



- Administra, sincroniza y despliega los cambios en el esquema.
- Administra sus bases de datos, incluyendo usuarios, roles, infraestructura y utilidades.
- Diagnostica y resuelve incidencias de bajos rendimientos de la base de datos en tiempo real.
- Identifica sentencias SQL problemáticas en Oracle, directamente desde el código fuente o en ejecución.
- Optimiza las expresiones SQL de forma automática mediante reescritura de código SQL e indexación.
- Gestiona el almacenamiento de la base de datos.
- Planifica y ejecuta comprobaciones de las instancias de base de datos, su estado de salud y seguridad.
- Reproduce actividad de base de datos para simular un entorno en producción en las bases de datos de desarrollo y pruebas.



Simplifica la administración de Bases de Datos Oracle

Hoy día, los Administradores de Bases de Datos (DBA) han de mostrar una versatilidad mayor que nunca. Esto es debido a la continua presión a que se ven sometidos para implementar cambios sobre las aplicaciones y bases de datos y resolver los problemas con celeridad, pero siempre evitando las pérdidas o corrupciones de datos. Además deben utilizar una gran variedad de herramientas y mantener los niveles de servicio exigidos en rendimiento y disponibilidad.

Ahora puede hacer frente a estos retos con una solución sistemática que le ofrece Quest Software para simplificar la administración de la base de datos. Esta estrategia comienza con una solución integrada que resuelve una gran cantidad de aspectos relativos a la administración general, diagnósticos de rendimiento y optimización de la base de datos

Administración	Diagnósticos	Optimización
<ul style="list-style-type: none">• Facilita la creación y mantenimiento de instancias de BD Oracle, objetos y permisos de usuario• Genera informes detallados del estado de salud de la BD y los objetos/esquemas• Realiza una gestión avanzada de los datos, con comparación y generación de datos.• Administra, sincroniza y despliega cambios en el esquema• Detecta posibles vulnerabilidades de seguridad.	<ul style="list-style-type: none">• Identifica problemas de rendimiento en tiempo real y a lo largo del tiempo mediante una representación visual de la estructura de BD.• Reproduce la actividad registrada anteriormente para localizar el origen de los bajos rendimientos.• Genera métricas detalladas de rendimiento y alertas sobre posibles cuellos de botella en entornos Oracle.• Identifica sentencias SQL ineficientes desde el SGA de Oracle o directamente desde el código fuente.	<ul style="list-style-type: none">• Optimiza el SQL para obtener el máximo rendimiento aplicando consejos de expertos.• Optimiza automáticamente SQL y PL/SQL, y en batch.• Determina la estrategia de índices más correcta y mejora el rendimiento del SQL mediante simulaciones de índice.• Comprueba el estado de salud de la BD, gestiona el espacio de base de datos y regenera los índices.• Analiza el impacto de los cambios sobre la BD.• Reproduce la actividad de la BD para simular los niveles de carga en producción antes de ponerlos en servicio.

Disponiendo generalmente de buenos conocimientos en desarrollo, diseño o administración de sistemas, al DBA se le considera el experto en cualquier aspecto de Oracle. Otras tareas como la gestión de red, la administración de sistemas o modelado de datos se consideran a veces también temas que caen dentro de sus responsabilidades. El equipo de desarrollo de aplicaciones suele llamarle pidiendo ayuda sobre asuntos como el rendimiento de SQL y los derechos de acceso de los usuarios. Todo esto supone que tiene menos tiempo para dedicarlo a las actividades normales del DBA, y que generalmente se encuentra trabajando de manera reactiva.

Toad® DBA Suite for Oracle, de Quest Software, le ayudará a resolver sus necesidades sin importar su nivel de experiencia, ni si está trabajando en un entorno de desarrollo o de producción. Por ejemplo, si usted es DBA en entorno de producción en una tienda pequeña o mediana, Toad DBA Suite le puede ayudar a anticipar y dar respuesta a problemas de rendimiento antes de que los usuarios finales se vean afectados. Si usted es DBA en entorno de desarrollo, la solución le ayuda a gestionar y preparar el entorno de desarrollo y test para producción.

Toad DBA Suite for Oracle consta de cinco productos integrados:

Toad® for Oracle Xpert

- Identifica y rectifica de forma rápida el código de bajo rendimiento.
- Genera o reconstruye índices para sentencias SQL simples o múltiples

Módulo DB Admin

- Simplifica las tareas de administración y generación de informes
- Evalúa la información de nivel de sesión para una resolución eficaz de los problemas de usuario final
- Evalúa el estado de salud de la base de datos y las posibles vulnerabilidades de seguridad.

Spotlight® on Oracle

- Localiza cuellos de botella mediante una representación gráfica de los componentes de base de datos.
- Identifica la causa de los problemas de rendimiento en tiempo real o en una serie histórica.
- Aplica el conocimiento de expertos para resolver las incidencias

Toad® Data Modeler

- Sincroniza la base de datos con el modelo de datos vigente para crear un script de modificación ("alter") preciso.
- Genera informes detallados para documentar las estructuras actuales de la base de datos y ponerlos a disposición del equipo de desarrollo.

Benchmark Factory® for Databases

- Reproduce la actividad de base de datos registrada para simular niveles de carga en producción como paso previo a su puesta en explotación.

Ventajas:

- Reduce los costes de desarrollo y administración automatizando las tareas más comunes.
- Reduce el coste total de propiedad de Oracle y los ciclos de desarrollo contribuyendo a resolver los problemas antes de que afecten a los usuarios finales.
- Reduce el riesgo de malos tiempos de respuesta de las transacciones y de pérdida de servicio, permitiendo mantener los acuerdos de nivel de servicio (SLAs) comprometidos.
- Garantiza que las nuevas aplicaciones cumplen con los requisitos de negocio y van a responder adecuadamente una vez en producción.

No importa cuánta experiencia tenga como DBA: Toad DBA Suite for Oracle le podrá ayudar a trabajar de manera más inteligente, no más intensa, y le hará ser más productivo.

Acerca de Quest Software

Quest Software, Inc. desarrolla productos innovadores que permiten a nuestros clientes conseguir mayor productividad y rendimiento de sus aplicaciones, bases de datos e infraestructuras. Por medio de una amplia experiencia en operaciones de TI y un esfuerzo permanente en la mejora continua de sus productos, Quest ayuda a más de 50.000 clientes en todo el mundo a superar sus expectativas para las TI corporativas. Quest Software dispone de oficinas en todo el mundo, y también puede visitarnos en www.quest.com.



En nuestro sitio Web puede encontrar información sobre oficinas internacionales y regionales:

www.quest.com



©2008 Quest Software, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. Quest Software y sus productos son marcas registradas de Quest Software en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas o nombres de productos son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios

DSD_Toad_DBA Suite_US_010308-CW