

Guía de Comandos Git

Configuración inicial

git config --global user.name "TuNombre": Define el nombre de usuario.
git config --global user.email "tuemail@ejemplo.com": Define el correo de usuario.

Crear o clonar repositorios

git init: Crea un repositorio vacío en la carpeta actual.
git clone URL_REPO: Descarga un repositorio remoto a tu PC.

Estados y cambios

git status: Muestra archivos modificados y pendientes.
git add archivo.txt / git add .: Añade cambios al área de preparación.
git commit -m "mensaje": Guarda los cambios en el historial local.
git log: Muestra historial de commits.
git diff: Muestra diferencias entre archivos modificados y el último commit.

Ramas (branches)

git branch: Lista las ramas locales.
git branch nombre_rama: Crea una nueva rama.
git checkout nombre_rama: Cambia a esa rama.
git checkout -b nombre_rama: Crea y cambia a la rama.
git merge nombre_rama: Fusiona la rama indicada en la actual.

Remotos (GitHub u otros)

git remote -v: Lista los repositorios remotos conectados.
git remote add origin URL_REPO: Vincula el repo local a un remoto.
git push -u origin main: Sube la rama main al remoto.
git push: Sube los commits locales al remoto.
git pull origin main: Descarga y fusiona cambios de la rama remota.

Deshacer y limpiar

git restore archivo.txt: Revierte cambios no añadidos.
git reset HEAD archivo.txt: Quita un archivo del área de preparación.
git reset --hard HEAD: Descarta todos los cambios y vuelve al último commit (peligroso).

Otros útiles

git stash: Guarda cambios temporales sin commit.
git stash pop: Recupera esos cambios.
git fetch: Descarga cambios remotos pero no los fusiona.
git pull: Descarga y fusiona cambios remotos.

