**¿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.