

MySQL DataBase frente a sus adversarios presenta frecuentes ventajas, que bien pueden ser la razón por la cual es la base de datos de código fuente abierto más usada del mundo.

Decir Open Source(código abierto) representa que el usuario puede usarle libremente y hacer ajustes en el código para maximizar su funcionamiento, anexando mejoras a la base de datos.

De acuerdo a lo que se sabe de los programas de código abierto, se tiene la experiencia de que su éxito depende en mucho del concepto abierto, ya que existen un gran número de desarrolladores que están luchando por mejorar el código y este se mantiene actualizado.

Pero no por decir que es de código abierto, solo es libre, claro que existe la versión comercial que sin duda tendrá complementos a las aplicaciones del programa.

MySQL es un sistema de bases de datos relacional multiusuario que es distribuido bajo licencia GNU GPL.

- Probado con una amplia gama de diversos recopiladores.
- Las plataformas que utiliza son muy variadas y entre ellas están LAMP, MAMP, SAMP, BAMP y WAMP(aplicables a Mac, Windows, Linux, BSD, Open Solaris, Perl y Phyton, sin ser estas las únicas).
- Aplicaciones GNU Automake, AutoConf y Libtool para la portabilidad.
- Multi-roscado completamente usando los hilos de rosca del núcleo.
- Su conectividad y robustez son invaluables
- Es escalable
- Acceso a la base de datos de forma simultánea.
- Seguridad en cuanto a los permisos y privilegios.
- Permite recurrir a bases de datos multiusuario a través de la web.
- Puede ser ejecutado en una máquina con escasos recursos.
- Facilidad de configuración e instalación.
- Bajo índice ante la probabilidad de corromper datos, inclusive si los errores no se producen en el propio gestor, sino en el sistema en el que está instalada la base de datos.