

Administración de bases de datos

D07

M-J 7-9 AM

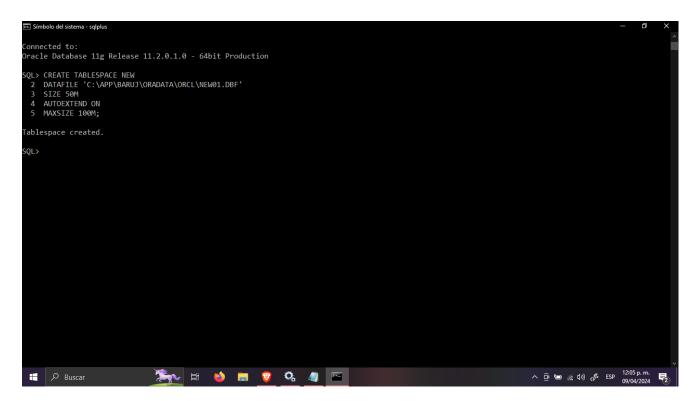


Práctica 11: Almacenamiento

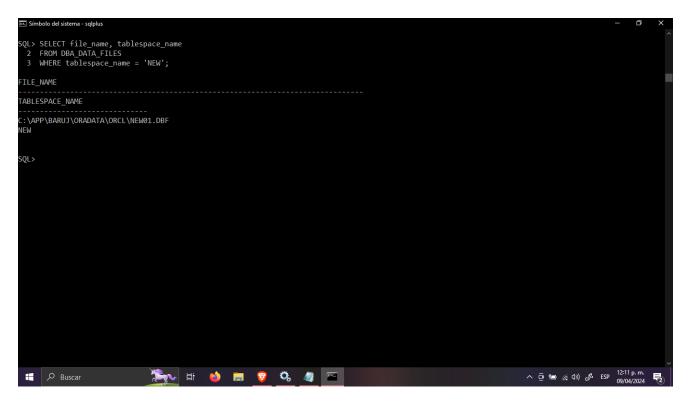
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Universidad de Guadalajara
2024ª

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

Para la primera parte se crea una TABLESPACE llamada NEW, con el siguiente comando CREATE TABLESPACE NEW DATAFILE 'C:\APP\BARUJ\ORADATA\ORCL\NEW01.DBF' SIZE 50M AUTOEXTEND ON MAXSIZE 100M;



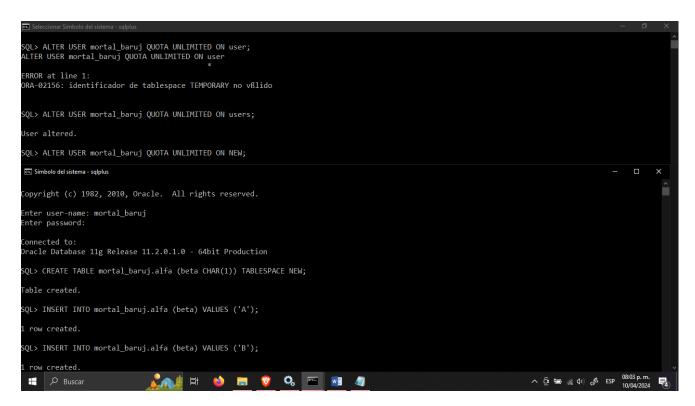
Se puede observar la creación de la TABLESPACE puesto que podemos seleccionar su dirección y nombre.



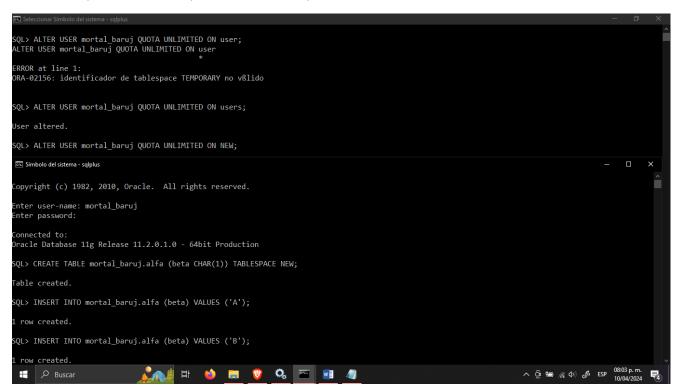
2) Con el usuario mortal crear una tabla en el TABLESPACE NEW, otorgar permisos necesarios y verificar el DDL para que la tabla sea creada en NEW.

Para realizar esto debemos otorgarle los permisos necesarios al usuario mortal, tales como ALTER USER mortal_baruj QUOTA UNLIMITED ON NEW; al usuario mortal.

Además, nos conectamos con el usuario mortal para crear la tabla alfa en la tablespace NEW y observamos los datos de esa tabla.

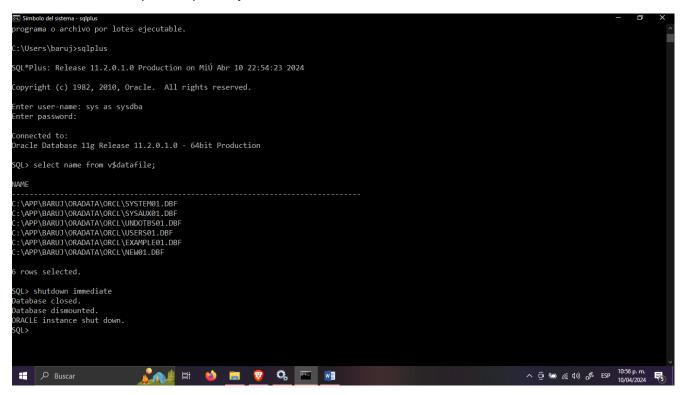


En esta parte revisamos que de verdad se haya creado la tabla con los datos establecidos.

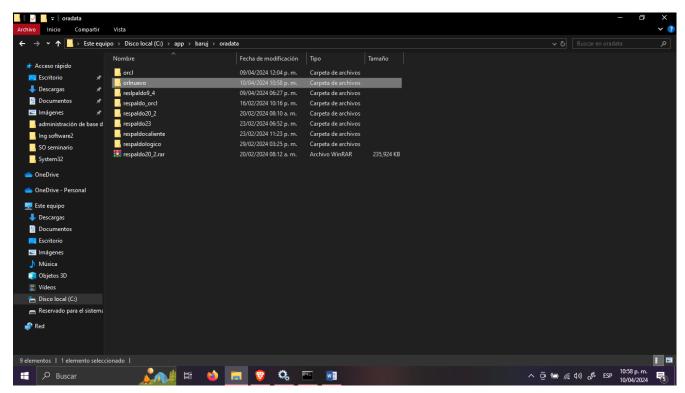


3) Mover la base de datos completa a otro directorio.

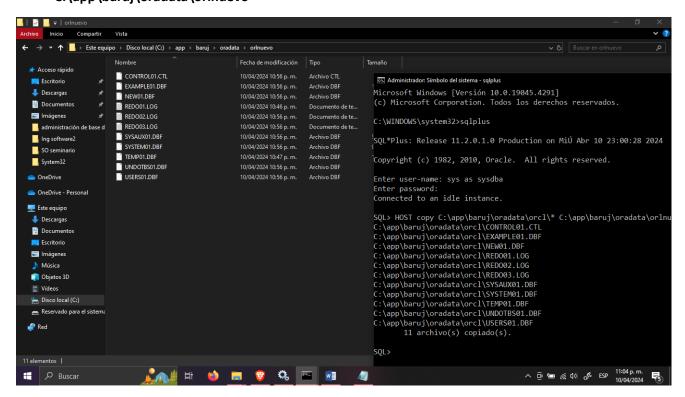
Para mover la base de datos, revisamos los archivos y sus direcciones, para eso usamos un select con v\$datafile, para después bajar la base de datos con SHUTDOWN IMMEDIATE.



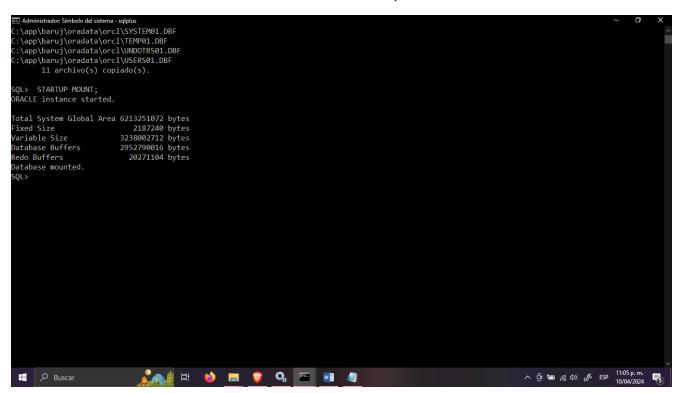
Se crea el nuevo directorio donde se han de guardar los archivos.



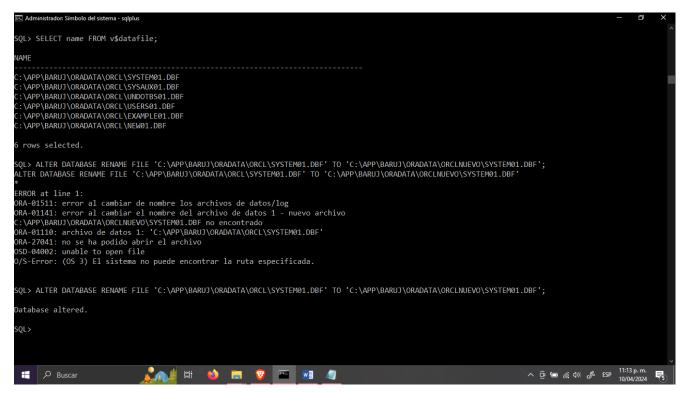
Se utiliza el CMD en modo administrador para después copiar los archivos del anterior directorio al nuevo directorio, utilizando el comando HOST copy C:\app\baruj\oradata\orcl*
C:\app\baruj\oradata\orlnuevo



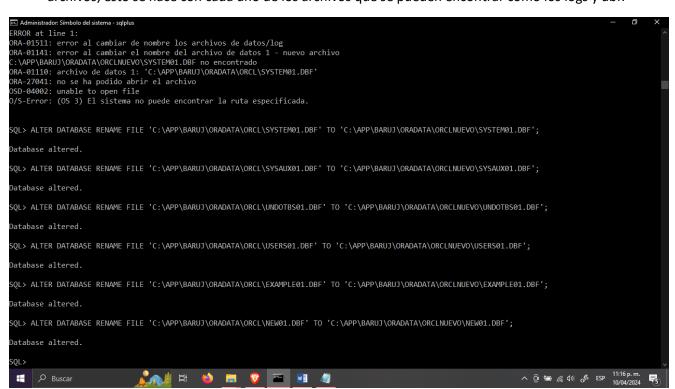
Levantamos la base de datos utilizando **STARTUP MOUNT**;



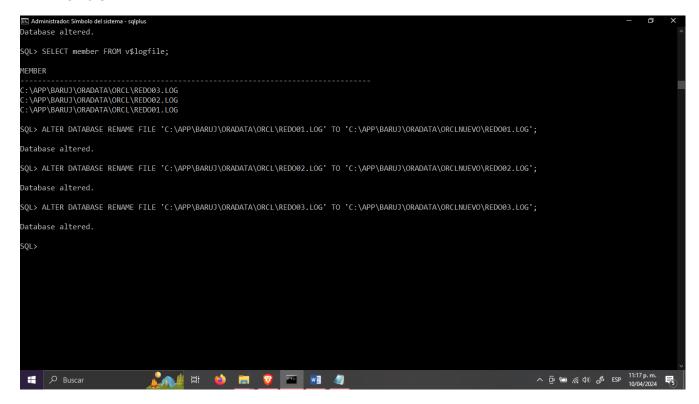
SELECT name FROM v\$datafile; se utiliza para saber la ubicación de los archivos que se han de pasar.



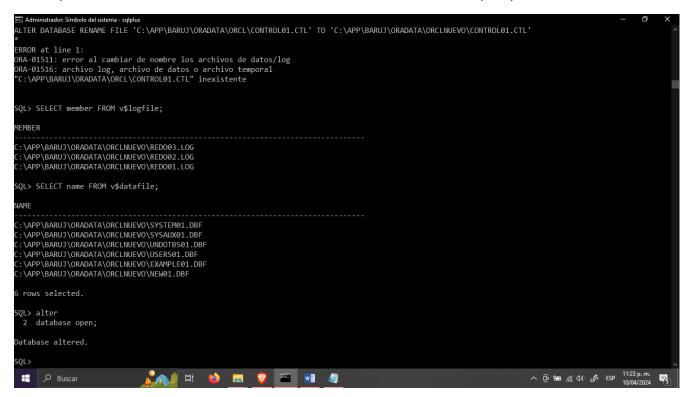
Con ALTER DATABASE RENAME FILE dirección1 to dirección2, podemos modificar el nombre de los archivos, esto se hace con cada uno de los archivos que se pueden encontrar como los logs y dbf.



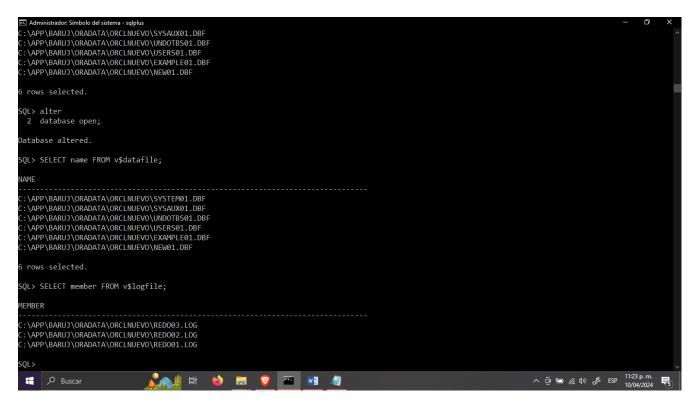
Esta parte se usa v\$logfile para conseguir las direcciones de los archivos log y cambiarles el nombre.



Con estos comandos v\$logfile y v\$datafile los podemos ver las direcciones actuales que fueron aplicadas al cambiarles el nombre. Y se usa el comando alter database open; para abrir la instancia



Volvemos a revisar las direcciones de los archivos modificados anteriormente.



Además, se modifica el archivo TEMP01 de la misma forma que se hizo con los anteriores y se usa alter database open de la misma manera que con la anterior vez.

