

Práctica de Git en la consola

Contreras Jiménez Mariana Montserrat

1. Configuración inicial.

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.7462]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\MONZEE>gt --version
"gt" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\MONZEE>git --version
git version 2.50.0.windows.1

C:\Users\MONZEE>git config --global user.name Monse

C:\Users\MONZEE>git config --global user.email maritrece2013@gmail.com

C:\Users\MONZEE>
```

2. Crear un repositorio nuevo.

```
C:\Users\MONZEE>mkdir git-practica

C:\Users\MONZEE>cd git-practica

C:\Users\MONZEE\git-practica>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/MONZEE/git-practica/.git/

C:\Users\MONZEE\git-practica>
```

3. Primer archivo y primer commit.

```
C:\Users\MONZEE\git-practica>git commit -m "Primer commit: agregar README"
[main (root-commit) b5c2883] Primer commit: agregar README
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md

C:\Users\MONZEE\git-practica>
```

4. Revisar historial y estado.

```
C:\Users\MONZEE\git-practica>git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\MONZEE\git-practica>git log --online --graph
fatal: unrecognized argument: --online

C:\Users\MONZEE\git-practica>git log --oneline --graph
* b5c2883 (HEAD -> main) Primer commit: agregar README

C:\Users\MONZEE\git-practica>
```

5. Crear y modificar archivos.

- Agrega un archivo nuevo:

```
C:\Users\MONZEE\git-practica>echo "print('Hola Git!')" > app.py

C:\Users\MONZEE\git-practica>git add app.py

C:\Users\MONZEE\git-practica>git commit -m "Agregar archivo app.py con s
aludo"
[main 9da1dba] Agregar archivo app.py con saludo
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 app.py

C:\Users\MONZEE\git-practica>
```

- Edita un archivo:
- Luego guarda el cambio:

```
C:\Users\MONZEE\git-practica>echo "print('Modificado')" >> app.py

C:\Users\MONZEE\git-practica>git add app.py

C:\Users\MONZEE\git-practica>git commit -m "Modificar app.py para imprim
ir mensaje nuevo"
[main 039eb42] Modificar app.py para imprimir mensaje nuevo
1 file changed, 1 insertion(+)

C:\Users\MONZEE\git-practica>
```

6. Deshacer cambios

- Si cambiaste un archivo pero no lo agregaste al staging area:

```
1 file changed, 1 insertion(+)
C:\Users\MONZEE\git-practica>git checkout -- app.py
```

- Si lo agregaste pero no hiciste commit:

```
C:\Users\MONZEE\git-practica>git reset app.py
```

7. Crear y cambiar de ramas.

```
C:\Users\MONZEE\git-practica>git checkout nueva-funcionalidad
Switched to branch 'nueva-funcionalidad'

C:\Users\MONZEE\git-practica>git checkout -b nueva-funcionalidad
fatal: a branch named 'nueva-funcionalidad' already exists

C:\Users\MONZEE\git-practica>git checkout main
Switched to branch 'main'

C:\Users\MONZEE\git-practica>git merge nueva-funcionalidad
Already up to date.

C:\Users\MONZEE\git-practica>git checkout main
Already on 'main'
```

8. Fusionar ramas (merge).

9. Conectar con un repositorio remoto.

```
C:\Users\MONZEE\git-practica>git branch -M main

C:\Users\MONZEE\git-practica>
C:\Users\MONZEE\git-practica>git push -u origin main
remote: Repository not found.
fatal: repository 'https://github.com/usuario/git-practica.git/' not found

C:\Users\MONZEE\git-practica>git push -u origin main
remote: Repository not found.
fatal: repository 'https://github.com/usuario/git-practica.git/' not found

C:\Users\MONZEE\git-practica>
```

Ejercicio Guiado de Git

Git-conflictos.

```
Símbolo del sistema x + v
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.7462]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\MONZEE>mkdir git-conflictos

C:\Users\MONZEE>cd git-conflictos

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/MONZEE/git-conflictos/.git/

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>echo "print('Hola desde main')" > app.py

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git add app.py

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git commit -m "Commit inicial con app.py"
[main (root-commit) d77c5dd] Commit inicial con app.py
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 app.py

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git checkout -b feature-a
Switched to a new branch 'feature-a'

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>echo "print('Cambio desde feature A')" >> app.py

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git add app.py

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git commit -m "Feature A: agregar mensaje en app.py"
[feature-a af26cb8] Feature A: agregar mensaje en app.py
 1 file changed, 1 insertion(+)

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>
```

```
C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git merge feature-b
merge: feature-b - not something we can merge

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>print('Hola desde main')
No se puede inicializar el dispositivo PRN

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git add app.py

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git commit -m "Resolver conflicto entre feature
A y feature B"
On branch main
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git log --oneline --graph --all
* af26cb8 (HEAD -> main, feature-a) Feature A: agregar mensaje en app.py
* d77c5dd Commit inicial con app.py

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git remote add origin https://github.com/usuario/git-conflictos.git

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git branch -M main

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>git push -u origin main
remote: Repository not found.
fatal: repository 'https://github.com/usuario/git-conflictos.git/' not found

C:\Users\MONZEE\git-conflictos>
```