Programación
INTEGRAL

Estabilidad en las aplicaciones SQL sin necesidad de adquirir una licencia Microsoft SQL Server Standar

Conexión SQL Server Express

Conexión SQL Server Express

AHORRO
Gestione bases de datos con un gran volumen de información (hasta 10 GB por base de datos) con todas las garantías de trabajar con un motor de bases de datos orientado a las grandes empresas.

Solución interesante para las empresas que disponen de una instalación con pocos usuarios que requieren de la estabilidad adicional de las aplicaciones Baseges SQL o PimeSoft SQL y no disponen de una licencia de Microsoft SQL Server Standar.

¿Qué es?

El módulo de conexión con SQL Server Express está formado por un conjunto de **servicios ofrecidos por Programación integral que permiten trabajar con las bases de datos de Microsoft SQL Server Express**.

Este módulo integra la compatibilización con este sistema de bases de datos, el servicio de copias online mediante la aplicación PI-UP y una aplicación para realizar las tareas de mantenimiento de las bases de datos de forma periódica.

¿Para qué sirve?

Permite a las aplicaciones Baseges SQL y PimeSoft SQL trabajar con bases de datos SQL Server Express, complementando las carencias de este sistema de bases de datos con otras aplicaciones y servicios.

En determinados entornos permitirá utilizar la plataforma de aplicaciones SQL de Programación Integral sin tener que adquirir una versión de Microsoft SQL Server Standar, adquisición la cual supondría un importante desembolso económico.

APLICACIONES CON LAS QUE INTERRELACIONA

BASEGES SQL PIMESOFT SQL

Microsoft Partner
Gold Independent Software Vendor (ISV)
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Programación INTEGRAL

Estabilidad en las aplicaciones SQL sin necesidad de adquirir una licencia Microsoft SQL Server Standar

Escalabilidad y rendimiento

La versión Express del motor de bases de datos tiene las siguientes limitaciones:

- Uso de una única CPU frente a las 4 CPU's de la versión Estándar.
- Uso de 1GB de memoria RAM frente a los 64 GB de la versión Estándar.
- Tamaño máximo de Base de datos 10GB frente a los 524 PB de la versión Estándar.

Estas restricciones limitan el número de usuarios que pueden utilizar el sistema en unas condiciones aceptables. Aunque el rendimiento final dependerá del tamaño de base de datos a utilizar se recomienda **instalar este módulo en entornos que no superen los 5 usuarios concurrentes.**

Si en un futuro desea evitar alguna de estas limitaciones será necesario adquirir una versión de SQL Server Estándar. Tras realizar una migración de datos y sin cambiar de aplicación de gestión podrá continuar trabajando con una versión más potente de SQL Server.

Migración a SQL Server

Cualquier aplicación basada en SQL Express, puede migrar fácilmente a la plataforma SQL Server.
Llegado el momento, este proceso de migración comportará:

- Adquisición del servidor de bases de datos SQL Server así como sus licencias correspondientes.
- Desactivar el módulo SQL Express. Los ejecutables del ERP de gestión son exactamente los mismos que se utilizan en SQL Server, de modo que solamente es necesario desactivar el módulo, para que las tareas de compactación, las pase a realizar el agente de SQL, en lugar del servicio desarrollado por Programación Integral para tal fin.
- Reconexión de la base de datos con el nuevo servidor SQL Server.

PI-UP: Las copias de seguridad bajo SQL Express, se basan en PI-UP, por lo que es imprescindible disponer de esta aplicación activada. En escenarios basados en SQL Server, no es estrictamente necesario, ya que las herramientas administrativas de SQL, proporcionan funcionalidad que permite llevar a cabo dichas copias.
El cliente deberá en un escenario de migración, decidir cual desea que sea su política de copias, ya que si lo desea, puede continuar utilizando PI-UP *(El coste de este servicio se configura según capacidad contratada)*

El coste del ERP basado en SQL Express es exactamente el mismo que para SQL Server. Lo único que modifica el precio, es el servicio PI-UP, el cual es obligatorio bajo SQL Express y opcional en SQL Server.