

# Quest Central® for SQL Server

CONSIGA EL MAXIMO RENDIMIENTO DE SU SQL SERVER

"Utilizamos Quest Central for SQL Server – SQL Tuning para optimizar una antigua aplicación de SQL Server, y con ello permitirla dar servicio a más usuarios que los que se pensaba cuando se diseñó, sin perjudicar la fiabilidad y rendimiento de SQL Server".

— Paul Eccleston  
Senior DBA  
KForce Professional Staffing

- Simplifica las actividades de gestión del rendimiento mediante diagnósticos, ajustes de parámetros y optimización.
- Ofrece un sistema de optimización completo de SQL con detección de código SQL problemático, optimización automática de SQL y funcionalidades de benchmarking integradas.
- Establece niveles estándar de rendimiento y analiza las tendencias, para conseguir un análisis más profundo de la carga de trabajo de la base de datos y cambios en los procesos batch T-SQL y cursores SQL de la parte del servidor.
- Proporciona consejo de expertos para la optimización y análisis de capacidad de las bases de datos.
- Incluye procesamiento de información de diagnóstico previamente registrada o capturada en tiempo real.
- Integra Knowledge Xpert™ para ofrecer una enciclopedia completa de T-SQL escrita por expertos en SQL Server.



Resulta complicado diagnosticar y resolver los problemas de rendimiento de SQL Server utilizando las herramientas nativas o utilidades aisladas. Algunas veces es preciso emplear tres o cuatro utilidades propias de SQL Server por separado para analizar cantidades masivas de datos. Además, los problemas de rendimiento pueden tener su causa en el hardware, el sistema operativo, el propio SQL Server o en aplicaciones que se ejecutan sobre SQL Server. Es necesaria, pues, una solución integrada de gestión de base de datos donde se puedan realizar todas las tareas de DBA desde una única consola.

Con **Quest Central® for SQL Server** usted puede optimizar el rendimiento de su base de datos localizando y resolviendo rápidamente los problemas de código SQL, espacio en disco y de configuración.

## Diagnóstico de rendimiento con Spotlight®

Ya no tendrá que mantener varias ventanas de monitorización: todo cuanto necesita saber aparece en una sola pantalla. **Spotlight®** recopila y correlaciona cantidades masivas de datos de rendimiento de todos los componentes críticos de SQL Server, de forma que pueda identificar rápidamente los puntos de fallo dentro de la base de datos e investigar para encontrar el origen del problema. Una interfaz gráfica de usuario (GUI) intuitiva destaca las áreas más críticas dentro de SQL Server que están sufriendo cuellos de botella. Con una combinación de códigos de colores y ALERTAS visualizadas en pantalla, puede ver el origen del problema de inmediato y resolver las incidencias más comunes con un solo clic de ratón. No es necesario utilizar el complicado scripting DBCC.

## Análisis de Rendimiento

**Performance Analysis for SQL Server** recopila y almacena series completas de datos de rendimiento y carga de trabajo de SQL Server. Una intuitiva interfaz OLAP proporciona informes detallados de forma que puede diagnosticar problemas, actuales e históricos, que afectan al usuario final de SQL Server. A diferencia de la funcionalidad TRACE de SQL Server, que puede afectar negativamente al rendimiento durante la fase de recogida de datos, la tecnología exclusiva de Quest **StealthCollect™** minimiza el impacto en el rendimiento del servidor. Con **Performance Analysis**, puede conseguir información de la carga de trabajo del servidor y de los cursores, todo con el mínimo impacto posible sobre los recursos y con la máxima granularidad para localizar la causa de problemas de rendimiento. Todo esto es posible incluso sin conexión con el servidor.

## Análisis de Base de Datos

**Database Analysis** funciona como su propio experto y asesor personal de optimización de SQL Server. Analiza sus instancias de SQL Server para obtener una imagen precisa de la salud global de la base de datos, muestra recomendaciones de buenas prácticas y ofrece consejos para resolver problemas de optimización. Antes incluso de que los tiempos de respuesta de la base de datos se conviertan en un problema (o después de que hayan empezado a deteriorarse), el análisis está disponible para ayudar a mejorarlos.

# Quest Central® for SQL Server

CONSIGA EL MAXIMO RENDIMIENTO DE SU SQL SERVER

## Requisitos del sistema:

### Cliente:

- CPU Pentium III (mínimo).  
Recomendado Pentium IV
- 542 MB de espacio en disco
- 512 MB RAM
- CD ROM o conexión a Internet  
(solo para la instalación)
- Tarjeta de sonido y altavoces  
(opcional) para alertas audibles
- Monitor VGA
- Impresora (opcional) para  
imprimir gráficos e informes
- Windows 2000 SP4 o Windows  
XP SP1/SP2
- Windows Server 2003  
– Privilegios de Administrador  
para la instalación
- Internet Explorer 6.0 o posterior

### Servidor:

- SQL Server 2000 con Service  
Pack 3 y MDAC 2.6 o superior
- SQL Server 7.0 con Service Pack  
4 y MDAC 2.1
- SQL Server 2005 (previsto para  
Febrero de 2006)

## Administración del espacio de almacenamiento

Podrá mejorar el rendimiento de su base de datos desfragmentando y reorganizando sus objetos de Base de Datos SQL Server con pérdidas de servicio mínimas. Un mapa gráfico y asistentes incluidos en el producto guían al administrador a través de los procesos de análisis y optimización. Los usuarios pueden planificar tareas para que se ejecuten en un momento concreto o durante periodos de baja actividad. También está disponible el análisis de capacity planning basado en el estudio del patrón de crecimiento de la base de datos (análisis de tendencia), para ayudarle a gestionar sus necesidades de almacenamiento actuales y futuras.

## Optimización de SQL

Con el proceso de tres fases de **SQL Tuning** puede analizar de forma proactiva el código para identificar posibles cuellos de botella en el rendimiento de SQL Server y probar sentencias SQL alternativas para así elegir la de mejor rendimiento. La integración con **Benchmark Factory®** permite realizar tests de carga para comprobar la escalabilidad de las sentencias SQL, garantizando un rendimiento óptimo en condiciones de alta carga sin tener que salir de la sesión de optimización.

## Consejos del Experto

Los consejos de buenas prácticas escritos por expertos en SQL Server consisten en recomendaciones para el diagnóstico y resolución de incidencias, así como para optimizar el rendimiento de SQL Server. También dispone de una enciclopedia completa de T-SQL para ayudarle en la resolución de incidencias y optimización de instrucciones SQL.

## ¡Descárguese una versión de evaluación gratuita!

Si desea más información sobre Quest Central for SQL Server, o descargarse una versión de evaluación gratuita, puede visitar la página Web [www.quest.com/sql\\_server](http://www.quest.com/sql_server).

## Acerca de Quest Software, Inc.

Quest Software, Inc. ofrece productos innovadores que ayudan a conseguir más rendimiento y productividad de las aplicaciones, bases de datos e infraestructuras. Gracias a una profunda experiencia en operaciones de TI y un esfuerzo continuado enfocado a conseguir los mejores resultados, Quest ayuda a más de 18.000 clientes en todo el mundo a superar sus expectativas en TI corporativas. Puede contactar con Quest Software en oficinas en todo el Mundo y en Internet, en [www.quest.com](http://www.quest.com).



En nuestro sitio Web puede encontrar información sobre oficinas internacionales y regionales: [www.quest.com](http://www.quest.com)

©2005 Quest Software, Inc. Todos los derechos reservados. Knowledge Xpert y Stealth Collect son marcas registradas de Quest Software. Quest Central, Spotlight y Benchmark Factory son marcas registradas de Quest Software. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

DBM\_QCS\_DS\_SQL\_10192005