Nombre: Diana Gabriela López Gómez

Matrícula: BEO4108

2°A

Universidad LAMAR

Tecnologías de la información l

06/05/16

MYSQL

Es un sistema de base de datos multiusuario con más de seis millones de instalaciones.

Es desarrollado en prácticamente todas las plataformas incluyendo Linux, Unix y Windows.

A pesar de que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, se asocia más con las aplicaciones basadas en la web y la publicación en línea.

Este sistema fue concebido originalmente por una compañía sueca llamada MySQL AB que fue adquirida por Oracle en 2008.

Está desarrollado en mayor parte en ANSI C.

Está patrocinado por una empresa privada la cual posee el copyright de la mayor parte del código.

Posee ventajas como su velocidad al realizar las operaciones, un bajo costo en requerimientos para la elaboración de bases de datos y facilidad de configuración e instalación.

Sin embargo también hay algunas desventajas como que un gran porcentaje de las utilidades de MSQL no están documentadas, y, que no es intuitivo como otros programas.

Oracle

Es un sistema de base de datos relacional fabricado por Oracle Corporation.

Este sistema se considera uno de los más completos de bases de datos ya que se pueden destacar algunas ventajas como:

* Soporte de transacciones
* Estabilidad
* Es multiplataforma
* Escalabilidad
* Puede ejecutarse en todas las plataformas

A pesar de eso, su mayor defecto es su enorme precio, el cual es de varios miles de dólares (según versiones y licencias).

Otro de sus aspectos criticados es la seguridad de la plataforma y las políticas de suministro de parches de seguridad las cuales incrementan el nivel de exposición de los usuarios.

También es necesario que se le hagan algunos ajustes

Aún con lo anterior, Oracle es el motor de base de datos objeto-relacional más usado en el mundo.

SQL Server

Es un sistema de gestión de bases de datos basado en el leguaje Transact-SQL, capaz de poner a disposición de muchos usuarios grandes cantidades de datos simultáneamente.

Es desarrollado por Microsoft.

Fue lanzado en noviembre de 2005.

Su código original ha sido desarrollado por Sybase; a finales de 1980, Microsoft, Sybase y Ashton-Tate colaboraron para producir la primera versión del producto, SQL Server 4.2 para OS/2.

Posee ventajas como:

* Soporte de transacciones
* Estabilidad y seguridad
* Soporta procedimientos almacenados
* Incluye un potente entorno gráfico de administración el cual permite el uso de comandos DDL y DML gráficamente.
* Permite administrar información de otros servidores de datos.

A pesar de eso, su relación de calidad-precio está muy debajo si se compara con Oracle.

Conclusión

Como pudimos ver anteriormente, existen varios gestores de base de datos con diferentes características, precio y ventajas, cada uno puede cumplir o realizar tareas de forma similar, sin embargo cada quien decide cual le conviene más tomando en cuenta también sus desventajas.