

Tutorial Git

¿Qué es git? - Maquina del tiempo

Sistema de control de versiones, un programa que administra las distintas versiones de un proyecto.

- Trabaja entre multiples desarrolladores
- Quien hizo, que cambia y cuando
- Vuelve en cualquier momento (versiones)
- Repositorios locales y remotos

Comandos

Existen 3 estados:

1. Directorio de trabajo -> git add
2. Área de ensayo -> git commit
3. Repositorio

git init : Inicializar el git.

git add <file> : pasar los archivos de 1 a 2; usando "." en <file> agrega todo los archivos.

git status: En que estado estan los archivos, si estan en 1 o 2.

git branch: Listar los branches o ramas que se crearon en el local.

git remote: Listar branches remotos.

git commit: Es para pasar de 2 a 3, es para hacer un snapshot guardandolo con un código (log)

git log: Ver el código de la versión.

git push: Subirás tu repositorio a un servidor para que sea visualizado por todos los desarrolladores.

git pull: Te traes los cambio que hicieron los desarrolladores.

git clone: Para clonar tu repositorio.

git diff: ver las diferencia del archivo anterior con el actual (antes de hacer el commit).

Merge - Combinar entre branches

Se tiene dos branches:

1. master - origin
2. login - nelson

Entonces :

Si estamos en branch 2, pasamos al 1.

- git checkout master

Acontinuación hacemos un merge

- git merge login

Luego subimos al repositorio

- git push # will push master

Si se quiere crear una rama login:

- `git push origin login`

Ocultar archivos

Esto se requiere cuando no queremos subir un archivo al repositorio, se crea un archivo **.gitignore**.

Dentro de ese archivo va carpetas o archivos que no se desean subir al repositorio, valga la redundancia.