

## INTRODUCCION A MySQL



**Autor: Carlos Vargas**

## ¿Qué es MySQL?

Una base de datos es una parte esencial y necesaria en la mayoría de Websites, apps, software, es algo indispensable que ha permitido avances increíbles en el mundo tecnológico.

¿Pero qué es Mysql? En términos técnicos es un sistema de administración de bases de datos (DBMS) Por lo que Mysql no es más que una aplicación que permite gestionar bases de datos.

¿Qué características tiene Mysql para considerarlo como la base de datos detrás de un proyecto? Estas son algunas razones para considerarlo:


- Es Open Source (Codigo Abierto), lo que quiere decir que es gratis para todos usarlo y modificarlo.
- Puede ser instalado en diversas plataformas
- Es fácil de usar
- Posee buena compatibilidad con PHP

## Instalación de MySQL

Generalmente muchos Hostings poseen MySql preinstalado, pero también existe la posibilidad de instalarlo en el servidor y/o correrlo en tu propia PC, lo que permite crear y modificar bases de datos directamente si necesidad de estar subiendo archivos en cada momento.

Antes de proceder a las instrucciones es necesario aclarar que MySQL tiene dos principales componentes, que son:

- MySQL Database Server, Esta es la DBMS que hace el trabajo de administrar y manejar las bases de datos.
- Clientes y programas útiles, Esto incluye mysql, la línea de comando que se puede usar para la modificación y creación de bases de datos, también hay programas que facilitaran la vida tales como MysqlAdmin



o SQLyog que la particularidad de esta es que posee una interfaz gráfica que hace más amigable la manipulación de bases de datos.

Hay muchas maneras de instalar MySQL:

- Usando el paquete oficial para la instalación de Mysql, que se encuentra disponible para diferentes sistemas operativos, que los pasos son, descargar, extraer, y correr el instalador.
- Usando un administrador de paquetes de Linux
- Instalando un paquete completo de WAMP,MAMP,LAMP, esta es una manera mas fácil para instalar Mysql, pues este paquete contiene todo lo necesario para empezar a crear proyectos basados en bases de datos

Después de instalar Mysql, la manera de iniciarlo es ejecutando desde símbolo de sistema la siguiente orden:

*net start mysql*



## Referencias Bibliográficas

Matt Doyle. (2011). MySQL for Absolute Beginners. 2018, de elated Sitio web:  
<https://www.elated.com/articles/mysql-for-absolute-beginners/>