



**TEMARIO CURSO  
TOAD FOR ORACLE 202  
-DESARROLLO TOAD ÁGIL DevOps  
Y CONTROL DE CALIDAD-**

# 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 - DESARROLLO TOAD ÁGIL DevOps Y CONTROL DE CALIDAD

### Descripción:

EL participante en este curso, tendrá la oportunidad de aprender cómo aplicar las mejores y más recientes prácticas de desarrollo de bases de datos aprovechando la funcionalidad de TOAD como principal herramienta de trabajo.

Mediante el uso de TOAD durante el desarrollo de este curso, el participante pondrá en práctica técnicas avanzadas que le permitirán aumentar la eficiencia y calidad del código al mismo tiempo que optimiza el costo.

Sin importar complejidad de la solución, tamaño o complejidad de la plataforma de TI, TOAD posibilita el trabajo efectivo y eficiente de equipos de desarrollo de bases de datos compuesto por miembros con alta diversidad aun cuando los miembros del equipo estén geográficamente distantes.

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). Manejo y control de fuentes, cumplimiento de estándares de programación.

Aplique técnicas de control de código; creación y uso de plantillas de estandarización de código, análisis de comportamiento de código; seguimiento y depuración de errores en lógica de la base de datos; optimización de instrucciones PL/SQL; optimización de índices; automatización de entregas; automatización de ciclos de pruebas.

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 desarrolladores de base de datos y analistas de Datos, especialistas de control de calidad (QA), 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 intermedio de Bases de Datos Oracle y experiencia el proceso de desarrollo de aplicaciones en general. Este curso asume que los participantes dominan los conceptos expuestos en el curso T201 -Toad for Oracle – Fundamentos.

Este curso es base y recomendado para el curso T203.

## TEMARIO: TOAD FOR ORACLE DESARROLLO DE TOAD Ágil/DevOps Y CONTROL DE CALIDAD

### Modalidad:

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

### Tecnologías involucradas:

- TOAD for ORACLE
- ORACLE 11g v2
- TOAD Intelligence Central
- TOAD Data Modeler
- TOAD Automation designer.

### Objetivos generales del curso:

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

- Participar efectivamente en proyectos de desarrollo de bases de datos con equipos diversos y geográficamente distantes.
- Entender cómo llevar a cabo actividades cotidianas del desarrollo de código en bases de datos.
- Aplicar técnicas para la gestión de escenarios de pruebas.
- Generar procesos automatizados para la aplicación de pruebas, generación de datos, entregas en ambientes.

### Módulo 1: Creación y mantenimiento de código.

#### Objetivo:

- Este módulo, muestra al participante técnicas avanzadas de creación, optimización y manejo de código PL/SQL utilizando la funcionalidad de TOAD.

#### Contenidos:

- Control externo de versiones en TOAD.
- Refactorización de código PL/SQL.
- Análisis de código.
- Creación de plantillas de código.
- Seguimiento y depuración de código.
- Optimización de código.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio

## TEMARIO:

### TOAD FOR ORACLE DESARROLLO DE TOAD Ágil/DevOps Y CONTROL DE CALIDAD

#### Módulo 2: Gestión pruebas

##### Objetivo:

- Mostrar al participante las técnicas que permite TOAD para implementar procesos de pruebas.

##### Contenidos:

- Generación de datos de prueba.
- Verificación de calidad de código.
- Pruebas unitarias y regresión.
- Pruebas de estrés y concurrencia.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.

#### Módulo 3: Automatización de procesos

##### Objetivo:

- En este módulo, los participantes tendrán la oportunidad de aprender a implementar procesos automatizados de entrega e implantación de cambios entre ambientes.

##### Contenidos:

- Automatización de proceso de aprovisionamiento y pruebas.
- Sesión de preguntas y respuestas finales.
- Actividad de reafirmación de contenidos.
- Práctica de laboratorio.