

# Quest Central<sup>®</sup> for Oracle

## OPTIMICE SU BASE DE DATOS ORACLE

*“Con Quest Central ya disponemos de lo necesario para resolver proactivamente las incidencias, y ha mejorado el rendimiento del sistema y los tiempo de respuesta en un 30%, ahorrándole a la compañía casi 1,5 millones de dólares en costes de operación”*

Nancy Malpass.  
DBA. Interstate Batteries.

- Interfaz gráfica de usuario intuitiva, que identifica los problemas con rapidez e investiga el origen de los mismos.
- Optimización automática de SQL, que resuelve definitivamente los problemas de rendimiento de SQL
- Las funciones de optimización de rendimiento permiten predecir y prevenir cuellos de botella, resolviendo los problemas antes de que aparezcan
- Análisis histórico detallado de métricas de rendimiento que explican qué ha pasado, cuándo, por qué, dónde y quién ha podido ser el causante, y cómo afecta al rendimiento.

Un administrador de Bases de Datos Oracle no puede diagnosticar y resolver fácilmente ciertos problemas de rendimiento técnicamente complejos utilizando las herramientas nativas o productos de terceros unidimensionales. Simplemente, el volumen de datos de rendimiento a analizar es enorme. Aun empleando herramientas de alto nivel, sigue siendo necesario dedicar mucho tiempo y esfuerzo a analizar una cantidad tan masiva de datos y ajustar manualmente la base de datos.

Quest Central<sup>®</sup> for Oracle permite diagnosticar y resolver incluso los problemas más complejos de rendimiento de la base de datos, demasiado complicados para productos individuales, generalmente incompletos, o esfuerzos manuales basados en prueba y error. Le permite localizar con rapidez y conocer la causa real de un problema mediante sus potentes funcionalidades de diagnóstico, métricas de rendimiento detalladas y análisis. Y con su optimización automática de SQL, no solo puede diagnosticar y resolver problemas, sino predecir cuellos de botella en Oracle antes de que impacten sobre el rendimiento.

### Diagnóstico del rendimiento histórico y en tiempo real

El producto líder del mercado Spotlight<sup>®</sup> on Oracle realiza diagnósticos de rendimiento a partir de series históricas y en tiempo real. Spotlight muestra el flujo de datos a través de la base de datos mediante una interfaz gráfica de usuario interactiva, con una representación visual de los flujos de proceso que le permiten conocer el comportamiento de la base de datos. Spotlight además alerta sobre posibles congestiones con alarmas visuales o sonoras, si aparece un cuello de botella.

### Análisis de base de datos

Con Database Analysis se puede conocer el estado actual o histórico del sistema a partir de la carga de trabajo, configuración, aplicaciones y otros factores propios de su sistema. El análisis –o “revisión del estado de salud”– aprovecha los conocimientos de expertos en Oracle y revisa su entorno, analizando valores relevantes de rendimiento, detalles de seguridad e información del entorno obtenida de forma automática y almacenada en un repositorio. Se puede realizar un análisis antes o después de observar una respuesta lenta de la base de datos, dando como resultado una serie de recomendaciones para mejorar la eficiencia global y la seguridad de la base de datos Oracle.

### Análisis de rendimiento

Por medio de la tecnología StealthCollect, exclusiva de Quest, Performance Analysis permite monitorizar y resolver problemas analizando datos de rendimiento obtenidos en tiempo real o a partir de series temporales, con un impacto mínimo sobre el rendimiento actual de la base de datos. Genera un repositorio central desde el cual los usuarios pueden obtener informes automáticos de estadísticas sobre el rendimiento, para identificar problemas.



*Por medio de un código de colores (verde=bien, rojo=mal) y alertas en pantalla, se puede ver el comportamiento de la base de datos y localizar el origen de un problema con Spotlight<sup>®</sup>*



# Quest Central® for Oracle

OPTIMICE SU BASE DE DATOS ORACLE

## Requisitos del sistema

### Requisitos del Cliente

- Windows 2000 Professional SP2 o superior, Windows XP
- 512 MB de memoria RAM (1 GB recomendado)
- 977 MB de espacio de disco necesario para la instalación completa de todos los componentes plug-ins de Oracle
- SQL\*Net 2.3, Net8 u Oracle Net

### Soporte de Base de Datos

- Versiones de Oracle: 8.0.6, 8.1.7, 9.0.1, 9.2, y 10g

### Soporte de Agente de Servidor

- Solaris 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10
- HP-UX 10.20, 11.0, y 11i (32 y 64-bits)
- IBM AIX 4.2, 4.3, 5.1, 5.2
- SUSE Linux 7.0, 8.0 (kernel V2.4)
- Red Hat Linux 7.x, 8.x, 9.x (kernel V2.4)
- Red Hat AS 2.1, 3.0 (kernel V2.4)
- Compaq 4.0f, 5.x (incluyendo Tru64)
- Windows 2000 SP4, Windows XP SP1, o Windows Server 2003
- Servidor Itanium (HP-UX y Windows)

Se puede mejorar la eficiencia y la capacidad de respuesta global de las aplicaciones anticipando problemas potenciales y mejorando el tiempo de resolución de las incidencias.

Performance Analysis permite analizar en profundidad los sistemas de almacenamiento, para disponer de una mejor panorámica de la relación entre el almacenamiento y el rendimiento de la aplicación.

## Gestión de espacio de almacenamiento con LiveReorg®

Space Management with LiveReorg es una solución completa para optimizar la capacidad y rendimiento de las bases de datos Oracle. Sus potentes funciones de reorganización, detección de problemas y planificación de capacidad le permiten optimizar los recursos de almacenamiento con un impacto mínimo sobre las aplicaciones y los usuarios. Las reorganizaciones en tiempo real permiten hacerlo sin interrumpir el servicio. Space Management with LiveReorg está diseñado para un mantenimiento proactivo y ofrece una extraordinaria flexibilidad y capacidad de control en las tareas de reorganización.

## Optimización de SQL

SQL Tuning resuelve definitivamente los cuellos de botella en SQL mediante una tecnología exclusiva que analiza el código sin ejecutar los programas, para aislar consultas susceptibles de producir malos rendimientos y proceder a su optimización. Esas consultas se transforman en muchas combinaciones distintas utilizando una tecnología de reescritura automática. Una vez que se han generado todas las alternativas, se identifica la sentencia más eficiente para su entorno. El rendimiento puede mejorarse aún más mediante una generación virtual de índices y análisis de impacto.

De forma similar, SQL Tuning de Quest Central puede generar índices virtuales y analizar su impacto sobre las sentencias SQL sin alterar el rendimiento de la base de datos. SQL Tuning permite también evaluar el impacto de otros cambios sobre el rendimiento, como el paso desde desarrollo a producción, actualización a una nueva versión de la base de datos o ajuste de parámetros.

## Administración de base de datos

Nuestro producto Toad® for Oracle, líder del mercado, ofrece funciones de administración y está diseñado para su uso con Quest Central for Oracle.

## Descárguese una versión de evaluación

Si desea más información sobre Quest Central for Oracle y descargar una versión de evaluación, visítenos en [www.quest.com](http://www.quest.com).

## Acerca de Quest

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. Quest, Quest Central, Toad, Spotlight y LiveReorg son marcas registradas de Quest Software. Todos los demás productos o marcas son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

DBM\_QCTL\_DS\_ORA\_10132005