



Un Software de Administración de Bases de Datos (SGBD) o Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD), es un conjunto de programas que operan en segundo plano y tienen la tarea de supervisar y dirigir la información alojada en una base de datos. Estos sistemas permiten gestionar de manera eficiente cualquier interacción con la base de datos, ya que su propósito es actuar como el puente entre la base de datos, el usuario y las aplicaciones.

Características

Almacenamiento de datos

Edición de datos

Eliminación de datos

Administración de metadatos

Seguridad de los datos

Integridad de los datos

Tipos de Gestores de bases de datos

MySQL: Un sistema de gestión de bases de datos de código abierto que es ampliamente utilizado en aplicaciones web y empresariales.

Microsoft SQL Server: Un SGBD desarrollado por Microsoft, que es popular en entornos empresariales y se integra bien con otras soluciones de Microsoft.

Oracle Database: Un SGBD potente y escalable desarrollado por Oracle Corporation, utilizado comúnmente en empresas grandes y aplicaciones críticas.

PostgreSQL: Un sistema de gestión de bases de datos de código abierto que se destaca por su capacidad de manejar datos geoespaciales y su flexibilidad.

SQLite: Una biblioteca de SGBD embebida que es ligera y se utiliza en aplicaciones móviles y de escritorio.

MongoDB: Un SGBD orientado a documentos que es parte de la familia de las bases de datos NoSQL, adecuado para almacenar datos semi-estructurados.

MySQL Workbench: Es una herramienta gráfica utilizada para el diseño, desarrollo y administración de bases de datos MySQL. Proporciona una interfaz visual para crear y modificar esquemas de bases de datos, escribir consultas SQL, administrar usuarios y realizar otras tareas relacionadas con MySQL.