



MySQL

SISTEMA DE BASE DE DATOS

LET'S START

Julio Serrano Membrive

Indice

- 1º ¿Qué es MySQL?
- 2º Características Clave
- 3º Ventajas
- 4º Principales Comandos
- 5º Conclusión

LEARN MORE





¿Qué es MySQL?

MySQL es un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD) que utiliza el lenguaje SQL para almacenar, organizar y consultar información.

MySQL, fue inicialmente desarrollado por MySQL AB (empresa fundada por David Axmark, Allan Larsson y Michael Wienius).

Se ha convertido en uno de los SGBD más populares del mundo y es ampliamente utilizado en aplicaciones web, plataformas empresariales y proyectos de gran escala como Facebook, YouTube y WordPress.

READ MORE

Características Clave

- Cliente-Servidor: un equipo guarda los datos (servidor) y otros los piden o modifican (clientes).
- Habla SQL: usa el mismo idioma que casi todas las bases de datos, fácil de aprender y migrar.
- Vistas: permiten crear “ventanas” personalizadas de la información.
- Procedimientos: guardan tareas listas para usar sin repetir código.
- Triggers: activan acciones automáticas cuando pasa algo en la base.

LEARN MORE





Ventajas

MySQL es una opción razonable para ser usado en ámbito empresarial. Al estar basado en código abierto permite a pequeñas empresas y desarrolladores disponer de una solución fiable y estandarizada para sus aplicaciones. Por ejemplo, si se cuenta con un listado de clientes, una tienda online con un catálogo de productos o incluso una gran selección de contenidos multimedia disponible, MySQL ayuda a gestionarlo todo debida y ordenadamente.

LEARN MORE

Principales Comandos

- SELECT es usada para consultar datos.
- DISTINCT Sirve para eliminar los duplicados de las consultas de datos.
- WHERE Es usada incluir las condiciones de los datos que queremos consultar.
- AND y OR es usada para incluir 2 o más condiciones a una consulta.
- ORDER BY Es usada para ordenar los resultados de una consulta.
- INSERT Es usada para insertar datos.
- UPDATE Es usada actualizar o modificar datos ya existentes.
- DELETE Es usada borrar datos.

LEARN MORE



Conclusión

En conclusión, MySQL es un sistema de bases de datos popular, confiable y fácil de usar.

Su compatibilidad con SQL, arquitectura cliente-servidor y herramientas como vistas, triggers y transacciones permiten mantener la información segura y optimizar el rendimiento.

Es versátil y escalable, ideal tanto para proyectos pequeños como grandes, y cuenta con gran comunidad y soporte para los usuarios.

[LEARN MORE](#)

Thank You
For Your
Attention

