



# Comienza con Git: Hoja de Referencia

## Git Básico

Aprende Git en [www.datademia.es](http://www.datademia.es)



### Comandos generales

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>git --version</b> | Comprobar la version instalada de Git                   |
| <b>git init</b>      | Crear un repositorio git vacío                          |
| <b>git status</b>    | Comprobar el estado del directorio de trabajo y staging |
| <b>git log</b>       | Mostrar todos los commits de la rama                    |
| <b>git ls-files</b>  | Mostrar los archivos presentes en el área de staging    |

### Commits

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>git add archivo</b>         | Añadir un archivo individual a staging            |
| <b>git add .</b>               | Añadir todos los archivos a staging               |
| <b>git commit -m "mensaje"</b> | Crear un nuevo commit                             |
| <b>git checkout id_commit</b>  | Mover al commit indicado ( <i>detached HEAD</i> ) |

### Branch (Ramas)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>git branch nombre_rama</b>      | Crea una rama nueva                           |
| <b>git switch nombre_rama</b>      | Crea una rama nueva (versión 2.23+)           |
| <b>git checkout nombre_rama</b>    | Ir a la rama indicada                         |
| <b>git checkout -b nombre_rama</b> | Crear y ir a la rama                          |
| <b>git switch -c nombre_rama</b>   | Crear y ir a la rama (versión 2.23+)          |
| <b>git merge nombre_otra_rama</b>  | Unir cambios de otra rama a la rama corriente |

### Borrar Datos

|   |  |
|---|--|
| <b>git add nombre_archivo</b>                               | Para añadir a staging  |
| <b>git rm nombre_archivo</b>                                | Para quitar de staging                                       |
| <b>git checkout .</b>                                       | Revertir los cambios que no están en staging                 |
| <b>git restore nom_archivo ó .</b>                          | Revertir los cambios que no están en staging (versión 2.23+) |
| <b>git clean -dn</b>  | Ver lista de archivos no trackeados que se borrarían         |
| <b>git clean -df</b>  | Forzar borrado de archivos no trackeados                     |
| <b>git reset nombre_archivo</b>                             | Borrar de staging  |
| <b>git checkout -- nombre_archivo</b>                       |  |
| <b>git restore --staged nom_archivo ó . (versión 2.23+)</b> |  |
| <b>git reset HEAD~1</b>                                     | Deshacer un número de commits                                |
| <b>git reset --soft HEAD~1</b>                              | --soft: Se mantiene en staging                               |
| <b>git reset --hard HEAD~1</b>                              | --hard: Se deshace completamente                             |
| <b>git branch -D nombre_rama</b>                            | Borrar la rama. -D: fuerza, -d: solo si está unida           |



Aprende Git en [www.datademia.es](http://www.datademia.es)