

Oracle11g.

Administración de Oracle11g I. (ORN-1103)

Objetivos:

- Los asistentes obtendrán una comprensión conceptual de la arquitectura de la base de datos Oracle11g y de cómo sus componentes funcionan e interactúan entre sí.
- Manejar y gestionar las estructuras lógicas para el almacenamiento de los datos. Relación con las estructuras físicas.

Dirigido:

- Profesionales y técnicos de informática que vayan a administrar un gestor Oracle11g.
- Desarrolladores de aplicaciones Oracle11g.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos del lenguaje SQL y fundamentos de sistemas operativos.

Contenidos:

- Introducción a la arquitectura de Oracle11g:
 - × Definición de instancia:
 - Estructuras de memoria.
 - Procesos: background y de usuario.
 - × Definición de base de datos.
- Estructuras de almacenamiento de la base de datos:
 - × Tablespaces y Datafiles:
 - Definición y tipos de Tablespaces.
 - Mantenimiento de tablespaces y datafiles.
 - Definición de umbrales y alertas.
- Objetos y segmentos de un esquema de base de datos:
 - × Definición de los parámetros y atributos de un objeto.
 - × Creación y gestión de objetos.
- Gestión y configuración de los ficheros de Redo Log.
- Mantenimiento del fichero de control.
- Gestión y manejo de datos:
 - × Export, import y SQL*Loader.
 - × Oracle DataPump.
 - × Tablas externas .
- Particionamiento:
 - × Métodos de particionamiento:
 - Particionamiento por rango de valores.
 - Particionamiento hash.
 - Particionamiento por lista de valores.
 - Particionamiento por columna virtual.
 - Particionamiento por referencia.
 - Particionamiento por intervalo.
 - × Tablas e índices particionados.