

Apuntes de mi curso de Git y GitHub

Jhamil Arnez

Última actualización: May 8, 2025

Contents

| | | |
|----------|---------------------------|----------|
| 1 | Git | 1 |
| 1.1 | ¿Qué es Git? | 1 |
| 1.2 | Comandos de Git | 1 |
| 1.2.1 | Git Init | 1 |
| 2 | The Second Chapter | 5 |

Chapter 1

Git

1.1 ¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido que permite a los desarrolladores llevar un registro de los cambios en sus archivos y coordinar el trabajo en proyectos de software de manera eficiente.

Distribuido quiere decir que no depende de un único sitio en específico para almacenar su código. Existen muchos controladores de versiones, pero no todos son distribuidos, eso significa que por ejemplo si el servidor donde tienen almacenado el código llega a reventar, entonces perderían todo el código.

En cambio, un sistema distribuido permite tener a todos los colaboradores una copia del proyecto en sus propios equipos, y en caso de que el servidor principal reventase, el proyecto seguiría existiendo en las máquinas personales de los desarrolladores y se podría recuperar.

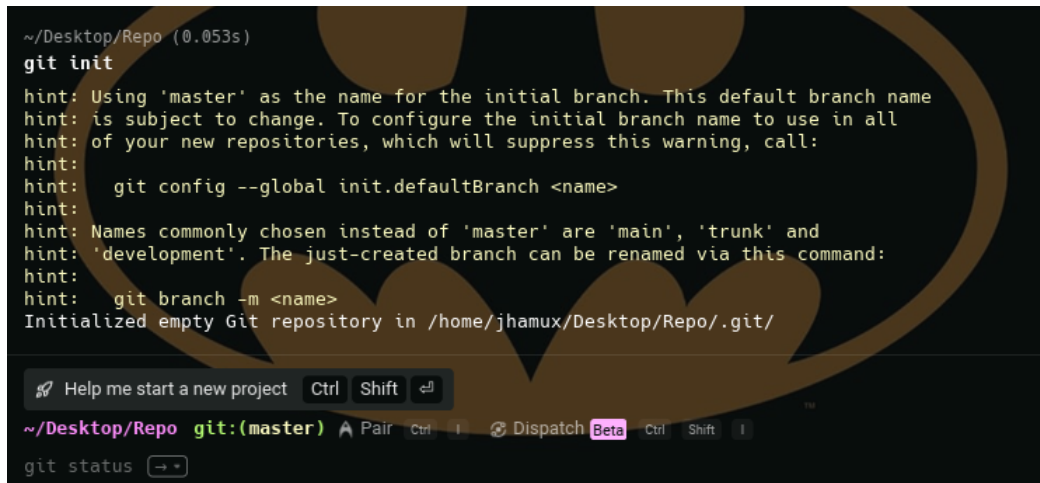
1.2 Comandos de Git

1.2.1 Git Init

Para empezar a usar git, primero se necesita un repositorio local, es decir una carpeta, sobre la cual git va a ir controlando y guardando sus versiones y revisando sus cambios.

Una vez creada la carpeta, desde la terminal hay que posicionarse sobre esa carpeta (en bash con `cd /directorio`).

Una vez hecho esto en la terminal se va a escribir, **git init** y esto automáticamente creará una carpeta oculta llamada ".git" en la carpeta.



```
~/Desktop/Repo (0.053s)
git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /home/jhamux/Desktop/Repo/.git/

Help me start a new project Ctrl Shift ↵
~/Desktop/Repo git:(master) Pair Ctrl I Dispatch Beta Ctrl Shift I
git status ↵
```

Figure 1.1: Git Init ejecutado en la terminal

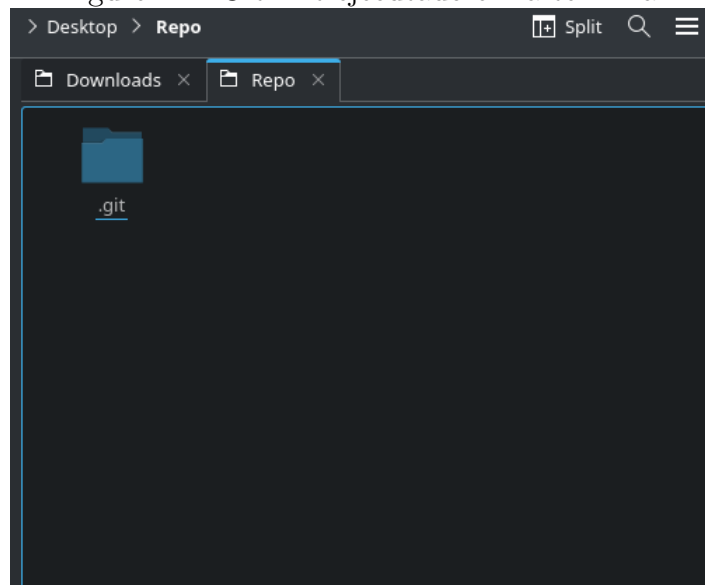


Figure 1.2: Carpeta Oculta .git en el repositorio

Git Init Git add Git commit Git ammend Git "3 estados" Git Restore

Chapter 2

The Second Chapter

