

PRÁCTICA BDII - CURSO 2024/2025

/ ADMINISTRACIÓN ORACLE

Objetivo:

Comprender la arquitectura lógica y física de una base de datos Oracle mediante la creación, manipulación y gestión de un esquema definido en DDL.

Descripción:

En esta práctica, utilizarás el esquema DDL en el que esta trabajando cada grupo para realizar una serie de tareas de administración en el SGBD Oracle 11g como la creación de la base de datos, la gestión de objetos de esquema, la manipulación de datos y la gestión del espacio en Oracle.

Cada grupo tendrá que documentar cada paso de la práctica utilizando capturas de pantalla de Oracle que muestren los resultados obtenidos.

Tareas:

1. Creación de la base de datos:

- **Crear un tablespace:** Define un tablespace para tu esquema. Elige un nombre apropiado para el tablespace y configura sus características, como el tamaño inicial, el método de gestión de espacio libre, el tamaño de bloque y el estado. Incluye capturas de pantalla que muestren:
 - la información del tablespace creado.

2. Consultas y manipulación de datos:

- **Inicialización de datos:** Mediante sentencias DDL y DML crea e inicializa los datos de las tablas. Incluye capturas de pantalla que muestren:
 - El mapa de extensiones antes y después de la inicialización.

3. Gestión del espacio:

- **Reorganizar el tablespace:** Escoge las tablas con mayor índice de crecimiento de tuplas y adáptalas a tablas particionadas utilizando las herramientas disponibles en Oracle. Cada partición tendrá asignado un archivo de datos independiente en el mismo tablespace. Incluye capturas de pantalla que muestren:
 - El estado de los segmentos del tablespace antes y después de los cambios.

4. Parámetros de limitación

- **Definición de valores para parámetros de inicialización:** Establece los valores de los parámetros de inicialización. Incluye capturas de pantalla que muestren:
 - El valor de los parámetros

Entrega:

Cada alumno tendrá que entregar un documento en Moovi con:

- La descripción de cada tarea realizada, incluyendo las capturas de pantalla correspondientes.
 - Asegúrate de que las capturas de pantalla sean claras, concisas y muestren la información relevante.
 - Nombra las capturas de pantalla de forma descriptiva para facilitar su identificación.
 - Añade una breve descripción a cada captura de pantalla, explicando lo que se muestra en la imagen.