

- REF: BD012
- NOMBRE: AJUSTES DE RENDIMIENTO EN ORACLE-TUNING
- 25 HORAS

Objetivos:

En este curso, los participantes aprenderán a llevar a cabo una metodología de ajuste de la Base de Datos que les ayude a mejorar el rendimiento de su servidor Oracle.

Se analizarán los componentes del gestor para evaluar su rendimiento y su posible mejora, utilizando para ello las herramientas de Oracle para el diagnóstico de problemas.

Dirigido a:

- * *Administradores de Bases de Datos.*
- * *Profesionales de Soporte Técnico.*
- * *Administradores de sistemas.*

Requisitos:

Haber asistido al curso de:

- * *Oracle8i: Administración de Base de Datos. Parte I*
- * *Oracle8i: Administración de Base de Datos. Parte II*

Contenido:

AJUSTES DE RENDIMIENTO EN ORACLE-TUNING

- **Introducción al ajuste. Seguimiento de una metodología. Metas del ajuste. Pasos del ajuste.**
- **Diagnóstico de problemas. Descripción de las vistas, utilidades y ficheros. Herramientas de diagnóstico. Eventos OEM.**

- **Ajuste de la "Shared Pool". Descripción de los componentes de este área y comprensión de cómo pueden afectar en el rendimiento cada uno de ellos.**
- **Ajuste de la zona de buffers de la SGA.**
- **Ajuste de los mecanismos de Redo Log usados en la Base de Datos.**
- **Ajuste de entrada/salida.**
- **Gestión de espacio y rendimiento. Uso eficiente de Bloques Oracle.**
- **Optimización de operaciones de clasificación.**
- **Ajuste de los segmentos de Rollback.**
- **Monitorización y detección de conflictos provocados por los bloqueos.**
- **Ajuste del gestor para los distintos entornos. Descripción de los ajustes necesarios en un entorno OLTP en contraposición con el entorno DSS.**
- **Manejo de cargas de trabajo híbridas. Conceptos del gestor de recursos de Base de datos.**
- **Ajuste usando Oracle Expert.**