

GITHUB

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

¿Para que 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?

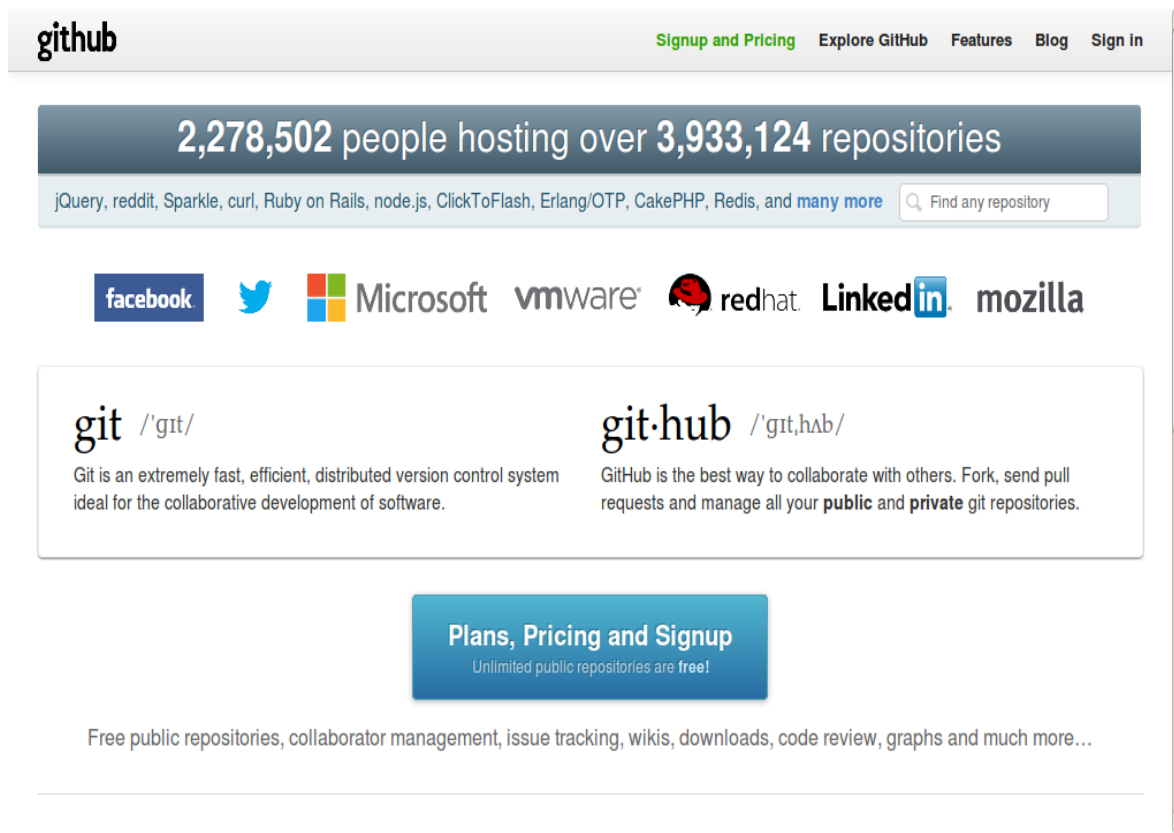
En la actualidad, GitHub es mucho más que un servicio de alojamiento de código. Además de éste, se ofrecen varias herramientas útiles para el trabajo en equipo. Entre ellas, caben destacar:

- 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.

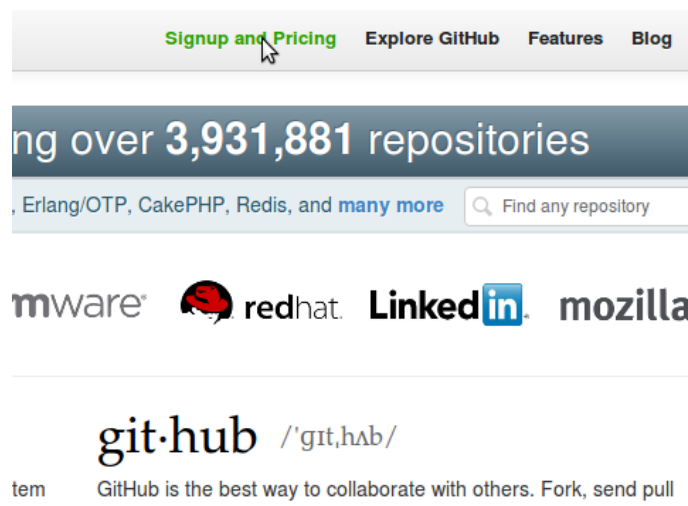
Crear una cuenta

Para crear una cuenta GitHub vamos a seguir los siguientes pasos:

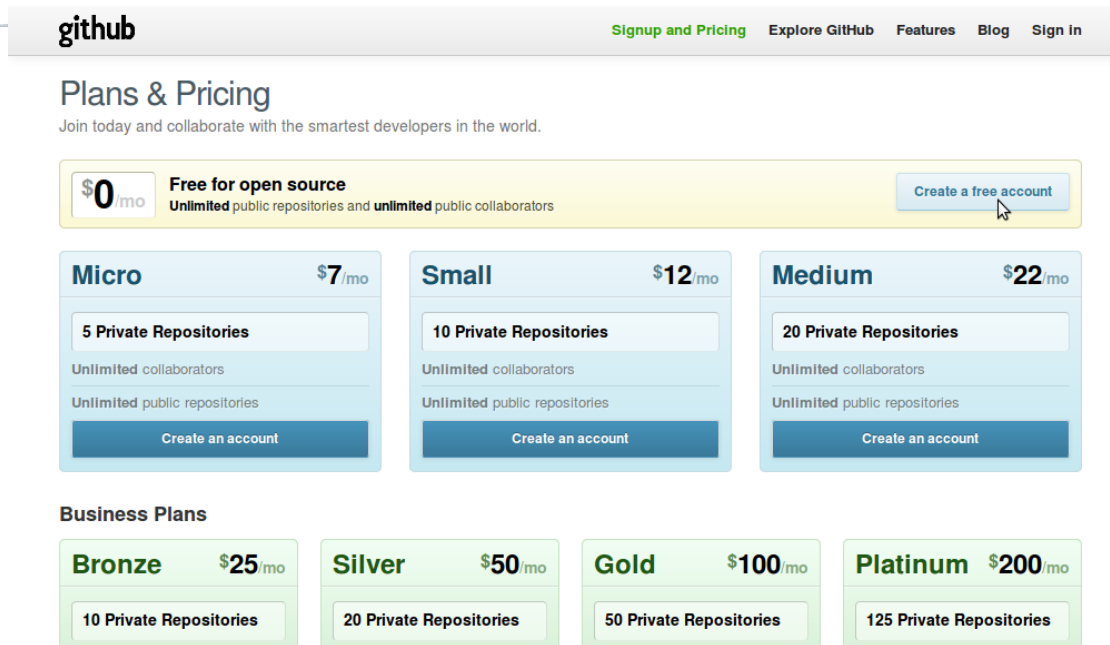
1. Entrá a [GitHub](#).



2. Hacé clic en *Signup and Pricing*, de la barra de herramientas de la página.



3. Ahora en *Create a free account*, para una cuenta gratuita.



github [Signup and Pricing](#) [Explore GitHub](#) [Features](#) [Blog](#) [Sign In](#)

Plans & Pricing

Join today and collaborate with the smartest developers in the world.

\$0/mo **Free for open source**
Unlimited public repositories and unlimited public collaborators

[Create a free account](#)

Micro	Small	Medium
\$7/mo	\$12/mo	\$22/mo
5 Private Repositories	10 Private Repositories	20 Private Repositories
Unlimited collaborators	Unlimited collaborators	Unlimited collaborators
Unlimited public repositories	Unlimited public repositories	Unlimited public repositories
Create an account	Create an account	Create an account

Business Plans

Bronze	Silver	Gold	Platinum
\$25/mo	\$50/mo	\$100/mo	\$200/mo
10 Private Repositories	20 Private Repositories	50 Private Repositories	125 Private Repositories

4. Finalmente, solo habrá que llenar un pequeño formulario con los siguientes datos:
- Nombre de usuario.
 - Dirección email.
 - Contraseña.
 - Confirmar contraseña.

Create your free personal account

Username

Email Address

We promise we won't share your email with anyone.

Password

Must contain one lowercase letter, one number, and be at least 7 characters long.

Confirm Password

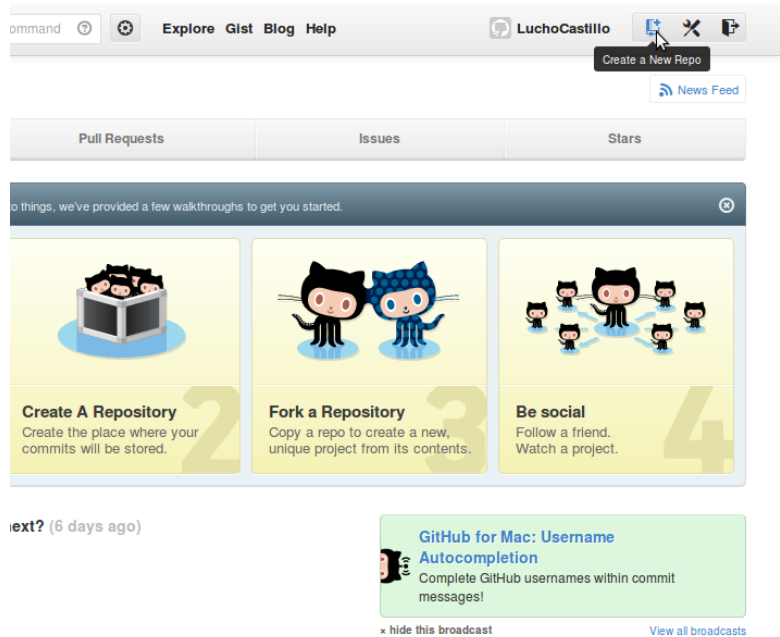
By clicking on "Create an account" below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

[Create an account](#)

Manejo de repositorios

¿Cómo crear un repositorio?

Para crear un repositorio en GitHub, solo hay que seleccionar el botón “*Create a New Repo*”, de la barra de herramientas, habiendo entrado a [GitHub](#) con tu cuenta:




Ahora habrá que llenar dos datos:

1. Nombre del repositorio
2. Descripción del repositorio (opcional)

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner:  lgjimenezg / Repository name:

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [symmetrical-eureka](#).

Description (optional):

☒ **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None** | Add a license: **None** ⓘ

Create repository