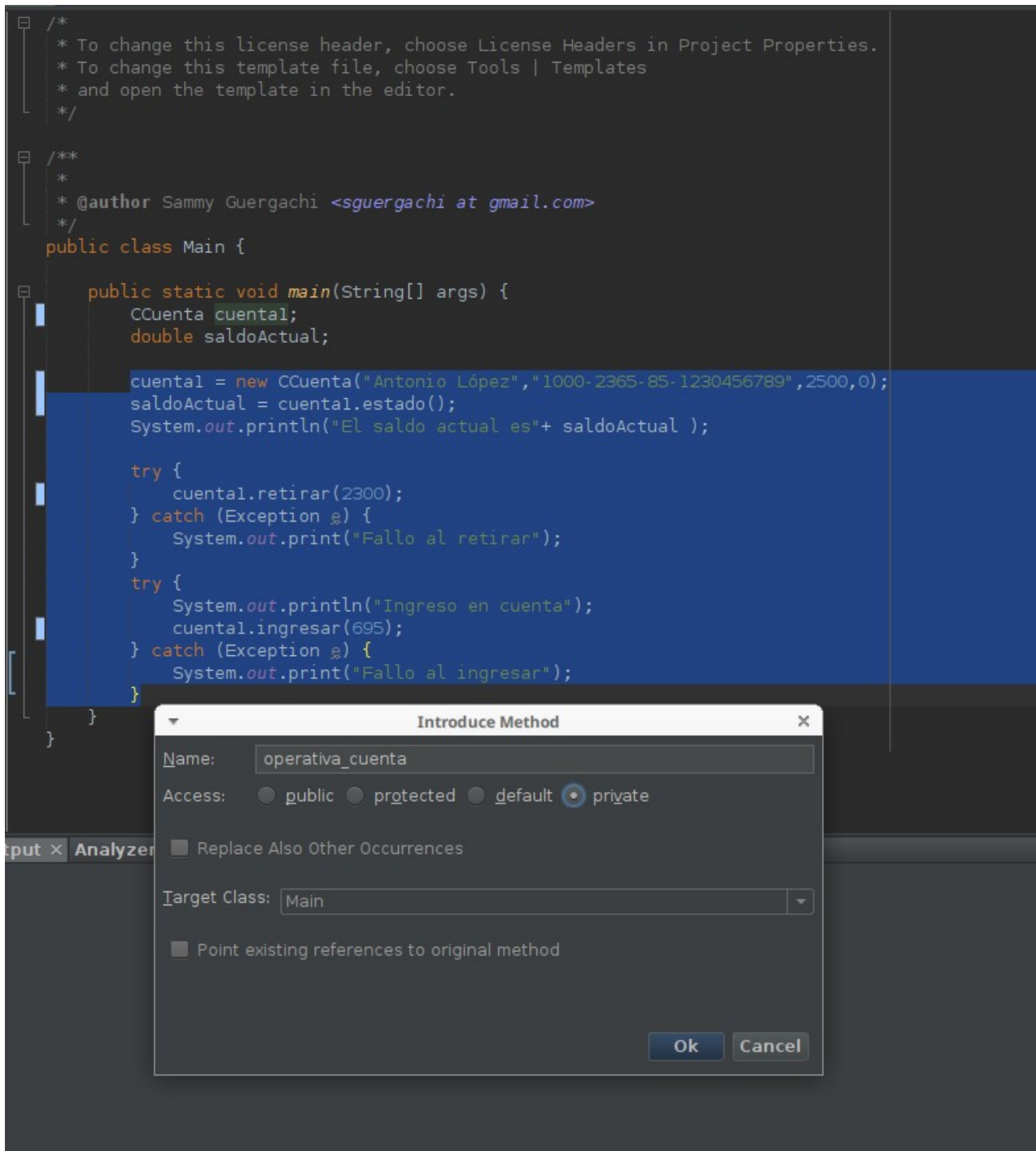
Tarea ED04

La URL del repositorio es: <https://github.com/castorfaener/DAM-ED04.git>

1. Cambia el nombre de la variable "miCuenta" por "cuenta1". Seleccionamos la variable y desde el menu "Refactor" elegimos la opción de cambio de nombre.



2. Introduce el método `operativa_cuenta`, que englobe las sentencias de la clase `Main` que operan con el objeto `cuenta1`. Seleccionamos las sentencias indicadas y desde el menú "Refactor" seleccionamos la opción de insertar método



El resultado sería el siguiente:

```

    * and open the template in the editor.
    */

    /**
     *
     * @author Sammy Guergachi <sguergachi at gmail.com>
     */
    public class Main {

        public static void main(String[] args) {

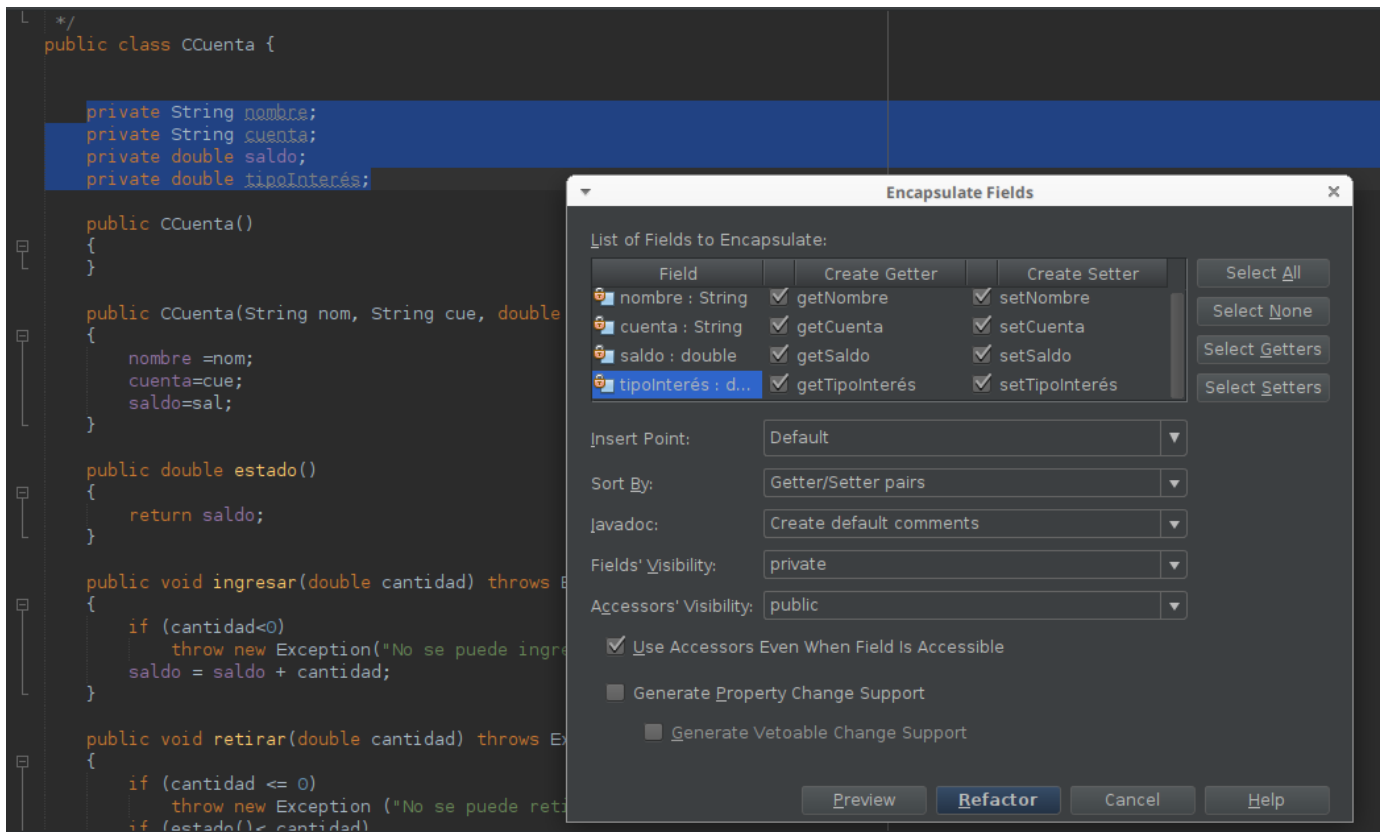
            operativa_cuenta();

        }

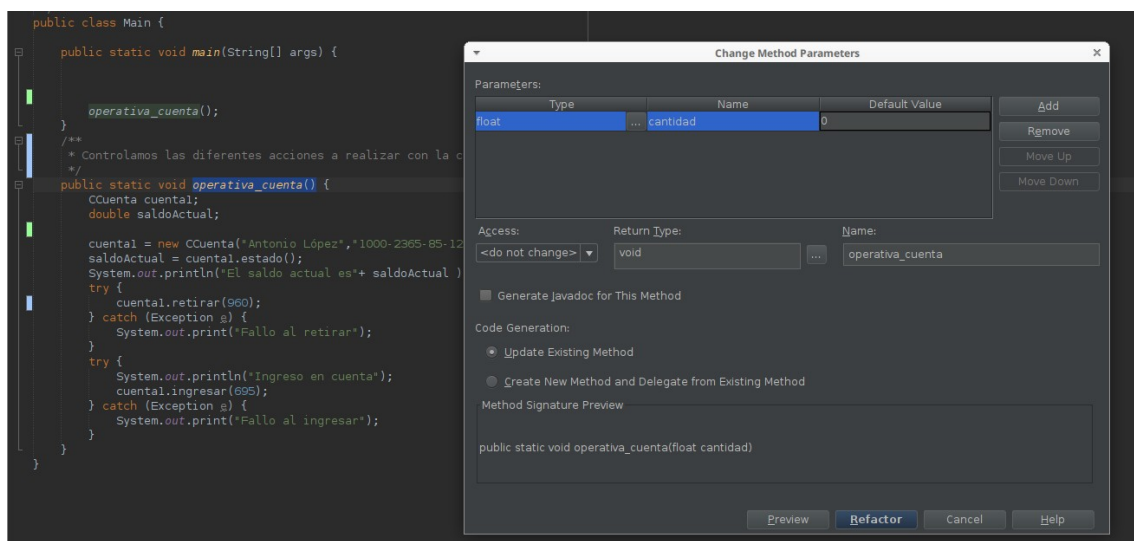
        private static void operativa_cuenta() {
            CCuenta cuental;
            double saldoActual;
            cuental = new CCuenta("Antonio López","1000-2365-85-1230456789",2500,0);
            saldoActual = cuental.estado();
            System.out.println("El saldo actual es"+ saldoActual );
            try {
                cuental.retirar(2300);
            } catch (Exception e) {
                System.out.print("Fallo al retirar");
            }
            try {
                System.out.println("Ingreso en cuenta");
                cuental.ingresar(695);
            } catch (Exception e) {
                System.out.print("Fallo al ingresar");
            }
        }

    }
}
```

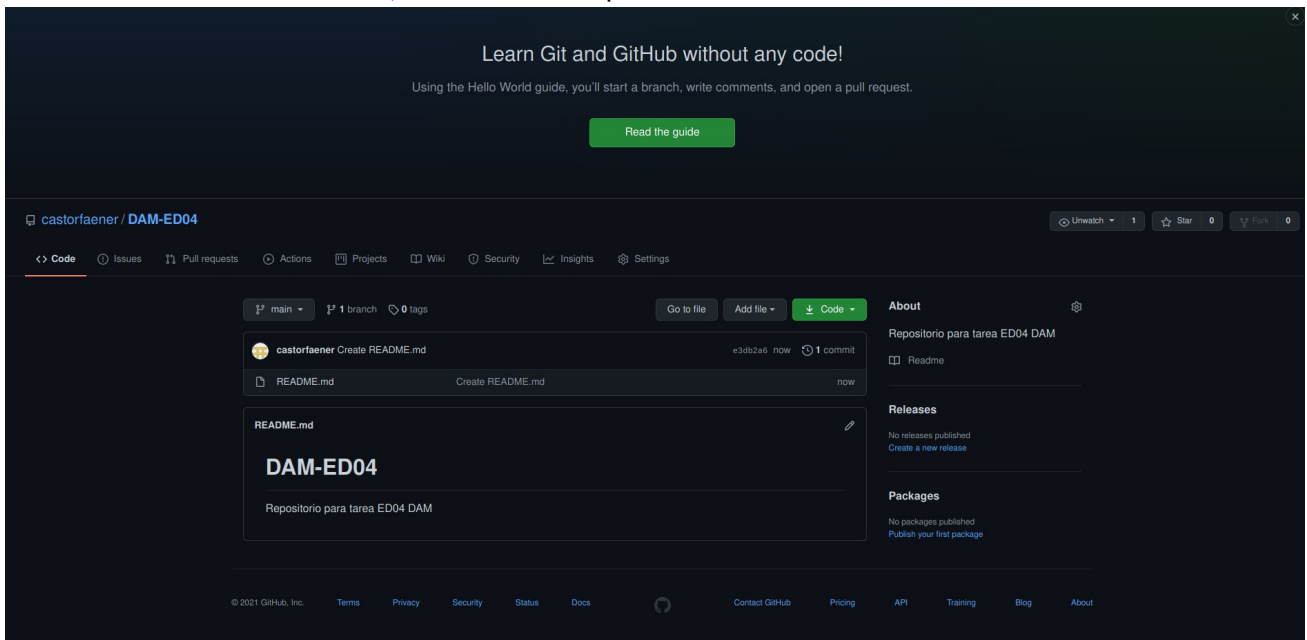
3. Encapsula los cuatro atributos de la clase Ccuenta. Seleccionamos los cuatro atributos y desde el menú “Refactor” elegimos la opción de encapsular. Nos aparece un menú de opciones para la creación de los metodos setter y getter de cada atributo.



4. Añadir un nuevo parámetro al método operativa_cuenta, de nombre cantidad y de tipo float . Seleccionamos el nombre del método y a través del menú “Refactor” y con la opción de modificar parametros del metodo, añadimos el parametro cantidad de tipo float.



5. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio público en GitHub. Como ya tengo un usuario creado en Github, creo un nuevo repositorio llamado DAM-ED04



Seguidamente, con la consola, nos desplazamos hasta la carpeta del proyecto y configuramos git y el repositorio que hemos creado en github.

```
pakels@Pakels-MSI:~$ cd Escritorio
pakels@Pakels-MSI:~/Escritorio$ cd ED04
pakels@Pakels-MSI:~/Escritorio/ED04$ git init
Iniciado repositorio Git vacío en /home/pakels/Escritorio/ED04/.git/
pakels@Pakels-MSI:~/Escritorio/ED04$ git remote add origin https://github.com/castorfaener/DAM-ED04.git
```

6. Realiza, al menos, una operación commit, comentando el resultado de la ejecución.

Añadimos los archivos del proyecto y realizamos el primer commit.

```
pakels@Pakels-MSI:~/Escritorio/ED04$ git add .
pakels@Pakels-MSI:~/Escritorio/ED04$ git commit -m"Primer commit"
[master (commit-raíz) 361de3a] Primer commit
14 files changed, 2135 insertions(+)
create mode 100644 deposito/build.xml
create mode 100644 deposito/build/classes/.netbeans_automatic_build
create mode 100644 deposito/build/classes/.netbeans_update_resources
create mode 100644 deposito/build/classes/CCuenta.class
create mode 100644 deposito/build/classes/Main.class
create mode 100644 deposito/manifest.mf
create mode 100644 deposito/nbproject/build-impl.xml
create mode 100644 deposito/nbproject/genfiles.properties
create mode 100644 deposito/nbproject/private/private.properties
create mode 100644 deposito/nbproject/private/private.xml
create mode 100644 deposito/nbproject/project.properties
create mode 100644 deposito/nbproject/project.xml
create mode 100644 deposito/src/CCuenta.java
create mode 100644 deposito/src/Main.java
```

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

Tras realizar un segundo commit añadiendo la documentacion generada con Javadoc, vemos el historial de versiones con el comando git log.

```
pakels@Pakels-MSI:~/Escritorio/ED04$ git log
commit 064befb3c0d3f4d2b732a72675cce523c1d2d6fc (HEAD -> master, origin/master)
Author: castorfaener <castorfaener@gmail.com>
Date:   Fri Feb 12 20:31:24 2021 +0100

    Añadimos javadoc

commit 361de3aa908911401948f167065e997f2cced660
Author: castorfaener <castorfaener@gmail.com>
Date:   Fri Feb 12 20:30:39 2021 +0100

    Primer commit
```

8. Inserta comentarios Javadoc en la clase Ccuenta. Insertamos comentarios en los diferentes metodos de la clase Ccuenta

```
/**
 * Constructor de clase
 * @param nom nombre
 * @param cue cuenta
 * @param sal saldo
 * @param tipo tipo
 */
public Ccuenta(String nom, String cue, double sal, double tipo)
{
    nombre =nom;
    cuenta=cue;
    saldo=sal;
}

/**
 * Devuelve el saldo de la cuenta
 * @return saldo de la cuenta
 */
public double estado()
{
    return getSaldo();
}

/**
 * Ingresa la cantidad pasada por parametro
 * @param cantidad cantidad a ingresar
 * @throws Exception En caso de que la cantidad sea negativa
 */
public void ingresar(double cantidad) throws Exception
{
    if (cantidad<0)
        throw new Exception("No se puede ingresar una cantidad negativa");
    setSaldo(getSaldo() + cantidad);
}
```

9 y 10. Generamos y verificamos la documentacion JavaDoc