

## Administración de bases de datos

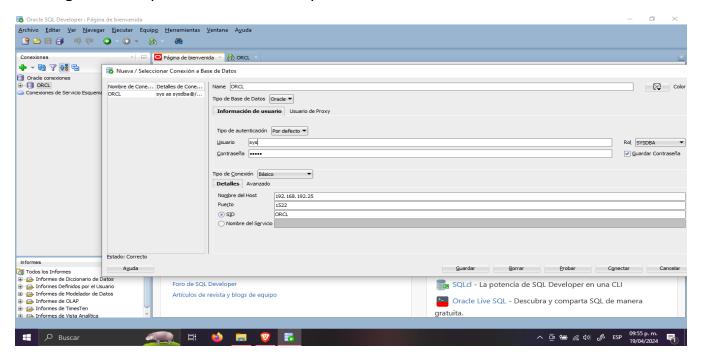
D07

M-J 7-9 AM

## Práctica 13: Auditoría en Oracle

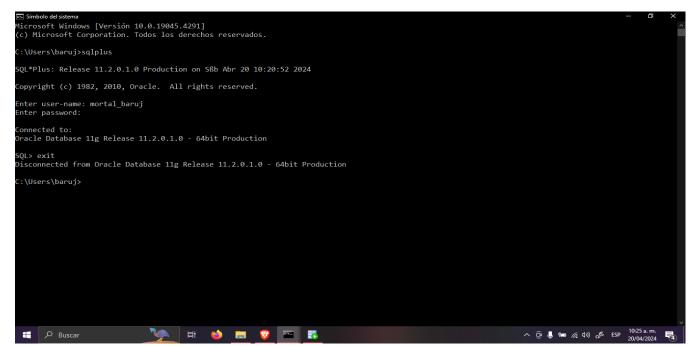
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Universidad de Guadalajara
2024ª

Dentro de SQL DEVELOPER nos vamos para crear una nueva conexión, pero exclusivamente se hace la conexión con el usuario tipo SYSDBA y las siguientes especificaciones de los parámetros.



## - Login - logout de un usuario específico

Para empezar, se hace un login y logout del usuario mortal\_baruj



Se aplican los siguientes comandos para realizar la auditoría.

ALTER SYSTEM SET AUDIT\_TRAIL=DB, EXTENDED SCOPE=SPFILE AUDIT SESSION;

AUDIT SESSION BY MORTAL\_BARUJ BY ACCESS;

SELECT \* FROM DBA\_AUDIT\_TRAIL WHERE USERNAME = 'MORTAL\_BARUJ';

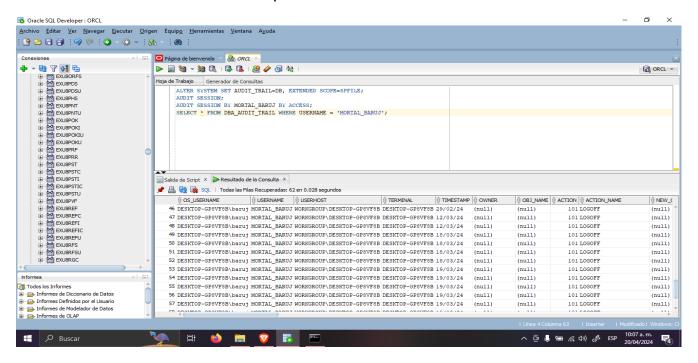
Configura donde se almacena la auditoría y se especifica donde se guarda

Activa la auditoría de sesiones

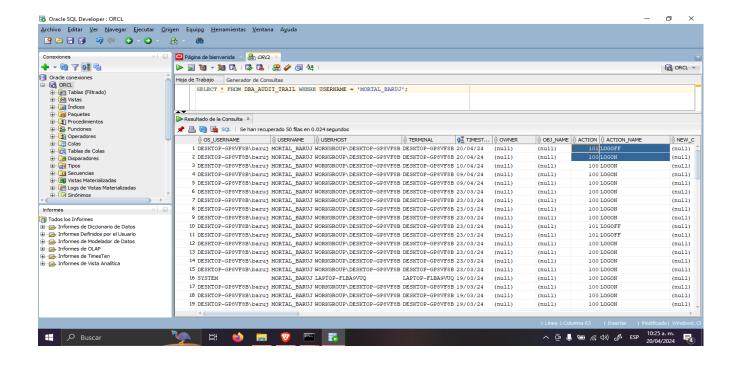
Se configura la auditoría de sesiones específica del usuario MORTAL BARUJ

Muestra los registros de auditoría relacionados a MORTAL BARUJ

Esos fueron las funciones respectivamente



Esta imagen es después de aplicar un filtro que me muestra los timestamp más recientes.

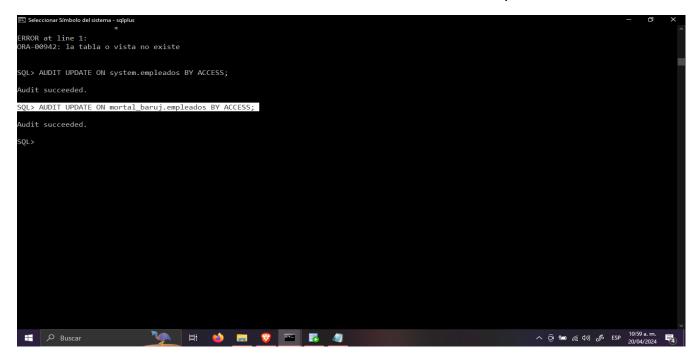


## - Update de la tabla de empleados -- crear la tabla

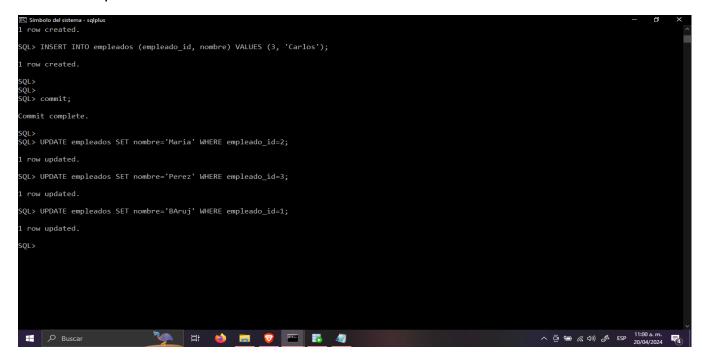
Se crea una tabla con el usuario mortal\_baruj llamada empleados, y se insertan algunos datos.

Se escribe el comando AUDIT UPDATE ON mortal\_baruj.empleados BY ACCESS;

Para rastrear la auditoría realizadas por el usuario mortal\_baruj centradas únicamente en las modificaciones realizadas en la tabla empleados.

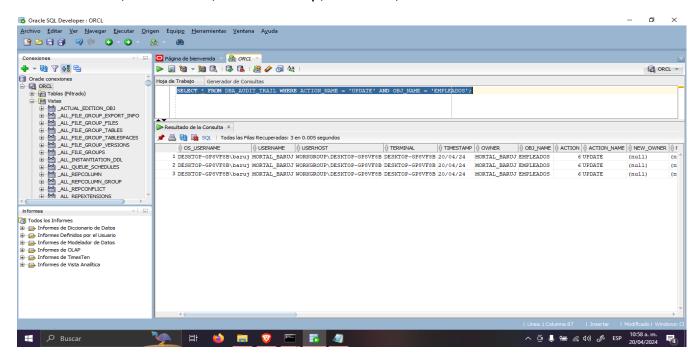


Con el usuario mortal\_baruj, lo que haremos serán varios UPDATES a la tabla de empleados



Utilizando SELECT \* FROM DBA\_AUDIT\_TRAIL WHERE ACTION\_NAME = 'UPDATE' AND OBJ\_NAME = 'EMPLEADOS';

Esto para revisar la auditoría de los datos que involucran una acción UPDATE, nos muestra todos los datos como el OS\_USERNAME, el USERNAME que hizo la acción, la terminal, el timestamp, la acción, etc..



Además, se muestran datos, como el texto que se vio involucrado al momento de hacer el UPDATE.

