

Oracle10g R2.

Backup y recuperación con Recovery Manager. (ORN-106)

Objetivos:

- Adquirir los conocimientos necesarios para realizar una copia de seguridad y recuperación de la base de datos Oracle.
- Configurar y utilizar RMAN. (Recovery Manager)

Dirigido:

- Administradores de base de datos y administradores de sistemas.

Requisitos iniciales:

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

Contenidos:

- Introducción a RMAN.
- Arquitectura de RMAN.
- Tipos de backup realizables mediante RMAN:
 - × Backup total.
 - × Backup incremental.
- Mantenimiento y creación del catálogo RMAN.
- Realizar backups con RMAN:
 - × Copiar ficheros de datos y redo log archivados.
 - × Duplicar copias. Conjuntos de backup.
 - × Backup de tablespaces y backup completos.
- Realizar backups con RMAN:
 - × Recuperación de base de datos.
 - × Recuperación de ficheros dañados.
 - × Recuperación de ficheros de control.
 - × Recuperación del fichero de parámetros SPFILE.
 - × Restaurar ficheros de base de datos en distinta ubicación.
 - × Restaurar una base de datos en otra máquina.
 - × Recuperación basada en el tiempo.
- Crear scripts de copia utilizando RMAN.
- Gestión de errores.
- Duplicar una base de datos utilizando RMAN.
- Copias de seguridad encriptadas con RMAN.