

■ Guía Completa de Comandos Git

git init

Inicializa un nuevo repositorio Git en la carpeta actual. Crea una carpeta oculta .git donde se guarda el historial de versiones.

git clone

Clona un repositorio remoto de GitHub (u otro servidor) a tu máquina local.

git status

Muestra el estado actual de los archivos del proyecto: los modificados, agregados o pendientes de commit.

git add

Agrega un archivo al área de preparación (staging area) para incluirlo en el próximo commit.

git add .

Agrega todos los archivos modificados al área de preparación.

git commit -m 'mensaje'

Guarda una nueva versión del proyecto con un mensaje descriptivo del cambio realizado.

git log

Muestra el historial de commits realizados, incluyendo autor, fecha y mensaje.

git diff

Muestra las diferencias entre la versión actual y la última confirmada (commit).

git branch

Lista todas las ramas existentes en el repositorio local.

git branch

Crea una nueva rama con el nombre especificado.

git checkout

Cambia a otra rama existente en el repositorio.

git merge

Fusiona los cambios de la rama especificada con la rama actual.

git pull

Descarga y fusiona los cambios desde el repositorio remoto a tu rama local.

git push

Sube los commits de tu rama local al repositorio remoto (por ejemplo, GitHub).

git remote -v

Muestra las direcciones de los repositorios remotos vinculados.

git remote add origin

Conecta el repositorio local con un repositorio remoto en GitHub.

git reset

Elimina un archivo del área de preparación sin borrar los cambios locales.

git rm

Elimina un archivo del proyecto y lo marca para borrarlo en el próximo commit.

git stash

Guarda temporalmente los cambios sin hacer commit, permitiendo cambiar de rama sin perderlos.

git stash pop

Restaura los cambios guardados con git stash.

git revert

Deshace un commit específico creando uno nuevo que revierte sus cambios.

git reset --hard

Reinicia el proyecto a un commit anterior y elimina todos los cambios posteriores.

git tag

Crea una etiqueta (por ejemplo, para marcar una versión estable del proyecto).

git fetch

Descarga cambios del repositorio remoto sin fusionarlos automáticamente.

git show

Muestra información detallada de un commit (autor, fecha, cambios, etc.).

git blame

Muestra quién y cuándo modificó cada línea de un archivo.

git config --list

Muestra toda la configuración actual de Git (usuario, correo, editor, etc.).

git config --global user.name 'Nombre'

Configura el nombre de usuario global para los commits.

git config --global user.email 'correo@ejemplo.com'

Configura el correo asociado a tu cuenta Git.

git restore

Restaura un archivo modificado a su última versión confirmada.