

# TAREA UD 04 – GERARDO PORTUGUÉS

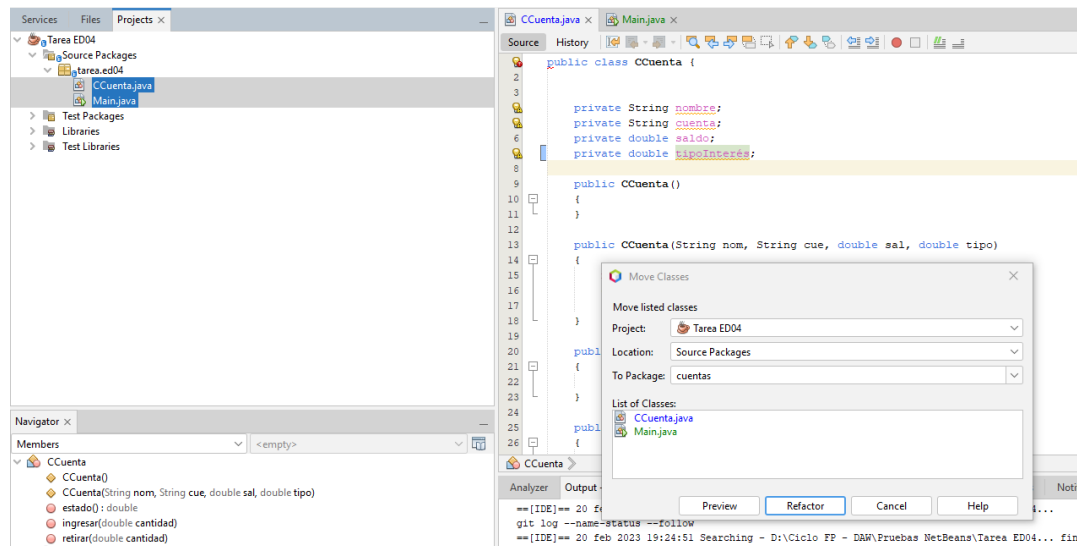
## CONCEPCIÓN

### CONTENIDO

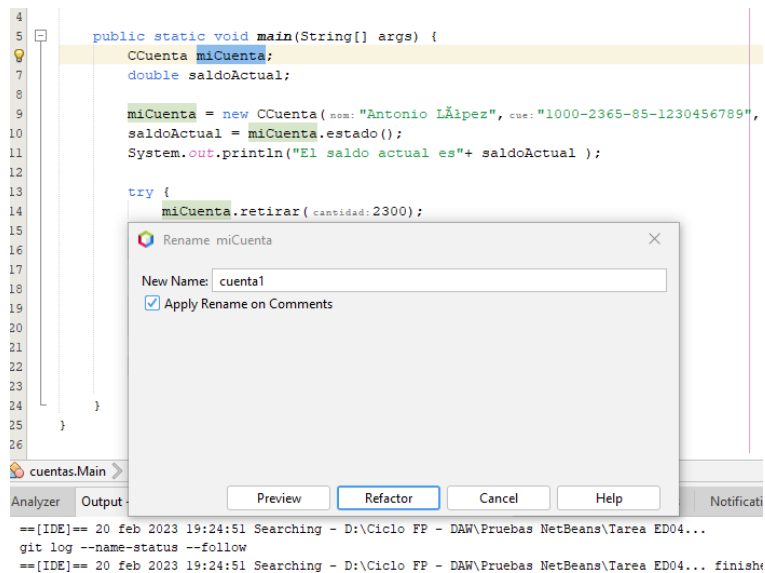
Repositorio con contenido.....	2
REFACTORIZACIÓN .....	2
GIT .....	5
JAVADOC .....	11

## REFACTORIZACIÓN

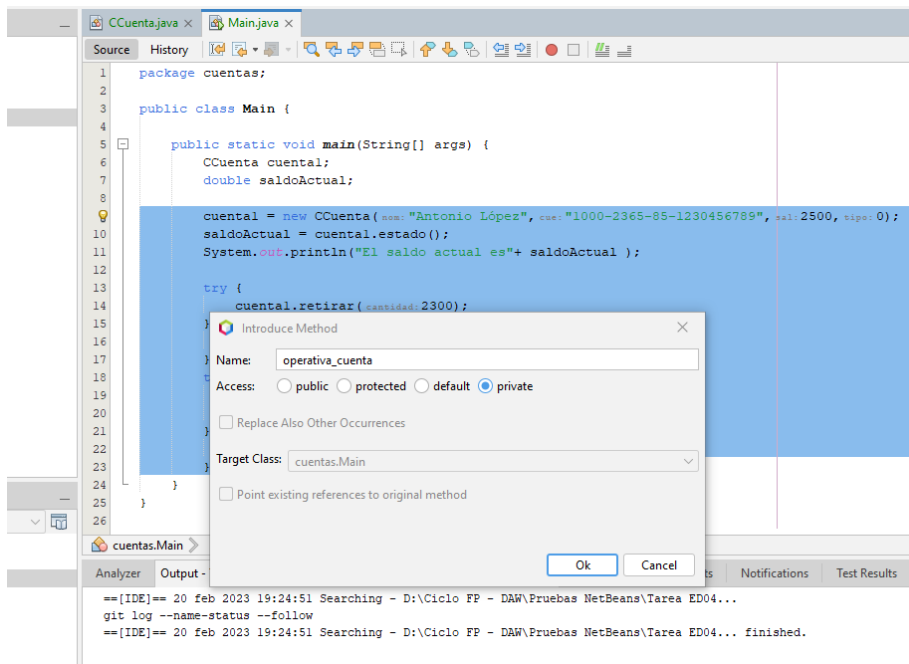
Las clases deberán formar parte del paquete cuentas.



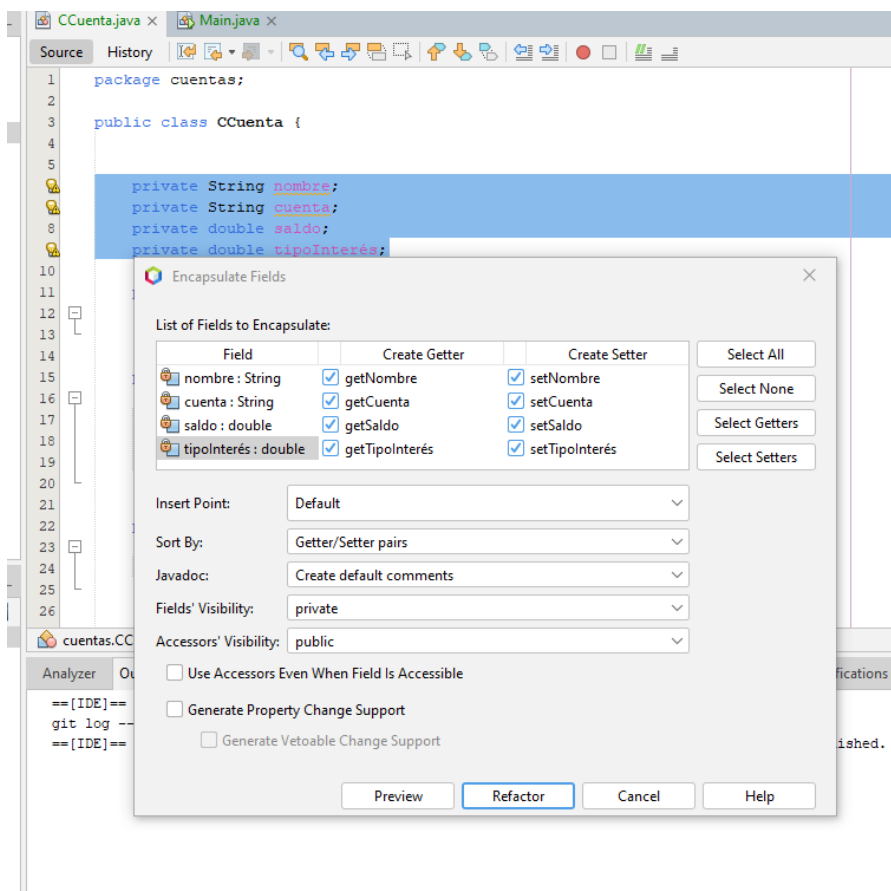
Cambiar el nombre de la variable "miCuenta" por "cuenta1".



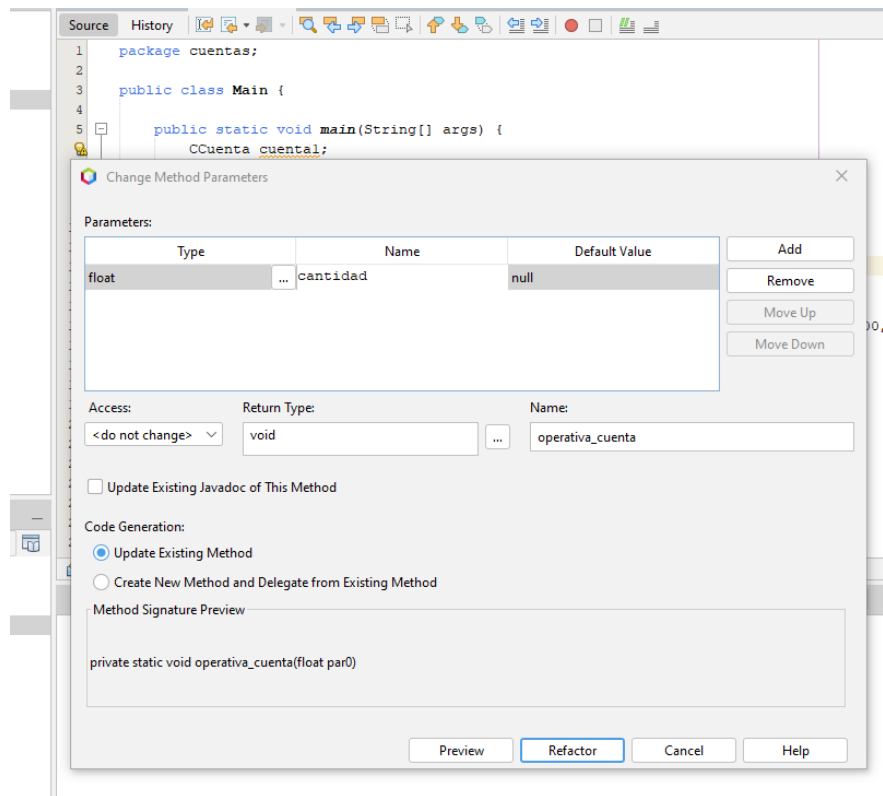
Introducir el método operativa\_cuenta, que englobe las sentencias de la clase Main que operan con el objeto cuenta1.



Encapsular los atributos de la clase CCuenta.



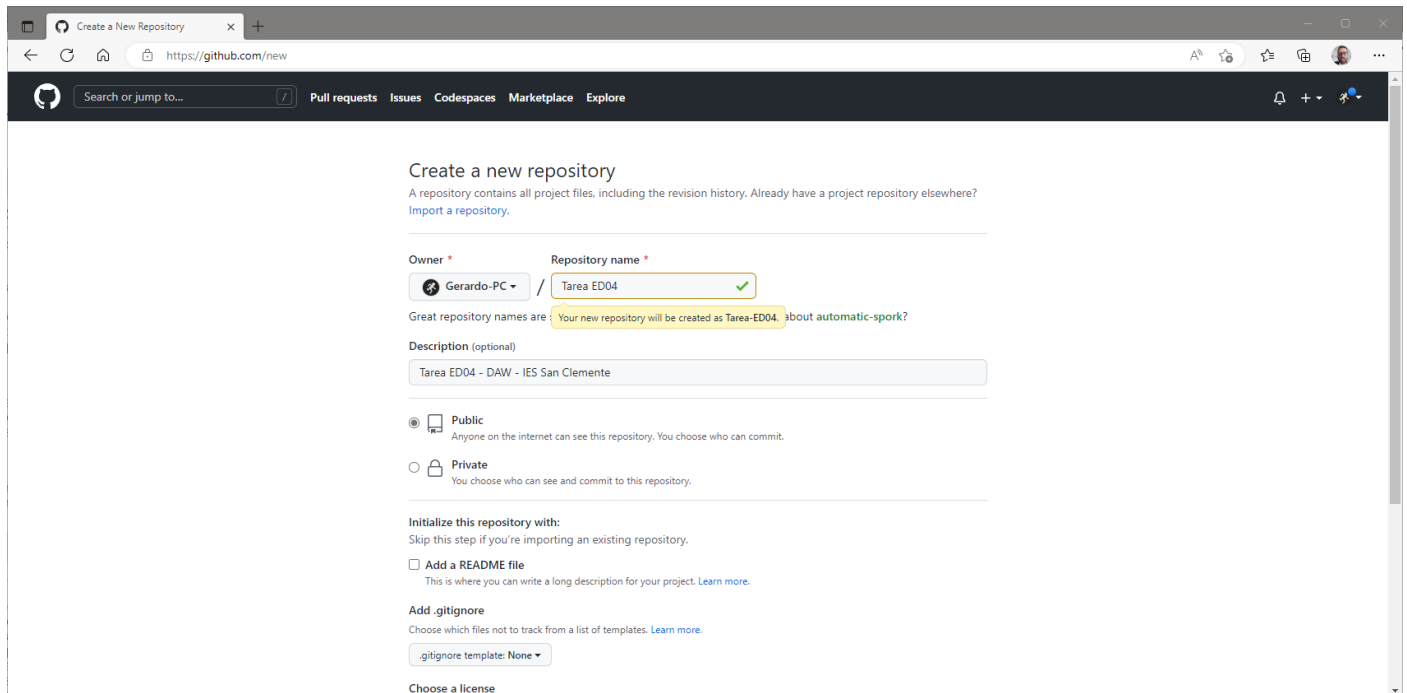
Añadir un nuevo parámetro al método operativa\_cuenta, de nombre cantidad y de tipo float.



# GIT

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

Creación del repositorio.



Create a New Repository

https://github.com/new

Search or jump to...

Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner \* Gerardo-PC / Repository name \* Tarea ED04 ✓

Great repository names are: [Your new repository will be created as Tarea-ED04.](#) [about automatic-spork?](#)

Description (optional)  
Tarea ED04 - DAW - IES San Clemente

☒ Public  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:  
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)  
gitignore template: None

Choose a license

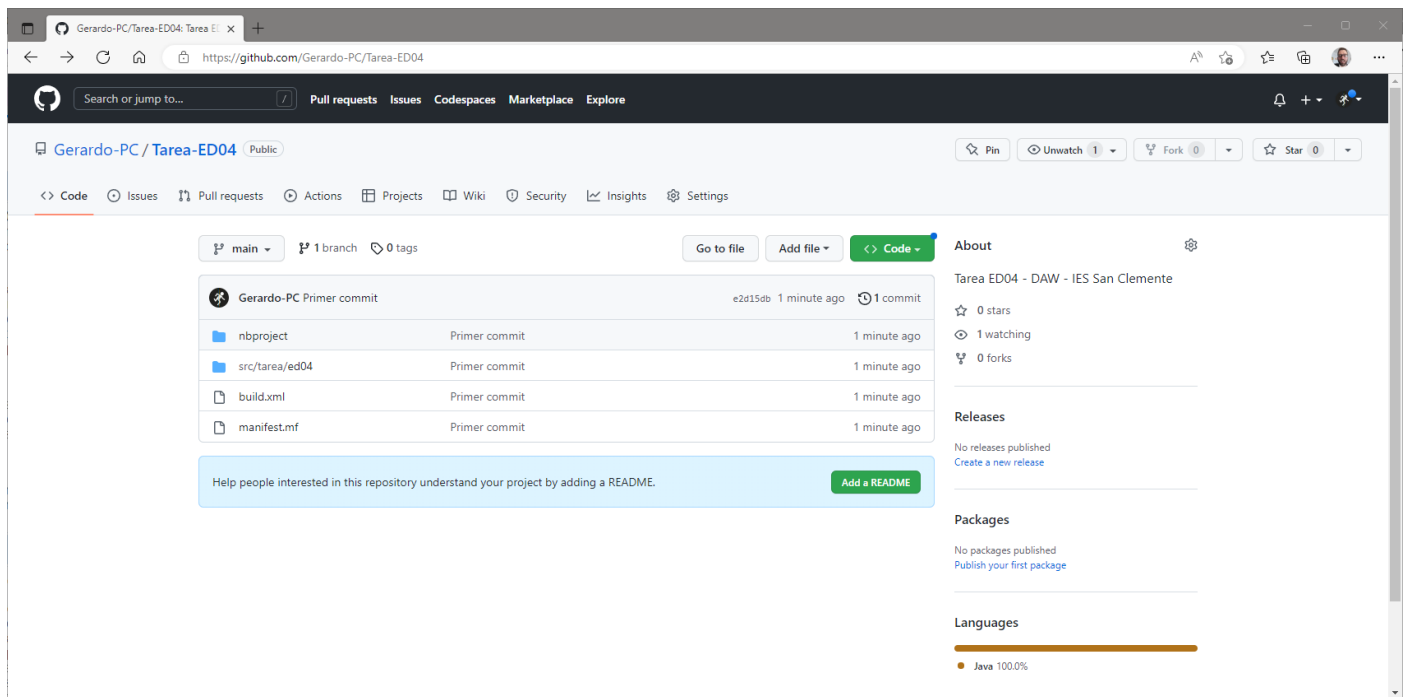
Sincronización con proyecto local (inicial)

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

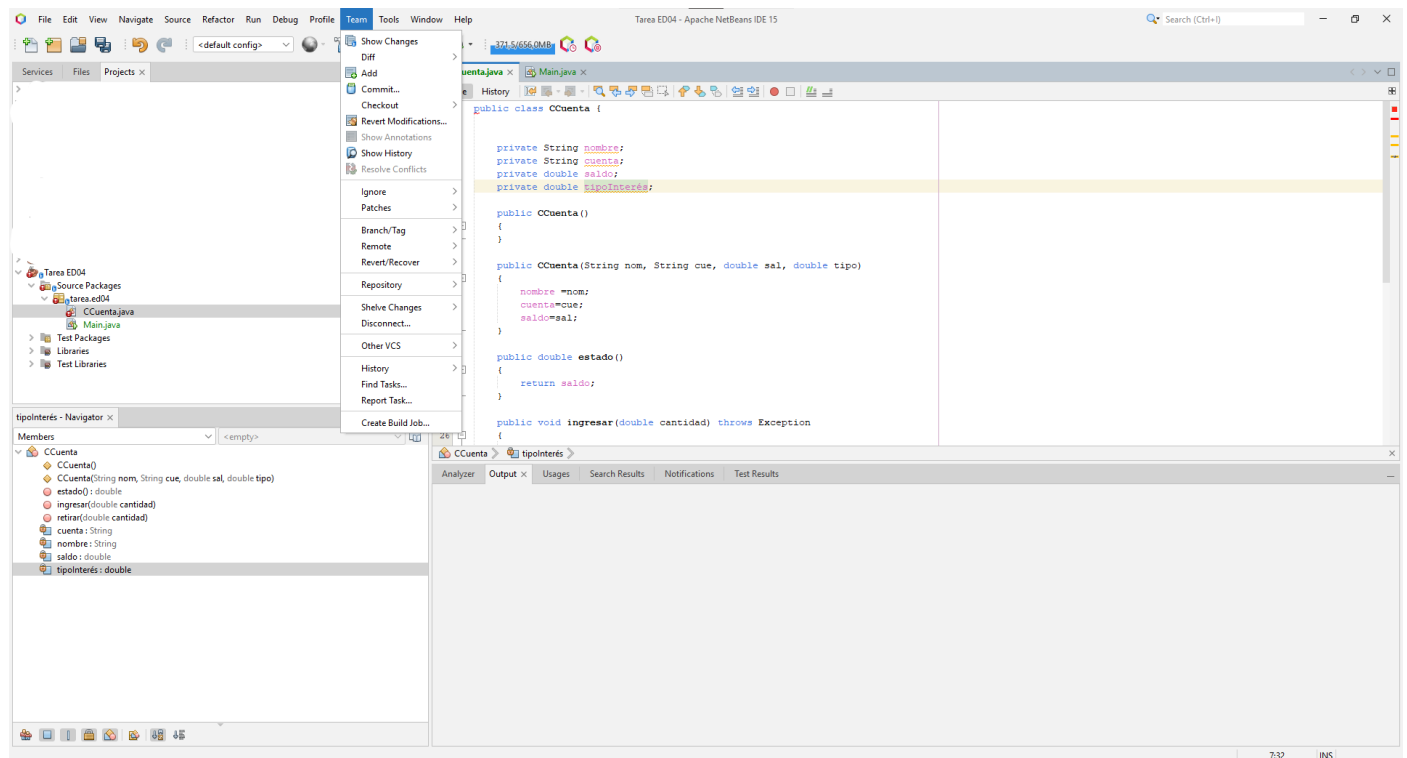
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04> git init
Initialized empty Git repository in D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04\.git/
PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04> git add .
warning: in the working copy of 'src/tarea/ed04/CCuenta.java', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'src/tarea/ed04/Main.java', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04> git commit -m "Primer commit"
[master (root-commit) e2d15db] Primer commit
 9 files changed, 2059 insertions(+)
 create mode 100644 build.xml
 create mode 100644 manifest.mf
 create mode 100644 nbproject/build-impl.xml
 create mode 100644 nbproject/genfiles.properties
 create mode 100644 nbproject/private/private.properties
 create mode 100644 nbproject/project.properties
 create mode 100644 nbproject/project.xml
 create mode 100644 src/tarea/ed04/CCuenta.java
 create mode 100644 src/tarea/ed04/Main.java
PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04> git branch -M main
PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04> git remote add origin https://github.com/Gerardo-PC/Tarea-ED04.git
PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04> git push -u origin main
Enumerating objects: 16, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (16/16), 16.55 KiB | 3.31 MiB/s, done.
Total 16 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Gerardo-PC/Tarea-ED04.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04>
```

## Situación inicial repositorio GitHub.



## Desde Netbeans podemos acceder al repositorio



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

RefactorRunDebugProfileTeamToolsWindowHelpTarea ED04 - Apache NetBeans IDE 15

<default config>

SourceHistory

```
43
44
45
46
47
public void setSaldo(double saldo) {
    this.saldo = saldo;
}
```

src - main

Commit Message:

Clases refactorizadas

Author: Gerardo P. C. <93288982+Gerardo-PC@users.noreply.github.com>Committer: Gerardo P. C. <93288982+Gerardo-PC@users.noreply.github.com>

☐ Amend Last Commit

Files to Commit:

...	File	Status	Commit Action	Repository Path ^
<input checked="" type="checkbox"/>	CCuenta.java	Added/-	Commit	src\cuentas\CCuenta.java
<input checked="" type="checkbox"/>	Main.java	Added/-	Commit	src\cuentas\Main.java
<input checked="" type="checkbox"/>	CCuenta.java	Deleted/-	Remove	src\tarea\ed04\CCuenta.java
<input checked="" type="checkbox"/>	Main.java	Deleted/-	Remove	src\tarea\ed04\Main.java

By right-clicking on a row you may specify some additional Actions.

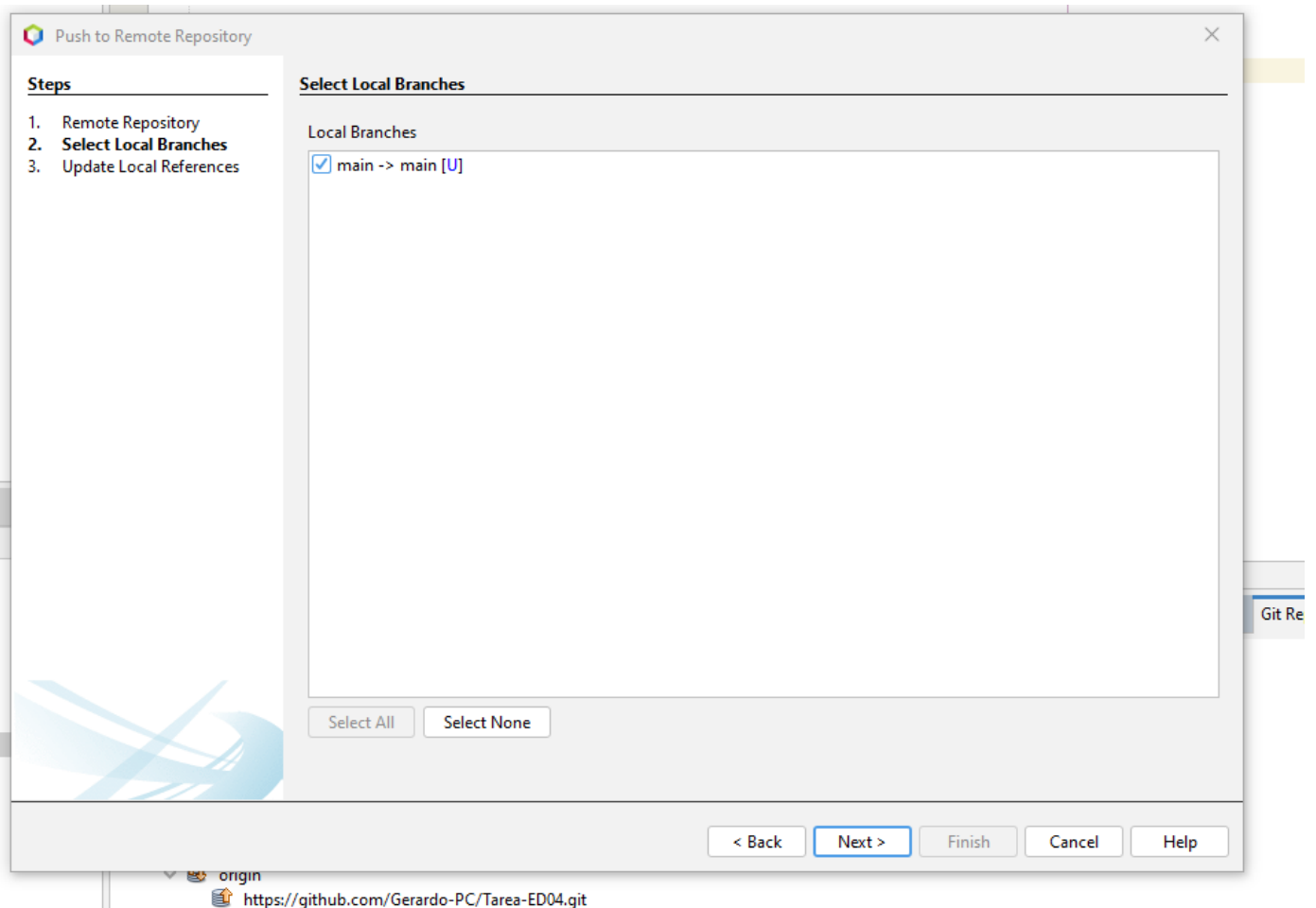
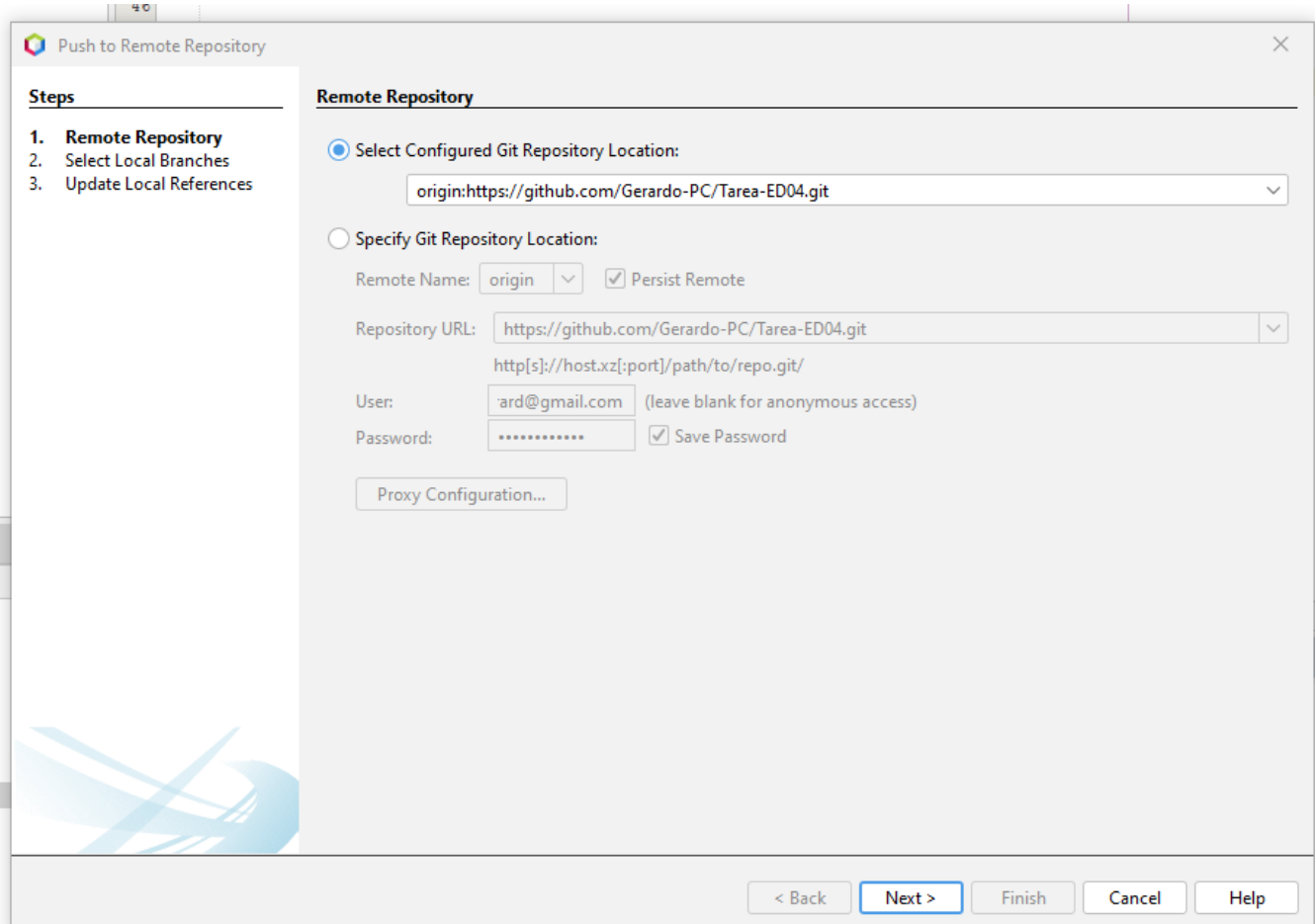
Update Task

CommitCancelHelp

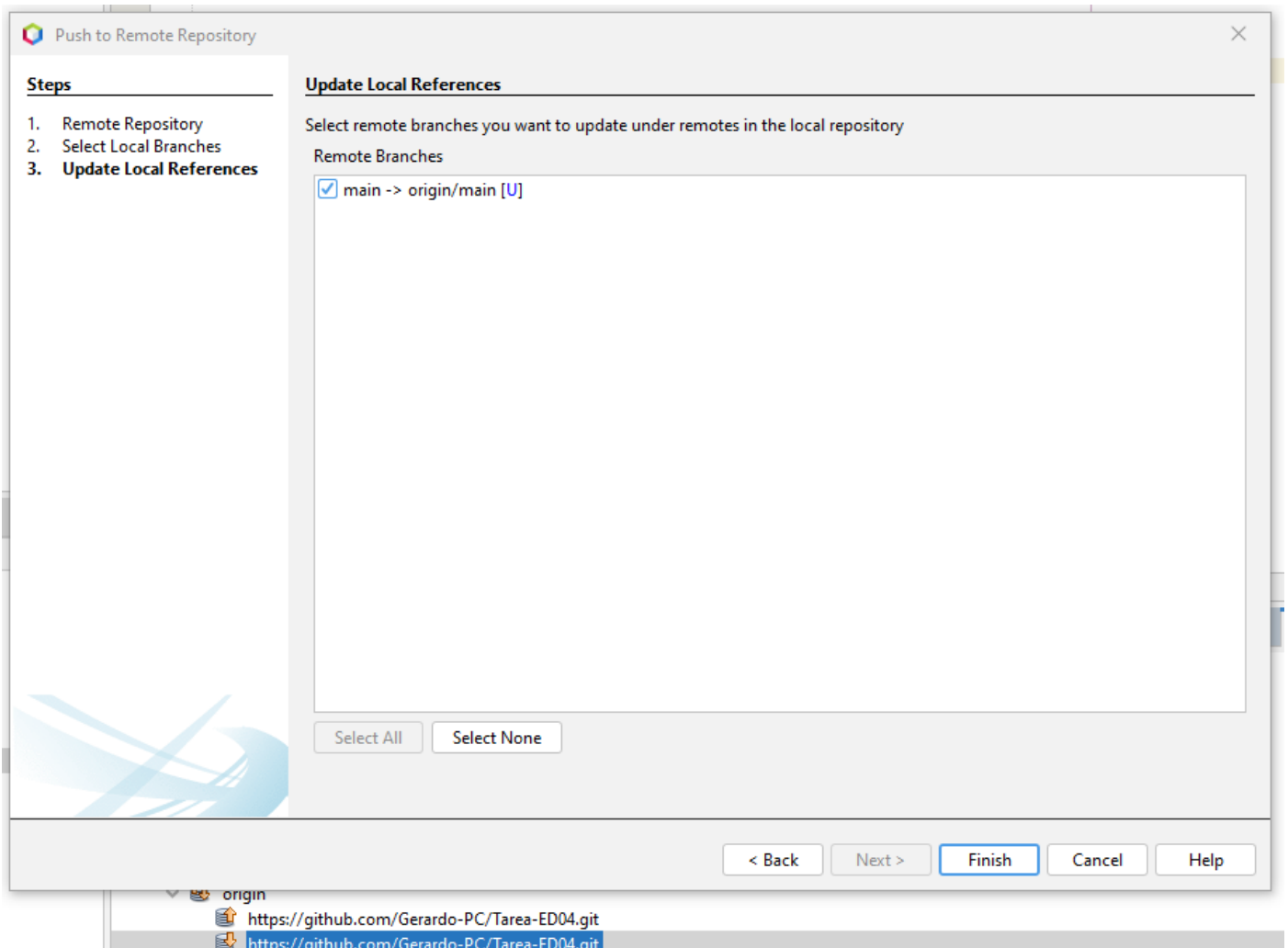
src/cuentas/Main.java

==[IDE]== 20 feb 2023 19:43:41 Git Add finished.

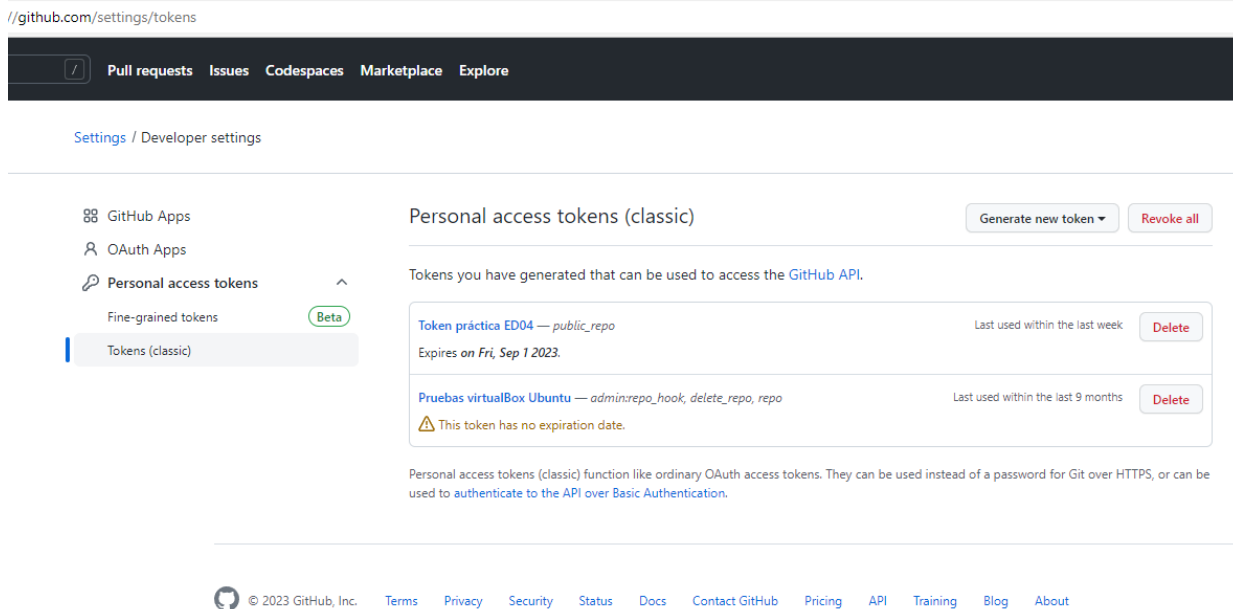
## Subida a repositorio remoto







Para sincronización desde NetBeans es necesario un token.



Mostrar el historial de versiones para el proyecto mediante un comando desde consola (tras actualizar con documentación)

```
Windows PowerShell
PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04> git log --graph --all
* commit bed29b7de7f68f2def0cb24f01160569c4c49034 (HEAD -> main, origin/main)
  Author: Gerardo P. C. <93288982+Gerardo-PC@users.noreply.github.com>
  Date: Mon Feb 20 20:44:32 2023 +0100

    Añadida documentación

* commit 4c23210494434d53fc6adbe9bc890353d67bf71e
  Author: Gerardo P. C. <93288982+Gerardo-PC@users.noreply.github.com>
  Date: Mon Feb 20 19:45:37 2023 +0100

    Clases refactorizadas

* commit e2d15dbac95d7166b6f5d0bc509adaa4121507b9
  Author: Gerardo P. C. <93288982+Gerardo-PC@users.noreply.github.com>
  Date: Mon Feb 20 19:20:02 2023 +0100

    Primer commit

PS D:\Ciclo FP - DAW\Pruebas NetBeans\Tarea ED04>
```

Insertar comentarios Javadoc en la clase CCuenta.

```

/**
 * Ingresa la cantidad indicada en la cuenta
 * @param cantidad Cantidad a ingresar
 * @throws Exception Excepción si se intenta ingresar cantidades negativas.
 */
public void ingresar(double cantidad) throws Exception
{
    if (cantidad<0)
        throw new Exception("No se puede ingresar una cantidad negativa");
    saldo = saldo + cantidad;
}

/**
 * Retira la cantidad indicada de la cuenta
 * @param cantidad a retirar de la cuenta
 * @throws Exception Excepción si se intenta retirar una cantidad negativa o no queda saldo.
 */
public void retirar(double cantidad) throws Exception
{
    if (cantidad <= 0)

```

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

Package cuentas

## Class CCuenta

java.lang.Object  
cuentas.CCuenta

---

public class CCuenta  
extends Object

Clase CCuenta, empleada para gestión de cuentas en la práctica 04 de ED - DAW IES San Clemente

### Constructor Summary

Constructors
<p>Constructor</p> <p>Description</p> <p>CCuenta()</p> <p>Constructor, vacío</p>
<p>CCuenta(String nom, String cue, double sal, double tipo)</p> <p>Constructor con parámetros</p>