Tarea Semana 3 Daniel Garro

**Github vs GitLab**

**Explicación de Git**

Ambos, GitLab y Github son repositorios de Git basados en la web. El objetivo de Git es el manejo del desarrollo de proyectos y sus archivos, a medida que cambian con el tiempo.

El repositorio git es el lugar central donde los desarrolladores almacenan, comparten, prueban y colaboran en proyectos web.

**Diferencias y Similitudes claves**

**Niveles de autenticación**

Con GitLab se puede establecer y modificar los permisos acuerdo a los roles. En Github, se puede decidir quién puede obtener una lectura o editar un repositorio. Con Gitlab puede proporcionar acceso al rastreador de problemas (por ejemplo) sin dar permiso al código fuente. Obviamente, esto es excelente para equipos más grandes y empresas con colaboradores basados en roles.

**CI / CD incorporado y más allá del CD**

Una de las grandes diferencias entre GitLab y GitHub es la incorporación/entrega de GitLab. CI es un gran ahorro de tiempo para muchos equipos de desarrolladores y un buen camino para el QA.

**Seguimiento de problemas**

GitLab, así como GitHub, proporcionan un rastreador de problemas simple que le permite cambiar el estado y el cesionario para múltiples problemas al mismo tiempo.

**Integraciones**

Tanto GitLab como GitHub ofrecen una amplia gama de integraciones de terceros. La integración de su sistema de control de versiones con otras aplicaciones enriquece sus flujos de trabajo y puede aumentar la productividad para sus desarrolladores y sus no desarrolladores.

**GitLab Empresarial vs GitHub Empresarial**

A nivel empresarial, debe considerar otros factores al tomar una decisión informada sobre si usar GitLab o GitHub. GitHub es muy popular entre los desarrolladores, y en los últimos años, también ganó popularidad entre los equipos y organizaciones de desarrollo más grandes. Por otro lado, GitLab también es bastante fuerte en las características empresariales. Con diferentes planes empresariales disponibles, GitLab es particularmente popular entre los equipos de desarrollo más grandes.



**Ventajas y Desventajas del uso de Git ( en general )**

* **Ventajas:**
* Compartición selectiva.
* Velocidad
* Ramificación
* Convergencia.
* Flujo de trabajo adaptable.
* Seguridad
* Coste
* **Desventajas**

Podemos decir que afortunadamente, las desventajas tienen fácil solución con el curso de Git, GitHub y GitLab guiados con una gran documentación que posee este sistema.