

# GIT

[devops, info](#)

## related

- [.git\\*](#) mate
  - [Crear repositorio de solo lectura \(para algunos\)](#) mate
  - [git "rejected"](#) mate
  - [git \(altran\)](#) mate
  - [git \(git-book\)](#) mate
  - [git \(libro Amazon\)](#) mate
  - [git \(openwebinars\)](#) mate
  - [git autopush shell script](#) mate
  - [git CHERRY-PICK](#) mate
  - [git config](#) mate
  - [git DIFF](#) mate
  - [git diff\[tool\]](#) mate
  - [git FETCH](#) mate
  - [git LFS](#) mate
  - [git MERGE](#) mate
  - [git REBASE](#) mate
  - [Git rename branch \(master to main\)](#) mate
  - [git RESET](#) mate
  - [git REVERT](#) mate
  - [git STASH](#) mate
  - [git submodulos](#) mate
  - [git TAG](#) mate
  - [git tips](#) mate
  - [git: fusion varios repos en 1 conservando historia](#) mate
  - [git: migrar repositorio](#) mate
  - [git: replicación o duplicación de repositorios](#) mate
  - [GIT: unable to create thread: Resource temporarily unavailable](#) mate
- [git repo server](#)
  - [Anotaciones curso GIT](#)

## cheatsheet

- <https://github.com/arslanbilal/git-cheat-sheet/blob/master/other-sheets/git-cheat-sheet-es.md>
  - [workflow-of-version-control.pdf](#)
  - [git-cheatsheet-en-white.pdf](#)
  - [git-cheatsheet-en-grey.pdf](#)
  - [git-cheatsheet-en-dark.pdf](#)
- [git-for-subversion-cheat-sheet.pdf](#)
  - [atlassian-git-cheatsheet.pdf](#)
  - [gitcheatsheet.pdf](#)

- [github-git-cheat-sheet.pdf](#)
  - [zt\\_git\\_cheat\\_sheet.pdf](#)
- <https://nvie.com/posts/a-successful-git-branching-model/>

## doc

- <https://git-scm.com/book/es/v2>
- <https://esparta.github.io/gitimmersion-spanish/index.html>

## todo

### git extras

<https://github.com/tj/git-extras/>

### git submodules

<https://stackoverflow.com/questions/3796927/how-to-git-clone-including-submodules>

### git resumen

<http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html>

### git command tricks

<https://medium.freecodecamp.org/bash-shortcuts-to-enhance-your-git-workflow-5107d64ea0ff>

- git-config condicional :  
<https://www.kevinkuszyk.com/2018/12/10/git-tips-6-using-git-with-multiple-email-addresses/>

## config

- ubicación:
  - system : /etc/gitconfig [-system]
  - global : ~/.gitconfig [-global]
  - repo : .git/config
  - **git config --list --show-origin**
- `git config [-global] --list` : si omitimos el ámbito, muestra todas las configuraciones disponibles
- `git config --global user.name «Mi Nombre»`
- `git config --global user.email «mi@email»`
- `git config --global http.sslVerify false` : no verifica el certificado en peticiones por \*https\*
- `git config --global core.editor «'$(which vim) '»` : asignar VIM como editor por defecto

- `git config credential.helper store`: store contraseñas (texto plano) autenticación
  - `git config --global credential.helper 'cache --timeout 7200'`
  - `git config credential.helper libsecret?`

## otros

- [git alias](#)
- [git autopush shell script](#)
- [git DIFF](#)

## errores

- [GIT: unable to create thread: Resource temporarily unavailable](#)

## tips

- `HEAD == @`
- `HEAD^` : commit anterior al HEAD
- `HEAD@{1.month}`
- `-` (guión) : te devuelve a la rama que acabas de dejar

## comandos interesantes

- [git: replicación o duplicación de repositorios](#)
- [git submodulos](#)
- [git: fusion varios repos en 1 conservando historia](#)
- [git diff\[tool\]](#)
- [git bitbucket tutorial](#)
- <https://ohshitgit.com/es>

## git fetch VS git pull

- `git pull` = `git fetch` (+ `git checkout`) + `git merge`
- modo seguro:

```
git fetch origin
git log --oneline main..origin/main
git checkout main
git log origin/main
git merge origin/main
```

- <https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/syncing/git-fetch>
- <https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/using-branches/git-checkout>
- <https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/using-branches/git-merge>
- <https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/syncing/git-pull>

## ramas

## renombrado rama en local y remoto

```
git checkout <old_name> && git branch -m <new_name> # o git branch -m <old_name> <new_name>
git push -u origin <new_name> # y comprobar en remoto que todo ha ido bien
git push origin :<old_name> # elimina la rama vieja del remoto!
```

## mover rama, trayendo solo los commits que se hayan realizado

```
git ck -b rama_destino
git cherry-pick <commit1>..<<commit2> # commit1^..commit2 para incluir commit1 en el movimiento
git push origin rama_destino # enviamos los cambios
git push origin :rama_origen # elimina la rama mal colocada
```

## traer los cambios de rama develop a la actual

```
git pull --rebase origin develop
```

## comandos con TAGs

```
git tag [-l]
git show <tag>
git tag -a <TAG> -m "<MENSAJE>" # tag local annotated
git push origin <TAG> # subir tag a remoto
git -d <tag> # borrar tag local
git push --delete origin <TAG> # borrado tag en remoto
```

## actualizar listado ramas

```
git remote update origin --prune
git branch -a
```

/via: <https://stackoverflow.com/questions/36358265/when-does-git-refresh-the-list-of-remote-branches>

## retroceder o cambiar el pasado(rebase/reset)

### cambiar el mensaje de un commit (el último -1)

```
git rebase -i HEAD^ # y marcar con reword
```

### fusionar varios commits

```
git rebase -i <commit>^ # con ^ se incluye el que indiquemos
git rebase -i HEAD~n # los últimos n
# marcar con SQUASH aquellos que queramos fusionar, dejando el mayor ancestro como destinatario de todos ellos
# git push origin <rama> -f # fuerza la subida de los cambios
```

anular último commit (se pierde)

```
git rebase -i HEAD^ # y marcar con drop
```

anular último commit dejando en working area

```
git reset HEAD~1
```

## ficheros

recuperar un fichero

```
git checkout <COMMIT|HEAD|HEAD^> <path_file>
```

ficheros modificados en commit concreto

```
git log --oneline --max-count=10
git diff-tree --no-commit-id --name-only -r <COMMIT_ID>
git show --pretty="" --name-only <COMMIT_ID>
```

seguir traza cambios a fichero

```
git log --follow -p -- <FILE>
git log --stat <FILE>
```

- <https://git-scm.com/docs/git-log>

```
git whatchanged [<FILE>]
```

- <https://git-scm.com/docs/git-whatchanged>
- mantenido por razones históricas

## diferencias entre commits

- diferencia de ficheros entre dos commits:

```
git diff --name-only SHA1 SHA2
```

- generar ZIP con ficheros cambiados entre 2 commits:

```
git archive --output=file.zip HEAD $(git diff --name-only SHA1 SHA2)
```

- /via:<https://www.solucionex.com/blog/ficheros-modificados-entre-dos-commits-con-git>

## recuperar

- localizar fichero:

```
git log -- <fichero>
```

- recuperar fichero:

```
git checkout <COMMIT_ID> -- <fichero>
```

- <https://recoverit.wondershare.es/file-recovery/recover-files-from-local-repository-git.html>

## búsquedas

### localizar fichero

```
git log -- <fichero>
```

### seguir traza cambios a fichero

```
git log --follow -p -- <FILE>
```

### buscar ficheros y estatus

```
git log --name-status -- "*<FILE>*"
```

- – indica a git que lo que viene a continuación son rutas de ficheros y no ramas

### buscar líneas de código

```
git log -S"Hello, World!"
```

/via: <https://www.atlassian.com/git/tutorials/git-log>

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/tech:git:start?rev=1737361188>

Last update: **20/01/2025 00:19**

