**GitHub**

GitHub es el sitio web número uno para almacenar repositorios git. El sistema está diseñado para permitir a los usuarios crear fácilmente sistemas de control de versiones basados en Git. ¿Por qué es tan popular? Git admite fusiones y divisiones de versiones uniformes con la ayuda de herramientas de visualización y herramientas para la navegación a través del historial de desarrollo no lineal. Por ahora, GitHub alberga más de 50 millones de proyectos de código abierto.

**Beneficios:**

Existen muchas características que justifican la popularidad de GitHub. A continuación, alguno de ellos:

* Seguimiento de errores. Esta característica pertenece a las funciones de colaboración y permite mejorar la calidad del código al mantener registro de los errores de software detectados en el proyecto.
* Búsqueda rápida: El repositorio proporciona una estructuración conveniente de proyectos que permite una búsqueda y clasificación eficiente. Además, una indexación adecuada permite a los usuarios encontrar cualquier cadena de código en los repositorios públicos.
* Comunidad: GitHub reporta tener más de 20 millones de usuarios a abril del 2017. Esta enorme comunidad de desarrolladores en todo el mundo es una gran fuente de experiencia y habilidades compartidas.
* Compartir: El código fuente del proyecto no sólo se puede copiar con Git, también se puede descargar como archivo.
* Trabajo conjunto: GitHub brinda funciones eficientes para la administración de equipos.
* Compatibilidad: Los proyectos con el código en GitHub se pueden personalizar fácilmente a cualquier servicio host en la nube.
* Admite importación con Git, SVN, TFS.

**Desventajas**:

* El servicio no es completamente gratuito. Para acceder a todas las funciones de GitHub, se debe actualizar a un usuario Premium.
* Limitaciones de tamaño. Los archivos no pueden ser mayores a 100 MB mientras que el repositorio puede alojar 1 GB de información.

**GitLab**

El servicio también está desarrollado en la base del control de versiones de Git. A pesar de que la funcionalidad de GitLab es similar a su principal competidor, GitHub, existen algunas peculiaridades importantes. GitLab tiene versiones diferentes, como GitLab SAAS que es adecuada para las empresas y GitLab Community Edition, una solución individual para los usuarios.

**Beneficios:**

* Es gratis. Eso significa que los usuarios pueden tener un número ilimitado de repositorios privados. Esto es la versión comunitaria, y los usuarios tendrán que pagar si requieren la versión empresarial. Esta última agrega algunas características adicionales a la funcionalidad básica que mejora la interacción con herramientas en línea, flujo de trabajo y administración de servidores, entre otras.
* GitLab opera bajo una licencia de [código abierto](http://www.clubdetecnologia.net/blog/2017/las-ventajas-de-las-herramientas-de-codigo-abierto/).
* Seguimiento de errores y edición de código basado en la web.
* Integración con LDAP que permite localizar y acceder a diversos recursos de internet. GitLab EE soporta varios servicios LDAP y sincronización de grupos.
* Soporta la importación de Git.

**Desventajas**:

* Interface relativamente lenta
* Frecuentes problemas técnicos con los repositorios