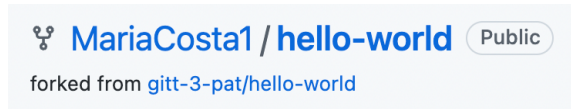


## Práctica 1: Plataforma Github & Git

El objetivo de esta práctica es aprender a usar Github como plataforma para desarrollar, junto con Git como sistema de control de versiones. Para ello, primero creo una cuenta en Github y sigo las instrucciones pedidas en el enunciado de la práctica:

- El alumno tendrá que tener cuenta en Github y con su cuenta de usuario, hará un fork sobre el repositorio:



- Una vez el alumno tiene el repositorio en su cuenta es necesario abrir un entorno Gitpod de la siguiente manera: [gitpod.io/#https://github.com/ALUMNO-GITT-PAT/hello-world](https://gitpod.io/#https://github.com/ALUMNO-GITT-PAT/hello-world)



- Los comandos a probar son:

`git clone:`

Con este comando, se descarga el contenido de github en un directorio en mi ordenador.

```
[MacBook-Air-de-Maria:Desktop mariacostagonzalez$ git clone https://github.com/MariaCosta1/hello-world
Cloning into 'hello-world'...
remote: Enumerating objects: 41, done.
remote: Counting objects: 100% (41/41), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 41 (delta 3), reused 29 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (41/41), 59.59 KiB | 1.49 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
```

### git status:

Indica el estado del directorio en el que estamos trabajando. En este caso, los archivos de github están actualizados y son iguales a los de mi ordenador.

```
[MacBook-Air-de-Maria:Desktop mariacostagonzalez$ cd hello-world
[MacBook-Air-de-Maria:hello-world mariacostagonzalez$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

### git add:

Añade la carpeta o el documento modificado del directorio en el que se está trabajando. Al escribir el punto, indicamos que añada todos los archivos.

```
[Air-de-Maria:hello-world mariacostagonzalez$ git add .
[Air-de-Maria:hello-world mariacostagonzalez$
```

### git commit:

Crea una “instantánea” permanente del estado actual del repositorio desde el directorio en el que se trabaja con el nombre que se indique

```
[Air-de-Maria:hello-world mariacostagonzalez$ git commit -m "ACTUALIZAR"
[main 0c2f577] ACTUALIZAR
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 .DS_Store
```

### git push:

Este comando se usa para cargar contenido del repositorio local al repositorio remoto. Para ello, pide autenticación.

```
[Air-de-Maria:hello-world mariacostagonzalez$ git push
Username for 'https://github.com': MariaCosta1
[Password for 'https://MariaCosta1@github.com':
```

### git checkout:

Te permite desplazarte entre las ramas creadas

- Instala en tu equipo y deja en el repositorio, evidencias de la instalación del software
- Java 17

```
[Air-de-Maria:~ mariacostagonzalez$ javac -version
javac 17.0.2
```

- Maven

```
Air-de-Maria:~ mariacostagonzalez$ brew install maven
==> Downloading https://ghcr.io/v2/homebrew/core/openjdk/manifests/17.0.1_1
##### 100.0%
==> Downloading https://ghcr.io/v2/homebrew/core/openjdk/blobs/sha256:73913da0c2
==> Downloading from https://pkg-containers.githubusercontent.com/ghcr1/blobs/sh
##### 100.0%
==> Downloading https://ghcr.io/v2/homebrew/core/maven/manifests/3.8.4
##### 100.0%
==> Downloading https://ghcr.io/v2/homebrew/core/maven/blobs/sha256:6e032d44f0fe
==> Downloading from https://pkg-containers.githubusercontent.com/ghcr1/blobs/sh
##### 100.0%
==> Installing dependencies for maven: openjdk
==> Installing maven dependency: openjdk
==> Pouring openjdk--17.0.1_1.arm64_monterey.bottle.tar.gz
📦 /opt/homebrew/Cellar/openjdk/17.0.1_1: 640 files, 306.2MB
==> Installing maven
==> Pouring maven--3.8.4.arm64_monterey.bottle.tar.gz
📦 /opt/homebrew/Cellar/maven/3.8.4: 79 files, 10MB
==> Running 'brew cleanup maven'...
Disable this behaviour by setting HOMEBREW_NO_INSTALL_CLEANUP.
Hide these hints with HOMEBREW_NO_ENV_HINTS (see `man brew`).
```

### Compruebo que se ha instalado:

```
Air-de-Maria:~ mariacostagonzalez$ mvn -v
Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5baced989b64718c159fe39b537)
Maven home: /opt/homebrew/Cellar/maven/3.8.4/libexec
Java version: 17.0.1, vendor: Homebrew, runtime: /opt/homebrew/Cellar/openjdk/17.0.1_1/libexec/openjdk.jdk/Contents/Home
Default locale: es_ES, platform encoding: UTF-8
OS name: "mac os x", version: "12.0.1", arch: "aarch64", family: "mac"
```

- IntelliJ → He descargado VSCode