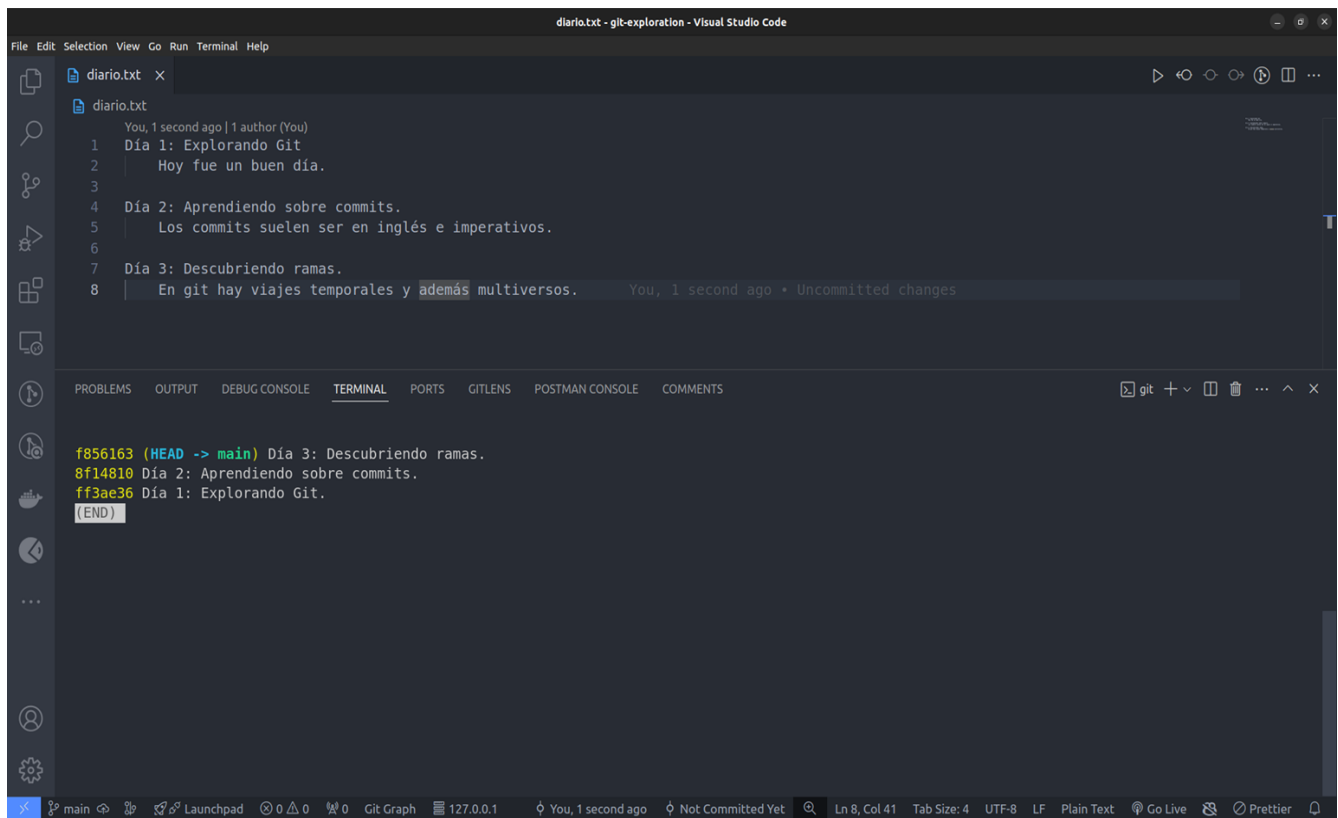


RETO: Mastermind. Curso Git: ¿de Noob a Pro!

Parte 1: Viajar en el Tiempo con git checkout

⑩ Verificación de commits con git log --oneline:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a file named `diario.txt` with the following content:

```
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 Día 1: Explorando Git
2   Hoy fue un buen día.
3
4 Día 2: Aprendiendo sobre commits.
5   Los commits suelen ser en inglés e imperativos.
6
7 Día 3: Descubriendo ramas.
8   En git hay viajes temporales y además multiversos. You, 1 second ago • Uncommitted changes
```

The terminal window at the bottom shows the output of the `git log --oneline` command:

```
f856163 (HEAD -> main) Día 3: Descubriendo ramas.
8f14810 Día 2: Aprendiendo sobre commits.
ff3ae36 Día 1: Explorando Git.
(END)
```

The status bar at the bottom indicates the current branch is `main`, and the working directory is `Ln 8, Col 41`. The file encoding is `UTF-8` and the line ending is `LF`.

⑩ git checkout ff3ae36:

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named `diario.txt` open. The file contains two lines of text: `Día 1: Explorando Git` and `Hoy fue un buen día.`. The terminal window at the bottom shows the command `git checkout ff3ae36` being executed. The output indicates that the user is in a 'detached HEAD' state and provides instructions on how to switch back to a branch or create a new one. The status bar at the bottom shows the current commit hash `ff3ae36` and the branch `main`.

```
diario.txt
1  Día 1: Explorando Git
2  Hoy fue un buen día.

git-exploration git:(main) git checkout ff3ae36
Note: switching to 'ff3ae36'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

    git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

    git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at ff3ae36 Día 1: Explorando Git.
git-exploration git:(ff3ae36)
```

10 git checkout main:

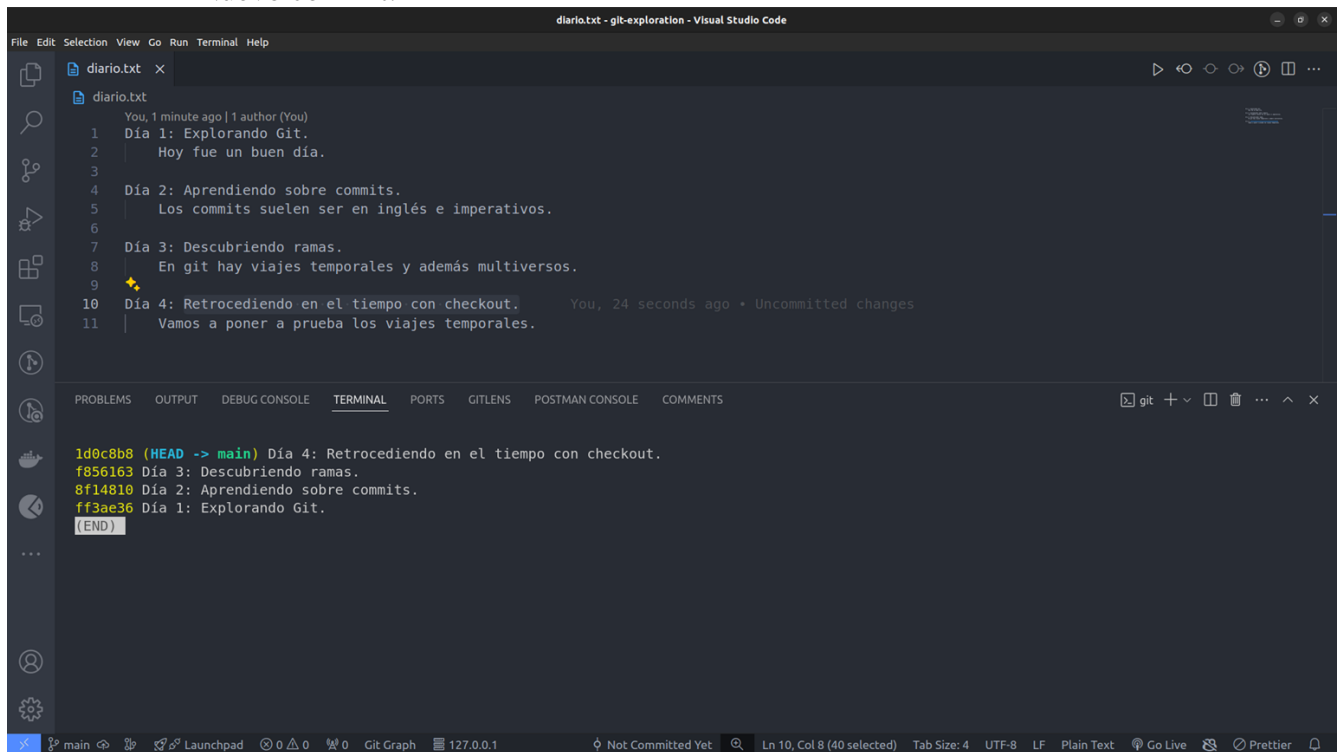
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the `diario.txt` file open. The file now contains three lines of text: `Día 1: Explorando Git`, `Hoy fue un buen día.`, and `Día 2: Aprendiendo sobre commits.`. The terminal window shows the command `git checkout main` being executed. The output indicates that the user has switched to the `main` branch. The status bar at the bottom shows the current commit hash `main` and the branch `main`.

```
diario.txt
1  Día 1: Explorando Git
2  Hoy fue un buen día.
3
4  Día 2: Aprendiendo sobre commits.
5  Los commits suelen ser en inglés e imperativos.
6
7  Día 3: Descubriendo ramas.
8  En git hay viajes temporales y además multiversos.

git-exploration git:(ff3ae36) git checkout main
Previous HEAD position was ff3ae36 Día 1: Explorando Git.
Switched to branch 'main'
git-exploration git:(main)
```

Parte 2: Deshacer Cambios

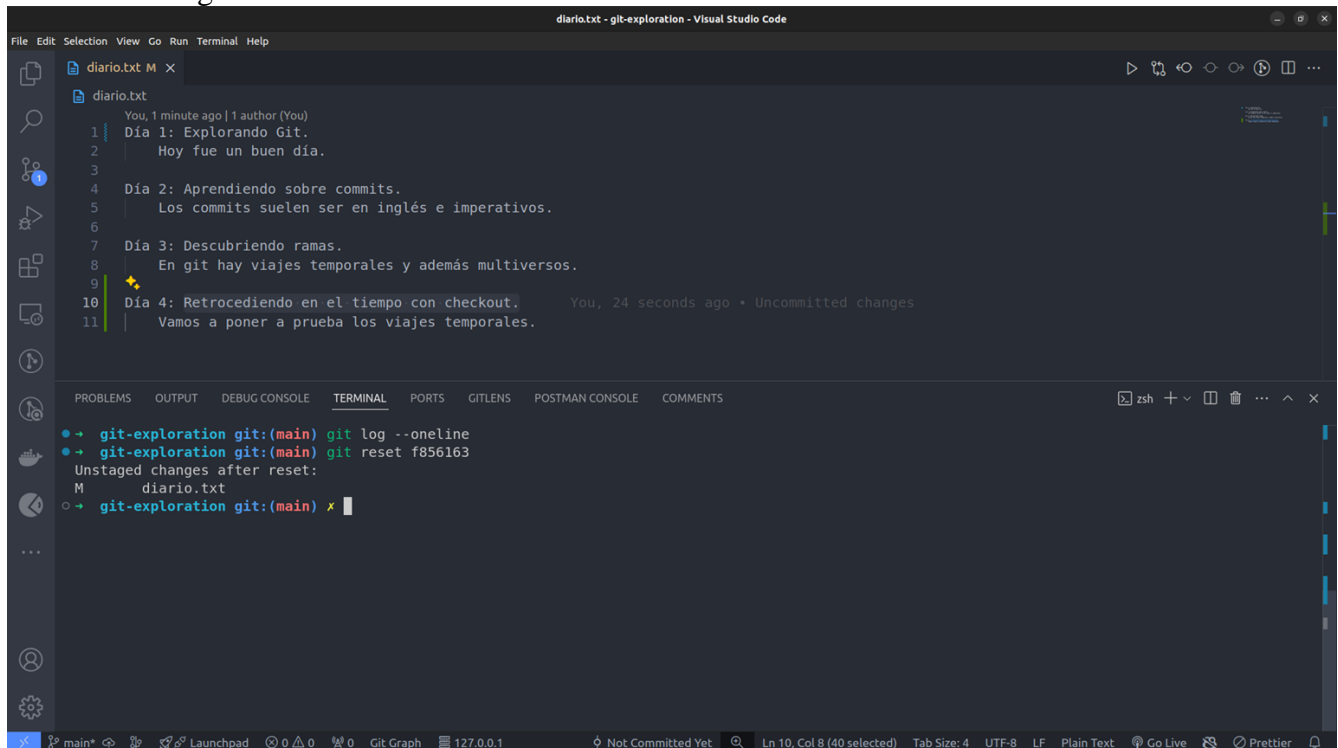
⑩ Nuevo commit:



```
diario.txt
You, 1 minute ago | 1 author (You)
1 Día 1: Explorando Git.
2 Hoy fue un buen día.
3
4 Día 2: Aprendiendo sobre commits.
5 Los commits suelen ser en inglés e imperativos.
6
7 Día 3: Descubriendo ramas.
8 En git hay viajes temporales y además multiversos.
9 ✨
10 Día 4: Retrocediendo en el tiempo con checkout. You, 24 seconds ago • Uncommitted changes
11 Vamos a poner a prueba los viajes temporales.
```

```
1d0c8b8 (HEAD -> main) Día 4: Retrocediendo en el tiempo con checkout.
f856163 Día 3: Descubriendo ramas.
8f14810 Día 2: Aprendiendo sobre commits.
ff3ae36 Día 1: Explorando Git.
(END)
```

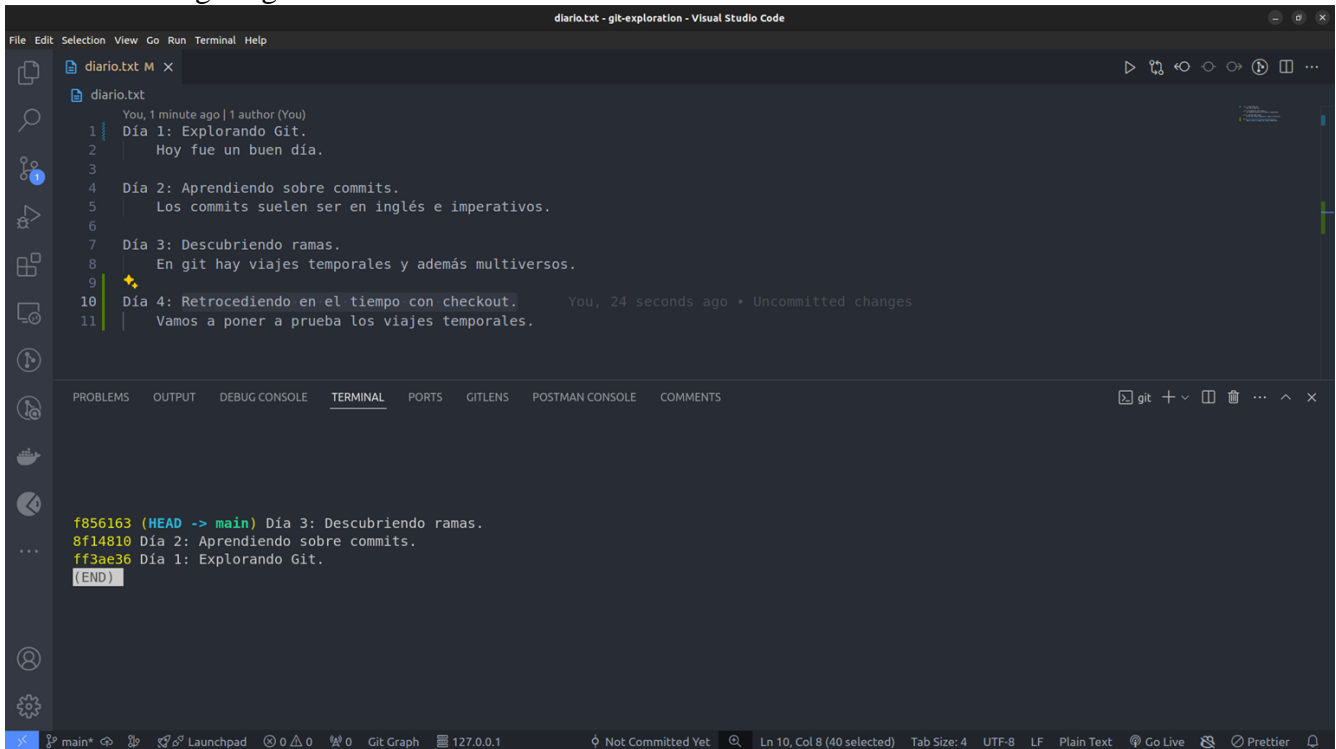
⑩ git reset f856163:



```
diario.txt
You, 1 minute ago | 1 author (You)
1 Día 1: Explorando Git.
2 Hoy fue un buen día.
3
4 Día 2: Aprendiendo sobre commits.
5 Los commits suelen ser en inglés e imperativos.
6
7 Día 3: Descubriendo ramas.
8 En git hay viajes temporales y además multiversos.
9 ✨
10 Día 4: Retrocediendo en el tiempo con checkout. You, 24 seconds ago • Uncommitted changes
11 Vamos a poner a prueba los viajes temporales.
```

```
git-exploration git:(main) git log --oneline
git-exploration git:(main) git reset f856163
Unstaged changes after reset:
M   diario.txt
git-exploration git:(main) x
```

10 git log:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a file named 'diario.txt' with the following content:

```
You, 1 minute ago | 1 author (You)
1 | Día 1: Explorando Git.
2 |   Hoy fue un buen día.
3 |
4 | Día 2: Aprendiendo sobre commits.
5 |   Los commits suelen ser en inglés e imperativos.
6 |
7 | Día 3: Descubriendo ramas.
8 |   En git hay viajes temporales y además multiversos.
9 |
10 | Día 4: Retrocediendo en el tiempo con checkout. You, 24 seconds ago • Uncommitted changes
11 |   Vamos a poner a prueba los viajes temporales.
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the following git log output:

```
f856163 (HEAD -> main) Día 3: Descubriendo ramas.
8f14818 Día 2: Aprendiendo sobre commits.
ff3ae36 Día 1: Explorando Git.
(END)
```

Reflexión:

- ¿Qué sucedió cuando usaste git checkout para ir a un commit anterior? ¿Pudiste ver los cambios realizados hasta ese punto?

Cuando utilicé git checkout para ir a un commit anterior, pude ver los cambios hechos hasta ese mismo commit. O sea, que si ese commit (versión) del programa solo tenía “Día 1” escrito, eso es lo que pude ver.

- Cuando deshiciste el último commit, ¿qué pasó con los cambios en diario.txt? ¿Y con la historia de tus commits?

El historial de mis commits se sobrescribió, borrando mi último commit. En mi archivo “diario.txt” no hubo cambios, el working directory se quedó igual. Pero salía que habían cambios que no estaban siendo rastreados por Git. Así que si quisiera mantener los cambios reflejados en mi archivo tendría que hacer git add y git commit nuevamente.