**Manual Técnico**

|  |
| --- |
| MySQl es un sistema gestor de bases de datos. Pero la virtud fundamental y la clave de |
| su éxito es que se trata de un **sistema de libre distribución** y de **código abierto**. |
| Lo primero significa que se puede descargar libremente de Internet (por ejemplo de la |
| dirección (www.mysql.com); lo segundo (código abierto) significa que cualquier |
| programador puede remodelar el código de la aplicación para mejorarlo. |
| Esa es también la base del funcionamiento del sistema Linux, por eso MySQl se |
| distribuye fundamentalmente para Linux, aunque también hay versiones para |
| Windows. |
| Existen cuatro versiones de MySQL: |
| **Estándar.** Incluye el motor estándar y la posibilidad de usar bases de datos |
| **InnoDB.** Todo el potencial de MySQL, pero sin soporte completo para utilizar |
| transacciones. |
| **Max.**  Para usuarios que quieran MySQL con herramientas de prueba para |
| realizar opciones avanzadas de base de datos |
| **Pro.** Versión comercial del MySQL estándar |
| **Classic.** Igual que la estándar pero no dispone de soporte para **InnoDB** |
| El uso de MySQL (excepto en la versión Pro) está sujeto a licencia **GNU public license** |
| (llamada GPL). Está licencia admite el uso de MySQL para crear cualquier tipo de |
| aplicación. Se pueden distribuir copias de los archivos de MySQL, salvo esas copias se |
| cobren a un tercer usuario. Se prohíbe cobrar por incluir MySQL. Se puede modificar el |
| código fuente de MySQL, pero si se distribuye la aplicación con el código modificado, |
| habrá que obtener una copia comercial y consultar sobre el cobro de la licencia. Al |
| distribuir copias, se tiene que poder obtener información sobre las licencias GNU (más |
| información en http://dev.mysql.com/doc/mysql/en/GPL\_license.html |
| Se puede también obtener una licencia comercial que permitiría cobrar las |
| instalaciones MySQL, incluir la base de datos en ordenadores y cobrar por ello, y otras |
| situaciones no reflejadas en la licencia GNU. |