

Nicolás Rivas Diaz
Automatización e integración
de datos para IA
Universidad Central

Tabla de contenidos

01

Historia y origen

...

02

Características Principales

...

03

Empresas que usan
MariaDB

...

04

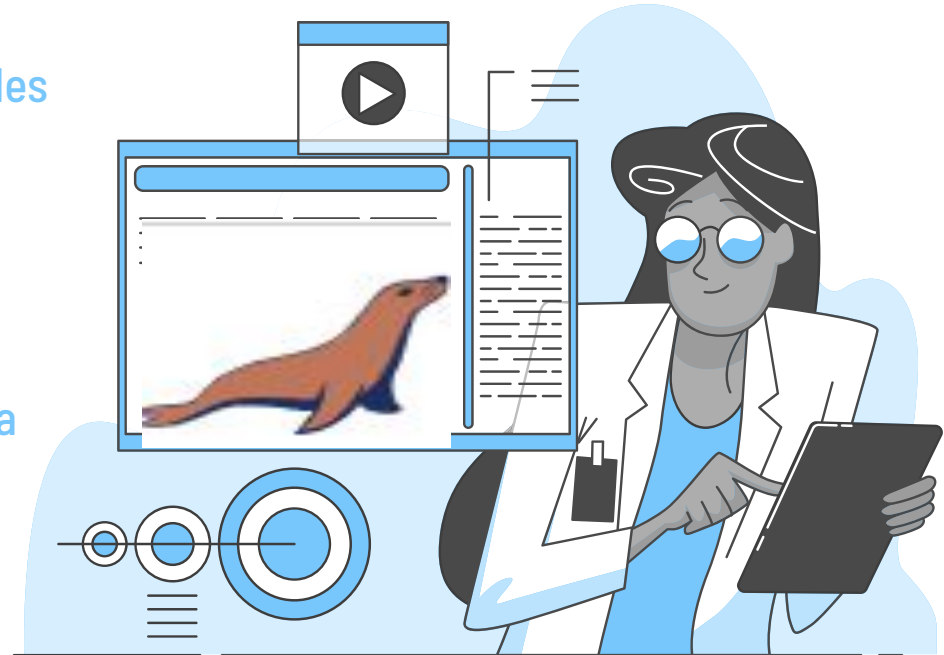
Comunidad y Ecosistema

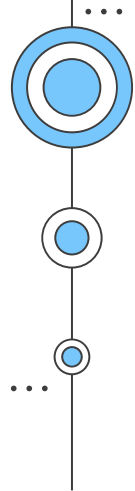
...

05

Conclusiones

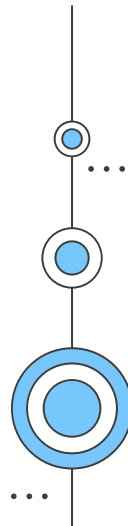
...





01

Historia y origen





Cuando el predecesor de MariaDB Server, MySQL, fue comprado por Oracle en 2009, el fundador de MySQL, Michael "Monty" Widenius, bifurcó (fork) el proyecto debido a preocupaciones sobre la administración de Oracle. Monty llamó al nuevo proyecto MariaDB. MySQL lleva el nombre de su primera hija, My, mientras que MariaDB lleva el nombre de su segunda hija, Maria.

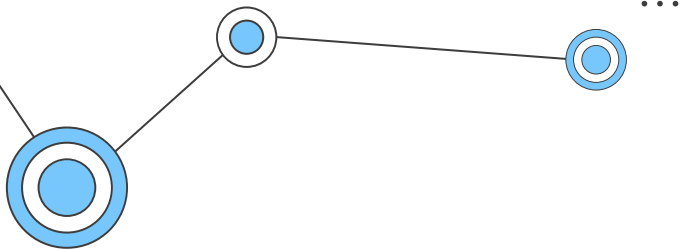
La mayoría de los desarrolladores originales se unieron al nuevo proyecto y MariaDB Server ha seguido desarrollándose rápidamente desde entonces.

Numeración de versiones

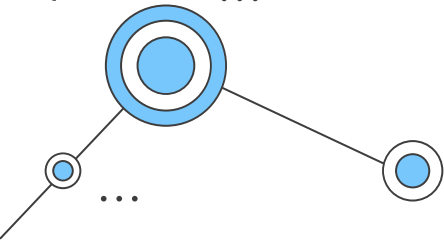
Hasta MariaDB 5.5, MariaDB Server seguía el esquema de numeración de versiones de MySQL, buscando la compatibilidad con la misma versión principal de MySQL.

En 2012, para reflejar la presencia de un número creciente de funcionalidades que no estaban disponibles en MySQL, la numeración de versiones de MariaDB Server cambio, y MariaDB lanzó la versión 10.0, mientras que MySQL lanzó la 5.6. La versión actual de soporte a largo plazo (LTS) es MariaDB 10.6, mientras que la última versión estable de soporte a corto plazo es MariaDB 10.9.





La actualización de MySQL a MariaDB sigue siendo un proceso sencillo. La mayoría de las veces simplemente se puede desinstalar MySQL e instalar MariaDB sin tener que convertir los archivos de datos. MariaDB, sin embargo, tiene varias opciones nuevas, extensiones, motores de almacenamiento y correcciones de errores que no se encuentran en MySQL.



—Compatibilidad con MySQL



02

Características Principales



Características

Código Abierto

Sistema de gestión de bases de datos de código abierto. Esto significa que su código fuente está disponible públicamente para que cualquiera pueda verlo, modificarlo y contribuir a su desarrollo.

Compatibilidad con MySQL

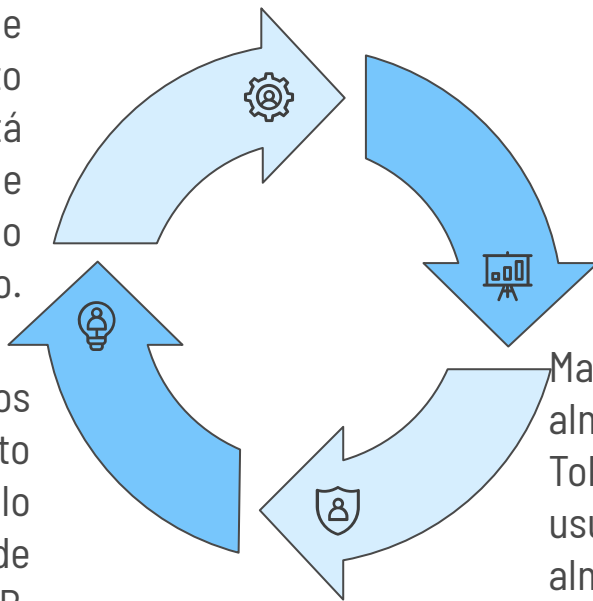
compatible con MySQL en términos de sintaxis y características. Esto hace que sea relativamente sencillo migrar aplicaciones y bases de datos desde MySQL a MariaDB.

Alto Rendimiento

Mejoras de rendimiento sobre las versiones de MySQL en la optimización de consultas, gestión de caché y la ejecución de transacciones.

Motor de Almacenamiento Versátil


MariaDB admite varios motores de almacenamiento, como InnoDB, Aria, TokuDB y más. Esto permite a los usuarios elegir el motor de almacenamiento que mejor se adapte a sus necesidades específicas, ya sea para transacciones, lecturas intensivas o casos especiales.





03

**Empresas que
usan MariaDB**



Empresas

Wikipedia - 2013

Wikipedia ha decidido abandonar totalmente MySQL. Por ahora, las versiones en inglés y alemán del servicio han migrado a MariaDB 5.5, y lo mismo se aplica al servicio Wikidata.

Patrocinios corporativos

Acronis

Alibaba Cloud

CONSTRUCTOR

intel

MariaDB

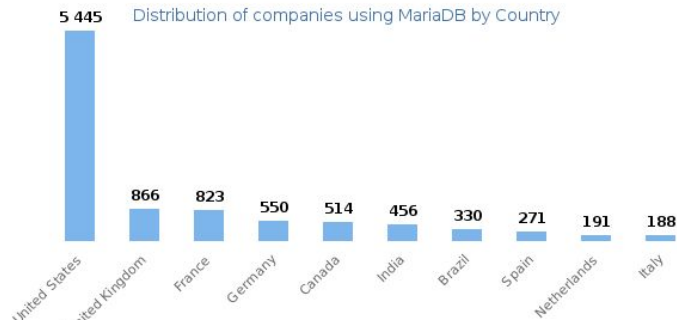
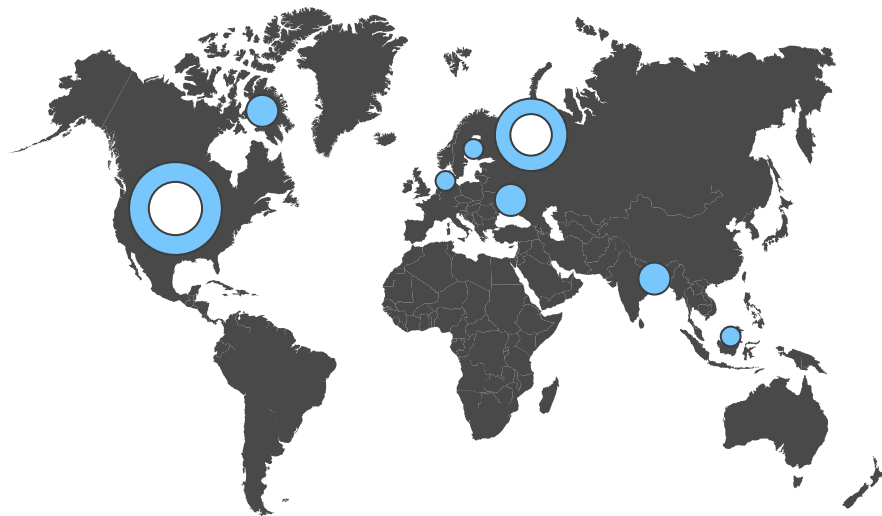
Microsoft

servicenow

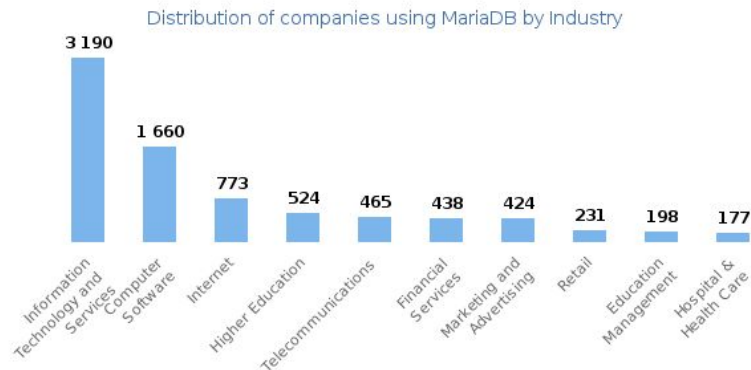
webpros
cPanel plesk WHMCS

Distribución geográfica del uso de MariaDB

Países



powered by enlyft.com



powered by enlyft.com

04

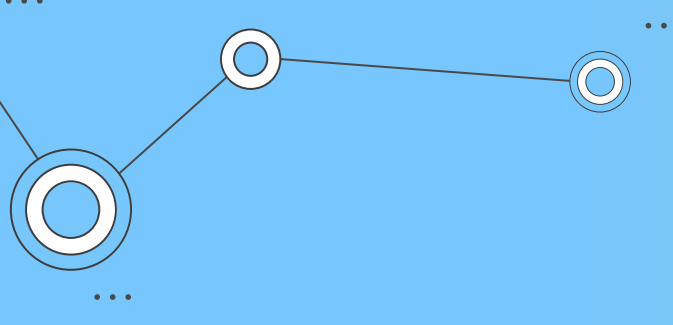
Comunidad y Ecosistema



ECOSISTEMA

MariaDB Server está disponible en la mayoría de las distribuciones Linux, y en algunos casos ha sustituido a MySQL como oferta por defecto.

Se integra bien con la mayoría de los lenguajes de desarrollo, frameworks y herramientas en la nube, y hay numerosos conectores para ayudar, algunos desarrollados por MariaDB Corporation, otros mantenidos por otros miembros de la comunidad.



MariaDB es un proyecto desarrollado por la comunidad de código abierto Monty Program Ab, la cual emplea a la mayoría de los desarrolladores originales del núcleo de MySQL. Es actualmente la principal propiciadora del proyecto, sin embargo, cualquiera puede participar en el desarrollo.

Usted puede usted participar y ayudar para que MariaDB sea un éxito.



05

Conclusiones

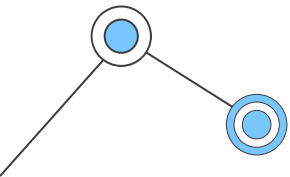
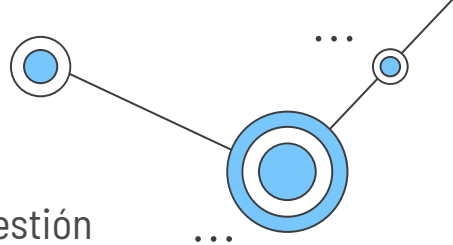
CONCLUSIONES

1

MariaDB representa una innovadora evolución en el mundo de los sistemas de gestión de bases de datos. Su compromiso con el código abierto, la compatibilidad con MySQL y las mejoras de rendimiento demuestran que está a la vanguardia de la tecnología de bases de datos. Con un desarrollo activo y una comunidad colaborativa, MariaDB ofrece una solución robusta y en constante evolución para satisfacer las crecientes demandas de almacenamiento y gestión de datos.

2

MariaDB no es solo un sistema de gestión de bases de datos, sino una comunidad vibrante de usuarios, desarrolladores y expertos en bases de datos que trabajan juntos para mantener y mejorar esta plataforma. La colaboración abierta y la transparencia en la toma de decisiones son elementos fundamentales de esta comunidad. Al elegir MariaDB, no solo se opta por una potente solución de bases de datos, sino que se contribuye a un ecosistema en constante crecimiento que promueve el acceso abierto a la tecnología y la innovación.



¿Quieres aprender MariaDB gratis?

<https://mariadb.com/kb/en/training-tutorials/>



Training & Tutorials

This section provides tutorials for those who want to learn about MariaDB and related software.



Beginner MariaDB Articles

Tutorials for newcomers and beginners to MariaDB.



Basic MariaDB Articles

Basic tutorials — more advanced than beginner.



Intermediate MariaDB Articles

Intermediate level tutorials for MariaDB developers and administrators.



Advanced MariaDB Articles

Tutorial articles for advanced MariaDB developers and administrators.

Books on MariaDB



Beginner Books

List of books on MariaDB for newcomers and beginners.



Intermediate and Advanced Books

List of books on MariaDB for intermediate and advanced developers and administrators.



Books on MariaDB Code

List of books on coding MariaDB Server and plugins.

¿Quieres aprender MariaDB gratis?

http://repo.darmajaya.ac.id/4926/1/Learning%20MySQL%20and%20MariaDB_%20Heading%20in%20the%20Right%20Direction%20with%20MySQL%20and%20MariaDB%20%28%20PDFDrive%20%29.pdf



¿Quieres aprender MariaDB gratis?

<https://mariadb.org/documentation/#books>



Gracias!

Información extraída de:

<https://mariadb.org>

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#), infographics & images by [Freepik](#) and illustrations by [Stories](#)

