

Git CheatSheet

Se pueden agrupar los comandos básicos de Git en estas categorías:

Configuración

git - Es el comando a través del cual se lanzan todas las operaciones de Git.

git config - Con este comando se realizan las configuraciones, ya sean sobre las preferencias a la hora de utilizar Git o configuraciones específicas para el repositorio o el proyecto.

git help - Este comando permite obtener toda la información sobre Git y sus comandos.

Obtener y crear proyecto

git init - Con este comando se crea un directorio vacío y se convierte en un nuevo repositorio de proyecto donde comenzar a gestionar sus versiones.

git clone <url del repo remoto> - Se crea un directorio vacío, se conecta con el repositorio remoto mediante la URL indicada, se descargan las ramas remotas y se activa el último commit del repositorio en el directorio creado. Solo se ejecuta una única vez.

Seguimiento básico

git status - Este comando muestra el estado actual de los archivos de la rama actual.

git add <nombre del archivo> - Este comando añade archivos al repositorio.

git rm <nombre del archivo> - Este comando se utiliza para eliminar archivos marcados para la próxima confirmación del repositorio.

git commit -m <descripción commit> - Este comando registra los cambios en el repositorio. Confirma los cambios y los incorpora al historial de cambios, indicando un mensaje que describe dichos cambios.

Ramas

git branch - Este comando sirve para listar, crear o eliminar ramas dentro del repositorio.

git branch <nombre de la rama origen> <nombre de la nueva rama> - Crear rama.

git branch -d <nombre de la rama> - Eliminar rama.

git checkout <nombre de la rama> - Con este comando se cambia de una rama a otra.

git checkout -b <nombre nueva rama> - Cambiar a rama nueva.

Compartir y actualizar proyectos

git pull origin <nombre rama> - Este comando incorpora los cambios remotos dentro de la rama especificada del repositorio local.

git push origin main - Este comando actualiza el repositorio remoto (rama main) con los cambios realizados en el repositorio local.

Inspección y comparación de repositorios

git log - Con este comando se muestran los distintos commits que se han realizado.

git diff <nombre archivo> - Este comando muestra los cambios que se han producido entre commits, en archivos aún no confirmados, etc.