

# Oracle19c. Administración ASM

ORN-1910. 15 horas. **NUEVO**

## Objetivos

- Obtener conocimientos fundamentales sobre la arquitectura de Oracle 19c ASM y de cómo sus componentes interactúan entre sí.
- Administrar los elementos ASM: archivos, directorios, plantillas y grupos de discos.
- Desarrollar las distintas implementaciones: Standard ASM y Flex ASM.
- Gestionar y administrar Oracle Cloud File System y sus componentes.

## Dirigido

- Administradores de base de datos.
- Administradores de sistemas.

## Requisitos iniciales

- Administración de la base de datos Oracle19c.

## Contenidos

- Introducción a la arquitectura de Automatic Storage Management.
- Características de la arquitectura FLEX respecto a la tradicional
- Descripción de los diferentes componentes de ASM.
  - Formato completo de un nombre de archivo ASM.
  - Uso de las diferentes herramientas para acceder a los archivos de ASM.
- Administración de las instancias ASM y de los procesos asociados.
- Utilización de parámetros de inicialización de ASM.
- Monitorización de ASM utilizando la vista V\$ASM.
- Administración de archivos, directorios y plantillas.
- Gestión de grupos de discos ASM (DiskGroups).
  - Creación y eliminación de grupos de discos ASM.
  - Configuración de los atributos de un ASM DiskGroup.
  - Mantenimiento de grupos de discos.
  - Consideraciones sobre rendimiento y escalabilidad para los grupos de discos ASM.
- Empleo de diferentes técnicas para la gestión de espacio de ASM.
- Flex ASM.
  - Conocimiento de la arquitectura ASM Flex y sus componentes.
  - Instalación y configuración de Flex ASM.
  - Administración de Flex ASM.

- Gestión de Oracle Cloud File System (CloudFS) y de sus componentes.
- Trabajar con ACFS.
- Mejoras incorporadas en Oracle 19c