

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma en línea que permite almacenar, gestionar y compartir proyectos de software. Funciona como una red social para programadores, donde se puede colaborar, revisar código y mantener un historial de cambios usando Git (un sistema de control de versiones).

- ¿Cuál es su utilidad?

- \*Guardar y organizar proyectos en la nube.

- \*Trabajar en equipo sin sobrescribir el trabajo de otros.

- \*Llevar control de versiones (historial de cambios).

- \*Facilitar la colaboración mediante revisiones de código y comentarios.

- \*Publicar proyectos de forma abierta o privada.

- ¿Qué es un repositorio en GitHub?

Un repositorio (o repo) es como una carpeta o espacio donde se guarda todo el proyecto:

- \*Archivos de código.

- \*Documentación.

- \*Imágenes u otros recursos.

- \*Historial de cambios.

- \*Es la “caja” donde vive tu proyecto dentro de GitHub.

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

- \*Repositorio público: cualquiera puede verlo y descargarlo. Sirve para compartir tu trabajo, proyectos de código abierto o portafolios.

- \*Repositorio privado: solo las personas autorizadas pueden verlo y colaborar. Se usa para proyectos personales, profesionales o confidenciales.

- ¿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 en los archivos junto con un mensaje que explica qué se hizo.

- \*Importancia de los commits:

- \*Permiten volver atrás si algo sale mal.

\*Dejan un historial claro de la evolución del proyecto.

\*Facilitan la colaboración, porque cada cambio queda documentado.

\*Ayudan a mantener el proyecto organizado.