



Ramas en Git

1. Introducción.

En Git, una rama (branch) es una línea de desarrollo independiente que permite trabajar en funcionalidades, correcciones de errores o mejoras de forma aislada del resto del código. Cada repositorio de Git puede tener múltiples ramas, y cambiar entre ellas te permite trabajar en diferentes aspectos del proyecto sin afectar las demás ramas. Esto facilita el desarrollo colaborativo y la gestión de versiones del código.

2. Comandos básicos.

Para ir familiarizándonos con las ramas, vamos a utilizar un par de comandos esenciales.

1. Para crear una rama usamos el comando:
`'git branch nombre_de_la_rama'`.
2. Para cambiar y trabajar en otra rama utilizamos:
`'git checkout nombre_de_la_rama'`.
3. Para crear una rama y cambiar a la vez a ella usamos:
`'git checkout -b nombre_de_la_rama'`.
4. Para eliminar una rama usamos:
`'git branch -d nombre_de_la_rama'`
5. El comando `'git branch'` nos muestra una lista de todas las ramas presentes en el repositorio, con un asterisco (*) junto a la rama actual.
6. Para fusionar una rama con la actual usamos:
`'git merge nombre_de_la_rama'`



```
MINGW64/c/Users/fernando/prueba_git
fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (main)
$ git banch rama_de_prueba
git: 'banch' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
  branch

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (main)
$ git branch rama_de_prueba

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (main)
$ git checkout rama_de_prueba
Switched to branch 'rama_de_prueba'

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (rama_de_prueba)
$ git checkout -b otra_rama
Switched to a new branch 'otra_rama'

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (otra_rama)
$ git branch
  main
* otra_rama
  rama_de_prueba

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (otra_rama)
$ git branch tercera_rama

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (otra_rama)
$ git branch
  main
* otra_rama
  rama_de_prueba
  tercera_rama

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (otra_rama)
$ git branch -d tercera_rama
Deleted branch tercera_rama (was 3bd235d).

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (otra_rama)
$ git branch
  main
* otra_rama
  rama_de_prueba

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (otra_rama)
$ git merge rama_de_prueba
Already up to date.

fernando@L2307001 MINGW64 ~/prueba_git (otra_rama)
$ git branch
  main
* otra_rama
  rama_de_prueba
```