



**TEMARIO CURSO
TOAD FOR ORACLE 201
FUNDAMENTOS DE TOAD Ágil/ DevOps**

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 - FUNDAMENTOS DE TOAD Ágil/DevOps

Descripción:

Este curso se centra en el aprendizaje de las funcionalidades de: Toad for Oracle para manejar eficientemente las actividades comunes tanto de Desarrolladores como Administradores de base de datos en una organización de cualquier tamaño y complejidad. Aprenda a trabajar con TOAD colaborativamente y aumentar su productividad en ambientes de desarrollo y operación continua (devOps) de bases de datos usando técnicas de gestión ágil (SCRUM). Crear y organizar archivos de trabajo compartidos y remotos; análisis de estructuras y dependencias, tareas de diseño e implementación de bases de datos. Explore y conozca detalles de implementación de bases de datos existentes, aplique correcciones a diseños conceptuales, lógicos y físicos, cree y ejecute consultas, scripts y objetos de lógica usando PL/SQL. Aprender a identificar oportunidades de optimización para consultas PL/SQL. Este curso provee al participante la oportunidad de presenciar explicaciones magistrales, acceder a material audiovisual y aplicar el conocimiento adquirido de las herramientas en 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 Analistas, Desarrolladores y Administradores de Bases de Datos que usen Toad for Oracle para maximizar su productividad y mejorar la calidad de su trabajo cotidiano.

Pre-requisitos:

Conocimiento básico de Base de Datos Oracle. Este curso es requisito para estudiantes que deseen tomar cualquier otro curso de Toad for Oracle (T- 202 o T- 203).

Modalidad:

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

Objetivos:

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

- Navegar la interfaz del Toad y reconocer las funcionalidades más comunes de la herramienta.
- Crear proyectos y organizar archivos de trabajo en ambientes de desarrollo colaborativo
- Ver y generar diagramas de Entidad Relación.
- Comprender dependencia entre objetos de la base de datos.
- Ver, definir y aplicar cambios a objetos de bases de datos existentes.
- Crear consultas complejas usando asistentes gráficos

TEMARIO:

TOAD FOR ORACLE - FUNDAMENTOS DE TOAD Ágil/DevOps

Módulo 1: Conceptos.

Objetivo:

- Introducir al participante en las generalidades de los conceptos de gestión ágil de proyectos e implementación de procesos de desarrollo, implantación y operación ininterrumpida aplicados a las plataformas de bases de datos que las organizaciones de tecnología de información modernas están implementando.

Contenidos:

1. Generalidades del proceso de desarrollo, implementación y operación continua (devOps) aplicado al ciclo de vida de las plataformas de bases de datos.
2. Breve introducción a las prácticas de gestión ágil de proyectos usando metodología SCRUM.
3. Descripción de historia de usuario y diseño de laboratorio para este curso.
4. Sesión de preguntas y respuestas finales.
5. Actividad de reafirmación de contenidos.

Módulo 2: Gestión de conexiones y archivos

Objetivos:

- Familiarizar al participante del curso con el impacto positivo producto del uso de TOAD para el incrementar la productividad del equipo de desarrollo, administración y operación de bases de datos.
- Mostrar algunos beneficios que TOAD aporta al equipo de trabajo en la mejora de la calidad del trabajo colaborativo.

Contenidos:

- Conexiones y sesiones.
- Trabajando con proyectos.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.

Módulo 3: Modelado de datos.

Objetivos:

Mostrar a los participantes las principales herramientas disponibles en TOAD para facilitar la comprensión de las características de diseño e implementación de bases de datos existentes.

Ganar experiencia en el uso de las herramientas de TOAD para facilitar labores de diseño e implementación tanto de nuevos objetos como de cambios a objetos ya existentes en bases de datos ORACLE.

TEMARIO: TOAD FOR ORACLE - FUNDAMENTOS DE TOAD Ágil/DevOps

Contenidos:

- Modelaje de datos usando TOAD
- Reglas de diseño.
- Comparación y conversión de modelos.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.

Módulo 4: Herramientas de productividad.

Objetivos:

- Familiarizar al participante en la navegación y uso de las herramientas más relevantes de TOAD para el trabajo cotidiano con bases de datos.

Contenidos:

- Navegación de un esquema de base de datos
- Query Builder
- Trabajando con código
- Trabajando con datos
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.