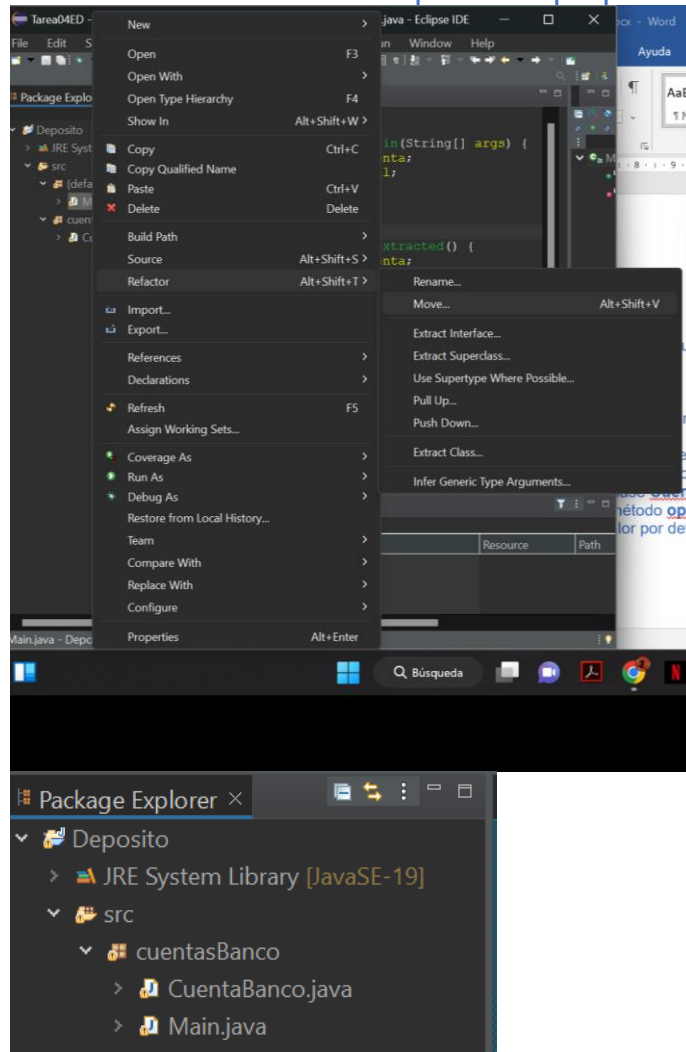
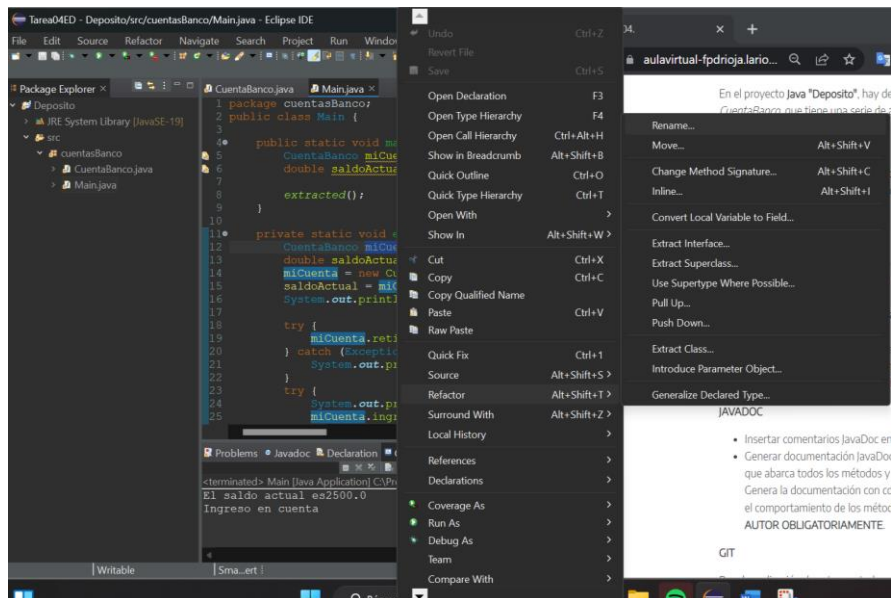


## REFACTORIZACIÓN

1. Las clases deberán formar parte del paquete **cuentasBanco**.



2. En el fichero Main.java, cambiar el nombre de la variable "**miCuenta**" por "**cuentaPersonal**".



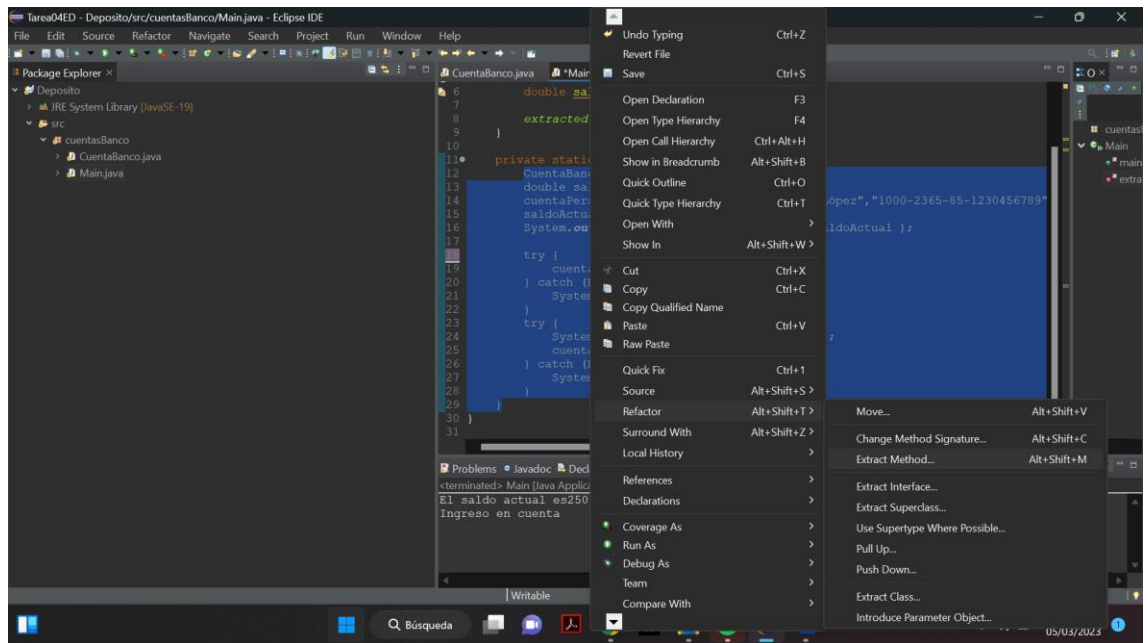
```
public static void main(String[] args) {
    CuentaBanco cuentaPersonal;
    double saldoActual;

    extracted();
}

private static void extracted() {
    CuentaBanco cuentaPersonal;
    double saldoActual;
    cuentaPersonal = new CuentaBanco("Antonio López","1000-2365-85-1230");
    saldoActual = cuentaPersonal.estado();
    System.out.println("El saldo actual es"+ saldoActual );

    try {
        cuentaPersonal.retirar(2300);
    } catch (Exception e) {
        System.out.print("Fallo al retirar");
    }
    try {
        System.out.println("Ingreso en cuenta");
        cuentaPersonal.ingresar(695);
    } catch (Exception e) {
        System.out.print("Fallo al ingresar");
    }
}
```

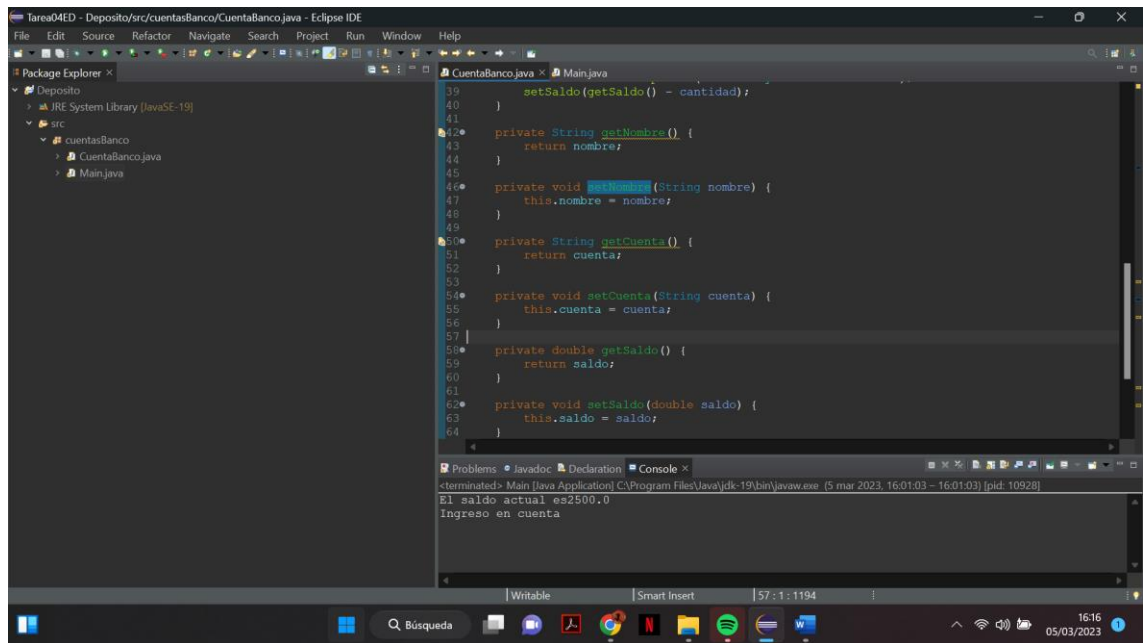
3. Crear el método **operativaCuenta**, que englobe TODAS las sentencias de la clase Main que operan con el objeto cuentaPersonal.



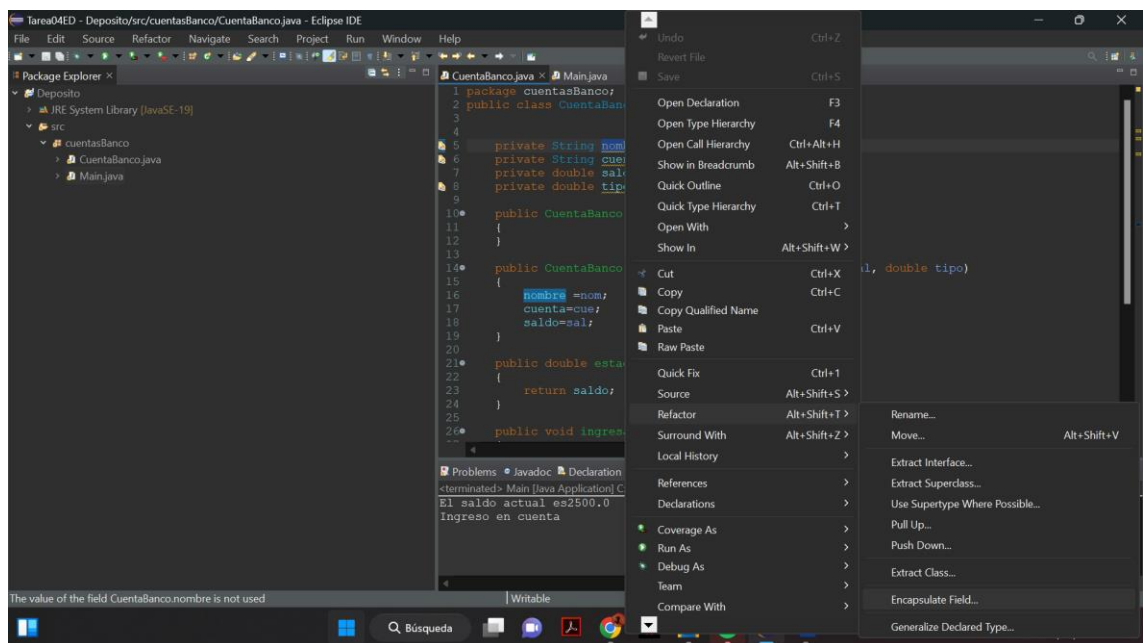
```

8      extracted();
9  }
10
11  private static void extracted() {
12      operativaCuenta();
13  }
14
15  private static void operativaCuenta() {
16      CuentaBanco cuentaPersonal;
17      double saldoActual;
18      cuentaPersonal = new CuentaBanco("Antonio López", "1000-2365-85-1230456789", 2500, 0);
19      saldoActual = cuentaPersonal.estado();
20      System.out.println("El saldo actual es" + saldoActual );
21
22      try {
23          cuentaPersonal.retirar(2300);
24      } catch (Exception e) {
25          System.out.print("Fallo al retirar");
26      }
27      try {
28          System.out.println("Ingreso en cuenta");
29          cuentaPersonal.ingresar(695);
30      } catch (Exception e) {
31          System.out.print("Fallo al ingresar");
32      }
33  }

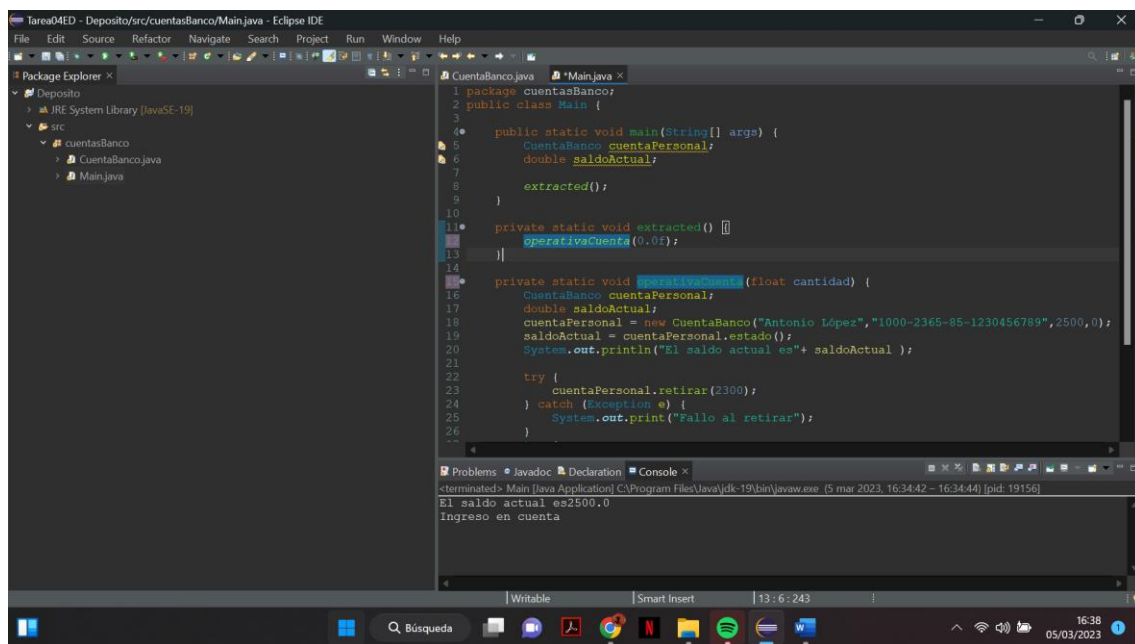
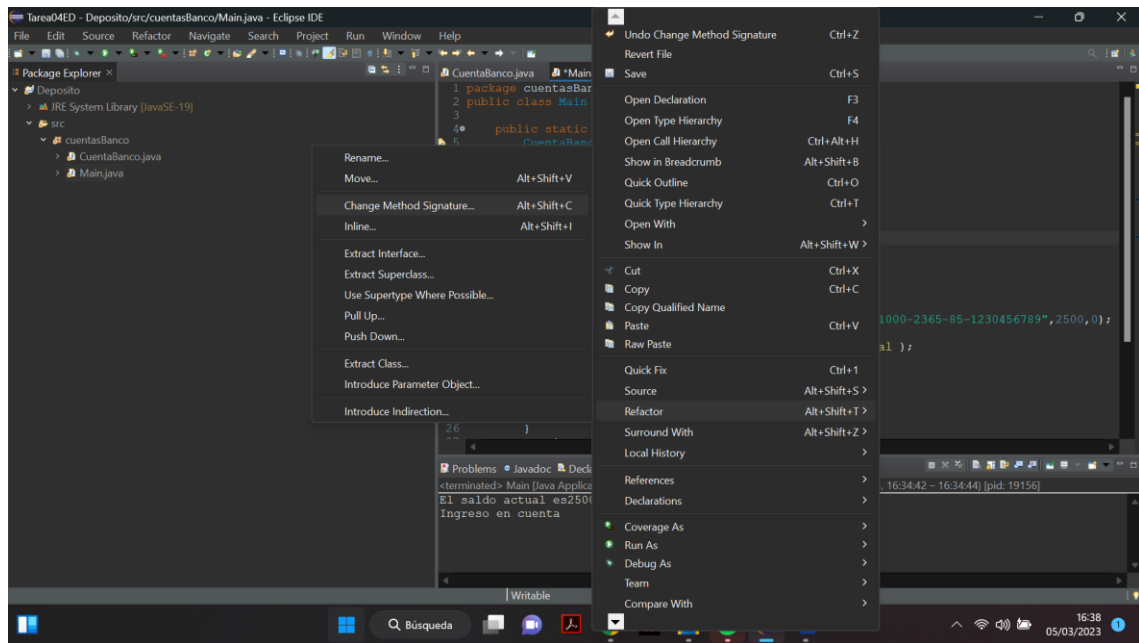
```



#### 4. Encapsular los atributos de la clase **CuentasBanco**.

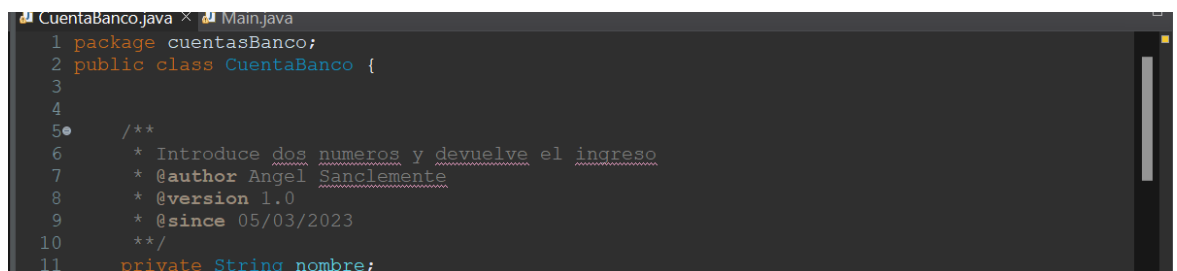


#### 5. Añadir un nuevo parámetro al método **operativaCuenta**, de nombre cantidad, de tipo float y cuyo valor por defecto será 0.0f.



## JAVADOC

- Insertar comentarios Javadoc en la clase **CuentaBanco**.



```

/**
 * metodo que devuelve el nombre de la persona
 * @return nombre
 */
private String getNombre() {
    return nombre;
}

/**Modifica el nombre
 * @param nombre
 */
private void setNombre(String nombre) {
    this.nombre = nombre;
}

/**Devuelve la cuenta
 * @return cuenta
 */
private String getCuenta() {
    return cuenta;
}

/**Modifica la cuenta

```

- Generar documentación Javadoc para todo el proyecto y comprueba que abarca todos los métodos y atributos de la clase **CuentaBanco**. Genera la documentación con comentarios que sean coherentes con el comportamiento de los métodos, atributos, clases, etc. **PONER EL AUTOR OBLIGATORIAMENTE**

Archivo | G:/Mi%20unidad/DAM/Entornos%20de%20Desarrollo/Tarea%204/Deposito/Tarea04ED/Deposito/doc/cue

PACKAGE CLASS USE TREE INDEX HELP

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

**Package** cuentasBanco

**Class CuentaBanco**

java.lang.Object<sup>Ⓜ</sup>  
 cuentasBanco.CuentaBanco

---

```
public class CuentaBanco
extends ObjectⓂ
```

Introduce dos numeros y devuelve el ingreso

**Since:**  
 05/03/2023

**Version:**  
 1.0

**Author:**  
 Angel Sanclemente

**Field Summary**

## GIT

Para la realización de este apartado necesitarás una cuenta en GitHub. Todos los puntos deberán realizarse mediante consola.

1. Configura el anterior proyecto como un repositorio local.

```
angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4
$ git init
Initialized empty Git repository in G:/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4/.git/
```

2. Realiza un primer commit con todos los ficheros del repositorio local.

```
angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'Deposito/Tarea04ED/.metadata/.log', LF will be replaced by CRLF the
next time Git touches it
warning: in the working copy of 'Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.l
```

```
new file:   Main.java
new file:   Tarea4ED.docx
new file:   desktop.ini
new file:   ~$rea4ED.docx
```

```
angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git commit -m
[master 10a1713] .
10 files changed, 1491 insertions(+), 1473 deletions(-)
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/.org.eclipse.egit.core.cmp/.mark
ers.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/.org.eclipse.egit.core.cmp/.sync
info.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/Deposito/.markers.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/Deposito/.syncinfo.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.root/.markers.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/1.snap

angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

3. Realiza cualquier modificación dentro del proyecto, y realiza un nuevo commit con dicha modificación.

Modifico el archivo Main.java

```
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   Deposito/Tarea04ED/.metadata/.log
    deleted:    Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/Deposito/org.eclipse.jdt.core/
ate.dat
    modified:   Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.root/.indexes/properties.index
    modified:   Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.runtime/settings/org.eclipse.jdt.ui.prefs
    modified:   Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.core/3959137331.index
    modified:   Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.core/savedIndexNames.txt
    modified:   Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.m2e.logback/0.log
    modified:   Deposito/Tarea04ED/.metadata/version.ini
    modified:   Main.java

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.core/3959137331.index.tmp
```

```
angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'Deposito/Tarea04ED/.metadata/.log', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.core/savedIndexNames.txt', LF will be re
placed by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'Main.java', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```



```

new file:   Deposito/src/desktop.ini
new file:   Main.java
new file:   Tarea4ED.docx
new file:   desktop.ini
new file:   ~$rea4ED.docx

```

```

angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git commit -m .
[master 10a1713] .
10 files changed, 1491 insertions(+), 1473 deletions(-)
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/.org.eclipse.egit.core.cmp/.markers.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/.org.eclipse.egit.core.cmp/.syncinfo.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/Deposito/.markers.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.projects/Deposito/.syncinfo.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.root/.markers.snap
create mode 100644 Deposito/Tarea04ED/.metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/1.snap
angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

```

4. Crear un repositorio remoto en GitHub (el nombre debe ser **TareaUD04ED**) y subir el repositorio local a dicho repositorio remoto.

```

angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git remote add origin https://github.com/asanclemente796a/Tarea4ED_Angel_Sanclemente.git

```

```

angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git pull --allow-unrelated-histories origin master
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 614 bytes | 43.00 KiB/s, done.
fatal: bad object refs/desktop.ini
error: https://github.com/asanclemente796a/Tarea4ED_Angel_Sanclemente.git did not send all necessary objects

```

Me sale ese el error al intentar hacer el pull

```

angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git push origin master
To https://github.com/asanclemente796a/Tarea4ED_Angel_Sanclemente.git
! [rejected]        master -> master (non-fast-forward)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/asanclemente796a/Tarea4ED_Angel_Sanclemente.git'
hint: Updates were rejected because the tip of your current branch is behind
hint: its remote counterpart. Integrate the remote changes (e.g.
hint: 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

```

Me sale ese el error al intentar hacer el push



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

```
angel@ANGEL MINGW64 /g/Mi unidad/DAM/Entornos de Desarrollo/Tarea 4 (master)
$ git log
commit 10a17138885ed99531d9fed1869b8459930e0bb1 (HEAD -> master)
Author: Angel <angeluhauha@gmail.com>
Date:   Sun Mar 5 18:14:36 2023 +0100

    .

commit a90e21135ea3d97e189db1fef8239090a3c27410
Author: Angel <angeluhauha@gmail.com>
Date:   Sun Mar 5 18:13:40 2023 +0100

    .
```

[https://github.com/asanclemente796a/Tarea4ED\\_Angel\\_Sanclemente.git](https://github.com/asanclemente796a/Tarea4ED_Angel_Sanclemente.git)