

Práctica 1

- Git clone

```
@AArreguiB →/workspaces/p1 (main) $ git clone https://github.com/gitt-3-pat/p1
Cloning into 'p1'...
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 5 (from 1)
Receiving objects: 100% (6/6), done. _
```

Con este comando se clona el repositorio entero para trabajar en local. Al hacerlo desde un Codespace, se trabaja en el proyecto como si fuese la maquina local pero dentro del entorno remoto.

- Git status

```
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> █
```

Con el comando status sirve para ver el estado actual del repositorio. Muestra la rama actual, main en este caso. Además, la rama local está sincronizada con la rama main en el repositorio remoto.

- Git add

```
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> git add .
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> █
```

Este comando añade archivos nuevos que no están siendo rastreados al área de preparación

- Git commit

```
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> git commit -m "Modificacion de la practica"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

Esto lo que hace es guardar los cambios que has añadido al staging área y asociar a esto cambios un mensaje descriptivo. En este caso no había ningún archivo que no estuviese registrado.

Se creará uno nuevo para ver los cambios ocurrido. Se creará un fichero de Python

```
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> 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)
  archivo.py

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> █

PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> git add .
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> git commit -m "Modificacion de la practica"
[main b8d928d] Modificacion de la practica
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 archivo.py
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> █
```

Como se muestra ahora, hay un fichero nuevo que no está registrado, por lo que se añadirá al control de cambios y se le indicará un mensaje que indica de que se trata.

- Git push

```
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> git push
info: please complete authentication in your browser...
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), 317 bytes | 317.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/AArreguiB/p1.git
07720b5..b8d928d main -> main
```

Esto se hace después del comando anterior para reflejar los cambios hecho en el repositorio remoto

- Git checkout

```
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> git checkout -b feature/1
Switched to a new branch 'feature/1'
```

Se utiliza para cambiar a una nueva rama. La opción -b se utiliza en el caso de que la rama no estuviese creada previamente para crearla antes de cambiar a ella.

```
PS C:\Users\Ana\Documents\3º GITT+BA (2024-2025)\Ingenieria\PAT\p1-1> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

Con este comando se vuelve a la rama main