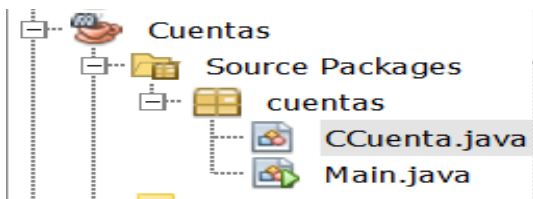


Práctica Final UT4: Optimización y Documentación.

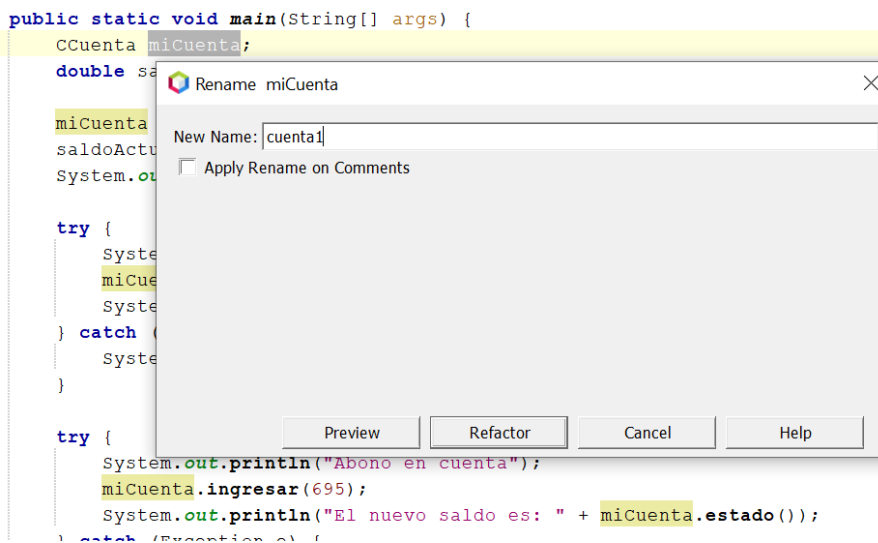
https://github.com/rafafuerte/DAW_ED04#:~:text=https%3A//github.com/rafafuerte/DAW_ED04.git

Refactorización

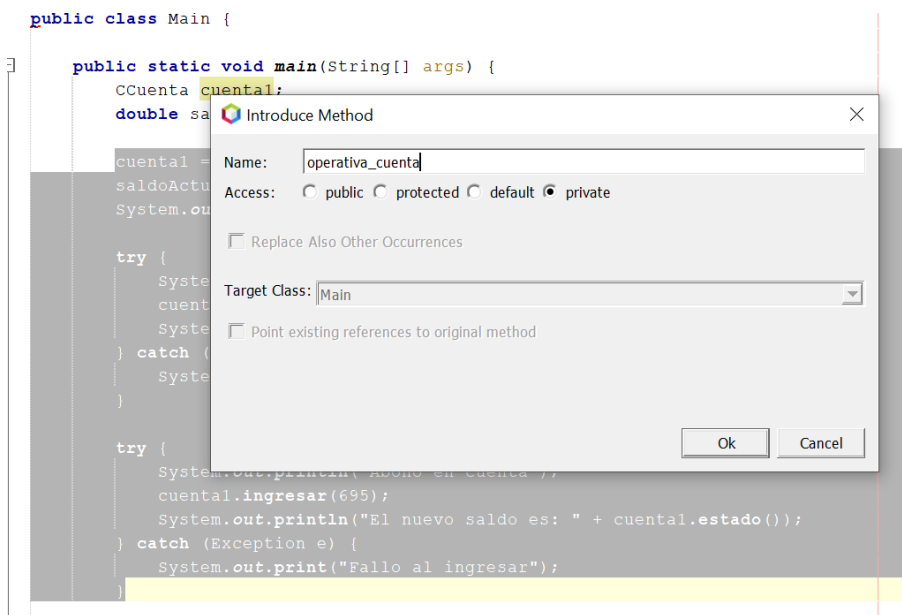
1. Empezamos el nuevo proyecto en Netbeans creando un proyecto llamado Cuentas y dentro colocaremos un paquete nuevo que le llamaremos cuentas. En este paquete tendremos la clase CCuenta y la clase Main.



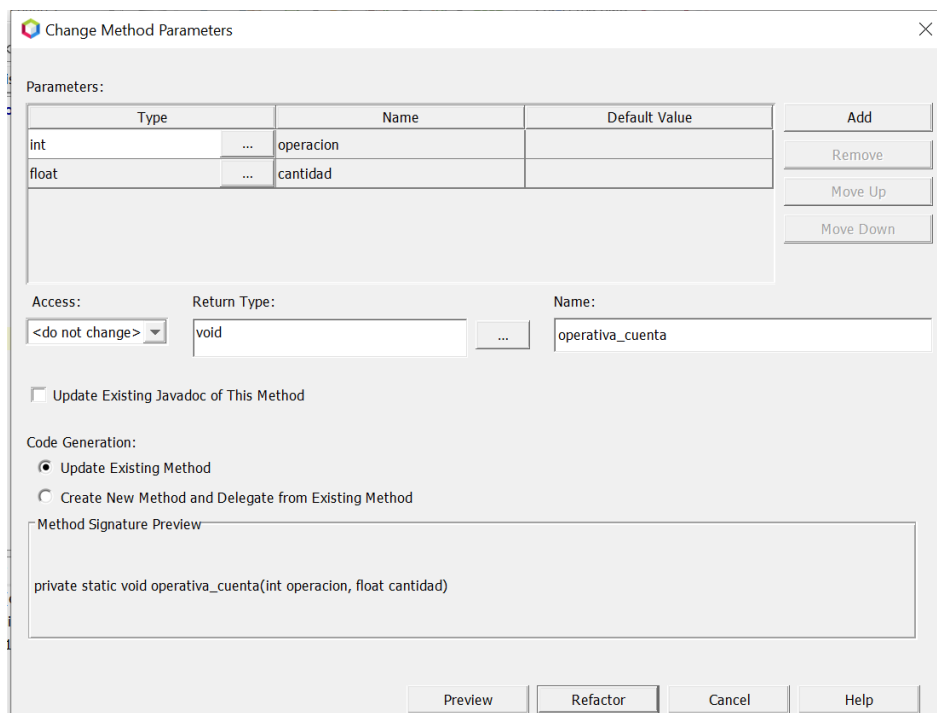
2.



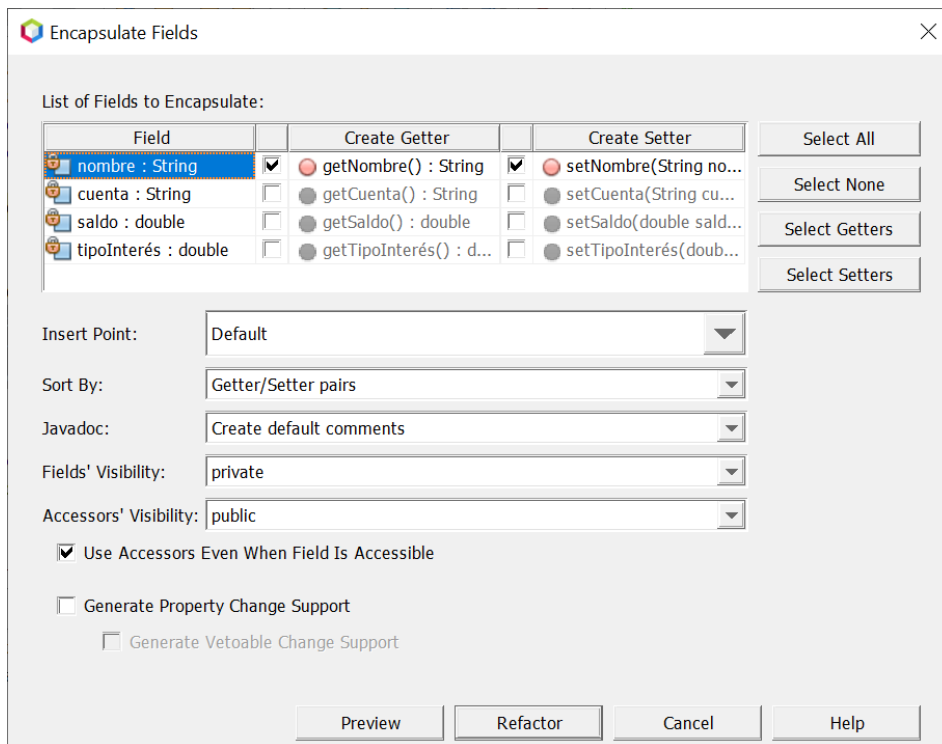
3.



4.



5.



GIT

1.



2.

```

u_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycomp
any/daw_ed04 (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 920 bytes | 306.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/rafafuerte/rafafuerte-DAW_ED04.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

u_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycomp
any/daw_ed04 (main)
$ git log --oneline
bba4dde (HEAD -> main, origin/main) mi primer commit

```

3.

```

u_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycomp
any/daw_ed04 (main)
$ git branch RamaRefactorizacion

u_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycomp
any/daw_ed04 (main)
$ git checkout RamaRefactorizacion
Switched to branch 'RamaRefactorizacion'

u_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycomp
any/daw_ed04 (RamaRefactorizacion)
$ git status
On branch RamaRefactorizacion
nothing to commit, working tree clean

u_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycomp
any/daw_ed04 (RamaRefactorizacion)
$ git branch
* RamaRefactorizacion
main

```

```

u_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycomp
any/daw_ed04 (RamaRefactorizacion)
$ git push -u origin RamaRefactorizacion
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (2/2), 215 bytes | 215.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'RamaRefactorizacion' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/rafafuerte/rafafuerte-DAW_ED04/pull/new/RamaRefactorizacion
remote:
To https://github.com/rafafuerte/rafafuerte-DAW_ED04.git
 * [new branch]      RamaRefactorizacion -> RamaRefactorizacion
branch 'RamaRefactorizacion' set up to track 'origin/RamaRefactorizacion'.

u_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycomp
any/daw_ed04 (RamaRefactorizacion)

```

4.

rafafuerte / rafa fuerte-rafa fuerte-DAW_ED04 Público

Clavo Dejar de mirar 1 Tenedor 0 Estrella 0

Código Cuestiones Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos wiki Seguridad Perspectivas Ajustes

Visión de conjunto Tuya Activo Duro Todas las sucursales Buscar sucursales...

Rama predeterminada principal Actualizado hace 18 minutos por rafa fuerte Defecto

tus sucursales RamaRefactorización Actualizado hace 10 minutos por rafa fuerte 0 1 Nueva solicitud de extracción

Ramas activas RamaRefactorización Actualizado hace 10 minutos por rafa fuerte 0 1 Nueva solicitud de extracción

```
U_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycompany/daw_ed04 (RamaRefactorizacion)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

U_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycompany/daw_ed04 (main)
$ git branch
  RamaRefactorizacion
* main

U_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycompany/daw_ed04 (main)
$ git merge RamaRefactorizacion
Updating bba4dde..c35a423
Fast-forward
 CCuenta.java | 47 -----
 Main.java    | 29 -----
 2 files changed, 76 deletions(-)
 delete mode 100644 CCuenta.java
 delete mode 100644 Main.java

U_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycompany/daw_ed04 (main)
```

```
U_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycompany/daw_ed04 (main)
$ git push -u origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/rafafuerte/rafa fuerte-rafa fuerte-DAW_ED04.git
 bba4dde..c35a423  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

U_35010610@LP9PD31A MINGW64 ~/Desktop/DAW_ED04/DAW_ED04/src/main/java/com/mycompany/daw_ed04 (main)
```

JAVADOCS

1-

```
/**
 * @author Rafael Burón Castro
 * @version 1.0
 *
 */
```

```
package cuentas;
```

```
public class CCuenta {
```

```
    private String nombre;
    private String cuenta;
    private double saldo;
    private double tipoInterés;
```

```
    public CCuenta() {
    }
```

```
    public CCuenta(String nom, String cue, double sal, double tipo) {
        nombre = nom;
        cuenta = cue;
        saldo = sal;
    }
```

```
    public void asignarNombre(String nom) {
        nombre = nom;
    }
```

```

- public String obtenerNombre() {
-     return nombre;
- }

- public double estado() {
-     return saldo;
- }

- public String obtenerCuenta() {
-     return cuenta;
- }

- /**
-  * Devuelve el saldo de la cuenta una vez ingresado el dinero ingresado y
-  * en el caso de intentar ingresar una cantidad negativa lanza una excepción.
-  * @param cantidad dinero a ingresar en la cuenta.
-  * @throws java.lang.Exception
-  */
- public void ingresar(double cantidad) throws Exception {
-     if (cantidad < 0) {
-         throw new Exception("No se puede ingresar una cantidad negativa");
-     }
-     saldo = saldo + cantidad;
- }

- /**
-  * Devuelve el saldo de la cuenta una vez retirado el dinero y en el caso
-  * de intentar retirar una cantidad negativa o una cantidad superior al saldo
-  * disponible de la cuenta lanza sus correspondientes excepciones.
-  * @param cantidad dinero a retirar de la cuenta.
-  */

- public double getTipoInterés() {
-     return tipoInterés;
- }

- /**
-  * Setter. Asigna el tipo de interes al atributo tipoInteres.
-  * @param tipoInterés
-  */
- public void setTipoInterés(double tipoInterés) {
-     this.tipoInterés = tipoInterés;
- }

```

2-

Package cuentas

Class CCuenta

java.lang.Object[↗]
cuentas.CCuenta

```
public class CCuenta
extends Object↗
```

Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
CCuenta()	
CCuenta(String [↗] nom, String [↗] cue, double sal, double tipo)	

Method Summary

All Methods

Instance Methods

Concrete Methods

```
..
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\cuentas\Main.html...
C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\src\main\java\cuentas\Main.java:3: warning: no comment
public class Main {
^
C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\src\main\java\cuentas\Main.java:5: warning: no comment
public static void main(String[] args) {
^
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\cuentas\package-summary.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\cuentas\package-tree.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\cuentas\class-use\CCuenta.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\cuentas\class-use\Main.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\cuentas\package-use.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\overview-tree.html...
Building index for all classes...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\allclasses-index.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\allpackages-index.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\index-all.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\index.html...
Generating C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\help-doc.html...
15 warnings
View Generated javadoc at C:\Users\u_35010610\Desktop\DAW_ED04\DAW_ED04\target\site\apidocs\
-----
```