

Escoge dos sistemas de control de versiones y realiza un pequeño trabajo de una cara indicando cómo funcionan, cuáles son sus principales características y qué ventajas tiene uno frente al otro.



GitHub

GitHub es el sistema de control de versiones más conocido y utilizado en la actualidad, el cual utiliza *git*. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente. Está desarrollado en Ruby on Rails.

Entre sus principales características posee:

- Resaltador de sintaxis.
- Trabajo colaborativo.
- Integración de aplicaciones externas.
- Herramientas de gestión y planificación de proyectos.
- Sistema de automatización de workflows.
- Documentación.
- Seguimiento por ramas y comparación.



GitLab

Al igual que GitHub, es un sistema de control de versiones que trabaja sobre Git. Además de poseer un gestor de repositorios, el servicio ofrece también alojamiento de wikis. Por último, destaca que posee un sistema de seguimiento de errores. Entre sus principales características incluye:

- Control de versiones con Git.
- Revisión de código.
- Integración continua.
- Seguimiento de incidentes.
- Integración de aplicaciones externas.

Diferencias

GitHub	GitLab
Se pueden rastrear elementos en distintos repositorios.	No se puede.
No hay opción gratuita de hospedaje en servidor propio	Opción gratuita de hospedaje en servidor propio
Integración continua solo mediante herramientas de terceros como TravisCI, CircleCI, o diseño de GitHub Actions.	Integración continua gratuita incluida.
No cuenta con plataforma de implementación integrada	Implementación de software a través de Kubernetes.

Rastreo completo de comentarios.	Sin rastreo de comentarios.
No hay opción de exportación de elementos como archivo CSV.	Opción de exportación de elementos como archivo CSV por correo electrónico.
Panel personal para rastrear elementos y solicitudes pull.	Panel de análisis para planificar y supervisar proyectos.