

# Git (libro Amazon)

devops, cursos, git

## uso básico

### configuración inicial

- `git config --global user.name <nombre>`
- `git config --global user.email <email>`
- `git config --global core.editor <EDITOR>`
- `git config --global push.default {matching|simple|current|nothing}` : ver *sincronizando directorios*
- `git config --global core.excludesFile <FILE>` : fichero global de exclusión de ficheros
- `git config --list`

### iniciando repositorio

- `git init`
- `git clone <http|https|ssh>`
- `git config --list` : en el directorio del repositorio te da info sobre el mismo

### trabajando con Git

- Directorio de trabajo → Index → Head
- `git status`
- `git add`
  - `git add -u` : añade al Index los archivos que deben ser borrados
  - `git add -A` = `git add -u` & `git add .`
- `git commit`
  - `git commit -m «<COMENTARIO>»`
  - `git commit -a` : `git add -A` & `git commit`

### sincronizando repositorios

- `git clone`
- `git remote -v[vv]` : lista información de los repositorios remotos
  - `git remote add <ALIAS> <DIRECCION_REPOSITORIO>`
  - `git remote rm <ALIAS>`
  - `git remote rename <ALIAS> <NUEVO_ALIAS>`
- `git pull <ALIAS> <RAMA>`
  - `git pull` = `git fetch` & `git merge`
  - ALIAS por defecto es **origin**
  - RAMA por defecto es **master**
- `git push <ALIAS> <RAMA>`
  - hemos de estar al día en nuestro repositorio local para poder hacer un push
  - comportamiento por defecto v2.x : **simple** en lugar de **matching**
    - simple: solo sube rama activa a la rama de la que has hecho pull, si no tiene el mismo nombre da error
    - matching: sube todas las ramas, si no existe la crea
    - current: sube los cambios de la rama activa a la rama del mismo nombre, si no existe, se

crea

- nothing: test/debug
- upstream : idem *simple* pero no da error si tiene otro nombre

## **.gitignore**

- <https://github.com/github/gitignore>

## **viendo el historial**

- `git log`
  - parámetros:
    - `-#_entradas`
    - `-oneline`
    - `-p` : más detalle, con diff
    - `-graph`

## **borrado de archivos**

- `git rm <ARCHIVO>` : borra archivo + borra archivo del Index
  - `git rm --cached <ARCHIVO>` : borra solo del Index
  - `git reset HEAD <ARCHIVO>` : idem anterior

## **arrepentimientos**

### **rehacer un commit**

- `git commit --amend` : si no hay modificación de archivos (no has modificado en Index), edita el comentario
- si has olvidado algún archivo, lo añades y ejecutas la instrucción anterior

### **deshacer cambios de un archivo**

- `git checkout -- <ARCHIVO>` : deshace los cambios que has hecho, lo recupera del HEAD

### **volviendo al pasado**

- `git reset --hard <HASH_COMMIT>`:
  - deshace commits posteriores al indicado
  - recupera los archivos del commit indicado
  - DESAPARECEN TODOS LOS CAMBIOS POSTERIORES
  - se recomienda hacer un PUSH o ejecutarlo sobre otra rama

## **resolviendo conflictos**

- hay commits posteriores en tu rama, error al hacer push
  - hacer pull
  - resolver conflictos, si los hubiese (primero aparece lo tuyo, entre <<<< y ==== y lo que hay en el remoto está entre ===== y >>>>)

- hacer push

## viendo/recuperando archivos antiguos

- `git show <HASH_COMMIT>`
- `git show <HASH_COMMIT>:path/to/file`
- `git show <HASH_COMMIT>:path/to/file > archivo_copia`

## más usos de Git

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:libros:git?rev=1535967176>

Last update: **03/09/2018 02:32**

