

Homework 1

¿Qué es GIT?

Es un software que nos permite utilizar una terminal o una interfaz con diferentes comandos para poder configurar, administrar y mantener el control de versiones de un proyecto alojado en un repositorio.

Control de versiones con GIT

El control de versiones de un proyecto es mucho más sencillo de mantener con GIT en cualquiera de las empresas que prestan sus servicios como Github o Gitlab, cada empresa, institución o individuo contará con su propio criterio para el manejo de versiones pero hay técnicas que se pueden utilizar como control de versiones semántico.

Como se configura un repositorio

Para configurar un repositorio se necesitan tener estos pasos:

- Tener una cuenta en una de las empresas que prestan servicios de GIT como Gitlab o Github
- Crear un repositorio
- Luego de crear el repositorio se puede configurar en la página respectiva de creación con datos requeridos como:
 - nombre de repositorio
 - tipo de acceso (público o privado)

Si se elige un tipo de acceso privado se debe de configurar una clave SSH para poder interactuar con este repositorio, pero también si vamos a colaborar con más desarrolladores debemos invitarlos para ser parte del repositorio.

Comandos en GIT

Algunos de los comandos de git pueden ser:

- git clone
- git fetch
- git pull origin <nombre_repositorio>
- git add .
- git commit -m "Mensaje"
- git push origin <nombre_repositorio>
- git status

Juan Pablo García Monzón
2564 97133 0101

- `git diff`
- `git checkout`
- `git checkout -b "nombre_rama"`
- `git branch -l`