

Comandos básicos

- `git init` → Inicializa un nuevo repositorio Git en la carpeta actual.
 - `git clone <url>` → Clona (copia) un repositorio remoto en tu máquina.
 - `git status` → Muestra el estado actual de los archivos (modificados, preparados o sin seguimiento).
 - `git add <archivo>` → Añade archivos al **área de preparación** (staging area).
 - `git add .` → Añade todos los archivos modificados al staging.
 - `git commit -m "mensaje"` → Guarda los cambios preparados con un mensaje descriptivo.
 - `git push` → Envía los commits locales al repositorio remoto.
 - `git pull` → Descarga y fusiona los cambios del remoto a tu rama local.
 - `git fetch` → Descarga los cambios del remoto **sin fusionarlos** automáticamente.
 - `git merge <rama>` → Fusiona la rama indicada con la actual.
 - `git diff` → Muestra los cambios en los archivos (sin añadirlos aún).
-

Ramas

- `git branch` → Lista todas las ramas locales.
 - `git branch <nombre>` → Crea una nueva rama.
 - `git checkout <rama>` → Cambia a otra rama.
 - `git checkout -b <rama>` → Crea y cambia a una nueva rama.
 - `git switch <rama>` → Alternativa moderna a checkout para cambiar de rama.
 - `git switch -c <rama>` → Crea y cambia de rama.
 - `git branch -d <rama>` → Borra una rama local.
-

Historial y cambios

- `git log` → Muestra el historial de commits.
- `git log --oneline --graph --all` → Muestra el historial en una sola línea, con ramas y gráfico.
- `git show <commit>` → Muestra detalles de un commit específico.
- `git blame <archivo>` → Muestra qué usuario modificó cada línea de un archivo.
- `git reset <archivo>` → Quita archivos del staging (pero mantiene los cambios en el archivo).

- `git reset --hard <commit>` → Regresa todo el repositorio a un commit específico (⚠ borra cambios no guardados).
 - `git revert <commit>` → Crea un nuevo commit que deshace los cambios de uno anterior (más seguro que reset).
 - `git stash` → Guarda cambios sin commitear temporalmente.
 - `git stash pop` → Recupera los cambios guardados con stash.
-

Configuración y utilidades

- `git config --global user.name "Tu Nombre"` → Configura tu nombre globalmente.
- `git config --global user.email "tu@email.com"` → Configura tu correo globalmente.
- `git remote -v` → Muestra los repositorios remotos vinculados.
- `git remote add origin <url>` → Vincula el repositorio local con uno remoto.
- `git tag <nombre>` → Crea un tag (generalmente para versiones).
- `git clean -fd` → Elimina archivos no rastreados en el repositorio.