



UNIVERSIDAD
CENTRAL



MySQL™

Información Detallada

MySQL fue fundada por Michael Widenius y David Axmark en 1995

MySQL Server es una base de datos relacional de código abierto ampliamente utilizado en todo el mundo. Ofrece una amplia gama de características y beneficios para los usuarios, incluyendo:

- Soporte para múltiples plataformas, incluyendo Windows, Linux y macOS.
- Rendimiento optimizado y capacidad de manejar grandes conjuntos de datos.
- Seguridad avanzada con opciones de autenticación y cifrado.
- Amplia comunidad de usuarios y documentación extensa para soporte.
- Compatibilidad con estándares SQL para facilitar la migración y el desarrollo de aplicaciones.



Pros y Contras

Pros:

- Amplia comunidad de usuarios
- Documentación extensa
- Compatibilidad con estándares SQL
- Rendimiento óptimo

Contras:

- Escalabilidad limitada en configuraciones gratuitas
- Necesidad de administración y mantenimiento

Versiones

MySQL Server tiene varias ediciones, incluyendo:

- MySQL Community Edition: La versión de código abierto, ideal para desarrolladores y pequeñas empresas.
- MySQL Standard Edition: Ofrece características adicionales y soporte.
- MySQL Enterprise Edition: Diseñada para empresas con características de seguridad y escalabilidad avanzadas.

Dentro de cada edición, hay diferentes versiones con diversas características y opciones de soporte.

Ultima Version Community Edition: 8.2.0



Otras Características

Desarrollador y Propietario: MySQL Server es desarrollado por Oracle Corporation. Oracle adquirió Sun Microsystems en 2010, que a su vez había adquirido MySQL AB, la empresa detrás de MySQL. Como resultado, MySQL se convirtió en parte del conjunto de productos de Oracle.

Comunidad y Soporte: MySQL cuenta con una comunidad activa de usuarios y desarrolladores. Puedes encontrar una amplia variedad de recursos en línea, incluidos foros, documentación, tutoriales y grupos de discusión. También hay opciones de soporte comercial disponibles a través de Oracle para empresas que requieren asistencia técnica adicional.

Herramientas y Ecosistema: MySQL cuenta con una amplia gama de herramientas y productos relacionados, como MySQL Workbench (una herramienta de diseño y administración), MySQL Enterprise Monitor (para la administración y supervisión), y varios controladores y conectores para diversos lenguajes de programación.



LINK'S

Documentación: <https://dev.mysql.com/doc/>

Descargar: <https://www.mysql.com/downloads/>

Libros:

*MySQL 8 Cookbook" de Karthik Appigatla y Chintan Mehta

*High Performance MySQL" de Baron Schwartz, Peter Zaitsev y Vadim Tkachenko

*Learning MySQL" de Seyed M. Masoud Sadjadi

*MySQL Explained: Your Step-by-Step Guide" de Andrew Comeau

*Pro MySQL" de Michael Kruckenberg y Jay Pipes

*MySQL (Developer's Library)" de Paul DuBois

*MySQL Performance" de Øystein Grøvlen, Alexander Nozdrin y Peter Zaitsev

