

- REF: **BD020**
- NOMBRE: **NUEVAS FUNCIONALIDADES DE ORACLE 10 g**
- **25 HORAS**

Objetivos:

Conocer las nuevas prestaciones de Oracle10g para el trabajo de un administrador de base de datos. Incrementar la disponibilidad de la base de datos, mejoras en el rendimiento.

Dirigido:

- *Administradores de Red.*
- *Administradores de sistemas.*
- *Administradores de Base de Datos.*

Requisitos:

Conocimientos en administración de la base de datos Oracle 9i.

Contenido:

NUEVAS FUNCIONALIDADES DE ORACLE 10 g

1. Introducción

- *Oracle10g Metas de administración.*
- *Grid Computing*

2. Configuración de servidor de base de datos.

- *Mejoras en la configuración de Enterprise Manager*
- *Parámetros de inicialización simplificados*
- *Instalaciones rápidas*

3. Carga y descarga de datos

- *Mejoras en tablespaces transportables*
- *Mejoras en tablas externas. Descarga*
- *DataPump. Utilidades Export e Import*

4. Gestión automática

- *Monitorización de checkpoint automático*
- *Monitores de diagnóstico automático*
- *Memoria compartida*
- *Recolector de estadísticas automático*
- *Periodos de retención para UNDO*

5. Gestión y disponibilidad de aplicaciones

- *SQL Access Advisor*
- *SQL Tuning Advisor*
- *Optimizador basado en reglas. No soportado*

6. Mejoras en SQL, para aplicaciones analíticas

- *Mejoras en el comando MERGE*
- *Mejoras en Outer Join*
- *Cálculos SQL, Interrow*

7. Gestión de recursos del sistema.

- *Establecer tiempos de inactividad*
- *Mejoras en los grupos de consumidores*

- *Monitor de recursos*

8. Mejoras en el planificador de trabajos.

- *Nuevas funcionalidades*
- *Privilegios para los componentes del planificador*
- *Expresiones de calendario*
- *Conceptos avanzados del planificador*

9. Gestión del espacio

- *Asesor del espacio libre en segmentos*
- *Nuevas funcionalidades para estimación de espacio libre*
- *Liberar espacio libre ONLINE. SHRINK*
- *Asesor del espacio de UNDO*

10. Mejoras en el soporte de grandes bases de datos VLDB

- *Tablespaces Bigfile*
- *Mejoras en Enterprise Manager*
- *Mejoras en particionamiento*
- *Mejoras en los grupos de tablespaces temporales*

11. Mejoras y nuevas funcionalidades de RMAN

- *Flash Backup y recuperación*
- *Compresión en el backup*
- *Comando Drop Database*
- *Mejoras en los backup's incrementales*

12. Nuevas funcionalidades de Oracle Flashback.

- o *Errores que se pueden visualizar con Flashback*
- o *Flashback a la base de datos*
- o *Flashback Tablas*
- o *Versiones de consultas Flashback*

13. Gestión general del almacenamientos

- o *Renombrado de los tablespaces*
- o *Asesor del tamaño en redologs*
- o *Tablespace SYSAUX*
- o *Copiado de ficheros de sistema operativo*