

# Guía Técnica de Comandos Git

## **git init**

Inicializa un nuevo repositorio Git en el directorio actual. Prepara la carpeta para comenzar a rastrear cambios.

## **git status**

Muestra el estado actual del repositorio, incluyendo archivos modificados, archivos listos para commit, y archivos sin seguimiento.

## **git add .**

Agrega todos los archivos modificados y nuevos al área de preparación (stage) para ser incluidos en el próximo commit.

## **git commit -m 'mensaje'**

Crea un commit que guarda los cambios agregados al stage, con un mensaje que describe lo que se hizo.

## **git push origin rama**

Envía los commits locales de la rama actual al repositorio remoto en GitHub.

## **git pull origin rama**

Descarga y fusiona los cambios del repositorio remoto a la rama local correspondiente.

## **git checkout nombre-de-la-rama**

Cambia a otra rama existente para trabajar sobre ella.

# Guía Técnica de Comandos Git

## **git branch**

Muestra todas las ramas existentes en el repositorio y resalta la rama activa.

## **git merge otra-rama**

Fusiona los cambios de otra rama a la rama actual. Puede generar conflictos si hay modificaciones incompatibles.

## **git fetch**

Descarga las actualizaciones del repositorio remoto pero no las aplica automáticamente a la rama actual.

## **git remote add origin URL**

Configura la URL del repositorio remoto al que se conectará el repositorio local.

## **git push --force origin rama**

Forza la subida de commits al repositorio remoto, sobrescribiendo el historial remoto con el historial local.

## **git pull origin rama --allow-unrelated-histories**

Permite fusionar historiales no relacionados, útil cuando los repositorios fueron creados de manera independiente.