

## MySQL

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

MySQL permite almacenar y administrar datos. Con administrar nos referimos a las acciones CRUD:

- Create: crear
- Read: leer
- Update: actualizar
- Delete: borrar

## MariaDB

MariaDB es un sistema de gestión de bases de datos derivado de MySQL con licencia GPL (General Public License). Este SGBD surge a raíz de la compra de Sun Microsystems, compañía que había comprado previamente MySQL AB3 por parte de Oracle. MariaDB es una bifurcación directa de MySQL. Tiene una alta compatibilidad con [MySQL](#) ya que posee las mismas órdenes, interfaces, API y bibliotecas.

## phpMyAdmin

PhpMyAdmin es una aplicación web que sirve para administrar bases de datos MySQL de forma sencilla y con una interfaz amistosa. Se trata de un software muy popular basado en PHP. La ventaja de usar una aplicación web es que nos permite conectarnos con servidores remotos, a los cuales no siempre se puede acceder usando programas de interfaz gráfica.

## SGBD

Un sistema gestor de base de datos o SGBD (del inglés: Data Base Management System o DBMS) es un software que permite administrar una base de datos. Proporciona el método de organización necesario para el almacenamiento y recuperación flexible de grandes cantidades de datos. Esto significa que mediante este programa se puede utilizar, configurar y extraer información almacenada.