

¿Qué es GitHub?

**GitHub** es una forja (plataforma de desarrollo colaborativo) para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. El *software* que opera GitHub fue escrito en Ruby on Rails. Desde enero de 2010, GitHub opera bajo el nombre de *GitHub, Inc.* Anteriormente era conocida como *Logical Awesome LLC*. El código de los proyectos alojados en GitHub se almacena generalmente de forma pública.

¿Cuál es su utilidad?

La utilidad principal de GitHub es **facilitar el almacenamiento, la colaboración y la gestión de proyectos de software en la nube**, gracias a su sistema de control de versiones basado en [Git](#). Permite a los desarrolladores guardar su código en "repositorios", compartirlo con otros, rastrear los cambios a lo largo del tiempo, trabajar de forma conjunta y automatizar flujos de trabajo de desarrollo.

¿Qué es un repositorio en GitHub?

Un repositorio en GitHub es un espacio o carpeta en la nube donde se almacena todo el código, archivos y el historial de cambios de un proyecto, actuando como un sistema de control de versiones basado en Git. Permite a los desarrolladores trabajar de forma colaborativa, gestionar el historial de versiones de su código y compartir su trabajo con otros.

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

La diferencia principal es el **acceso y la visibilidad**: un repositorio **público** es accesible para cualquier persona en Internet, permitiendo ver, clonar, bifurcar y contribuir al código, mientras que un repositorio **privado** restringe el acceso solo a ti y a los colaboradores específicos a quienes hayas otorgado permisos explícitos.

¿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, tomando una "instantánea" de los archivos en un momento específico dentro de un sistema de control de versiones como [Git](#). Es importante hacerlo porque proporciona un **historial claro de las modificaciones**, permite **colaborar eficientemente en equipo**, y brinda la **capacidad de revertir el proyecto a estados anteriores** si surgen errores o problemas.