

## ¿Qué es MySQL?

Es un **sistema administrativo relacional de bases de datos** (RDBMS por sus siglas en inglés *Relational Database Management System*). Este tipo de bases de datos puede ejecutar desde acciones tan básicas, como insertar y borrar registros, actualizar información ó hacer consultas simples, hasta realizar tareas tan complejas como la aplicación lo requiera.

MySQL es un servidor multi-usuarios muy rápido y robusto de ejecución de instrucciones en paralelo, es decir, que múltiples usuarios distribuidos a lo largo de una red local o Internet podrán ejecutar distintas tareas sobre las bases de datos localizadas en un mismo servidor.

Utiliza el lenguaje SQL (Structured Query Language) que es el estándar de consulta a bases de datos a nivel mundial.

MySQL ha estado disponible desde 1996, pero su desarrollo data desde 1979 y ha ganado 3 años consecutivos el premio *Linux Journal Reader's Choice Award*. Actualmente disponible en código abierto.

### Usuarios destacados

<b>Amazon.com</b> La tienda en línea más grande e importante de la web	<b>Yahoo!</b> - para muchas aplicaciones críticas
<b>Cox Communications</b> - La cuarta televisión por cable más importante de EEUU, tienen más de 3.600 tablas y aproximadamente dos millones de inserciones cada hora.	<b>Nokia</b> , usa un cluster MySQL para mantener información en tiempo real sobre usuarios de redes de móviles.
<b>Slashdot</b> - con cerca de 50 millones de páginas servidas cada día.	<b>Friendster</b> , sirve más de 85 millones de páginas dinámicas cada día.
<b>LiveJournal</b> - Cerca de 300 millones de páginas servidas cada día	<b>Sabre</b> , y su sistema de reserva de viajes Travelocity
<b>flickr</b> , usa MySQL para gestionar millones de fotos y usuarios.	
<b>NetQOS</b> , usa MySQL para la gestión de algunas de las redes más grandes del mundo y para su sistema académico denominado SIAD.	<b>Wikipedia</b> , sirve más de 200 millones de consultas y 1,2 millones de actualizaciones cada día, con picos de 11.000 consultas por segundo

<b>Google</b>	<b>Craigslist</b>	<b>NASA</b>
<b>CNET Networks</b>	<b>Chevron</b>	<b>RightNow</b>
<b>Boeing</b>	<b>American Express</b>	<b>Omniture</b>

