

Alumno: Sanchez Gomez Edgardo Enrique

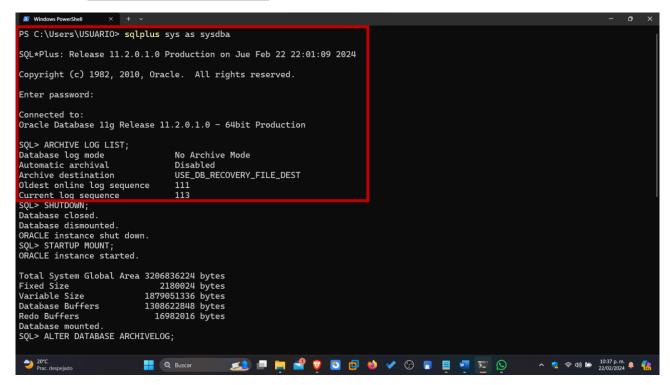
Código: 218401479

Asignatura: Administración de Bases de Datos

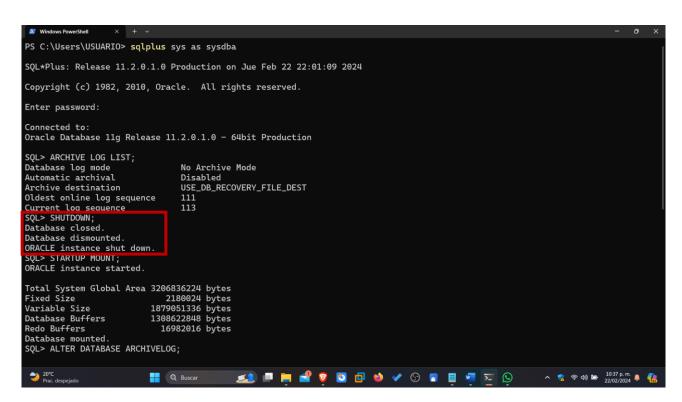
Práctica 5: Respaldo inconsistente o en caliente

Fecha de entrega: 24/Febrero/2024

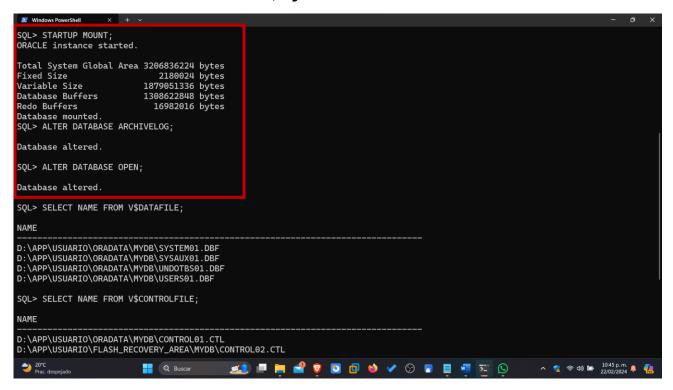
 Accedemos al servicio con "sqlplus", e ingresamos el usuario y contraseña para el usuario "sysdba" con "sqlplus sys as sysdba", y nos aseguramos que la base de datos está en modo archive log con "ARCHIVE LOG LIST;"



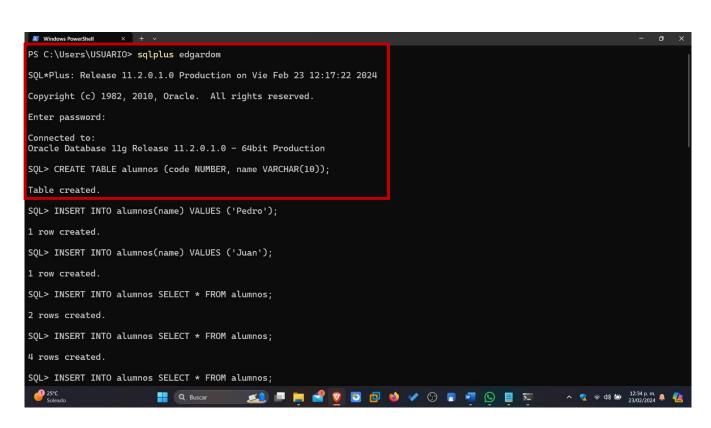
2. Si "Database log mode" está como "Archive Mode" y "Automatic archival" como "Enabled" pasar al paso #, de lo contrario continuar la secuencia y bajar la base de datos con "SHUTDOWN;" o "SHUTDOWN IMMEDIATE;"



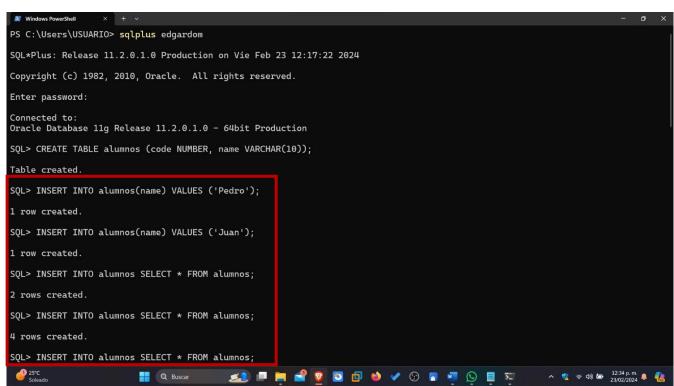
3. Volvemos a montar la base de datos con "STARTUP MOUNT;", y activamos las opciones necesarias para archive log con "ALTER DATABASE ARCHIVELOG;" y "ALTER DATABASE OPEN".



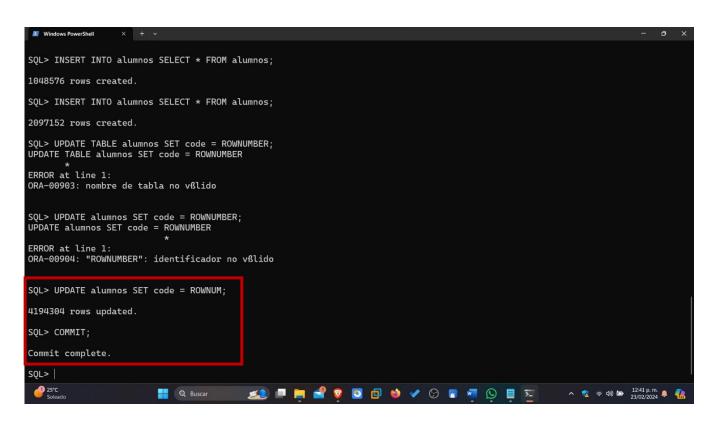
4. Accedemos desde otra consola al usuario mortal y creamos una tabla de prueba para este respaldo.



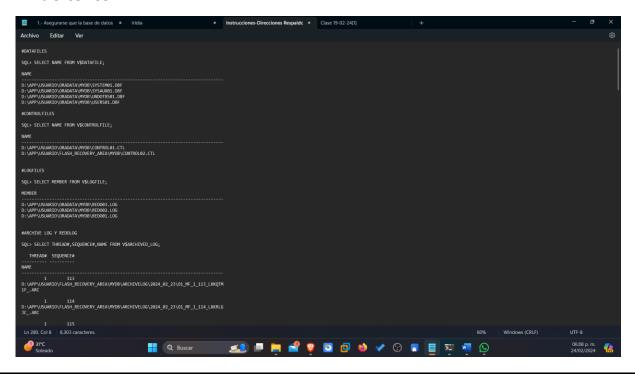
5. Insertamos valores de prueba, hasta tener más de 2 millones de registros.



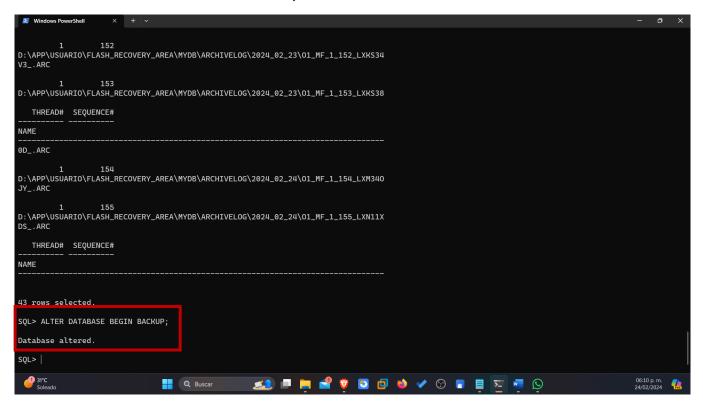
6. Actualizamos la columna code para que tenga el mismo número de registro que ocupa en la tabla, y guardamos todo con "COMMIT;"



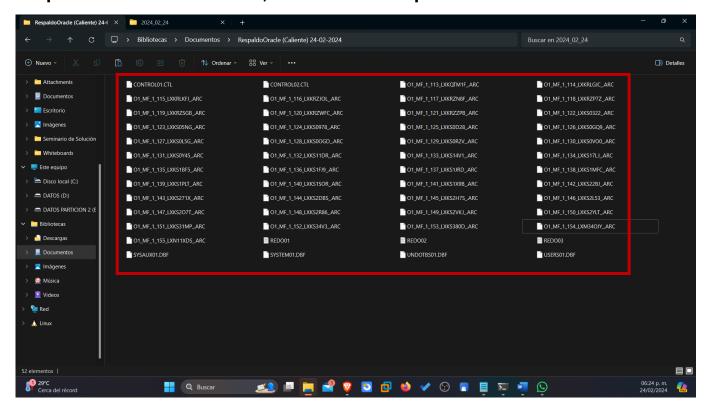
7. Desde la consola con el usuario de sysdba revisamos las vistas de los Data files con "SELECT NAME FROM V\$DATAFILE;", los Control files con "SELECT NAME FROM V\$CONTROLFILE;", los Log files con "SELECT MEMBER FROM V\$LOGFILE;", y los archive con "SELECT THREAD#,SEQUENCE#,NAME FROM V\$ARCHIVED_LOG;" y guardamos las direcciones en un archivo de texto.



8. Ponemos la base de datos en modo backup con "ALTER DATABASE BEGIN BACKUP;"



9. Copiamos desde el administrador de archivos, todos los archivos que salieron en el listado, a una nueva carpeta en otra ubicación.



10. Quitamos el modo backup a la base de datos con "ALTER DATABASE END BACKUP;" y archivamos lo último que queda en Archive Log actual y lo copiamos al respaldo con "ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CURRENT;"

