UNIVERSIDADDEGUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Administración de Bases de Datos

Recuperación de respaldo en caliente





Alumno: Citlalli Ruiz Puga

Código: 216241881

Sección: D01

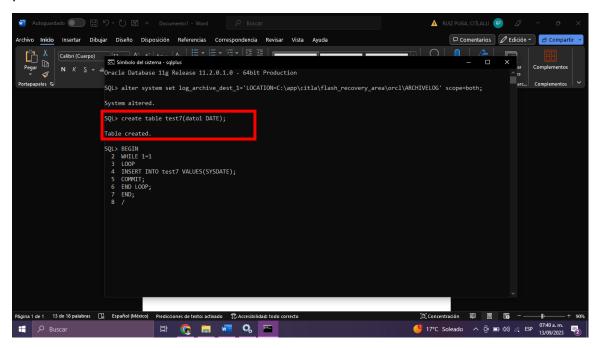
Profesor: Sergio Javier Uribe Nava

Carrera: Ingeniería Informática

Fecha: 22/09/2023

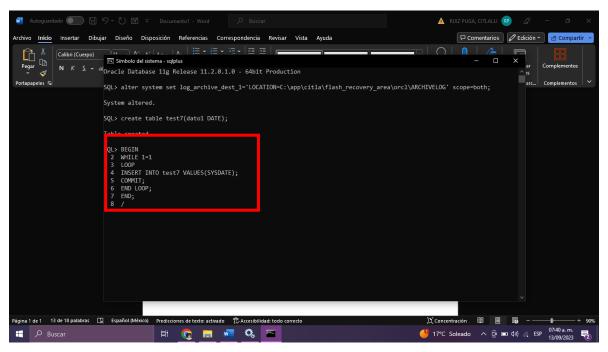
1.- Crear la tabla con Date

Lo primero que tenemos que hacer es crear una tabla con un campo tipo DATE para almacenar información:



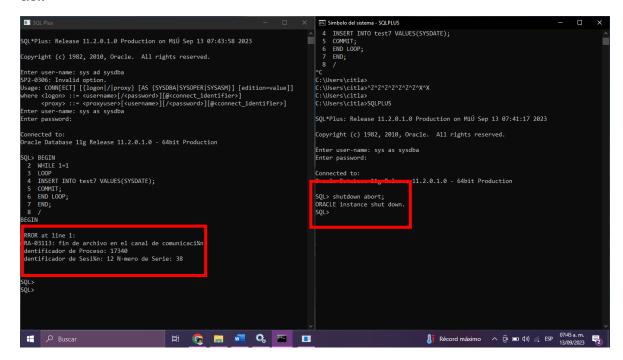
2.- Correr el loop infinito:

Con este loop insertara datos a la tabla que acabamos de crear de manera infinita y nosotros tenemos que pararla:



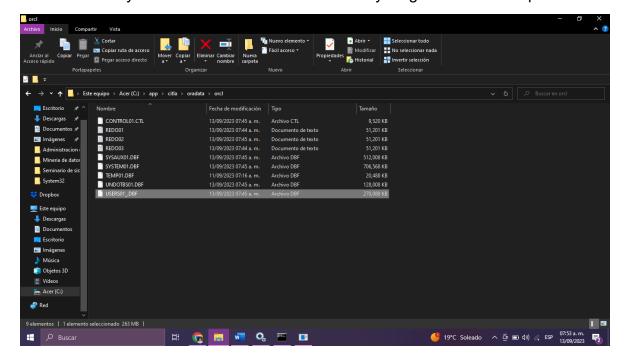
3.- Mientras corre el loop infinito hacer shutdown

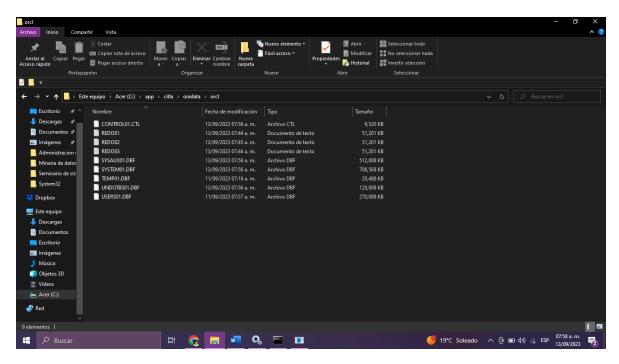
Como creamos el loop infinito la única manera de detener lo es con un shutdown, cerrar la ventana, nosotros le daremos shutdown abort desde otra ventana y será asi:



4.- Mover USER01.DBF y traer el USER01.DBF del backup

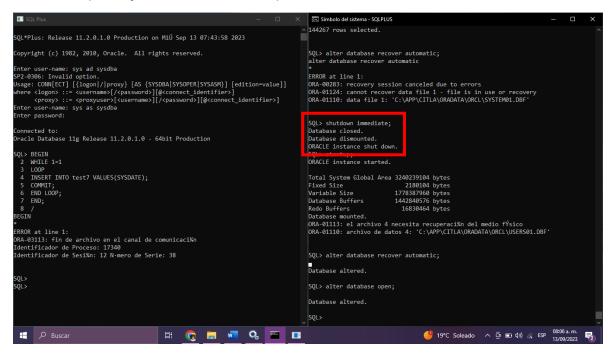
Para más fácil yo cambiare el nombre del archivo y luego traer el backup:





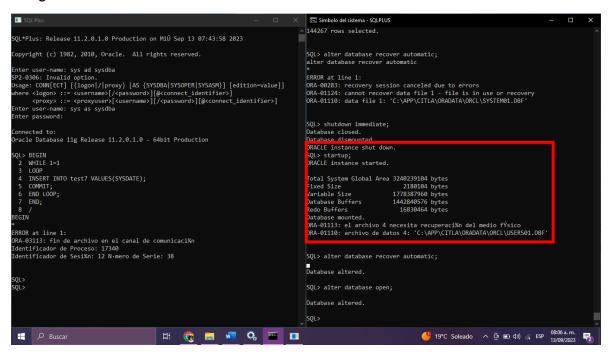
5.- Hacer un shutdown immediate

Tenemos que bajar la base de datos por si las dudas



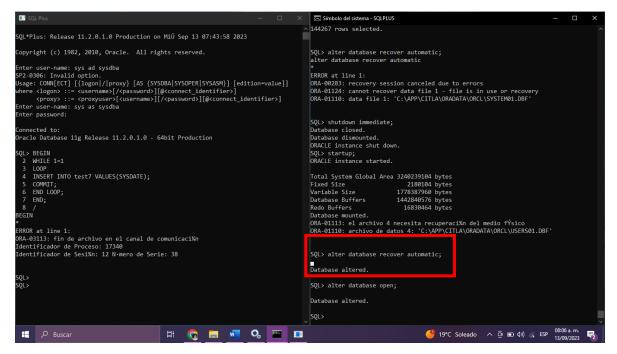
6.- Startup

Luego levantaremos la base de datos



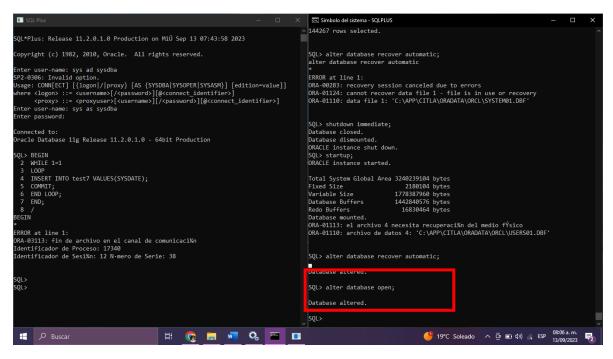
7.- Alter database recover automatic

Reconocerá cual es el archivo que falta y lo traerá para poder hacer el respaldo



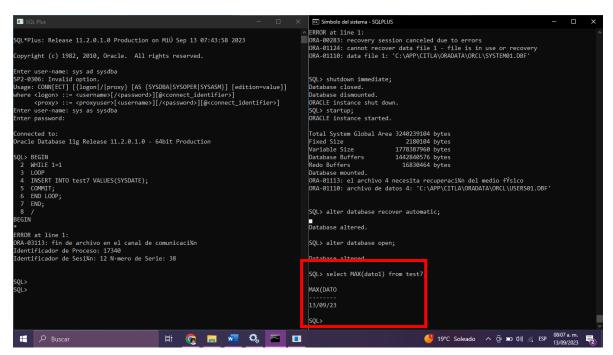
8.- alter database open

Abriremos la base de datos



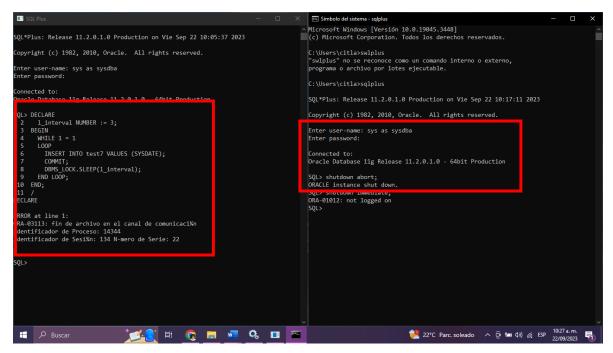
9.- Verificar el ultimo registro insertado

Buscaremos cual fue ultimo registro insertado por medio de un select y la función MAX:

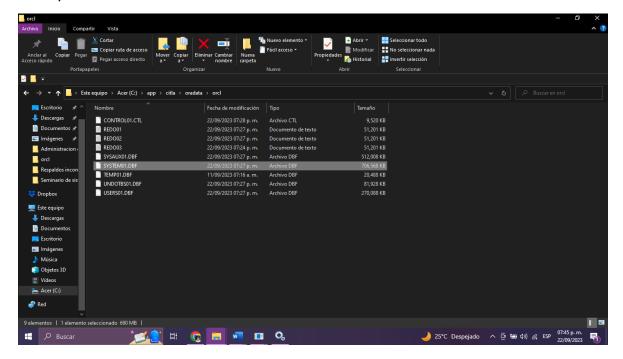


B) Realizar una recuperación a partir de un respaldo inconsistente, la recuperación debe ser a una hora y día determinado previo a las ultimas actualizaciones.

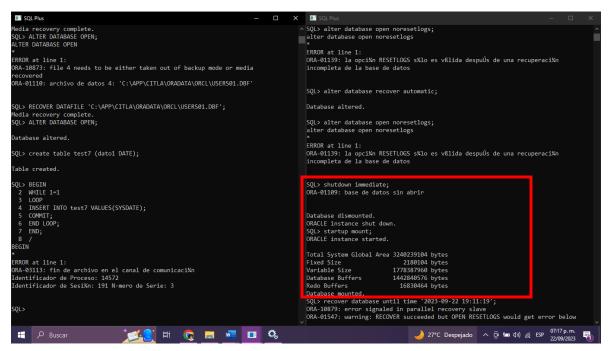
Lo primero que hice fue crear una tabla y como en el inciso A fue con el loop y luego le di shutdown abort al mismo tiempo que corría el loop:



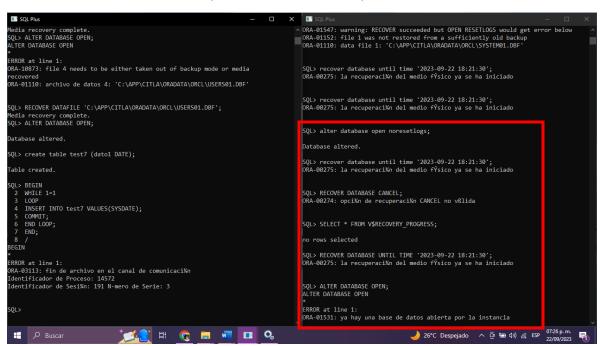
Del respaldo que ya habíamos realizado vamos a copiar los archivos y copiarlos a la carpeta de datos:



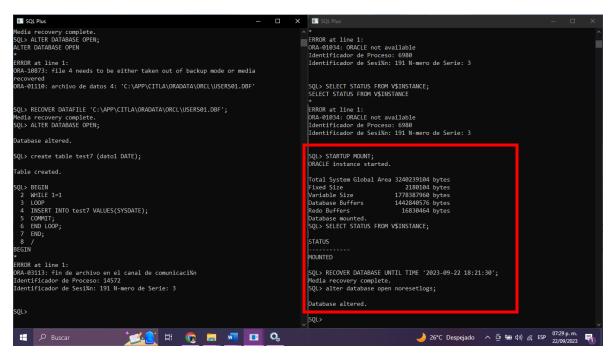
Vamos a bajar la base de datos y la vamos a poner en START MOUNT:



Me salía muchos errores al querer realizar la recuperación:



Pero volví a bajar la base datos, luego la inicie montada y ya se pudo hacer la recuperación desde fecha y hora en específico con éxito y finalizamos con alter database open resetlogs para que inicialice la secuencia de redo log en el fichero de control.



Bibliografía:

- Database Backup and Recovery User's Guide. (s. f.-c).
 https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/backup.112/e10642/rcmblock.htm#B RADV89781
- Como solucionar el error ORA-00600 KCratr_Nab_less_than_odr. (s. f.). https://www.elblogdelpibe.com/2015/06/como-solucionar-el-error-ora-00600.html