

# TOAD.

## Módulos de Xpert, BenchmarkFactory, Data Modeler. (TOAD-103)

### Objetivos:

- Conocer los módulos de Toad Xpert, DataModeler y BenchmarkFactory para la optimización de sentencias SQL, pruebas de carga, capacidades del sistema, crear entornos realistas para estas pruebas. Generar datos para las pruebas.
- Crear entornos de pruebas válidos para los asistentes y aprender a interpretar los informes obtenidos de BenchmarkFactory.

### Dirigido:

- Administradores de base de datos.
- Desarrolladores y analistas de aplicaciones Oracle.

### Requisitos iniciales:

- Conocimientos del lenguaje SQL, lenguaje PL/SQL y fundamentos de sistemas operativos.
- Fundamentos de administración de bases de datos.
- Conocimientos sobre optimización de sentencias.

### Contenidos:

- Ejecución de utilidades Ajuste de rendimiento. SQLLab Xpert:
  - × El optimizador.
  - × Escenarios rápidos.
  - × Escenarios nuevos y "hints".
  - × Consejos Xpert.
  - × Simular, ejecutar y comparar escenarios.
- Data Modeler:
  - × Modelado de datos físico y lógico.
  - × Comparación y sincronización de estructuras de datos.
  - × Generación de scripts "Alter".
  - × Ingeniería inversa.
  - × Gestor de Versiones.
  - × Extensibilidad y personalización.
  - × Edición en pantalla.
  - × Personalización de la Interfaz de Usuario.
- BenchMarkFactory:
  - × Introducción a las pruebas de carga.
  - × Componentes básicos.
  - × Detalles de las pruebas.
  - × Diseño de las metas de ajuste del rendimiento.
  - × Medición del rendimiento.
  - × Crear entornos realistas.
  - × Análisis del rendimiento y generación de informes.