

Actividad GitHub - Comandos

Por: James Allan Weisner



Your digital supply chain
in our hands

Introducción

Fundamentalmente Git es un sistema que funciona mediante comandos ejecutados en la raíz del directorio en donde queramos llevar el trazado de versiones. Para cada acción existe un comando, estos comandos serán descritos a continuación:

Comandos:

- **git init** Inicializa el directorio raíz como un directorio git, en el cual podrán surtir efecto todas las funciones de git.
- **git add** . Este comando lleva el contenido de un directorio de trabajo al ciclo de “staging área”, el cual posteriormente podrá ser incluido al repositorio local, el punto puede ser reemplazado por el nombre de un archivo particular, o sencillamente puede dejarse para subir todos los archivos del repositorio
- **git commit** Incluye todo los contenidos que se encuentran en el ciclo “staging área” posteriormente incluidos con el comando git add
- **git clone** Seguido de la URL de un servidor de repositorios como GitHub. Descarga dicho repositorio en la ubicación en la que se ejecute el comando
- **git pull** Toma todos los cambios de un repositorio remoto y los mezcla con el repositorio local en el que estamos trabajando, usualmente se pone la URL del repositorio del cual tomaremos los cambios al final del comando.
- **git status** Ubicado en un repositorio, lista el estado de todos los archivos de dicho repositorio, estos estados pueden indicar si el archivo ha sido modificado, si esta actualizado en relación al repositorio o si no ha sido subido.
- **git branch** Va seguido del nombre que le daremos a nuestra “rama de trabajo” Una rama se comporta como toda una versión diferente y personal que se separa de la rama principal donde se encuentra el repositorio, hacer cambios en esta rama no afectara la rama principal.

- **git checkout** Sabiendo que pueden existir multiples ramas de trabajo, git checkout nos permite movernos entre las distintas ramas, solo hace falta escribir el nombre de la rama al final del comando
- **git merge** Teniendo en cuenta que podríamos contar con multiples ramas de trabajo en un mismo repositorio, git merge nos permite combinar dos ramas en una, a manera de que los cambios de ambas ramas se consoliden en una sola rama. Para esto tendremos que escribir el nombre de la rama con la que queremos combinar nuestra rama actual, por ejemplo *git merge ramaPrincipal*.