

Spotlight on Oracle™

LA HERRAMIENTA DE DIAGNOSTICO Y RESOLUCION EN TIEMPO REAL PARA BASES DE DATOS

- Ofrece una representación visual de los flujos de información dentro de las instancias Oracle, lo cual permite observar en tiempo real la actividad actual de la base de datos y el sistema operativo
 - Soporte para varias instancias de manera simultánea
 - Identifica visualmente los cuellos de botella y ofrece amplias posibilidades de navegación al origen del problema
 - Ofrece una interfaz definida por el usuario con umbrales, opciones de color y redimensionamiento de ventanas personalizables
 - Una completa ayuda en línea redactada por expertos del sector le ayuda a resolver los problemas
 - Integración sin problemas con otros productos de Quest Software
 - Muestra los detalles de las áreas problemáticas para una rápida resolución, que incluye:
 - Las sesiones más activas
 - SQL ineficaces
 - "Locks & latches"
 - E/S (Entrada/Salida) del disco
 - Uso de la memoria
 - Transacciones
 - Actividad de "rollback"
- Y áreas del sistema:
- CPU
 - Disco
 - Memoria

Para un administrador de bases de datos atareado, la utilización de métodos manuales para diagnosticar y resolver cada aspecto que afecta al rendimiento de la base de datos es prácticamente imposible. Sin una visión clara de la actividad del sistema, el administrador de la base de datos conoce los problemas de rendimiento después de que se produzcan cuellos de botella. Spotlight™ ofrece a los administradores de bases de datos una solución que les proporciona todos los detalles que necesitan para identificar y eliminar rápidamente los cuellos de botella en un su entorno Oracle.

La herramienta de diagnóstico y resolución en tiempo real

Spotlight, una herramienta de diagnóstico y resolución basada en Windows® para bases de datos Oracle, muestra en tiempo real la actividad de la base de datos y del sistema operativo en una interfaz única. Al mostrar la arquitectura real de procesos de las bases de datos Oracle, Spotlight le ayuda a identificar el origen de los problemas en el momento que se producen y a resolverlos rápidamente. Los flujos gráficos muestran la velocidad en que los datos pasan entre componentes de la base de datos, como la memoria y el disco.

Detección automática de problemas para la resolución instantánea

Con Spotlight, cuando aparece un problema en la pantalla principal, los administradores pueden hacer clic en el componente e inmediatamente visualizan los detalles, que ofrecen información completa acerca del origen del problema. Puesto que los tiempos de ejecución de cada base de datos son exclusivos, Spotlight ofrece un proceso de calibración que establece automáticamente los parámetros de actividad normal de cada instancia, lo cual permite a Spotlight mostrar una representación real de la actividad del sistema.

Spotlight también proporciona advertencias sobre los problemas inminentes con una alerta visual o audible. Con estas advertencias avanzadas, los administradores de bases de datos tienen tiempo para eliminar los cuellos de botella antes de que tengan un impacto en los usuarios finales. Varias pantallas de Spotlight permiten a los administradores de bases de datos visualizar, por ejemplo, las sesiones de usuario y sentencias SQL más activas, los "locks y latches", "wait events" y las E/S del disco para identificar las áreas problemáticas a medida que se producen.

Componentes principales

Visualización precisa de la arquitectura de la base de datos y su actividad

A diferencia de otras herramientas de diagnóstico, Spotlight ofrece una representación gráfica en tiempo real de la actividad entre los componentes fundamentales de la arquitectura Oracle. La pantalla principal muestra componentes como los archivos de la base de datos, la SGA (el área de memoria compartida de Oracle) y los procesos background de Oracle. Los pulsos que se desplazan entre estos componentes representan la velocidad de transferencia de datos y el nivel de actividad de la base de datos. Estos flujos se ajustan a las características de rendimiento de la instancia de base de datos específica.

Spotlight on Oracle™

LA HERRAMIENTA DE DIGNÓSTICO EN TIEMPO REAL Y RESOLUCIÓN PARA BASES DE DATOS

Guía de “tuning” Oracle en tiempo real

La ayuda en tiempo real de Spotlight ofrece instrucciones detalladas para diagnosticar y hacer ajuste de los problemas de rendimiento de Oracle. En la creación de esta ayuda en tiempo real, han participado autores de bestsellers sobre optimización y ajuste de Oracle de Quest Software: Eyal Aronoff, Guy Harrison, Elio Bonazzi y Dan Hotka.

Funciones de seguimiento detallado de las sesiones

Las pantallas de “top sessions” y detalles de sesión permiten a los administradores de bases de datos determinar rápidamente qué usuarios consumen más recursos. Varios paneles muestran detalles acerca de cada aspecto de la actividad de los usuarios, lo cual permite visualizar SQL actuales y anteriores, esperas, bloqueos y actividad a lo largo del tiempo.

Soluciones complementarias

Paquete integrado de soluciones para entornos de producción

Spotlight es sólo un componente de toda la familia Support Production de Quest Software. Otras soluciones que funcionan conjuntamente con Spotlight incluyen:

- Foglight®: solución de supervisión avanzada y desatendida de las aplicaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- I/Watch™: solución de supervisión desatendida de bases de datos las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- SQL Tuning™: completa solución SQL tuning
- Storage Xpert™: diagnósticos de I/O del dispositivo físico asociado a sentencias SQL
- Space Management™: reorganización y gestión de espacio

Entornos soportados

Spotlight necesita Windows 98/2000/NT y una conexión SQL*Net a cualquier servidor Oracle (7.3.3 o superior)



Quest Software Latin América

Distribuidores Autorizados
guillermo.garcia@quest.com

Para obtener más información acerca de Performance Diagnostics o cualquier otra solución de Quest Software, visítenos hoy mismo en www.quest.com