



GitHub es un servicio de alojamiento que ofrece a los desarrolladores repositorios de software usando el sistema de control de versiones, Git.

Existen varios aspectos que hacen que GitHub sea una opción eficiente para el control y gestión de tus proyectos.

Estos son algunos de ellos:

- GitHub permite que alojemos proyectos en repositorios de forma gratuita.
- Los repositorios son públicos, sin embargo, Github tiene una forma de pago que te permite alojar tus proyectos de forma privada.
- Permite que puedas compartir tus proyectos de una forma mucho más fácil.

- Te permite colaborar para mejorar los proyectos de otros y a otros mejorar o aportar a los tuyos.
- Ayuda reducir significativamente los errores humanos, a tener un mejor mantenimiento de distintos entornos y a detectar fallos de una forma más rápida y eficiente.
- Es la opción perfecta para poder trabajar en equipo en un mismo proyecto.
- Ofrece todas las ventajas del sistema de control de versiones, Git, pero también tiene otras herramientas que ayudan a tener un mejor control de nuestros proyectos.

### **Herramientas propias de GitHub**

- **Wiki.** Esta herramienta ayuda en el mantenimiento necesario para las distintas versiones que tenga la página.
- **Sistema de seguimiento de problemas.** Esta herramienta es la que permite que otras personas, ya sean de tu equipo o no, puedan hacer mejoras, sugerencias y optimizaciones en nuestros proyectos. Así como también nos permite a nosotros hacerlo en los proyectos de otros.
- **Herramienta de revisión de código.** Esta herramienta nos permite poder hacer pequeñas anotaciones respecto a ciertas partes de un proyecto y con ello tener la colaboración de otros, creando una discusión de las mejoras y optimizaciones.
- **Visor de ramas o branch.** Nos permite conocer el progreso que llevamos en nuestros proyectos, mostrándonos cuántos updates hemos realizado a partir de nuestro master (primera versión del proyecto), así como también nos permite mirar los cambios que hemos realizado.