

Una compañía de importaciones te ha contratado para diseñar y crear una base de datos en donde debes registrar los datos de la mercancía que llega a diario.

Tu labor será redactar un informe al administrador de bodega indicando por qué se debe usar una base de datos SQL Server en la plataforma de Azure (describiendo sus características y sus precios).

También debes presentar en el informe el modelado de la base de datos teniendo en cuenta los campos de los productos (código, nombre, precio, proveedor, categoría y descripción).

Solución:

Microsoft SQL Server es un sistema de manejo de bases de datos del modelo relacional, desarrollado por la empresa Microsoft.

El lenguaje de desarrollo utilizado (por línea de comandos o mediante la interfaz gráfica de Management Studio) es Transact-SQL (TSQL), una implementación del estándar ANSI del lenguaje SQL, utilizado para manipular y recuperar datos (DML), crear tablas y definir relaciones entre ellas (DDL).

Dentro de los competidores más destacados de SQL Server están: Oracle, MariaDB, MySQL, PostgreSQL. SQL Server solo está disponible para sistemas operativos Windows de Microsoft.

Puede ser configurado para utilizar varias instancias en el mismo servidor físico; la primera instalación lleva generalmente el nombre del servidor, y las siguientes - nombres específicos (con un guion invertido entre el nombre del servidor y el nombre de la instalación).

