GESTORES DE BASE DE DATOS.-

**1.-Microsoft SQL SERVER:**

Es una herramienta que los analistas de bases de datos, administradores y desarrolladores usan para acceder y manipular bases de datos.

Cuya función es almacenar y consultar datos solicitados por otras aplicaciones sin tomar importancia si se encuentran en la misma computadora, si están conectadas a una red local o conectadas atreves de internet.

A lo que intento referirme es que es un lenguaje de computadora que puedes usar para interactuar con una base de datos relacional. Es un lenguaje completo para controlar e interactuar con los sistemas de administración de bases de datos.

**2.-Oracle:**

Oracle en realidad es una serie de productos de software, la mayoría utilizados para aplicaciones empresariales y/o de alto rendimiento.

El producto más conocido de Oracle es el manejador de bases de datos (Oracle Relational Database Management System, que comúnmente es a lo que la gente le llamamos a secas "Oracle").

Es un software que almacena y facilita el manejo de grandes cantidades de información relacionada entre sí (bases de datos). Oracle es uno de los productos más utilizados en las infraestructuras de las empresas. Y también es de los más caros.

Finalmente en síntesis es el lenguaje que usan la gran mayoría de los manejadores de bases de datos, te sirve para crear tablas, insertar valores en ellas, y manejar tu base de datos, principalmente es un manejador, o sea programas que usa Oracle para tratar bases de datos.

**3.-MYSQL:**

MYSQL se ha convertido en un lenguaje estándar para todas las bases de datos.

El principal objetivo de MySQL es velocidad y robustez.

Hoy día es empleado por prácticamente todas las bases de datos existentes. Como en todo lenguaje ha habido mejoras y por tanto nuevas versiones a lo largo del tiempo, pero aunque cada sistema de base de datos tenga sus propias particularidades, todos comparten muchas características comunes como este.

Soporta gran cantidad de tipos de datos para las columnas. Gran portabilidad entre sistemas. Gran portabilidad entre sistemas. Puede trabajar en distintas plataformas y sistemas operativos. Cada base de datos cuenta con 3 archivos: Uno de estructura, uno de datos y uno de índice y soporta hasta 32 índices por tabla. Aprovecha la potencia de sistemas multiproceso, gracias a su implementación multihilo. Flexible sistema de contraseñas (passwords) y gestión de usuarios, con un muy buen nivel de seguridad en los datos. El servidor soporta mensajes de error en distintas lenguas.

Sinceramente creo que es muy completo y aparte de ser el más utilizado y recomendado.

Para mi perspectiva es que son demasiado platicos y sencillos.

Un gestor de base de datos es la definición de una base de datos en la cual decimos la estructura básica de cada uno de ellos.

Se podría decir que son unos tipos de softwares muy específicos, dedicados a servir de interfaz entre la base de datos, el usuario y las aplicaciones que la utilizan principalmente.

Estos gestores son los más conocidos por el momento de esta actualidad “2016” aunque hay mucho más un ejemplo seria; Access y file marker pro.

Gracias ☺ Karla Liliana Huerta Estrada

BEO4119 2-A