

Alumno: Sánchez Gómez Edgardo Enrique

Código: 218401479

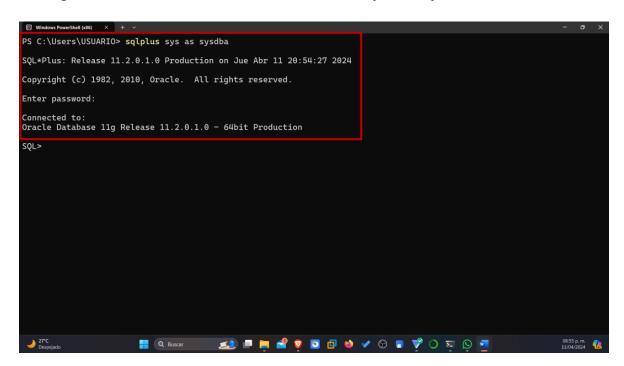
Asignatura: Administración de Bases de Datos

Práctica 11: Almacenamiento

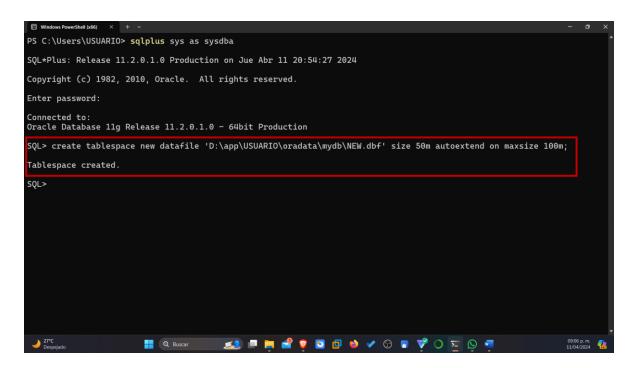
Fecha de entrega: 13/Abril/2024

A. Crear un nuevo TABLESPACE nombrado NEW con 50 mb de espacio, y el DBF no debe crecer más de 100 megas.

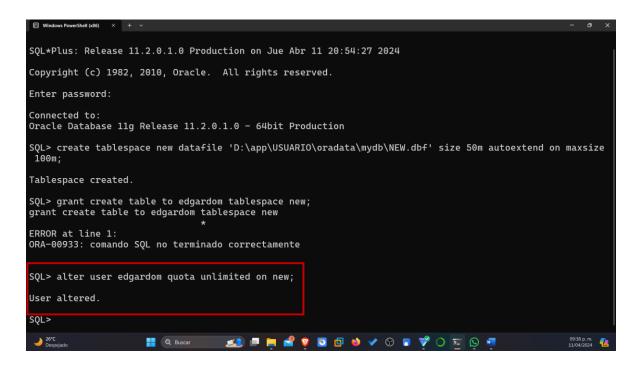
1. Ingresamos al sistema con el usuario "sys as sysdba"



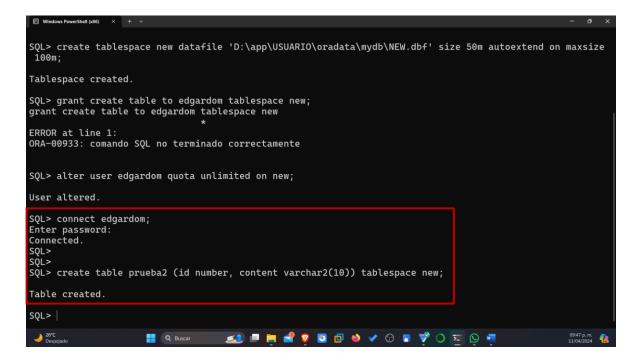
2. Creamos un nuevo TABLESPACE nombrado NEW con 50 mb de espacio, y asignamos al DBF un tamaño máximo de 100 megas; todo esto con el comando "create tablespace new datafile 'D:\app\USUARIO\oradata\mydb\NEW.dbf' size 50m autoextend on maxsize 100m; , recordando cambiar "new" por el nombre deseado del tablespace, y la dirección entre comillas simples por la dirección de los archivos principales de la base de datos, seguido del nombre del tablespace y la extensión ".dbf".



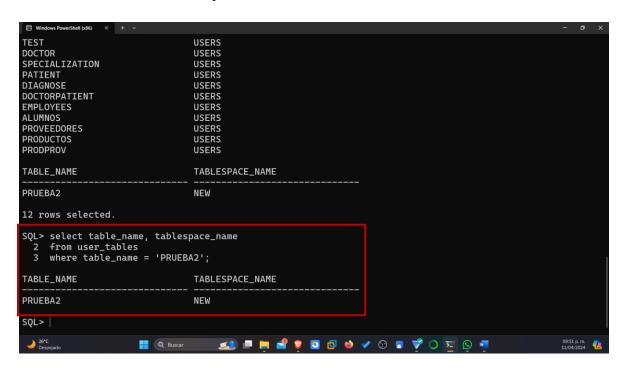
- B. Con el usuario mortal crear una tabla en el TABLESPACE NEW, otorgar permisos necesarios y verificar el DDL para que la tabla sea creada en NEW.
- 1. Desde la terminal con el usuario de sysdba otorgamos quota al perfil "edgardom" en el tablespace "new" para que pueda crear tablas.



2. Nos conectamos al usuario mortal con "connect edgardom" o desde una nueva terminal, y creamos una tabla en el tablespace "new".

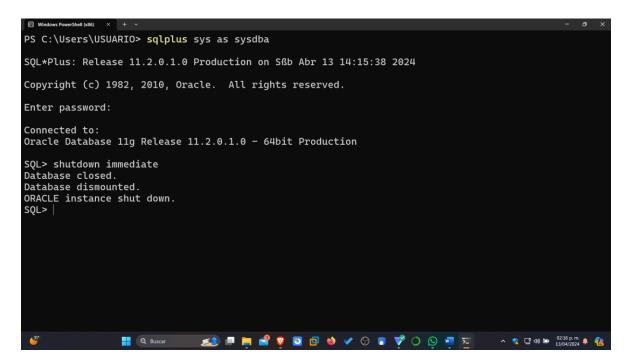


3. Hacemos una consulta para verificar que la tabla se haya creado en el tablespace deseado.

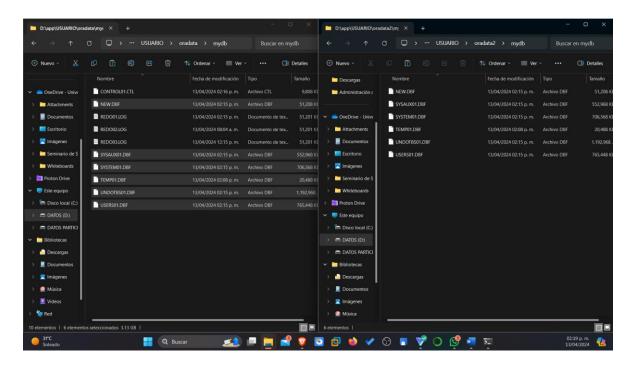


C. Mover la base de datos completa a otro directorio.

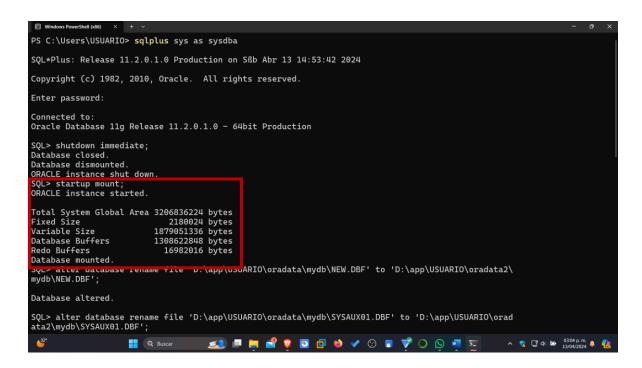
1. Accedemos a la base de datos con el usuario sys as sysdba y apagamos la base de datos con "shutdown immediate".



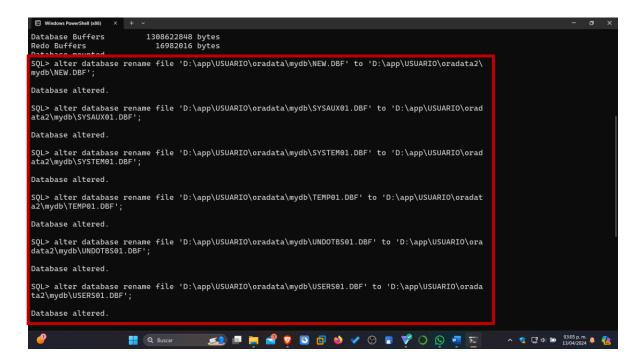
2. Movemos todos los archivos ".dbf" (Database files) a la nueva dirección.



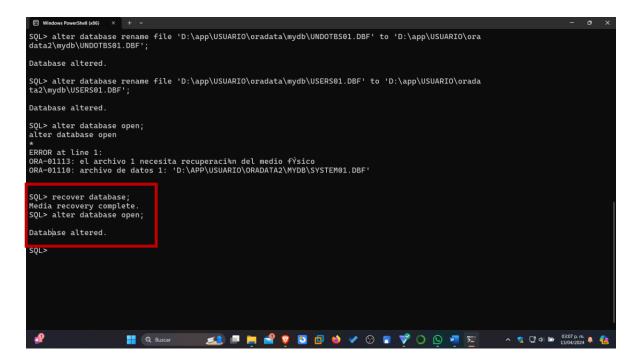
3. Montamos la base de datos con "startup mount;" para montarla sin que se abra aún para los usuarios.



4. Para cada uno de los ".dbf" ejecutamos el comando correspondiente siguiendo la estructura "ALTER DATABASE RENAME FILE '/ruta/antigua/datafile1.dbf' TO '/nueva/ruta/datafile1.dbf';" para cambiar la dirección de los archivos en el sistema.



5. En vista que movimos archivos importantes como el SYSTEM01.DBF, es necesario ejecutar "recover database;" para efectuar una recuperación de archivos, y ejecutamos "alter database open;" para abrir la base de datos a los usuarios.



6. Ejecutamos el comando "SELECT file_name, tablespace_name FROM dba_data_files;" para verificar que la dirección de los archivos sea la nueva dirección.

