

## ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de **desarrollo colaborativo de software** para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones [Git](#).



### Note

El código se almacena de forma pública, aunque también se puede hacer de forma privada, creando una cuenta de pago.

### ¿Para qué sirve?

GitHub aloja tu repositorio de código y te brinda **herramientas** muy útiles para el **trabajo en equipo**, dentro de un proyecto.



Además de eso, puedes **contribuir a mejorar el software de los demás**. Para poder alcanzar esta meta, GitHub provee de funcionalidades para hacer un **fork** y solicitar **pulls**.



Realizar un **fork** es simplemente **clonar un repositorio ajeno** (genera una copia en tu cuenta), **para eliminar algún bug o modificar cosas de él**. Una vez realizadas tus modificaciones puedes enviar un **pull** al dueño del proyecto. Éste **podrá analizar los cambios** que has realizado fácilmente, **y** si considera interesante tu contribución, **adjuntarlo con el repositorio original**.

### ¿Qué herramientas proporciona?

En la actualidad, GitHub es mucho más que un servicio de alojamiento de código. Además de éste, se ofrecen varias herramientas útiles para el **trabajo en equipo**. Entre ellas, caben destacar:



- Una **wiki** para el mantenimiento de las distintas versiones de las páginas.
- Un **sistema de seguimiento de problemas** que permiten a los miembros de tu equipo detallar un problema con tu software o una sugerencia que deseen hacer.
- Una **herramienta de revisión de código**, donde se pueden añadir anotaciones en cualquier punto de un fichero y debatir sobre determinados cambios realizados en un commit específico.
- Un **visor de ramas** donde se pueden comparar los progresos realizados en las distintas ramas de nuestro repositorio.

### ¿Qué uso le daremos?

En nuestra especialidad "*Programación*", fuimos aprendiendo cosas y creando programas de código abierto, fomentando el **software libre**; es por eso que presentamos esta gran herramienta enfocada al **crecimiento de proyectos comunitarios** y libres.



En esta página podremos **crear una cuenta** gratuita y comenzar a **subir repositorios** de código (o crearlos desde 0), para que con la ayuda de todos esos proyectos mejore; así como también **fortalecer** los proyectos de los demás para crecer como grupo.