

Ejercicios a realizar

SQL DEVELOPER o SQL PLUS

El entorno elegido para realizar las siguientes consultas es indiferente en cuanto a puntuación de la tarea, pero no se corregirán ejercicios que no muestren su resultado. (recordad que quiero ver vuestro usuario y la hora del sistema.)

Por lo tanto si se elige el uso de SQL DEVELOPER comprueba que tienes la ventana de resultados abierta, si no la tienes o no tienes los permisos adecuados hay dos posibles soluciones que se muestran en el foro que se debe conocer [STACKOVERFLOW](https://es.stackoverflow.com/questions/119599/no-se-muestra-la-salida-por-oracle-sql-developer).

ENUNCIADOS:

Ejercicio 1: Insertar nuevos registros

Agrega dos nuevos registros en la tabla LIBROS con los siguientes datos:

- Libro 1: Título: "Donde los árboles cantan", Autor: "Laura Gallego", Estado: "Disponible".
- Libro 2: Título: "La sombra del viento", Autor: "Carlos Ruiz Zafón", Estado: "Prestado".

Recuerda verificar que el estado cumpla con las restricciones definidas en la tabla. (Para ello puedes mostrar las restricciones y verificar si se cumplen)

Ejercicio 2: Actualizar registros existentes

Modifica el registro del libro titulado "1984" en la tabla LIBROS para que su estado pase de "Prestado" a "Disponible".

Ejercicio 3: Eliminar registros según una condición

Elimina de la tabla SOCIOS a todos los socios cuya dirección contenga la palabra "Falsa".

Ejercicio 4: Transacciones

Realiza las siguientes operaciones dentro de una transacción:

1. Actualiza el estado del libro "Cien Años de Soledad" a "Disponible".
2. Elimina el libro titulado "El Principito".
3. Asegúrate de realizar un ROLLBACK antes de finalizar la transacción, para dejar los datos como estaban.

Realiza tantas capturas de pantalla como sean necesarias para demostrar que no se han modificado los datos definitivamente.

Ejercicio 5: Reflexión sobre acceso simultáneo

Imagina que dos usuarios intentan prestar el libro "Orgullo y Prejuicio" al mismo tiempo. ¿Qué problemas podrían surgir? Describe cómo manejarías este caso utilizando los conceptos de bloqueo y transacciones en SQL.