

SILABO

CURSO : Administración de Backup y Afinamiento
DURACIÓN : 24 horas
CÓDIGO : OR103

❖ **SUMILLA**

Los alumnos aprenderán diversos métodos de recuperación de la base de datos mediante RMAN, SQL y la tecnología Flashback. adicionalmente aprenderán a utilizar otras tecnologías de bases de datos como por ejemplo: el Administrador de Recursos y Planificador.

❖ **OBJETIVOS**

Al finalizar el curso los participantes estarán en capacidad de:

- Utilizar RMAN para crear y gestionar juegos de copia de seguridad y copias de imágenes
- Recuperar la base de datos hasta un punto anterior en el tiempo
- Utilizar la tecnología Flashback de Oracle para recuperar la base de datos
- Controlar el uso de recursos de la base de datos con el Administrador de Recursos
- Simplificar las tareas de gestión utilizando el Planificador
- Mejorar la seguridad del listener

❖ **PREREQUISITO.**

- Base de Datos Oracle 10g: Administración
- Base de Datos Oracle 10g: Introducción a SQL

❖ **CONTENIDO**

Sesión 1

- Seguridad de Oracle Listener
- Configuración de RMAN

Sesión 2

- Uso de Recovery Manager
- Recuperación de Pérdidas No Críticas

Sesión 3

- Recuperación de Base de Datos
- Procedimientos de Recuperación Gestionada por Usuario: Comando RECOVER
- Recuperación hasta un Punto en el Tiempo mediante RMAN

Sesión 4

- Flashback de Base de Datos

Sesión 5

- Recuperación de Errores de Usuario
- Flashback de Tablas Borradas mediante EM
- Uso de las Consultas Flashback de Versiones y Flashback de Transacciones
- Uso de EM para hacer Flashback de Tablas

Sesión 6

- Gestión y Control de Memoria

Sesión 7

- Gestión de Recursos

Sesión 8

- Automatización de Tareas con el Planificador

❖ **EVALUACIÓN**

La evaluación será totalmente práctica. La calificación constara de cinco (5) notas:

- Cuatro (4) prácticas y se anulara la nota mas baja. Obteniendo un promedio de practicas (PP)
- Un (1) examen final. Que se tomara en la última sesión (EF).

$$PP = \frac{(PR1 + PR2 + PR3 + PR4) - Menor(PR)}{3}$$

$$PF = \frac{(PP + EF)}{2}$$