



</Historia

- MySQL fue desarrollado por la empresa sueca MySQL AB en 1994 y salió al mercado un año después. El nombre del sistema de base de datos está compuesto por el nombre de la hija del fundador (My) y el lenguaje central del sistema de bases de datos (SQL). El sistema está programado en los lenguajes de programación C y C++.
- La empresa MySQL fue comprada por Sun Microsystems en 2008. Sun Microsystems, a su vez, fue adquirida por Oracle dos años después, de modo que hoy MySQL es mantenido y desarrollado por Oracle. Poco antes de la adquisición, se creó MariaDB, una escisión de MySQL, bajo la dirección del fundador de MySQL, Michael Widenius. Esta vez el fundador utilizó el nombre de su hija menor, María.
- Sin embargo, desde que MySQL fue adquirido por Oracle, el sistema de bases de datos ha sido criticado con mucha frecuencia. La razón: las diferencias entre la versión gratuita y la de pago del sistema aumentan constantemente. Por ello, MariaDB y MySQL compiten hoy más que nunca.

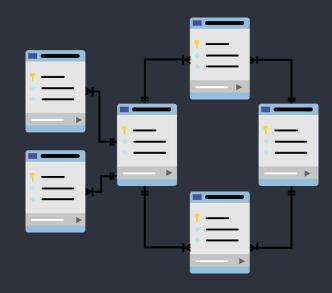


</Qué es MySQL Server

- MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales de código abierto (RDBMS) que es ampliamente utilizado por empresas de todos los tamaños, desde pequeñas empresas hasta grandes empresas. Es una opción popular para aplicaciones basadas en la web, incluidos el comercio electrónico y los sistemas de gestión de contenidos.
- MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales, lo que significa que utiliza un sistema de tablas relacionadas para almacenar y gestionar datos. Es un sistema cliente-servidor, lo que significa que la base de datos se almacena en un servidor y es accedida por los clientes (usuarios) que se conectan al servidor. Esta arquitectura le permite manejar múltiples usuarios concurrentes, por lo que es una gran opción para aplicaciones web que requieren alto rendimiento.



</Qué es MySQL Server





</Qué es MySQL Server

- MySQL es fácil de usar y es compatible con una gran comunidad de usuarios y desarrolladores. Esto hace que sea fácil para las empresas encontrar ayuda y apoyo cuando sea necesario. También es altamente personalizable, lo que permite a las empresas ajustar fácilmente la base de datos a sus necesidades específicas.
- En conclusión, MySQL es una solución potente, fiable y rentable para empresas de todos los tamaños. Es una opción ideal para aplicaciones web y ofrece una gama de características y ventajas, por lo que es una gran opción para las empresas que buscan almacenar, administrar y consultar datos.



</Ventajas

- Velocidad al realizar las operaciones.
- Bajo costo en requerimientos para la elaboración de bases de datos.
- Facilidad de configuración e instalación.
- Soporta gran variedad de Sistemas Operativos.
- Baja probabilidad de corromper datos, incluso si los errores no se producen en el propio gestor, sino en el sistema en el que está.
- Conectividad y seguridad.



</Desventajas

- Un gran porcentaje de las utilidades de MySQL no están documentadas.
- No es intuitivo, como otros programas del estilo (Access).



</Ambitos de aplicación

- MySQL es una parte integral de la llamada pila LAMP. LAMP es un conjunto de tecnologías utilizadas para los servicios web Linux, Apache, MySQL y PHP. El sistema de datos se utiliza principalmente para el almacenamiento de datos de varios servicios web. Para ello, MySQL utiliza tablas relacionales. De esta forma, se crea una tabla distinta para cada registro de datos. A continuación, se pueden formular consultas con la ayuda del álgebra relacional y el lenguaje de consulta SQL, de modo que los usuarios pueden vincular los registros de datos de varias tablas entre sí.
- MySQL es utilizado por algunas grandes empresas como YouTube, Facebook y Twitter. Muchos sistemas de gestión de contenidos como WordPress o TYPO3 también se basan en MySQL y utilizan el sistema para la gestión de sus bases de datos.



</Final

Muchas gracias por su atención