



BACKUP & RECOVERY + TUNING



www.talleresoracle.com

MALLA CURRICULAR

1. CONFIGURANDO RECUPERABILIDAD DEL SERVER

- Configurando la Base de Datos en Modo ARCHIVELOG.
- Multiplexando los archivolog file para mejorar disponibilidad.
- Configurando el Fast Recovery Area.
- Acerca del SCN

2. RECOVERY MANAGER (RMAN)

- Comprendiendo la funcionalidad del RMAN.
- Configurando las Políticas de Retención.
- Configurando el Autobackup (SPFILE , CONTROLFILE)

3. CREANDO BACKUP CON RMAN

- Formatos de Backup : Backup Set , Imagen
- Tipo de Backup : Full Backup, Incremental, Diferencial.
- Fast Incremental Backup.
- Backup de gran tamaño.
- Backup del FRA.
- Comandos de RMAN para obtención de datos: LIST, REPORT, REPORT NEED BACKUPS
- CROSSCHECK Y DELETE BACKUP.

4. RECUPERACIONES ESPECIALES

- Recuperación de SPFILE y CONTROLFILE sin Autobackup.

- Recuperación de Tablespace en frío con Archivelog activo.
- Recuperación de Tablespace en frío sin Archivelog activo.
- Recuperación de TBS y Datafile sin RMAN.

5. RESTORE & RECOVERY

- Comprensión de acciones de Restore y Recovery.
- Causas de fallas.
- Escenarios de Fallas:
- Recuperación por pérdida de ControlFile.
- Recuperación por pérdida de Spfile.
- Recuperación por pérdida de Tablespace.
- Recuperación por pérdida de Datafile.
- Recuperación de toda la Base de Datos.
- Recuperación por pérdida de Redo Log File inactivo.
- Recuperación por pérdida de Redo Log Activo.
- Recuperación en un punto en el tiempo de la Base de Datos.
- Recuperación en un punto en el tiempo de Tablespace.
- Uso del Data Recovery Advisor
- Recuperación de Tablespace que solo contiene índices.

6. TECNOLOGIA FLASHBACK

- Descripción del funcionamiento del Flashback.
- FlashBack Query.
- Flashback Version Query.
- FlashBack Table
- Flashback Transaction Query.
- Flashback Drop Table.

7. AUTOMATIZACION DE BACKUPS

- Uso del DBMS_SCHEDULER
- Creando Jobs.
- Configurando frecuencia, proceso de backup, activación.
- Creando Batch de ejecución.

8. TUNING

- Procesos de afinamiento del server.
- Conceptos : DB TIME, CPU TIME , WAIT TIME.
- Identificando los cuellos de botella.
- Vistas Dinámicas.
- Automatic Workload Repository. (AWR)
- Configuración y Reportes.

9. BLOQUEOS

- La concurrencia y los bloqueos.
- Posibles causas de los bloqueos.
- Detectando los bloqueos.
- Resolviendo los bloqueos.
- Impacto en la performance.

10. GESTION DE RECURSOS

- Creación del Plan.
- Creación de Grupos
- Estableciendo las Directivas.
- Generando escenario de prueba.