

PROVEEDORES DE REPOSITARIOS REMOTOS DE GIT



Azure DevOps

Bienvenidos a nuestra presentación.



QUE SON LOS PROVEEDORES?

Los proveedores de Git son servicios que ofrecen alojamiento y herramientas para la gestión de repositorios de código basados en Git, un sistema de control de versiones distribuido. Estos proveedores facilitan la colaboración en proyectos de software, permitiendo a múltiples desarrolladores trabajar juntos, hacer seguimiento de cambios en el código, y gestionar versiones de un proyecto.

Que ofrecen?

- **Alojamiento de repositorios:** Almacenan el código fuente en la nube, permitiendo que varios usuarios accedan y trabajen en los mismos proyectos desde cualquier lugar.
- **Control de versiones:** Permiten el uso de Git para llevar un historial completo de los cambios en el código, facilitando la reversión de cambios si es necesario.
- **Colaboración y manejo de ramas:** Facilitan la creación y gestión de ramas (branches), lo que permite a diferentes desarrolladores trabajar en diferentes partes del proyecto sin interferir entre sí.
- **Revisiones de código (Pull Requests o Merge Requests):** Proveen herramientas para la revisión del código antes de fusionar cambios en la rama principal, promoviendo prácticas de desarrollo más seguras y de mayor calidad.
- **Integración continua (CI) y despliegue continuo (CD):** Algunos proveedores ofrecen integración con herramientas de CI/CD para automatizar pruebas, construcción, y despliegue de aplicaciones.

1

GitHub

2

GitLab

3

Bitbucket

4

Azure DeVops



Azure DevOps

Colaboración

Facilita que equipos distribuidos trabajen juntos de manera eficiente.

Seguridad

Proveen herramientas de gestión de acceso y permisos, asegurando que solo las personas autorizadas puedan ver o modificar el código.

Facilidad de uso

Muchos de estos proveedores ofrecen interfaces gráficas y herramientas adicionales que simplifican el manejo de repositorios y el flujo de trabajo con Git

**¡Muchas
gracias
por su
atención!**

CI/CD es un conjunto de prácticas utilizadas en el desarrollo de software para automatizar y mejorar el proceso de integración y entrega de código.

DevOps: práctica que tiene como objetivo unificar el desarrollo de software (Dev) y las operaciones de tecnología de la información (Ops).

**¡Ready para las
preguntas!**

GITHUB

Fundadores: Tom Preston-Werner, Chris Wanstrath, PJ Hyett, y Scott Chacon, Lanzamiento: 2008
Propietario actual: Microsoft (adquirido en 2018).

Es el proveedor de Git más popular y ofrece una plataforma robusta para colaboración en proyectos de código abierto y privado. GitHub también ofrece funcionalidades como GitHub Actions para CI/CD.



Propósito de creación

GitHub fue creado para facilitar la colaboración entre desarrolladores en proyectos de código abierto y privados, proporcionando una plataforma para compartir y gestionar código utilizando Git.

Plataformas

Funciona en la web y tiene aplicaciones de escritorio para Windows y macOS. También ofrece integraciones con muchas herramientas de desarrollo.

Pago

GitHub tiene planes gratuitos y de pago. La versión gratuita incluye repositorios públicos y privados ilimitados, mientras que las versiones de pago ofrecen características adicionales como GitHub Actions, seguridad avanzada, y más espacio de almacenamiento.

GITLAB

Fundadores: Dmytro Zaporozhets y Valeriy Sizov, Lanzamiento: 2011, Propietario: GitLab Inc. (compañía privada)

Similar a GitHub, pero con un enfoque en la integración y despliegue continuo. GitLab ofrece una plataforma completa para DevOps, permitiendo a los desarrolladores manejar todo el ciclo de vida del software.



Propósito de creación

GitLab fue creado para ofrecer una solución integral para DevOps, permitiendo a los desarrolladores gestionar todo el ciclo de vida del desarrollo de software, desde la planificación hasta la implementación.

Plataformas

Es accesible en la web, con opciones de auto-alojamiento y aplicaciones para CI/CD. También tiene integraciones con herramientas DevOps.

Pago

GitLab tiene una versión gratuita con características limitadas y planes de pago que incluyen opciones avanzadas de DevOps, seguridad, y soporte premium.

BITBUCKET

Fundador: Originalmente creado por Jesper Nøhr, Lanzamiento: 2008
Propietario actual: Atlassian (adquirido en 2010)

Es otro proveedor de Git que es especialmente popular en entornos empresariales. Bitbucket ofrece integración con Jira y otras herramientas de Atlassian.



Propósito de creación

Bitbucket fue creado para ofrecer a los desarrolladores un sistema de control de versiones que se integrara profundamente con herramientas de gestión de proyectos, como Jira, para mejorar la colaboración y la eficiencia en el desarrollo de software.

Plataformas

Disponible en la web con integraciones profundas con otras herramientas de Atlassian como Jira y Confluence. Funciona en la nube y ofrece una versión auto-alojada.

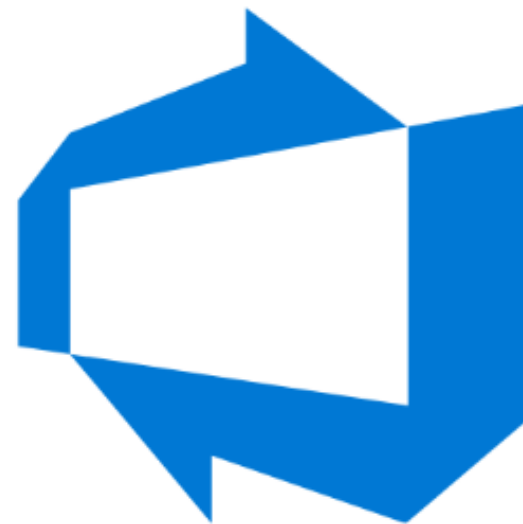
Pago

Ofrece una versión gratuita con límites en usuarios y características, y planes de pago para equipos más grandes y funcionalidades avanzadas.

AZURE DEVOPS

Fundador: Microsoft, Parte de Azure DevOps, lanzado en 2018, Propietario actual: Microsoft.

Es el servicio de Microsoft para la gestión de repositorios Git, que forma parte de Azure DevOps. Está diseñado para integrarse perfectamente con otros servicios de Microsoft y herramientas DevOps.



Azure DevOps

Propósito de creación

Azure Repos fue creado como parte de la plataforma Azure DevOps para ofrecer una solución completa de DevOps que incluya la gestión de código fuente, junto con herramientas para la planificación, construcción, pruebas, y despliegue de software.

Plataformas

Funciona como un servicio en la nube dentro de la plataforma Azure, y se integra con herramientas de Microsoft como Visual Studio y Azure DevOps.

Pago

Azure Repos tiene una opción gratuita dentro de Azure DevOps, pero también ofrece planes de pago para organizaciones que requieren más usuarios y capacidades avanzadas.