

GitHub – gitlab



¿para que es?

¿quien lo usa?

¿como se usa?



GitHub



es una plataforma de desarrollo o colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. El código se almacena de forma pública, aunque también se puede hacer de forma privada, creando una cuenta de pago.



¿quien lo usa?

Cual quier equipo o empresa que trabaje en diferentes proyectos que requieran desarrollo en forma de archivos puede utilizar este servicio. Por ejemplo, los equipos de contenido y marketing pueden utilizar GitHub para organizar sus proyectos.



¿como se usa?

Básicamente, Git funciona del siguiente modo:

1. Crea un "repositorio" (proyecto) con una herramienta de alojamiento de Git (por ejemplo, Bitbucket)
2. Copia (o clona) el repositorio a tu máquina local
3. Añade un archivo a tu repositorio local y confirma ("commit") los cambios
4. Envía ("push") los cambios a la rama principal
5. Haz cambios en tu archivo con una herramienta de alojamiento de Git y confírmalos
6. Extrae ("pull") los cambios a tu máquina local
7. Crea una rama ("branch", versión), haz algún cambio y confírmalo
8. Abre una solicitud de incorporación de cambios ("pull request": propón cambios a la rama principal)
9. Fusiona ("merge") tu rama con la rama principal

¿Qué tan seguro es GitHub?



GitHub es la herramienta más confiable en este sentido ya que con ella, los desarrolladores pueden mostrar su trabajo e involucrar a reclutadores o clientes de todo el mundo.

gitlab



Gitlab es un servicio web de control de versiones y desarrollo de software colaborativo basado en Git. Además de gestor de repositorios, el servicio ofrece también el alojamiento de wikis y un sistema de seguimiento de errores, todo ello publicado bajo una Licencia de código abierto



¿quien lo usa?

Cual quier equipo o empresa que trabaje en diferentes proyectos que requieran desarrollo en forma de archivos puede utilizar este servicio. Por ejemplo, los equipos de contenido y marketing pueden utilizar GitHub para organizar sus proyectos.



¿como se usa?

GitLab es una aplicación basada en la web con una interfaz gráfica de usuario que también puede instalarse en un servidor propio. El núcleo de GitLab lo forman los proyectos en los que se guarda el código que va a editarse en archivos digitales, los denominados repositorios

¿Qué tan seguro es gitlab?



Es un sistema muy seguro, utilizado por organizaciones tan importantes como la NASA o Sony. Facilita que nos proporciona para migrar repositorios, sin necesidad de estar haciendo el proceso manualmente.

¿Cuál es mejor GitHub o GitLab?



Ambas opciones son estupendas para los proyectos de código abierto, ya que GitLab ofrece funciones premium de forma gratuita y GitHub ofrece acceso a un mayor grupo de desarrolladores de código abierto activos. Para proyectos comerciales, GitHub ofrece un plan para empresas bastante más barato.



Diferencias entre GitHub y GitLab en sus versiones gratuitas

GitHub y GitLab son plataformas donde los usuarios pueden mantener repositorios de código. Son dos opciones similares en algunos aspectos, pero diferentes en otros. Hasta ahora uno de las principales diferencias residía en el precio. En el caso de la primera opción que mencionamos, costaba dinero crear repositorios privados.



Como hemos dicho, desde hace pocas fechas la versión gratuita de GitHub permite crear repositorios privados y gratuitos. Esto es algo que ya ofrecía GitLab. Sin embargo existen diferencias entre ambos servicios. No son muy grandes, pero sí puede hacer que algunos usuarios se decanten por una u otra, según lo que necesiten. Esta diferencia reside en el número máximo de colaboradores por repositorio. GitHub permite crear repositorios privados de manera ilimitada, pero con un máximo de 3 colaboradores.