

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=1535967015>

Last update: **03/09/2018 02:30**

