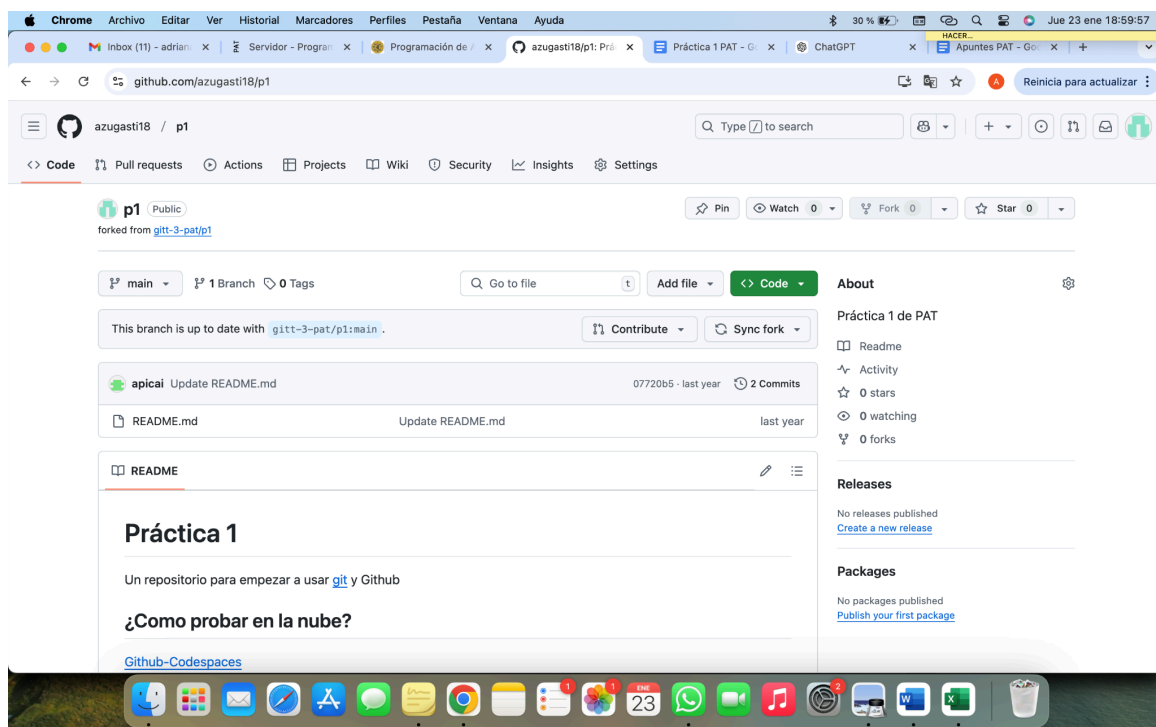


## Práctica 1 PAT

<https://github.com/azugasti18/p1>

Hacemos un fork del repositorio para clonarlo y que los cambios que hagamos no afecten al repositorio original.



Si quisiéramos clonarlo en local.

```
(base) adrianazugasti@MacBook-Air-de-Adriana-4 p1 % git clone https://github.com/azugasti18/p1.git
```

```
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.
(base) adrianazugasti@MacBook-Air-de-Adriana-4 p1 % ls
README.md      p1
```

En el codespace dentro del repositorio clonado con fork primero miramos el status para ver el estado actual del repositorio. Muestra los Archivos modificados o no rastreados y los archivos que están listos para hacer un commit.

```
@azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

Inicialmente, no tenemos nada.

Ahora queremos añadir un archivo de texto, luego verificamos lo que tiene el repositorio dentro con un 'ls' y luego creamos el archivo. Usamos el comando 'git add' para añadir este archivo al área de preparación.

```
@azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ ls
README.md
@azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ nano git.txt
@azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git add git.txt
@azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ ls
README.md  git.txt
@azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $
```

Seguidamente, hacemos un 'commit' para guardar los cambios en el historial del repositorio.

```
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git commit -m "git.txt añadido"
[main deabacf] git.txt añadido
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 git.txt
```

Al hacer un 'status' se puede ver que nos indica que queda subir los cambios al repositorio luego nos queda hacer un 'push'.

```
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
```

Finalmente, hacemos un 'push' y se puede comprobar que el repositorio de github ha cambiado y se ha añadido el archivo junto con el mensaje que le hemos indicado. Además, el 'status' ya sale vacío, sin cosas pendientes.

```
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 285 bytes | 285.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/azugasti18/p1
07720b5..deabacf  main -> main
```

```
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

azugasti18 git.txt añadido			deabacf · 2 minutes ago	🕒 3 Commits
📄 README.md	Update README.md	last year		
📄 git.txt	git.txt añadido	2 minutes ago		



Por último, queda hacer el 'checkout' que se usa para cambiar entre ramas o versiones específicas del repositorio.

```
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git checkout -b feature/1
Switched to a new branch 'feature/1'
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (feature/1) $ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```






Ahora hacemos con los mismos comandos el git.pdf:

```
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ ls
README.md git.pdf git.txt
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git add git.pdf
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git commit -m "Añadido archivo git.pdf al repositorio"
[main 4ce010d] Añadido archivo git.pdf al repositorio
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 git.pdf
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 13.15 KiB | 13.15 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/azugasti18/p1
deabacf..4ce010d main -> main
● @azugasti18 → /workspaces/p1 (main) $ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
```

 azugasti18	Añadido archivo git.pdf al repositorio	4ce010d · now	 4 Commits
 README.md	Update README.md		last year
 git.pdf	Añadido archivo git.pdf al repositorio		now
 git.txt	git.txt añadido		23 minutes ago

Instalación aplicaciones:

>  apache-maven-3.9.9	--	Carpeta	hoy, 19:01
 apache-maven-3.9.9-bin.tar.gz	9,1 MB	Archivo...con gzip	hoy, 19:01
>  jdk-17.0.12.jdk	--	Carpeta	hoy, 19:00
 jdk-17.0.12_macos-x64_bin.dmg	178,6 MB	Imagen de disco	hoy, 19:00
 jdk-17.0.12_macos-x64_bin.tar.gz	179,2 MB	Archivo...con gzip	hoy, 18:59

```
((base) adrianazugasti@MacBook-Air-de-Adriana-4 ~ % /usr/libexec/java_home -V
Matching Java Virtual Machines (3):
 21.0.2 (x86_64) "Oracle Corporation" - "Java SE 21.0.2" /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-21.jdk/Contents/Home
 17.0.12 (x86_64) "Oracle Corporation" - "Java SE 17.0.12" /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-17.jdk/Contents/Home
 1.8.341.10 (x86_64) "Oracle Corporation" - "Java" /Library/Internet Plug-Ins/JavaAppletPlugin.plugin/Contents/Home
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-21.jdk/Contents/Home
(base) adrianazugasti@MacBook-Air-de-Adriana-4 ~ %
```

```
((base) adrianazugasti@MacBook-Air-de-Adriana-4 Downloads % mvn --version
Apache Maven 3.9.9 (8e8579a9e76f7d015ee5ec7bfcd97d260186937)
Maven home: /usr/local/apache-maven
Java version: 21.0.2, vendor: Oracle Corporation, runtime: /Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-21.jdk/Contents/Home
Default locale: es_ES, platform encoding: UTF-8
OS name: "mac os x", version: "15.1.1", arch: "x86_64", family: "mac"
```

