

A lo largo de esta práctica se utilizarán varios comandos para irse familiarizando con el uso de Git:

-git clone:

```
C:\Users\hebre\Desktop\PDS>git clone https://github.com/pablo-hbr/p1-fork
Cloning into 'p1-fork'...
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 8 (from 1)
Receiving objects: 100% (9/9), done.
```

Este comando permite copiar el repositorio de la url a nuestro equipo

-git status

```
C:\Users\hebre\Desktop\PDS\p1-fork>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)
    entorno.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Permite ver el estado en el que se encuentran los cambios realizados en "local". En este caso se puede ver que no hay nada pendiente de commit pero que hay archivos "untracked"

-git add

```
C:\Users\hebre\Desktop\PDS\p1-fork>git add .

C:\Users\hebre\Desktop\PDS\p1-fork>git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   entorno.pdf
```

Se puede ver que después de add, los cambios, que antes aparecían como untracked, ahora aparecen como pendientes de commit.

-git commit

```
C:\Users\hebre\Desktop\PDS\p1-fork>git commit -m "añadir entorno.pdf"
[main 0c98d81] añadir entorno.pdf
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 entorno.pdf
```

Se crea un commit con un mensaje, si se decide, esta version se puede actualizar en github con push.

-git push:

```
C:\Users\hebre\Desktop\PDS\p1-fork>git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 264.55 KiB | 29.39 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:  https://github.com/Pablo-hbr/p1-fork.git
To https://github.com/pablo-hbr/p1-fork
    1c73fa8..0c98d81  main -> main
```

Se actualizan los cambios y estos ya se pueden apreciar en el GitHub

-git log:

```
C:\Users\hebre\Desktop\PDS\p1-fork>git log
commit 0c98d81387767043a3306f364db50a072e121be5 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Pablo <202215998@alu.comillas.edu>
Date:   Sun Jan 26 23:06:22 2025 +0100

    añadir entorno.pdf

commit 1c73fa8d496e75a34e0b1a8fbc0a1e7ae4a27e86
Author: Pablo-hbr <202215998@alu.comillas.edu>
Date:   Sun Jan 26 20:41:34 2025 +0000

    prueba

commit 07720b55268c921986ba40aaf84ff160295d0bc5
Author: Alberto Peraleda <121317689+apicai@users.noreply.github.com>
Date:   Sat Jan 13 10:59:29 2024 +0100

    Update README.md

commit a77a53f73ccd621789224c2084d55bcb0fd91219
Author: Alberto Peraleda <121317689+apicai@users.noreply.github.com>
Date:   Sat Jan 13 10:52:55 2024 +0100

    Initial commit
```

Con este comando se puede ver el historial de commits.

-git checkout

Este comando permite cambiar a ramas de “edición” distintas y restaurar versiones de archivos según el estado en el que se encontrasen en esas otras ramas.