

LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES TELEMÁTICAS

Practica 1

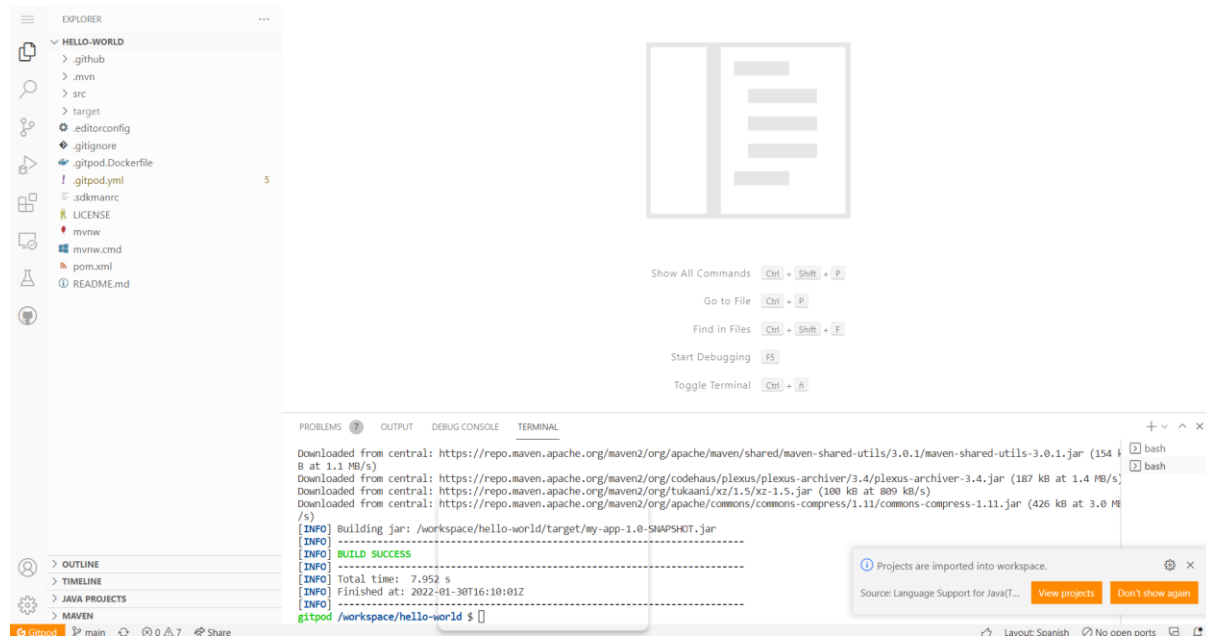


Alejandro Valbuena Núñez

3ºB

El fork del repositorio git proporcionado puede encontrarse en:
<https://github.com/alejandroalbuena/hello-world>

El entorno GitPod es el siguiente:



Comandos

git clone



El comando anterior clona el repositorio git indicado. La clonación copia un repositorio indicado y los cambios del clon no afectarán al original.

git status

```
gitpod /workspace/hello-world $ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    hello-world/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
gitpod /workspace/hello-world $
```

Git status nos proporciona un informe de los archivos preparados, los que están sin preparar y los que están en seguimiento con un mensaje de estado de cada uno.

git add

```
gitpod /workspace/hello-world $ git add .
warning: adding embedded git repository: hello-world
hint: You've added another git repository inside your current repository.
hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of
hint: the embedded repository and will not know how to obtain it.
hint: If you meant to add a submodule, use:
hint:
hint:   git submodule add <url> hello-world
hint:
hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the
hint: index with:
hint:
hint:   git rm --cached hello-world
hint:
hint: See "git help submodule" for more information.
```

git add [nombre_archivo] añade al directorio de trabajo un cambio en el entorno de ensayo.

Los cambios no se registran hasta que se ejecuta git commit.

git commit

```
gitpod /workspace/hello-world $ git commit -m "Hola mundo"
[main b9fec57] Hola mundo
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 160000 hello-world
```

git commit crea confirmaciones que capturan el estado del proyecto en ese determinado momento, estas confirmaciones se hacen en el repositorio local.

En el caso del ejemplo, git commit -m se trata de un git commit con mensaje, en este caso, "Hola mundo".

git push

```
gitpod /workspace/hello-world $ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 268 bytes | 268.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/alejandrovalbuena/hello-world.git
  48fe276..b9fec57  main -> main
```

Con git push se usa para cargar contenido a un repositorio remoto desde el local.

git checkout

```
gitpod /workspace/hello-world $ git checkout -b feature/1
Switched to a new branch 'feature/1'
gitpod /workspace/hello-world $ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

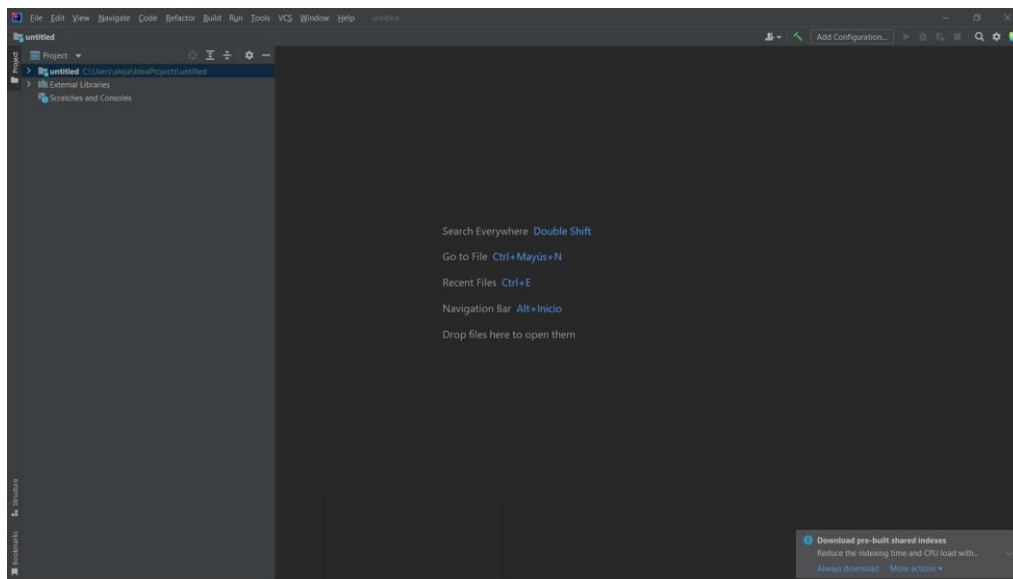
Con este comando podemos desplazarnos entre ramas, por ejemplo en la imagen nos hemos movido a feature/1 y luego a main.

Entorno JVM

Java 17

```
C:\Users\aleja>java --version
java 17.0.2 2022-01-18 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.2+8-LTS-86)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.2+8-LTS-86, mixed mode, sharing)
```

IntelliJ



Maven

```
C:\Users\aleja>mvn --version
Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5bacbed989b64718c159fe39b537)
Maven home: C:\Program Files\apache-maven-3.8.4
Java version: 17.0.2, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 11", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```