ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	Act Extra No.
Metodos Numericos NOMBRE: Ivonne Carolina Ayala	11

Actividad Extra No.11

Conceptos Basicos

Como ya tenia configurado Git solo comprobe los comandos basicos

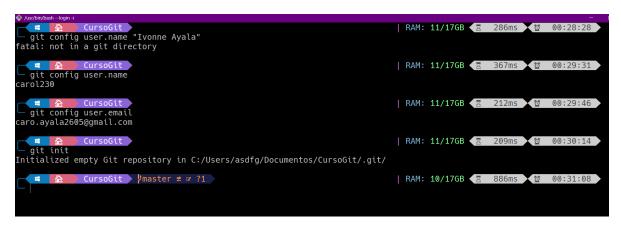


Figura 1: Comandos Basicos

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

Figura 2: Default Branch cambio de nombre a main

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

Ahora seguirmos con los ejercicios

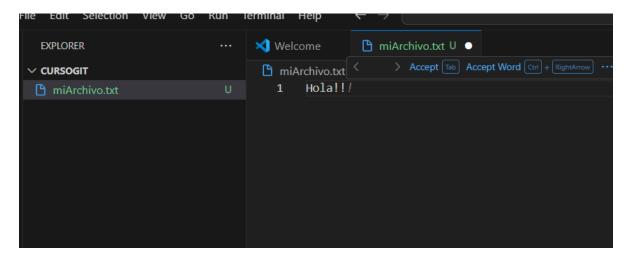


Figura 3: Crear un archivo con fin de probar git status

Git status

```
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 unstage: sacarlo del area de preparacion

Git add: agregarlo al area de preparacion

Commits

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

Figura 4: Primer commit y git log

Cambiar mensaje del commit:

git commit –amend

```
EXPLORER

EXPLORER

CURSOGIT

Git

COMMIT_EDITMSG

1 Cambio de archivo miArchivo.txt

2
3 # Please enter the commit message for your changes. Lines starting
4 # with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.

5 #
6 # Date: Wed Jan 8 00:52:09 2025 -0500

7 #
8 # On branch main
9 # Changes to be committed:
10 # modified: miArchivo.txt

11 #
12
```

```
git log
commit b82fc6eea3c6b95754d85e7822893254427dfe9a (HEAD -> main)
Author: carol230 <caro.ayala2605@gmail.com>
Date: Wed Jan 8 00:52:09 2025 -0500

Cambio de archivo miArchivo.txt

commit b84fdc71ed8bfbbfea770ef57dd3efb9beaae4dd
Author: carol230 <caro.ayala2605@gmail.com>
Date: Wed Jan 8 00:46:48 2025 -0500

Se agrego archivo de texto
```

Figura 5: 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.

Figura 6: 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

```
Git branch version-js

Git branch

Git branch

* main

version-js
```

Figura 7: Para hacer los dos comandos a la vez

• Para cambiar el nombre_rama: git branch -m

Figura 8: Cambiar de nombre fuera de la rama

• Para cambiar de rama: git checkout nombre_rama

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

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

CursoGit pmain ≠
git branch

* main
version-java
```