



## ACTIVIDAD 2

### Tipo actividad: Taller de consultas SQL

Taller de consultas SQL

Utilizando el editor de consultas (queries) que se puede ver en la figura 7 orientar a los estudiantes para que, escriban consultas SQL que permitan responder las siguientes preguntas:

1. Ejecutar y revisar el resultado de las siguientes consultas:

```
SELECT * FROM Invoice;  
SELECT * FROM Employee;  
SELECT BILLINGCOUNTRY,  
COUNT(INVOICEID)  
FROM INVOICE  
GROUP BY 1 ORDER BY 2 DESC
```

2. ¿Qué país tiene más facturas?

3. Se quiere promocionar un nuevo festival musical, para ello es necesario saber en qué ciudad hay más facturas (invoices) . determinar en qué ciudad la suma de facturas es la mayor.



4. IDeterminar quién es el mejor cliente (el que más ha gastado en el sistema)

CON AYUDA DE CHAT GPT:

```
SELECT CustomerId, FirstName, LastName,  
SUM(Total) AS TotalSpent  
FROM Invoice  
JOIN Customer ON Invoice.CustomerId =  
Customer.CustomerId  
GROUP BY CustomerId  
ORDER BY TotalSpent DESC  
LIMIT 1;
```

5. Obtener una tabla con el correo, nombre y apellido de todos las personas que escuchan Rock. Retornar la lista por orden alfabético.

6. Sacar una lista con todos los artistas que generan música rock

7. Encontrar cual es el artista que más ha ganado de acuerdo al campo invoiceLines.

8. Encontrar cuánto gastaron en total en estados unidos en compras

9. Encontrar cuánto gastaron los usuarios por género.

10. Generar una tabla con el conteo de usuarios por cada país.

11. Encontrar cuántas canciones hay por cada género.