

¿Qué es Github?

Es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Es de forma online y completamente gratuita.

Consta de

- Un repositorio : ubicación o ruta en la que se almacena toda la información de un proyecto como imágenes, código, carpetas, documentos, etc.
- Branch: creará una copia exacta de nuestro proyecto para hacer pruebas sin miedo a equivocarnos y que afecte a todo el trabajo realizado.
- Pull Request: cuando subes un nuevo cambio en una rama del proyecto, puedes avisar a los demás colaboradores para que validen o no.
- Tag: permiten controlar el estado de un repositorio dando información a otros usuarios de en qué versión se encuentra actualmente el proyecto.
- Fork: podrás crear un nuevo proyecto en base a uno ya creado, permitiendo hacer modificaciones y guardándose en tu propio repositorio y no en el repositorio original.

¿Cuál es la diferencia entre Git y Github?

Git es un software de control de versiones que se encuentra en tu ordenador. Es un sistema de control de versiones distribuido que permite que otros desarrolladores trabajen en tu proyecto. Sin embargo toda la información se queda en tu disco local, lo cual imposibilita la modificación de otros desarrolladores en tiempo real. Es aquí donde entra GitHub, ya que es una plataforma que permite mantener los repositorios de código en la nube y por ende otros desarrolladores pueden trabajar a la par sin temor a que se pierdan los cambios. GitHub trabaja en conjunto con Git.

En conclusión Git está pensado de una manera más individual y de manera local. GitHub funciona para gestionar proyectos con un equipo de trabajo generando una codificación social.

Fuente:

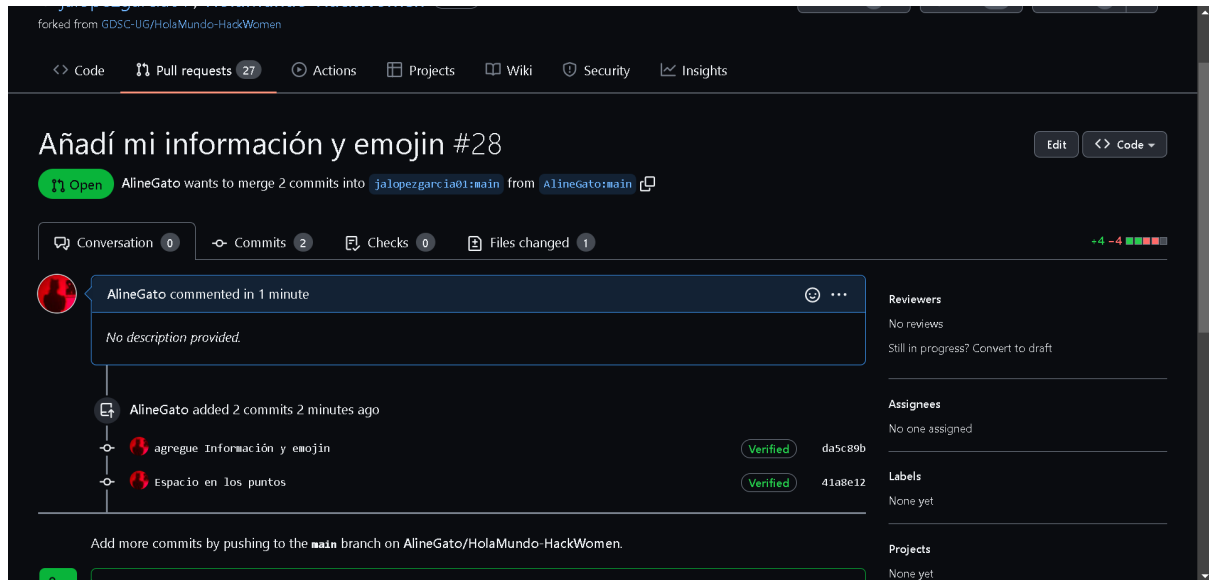
<https://conociendogithub.readthedocs.io/en/latest/data/introduccion/> 01/02/22

<https://www.webempresa.com/hosting/que-es-github.html>

<https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/git-vs-github/>

Actividad dejada por el mentor:

1.



2.

