

Sesión 3 Retos

Reto 1: Agrupamientos y subconsultas

1. Objetivos

Escribir consultas que permitan responder a algunas preguntas.

2. Requisitos

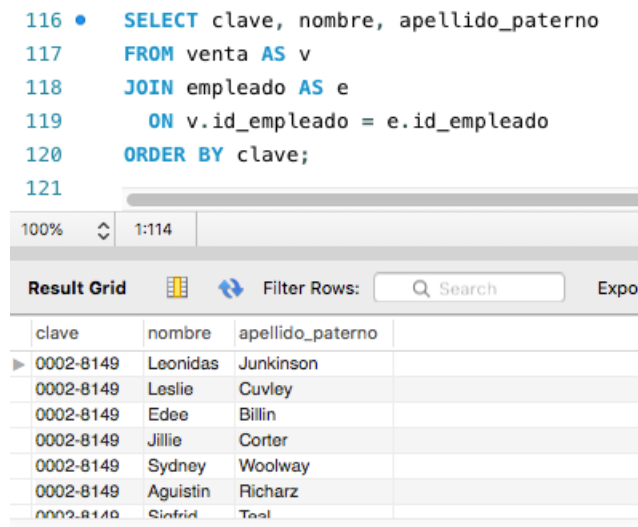
MySQL Workbench instalado.

3. Desarrollo

Usando la base de datos tienda, escribe consultas que permitan responder las siguientes preguntas.

¿Cuál es el nombre de los empleados que realizaron cada venta?

```
SELECT clave, nombre, apellido_paterno
FROM venta AS v
JOIN empleado AS e
  ON v.id_empleado = e.id_empleado
ORDER BY clave;
```



The screenshot shows a MySQL Workbench interface. At the top, a SQL query is entered in the editor:

```
116 • SELECT clave, nombre, apellido_paterno
117 FROM venta AS v
118 JOIN empleado AS e
119     ON v.id_empleado = e.id_empleado
120 ORDER BY clave;
121
```

Below the editor, the 'Result Grid' is displayed, showing the results of the query. The grid has three columns: 'clave', 'nombre', and 'apellido_paterno'. There are seven rows of data, each representing a sale and the employee who made it.

clave	nombre	apellido_paterno
0002-8149	Leonidas	Junkinson
0002-8149	Leslie	Cuvley
0002-8149	Edee	Billin
0002-8149	Jillie	Corter
0002-8149	Sydney	Woolway
0002-8149	Aguistin	Richarz
0002-8149	Sinfrid	Teal

¿Cuál es el nombre de los artículos que se han vendido?

```
SELECT clave, nombre
FROM venta AS v
JOIN articulo AS a
  ON v.id_articulo = a.id_articulo
ORDER BY clave;
```

```

116 • SELECT clave, nombre, apellido_paterno
117 FROM venta AS v
118 JOIN empleado AS e
119     ON v.id_empleado = e.id_empleado
120 ORDER BY clave;
121

```

100% 1:114

Result Grid

Filter Rows: Search

Expo

clave	nombre	apellido_paterno	
0002-8149	Leonidas	Junkinson	
0002-8149	Leslie	Cuvley	
0002-8149	Edee	Billin	
0002-8149	Jillie	Corter	
0002-8149	Sydney	Woolway	
0002-8149	Aguistin	Richarz	
0002-8149	Siefrid	Teal	

¿Cuál es el total de cada venta?

```

SELECT clave, round(sum(precio),2) AS total
FROM venta AS v
JOIN articulo AS a
    ON v.id_articulo = a.id_articulo
GROUP BY clave
ORDER BY clave;

```

```

129 • SELECT clave, round(sum(precio),2) AS total
130 FROM venta AS v
131 JOIN articulo AS a
132     ON v.id_articulo = a.id_articulo
133 GROUP BY clave
134 ORDER BY clave;
135

```

100%	1:127
Result Grid	
Filter Rows: Search	
Export:	
clave	total
0002-8149	38642.55
0008-0833	862.6
0009-0347	6879.56
0019-9888	178.57
0023-9177	3891.89
0049-0032	321524.61
0055-0000	5574.00