

## ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma en línea que permite almacenar, compartir y colaborar en proyectos de programación. Está basada en **Git**, un sistema de control de versiones que guarda el historial de cambios en los archivos.

## ¿Cuál es su utilidad?

- Guardar proyectos de forma segura en la nube.
- Colaborar con otras personas (cada quien puede aportar código).
- Llevar un control de versiones, es decir, saber quién hizo qué cambios y cuándo.
- Facilitar la publicación de proyectos de software, páginas web y documentación.

## ¿Qué es un repositorio en GitHub?

Un repositorio (o *repo*) es como una **carpeta de proyecto** dentro de GitHub. Allí se guardan todos los archivos, carpetas y el historial de cambios.

## Diferencia entre un repositorio público y uno privado:

- **Repositorio público:** Cualquiera puede verlo, descargarlo y (dependiendo de permisos) colaborar.
- **Repositorio privado:** Solo las personas con acceso autorizado pueden verlo y trabajar en él.

## ¿Qué es un "commit"? ¿Por qué es importante hacer commits?

Un **commit** es como una "foto" del proyecto en un momento específico. Guarda los cambios realizados junto con un mensaje descriptivo.

- **Importancia:**
  - Permite llevar un historial claro de los avances.
  - Facilita volver a versiones anteriores si algo sale mal.
  - Ayuda a otros colaboradores a entender qué cambios se hicieron y por qué.