

## 4.G. Actividad GIT

### 2. Puesta en marcha.

#### Crear el repositorio inicial.

Ubicados dentro de la carpeta "GitRepo", mediante el uso del comando `git init` se crea el repositorio principal vacío.

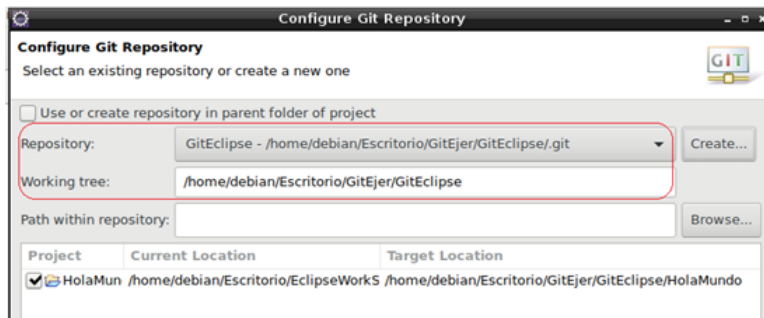
```
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer# cd GitRepo/
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitRepo# git init
Initialized empty Git repository in /home/debian/Escritorio/GitEjer/GitRepo/.git/
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitRepo# ls -la
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 22 00:12 .
drwxrwxrwx 5 root root 4096 mar 22 00:07 ..
drwxr-xr-x 7 root root 4096 mar 22 00:12 .git
```

#### Crear proyecto HolaMundo en Eclipse.

Crear en Eclipse un proyecto Java HolaMundo y una clase HolaMundo.java que implemente el método main.

#### Crear repositorio local-Eclipse.

Pulsar el botón derecho sobre el proyecto => *Team/Compartir proyecto/* (Inglés: *Team / Share Project*). Busca la carpeta "GitEclipse" que creamos dentro de "GitEjer".

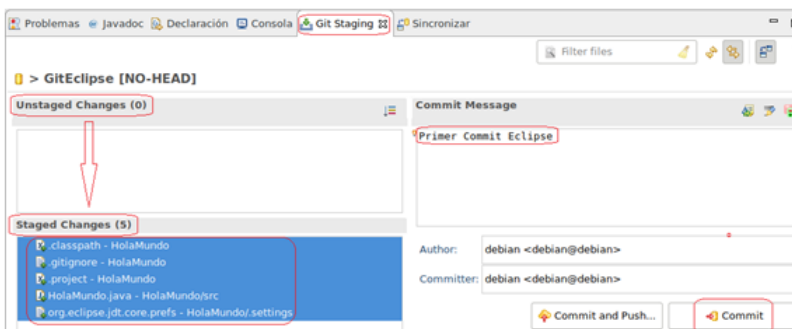


#### Hacer el primer commit.

Volcado de la información del área de trabajo al repositorio local-Eclipse. Opción *Team/Commit*.

Previo al commit, habrá que seleccionar los ficheros del proyecto candidatos a formar parte del repositorio (Unstaged => Staged): seleccionarlos + Botón derecho + *Add to Index*.

Finalmente, introducir un mensaje y pulsar el botón *Commit*.



Desde consola podemos ver que el commit se ha realizado de forma satisfactoria.

```
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitEclipse# git log
commit 132b7c6192faf665fce6006361c19f955e330219
Author: debian <debian@debian>
Date: Thu Mar 22 00:21:41 2018 +0100

    Primer Commit Eclipse
```

#### Enlazar el repositorio local-Eclipse al repositorio Principal.

Haciendo un primer push nos pedirá información del repositorio Principal que todavía no tiene asociado. */Team/push branch 'master'*.

**Destination Git Repository**

Please enter a remote name

Remote name:

Location

URI:

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:

Port:

Una vez introducida la información en la ventana, habrá que ir comprobando cierta información que nos va mostrando **Eclipse** (botón *Preview*) y finalmente pulsar el botón *Push*.

```

Archivo  Editor  Pestañas  Ayuda
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitRepo# git log
fatal: your current branch 'master' does not have any commits yet
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitRepo# git log
commit 132b7c6192faf665fce6006361c19f955e330219
Author: debian <debian@debian>
Date: Thu Mar 22 00:21:41 2018 +0100

Primer Commit Eclipse
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitRepo#

```

#### Descargar el repositorio Principal al repositorio local-consola.

Volcado del repositorio principal al área de trabajo local de consola con *git clone*.

```

root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitLocal# ls -la
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar 22 00:43 .
drwxrwxrwx 5 root root 4096 mar 22 00:07 ..
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitLocal# git clone /home/debian/Escritorio/GitEjer/GitRepo/.git
Cloning into 'GitRepo'...
done.
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitLocal# ls -la
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 22 00:57 .
drwxrwxrwx 5 root root 4096 mar 22 00:07 ..
drwxr-xr-x 4 root root 4096 mar 22 00:57 GitRepo
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitLocal# cd GitRepo/
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitLocal/GitRepo# ls -la
total 16
drwxr-xr-x 4 root root 4096 mar 22 00:57 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 22 00:57 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 mar 22 00:57 .git
drwxr-xr-x 4 root root 4096 mar 22 00:57 HolaMundo
root@debian:/home/debian/Escritorio/GitEjer/GitLocal/GitRepo#

```