



**TEMARIO CURSO
TOAD FOR ORACLE 203
- TOAD ÁGIL DevOps PARA BASES DE DATOS-**

TOAD FOR ORACLE

TOAD para Oracle es la herramienta líder y sin rival en el mercado, ideal para asegurar la mejor productividad posible en el diseño, desarrollo, Implantación y operación de bases de datos para organizaciones de todo tamaño y complejidad.

Alta Tecnología cuenta con más de 15 años de experiencia en la venta, mantenimiento técnico y capacitación en TOAD. El Centro de Capacitación de Alta Tecnología le ofrece una senda de aprendizaje de TOAD en español, enfocado en el desarrollo de las habilidades y el conocimiento requeridos por el personal de TI para el proceso de desarrollo y operación continua de soluciones de bases de datos (DevOps) en organizaciones de todo tamaño y complejidad.

Los participantes de nuestros talleres presenciales y remotos, descubren las funcionalidades de TOAD al mismo tiempo que aplican técnicas de gestión ágil (SCRUM) y tendencias de procesos de desarrollo y operación continua (devOps) durante las etapas de diseño, desarrollo, control de calidad, implantación continua, automatización de procesos entrega de cambios, administración, operación, monitoreo y optimización continua en ambientes de integración, pruebas y producción.

Cursos para aprender TOAD:

1 TOAD 201
Fundamentos de
TOAD Ágil/DevOps

2 TOAD 202
Desarrollo de TOAD
Ágil/DevOps y
control de Calidad

3 TOAD 203
TOAD Ágil/DevOps
para Bases de Datos

Modalidad de los cursos:

Los cursos se imparten en el Centro de Capacitaciones de Alta Tecnología S.A con capacidad para recibir grupos de diversos tamaños. Tienen una duración de 16 horas, repartido en 4 sesiones (de Lunes a Jueves) de 4 horas diarias.

Los participantes tendrán acceso presencial o remoto durante la duración del curso a:

- Presentaciones y demostraciones en vivo realizadas por un instructor especialista altamente calificado con experiencia en las herramientas TOAD y en la plataforma de base de datos elegida.
- Demostraciones y material de apoyo audiovisual de los conceptos y funcionalidades de la herramienta.
- Acceso local o remoto al laboratorio donde podrá poner en práctica los conocimientos adquiridos.

Durante el avance del curso, los participantes participarán de actividades de reforzamiento de conocimientos. Al finalizar el curso, el participante tendrá la oportunidad de evaluar nuestro desempeño y la calidad del servicio recibido de acuerdo con nuestra política de aseguramiento de calidad.

Opcionalmente y a solicitud de las empresas el instructor aplicará una prueba individual para medir el nivel relativo de aprovechamiento y asimilación de los conceptos enseñados. El resultado de la prueba será adjuntado al reporte de asistencia entregado al departamento de capacitación que lo haya solicitado.

CURSO:

TOAD FOR ORACLE

TOAD ÁGIL DevOps PARA BASES DE DATOS

Descripción:

Los participantes de este curso, tendrán la oportunidad de aprender cómo utilizar TOAD y herramientas complementarias de diagnóstico y monitoreo de QUEST para mejorar la eficiencia de las labores de administración, operación, monitoreo y optimización de bases de datos en ambientes de desarrollo y operación ininterrumpida (DevOps).

Sin importar complejidad de la solución, tamaño o complejidad de la plataforma de TI, TOAD potencia la capacidad de respuesta y la calidad del trabajo de administradores y operados sin importar su nivel de pericia y experiencia.

Aprenda a trabajar con TOAD colaborativamente para aumentar su efectividad administrando y operando soluciones de bases de datos en ambientes complejos con múltiples bases de datos en los que se utilizan métodos de desarrollo y operación continua (DevOps) combinados con técnicas de gestión ágil (SCRUM).

Aprenda cómo utilizar TOAD para:

- Ejecutar tareas comunes de soporte a equipos de desarrollo.
- Automatizar tareas frecuentes de gestión de bases de datos.
- Dar mantenimiento y gestionar esquemas de almacenamiento.
- Optimizar métodos de acceso (índices) y consumo de recursos de una base datos.
- Identificar causas de ineficiencias y definir estrategias de optimización apropiadas.

Este curso incluye explicaciones magistrales, acceso a material audiovisual relevante y prácticas dirigidas en un ambiente de laboratorio diseñado usando como modelo una combinación de casos de la vida real encontrados comúnmente en organizaciones de todo perfil de negocios, tamaño y complejidad.

Audiencia:

Este curso está dirigido a administradores y operadores de bases de datos y especialistas de control de calidad (QA).

Pre-requisitos:

Conocimiento intermedio de Bases de Datos Oracle y experiencia en la administración de bases de datos. Este curso asume que los participantes dominan los conceptos expuestos en el curso T201.

Modalidad:

Curso presencial/Remoto de 16 horas de duración con acceso a material audiovisual y prácticas guiadas en laboratorio.

CURSO:
TOAD FOR ORACLE
TOAD ÁGIL DevOps PARA BASES DE DATOS

Tecnologías involucradas:

- TOAD for ORACLE
- ORACLE 11g v2
- TOAD Intelligence Central
- TOAD Data Modeler
- TOAD Automation designer.
- Quest Benchmark Factory.
- Quest SPOTLIGHT.
- Quest FOGLIGHT.

Objetivos generales del curso:

Al finalizar este curso, el estudiante debe ser capaz de:

- Ejecutar tareas cotidianas de aprovisionamiento y soporte a equipos de desarrollo.
- Implementar esquemas de almacenamiento y respaldo.
- Optimizar métodos de acceso (índices), consumo de recursos, eficiencia de instrucciones PL/SQL en una base de datos.
- Administrar la configuración de las bases de datos.
- Diagnosticar y solucionar incidentes en las bases de datos.

TEMARIO:

TOAD FOR ORACLE

TOAD ÁGIL DevOps PARA BASES DE DATOS

Módulo 1: Tareas de soporte a equipo de desarrollo.

Objetivos:

- En este módulo, el participante en el rol de DBA, tendrá la oportunidad de ejecutar las tareas más comunes de soporte a equipos de desarrollo utilizando las herramientas de TOAD para hacer más eficiente su trabajo.

Contenidos:

- Clonando bases de datos Oracle usando RMAN desde TOAD.
- Data subset wizard.
- Oracle Data pump.
- SQL Loader
- Import table data wizard.
- Comparación de esquemas y datos.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.

Módulo 2: Operaciones en ambientes con múltiples bases de datos.

Objetivos:

- Familiarizar al participante con las técnicas y herramientas de TOAD y QUEST con la que cuenta para mantener control de una infraestructura en la que existen múltiples bases de datos.

Contenidos:

- TOAD con múltiples bases de datos.
- Principales opciones de diagnóstico y solución de problemas en bases de datos.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.

TEMARIO:

TOAD FOR ORACLE

TOAD ÁGIL DevOps PARA BASES DE DATOS

Módulo 3: Respaldo y recuperación de bases de datos.

Objetivos:

- Familiarizar al DBA con los principales beneficios de utilizar las herramientas incorporadas en TOAD para mantener una apropiada estrategia de respaldos en los diversos ambientes en los que administra bases de datos.

Contenidos:

- Trabajo con scripts de RMAN.
- Backup Reporter
- Herramientas complementarias de respaldo de datos.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos
- Práctica de laboratorio.

Módulo 4: Administración de seguridad de datos.

Objetivos:

- En este módulo, el participante tendrá la oportunidad de familiarizarse con las ventajas que ofrece TOAD para la gestión de la seguridad de una base de datos ORACLE.

Contenidos:

- Implementando seguridad.
- Reportes de configuración.
- Bitácoras y pistas de auditoría.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.

TEMARIO:

TOAD FOR ORACLE

TOAD ÁGIL DevOps PARA BASES DE DATOS

Módulo 5: Almacenamiento.

Objetivos:

- Este módulo se centra exclusivamente en el uso de “Tablespace Manager” y ASM como herramientas que facilita al DBA comprender y optimizar la distribución de datos en los dispositivos de almacenamiento.

Contenidos:

- Revisando almacenamiento.
- Trabajando con ASM.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.
-

Módulo 6: Optimización y rendimiento.

Objetivos:

- En este módulo, el DBA participante tendrá la oportunidad de conocer y trabajar con las herramientas avanzadas de optimización de PL/SQL.

Contenidos:

- Diagnóstico de problemas de rendimiento.
- Análisis de SGA en ORACLE.
- Análisis detallado de rendimiento.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.