# GIT CHEATSHEET

Loa comandos de Git podrían parecernos complejos y confusos al principio, pero conocerlos podría hacernos la vida más fácil al momento de trabajar en equipo y guardar nuestros proyectos en GitHub.

Aquí una lista de los comandos vistos hasta ahora en la cursada:

|  |  |
| --- | --- |
| **Comando** | **Para qué sirve** |
| **git --version** | Para saber si tenemos Git instalado, nos dice cual versión tenemos. |
| **git init** | Inicializa un nuevo repositorio local. |
| **git clone <url>** | Clona un repositorio remoto. |
| **git remote add origin <url>** | Cuando creamos un repositorio local y luego queremos conectarlo a uno en remoto (Github). |
| **git remote -v** | Verifica el repositorio remoto conectado. |
| **git config --global user.name “tu nombre”**  **git config --global user.email “tu email”** | Configura los datos personales del usuario. El correo debe coincidir con el la cuenta de Github. |
| **git config --list** | Ver la configuración completa del repositorio. |
| **git add .** | Agrega todos los archivos al área de seguimiento. |
| **git rm --cached** | Quita los archivos del área de seguimiento. |
| **git rm <archivo>**  **git rm -r <directorio>** | Borra un archivo o borra un directorio con todo lo que contiene dentro. |
| **git status** | Muestra el seguimiento del estados de los archivos. |
| **git commit -m “mensaje”** | Crea un commit con un mensaje acerca de los cambios guardados. |
| **git log**  **git log <ruta del archivo>**  **git log --author=usuario** | Muestra el historial de commits  Muestra el historial de un archivo especifico.  Muestra el historial de un usuario en especifico. |
| **git branch** | Muestra la lista de ramas en el repositorio. |
| **git branch <rama>** | Crea una nueva rama en el repositorio. |
| **git checkout <rama>** | Cambia a la rama elegida. |
| **git checkout -b <rama>** | Crea una nueva rama y se cambia a ella. Es como hacer en un solo paso los dos comandos anteriores. |
| **git branch -d <branch>** | Elimina la rama llamada <branch>. Git evita que eliminemos la rama si tiene cambios  que aún no se han fusionado con la rama Main. |
| **git branch -D <branch>** | Fuerza la eliminación de la rama especificada, incluso si tiene cambios sin fusionar. |
| **git pull origin <rama>** | Actualiza el repositorio local con los cambios encontrados en el remoto |
| **git push origin <rama>** | Sube nuestros cambios al repositorio remoto |
| **git merge <rama>** | Fusiona la rama actual con la rama seleccionada |