

Microsoft SQL Server

Adriana Rojas Ariza

Que es?

Microsoft SQL Server es uno de los principales sistemas de gestión de bases de datos relacional.

Presta un servicio de aplicaciones de software destinadas a la inteligencia empresarial y análisis sobre entornos corporativos.

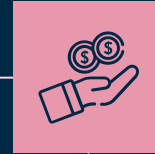
Basada en el lenguaje Transact-SQL, incorpora un conjunto de extensiones de programación propias de lenguaje estándar y su aplicación está disponible para usarse tanto a nivel on premise o bajo una modalidad cloud.



Varios Usos....

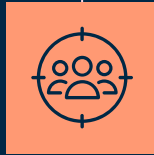
Almacenar

Información deseada
en bases de datos
relacionales.



Gestión

Rapida, interaccion entre
tablas facil y rapido.
Excelente funcionamiento
web o App.



Administrar

Datos por su interface
visual, opciones y
herramienta.

Motor Relacional

Procesamiento de
comandos, consultas,
así como del
almacenamiento de
archivos, bb.dd., tablas
y búferes de datos.

Principales Características

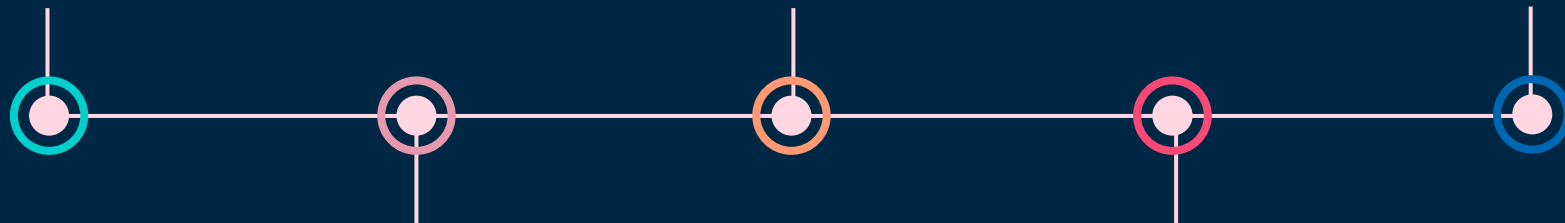
Inteligencia en todos
sus datos con clústeres
de Big Data

Capacidades de bases de
datos inteligentes

BI móvil y escalabilidad

Elección de Lenguaje y
Plataforma

Cifrado de datos y
cumplimiento
normativo



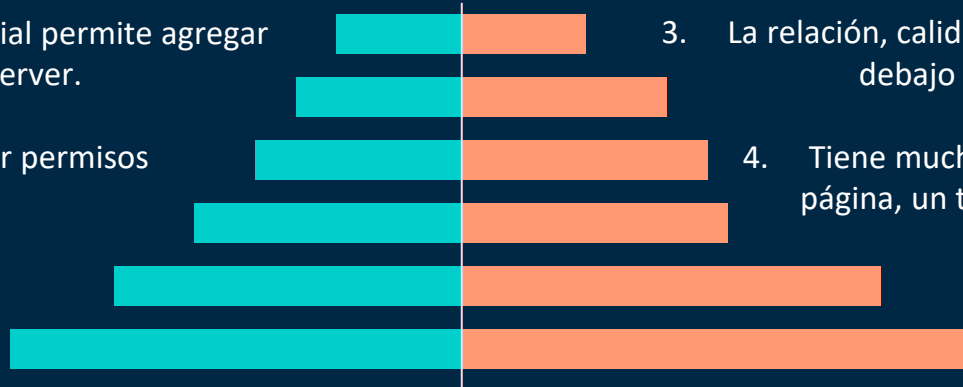
Ventajas y Desventajas

Ventajas

1. Es un sistema de gestión de base de datos..
2. Es útil para manejar y obtener datos de la red de redes.
3. Nos permite olvidarnos de los ficheros que forman la base de datos.
4. Trabajar en una red social permite agregar otros servidores de SQL Server.
5. SQL permite administrar permisos a todo, varios usuarios

Desventajas

1. Utiliza mucho la memoria RAM para las instalaciones y utilización de software.
2. No se puede utilizar como practicas porque se prohíben muchas cosas, tiene restricciones en lo particular.
3. La relación, calidad y el precio esta muy debajo comparado con oracle.
4. Tiene muchos bloqueos a nivel de página, un tamaño de página fijo y demasiado pequeño.



Ediciones SQL

Enterprise

Organizaciones altos niveles de servicio

Estandar

Administración básica de datos para la ejecución de sus aplicaciones

Express

Software independientes o principiantes que deseen disponer de una base de datos gratuita

Developer

Integrando toda la funcionalidad del Enterprise, sistema de prueba y desarrollo compilación App

