

Oracle19c. Backup y recuperación con RMAN

ORN-1906. 15 horas. **NUEVO**

Objetivos

- Adquirir los conocimientos necesarios para realizar una copia de seguridad y recuperación de la base de datos Oracle 19c.
- Configurar y utilizar RMAN (Recovery Manager).

Dirigido

- Administradores de base de datos y administradores de sistemas.

Requisitos iniciales

- Conocimientos del lenguaje SQL, administración de Oracle 19c partes I y II.
- Fundamentos de sistemas operativos.

Contenidos

- Herramientas disponibles para realizar backups
- Revisión de la arquitectura de Oracle
- Conceptos de copia de seguridad y recuperación
 - Recuperación en un momento determinado
 - Recuperación completa
 - Tipos de fallos
 - Tecnología Flashback
- Introducción a Recovery Manager (RMAN).
- Arquitectura de RMAN.
- Tipos de backup realizables mediante RMAN.
 - Backup full
 - Backup incremental.
 - Backup Incremental acumulativo
- Mantenimiento y creación del catálogo RMAN
- Configuración de RMAN
- Realizar backups con RMAN.
 - Copiar ficheros de datos y redo log archivados.
 - Duplicar copias.
 - Backup de tablespaces y backup completos.
 - Backup Set o Image Copy.

- Restaurar y recuperar copias con RMAN.
 - Recuperación completa de la 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.
- RMAN-Encrypted Backups
 - Encriptación de tipo Dual-Mode
 - Creación de backups encriptados
 - Restauración encriptada
 - Usar Password-Mode
 - Usar Transparent-Mode
- Gestión de errores.
- Duplicar una base de datos utilizando RMAN.
- Trabajar con Flashback
 - Flashback Table
 - Flashback Data Archive
 - Flashback Drop and the Recycle Bin
 - Flashback Database
- Utilización del asesor de recuperación de datos.