

¿Qué es GitHub? GitHub es una plataforma en línea en línea que permite alojar y gestionar proyectos de desarrollo de software utilizando el sistema de control de versiones Git. Facilita la colaboración entre desarrolladores, el seguimiento de cambios en el código y la gestión de proyectos.

¿Cuál es su utilidad? GitHub sirve para almacenar código fuente, controlar versiones, colaborar con otros desarrolladores, revisar y fusionar cambios, gestionar incidencias y documentar proyectos. Es muy útil para mantener un historial de cambios y trabajar en equipo de manera organizada.

¿Qué es un repositorio en GitHub? Un repositorio (o "repo") es un espacio en GitHub donde se guarda todo el código, archivo y el historial de cambios de un proyecto.

¿Cuál es la diferencia entre un repositorio público y uno privado?

• Un **repositorio público** puede ser visto y clonado por cualquier persona en GitHub. Es ideal para proyectos de código abierto.

• Un **repositorio privado** solo es accesible para las personas que el propietario autorice, lo que permite mantener el código cerrado y protegido.

¿Qué es un "commit"? ¿Por qué es importante hacer commits? Un **commit** es una acción que guarda un conjunto de cambios en el repositorio con un mensaje descriptivo. Es importante porque registra el historial del proyecto. Permite revertir cambios si es necesario y facilita la colaboración al mantener un seguimiento claro de las modificaciones realizadas.