



ACTIVIDAD 2

JAVADOC Y JUNIT

Tarea en equipo

Grupo 14

ENTORNOS DE DESARROLLO
EDIX 2023

ACTIVIDAD 2

Tarea en equipo. JavaDoc y JUnit

Este es el documento formal requerido para la entrega de la actividad 2 de la asignatura "Entornos de Desarrollo" del primer curso del ciclo de Formación Profesional DAW en la escuela EDIX 2023.

GRUPO 16

Este trabajo corresponde al Grupo 14, que está formado por:

- Isidro Lázaro Masero
- Julián Méndez Podadera
- Pablo Segura Barranco
- Enrique Vázquez Iriarte

El profesor es Félix de Pablo.

URL DEL REPOSITORIO

https://github.com/JulianMendezEdix/AD2_Entornos_Gr17

COMENTARIOS Y EXPLICACIONES

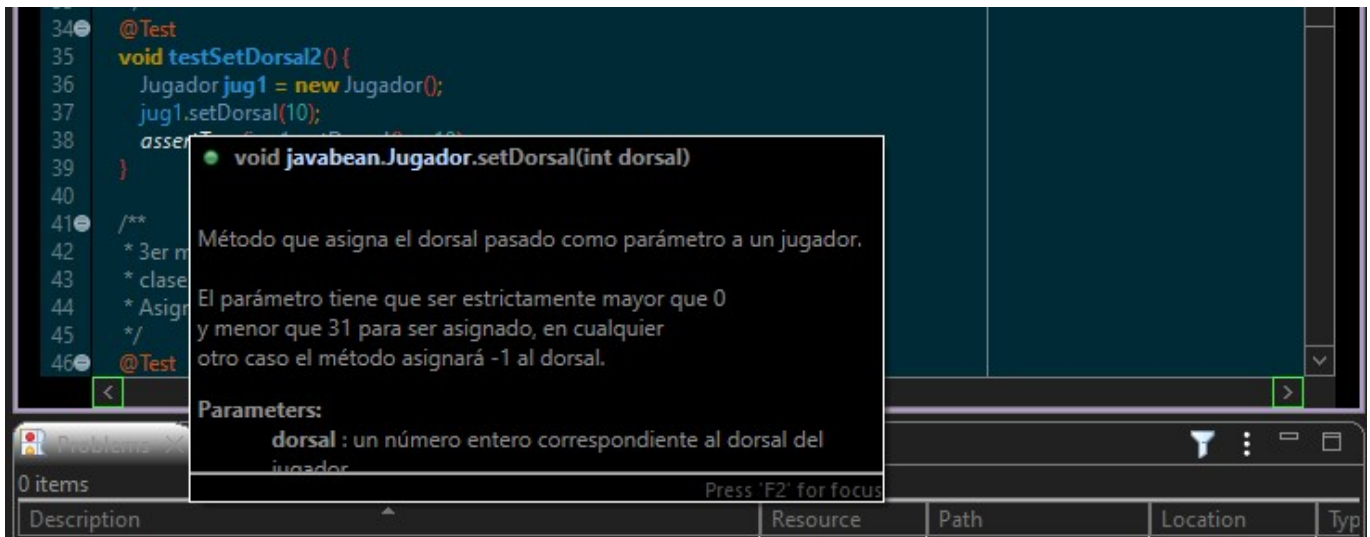
Julián

Creo el repositorio en github y hago el primer commit en el main con un proyecto java que incluye el código de la práctica. Añado como colaborador a Isidro. Y creo una rama para mi desarrollo y la llamo 'julian'.

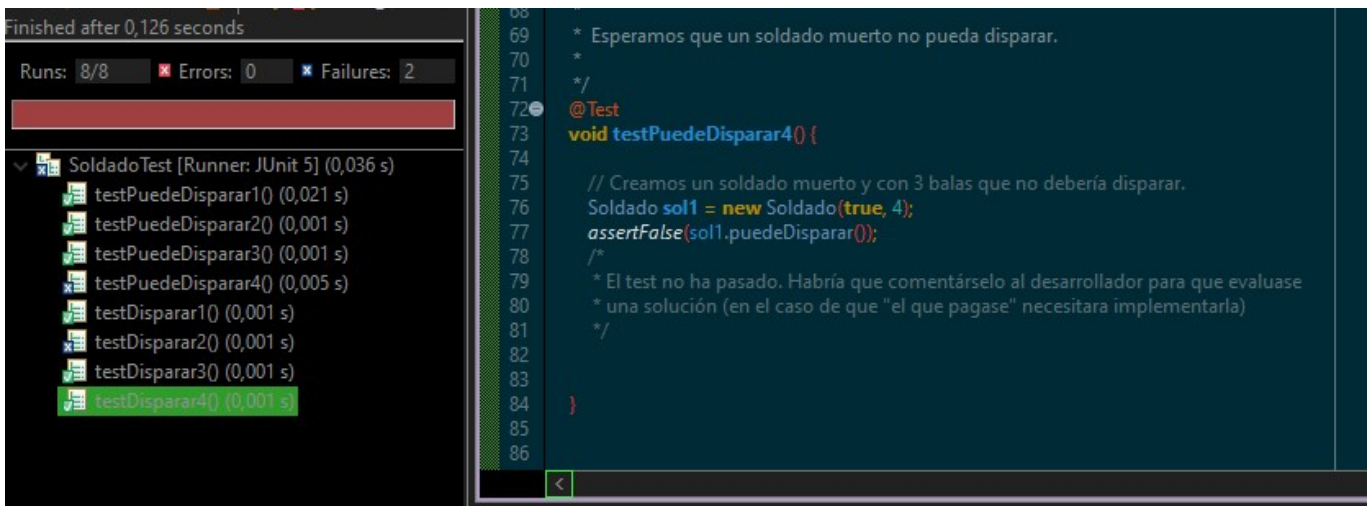
```
D:\local_workspace\local_desarrolloAplicaciones\local_entornosDeDesarrollo\Actividad2_Entornos_Gr17>git branch
* julian
  main
```



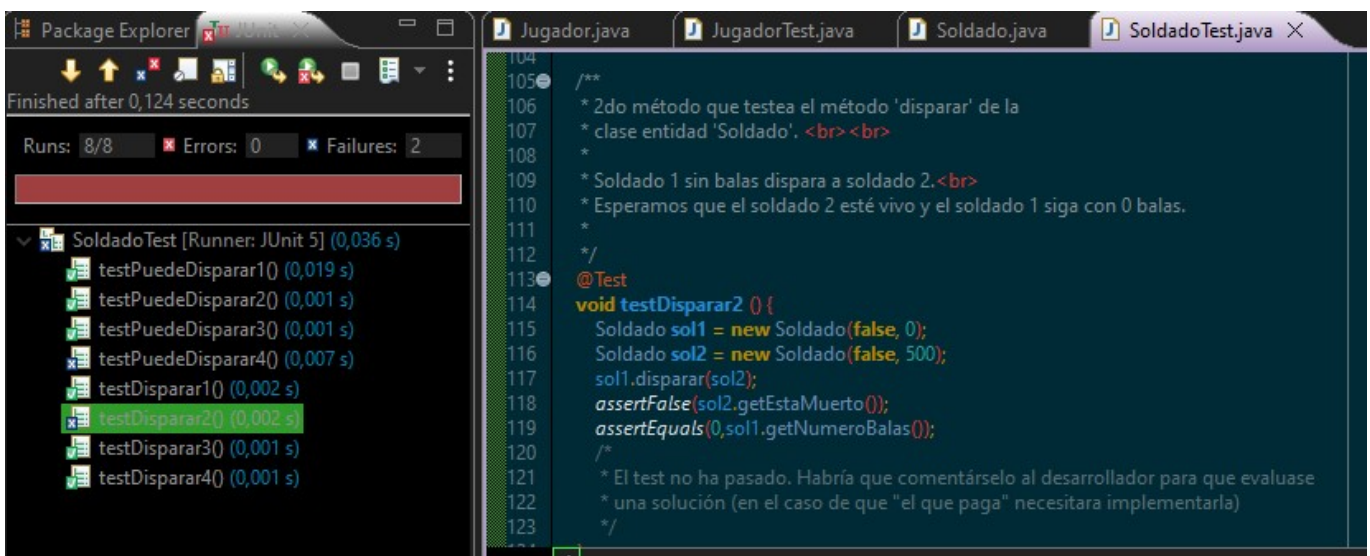
Hago la documentación javadoc, a continuación un ejemplo:



Y hago las pruebas unitarias con Junit5. A continuación adjunto capturas de pantalla con las pruebas que no han pasado el test porque son casos que no estarían planteados en las clases originales:



Y la segunda:



Hago commit y hago push en mi rama 'julian' de desarrollo.

El día de la entrega, añado como colaborador a Pablo y a Enrique que me lo piden. Hablamos en el grupo y decidimos poner el trabajo X en el main y copio y pego todos los comentarios que me da tiempo en este

archivo .md. Y hago una portada.

Isidro

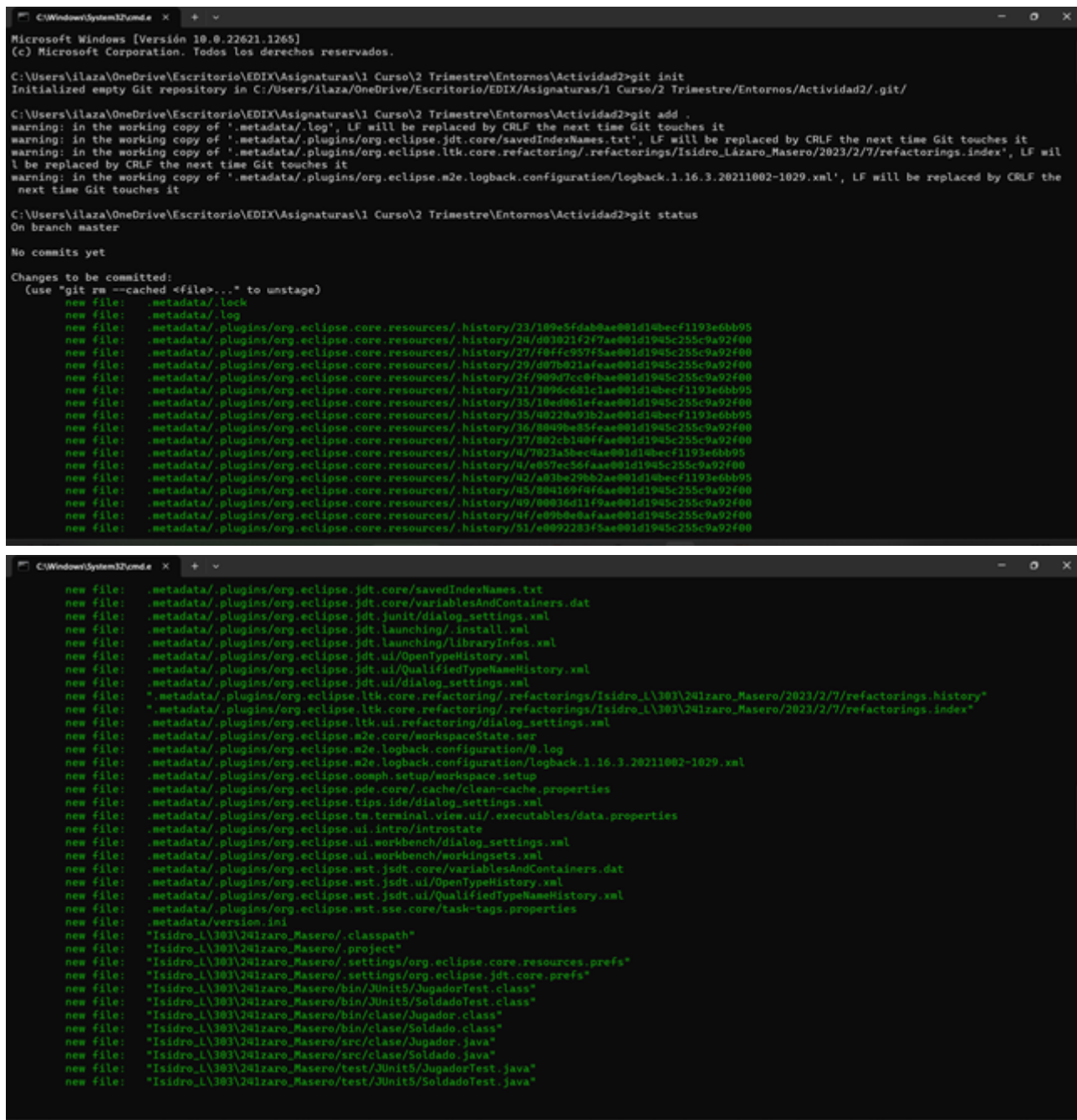
Una vez creada las dos clases Jugador y Soldado las he comentado con JavaDoc y he realizado las clases Test de cada una de ella, realizando sus pruebas unitarias mediante JUnit5.

He creado mi repositorio local y lo he añadido al repositorio de GitHub:

https://github.com/JulianMendezEdix/AD2_Entornos_Gr17

Vamos a ver los pasos dados, para llegar a crear mi rama en el proyecto de GitHub:

Primero realizo un GitHub para ver todos los archivos que se han añadido:



```

Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.1265]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ilaza/OneDrive/Escritorio/EDIX/Asignaturas/1 Curso/2 Trimestre/Entornos/Actividad2/.git/

C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git add .
warning: in the working copy of '.metadata/.log', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of '.metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.core/savedIndexNames.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of '.metadata/.plugins/org.eclipse.ltk.core.refactoring/.refactorings/Isidro_Lázaro_Masero/2023/2/7/refactorings.index', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of '.metadata/.plugins/org.eclipse.m2e.logback.configuration/logback.1.16.3.20211002-1029.xml', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   .metadata/.lock
    new file:   .metadata/.log
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/23/189a5fdab0a001d10becf1193e6bb95
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/24/d83821f2f7a001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/27/f8ffcc957f5a001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/29/d87b021afae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/2f/989d7cc0fbae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/31/3896c681c1ae001d10becf1193e6bb95
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/35/10ed061efae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/35/40228a93b2ae001d10becf1193e6bb95
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/36/8049be85feae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/37/802cb140ffae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/4/7023a5bec4ae001d10becf1193e6bb95
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/4/e057ec56fae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/42/a03be29bb2ae001d10becf1193e6bb95
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/45/804169f6fae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/49/08016d11f9ae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/4f/e095808afae001d1945c255c9a92f00
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.core.resources/.history/51/e0092283f5ae001d1945c255c9a92f00

C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.core/savedIndexNames.txt
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.core/variablesAndContainers.dat
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.junit/dialog_settings.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.launching/.install.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.launching/libraryInfos.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.ui/OpenTypeHistory.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.ui/QualifiedTypeNameHistory.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.jdt.ui/dialog_settings.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.ltk.core.refactoring/.refactorings/Isidro_Lázaro_Masero/2023/2/7/refactorings.history
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.ltk.core.refactoring/.refactorings/Isidro_Lázaro_Masero/2023/2/7/refactorings.index
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.ltk.ui.refactoring/dialog_settings.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.m2e.core/workspaceState.ser
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.m2e.logback.configuration/0.log
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.m2e.logback.configuration/logback.1.16.3.20211002-1029.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.oomph.setup/workspace.setup
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.pde.core/.cache/clean-cache.properties
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.tips.ide/dialog_settings.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.tm.terminal.view.ui/.executables/data.properties
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.ui.intro/introstate
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.ui.workbench/dialog_settings.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.ui.workbench/workingsets.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.wst.jsdt.core/variablesAndContainers.dat
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.wst.jsdt.ui/OpenTypeHistory.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.wst.jsdt.ui/QualifiedTypeNameHistory.xml
    new file:   .metadata/.plugins/org.eclipse.wst.sse.core/task-tags.properties
    new file:   .metadata/version.ini
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/.classpath"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/.project"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/.settings/org.eclipse.core.resources.prefs"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/.settings/org.eclipse.jdt.core.prefs"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/bin/JUnit5/JugadorTest.class"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/bin/JUnit5/SoldadoTest.class"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/bin/clase/Jugador.class"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/bin/clase/Soldado.class"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/src/clase/Jugador.java"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/src/clase/Soldado.java"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/test/JUnit5/JugadorTest.java"
    new file:   "Isidro_Lázaro_Masero/test/JUnit5/SoldadoTest.java"
  
```

Creo una commit con el nombre de Isidro para añadir todos los archivos:

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git commit -m "Isidro"
[master (root-commit) e2935e8] Isidro
170 files changed, 13837 insertions(+)
create mode 100644 metadata/.lock
create mode 100644 metadata/.log
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/23/109e5fdabae001d14becf1193e6bb95
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/24/d03021f2f7ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/27/f0ffcf957f5ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/29/d07b021afae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/2f/909d7cc0fbac001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/31/3096c681c1ae001d14becf1193e6bb95
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/35/10ed061efae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/35/40228a93b2ae001d14becf1193e6bb95
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/36/8049be85feae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/37/802cb140ffae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/4/7023a5bec4ae001d14becf1193e6bb95
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/4/e057ec56f4ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/42/a03be29bb2ae001d14becf1193e6bb95
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/45/804169f4f6ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/49/00016d11f9ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/4f/e09b0e0faae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/51/e0092283f5ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/58/c0c8fbb7f7ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/61/103c06e0fcae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/65/c0895a55f9ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/67/e0075778faae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/6a/302834aab2ae001d14becf1193e6bb95
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/6b/70f8d06503af001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/6c/103bf40b01af001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/6f/c0aaf46b04af001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/7b/f093bf6db0ae001d14becf1193e6bb95
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/7e/80f23bb5f5ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/7f/203f0ec8f9ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/8/b01066f6fbac001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/83/801b1880c4ae001d14becf1193e6bb95
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/85/e0a01e35f9ae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/88/807e7b9501af001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/89/a0bf62b5fdae001d1945c255c9a92f00
create mode 100644 metadata/plugins/org.eclipse.core.resources/.history/8a/205c9db6f5ae001d1945c255c9a92f00
```

Nos situamos sobre la rama master, y creamos la rama isidro y hacemos que nos mande a ella. Después enlazamos nuestro repositorio local con el remoto. Por último añadimos los datos de nuestro repositorio local.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
create mode 100644 "Isidro_L\303\241zaro_Masero/bin/JUnit5/JugadorTest.class"
create mode 100644 "Isidro_L\303\241zaro_Masero/bin/JUnit5/SoldadoTest.class"
create mode 100644 "Isidro_L\303\241zaro_Masero/bin/clase/Jugador.class"
create mode 100644 "Isidro_L\303\241zaro_Masero/bin/clase/Soldado.class"
create mode 100644 "Isidro_L\303\241zaro_Masero/src/clase/Jugador.java"
create mode 100644 "Isidro_L\303\241zaro_Masero/src/clase/Soldado.java"
create mode 100644 "Isidro_L\303\241zaro_Masero/test/JUnit5/JugadorTest.java"
create mode 100644 "Isidro_L\303\241zaro_Masero/test/JUnit5/SoldadoTest.java"

C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git checkout
C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git checkout master
Already on 'master'

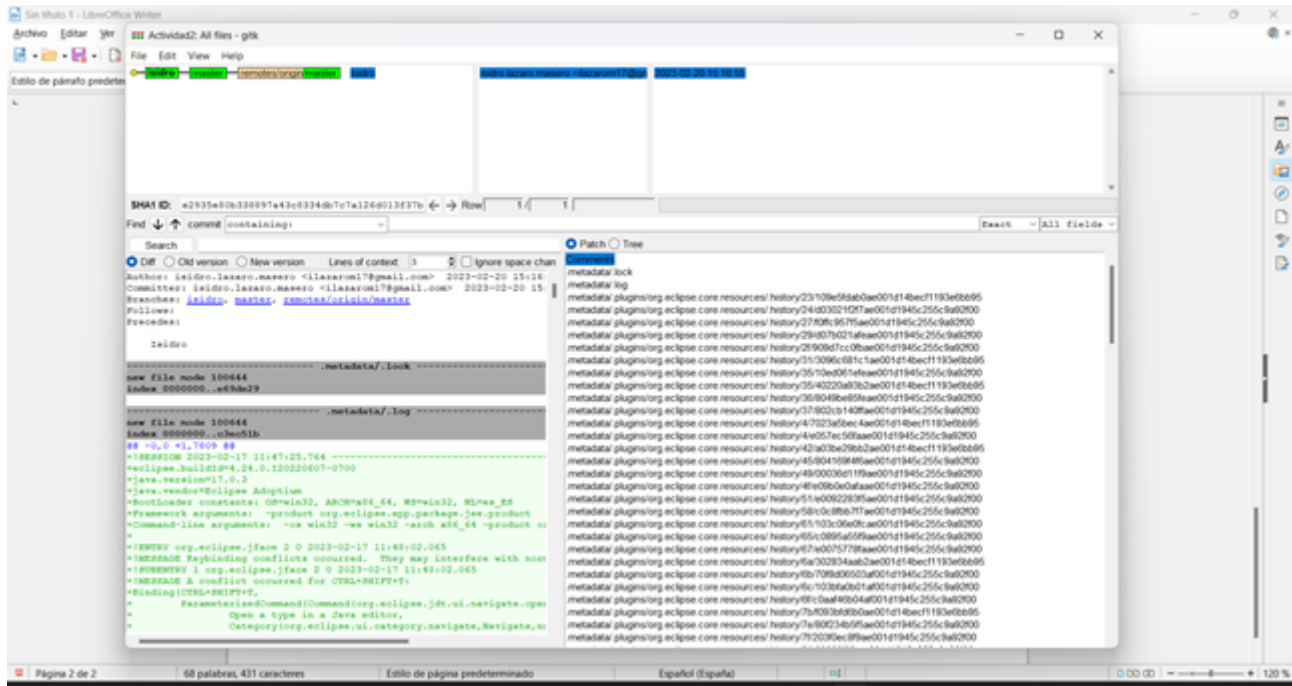
C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git checkout -b isidro
Switched to a new branch 'isidro'

C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git
C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git remote add origin https://github.com/JulianMendezEdix/AD2_Entornos_Gr17.git

C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git
C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git push origin master
Enumerating objects: 281, done.
Counting objects: 100% (281/281), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (242/242), done.
Writing objects: 100% (281/281), 15.32 MiB | 3.06 MiB/s, done.
Total 281 (delta 57), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (57/57), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/JulianMendezEdix/AD2_Entornos_Gr17/pull/new/master
remote:
To https://github.com/JulianMendezEdix/AD2_Entornos_Gr17.git
 * [new branch]      master -> master

C:\Users\ilaza\OneDrive\Escritorio\EDIX\Asignaturas\1 Curso\2 Trimestre\Entornos\Actividad2>git
```

Podemos ver mi rama creada junta a la rama Máster, que se irá modificando según vayan haciendo las siguientes ramas mis compañeros.



Pablo

Julián: "En la carpeta documentos/pablo está el documento que me envía el día de la entrega a las 21:00 y un par de capturas"

FIN