



Fundamentos de programación

Git & GitHub

Comandos básicos de git y ramas

Comandos Básicos de Git

Inicializar un Repositorio

Comando: `git init`

Este comando convierte tu directorio actual en un repositorio de Git. Al ejecutarlo, se crea una carpeta **.git** que contiene toda la información del repositorio.

Verificar el Estado del Repositorio

Comando: `git status`

Muestra el estado actual del repositorio, indicando si hay archivos sin seguimiento, cambios preparados para el commit, etc.

Añadir Archivos al Área de Preparación

Comando: `git add`

Para añadir archivos al área de preparación (staging area), se utiliza **git add**. Para añadir todos los archivos, se usa **git add ..**

Realizar un Commit

Comando: `git commit`

Este comando guarda los cambios en el repositorio. Es recomendable añadir un mensaje descriptivo.

Ver el Historial de Cambios

Comando: `git log`

Muestra una lista de todos los commits realizados en el repositorio.

Crear y Cambiar de Rama

Comandos: `git branch` y `git checkout`

Para crear una nueva rama se usa **git branch**. Para cambiar a una rama específica se usa **git checkout**.

Fusionar Ramas

Comando: `git merge`

Este comando combina los cambios de una rama en la rama actual.