**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**Maestría en Sistemas de Información Gerencial

****

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Presentado por:

**Luis Vera Cárdenas**

**Pablo Dávila Murillo**

**Michael Mayorga Naranjo**

Guayaquil - Ecuador

2018

Bases Relacionales (SQL)

Definición

Ventajas

Desventajas

1. Escalada.- Las bases de datos relacionales no funcionanfácilmente de una manera distribuida porqueuniendo sus tablas a través de un sistema distribuidoes difícil.
2. Complejidad.- Deben convertir todos los datos en tabla, cuando los datos no encajan fácilmente, la estructura se vuelve compleja.
3. SQL.- Está diseñado para

Ejemplos

* Conjunto de cifras de ventas.

Bases No Relacionales

Definición

Ventajas

1. Principal ventaja: Manejan datos no estructurados, como archivos de procesamiento de textos, correo electrónico, multimedia y redes sociales de manera eficiente, esto hace que sean mas rapidas que las bases de datos relacionadas.
2. Son más fáciles de usar para muchos desarrolladores que no están familiarizados con el lenguaje de consulta estructurado.
3. Pueden funcionar en una configuración distribuida.
4. Permiten un mejor rendimiento, lo cual es particularmente importante para las aplicaciones con grandes cantidades de datos.
5. Muchas empresas han desarrollado NOSQL.

Desventajas

Dado que las NoSQL no funcionan con SQL, requieren programacion manual de querys lo cual puede hacer lento ciertas tareas

Se necesita programación adicional para ciertas funciones.

Presenta problemas para ciertos tipos de aplicaciones y transacciones relacionados con la banca

La mayoría de las organizaciones no están familiarizadas con este tipo de base de datos, por lo que genera retrasos en los proyectos y tiempos de respuesta ante una falla.

Aun no vienen con soporte al cliente o herramientas de administración.

Ejemplos

* Documentos e imágenes de procesamiento de textos.

Resumen o conclusión