

ORACLE®

Gestores de Base de Datos

MySQL



SQLite



mongoDB



cassandra

The background image shows two laptops on a wooden desk. The laptop in the foreground is open, displaying a dark-themed code editor with syntax-highlighted text in white and red. A person's hands are visible typing on its keyboard. The laptop in the background is also open, showing a web browser with a social media profile page featuring a photo of a man. The overall scene is dimly lit, with a warm, orange-toned overlay.

Andrés Álvarez Chávez

Samuel Rodríguez

Juan David Marin

Kevyn Pineda

Juan Vera

indice

- *que es un gestor de bd*
- *para que sirve un gestor de bd*
- *algunos gestores de bd*
- *cual usaremos*
- *que es mysql*
- *por que la usaremos*

¿ QUÉ ES UN GESTOR DE BASE DE DATOS ?



Un gestor de base de datos o SGBD es una colección de programas cuyo objetivo es servir de interfaz entre la base de datos, el usuario y las aplicaciones. Se compone de un lenguaje de definición de datos, de un lenguaje de manipulación de datos y de un lenguaje de consulta.

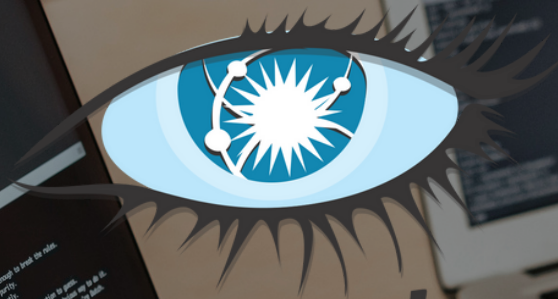
¿ PARA QUÉ SIRVE ?

Un SGBD permiten definir los datos a distintos niveles de abstracción y manipular dichos datos, garantizando la seguridad e integridad de estos.

Se utiliza también para acceder, extraer y administrar datos almacenados en una fuente o base de datos.



ALGUNOS DE ELLOS



cassandra



MariaDB



redis

CUAL USAREMOS ?

MySQL®

QUE ES MYSQL ?

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos de código abierto más popular del mundo,

¿POR QUÉ LA USAREMOS?

- Porque nos Brinda un excelente rendimiento, flexibilidad y velocidad.
- Una conectividad segura
- Soporta gran cantidad de datos, incluso con mas de 50 millones de registros