

¿Qué es SQL SERVER?

Microsoft SQL Server es uno de los principales sistemas de gestión de bases de datos relacional del mercado que presta servicio a un amplio abanico de aplicaciones de software destinadas a la inteligencia empresarial y análisis sobre entornos corporativos.

¿Para qué sirve?

Microsoft SQL Server es ideal para almacenar toda la información deseada en bases de datos relacionales, como también para administrar dichos datos sin complicaciones, gracias a su interfaz visual y a las opciones y herramientas que tiene. Es algo vital, especialmente en webs que tienen la opción de registrar usuarios para que inicien sesión.

Si se tiene un listado de clientes, un catálogo de productos o incluso una gran selección de contenidos multimedia disponible, Microsoft SQL Server ayuda a gestionarlo absolutamente todo. Es básico para el buen funcionamiento de una web o de cualquier aplicación.

Su componente principal está compuesto por un motor relacional encargado del procesamiento de comandos, consultas, así como del almacenamiento de archivos, bb.dd., tablas y búferes de datos. Sus niveles secundarios están destinados a la gestión de la memoria, programación y administración de las interacciones de solicitud y respuesta con los servidores que alojan las bases de datos.

DESVENTAJAS DE SQL SERVER

- Utiliza mucho la memoria RAM para las instalaciones y utilización de software.
- No se puede utilizar como practicas porque se prohíben muchas cosas, tiene restricciones en lo particular.
- La relación, calidad y el precio está muy debajo comparado con oracle.
- Tiene muchos bloqueos a nivel de página, un tamaño de página fijo y demasiado pequeño, una pésima implementación de los tipos de datos variables.

VENTAJAS DE SQL SERVER

- Es un sistema de gestión de base de datos.

- Es útil para manejar y obtener datos de la red de redes.
- Nos permite olvidarnos de los ficheros que forman la base de datos.
- Si trabajamos en una red social nos permite agregar otros servidores de SQL Server. Por ejemplo, dos personas que trabajan con SQL Server, uno de ellos se puede conectar al servidor de su otro compañero y así se puede ver las bases de datos del otro compañero con SQL Server.
- SQL permite administrar permisos a todo. También permite que alguien conecte su SQL al nuestro, pero sin embargo podemos decirle que no puede ver esta base de datos, pero otro sí.

La programación SQL se puede usar para compartir y administrar datos, en particular la información organizada en tablas que se encuentra en los sistemas de administración de bases de datos relacionales.




Mediante el uso de SQL, se puede:

- Consultar, actualizar y reorganizar datos.
- Crear y modificar la estructura de un sistema de base de datos.
- Controlar el acceso a sus datos.

SQL se utiliza en la industria de la salud, el retail, la educación o las telecomunicaciones. Incluso tiene aplicaciones en la industria de la defensa. Por eso, hoy día, **sectores muy diferentes buscan profesionales con conocimientos en programación SQL**, por ser considerados un activo para la organización en lo que respecta a las consultas.

Obtén información sobre el rendimiento, la seguridad y las características conectadas a Azure de SQL Server 2022 >

Prueba SQL Server en el entorno local o en la nube

 <p>SQL Server en Azure</p> <p>Ejecuta SQL Server en Azure SQL con seguridad y capacidad de administración integradas.</p> <p>Empieza</p>	 <p>SQL Server perimetral</p> <p>Extiende SQL a los dispositivos de IoT para realizar análisis en tiempo real con Azure SQL Edge.</p> <p>Empieza</p>	 <p>SQL Server en el entorno local</p> <p>Obtén el rendimiento y la seguridad de SQL Server 2022, una plataforma de datos híbrida y escalable, ahora habilitada para Azure.</p> <p>Descargar ahora</p>
---	--	---