

GitHub.

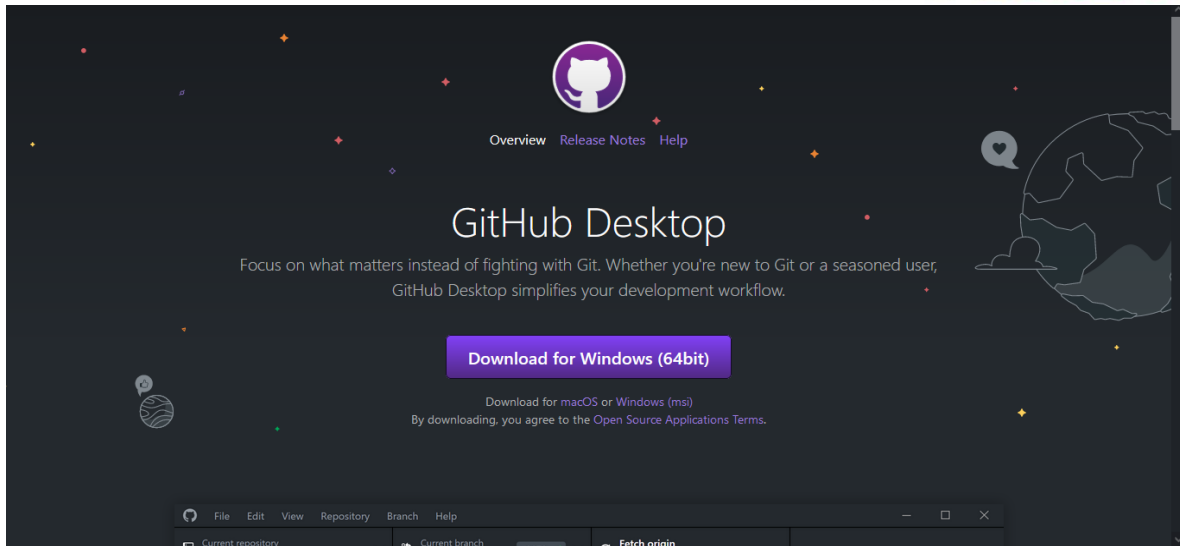
GitHub es un sistema de control de versiones de código abierto. Facilita este tipo de colaboración de proyectos a través del control de versiones distribuido de los archivos que residen en los repositorios. Básicamente, es un servicio de hospedaje basado en Web de repositorios, como los que se usan para almacenar contenido de docs.microsoft.com.

Requisitos para GitHub.

Los requisitos mínimos de GitHub toman en cuenta los recursos de hardware que se necesitan en los equipos para su utilización. Algunas actualizaciones de GitHub presentan características nuevas tales como GitHub Actions y el Registro del paquete de GitHub, y requiere más recursos que la versión 2.22 y anteriores.

Licencias de usuario	vCPU	Memoria	Almacenamiento conectado	Almacenamiento raíz
Prueba, Demo o 10 usuarios no frecuentes	4 <i>Aumentando desde 2</i>	32 GB <i>Aumentando desde 16 GB</i>	150 GB <i>Aumentando desde 100 GB</i>	200 GB
10-3000	8 <i>Aumentando desde 4</i>	48 GB <i>Aumentando desde 32 GB</i>	300 GB <i>Aumentando desde 250 GB</i>	200 GB
3000-5000	12 <i>Aumentando desde 8</i>	64 GB	500 GB	200 GB
5000-8000	16 <i>Aumentando desde 12</i>	96 GB	750 GB	200 GB
8000-10000+	20 <i>Aumentando desde 16</i>	160 GB <i>Aumentando desde 128 GB</i>	1000 GB	200 GB

Existen dos formas de utilizar el GitHub como son: GitHub Page y GitHub Desktop. Esto dependerá de cada persona en como lo utilizará y en su comodidad ya que ambas son lo mismo.

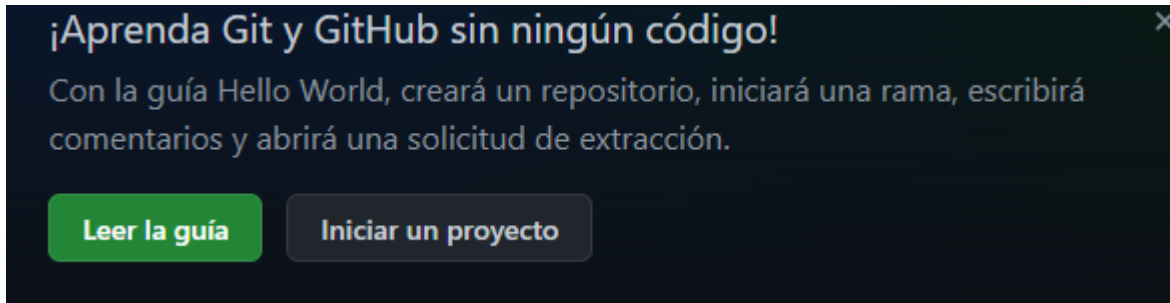


Uno de los requisitos importantes es que GitHub utiliza dos versiones el modo gratuito y el de paga, cada uno tiene sus propias características, solo que el que gratuito no es una versión completa y tiene restricciones para el usuario con una diferencia de que si ingresar un correo institucional tendrás más permisos que al de un usuario normal.

Como utilizarlo.

- Inicialmente pide un correo, contraseña y nombre de usuario.
 - El host te hace un cuestionario para saber de qué manera te interesa utilizar su plataforma.
 - Da la opción de elegir entre la versión gratuita y la versión de paga, cabe mencionar que cada una cuenta con distintas características:
- Una vez iniciado sesión por primera vez, da las siguientes opciones:



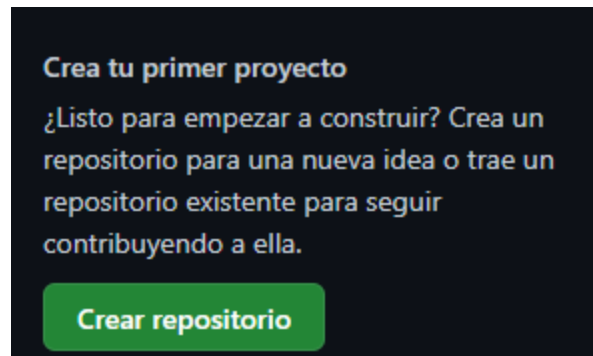


Leer la guía, ya que esta vendría siendo el manual de iniciación.



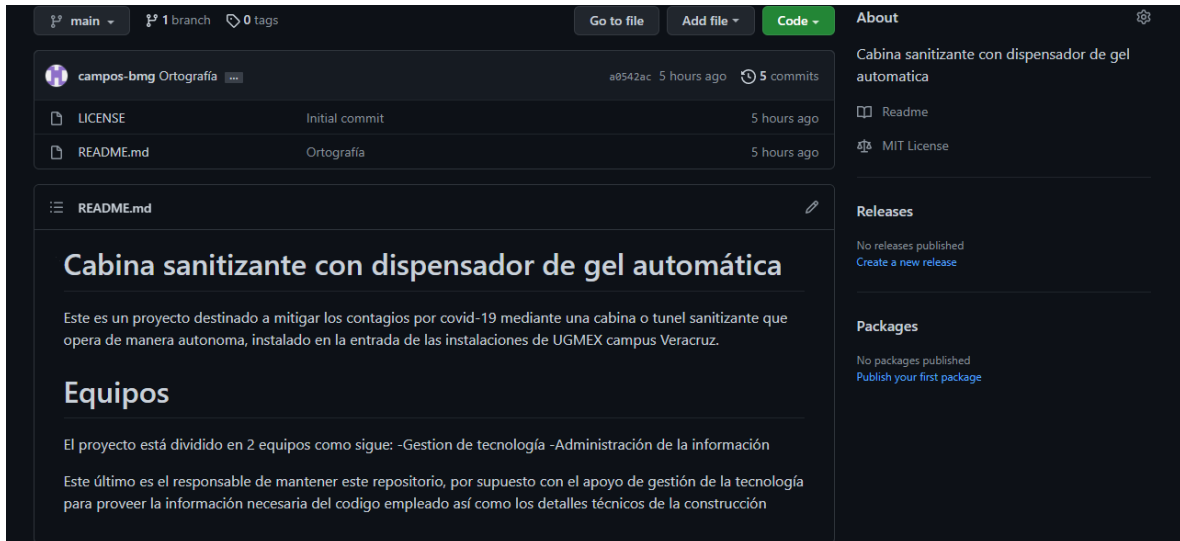
Iniciar un proyecto: esta opción, sería para alguien con un poco más de conocimiento sobre el tema.

De la misma manera, de la opción de crear tu repositorio o impórtalo. El repositorio es un lugar en la nube del host donde guardas tu línea de código, ya sea individual o en conjunto con tus compañeros de trabajo.



GITHUB te da la opción de presentarte ante otros usuarios y que pueden checar tu perfil, las cosas en las que destacas, los trabajos en los que has colaborado o los que te gustaría colaborar.

Por ejemplo:



The screenshot shows a GitHub repository page for 'campos-bmg Ortografia'. The repository has 1 branch and 0 tags. The commit history shows an initial commit for 'LICENSE' and a commit for 'README.md' both made 5 hours ago. The README file is open, displaying the title 'Cabina sanitizante con dispensador de gel automática'. The description states: 'Este es un proyecto destinado a mitigar los contagios por covid-19 mediante una cabina o tunel sanitizante que opera de manera autonoma, instalado en la entrada de las instalaciones de UGMEX campus Veracruz.' Under the heading 'Equipos', it mentions the project is divided into two teams: '-Gestion de tecnología' and '-Administración de la información', with the latter responsible for maintaining the repository and providing necessary code and technical details.