

## Principales diferencias entre GitLab y GitHub

### 1. Naturaleza de las plataformas:

- **GitHub:** Es una plataforma de alojamiento de código basada en Git, principalmente utilizada para alojar proyectos de código abierto y privados. GitHub opera como un servicio en la nube y es propiedad de Microsoft. Su enfoque principal es la colaboración en el desarrollo de software, con herramientas como "Pull Requests" y "Issues" para facilitar la revisión de código y la discusión entre desarrolladores.
- **GitLab:** Es una plataforma más amplia que no solo ofrece alojamiento de repositorios Git, sino también una **suite completa de DevOps**. GitLab permite la automatización de CI/CD (Integración Continua/Despliegue Continuo), gestión de proyectos, y más. Además, GitLab es de **código abierto**, lo que permite a los usuarios autohospedar la plataforma en sus propios servidores.

### 2. Autohospedaje:

- **GitHub:** No ofrece una opción de autohospedaje. Todos los repositorios deben alojarse en los servidores de GitHub, lo que limita el control que los usuarios tienen sobre su infraestructura.
- **GitLab:** Permite el **autohospedaje**, lo que significa que los usuarios pueden instalar y gestionar GitLab en sus propios servidores. Esto es ideal para organizaciones que necesitan control total sobre sus datos y cumplir con regulaciones específicas de seguridad y privacidad.

### 3. Herramientas de DevOps:

- **GitHub:** Aunque GitHub ha incorporado herramientas de CI/CD a través de **GitHub Actions**, su enfoque principal sigue siendo el control de versiones y la colaboración en el desarrollo de código. No ofrece una suite completa de DevOps integrada de forma nativa.
- **GitLab:** Ofrece una **suite completa de DevOps** que incluye CI/CD, seguimiento de problemas, gestión de proyectos, monitoreo y más. Esto hace que GitLab sea más adecuado para equipos que buscan una solución todo-en-uno para el ciclo de vida completo del desarrollo de software.

### 4. Colaboración y gestión de proyectos:

- **GitHub:** Tiene una interfaz más centrada en la colaboración social, con características como "Pull Requests" y "Issues" que facilitan la revisión de código y la discusión entre desarrolladores. Es muy popular en la comunidad de código abierto.
- **GitLab:** Además de las funcionalidades básicas de colaboración, GitLab ofrece herramientas más avanzadas para la **gestión de proyectos**, como tableros Kanban, seguimiento de tiempo y métricas de rendimiento. Esto lo hace más adecuado para equipos que necesitan una gestión más estructurada de sus proyectos.