

Actividad Extra No.11

Conceptos Basicos

```
CursoGit
git config user.name "Ivonne Ayala"
fatal: not in a git directory

CursoGit
git config user.name
carol230

CursoGit
git config user.email
caro.ayala2605@gmail.com

CursoGit
git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/asdfg/Documentos/

CursoGit
master
```

Como ya tenia configurado Git solo comprobe los comandos basicos

```
CursoGit
git config --global init.defaultBranch main

CursoGit
master
```

Vamos a cambiar que ya no se llame Master la default Branch

Es claro recordar que el archivo tiene tres stages: 1. Working Directory: modificar 2. Staging Area: staging 3. Repository: Committed repository

Ahora seguiremos con los ejercicios

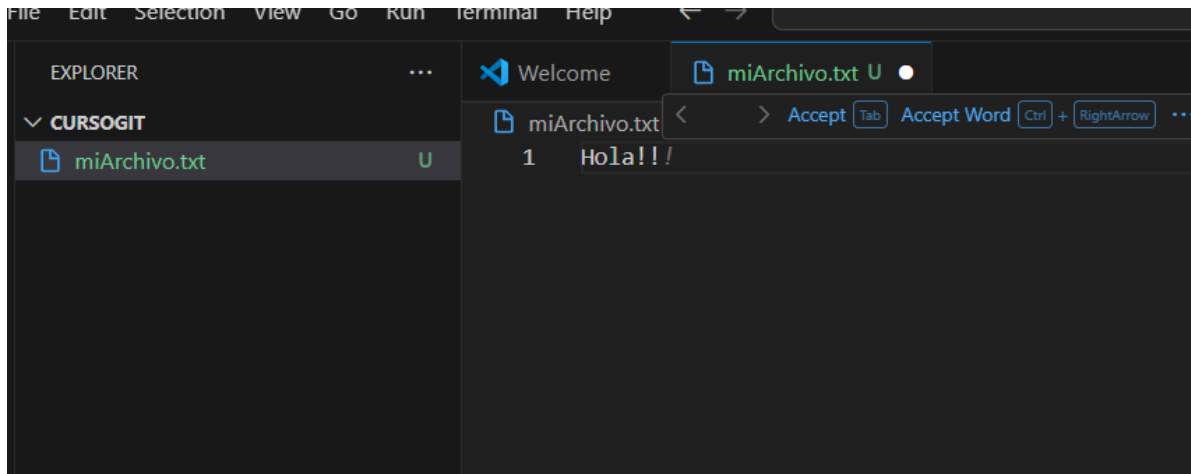


Figura 1: Crear un archivo con fin de probar git status

```

CursoGit | main #
git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        miArchivo.txt

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

```

Git status

Git unstage: sacarlo del area de preparacion

```

CursoGit | main # +1
git rm --cached miArchivo.txt
rm 'miArchivo.txt'

CursoGit | main # ?1 | RAM: 1
git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        miArchivo.txt

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

```

Git add: agregarlo al area de preparacion

```
CursoGit |main ≠ ?1
git add miArchivo.txt

CursoGit |main ≠ +1
git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   miArchivo.txt
```

Commits

SHA: Es el identificador unico del commit. Author: El autor del commit. Commit message(Fix): El mensaje del commit.

```
CursoGit |main ≠ +1
git commit -m "Se agrego archivo de texto"
[main (root-commit) b84fdc7] Se agrego archivo de texto
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 miArchivo.txt

CursoGit |main ≠
git log
commit b84fdc71ed8bfbbfea770ef57dd3efb9beaae4dd (HEAD -> main)
Author: carol230 <caro.ayala2605@gmail.com>
Date:   Wed Jan 8 00:46:48 2025 -0500

    Se agrego archivo de texto
```

Figura 2: Primer commit y git log

Cambiar mensaje del commit:

git commit --amend

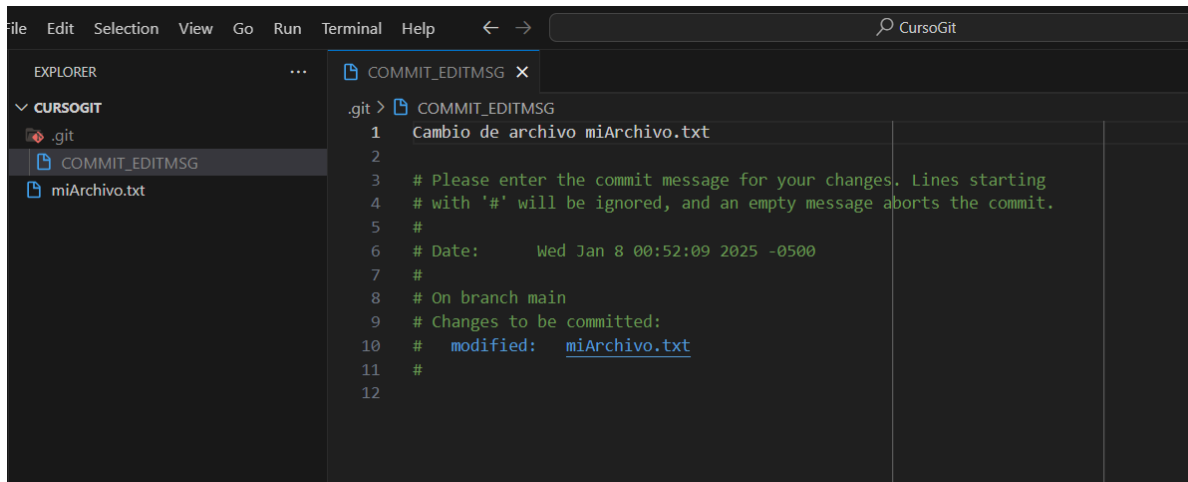


Figura 3: Evidencia del cambio de texto al commit

Como deshacer el ultimo commit

```
git reset --soft HEAD~1
```

Solo se quitara el commit mas nos los cambios del archivo.

```
CursoGit |main ≠
git reset --soft HEAD~1

CursoGit |main ≠ ~1
git log
commit b84fdc71ed8bfbbfea770ef57dd3efb9beaae4dd (HEAD -> main)
Author: carol230 <caro.ayala2605@gmail.com>
Date:   Wed Jan 8 00:46:48 2025 -0500

    Se agrego archivo de texto
```

Figura 4: Deshacer commit

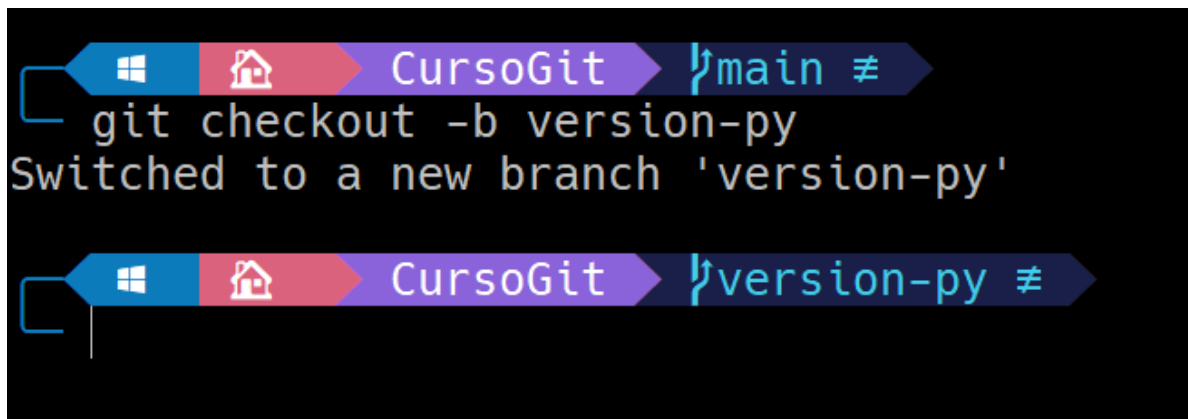
Podemos usar **hard** para que no se guarden los cambios del archivo.

RAMAS

- Para crear ramas: `git branch nombre_rama`
- Para ver todas las ramas: `git branch`

```
CursoGit |main ≠
git branch version-js

CursoGit |main ≠
git branch
* main
  version-js
```

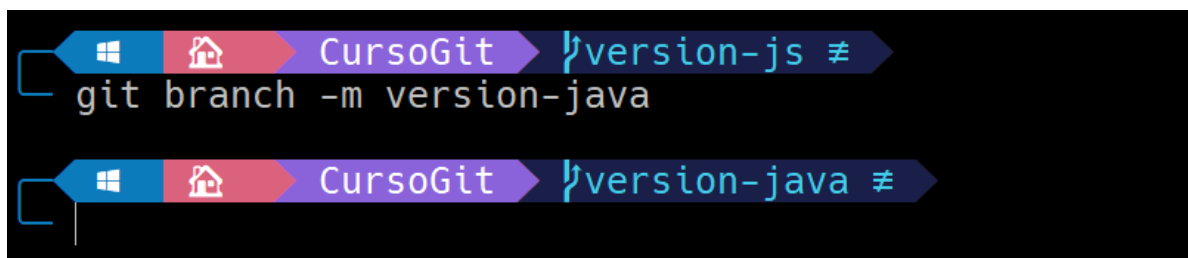


```
CursoGit |main #
git checkout -b version-py
Switched to a new branch 'version-py'

CursoGit |version-py #
```

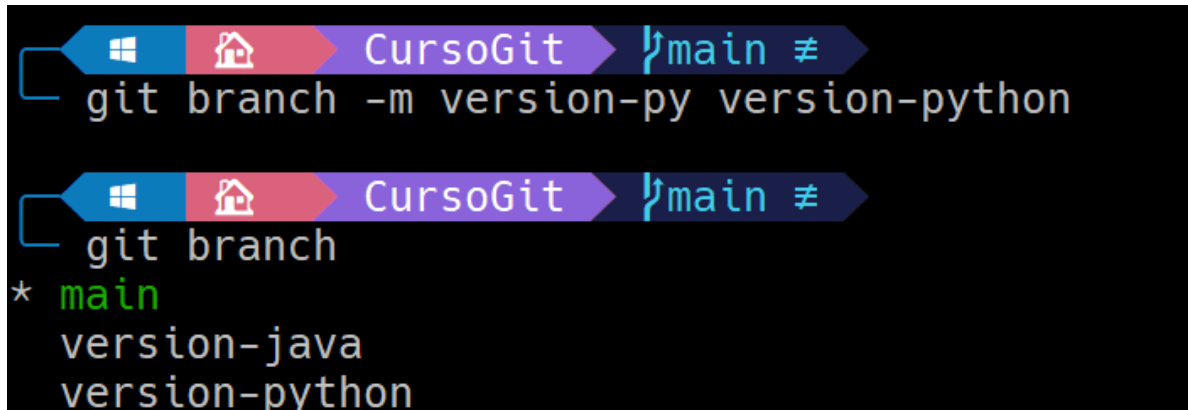
Figura 5: Para hacer los dos comandos a la vez

- Para cambiar el nombre_rama: git branch -m



```
CursoGit |version-js #
git branch -m version-java

CursoGit |version-java #
```



```
CursoGit |main #
git branch -m version-py version-python

CursoGit |main #
git branch
* main
version-java
version-python
```

Figura 6: Cambiar de nombre fuera de la rama

- Para cambiar de rama: git checkout nombre_rama

```
CursoGit main ≠
git checkout version-js
Switched to branch 'version-js'

CursoGit version-js ≠
```

- Para fusionar ramas: git merge nombre_rama
- Para eliminar una rama: git branch -d nombre_rama

```
CursoGit main ≠
git branch -d version-python
Deleted branch version-python (was 75ad9c5).

CursoGit main ≠
git branch
* main
  version-java
```