

Apellido y Nombre:

Curso: 7mo C

Fecha:

Recuperatorio 1 BD2

Algunas consideraciones a tener en cuenta:

- La evaluación es individual.
- Está prohibido la consulta de archivos con queries, estamos evaluando sus conocimientos.
- El uso de asistentes tales como ChatGPT, Codeium, Copilot, etc. está prohibido.
- No se aceptarán archivos enviados por otro medio o links a repositorios.
- Se entrega un archivo .sql con el siguiente formato 'Apellido-Nombre'.sql con la solución a los ejercicios.

El incumplimiento de alguna de estas consideraciones es motivo de desaprobación automática y dado el caso de sanción.

Resolver las siguientes consignas utilizando la base de datos "Sakila":

- 1) De la siguiente lista de funciones, ¿cuáles NO son funciones válidas en MySQL?
Justifica brevemente las que no sean válidas.
 - a) DATE_ADD()
 - b) SORT()
 - c) FLOOR()
 - d) MID()
 - e) TO_DATE()
 - f) LENGTH()
- 2) Listar todos los empleados que han atendido pagos, mostrando su nombre completo, cantidad total de pagos atendidos, el monto total que cobraron, el monto mínimo y máximo de los pagos que gestionaron, y en otra columna el promedio redondeado de todos sus pagos. Ordenar por el monto total cobrado en forma descendente.
- 3) Obtener el listado de películas que hayan sido alquiladas exactamente por 5 clientes diferentes, excluyendo aquellas que tengan la categoría 'Horror' o 'Music'. Mostrar el título de la película, el total de clientes únicos y el número total de veces que fue alquilada.
- 4) Listar los nombres de los actores que han participado en películas cuyo costo de reemplazo es mayor que el promedio de todos los costos de reemplazo. Excluir actores cuyos nombres contengan exactamente 5 letras. Mostrar nombre, apellido y títulos de las películas correspondientes.
- 5) Mostrar los títulos de las películas que tienen una duración (rental_duration) menor que todas las películas en la categoría 'Documentary'. Además, excluir las que hayan sido alquiladas en los últimos 3 meses. Mostrar también su duración y la cantidad total de veces que fueron alquiladas.