

## PRACTICA 1: INSTALACION DE HERRAMIENTAS

git clone – clona un repositorio en la ruta en la que nos encontramos en la terminal

```
C:\Users\sergi\OneDrive\ICAI\Tercer curso\Segundo cuatri\PAT>git clone https://github.com/sergiorodriguez/hello-world.git
Cloning into 'hello-world'...
remote: Enumerating objects: 38, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
Receiving objects: 42% (0), reused 0 (delta 0), pack-reused 34
Receiving objects: 100% (38/38), 59.56 KiB | 3.72 MiB/s, done.
```

git status – marca el estado en el que se encuentra el repositorio

```
C:\Users\sergi\OneDrive\ICAI\Tercer curso\Segundo cuatri\PAT\hello-world>git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

git add – añade un documento, en este ejemplo se ha añadido al repositorio el documento de texto “textoprueba.txt”

```
C:\Users\sergi\OneDrive\ICAI\Tercer curso\Segundo cuatri\PAT\hello-world>git add .
C:\Users\sergi\OneDrive\ICAI\Tercer curso\Segundo cuatri\PAT\hello-world>git add textoprueba.txt
```

git commit

```
C:\Users\sergi\OneDrive\ICAI\Tercer curso\Segundo cuatri\PAT\hello-world>git commit -m "hola"
[main 4f87be9] hola
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 texto.txt
```

git push – usado para cargar el contenido del repositorio local en un repositorio remoto, por ello se ha tenido que generar un token en github

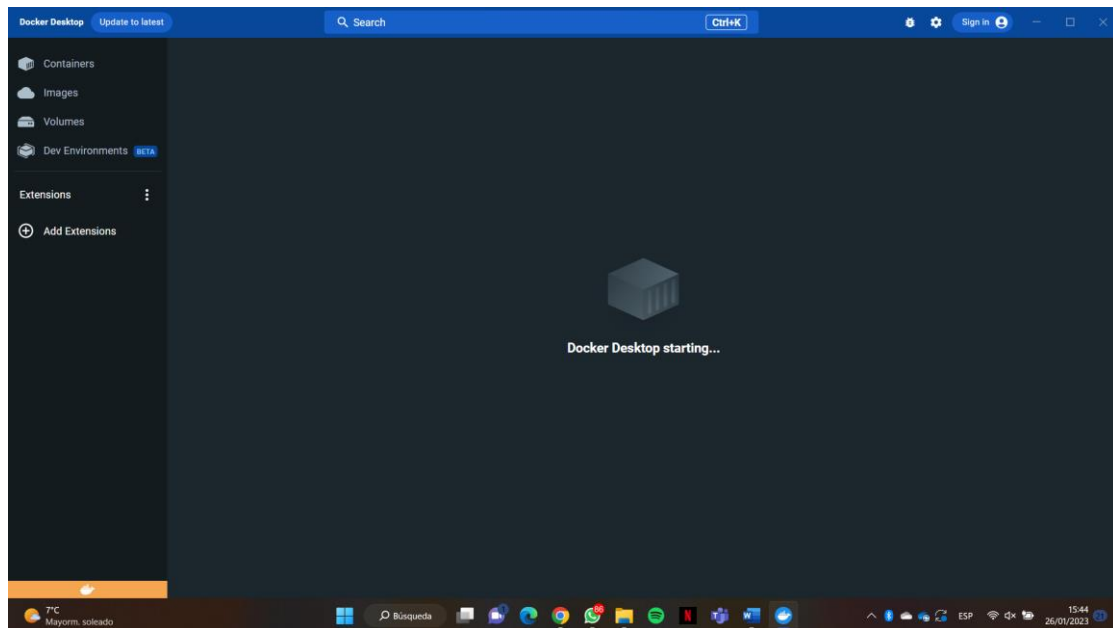


```
C:\Users\sergi\OneDrive\ICAI\Tercer curso\Segundo cuatri\PAT\hello-world>git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 275 bytes | 275.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/sergiorodriguez/hello-world.git
48fe276..4f87be9 main -> main
```

## git checkout

```
C:\Users\sergi\OneDrive\ICAI\Tercer curso\Segundo cuatri\PAT\hello-world>git checkout
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

## Comprobación de la descarga de “Docker Desktop”



## Comprobación de descarga de IntelliJ



La descarga de Maven no ha sido necesaria, se ha utilizado la ya incluida en el programa IntelliJ

```
D:\>mvn -v
D:\
Apache Maven 3.8.1 (05c21c65bdfed0f71a2f2ada8b84da59348c4c5d)
Maven home: D:\IntelliJ IDEA Community Edition 2021.3.3\plugins\maven\lib\maven3\bin\..
Java version: 16.0.2, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-16.0.2
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

## Descarga de JAVA

```
D:\>java -version
java version "16.0.2" 2021-07-20
Java(TM) SE Runtime Environment (build 16.0.2+7-67)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 16.0.2+7-67, mixed mode, sharing)
```