



## Simplifica la administración de bases de datos de Oracle y resuelve los cuellos de botella en el rendimiento de RAC.

Hoy en día los administradores de bases de datos tienen que ser más versátiles que nunca. Como administrador, está sometido a una presión constante para instalar cambios en las aplicaciones y bases de datos y resolver problemas con rapidez y al mismo tiempo, debe evitar la pérdida o corrupción de sus datos. Además tiene que utilizar un conjunto muy variado de herramientas y ello cumpliendo con los niveles de servicio fijados para el rendimiento y la disponibilidad del sistema. Con el uso de Oracle RAC, la gestión, conocimiento y mantenimiento del entorno se hace incluso más difícil. Necesita tener la capacidad de detectar la causa final de los problemas de rendimiento y resolverlos antes de que afecten al rendimiento de los sistemas en explotación.

Ahora puede dar solución a estos retos mediante una estrategia sistemática que le ofrece Quest Software para simplificar la administración de sus bases de datos. Empieza con una solución integrada que puede resolver muchos problemas. La solución incluye las herramientas de productividad necesarias para ser más proactivo garantizando un mantenimiento adecuado, el máximo rendimiento y un proceso de cambio preciso. Toad DBA Suite for Oracle – RAC Edition amplía las capacidades que ofrece Toad a los DBAs añadiéndole Spotlight on RAC, que aporta una presentación gráfica de los diagnósticos de rendimiento para un mejor conocimiento del funcionamiento del entorno RAC.



## BENEFICIOS

- Simplifica las tareas de administración-incluidas la gestión de usuarios, roles, infraestructura y utilidades.
- Diagnostica y resuelve en tiempo real las incidencias de rendimiento de la base de datos de Oracle.
- Identifica sentencias problemáticas de SQL directamente desde el código fuente o en su ejecución en Oracle.
- Optimiza automáticamente las sentencias SQL a través de la reescritura e indexación de SQL.
- Automatiza tareas rutinarias como la comparación de esquemas, ejecución de scripts y elaboración de informes.
- Planifica y ejecuta verificaciones de la salud, rendimiento y seguridad de la base de datos y del clúster.
- Equilibra la carga de trabajo entre el número deseado de nodos del RAC generando datos de carga o reproduciendo la actividad real ejecutada en el entorno en producción.
- Gestiona, sincroniza e instala los cambios sobre el esquema.

1. Garantiza un **mantenimiento correcto** gracias a una mejor visibilidad de la base de datos dentro de su entorno (Incluido Oracle RAC) así como la simplificación de las tareas y la elaboración de informes automatizada.
2. Garantiza el **máximo rendimiento** de la base de datos de Oracle y entornos RAC gracias a unos diagnósticos precisos y la resolución rápida de incidencias relacionadas con un código ineficiente o una configuración incorrecta de la base de datos.
3. Garantiza un **proceso de cambio correcto** mediante una mejor visibilidad y conocimiento del impacto que producen los cambios; además facilita los despliegues en el tiempo previsto para reducir el riesgo de paradas en el entorno de producción que pueden afectar a la actividad general de la empresa.
4. **Mejora la productividad** gracias a su facilidad de uso y un flujo de trabajo optimizado y automatización de procesos con los que se consigue mayor consistencia y precisión.

Usted es considerado como el experto en Oracle dentro de su organización. Ciertas tareas añadidas como la gestión de la red, administración de sistemas y modelado de datos a veces también se consideran dentro de sus responsabilidades. Además, el equipo de desarrollo de aplicaciones con frecuencia le pide su opinión sobre incidencias, por ejemplo con el rendimiento de SQL o los derechos de acceso de los usuarios. Por eso usted dispone de menos tiempo para centrarse en las tareas propias del DBA, y acaba realizándolas de forma reactiva.

La suite Toad® DBA Suite for Oracle—RAC Edition de Quest Software resolverá sus necesidades con independencia de sus conocimientos y experiencia. Esta suite consta de cuatro productos integrados:

### Toad® for Oracle Xpert

- Valida el código de la base de datos para garantizar el mejor rendimiento posible.
- Explora y analiza el código SQL para identificar posibles incidencias de rendimiento mediante la ejecución directa de sentencias de SQL, PL/SQL u otro código fuente.
- Realiza consultas e informes entre múltiples plataformas de bases de datos con la herramienta Toad for Data Analysts
- Genera o reconstruye índices para sentencias de SQL simples o múltiples.

### Módulo DB Admin

- Simplifica las tareas de administración y elaboración de informes.
- Evalúa la información de nivel de sesión para una solución eficaz de los problemas del usuario final.
- Evalúa el estado de salud de la base de datos y las vulnerabilidades en el rendimiento y seguridad.

### Spotlight® on RAC

- Localiza cuellos de botella en el rendimiento de la base de datos mediante la representación gráfica de Oracle RAC en los niveles de nodo, clúster e interconexión.
- Obtiene mediciones del nivel de carga del RAC
- Modeliza el rendimiento futuro previsto de las bases de datos de Oracle en un clúster RAC.
- Identifica la causa de los problemas de rendimiento en tiempo real o en una serie histórica.
- Utiliza el consejo de expertos en la solución de problemas.

### Toad® Data Modeler

- Sincroniza la base de datos con el modelo actual de datos para crear un script de modificación preciso.
- Genera informes detallados para documentar las estructuras de la base de datos existente y facilitárselas al equipo de desarrollo.
- Evalúa la idoneidad del diseño del esquema para su puesta en producción

### Benchmark Factory® for Databases

- Reproduce la actividad de la base de datos para simular niveles de actividad en el entorno de producción antes de realizar su puesta en marcha
- Equilibra la carga entre el número deseado de nodos del RAC mediante una generación simulada de actividad o reproduciendo la actividad del entorno real de producción.

## BENEFICIOS

- Ahorra tiempo y reduce los riesgos de seguridad con el mantenimiento rápido, fácil y preciso de las bases de datos.
- Cumple con los SLAs (Acuerdos de Nivel de Servicios) y minimiza el riesgo de un mal rendimiento o de paradas del sistema al diagnosticar y resolver incidencias antes de que afecten al entorno en producción.
- Aplica los cambios en el marco de tiempo previsto y reduce las incidencias en la producción evaluando su impacto antes de realizar el despliegue.

## Acerca de Quest Software

Ahora más que nunca, las organizaciones necesitan trabajar de forma inteligente y mejorar la eficiencia. Quest Software crea y da soporte a productos de gestión de sistemas inteligentes-ayudando a nuestros clientes a resolver de forma rápida y sencilla los retos diarios en TI. Más información en [www.quest.com](http://www.quest.com).



5 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92656 | TELÉFONO 800.306.9329 | WEB [www.quest.com](http://www.quest.com) | E-MAIL [sales@quest.com](mailto:sales@quest.com)  
Si se encuentra fuera de Estados Unidos, puede encontrar su oficina de información correspondiente en nuestra página web