

GIT

HUB




INTEGRANTES: 🐱 Andrea Morales Chávez 🐱 Biomara Valenzuela Godina 🐱 Karen A

Definición

Es una plataforma de *alojamiento*, propiedad de Microsoft, que ofrece a los desarrolladores la posibilidad de crear repositorios de *código* y *guardarlos* en la *nube* de forma segura.

Nos permite centralizar el contenido del repositorio para poder *colaborar* con los otros miembros de nuestra organización.



An illustration featuring a central globe of the Earth with green continents and blue oceans. Surrounding the globe are eight GitHub Octocat avatars, which are black cats with large, expressive eyes. They are arranged in a circle, with some standing on the globe and others floating around it. Dotted lines connect the avatars, suggesting a network or collaboration. The background is a dark space with small white stars and some stylized blue and purple celestial bodies.

Permite llevar un registro y control de los cambios acontecidos en el código fuente de un proyecto.
Te permite subir tus repositorios de código para que sean almacenados en la nube a través del sistema de control de versiones de Git y participar también en el desarrollo de proyectos de terceros, lo que significa que cualquiera en el mundo que use GitHub puede encontrar tu código, aprender de él y, por qué no, mejorarlo.

Utilidad

Características



Guardar proyectos

- De forma gratuita, pero para hacerlo es necesario que estos sean de código abierto



Colaboración

- Pueden entrar a los proyectos y colaborar para agregar funciones o mejorar las que ya están disponibles



Herramientas

- Con estas extensiones es posible obtener mayor productividad de la plataforma y aprovechar al máximo la creación y desarrollo de softwares



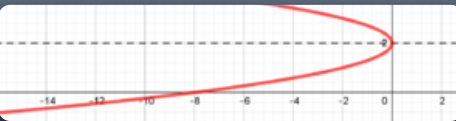
Seguimiento de problemas

- Aparte, se resguardan las versiones anteriores, por lo cual es posible descargar proyectos antes de la modificación



Revisión de código

- Se puede visualizar el código fuente de un proyecto, así como las anotaciones e integraciones que se han hecho.



Gráficos

- Se pueden ver gráficos sobre el trabajo de los desarrolladores y las ramificaciones de cada proyecto, así como las actualizaciones que ha tenido un software desde la subida a la plataforma.



Repositorios

- Es donde se guardan los archivos de un proyecto, se pueden trabajar en repositorios ilimitados y colaboradores ilimitados

Ventajas

- Tienes acceso a tus repositorios desde cualquier equipo, porque están almacenados en la nube.
- Su interfaz permite tener acceso rápido a tus repositorios.
- Facilita el manejo y la integración de los cambios que hace cada programador del equipo.
- Es gratuito.
- Cuentas con el apoyo de toda la comunidad que utiliza esta herramienta constantemente, por lo que tus dudas pueden ser resueltas con rapidez.



Desventajas

- Limitación en el tamaño de los archivos que puedes subir y compartir.
- Si estás participando en un proyecto privado, a partir de cierto número de colaboradores, necesitarás pagar un plan de uso.
- No es absolutamente abierto.



Razones para usar GitHub



- Versionar tu código.
- Aprender y experimentar
- Contribuir
- Trabajo en equipo
- Visor de código
- Mostrar tus conocimientos
- Registro de incidencias
- Compatibilidad
- Precio



Video



Microsoft Teams

GitHub

2022-11-10 21:45 UTC

Recorded by

ANDREA MORALES
CHAVEZ

Organised by

ANDREA MORALES
CHAVEZ

Channel

General



Referencias

- ¿Qué es GitHub y para qué sirve? (2022, 25 agosto). Tutoriales Dongee. <https://www.dongee.com/tutoriales/que-es-github-y-para-que-sirve/>
- Qué es GitHub y cómo usarlo para aprovechar sus beneficios. (2021, 25 agosto). Platzi. <https://platzi.com/blog/que-es-github-como-funciona/>
- GitHub vs GitLab: ventajas y desventajas de estas plataformas. (2021, 2 marzo). Desde Linux. <https://blog.desdelinux.net/github-vs-gitlab/>
- GitHub: Qué es, Ventajas y Desventajas. (s. f.-b). <https://open-bootcamp.com/aprender-programar/github>
- 10 razones para usar Github. (s. f.). Gist. <https://gist.github.com/erlinis/57a55dfb0337f5cd15cd>
- Bambu Editorial. (2022, 25 julio). ¿Qué es GitHub? Bambú Mobile. <https://www.bambu-mobile.com/que-es-github>

