

1. ¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones que sirve para guardar y organizar los cambios de un proyecto a lo largo del tiempo.

2. Comandos más importantes y para qué sirven

- `git init`: crea un repositorio.
- `git status`: muestra el estado de los archivos.
- `git add`: prepara archivos para guardar cambios.
- `git commit`: guarda los cambios.
- `git log`: muestra el historial.
- `git push`: sube cambios al repositorio remoto.
- `git pull`: baja cambios del repositorio remoto.

3. Diferencia entre Git y GitHub

- Git: programa que controla versiones en la computadora.
- GitHub: plataforma en internet donde se guardan los repositorios Git.

4. Comandos para subir cambios

1. `git add .`
2. `git commit -m "mensaje"`
3. `git push origin main`

5. ¿Qué es una branch?

Una branch es una rama del proyecto donde puedes trabajar cambios sin afectar la versión principal.