

Tabla 1. Repositorio local

| Comando | Descripción |
|---|---|
| \$ git --version | Conocer la versión actual de Git. |
| \$ git init | Crear un repositorio local en Git |
| \$ git config --global user.name \$ git config --global user.email | Se debe agregar mi identidad |
| \$ git add \$ git add . | Agregar archivo en específico o todos en un repositorio |
| \$ git status | Seguimiento del estado de los archivos |
| \$ git commit -m "mensaje lo más claro posible" | Comitea los cambios hechos |
| \$ git log | Registra historial de los cambios de los commits de los proyectos |
| \$ git rm --cached | Para especificar que git no realice más seguimiento a un archivo |

Tabla 2. Repositorio en la nube GitHub

| Comando | Descripción |
|---|---|
| \$ git remote add origin https://github.com/AngieG24/Semana-2.git | Conectar el repositorio local a GitHub |
| \$ git remote -v : origin https://github.com/AngieG24/Semana-2.git (fetch) origin https://github.com/AngieG24/Semana-2.git (push) | Confirmar sincronización |
| \$ git push origin main>(rama) | Subiendo archivos. Para repositorios nuevos |
| \$ git clone (url exacta en la que se encuentran publicados los archivos) | Bajar archivos. Crear una copia exacta en la computadora de todos los archivos existentes en un repositorio remoto. Se usa solo si no tenemos el repositorio descargado en el computador. |

| | |
|-------------------------|--|
| \$ git pull origin main | Actualiza y sincroniza los archivos que tuvieron modificación ya existentes en las computadoras |
|-------------------------|--|

Tabla 3. Ramas

| Comando | Descripción |
|--|--|
| \$ git branch | Enumera todas las ramas del repositorio, es similar a git branch -list |
| \$ git branch <branch> | Crea una nueva rama llamada <branch> |
| \$ 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 checkout nombre_rama | Para moverse de una rama a otra. Git solo permitirá que nos movamos a otra rama si no tenemos cambios. Si tenemos cambios, para cambiarnos de rama, debemos: <ul style="list-style-type: none"> 1. Eliminarlos (deshaciendo los cambios). 2. Confirmarlos (haciendo un git commit). |
| \$ git pull origin <branch> \$ git push origin <branch> | Traer los cambios de la rama Subir los cambios de la rama |