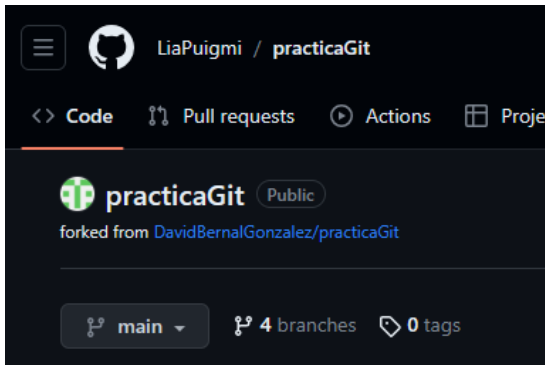


# PRÁCTICA

## Ejercicio de Git bash

1. Clona el repositorio <https://github.com/DavidBernalGonzalez/practicaGit.git>



```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop
$ git clone https://github.com/LiaPuigmi/practicaGit.git
Cloning into 'practicaGit'...
remote: Enumerating objects: 23, done.
remote: Counting objects: 100% (23/23), done.
remote: Compressing objects: 100% (16/16), done.
remote: Total 23 (delta 3), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (23/23), 4.60 KiB | 1.53 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
```

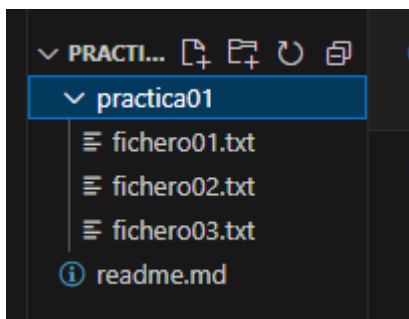
2. Visualiza las distintas ramas que hay en el repositorio.

```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (main)
$ git branch -a
* main
remotes/origin/HEAD -> origin/main
remotes/origin/main
remotes/origin/practica01
remotes/origin/practica01_bernalgonzalez_david
remotes/origin/practica02
```

3. Dentro del repositorio hay una carpeta llamada practica01, la encontrarás en la rama "practica01". Sitúate en rama "practica01" para ver la carpeta practica01.

```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (main)
$ git checkout practica01
Switched to a new branch 'practica01'
branch 'practica01' set up to track 'origin/practica01'.

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica01)
$
```



4. Sitúate en el directorio practica1 y edita los archivos a tu gusto. Una vez editados los ficheros, haz un git status para ver que ha pasado con los ficheros. Finalmente, haz un commit para subir los cambios al repositorio local

```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica01)
$ ls
practica01/  readme.md

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica01)
$ cd practica01

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit/practica01 (practica01)
$
```

```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit/practica01 (practica01)
$ git status
On branch practica01
Your branch is up to date with 'origin/practica01'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   fichero01.txt
        modified:   fichero02.txt
        modified:   fichero03.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit/practica01 (practica01)
$ git add .

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit/practica01 (practica01)
$ git commit -m "ArchivosPractica01Modificados"
[practica01 8fb66a5] ArchivosPractica01Modificados
 3 files changed, 3 insertions(+)

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit/practica01 (practica01)
$
```

5. Crea una rama nueva, llámala practica1\_APELLIDOS\_NOMBRE

```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica01)
$ git branch practica1_PuigmitjaRuiz_Lia

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica01)
$ git branch
main
* practica01
  practica1_PuigmitjaRuiz_Lia
```

6. Muévete a la rama que has creado (practica1\_APELLIDOS\_NOMBRE)

```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica01)
$ git checkout practica1_PuigmitjaRuiz_Lia
Switched to branch 'practica1_PuigmitjaRuiz_Lia'

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$
```

7. En el directorio raíz, crea el fichero practica1\_APELLIDOS\_NOMBRE.txt y cualquier cosa en su interior. Y haz un commit de los cambios.

```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ cat >practica1_PuigmitjaRuiz_Lia.txt

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git add .

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git status
On branch practica1_PuigmitjaRuiz_Lia
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   practica1_PuigmitjaRuiz_Lia.txt

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git commit -m "Poema en directorio practica1"
[practica1_PuigmitjaRuiz_Lia c36af9d] Poema en directorio practica1
1 file changed, 26 insertions(+)
create mode 100644 practica1_PuigmitjaRuiz_Lia.txt
```

8. ¡Nos hemos equivocado! Queremos que en el interior del fichero practica1\_APELLIDOS\_NOMBRE.txt tendremos que poner nuestro nombre y apellidos. Vuelve a hacer otro commit revirtiendo los cambios (haciendo un nuevo commit) y sube los cambios al repositorio remoto ¿Qué está pasando? ¿Cómo lo solucionarias? ¿Tienes los permisos para escribir en dicho repositorio? ¿Existe posibilidad de arreglarlo? TIP: Elimina el remote actual y añade el de un remote de un repositorio nuevo en tu cuenta ya así si que tendrás permisos para escribirlo

No està passant nada porque ya hice un fork y cloné desde mi repositorio, pero de no haberlo hecho no podría trabajar ya que no tengo permisos.

```
mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git reset HEAD~

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git status
On branch practica1_PuigmitjaRuiz_Lia
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    practica1_PuigmitjaRuiz_Lia.txt

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

```

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git add .

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git commit -m "Nombre y apellidos"
[practica1_PuigmitjaRuiz_Lia b0b2aeb] Nombre y apellidos
1 file changed, 28 insertions(+)
create mode 100644 practica1_PuigmitjaRuiz_Lia.txt

```

```

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git push --set-upstream origin practica1_PuigmitjaRuiz_Lia
Enumerating objects: 14, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.40 KiB | 715.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'practica1_PuigmitjaRuiz_Lia' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/LiaPuigmi/practicaGit/pull/new/practica1_PuigmitjaRuiz_Lia
remote:
To https://github.com/LiaPuigmi/practicaGit.git
 * [new branch]      practica1_PuigmitjaRuiz_Lia -> practica1_PuigmitjaRuiz_Lia
branch 'practica1_PuigmitjaRuiz_Lia' set up to track 'origin/practica1_PuigmitjaRuiz_Lia'.

```

9. Vuelve a la rama “practica1”.

```

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica1_PuigmitjaRuiz_Lia)
$ git checkout practica01
Switched to branch 'practica01'
Your branch is ahead of 'origin/practica01' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica01)

```

10. Haz un merge de tu rama (practica1\_APELLIDOS\_NOMBRE) con practica1

```

mati@DESKTOP-MCA5PGV MINGW64 ~/Desktop/practicaGit (practica01)
$ git merge practica1_PuigmitjaRuiz_Lia
Merge made by the 'ort' strategy.
 practica1_PuigmitjaRuiz_Lia.txt | 28 +++++
1 file changed, 28 insertions(+)
create mode 100644 practica1_PuigmitjaRuiz_Lia.txt

```

11. Añade dentro de la rama de tu carpeta todas los comandos que has utilizado. Puedes crear un documento por ejemplo de Word.