



### **1-.¿Qué es GitHub?**

**GitHub es una plataforma web que utiliza Git para alojar proyectos y facilitar la colaboración en ellos, especialmente para el desarrollo de software, actuando como un centro para compartir código, rastrear cambios y organizar proyectos entre desarrolladores y equipos a nivel global.**

### **2-.¿Cuál es su utilidad?**

**La utilidad principal de GitHub es ser una plataforma en la nube para el control de versiones y colaboración en código, que permite a los desarrolladores almacenar, gestionar y compartir sus proyectos de software utilizando Git.**

### **3-.¿Qué es un repositorio en GitHub?**

**Un repositorio en GitHub es un lugar virtual o una carpeta en la nube donde se almacenan todos los archivos de un proyecto (código, imágenes, texto) junto con su historial completo de cambios.**

### **4-.¿Cuál es la diferencia entre un repositorio público y uno privado?**

**La diferencia principal es quién puede ver el código y la información del proyecto: un repositorio público es accesible para cualquier persona en internet, mientras que un repositorio privado solo es visible para ti y las personas a las que se les otorga acceso explícitamente.**

### **5-.¿Qué es un "commit"? ¿Por qué es importante hacer commits?**

**Un "commit" es el acto de confirmar y guardar un conjunto de cambios provisionales en un proyecto de software en un sistema de control de versiones como Git. Es como una instantánea del estado actual de tus archivos en un punto específico del tiempo, y es importante porque proporciona un historial detallado, facilita la colaboración en equipos, permite volver a versiones anteriores en caso de errores, y ayuda a mantener el código organizado y comprensible.**