

**Reporte de características distintivas de algunos Sistemas de Bases de Datos.
Realizado por alumnos de la Maestría en Ingeniería Industrial.
Programación de Computadoras.**

ORACLE.

Característica distintiva: se considera indestructible porque elimina violaciones de seguridad. Diseñada para trabajar en ambientes Web. Se puede trabajar en plataformas UNIX y WINDOWS con arquitecturas CISC y RISC.

Beneficios: Mayor seguridad y transportabilidad.

SYBASE.

Característica distintiva: Alta velocidad en el manejo y compactación de datos. Escalabilidad en cuanto a datos, número de usuarios que la usan y equipo conectado.

Beneficios: Respuesta rápida a consultas y manipulación de información al mismo tiempo por diferentes usuarios.

GENEXUS.

Característica distintiva: El diseño es muy sencillo de crear (analista-usuarios), la creación de la base de datos es automatizada e incremental (mantenimiento). Curva de aprendizaje corta.

Beneficios: La base de datos se adapta de acuerdo a las necesidades de la empresa. Reduce costos de capacitación.

DATA WAREHOUSE.

Características distintivas: Integra información mediante la extracción de datos importantes de una o más bases de datos lo que facilita la toma de decisiones de la empresa. En la nueva base de datos se eliminan inconsistencias (se depura).

Beneficios: Útil en empresas que manejan una gran cantidad de información, donde esta información es administrada por diversas aplicaciones. El warehouse permite hacer un mejor uso de esta información.

VISUAL FOXPRO.

Características distintivas: Poderosa capacidad de manejo de datos, permite optimizar las consultas. Permite crear bibliotecas de clase de código reutilizable.

Beneficios: Agiliza las consultas a la base de datos. Permite crear un ambiente de trabajo personalizado.

SQL.

Características distintivas: Alta seguridad, BD ampliable, paralelismo entre consultas. Líder en aplicaciones de comercio electrónico, informática móvil, automatización de sucursales, líneas de negocio y depósito de datos.

Beneficios: Dirigido a crear, administrar y distribuir las aplicaciones empresariales de manera sencilla.