

Python Programming

Módulo 4

MySQL

MySQL

MySQL es un gestor de bases de datos que permite la interacción con los lenguajes de programación web más utilizados actualmente. Nació como software libre y la mayor parte de su código se encuentra escrito en lenguaje C/C++.

En 2008, MySQL fue adquirido por Sun Microsystems, quien en 2010 fue comprado por Oracle Corporation. Dicha empresa ya había adquirido cinco años antes Innobase, compañía que desarrollaba el motor InnoDB para MySQL.

Es un motor multiusuario y se ofrece bajo la GNU GPL, aunque también es posible adquirir una licencia para empresas que quieran incorporarlo en productos privativos (la compra por Oracle se orientó a este ámbito empresarial).

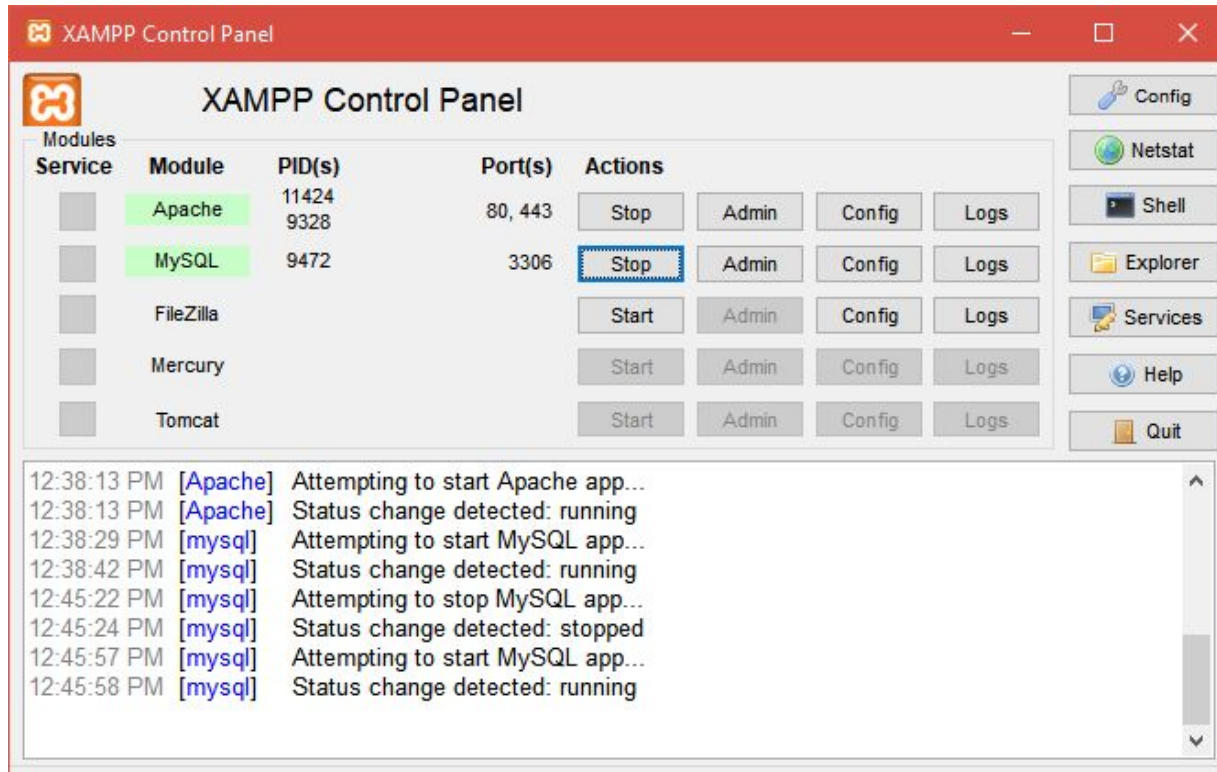
Una de las principales características de MySQL es que puede utilizarse en diferentes sistemas tales como Linux, Windows, AIX, Solaris. También, tiene múltiples motores de almacenamiento para adaptarse a las necesidades concretas de cada entorno.

La rapidez es otro de los puntos fuertes a la hora de realizar operaciones en MySQL. Además de ser capaz de soportar una gran cantidad de diversos tipos de datos.

En lo relativo a la seguridad, MySQL tiene un sistema de contraseñas que permite verificación basada en el host lo que hace que sea de confianza.

Y sin duda una de las ventajas de MySQL es que cuenta con una gran comunidad con la que intercambiar dudas y conocimientos. Es escalable y fácil de aprender, lo que la convierte en uno de los motores de bases de datos más utilizada.

Para la próxima práctica, si deseamos visualizar los datos o manipularlos, podemos descargar XAMPP desde la web oficial: <https://www.apachefriends.org/>



¡Sigamos trabajando!