

Explicuemos la consulta SQL

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

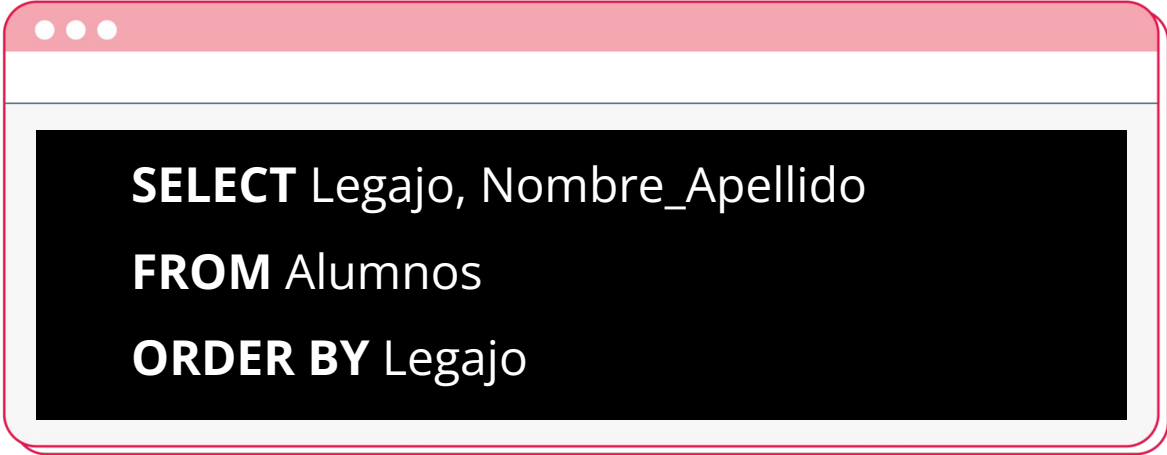
Expliquemos la consulta SQL

Nos ponemos en el lugar de un **motor de base de datos**. Desde este lugar, nos piden que contemos cómo hacemos nuestro trabajo de la manera más sencilla posible y sin utilizar demasiada terminología técnica. Para esto, nos proporcionan consultas SQL y tenemos que armar unos párrafos que expliquen en orden secuencial qué tareas realizamos.



Veamos con un ejemplo:

Nos piden que expliquemos la siguiente consulta:

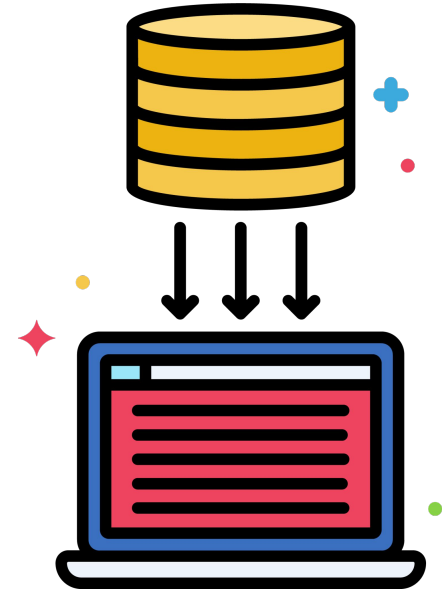


```
SELECT Legajo, Nombre_Apellido  
FROM Alumnos  
ORDER BY Legajo
```

“Lo primero que realizamos es ubicar la tabla Alumnos dentro de la base de datos de la Universidad. Analizamos las columnas que tiene esa tabla y las que nos solicitan en el Select. Nos quedamos solamente con aquellas columnas que necesitamos: Legajo y Nombre_Apellido y el resto las eliminamos del resultado provisorio.

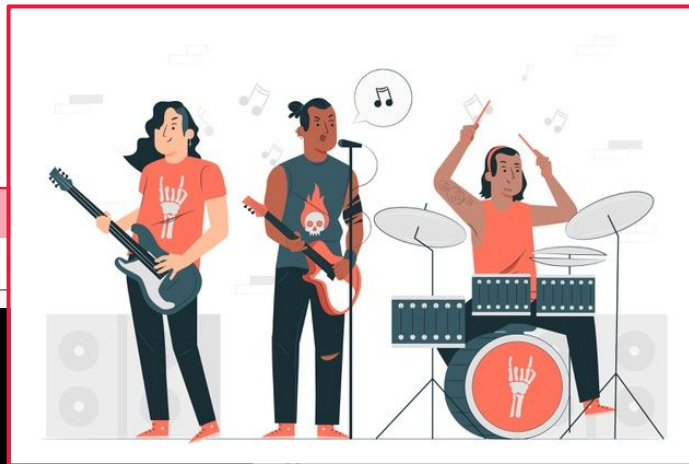
Una vez que tengo el listado, lo ordenamos por la columna Legajo de manera ascendente.

Este resultado lo enviamos al cliente (Workbench) para que el usuario visualice el resultado.”



SQL 1:

```
SELECT titulo, nombre  
FROM albums  
JOIN artistas  
ON albums.id_artista = artistas.id  
WHERE nombre= "Deep Purple"
```



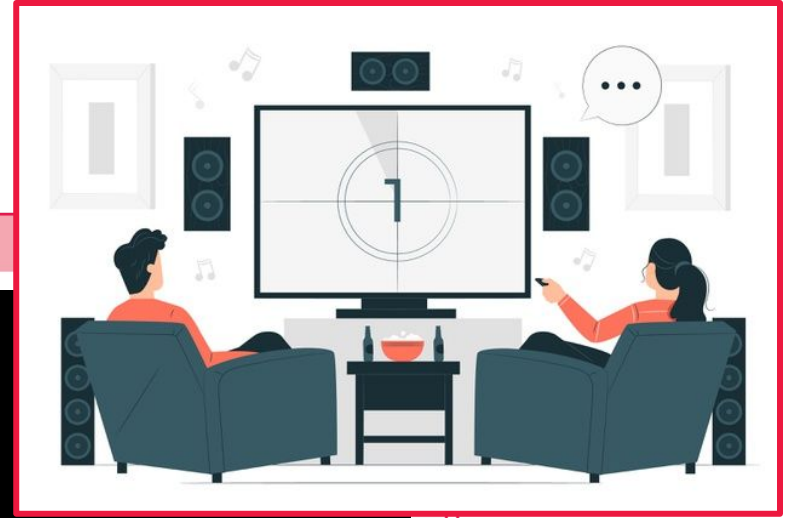
SQL 2:

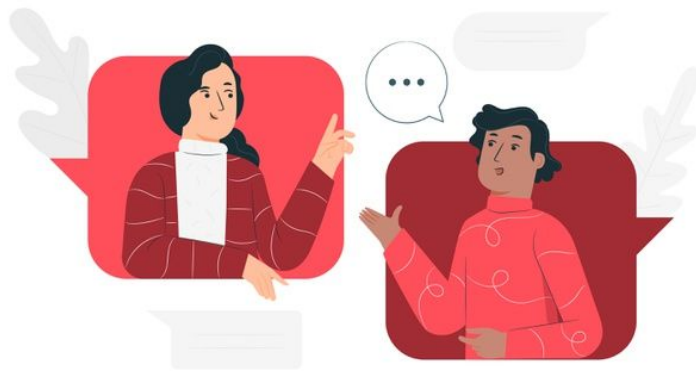


```
SELECT ClienteID, SUM(PrecioUnitario * Cantidad) as Total  
FROM facturas  
JOIN facturadetalle  
ON facturas.facturaID = facturadetalle.facturaId  
GROUP By ClienteID  
order by SUM(PrecioUnitario * Cantidad) desc  
LIMIT 5
```

SQL 3:

```
SELECT month(rental_date) mes,  
       SUM(amount) AS Monto,  
       COUNT(*) AS CantidadAlquileres  
FROM payment  
JOIN rental  
ON payment.rental_id = rental.rental_id  
WHERE year(rental_date) = 2005  
GROUP BY month(rental_date);
```





¿Compartimos los resultados?

DigitalHouse>
Coding School