Josue David Gelvez Jurado-02210131011

Taller 3 P3 SGBD

Gestión de Ventas

- Consultas sobre una tabla
- 1. Devuelve un listado con todos los pedidos que se han realizado. Los pedidos deben estar ordenados por la fecha de realización, mostrando en primer lugar los pedidos más recientes.

SELECT * FROM pedido p
order by fecha DESC

«Т	on SELECT * FROM pedido prorder by feeha E 15 × 3 Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)									
Grilla		123 id 🔻	123 total	echa	12ॡ id_cliente ▼	12ॡ id_comercial ▼				
▦		16	2.389,23	2019-03-11	1 ☑	5 🗹				
	2	15	370,85	2019-03-11	1 ₫	5 🗹				
		13	545,75	2019-01-25	6 ☑	1 🗗				
Texto	4	8	1.983,43	2017-10-10	4 ₺	6 ☑				
Ė	5		150,5	2017-10-05	5 ☑	2 🗹				
•	6		65,26	2017-10-05	2 ☑	1₫				
	7 8	5	948,5	2017-09-10	5 ☑	2 🗹				
	8	12	3.045,6	2017-04-25	2 ☑	1 ♂				
		14	145,82	2017-02-02	6 ☑	1₫				
	10	9	2.480,4	2016-10-10	8 ☑	3 ☑				
	11	2	270,65	2016-09-10	1 ₫	5 🗹				
	12	11	75,29	2016-08-17	3 ☑	7 ₺				
	13	4	110,5	2016-08-17	8 ☑	3 ₫				
Record	14	6	2.400,6	2016-07-27	7 ₺	1₫				
	15	7	5.760	2015-09-10	2 ☑	1₫				
	16	10	250,45	2015-06-27	8 ☑	2 🗹				
ď										

2. Devuelve todos los datos de los dos pedidos de mayor valor.

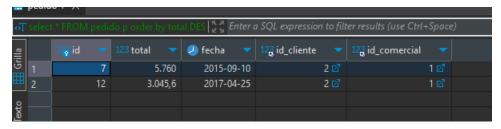
select *

FROM

pedido p

order by total DESC

limit 2



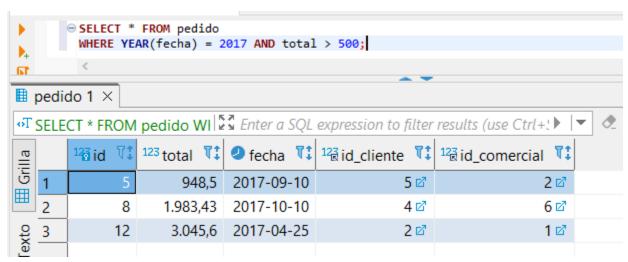
3. Devuelve un listado con los identificadores de los clientes que han realizado algún pedido. Tenga en cuenta que no debe mostrar identificadores que estén repetidos.

select *
FROM pedido p
inner join cliente c on p.id_cliente = c.id
where p.id_cliente is null



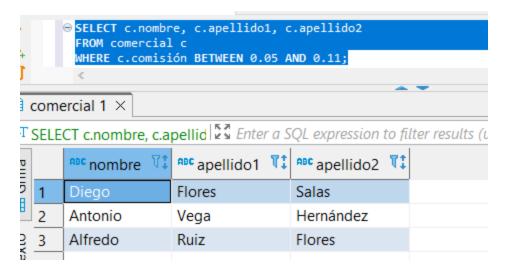
4. Devuelve un listado de todos los pedidos que se realizaron durante el año 2017, cuya cantidad total sea superior a 500€.

SELECT * FROM pedido
WHERE YEAR(fecha) = 2017 AND total > 500;



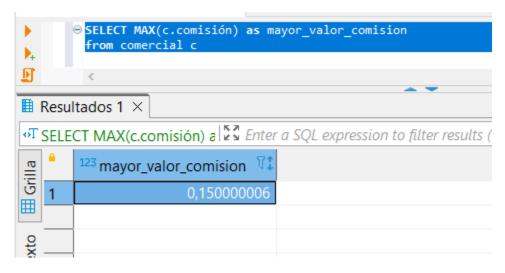
5. Devuelve un listado con el nombre y los apellidos de los comerciales que tienen una comisión entre 0.05 y 0.11.

```
SELECT c.nombre, c.apellido1, c.apellido2
FROM comercial c
WHERE c.comisión BETWEEN 0.05 AND 0.11;
```



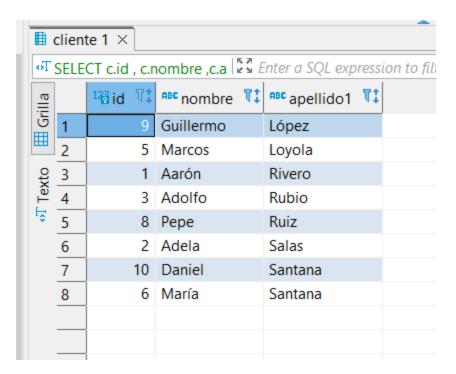
6. Devuelve el valor de la comisión de mayor valor que existe en la tabla comercial.

```
SELECT MAX(c.comisión) as mayor_valor_comision
from comercial c
```



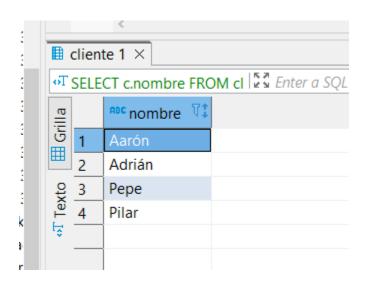
7. Devuelve el identificador, nombre y primer apellido de aquellos clientes cuyo segundo apellido no es NULL. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente por apellidos y nombre.

```
SELECT c.id , c.nombre ,c.apellido1
from cliente c
where c.apellido2 is not NULL
order by c.apellido1, c.nombre
```



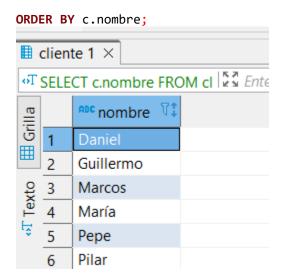
8. Devuelve un listado de los nombres de los clientes que empiezan por A y terminan por n y también los nombres que empiezan por P. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente.

```
SELECT c.nombre
FROM cliente c
WHERE (c.nombre LIKE 'A%n') OR (c.nombre LIKE 'P%')
ORDER BY c.nombre;
```



9. Devuelve un listado de los nombres de los clientes que no empiezan por A. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente.

```
SELECT c.nombre
FROM cliente c
WHERE NOT (c.nombre LIKE 'A%')
```



10. Devuelve un listado con los nombres de los comerciales que terminan por el o o. Tenga en cuenta que se deberán eliminar los nombres repetidos.

```
SELECT DISTINCT c.nombre

FROM comercial c
WHERE c.apellido1 LIKE '%o' OR c.apellido1 LIKE '%o'
OR c.apellido2 LIKE '%o' OR c.apellido2 LIKE '%o';

SELECT DISTINCT c.nombre
FROM comercial c
WHERE c.apellido1 LIKE '%o' OR c.apellido1 LIKE '%o'
OR c.apellido2 LIKE '%o' OR c.apellido2 LIKE '%o';

Comercial 1 ×

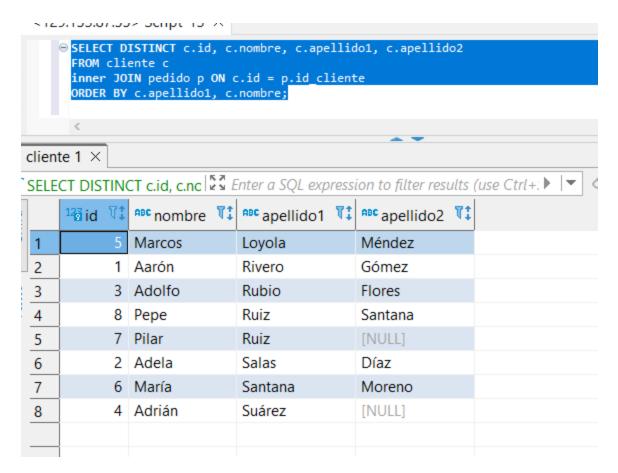
T SELECT DISTINCT c.nombr FROM comercial c
ABC nombre

A
```

Consultas multitabla

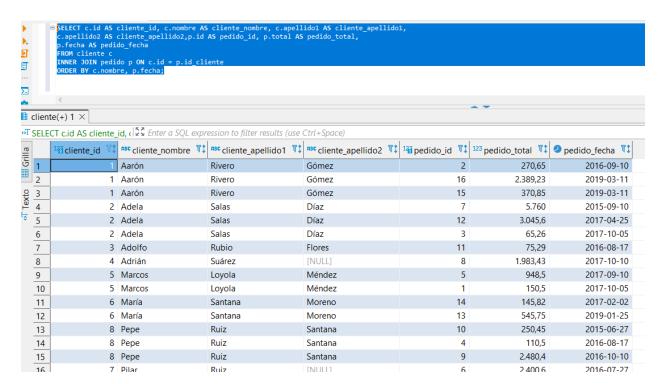
1. Devuelve un listado con el identificador, nombre y los apellidos de todos los clientes que han realizado algún pedido. El listado debe estar ordenado alfabéticamente y se deben eliminar los elementos repetidos.

```
SELECT DISTINCT c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2
FROM cliente c
inner JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
ORDER BY c.apellido1, c.nombre;
```



2. Devuelve un listado que muestre todos los pedidos que ha realizado cada cliente. El resultado debe mostrar todos los datos de los pedidos y del cliente. El listado debe mostrar los datos de los clientes ordenados alfabéticamente.

```
SELECT c.id AS cliente_id, c.nombre AS cliente_nombre, c.apellido1 AS
cliente_apellido1,
c.apellido2 AS cliente_apellido2,p.id AS pedido_id, p.total AS pedido_total,
p.fecha AS pedido_fecha
FROM cliente c
INNER JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
ORDER BY c.nombre, p.fecha;
```



3. Devuelve un listado que muestre todos los pedidos en los que ha participado un comercial. El resultado debe mostrar todos los datos de los pedidos y de los comerciales. El listado debe mostrar los datos de los comerciales ordenados alfabéticamente.

```
SELECT pedido.id, pedido.total, pedido.fecha, c.nombre, c.apellido1,
c.apellido2, c2.nombre, c2.apellido1, c2.apellido2, c2.comisión
FROM pedido
INNER JOIN cliente c ON pedido.id_cliente = c.id
INNER JOIN comercial c2 ON pedido.id_comercial = c2.id
ORDER BY c2.nombre, c2.apellido1, c2.apellido2
```

```
SELECT pedido.id, pedido.total, pedido.fecha, c.nombre, c.apellido1,
                      c.apellido2, c2.nombre, c2.apellido1, c2.apellido2, c2.comisión
4
IJ
                     INNER JOIN cliente c ON pedido.id cliente = c.id
                     INNER JOIN comercial c2 ON pedido.id comercial =
T
                      ORDER BY c2.nombre, c2.apellido1, c2.apellido2
₫

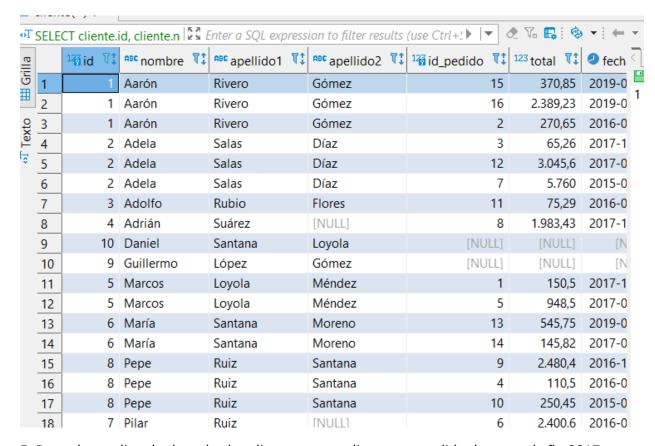
    pedido(+) 1 ×

₹ SELECT pedido.id, pedido.  

$\sum_{\infty} \sum_{infty} \sum_{inft
                                           123 total 📆
E Crilla
                   <sup>12</sup>aid 😘
                                                                          ② fecha 
                                                                                                           nombre 📆
                                                                                                                                                 apellido1 T1 apellido2 T1
                                                                                                                                                                                                                                       nombre
        1
                                                       270,65
                                                                           2016-09-10 Aarón
                                                                                                                                                  Rivero
                                                                                                                                                                                             Gómez
                                                                                                                                                                                                                                       Antonio
       2
                                 15
                                                       370,85 2019-03-11 Aarón
                                                                                                                                                  Rivero
                                                                                                                                                                                            Gómez
                                                                                                                                                                                                                                       Antonio
exto
      3
                                  16
                                                   2.389,23 2019-03-11 Aarón
                                                                                                                                                  Rivero
                                                                                                                                                                                            Gómez
                                                                                                                                                                                                                                       Antonio
                                                          75.29 2016-08-17 Adolfo
                                                                                                                                                                                            Flores
       4
                                  11
                                                                                                                                                  Rubio
                                                                                                                                                                                                                                       Antonio
                                    3
       5
                                                          65,26 2017-10-05 Adela
                                                                                                                                                  Salas
                                                                                                                                                                                             Díaz
                                                                                                                                                                                                                                       Daniel
                                    6
                                                     2.400,6 2016-07-27 Pilar
                                                                                                                                                  Ruiz
                                                                                                                                                                                            [NULL]
                                                                                                                                                                                                                                       Daniel
       6
       7
                                    7
                                                          5.760 2015-09-10 Adela
                                                                                                                                                                                             Díaz
                                                                                                                                                                                                                                       Daniel
                                                                                                                                                  Salas
       8
                                  12
                                                      3.045,6 2017-04-25 Adela
                                                                                                                                                  Salas
                                                                                                                                                                                            Díaz
                                                                                                                                                                                                                                       Daniel
                                  13
                                                       545,75 2019-01-25 María
                                                                                                                                                  Santana
                                                                                                                                                                                             Moreno
                                                                                                                                                                                                                                       Daniel
       9
                                                       145,82 2017-02-02 María
                                  14
                                                                                                                                                  Santana
                                                                                                                                                                                            Moreno
                                                                                                                                                                                                                                       Daniel
       10
                                    4
                                                          110,5 2016-08-17 Pepe
       11
                                                                                                                                                  Ruiz
                                                                                                                                                                                            Santana
                                                                                                                                                                                                                                       Diego
                                                     2.480,4 | 2016-10-10 | Pepe
       12
                                    9
                                                                                                                                                  Ruiz
                                                                                                                                                                                            Santana
                                                                                                                                                                                                                                       Diego
                                                          150.5 2017-10-05 Marcos
       13
                                    1
                                                                                                                                                  Loyola
                                                                                                                                                                                             Méndez
                                                                                                                                                                                                                                       Juan
       14
                                    5
                                                         948,5 2017-09-10 Marcos
                                                                                                                                                  Loyola
                                                                                                                                                                                            Méndez
                                                                                                                                                                                                                                       Juan
       15
                                  10
                                                       250,45 2015-06-27 Pepe
                                                                                                                                                  Ruiz
                                                                                                                                                                                            Santana
                                                                                                                                                                                                                                       Juan
       16
                                    8
                                                   1.983,43 2017-10-10 Adrián
                                                                                                                                                  Suárez
                                                                                                                                                                                             [NULL]
                                                                                                                                                                                                                                       Manuel
```

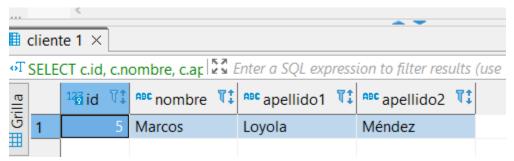
4. Devuelve un listado que muestre todos los clientes, con todos los pedidos que han realizado y con los datos de los comerciales asociados a cada pedido.

```
SELECT cliente.id, cliente.nombre, cliente.apellido1, cliente.apellido2,
pedido.id as id_pedido, pedido.total, pedido.fecha, comercial.nombre as
nombre_comercial,
comercial.apellido1 as apellido1_comercial, comercial.apellido2 as
apellido2_comercial,comercial.comisión
FROM cliente
LEFT JOIN pedido ON cliente.id = pedido.id_cliente
LEFT JOIN comercial ON pedido.id_comercial = comercial.id
ORDER BY cliente.nombre, cliente.apellido1, cliente.apellido2, pedido.fecha DESC
```



5. Devuelve un listado de todos los clientes que realizaron un pedido durante el año 2017, cuya cantidad esté entre 300 € y 1000 €.

```
SELECT c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2
FROM cliente c
INNER JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
WHERE YEAR(p.fecha) = 2017 AND p.total BETWEEN 300 AND 1000
ORDER BY c.apellido1, c.apellido2, c.nombre;
```



6. Devuelve el nombre y los apellidos de todos los comerciales que ha participado en algún pedido realizado por María Santana Moreno.

```
SELECT DISTINCT c.nombre, c.apellido1, c.apellido2 FROM comercial c
```

7. Devuelve el nombre de todos los clientes que han realizado algún pedido con el comercial Daniel Sáez Vega.

```
SELECT DISTINCT c.nombre
FROM cliente c
inner JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
inner JOIN comercial co ON co.id = p.id comercial
WHERE co.nombre = 'Daniel' AND co.apellido1 = 'Sáez' AND co.apellido2 = 'Vega';
013
       diente 1 ×
013
       oT SELECT DISTINCT c.nombro € Enter
013
013
               nombre
       E.
013
               Adela
013
       Ⅲ
          2
               Pilar
013
          3
               María
013
ark<sup>1</sup>
lea
ner
```

8. Devuelve un listado con todos los clientes junto con los datos de los pedidos que han realizado. Este listado también debe incluir los clientes que no han realizado ningún pedido. El listado debe estar ordenado alfabéticamente por el primer apellido, segundo apellido y nombre de los

clientes.

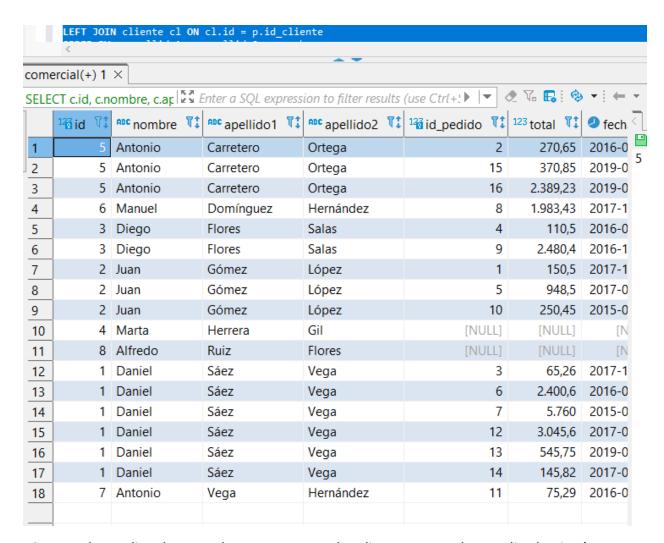
```
SELECT c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, p.id, p.total, p.fecha FROM cliente c
```

LEFT JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
ORDER BY c.apellido1, c.apellido2, c.nombre

■ cliente(+) 1 ×										
«T SELECT c.nombre, c.apellid 🚰 Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+! ▶ 🔻 🕭 🏗 😂										
cha 🏋	fecha	123 total 📆	¹₩id 📆	apellido2 🏋	apellido1 🏋	^{ABC} nombre		«¹T Texto ■ Grilla		
[NULL]	[NUI	[NULL]	[NULL]	Gómez	López	Guillermo	1			
7-10-05	2017-10-	150,5	1	Méndez	Loyola	Marcos	2			
7-09-10	2017-09-	948,5	5	Méndez	Loyola	Marcos	3			
5-09-10	2016-09-	270,65	2	Gómez	Rivero	Aarón	4			
9-03-11	2019-03-	370,85	15	Gómez	Rivero	Aarón	5			
9-03-11	2019-03-	2.389,23	16	Gómez	Rivero	Aarón	6			
5-08-17	2016-08-	75,29	11	Flores	Rubio	Adolfo	7			
5-07-27	2016-07-	2.400,6	6	[NULL]	Ruiz	Pilar	8			
5-08-17	2016-08-	110,5	4	Santana	Ruiz	Pepe	9			
5-10-10	2016-10-	2.480,4	9	Santana	Ruiz	Pepe	10			
5-06-27	2015-06-	250,45	10	Santana	Ruiz	Pepe	11			
7-10-05	2017-10-	65,26	3	Díaz	Salas	Adela	12			
5-09-10	2015-09-	5.760	7	Díaz	Salas	Adela	13			
7-04-25	2017-04-	3.045,6	12	Díaz	Salas	Adela	14			
[NULL]	[NUI	[NULL]	[NULL]	Loyola	Santana	Daniel	15			
9-01-25	2019-01-	545,75	13	Moreno	Santana	María	16			
7-02-02	2017-02-	145,82	14	Moreno	Santana	María	17			
7-10-10	2017-10-	1.983,43	8	[NULL]	Suárez	Adrián	18			
7	201	545,75 145,82	13 14	Moreno Moreno	Santana Santana	María María	16 17			

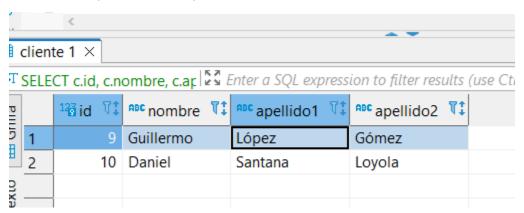
9. Devuelve un listado con todos los comerciales junto con los datos de los pedidos que han realizado. Este listado también debe incluir los comerciales que no han realizado ningún pedido. El listado debe estar ordenado alfabéticamente por el primer apellido, segundo apellido y nombre de los comerciales.

```
SELECT c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, p.id as id_pedido, p.total, p.fecha,
cl.nombre as nombre_cliente, cl.apellido1 as apellido1_cliente, cl.apellido2 as
apellido2_cliente
FROM comercial c
LEFT JOIN pedido p ON p.id_comercial = c.id
LEFT JOIN cliente cl ON cl.id = p.id_cliente
ORDER BY c.apellido1, c.apellido2, c.nombre
```



10. Devuelve un listado que solamente muestre los clientes que no han realizado ningún pedido.

```
SELECT c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2
FROM cliente c
LEFT JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
WHERE p.id IS NULL
ORDER BY c.apellido1, c.apellido2, c.nombre;
```



11. Devuelve un listado que solamente muestre los comerciales que no han realizado ningún pedido.

SELECT id, nombre, apellido1, apellido2, comisión FROM comercial WHERE id NOT IN (SELECT DISTINCT id comercial FROM pedido) ORDER BY apellido1, apellido2, nombre; comercial 1 × oT SELECT id, nombre, apellid \$\frac{\cappa}{2}\$ Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+! ▶ |▼ nombre 🏋 apellido1 📆 apellido2 📆 123 comisión T: <u>E</u> 1 Marta Herrera Gil 0,14 8 Alfredo 0,05 2 Ruiz Flores

12. Devuelve un listado con los clientes que no han realizado ningún pedido y de los comerciales que no han participado en ningún pedido. Ordene el listado alfabéticamente por los apellidos y el nombre. En el listado deberá diferenciar de algún modo los clientes y los comerciales.

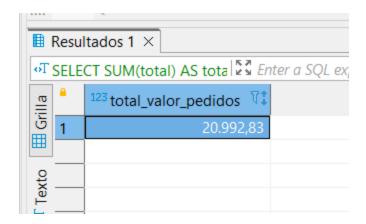
SELECT 'Cliente' AS tipo, id, nombre, apellido1, apellido2 FROM cliente WHERE id NOT IN (SELECT DISTINCT id cliente FROM pedido) UNION SELECT 'Comercial' AS tipo, id, nombre, apellido1, apellido2 FROM comercial WHERE id NOT IN (SELECT DISTINCT id comercial FROM pedido) ORDER BY apellido1, apellido2, nombre; Resultados 1 × 13 13 oT SELECT 'Cliente' AS tipo, id Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+! ▶ 13 odit ³⁶⁸ apellido1 apellido2 🏋 σ nombre Ë 13 Herrera Gil 1 Comercial 4 Marta rk 9 Guillermo Gómez 2 Cliente López a Texto 3 Comercial 8 Alfredo Ruiz Flores er 10 Daniel 4 Cliente Santana Loyola

• Consultas resumen

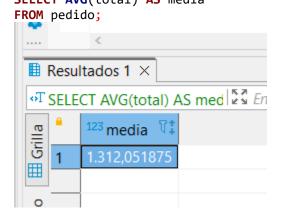
Texto

1. Calcula la cantidad total que suman todos los pedidos que aparecen en la tabla pedido.

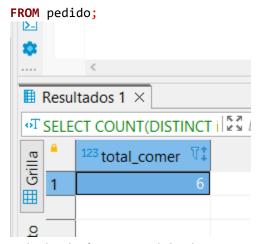
SELECT SUM(total) AS total_valor_pedidos
FROM pedido;



Calcula la cantidad media de todos los pedidos que aparecen en la tabla pedido.
 SELECT AVG(total) AS media



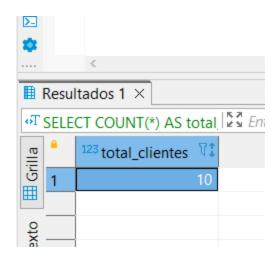
3. Calcula el número total de comerciales distintos que aparecen en la tabla pedido. **SELECT COUNT(DISTINCT** id comercial) **AS** total comer



4. Calcula el número total de clientes que aparecen en la tabla cliente.

SELECT COUNT(*) AS total_clientes

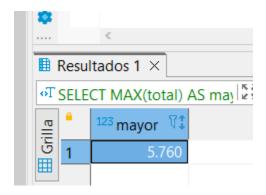
FROM cliente;



5. Calcula cuál es la mayor cantidad que aparece en la tabla pedido.

SELECT MAX(total) AS mayor

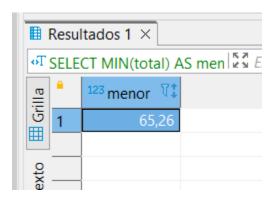
FROM pedido;



6. Calcula cuál es la menor cantidad que aparece en la tabla pedido.

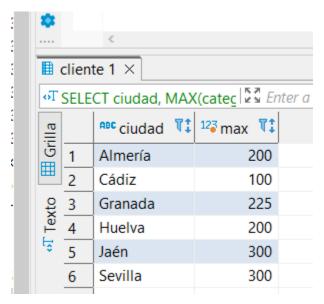
SELECT MIN(total) AS menor_cantidad

FROM pedido;



7. Calcula cuál es el valor máximo de categoría para cada una de las ciudades que aparece en la tabla cliente.

SELECT ciudad, MAX(categoría) AS max
FROM cliente
GROUP BY ciudad;



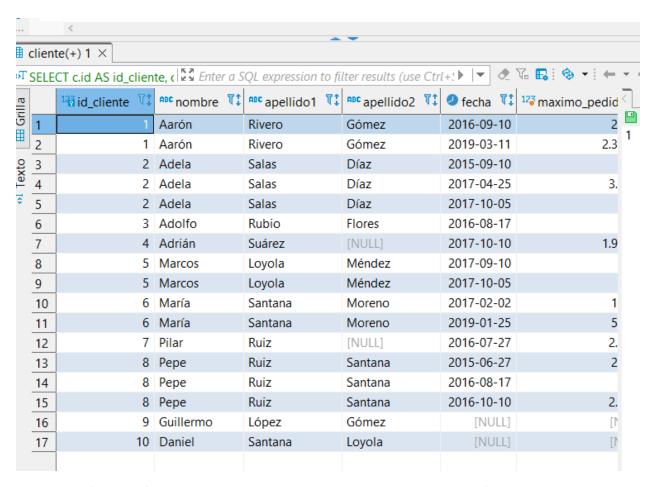
8. Calcula cuál es el máximo valor de los pedidos realizados durante el mismo día para cada uno de los clientes. Es decir, el mismo cliente puede haber realizado varios pedidos de diferentes cantidades el mismo día. Se pide que se calcule cuál es el pedido de máximo valor para cada uno de los días en los que un cliente ha realizado un pedido. Muestra el identificador del cliente, nombre, apellidos, la fecha y el valor de la cantidad.

SELECT c.id AS id_cliente, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, p.fecha, MAX(p.total) AS maximo pedido

FROM cliente c

GROUP BY c.id, p.fecha;

LEFT JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente



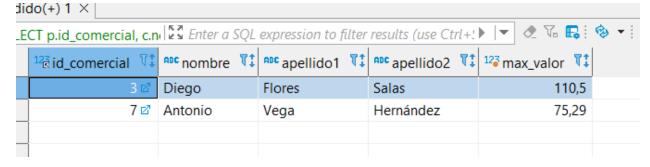
9. Calcula cuál es el máximo valor de los pedidos realizados durante el mismo día para cada uno de los clientes, teniendo en cuenta que sólo queremos mostrar aquellos pedidos que superen la cantidad de 2000 €.

```
SELECT p.id_cliente, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, p.fecha, MAX(p.total) AS
max_valor
FROM pedido p
JOIN cliente c ON p.id_cliente = c.id
WHERE (p.fecha, p.id_cliente, p.total) IN (
    SELECT fecha, id_cliente, MAX(total)
    FROM pedido
    WHERE total > 2000
    GROUP BY fecha, id_cliente
)
GROUP BY p.fecha, p.id_cliente;
```

φT	◆T SELECT p.id_cliente, c.nom \\ \frac{\sigma}{\sigma} \) Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+! \(\rightarrow \) \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\										
Grilla		¹2₫id_cliente 🏋	nombre 📆	apellido1 🏗	apellido2 🏋	● fecha	¹²₃ max_valor 👯	<			
∜T Texto ■ Gri	1	2 ♂	Adela	Salas	Díaz	2015-09-10	5.760	← →			
	2	7 ♂	Pilar	Ruiz	[NULL]	2016-07-27	2.400,6	2			
	3	8 ♂	Pepe	Ruiz	Santana	2016-10-10	2.480,4	Dicti			
	4	2 ♂	Adela	Salas	Díaz	2017-04-25	3.045,6	Val.			
	5	1 ♂	Aarón	Rivero	Gómez	2019-03-11	2.389,23	1			
								2			

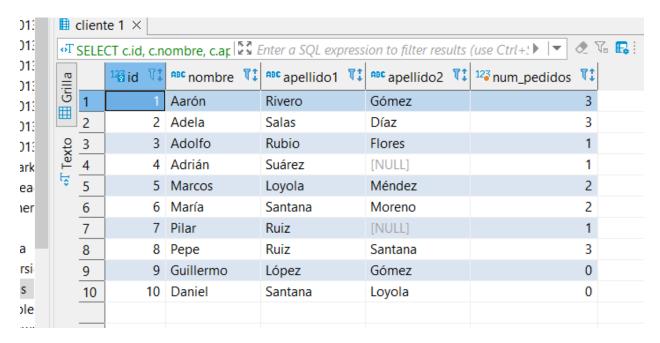
10. Calcula el máximo valor de los pedidos realizados para cada uno de los comerciales durante la fecha 2016-08-17. Muestra el identificador del comercial, nombre, apellidos y total.

```
SELECT p.id_comercial, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, MAX(p.total) AS max_valor
FROM pedido p
JOIN comercial c ON p.id_comercial = c.id
WHERE p.fecha = '2016-08-17'
GROUP BY p.id_comercial;
```



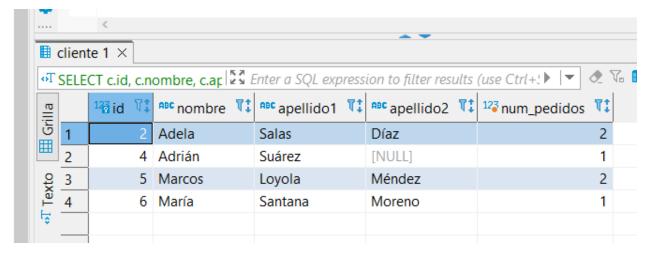
11. Devuelve un listado con el identificador de cliente, nombre y apellidos y el número total de pedidos que ha realizado cada uno de clientes. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pedido. Estos clientes también deben aparecer en el listado indicando que el número de pedidos realizados es 0.

```
SELECT c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, COUNT(p.id) AS num_pedidos
FROM cliente c
LEFT JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
GROUP BY c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2;
```



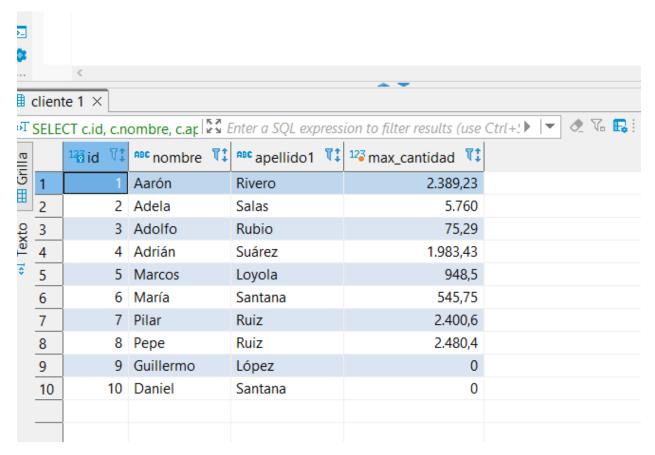
12. Devuelve un listado con el identificador de cliente, nombre y apellidos y el número total de pedidos que ha realizado cada uno de clientes durante el año 2017.

```
SELECT c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, COUNT(p.id) AS num_pedidos
FROM cliente c
LEFT JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
WHERE YEAR(p.fecha) = 2017
GROUP BY c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2;
```



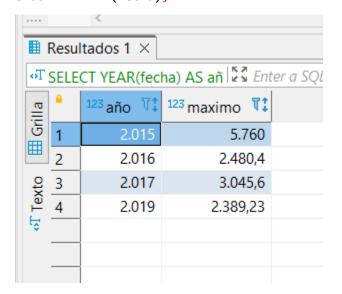
13. Devuelve un listado que muestre el identificador de cliente, nombre, primer apellido y el valor de la máxima cantidad del pedido realizado por cada uno de los clientes. El resultado debe mostrar aquellos clientes que no han realizado ningún pedido indicando que la máxima cantidad de sus pedidos realizados es 0. Puede hacer uso de la función IFNULL.

```
SELECT c.id, c.nombre, c.apellido1, IFNULL(MAX(p.total), 0) AS max_cantidad
FROM cliente c
LEFT JOIN pedido p ON c.id = p.id_cliente
GROUP BY c.id, c.nombre, c.apellido1;
```



14. Devuelve cuál ha sido el pedido de máximo valor que se ha realizado cada año.

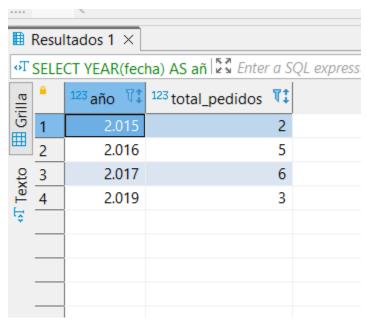
SELECT YEAR(fecha) AS año, MAX(total) AS maximo
FROM pedido
GROUP BY YEAR(fecha);



15. Devuelve el número total de pedidos que se han realizado cada año.

SELECT YEAR(fecha) AS año, COUNT(*) AS total_pedidos

FROM pedido GROUP BY YEAR(fecha);



Subconsultas

1. Devuelve un listado con todos los pedidos que ha realizado Adela Salas Díaz. (Sin utilizar INNER JOIN).

```
SELECT * FROM pedido
WHERE id_cliente = (
    SELECT id
    FROM cliente
    WHERE nombre = 'Adela' AND apellido1 = 'Salas' AND apellido2 = 'Díaz'
);
pedido 1 ×
oT SELECT * FROM pedido WI 2 Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+! ▶
                   123 total 📆 2 fecha 📆 123 id_cliente 📆 123 id_comercial 📆
Grilla
         <sup>1</sup>2∰ id 📆
    1
                         65,26 2017-10-05
                                                          2 🗹
                                                                                1 🗗
\blacksquare
                7
    2
                         5.760 2015-09-10
                                                          2 ☑
                                                                               1 🗹
Texto
    3
               12
                        3.045,6 2017-04-25
                                                          2 🗹
                                                                                1 🗹
```

2. Devuelve el número de pedidos en los que ha participado el comercial Daniel Sáez Vega. (Sin utilizar INNER JOIN)

```
SELECT COUNT(*)FROM pedido
WHERE id_comercial = (
   SELECT id
   FROM comercial
```

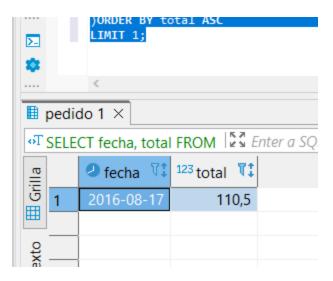


3. Devuelve los datos del cliente que realizó el pedido más caro en el año 2019. (Sin utilizar INNER JOIN)

```
SELECT id, nombre, apellido1, apellido2 FROM cliente
WHERE id = (SELECT id_cliente
    FROM pedido
    WHERE total = (
        SELECT MAX(total)
        FROM pedido
        WHERE YEAR(fecha) = 2019))
cliente 1 ×
of SELECT id, nombre, apellid 💆 Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+
                                 apellido1 📆
Grilla
        <sup>1</sup>2ã id 📆
                  nombre TI
                                                   apellido2 👯
   1
                  Aarón
                                  Rivero
                                                   Gómez
Ш
£
```

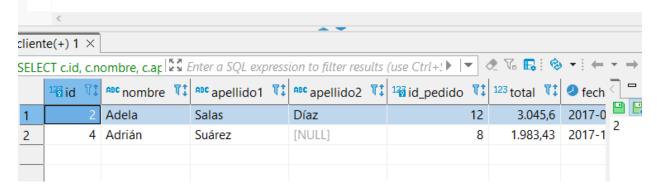
4. Devuelve la fecha y la cantidad del pedido de menor valor realizado por el cliente Pepe Ruiz Santana.

```
SELECT fecha, total FROM pedido
WHERE id_cliente = (SELECT id
   FROM cliente
   WHERE nombre = 'Pepe'
   AND apellido1 = 'Ruiz'
   AND apellido2 = 'Santana'
)ORDER BY total ASC
LIMIT 1;
```



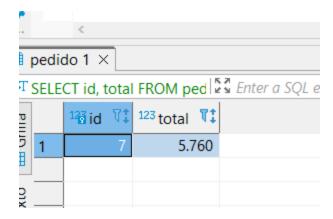
5. Devuelve un listado con los datos de los clientes y los pedidos, de todos los clientes que han realizado un pedido durante el año 2017 con un valor mayor o igual al valor medio de los pedidos realizados durante ese mismo año.

```
SELECT c.id, c.nombre, c.apellido1, c.apellido2, p.id AS id_pedido, p.total, p.fecha
FROM cliente c, pedido p
WHERE c.id = p.id_cliente AND YEAR(p.fecha) = 2017
   AND p.total >= (SELECT AVG(total) FROM pedido WHERE YEAR(fecha) = 2017)
ORDER BY c.id, p.fecha;
```



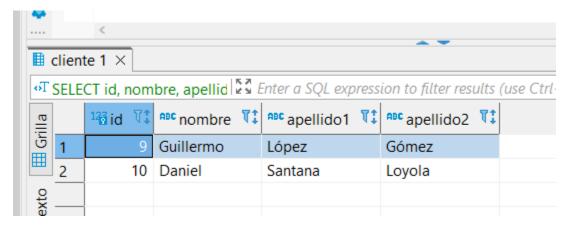
6. Devuelve el pedido más caro que existe en la tabla pedido si hacer uso de MAX, ORDER BY ni LIMIT.

```
SELECT id, total
FROM pedido WHERE total >= ALL (SELECT total FROM pedido);
```



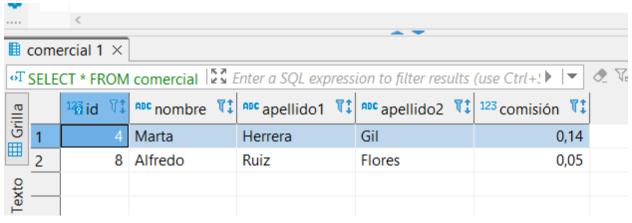
7. Devuelve un listado de los clientes que no han realizado ningún pedido. (Utilizando ANY o ALL).

```
SELECT id, nombre, apellido1, apellido2
FROM cliente
WHERE id <> ALL (SELECT DISTINCT id_cliente FROM pedido)
```



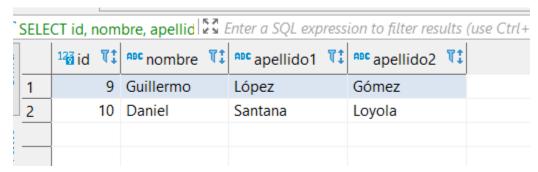
8. Devuelve un listado de los comerciales que no han realizado ningún pedido. (Utilizando ANY o ALL).

```
SELECT * FROM comercial
WHERE NOT EXISTS (
   SELECT 1 FROM pedido
   WHERE pedido.id_comercial = comercial.id
);
```



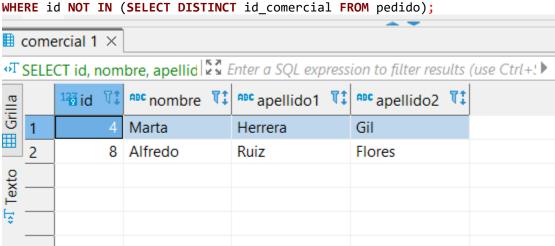
9. Devuelve un listado de los clientes que no han realizado ningún pedido. (Utilizando IN o NOT IN).

```
SELECT id, nombre, apellido1, apellido2
FROM cliente
WHERE id NOT IN (SELECT id_cliente FROM pedido);
```



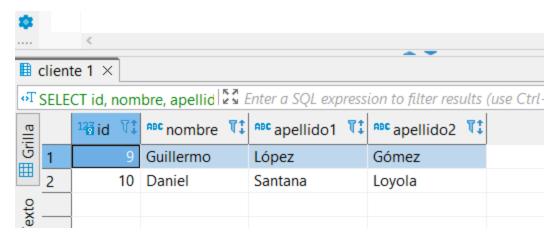
10. Devuelve un listado de los comerciales que no han realizado ningún pedido. (Utilizando IN o NOT IN)

```
SELECT id, nombre, apellido1, apellido2
FROM comercial
WHERE id NOT IN (SELECT DISTINCT id comercial
```



11. Devuelve un listado de los clientes que no han realizado ningún pedido. (Utilizando EXISTS o NOT EXISTS).

```
SELECT id, nombre, apellido1, apellido2
FROM cliente WHERE NOT EXISTS (
   SELECT * FROM pedido
   WHERE cliente.id = pedido.id_cliente
);
```



12. Devuelve un listado de los comerciales que no han realizado ningún pedido. (Utilizando EXISTS o NOT EXISTS)

```
SELECT id, nombre, apellido1, apellido2, comisión
FROM comercial c
WHERE NOT EXISTS (
   SELECT 1 FROM pedido p
   WHERE p.id_comercial = c.id
);
```

