

Motores de BB. DD. y clientes gráficos

DigitalHouse >
Coding School

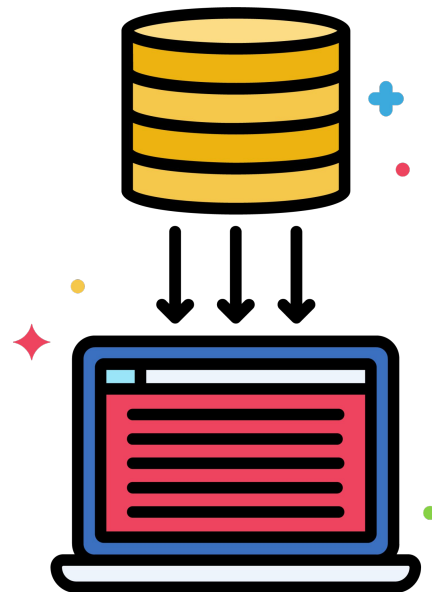


**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Varios motores

En la actualidad, existen multitud de sistemas gestores de bases de datos (SGBD), o mejor conocidos como “motores” de bases de datos.

Vamos a repasar cuáles son los más utilizados y sus herramientas con interfaz gráfica más conocidas.



MySQL - Workbench

¡Ya conocemos muy bien este sistema gestor de bases de datos con la herramienta gráfica Workbench! Ahora veamos con qué herramientas gráficas podemos utilizar al mismo gestor, pero dejando de lado Workbench, que utilizamos en la cursada.



MySQL - phpMyAdmin

Este es el clásico cliente en php, que se instala junto a los servidores MySQL. No es una herramienta de escritorio, sino una interfaz web para la gestión de datos. Con esta herramienta tenemos la misma funcionalidad que con Workbench. Podemos crear, modificar, eliminar y consultar bases de datos, tablas, campos, entre otros.



SQL Server - SQL Server Management Studio

Proporcionado por Microsoft, es un sistema gestor de bases de datos relacionales basado en el lenguaje Transact-SQL, capaz de poner a disposición de muchos usuarios grandes cantidades de datos de manera simultánea.



SQL Server - Visual Studio Code

¡Esta herramienta gráfica la conocemos! Desde el Visual Studio Code podemos trabajar con bases de datos de Microsoft SQL Server. Con solo instalar una extensión en el VSC, ya podemos trabajar con una sola herramienta tanto para el código fuente como para el manejo de la base de datos.



Oracle - Oracle SQL Developer

Tradicionalmente, Oracle ha sido el SGBD por excelencia para el mundo empresarial, considerado siempre como el más completo y robusto. A diferencia del MySQL, sus principales opciones son pagas, aunque posee una versión gratuita, pero con restricciones.

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in a bold, red, sans-serif font.

Oracle - DataGrip

También podemos optar por utilizar el motor de Oracle con DataGrip. Este último puede conectarse a cualquier DBMS, siempre que tenga un controlador JDBC. Esto quiere decir que admite múltiples bases de datos, como MySQL, PostgreSQL, Oracle, Microsoft SQL, entre otras.

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in a bold, red, sans-serif font.

MariaDB - Navicat

MariaDB es una derivación de MySQL que cuenta con la mayoría de características de este. Nace a partir de la adquisición de MySQL por parte de Oracle para seguir la filosofía Open Source y tiene la ventaja de que es totalmente compatible con MySQL. Navicat for MariaDB proporciona un entorno nativo para la gestión y el desarrollo de bases de datos de MariaDB.



SQLite - DB Browser

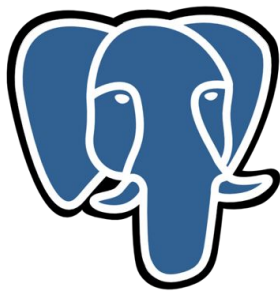
Más que un sistema gestor de bases de datos como tal, SQLite es una biblioteca escrita en C que implementa un SGBD y permite transacciones sin necesidad de un servidor ni configuraciones. Es una aplicación gratuita y de código abierto diseñada para facilitar la creación y administración de las bases de datos con SQLite.



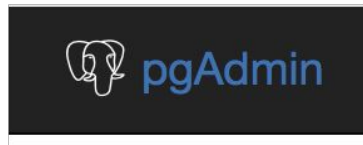
DB Browser for
SQLite

PostgreSQL - pgAdmin

Este sistema gestor de base de datos relacional está orientado a objetos y es libre, publicado bajo la licencia BSD. pgAdmin es la plataforma de desarrollo y administración de código abierto más popular y completa en funciones para PostgreSQL.



PostgreSQL



DigitalHouse>
Coding School