

**Alumno: Sanchez Gomez Edgardo Enrique** 

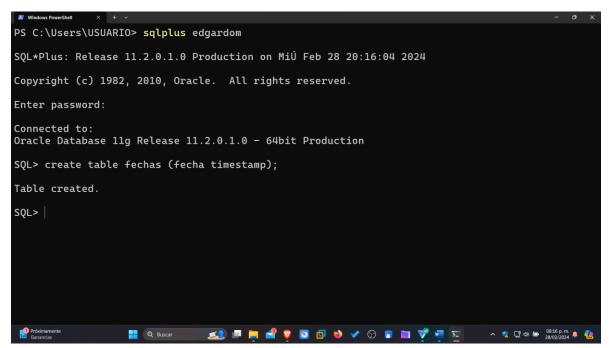
Código: 218401479

Asignatura: Administración de Bases de Datos

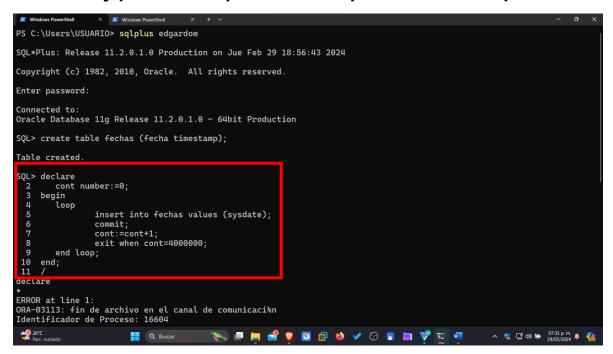
Práctica 6: Recuperación de respaldo en caliente

Fecha de entrega: 29/Febrero/2024

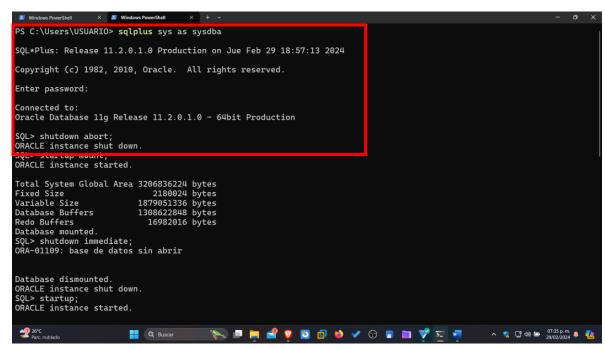
- A) Realizar una recuperación a partir de un respaldo inconsistente rescatando los últimos registros insertados según el procedimiento descrito en clase.
  - 1. Accedemos desde consola al usuario mortal y creamos una tabla con un campo de fecha.



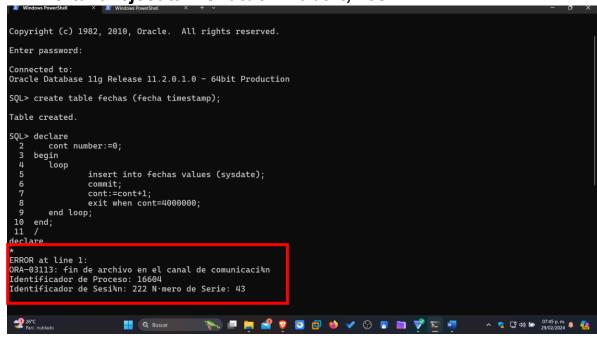
2. Usamos un loop para insertar múltiples registros en la tabla creada y pasamos al paso 3 antes que termine el loop.



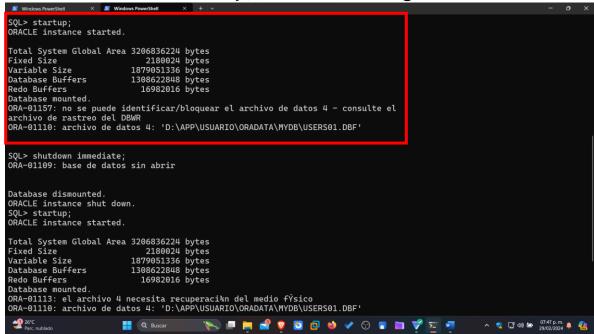
3. Desde otra consola ingresamos con el usuario de sys as sysdba y ocasionamos un error ejecutando "shutdown abort;" para terminar todos los procesos y cerrar la base de datos, además de borrar algún archivo como USER01.DBF por ejemplo.



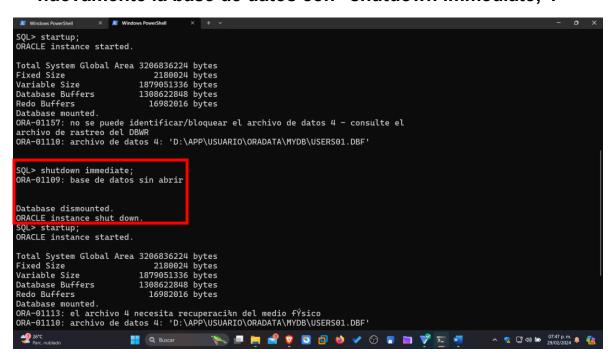
Nota 1: El error generado en la consola con el usuario mortal al ejecutar "shutdown abort;" es:



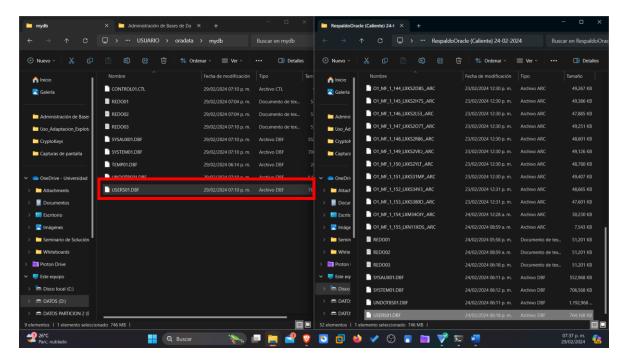
Nota 2: Si desde la consola con sysdba intentamos montar la base de datos con "startup;" nos marca el siguiente error:



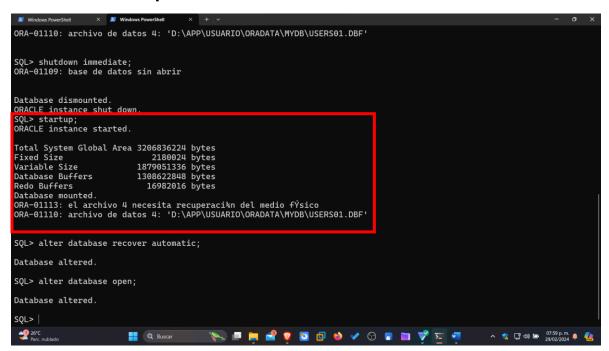
4. Desde la consola con el usuario sysadb apagamos nuevamente la base de datos con "shutdown immediate;".



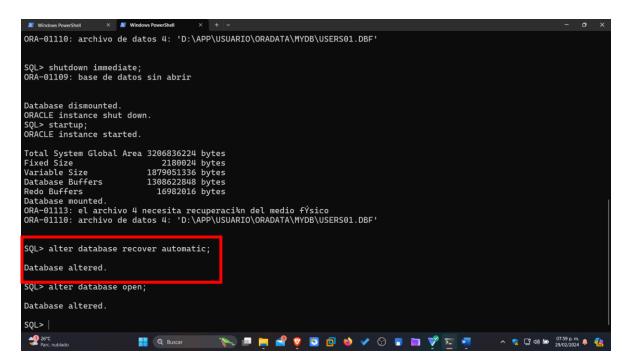
5. Traemos desde el respaldo de la base de datos los o el archivo eliminado a la carpeta correspondiente de dicho archivo en la base de datos.



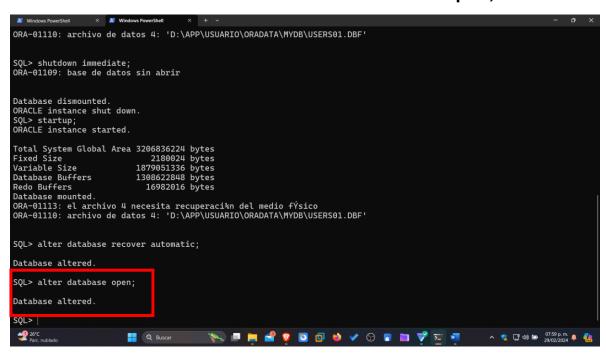
6. Desde la consola con sysadb volvemos a montar la base de datos con "startup;" y notamos que marcará que un archivo necesita recuperación.



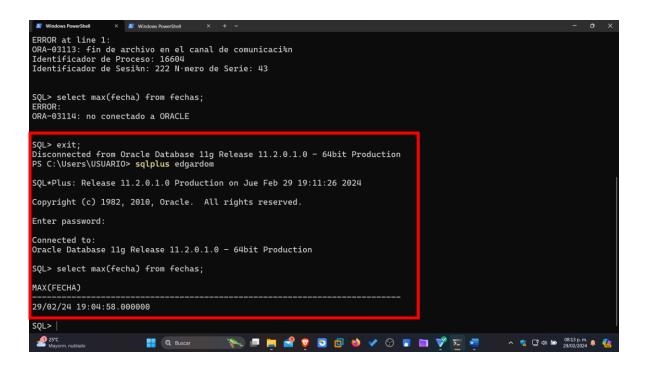
7. Efectuamos la recuperación con "alter database recover automatic;".



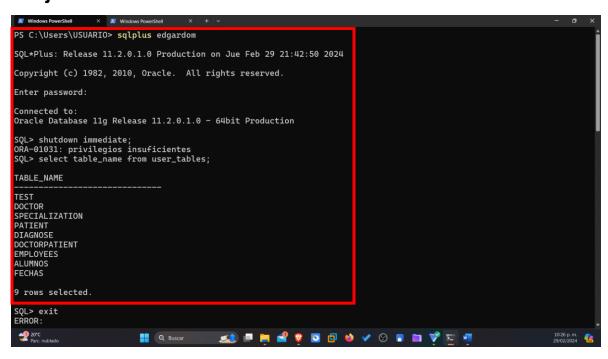
8. Abrimos la base de datos con "alter database open;".



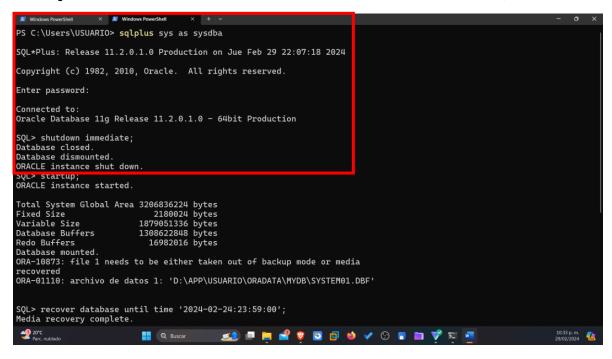
9. Desde la terminal con el usuario mortal, salimos de la sesión con "exit", y volvemos a iniciar sesión con el usuario mortal, seguido de un "select max(fecha) from fechas;" para poder ver que aún tenemos los últimos registros que se lograron insertar con el loop en la tabla.



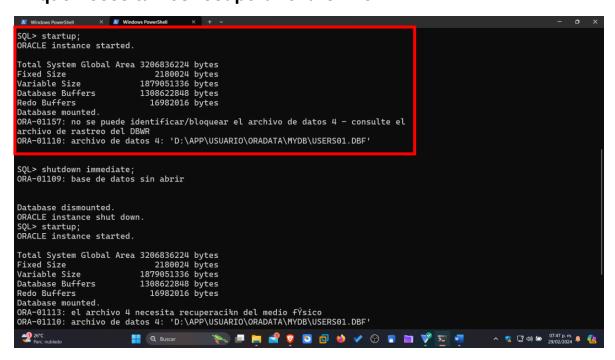
- B) Realizar una recuperación a partir de un respaldo inconsistente, la recuperación debe ser a una hora y día determinado previo a las ultimas actualizaciones.
- 1. Acceder desde la consola con el usuario mortal y ejecutar "select table\_name from user\_tables;" para ver las tablas actuales, por lo que veremos la tabla "fechas" creada en el ejercicio anterior.



2. Desde otra consola accedemos al usuario de sysdba y bajamos la base de datos con "shutdown immediate;".

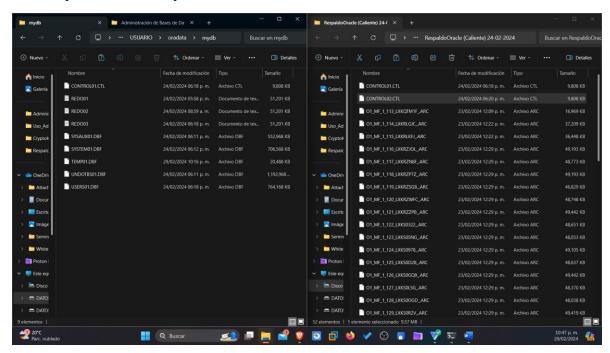


3. Borramos algún archivo de la base de datos como "USER01.DBF" o "SYSTEM01.DBF" por ejemplo y volvemos a montar la base de datos con "startup;", donde nos dirá que necesitamos recuperar el archivo.



4. Recuperamos la base de datos hasta una fecha y hora específicas antes de las recientes actualizaciones que

generaron errores, por ejemplo, hoy día del error es 29/02/2024, por lo que puedo recuperar cualquier copia de cualquier día anterior a eso, pero el archivo debe ser anterior a la fecha y hora que quiero recuperar; apagamos la pase de datos con "shutdown immediate;" y copiamos los CONTROLFILES, DATAFILES y REDOLOGS de un respaldo anterior (en mi caso del 24/02/2024) y los colocamos en sus respectivas carpetas de la base de datos.



5. Ejecutamos "startup;" y ya que nos diga que necesita recuperación, ejecutamos "recover database until time '2024-02-28:20:00:00';" para recuperar la copia hasta el día y hora indicados, seguido de "alter database open resetlogs;" para abrir la base de datos.

