

Oracle10g R2.

Ajuste de la base de datos Oracle10g. (ORN-107)

Objetivos:

- Ajustar y configurar la base de datos Oracle10g para conseguir el rendimiento más adecuado.
- Analizar los componentes del gestor para evaluar su rendimiento y su posible mejora.

Dirigido:

- Administradores de base de datos.
- Administradores de sistemas.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos del lenguaje SQL, administración de Oracle10g I y II. Fundamentos de sistemas operativos.

Contenidos:

- Introducción al ajuste de base de datos:
 - × Herramientas para el ajuste.
- Ajuste de la instancia
 - × Ajuste de CPU. Ajuste de la memoria.
- Ajuste de entrada/salida:
 - × Bloque Oracle.
 - × Acceso a los ficheros de datos.
 - × Recomendaciones para mejorar el acceso a disco.
 - × Puntos de comprobación (CHECKPOINTS).
 - × Database Writer (DBWR).
- Contención en la base de datos:
 - × Vistas de contención.
 - × Puntos interesantes a evaluar.
- Ajustes de red.
- Statspack:
 - × Usar Statspack.
 - × Ejecutar un informe de rendimiento de Statspack.
 - × Scripts para Statspack.
- AWR y ADDM
 - × Estadísticas de Rendimiento Automáticas.
 - × Recopilación de Estadísticas.
 - × Automatic Workload Repository.
 - × Control y manejo de Instantáneas y datos de referencia.
 - × Informes de AWR.