

SQL Server® Express: la base de datos empresarial gratuita de Microsoft®

Microsoft® SQL Server® 2012 Express es un sistema de administración de datos gratuito, eficaz y confiable que ofrece un almacén de datos completo y confiable para sitios web ligeros y aplicaciones de escritorio.

SQL Server® es el servidor de datos empresarial de Microsoft®, ofrece diversas ediciones que se orientan según las necesidades:

- **Enterprise:** es la edición dirigida a las muy grandes empresas, con características de alta disponibilidad, alta escalabilidad y alto rendimiento.
- **Standard:** orientada a empresas con necesidades altas de gestión de datos e inteligencia de negocio pero que no necesitan todas las características de alta disponibilidad de la anterior.
- **Express:** es una edición gratuita del sistema gestor de bases de datos, y que es más que suficiente para la mayor parte de las aplicaciones que puedas tener en una PYME.

Las únicas restricciones en lo que respecta al motor de datos entre la edición Express y sus hermanas de pago son las siguientes:

- Está limitada a trabajar con **1 procesador, con 4 núcleos** como máximo, sin importar su velocidad o rendimiento.
- Puede emplear como **máximo 1 GB de memoria RAM** para almacenar cachés de información, lo cual limita su rendimiento si manejamos conjuntos de datos muy grandes.
- El **tamaño de cada base de datos** que creemos puede ser de como **máximo 10 GB**.