

Bases de Datos I

Ejercicios

UTN FRRO

Giuliano Crenna

Ejercicios de MySQL

Ejercicio 1: Ordenar Libros

Crea una consulta que muestre todos los libros de la tabla `libros`, ordenados alfabéticamente por el título.

Ejercicio 2: Libros Más Recientes

Escribe una consulta que obtenga todos los libros publicados después del año 2015, ordenados por la fecha de publicación en orden descendente.

Ejercicio 3: Contar Libros por Autor

Realiza una consulta que cuente cuántos libros hay por cada autor en la tabla `libros`. Muestra el `autor_id` y el total de libros.

Ejercicio 4: Promedio de Libros Prestados

Escribe una consulta que calcule el promedio de libros prestados por cada usuario en la tabla `prestamos`. Asegúrate de agrupar los resultados por `usuario_id`.

Ejercicio 5: Autores con Más de 3 Libros

Crea una consulta que muestre los `autor_id` de los autores que tienen más de 3 libros en la biblioteca. Usa la cláusula `HAVING` para filtrar los resultados.

Ejercicio 6: Libros Prestados Frecuentemente

Escribe una consulta que muestre los títulos de los libros que han sido prestados más de 5 veces. Utiliza funciones de grupo y la cláusula `HAVING`.

Ejercicio 7: Usuarios que Han Prestado Libros

Crea una consulta que devuelva los nombres y apellidos de los usuarios que han tomado prestados libros de un autor específico, por ejemplo, "Gabriel García Márquez".

Ejercicio 8: Libros con Préstamos Recientes

Realiza una consulta que obtenga los títulos de los libros que han sido prestados en los últimos 30 días, junto con la fecha del préstamo.

Ejercicio 9: Libros con el Mayor Préstamo

Escribe una consulta que muestre el título del libro con el mayor número de préstamos. Utiliza una subconsulta para lograrlo.

Ejercicio 10: Préstamos Agrupados por Mes

Crea una consulta que cuente el número total de préstamos realizados cada mes y muestre el resultado junto con el mes y el año. Utiliza funciones de grupo y `GROUP BY` .