

Toad® for Oracle

HERRAMIENTA PROBADA PARA DESARROLLO DE BASES DE DATOS QUE AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD DEL USUARIO Y LA CALIDAD DEL CÓDIGO DE LA APLICACIÓN

- **CodeXpert analiza los procedimientos almacenados contra un conjunto de reglas y brinda recomendaciones correctivas detalladas**

El Editor de Procedimientos incrementa la productividad con teclas de acción rápida, auto corrección, tecleo anticipado, sintaxis resaltada y control de versión para PL/SQL, Java y HTML

- **SQL Editor le permite probar consultas rápidamente, ver y editar datos y procesar comandos DDL, todo desde una misma interfase fácil de usar**

- **Navegador de Esquemas rápida y con múltiples pestañas despliega y maneja todos los objetos de la base de datos de manera gráfica, con un sencillo acceso de un solo clic a los detalles del objeto, datos y DDL subyacente**

- **El módulo depurador PL/SQL minimiza los errores de codificación al permitirle depurar línea por línea definir puntos de corte, observar/editar variables y más**

- **El modulo DBA le permite manejar el espacio, administrar la seguridad y sincronizar esquemas de bases de datos y más**

- **El módulo Xpert Tuning mejora los enunciados SQL con la probada asesoría experta de Quest Software**

- **Las avanzadas funciones de codificación de equipo se integran con sistemas de control de versión de última generación, mejorando la coordinación del equipo de trabajo en proyectos grandes y complejos.**

Toad for Oracle es una poderosa herramienta de bajo costo que facilita y acelera el desarrollo de bases de datos y aplicaciones mientras simplifica las tareas cotidianas de administración. No importa si usted es un desarrollador de PL/SQL, un desarrollador de aplicaciones, un DBA o un analista de negocios, Toad for Oracle le ofrece funciones específicas para hacerlo más productivo que nunca.

Toad mejora la productividad con toda la funcionalidad que usted necesita para generar y ejecutar consultas, crear y modificar objetos de la base de datos y desarrollar y depurar código SQL y PL/SQL. Incluso las tareas cotidianas — tales como importación/exportación de datos, comparación de esquemas y actualización de estadísticas — se realizan con mayor rapidez y facilidad con Toad. Plus, Toad ofrece integración con Knowledge Xpert™ para incorporar la experiencia en bases de datos Oracle de reconocidos expertos en bases de datos.

Toad también les ayuda a usted y a su equipo a incrementar la calidad de sus aplicaciones de bases de datos. Las funciones de afinación SQL integrada y la revisión automática de código PL/SQL brindan a los usuarios de todos los niveles la experiencia necesaria para generar código de calidad. Además, Quest ofrece soporte de una comunidad interactiva tanto de colegas como de expertos de la industria mediante grupos de discusión en línea, la página Web y boletines Quest Pipelines y eventos diseñados para la comunidad de usuarios Toad.

Navegue y Administre la Base de Datos sin Esfuerzo

Con Toad for Oracle, usted no necesita ser un experto para manejar objetos de bases de datos. El Navegador de Esquemas de Toad le permite visualizar y manejar rápidamente todo el diccionario de datos mediante un sencillo navegador con múltiples pestañas. Cuando usted hace clic en un objeto individual, Toad for Oracle despliega de inmediato los detalles asociados, eliminando largas y tediosas listas. Para facilitar su uso, todos los objetos también pueden ser manejados dentro de la ventana del navegador.

Editores Avanzados para Codificación Rápida y Precisa

Los poderosos editores de Toad for Oracle mejoran su productividad, eliminan errores y reducen drásticamente el tiempo de desarrollo. Los editores le permiten trabajar con varios archivos de manera simultánea — incluso con diferentes tipos de archivos como SQL, PL/SQL, HTML, Java y texto. Al reemplazar la facilidad tradicional de consulta por línea de comando y ejecución de guiones por una interfase gráfica, Toad for Oracle provee un ambiente de desarrollo rápido y fácil de usar — configurable de acuerdo a sus preferencias.

- SQL Editor provee teclas de acceso rápido y funciones de auto-corrección y tecleo rápido para una codificación más rápida
- Marcas convenientes permiten a los desarrolladores saltar fácilmente entre varias áreas de código
- Editor de procedimientos con múltiples pestañas y barra de tareas de funciones completas permiten realizar edición y pruebas sin esfuerzo
- Selectores deslizables para nombres de tablas, nombres de columnas y funciones/palabras clave de Oracle
- Varios objetos pueden ser compilados al mismo tiempo y los objetos dependientes también son compilados de manera inteligente

Además, los editores de Toad están estrechamente integrados con los módulos del depurador PL/SQL, lo que le permite probar solamente áreas específicas de su procedimiento. Ahora usted tiene la opción de ejecutar solamente el enunciado actual, ejecutando solamente enunciados que siguen el cursor o corren al cursor. Toad también ofrece diversas funciones de modelado. ER Diagram permite visualizar e imprimir los objetos en la base de datos.



Toad® for Oracle

HERRAMIENTA PROBADA PARA DESARROLLO DE BASES DE DATOS QUE AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD DEL USUARIO Y LA CALIDAD DEL CÓDIGO DE LA APLICACIÓN

El mapa de Código permite visualizar e imprimir los objetos en código PL/SQL.

Toad también ofrece un Modelador SQL para permitir la generación fácil y sencilla de consultas. Simplemente seleccione y arrastre las tablas al Modelador SQL y éste generará automáticamente el enunciado SQL.

El ambiente integrado fácil de usar le permite especificar los criterios de la búsqueda, probar los enunciados SQL auto generados, ver los planes explicativos, ver los resultados de la búsqueda, almacenar los enunciados o copiarlos de regreso al editor. Incluso si usted es un usuario inexperto, con el Modelador SQL de Toad, usted puede crear rápidamente búsquedas complejas como un experto en Oracle.

Gestión Mejorada de Control de Versión

La coordinación del equipo de desarrollo es suministrada por las facilidades de Codificación en Equipo de Toad for Oracle. La codificación en equipo permite a varios desarrolladores verificar el código fuente u objetos de la base de datos, asegurando el código de manera efectiva y evitando la sobre-escritura. Además, los sistemas para control de versiones de terceros, tales como Merant PVCS, Microsoft SourceSafe, Rational ClearCase y Star Team de StarBase, así como muchos otros, también son soportados. Para esquemas u objetos de bases de datos bajo un sistema para control de versión (VCS), Toad recupera silenciosamente el código fuente del repositorio VCS, realiza una comparación rápida para asegurar que el código VCS esté actualizado y le advierte si existe una versión más nueva en la base de datos. Usted puede tener confianza en que Toad aplicará procedimientos adecuados para administración de cambios.

Depurador PL/SQL Debugger

El Depurador PL/SQL para Toad le permite codificar y depurar en la forma en que trabaja — renglón por renglón y enunciado por enunciado — sin tener que cambiar la ejecución normal de la aplicación ni recurrir a posibles rutas alternas. Con PL/SQL Debugger de Toad, usted puede avanzar por el código renglón por renglón mientras éste se ejecuta en el servidor. Establezca puntos de ruptura convencionales, observe y modifique variables y visualice el bloque de ejecución. Usted también puede incorporarse a sesiones externas de la aplicación para depurar procedimientos almacenados conforme son llamados desde cualquier aplicación cliente-servidor. Con Toad for Oracle usted puede evitar tediosas tareas de depuración PL/SQL mientras ahorra tiempo valioso y mejora la calidad de las aplicaciones en general.

Módulo Quest DBA

Aumenta la potencia y flexibilidad de Toad for Oracle y automatice la administración del día con día de la base de datos con el módulo Quest DBA module. El módulo DBA integrado provee una poderosa visión de información sobre el desempeño basada en un navegador a través de diversas instancias o bases de datos y un ambiente bien redondeado para manejar tareas comunes. Estas tareas incluyen comparar y sincronizar esquemas de bases de datos, administrar el espacio, controlar archivos y regenerar bitácoras, administrar la seguridad, programar trabajos en lote y modificar parámetros NLS (Soporte a Idioma Nacional) — todo dentro de la interfase intuitiva de Toad. El módulo DBA también incluye wizards para importación y exportación desde Oracle, un wizard para creación de bases de datos y brinda una conveniente interfase con la utilería SQL*Loader de Oracle, haciendo que la carga y descarga de datos resulten sencillas y eficiente. El módulo también provee soporte completo para creación, alteración, eliminación, etc., de objetos manejados por DBA a través de la interfase Schema Browser fácil de usar.

Xpert Tuning

Disponible en Toad® for Oracle Xpert, el módulo Xpert Tuning completamente integrado complementa las capacidades de afinación de Oracle para desarrolladores, incrementando sus capacidades para afinar aplicaciones. El módulo Xpert Tuning realiza observaciones sobre un enunciado SQL seleccionado y el ambiente de base de datos subyacente y después recomienda varias opciones para mejorar el desempeño. La función AutoTune automatiza aún más el proceso de afinación al generar la reescritura de SQL que ofrece la mayor posibilidad de mejorar su enunciado SQL.

Integración con Knowledge Xperts

Toad for Oracle incluye una integración completa tanto con Knowledge Xpert™ para PL/SQL y Knowledge Xpert™ para Administración Oracle. Los Knowledge Xperts están diseñados para anticipar completamente las responsabilidades diarias tanto de desarrolladores como de DBAs.

La nueva función de Análisis de Bases de Datos estudia su base de datos y suministra contenido técnico personalizado para su ambiente de base de datos. Más de 4,500 temas pueden accederse en forma instantánea e incluyen puntos de vista, diagramas y ejemplos escritos por un número importante de respetados autores y expertos de la industria. Utilizando estos recursos, usted puede ahora responder instantáneamente al 70-80 por ciento de las preguntas técnicas diarias relacionadas con Oracle.

Configuraciones Toad® for Oracle

Toad está disponible en las siguientes configuraciones:

- **Toad® for Oracle Professional** — Incluye todas las características y funcionalidad de Toad for Oracle Standard más:
 - Depurador PL/SQL integrado
 - Función CodeXpert
- **Toad® for Oracle Xpert** — Incluye todas las características y funcionalidad de Toad for Oracle Professional más:
 - Funcionalidad de afinación Xpert SQL totalmente integrada
- **Toad® for Oracle Suite** — Incluye todas las características y funcionalidad de Toad for Oracle Xpert más:
 - Knowledge Xperts para PL/SQL y Administración Oracle
 - DataFactory® Developer Edition para poblar rápidamente bases de datos con datos de prueba significativos
 - Benchmark Factory® para Bases de Datos para proveer prueba de carga del código contra la base de datos
 - QDesigner™ PhysicalArchitect para ingeniería inversa, definición, diseño y distribución de esquemas de base de datos

Esta completa suite de desarrollo suministra todas las herramientas necesarias para diseñar, desarrollar, probar y administrar su base de datos.

Solución Completa para Desarrollo y Distribución

Toad for Oracle es un elemento de las completas soluciones para desarrollo y distribución de bases de datos de Quest Software, que le permiten construir, desarrollar, probar y distribuir aplicaciones con mayor rapidez.

Toad® for Oracle

HERRAMIENTA PROBADA PARA DESARROLLO DE BASES DE DATOS QUE AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD DEL USUARIO Y LA CALIDAD DEL CÓDIGO DE LA APLICACIÓN

Requerimientos para el Sistema

Cliente

- PC Pentium o superior
- Windows 2000/NT/XP/2003
- 256 MB en RAM
- 44 MB de espacio en disco/100 MB para Xpert Edition
- Oracle SQL Net, Net 8 (32-bits solamente) o Net 9
- Monitor VGA con capacidades en pantalla para una resolución de cuando menos 1024 x 768

Servidor

- Oracle versiones 7.3.4; 8.0.6; 8.1.7; 9i; 9r2; y 10g
- Cualquier plataforma de hardware



Descargue una prueba gratuita

Para mayor información sobre Toad, visite www.quest.com/toad para descargar una prueba gratuita por 30 días.

Acerca de Quest

Quest Software, Inc., ofrece productos innovadores que ayudan a las organizaciones a obtener un mejor desempeño y mayor productividad de sus aplicaciones, bases de datos e infraestructura. Mediante su extensa experiencia en operaciones TI y un constante enfoque en lo que funciona mejor, Quest ayuda a más de 18,000 clientes en todo el mundo a satisfacer las más altas expectativas en TI empresarial. Quest Software, con oficinas centrales en Irvine, California, puede encontrarse en oficinas alrededor del orbe y en www.quest.com.



Por favor visite nuestra página Web para información de nuestras oficinas regionales e internacionales.

©2005 Quest Software, Inc. Todos los derechos reservados. Quest y Toad son marcas registradas de Quest Software. SQL Impact es una marca de Quest Software. Todas las demás marcas o nombres de productos son marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

TOAD-ORA-85-DBM_0505