## EXAMEN PRÁCTICO 2doTrimestre Erick Llanos 1º DAW

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 cliente.id, cliente.nombre, cliente.apellido1, cliente.apellido2 from cliente INNER JOIN pedido ON cliente.id ORDER BY nombre ASC;

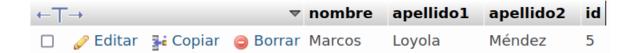
+ Opciones						
id	nombre 🔺 1	apellido1	apellido2			
1	Aarón	Rivero	Gómez			
2	Adela	Salas	Díaz			
3	Adolfo	Rubio	Flores			
4	Adrián	Suárez	NULL			
10	Daniel	Santana	Loyola			
9	Guillermo	López	Gómez			
5	Marcos	Loyola	Méndez			
6	María	Santana	Moreno			
8	Pepe	Ruiz	Santana			
7	Pilar	Ruiz	NULL			

2.- 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 pedido.\*, cliente.\* FROM pedido INNER JOIN cliente ON pedido.id cliente = cliente.id; id total id cliente id comercial id nombre apellido2 ciudad fecha apellido1 categoría 1 150.5 2017-10-05 5 2 Marcos Loyola Méndez Almería 200 2 270.65 2016-09-10 1 1 Aarón Rivero Gómez Almería 100 3 65.26 2017-10-05 2 1 Adela Salas Díaz Granada 200 2 4 110.5 2016-08-17 8 3 Pepe Ruiz Santana Huelva 200 5 948.5 2017-09-10 5 2 5 Marcos Loyola Méndez Almería 200 6 2400.6 2016-07-27 7 1 Pilar Ruiz **NULL** Sevilla 300 5760 2015-09-10 2 2 Adela 7 1 Salas Díaz Granada 200 8 1983.43 2017-10-10 4 6 Adrián NULL 300 Suárez Jaén 2480.4 2016-10-10 8 3 Pepe Ruiz Santana Huelva 200 10 250.45 2015-06-27 8 2 200 Pepe Ruiz Santana Huelva 7 11 75.29 2016-08-17 3 Adolfo Rubio Flores Sevilla NULL 12 3045.6 2017-04-25 2 1 2 Adela Salas Díaz Granada 200 13 545.75 2019-01-25 6 1 Cádiz 6 María Santana 100 Moreno 14 145.82 2017-02-02 6 1 María Santana Moreno Cádiz 100 15 370.85 2019-03-11 1 5 1 Aarón Rivero Gómez Almería 100 16 2389.23 2019-03-11 1 1 Aarón Rivero Gómez Almería 100

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

SELECT cliente.nombre, cliente.apellido1, cliente.apellido2, cliente.id FROM cliente WHERE cliente.id = (SELECT id\_cliente FROM pedido WHERE YEAR(fecha)=2017 && TOTAL BETWEEN 300 AND 1000);



4.- 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.

<u>SELECT</u> cliente.apellido1, cliente.apellido2, cliente.nombre, pedido.\* FROM pedido <u>RIGHT</u> JOIN cliente ON pedido.id cliente=cliente.id ORDER BY apellido1 ASC, apellido2 ASC, nombre ASC;

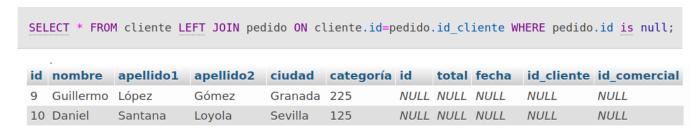
apellido1 🔺 1	apellido2 🔺 2	nombre 🔺 3	id	total	fecha	id_cliente	id_comercial
López	Gómez	Guillermo	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
Loyola	Méndez	Marcos	1	150.5	2017-10-05	5	2
Loyola	Méndez	Marcos	5	948.5	2017-09-10	5	2
Rivero	Gómez	Aarón	2	270.65	2016-09-10	1	5
Rivero	Gómez	Aarón	15	370.85	2019-03-11	1	5
Rivero	Gómez	Aarón	16	2389.23	2019-03-11	1	5
Rubio	Flores	Adolfo	11	75.29	2016-08-17	3	7
Ruiz	NULL	Pilar	6	2400.6	2016-07-27	7	1
Ruiz	Santana	Pepe	4	110.5	2016-08-17	8	3
Ruiz	Santana	Pepe	9	2480.4	2016-10-10	8	3
Ruiz	Santana	Pepe	10	250.45	2015-06-27	8	2
Salas	Díaz	Adela	3	65.26	2017-10-05	2	1
Salas	Díaz	Adela	7	5760	2015-09-10	2	1
Salas	Díaz	Adela	12	3045.6	2017-04-25	2	1
Santana	Loyola	Daniel	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
Santana	Moreno	María	13	545.75	2019-01-25	6	1
Santana	Moreno	María	14	145.82	2017-02-02	6	1
Suárez	NULL	Adrián	8	1983.43	2017-10-10	4	6

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

SELECT DISTINCT comercial.nombre, comercial.apellido1, comercial.apellido2 FROM cliente INNER JOIN pedido ON pedido.id\_cliente=cliente.id INNER JOIN comercial on comercial.id=pedido.id\_comercial WHERE cliente.nombre='María' AND cliente.apellido1='Santana' AND cliente.apellido2='Moreno';

nombre	apellido1	apellido2
Daniel	Sáez	Vega

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



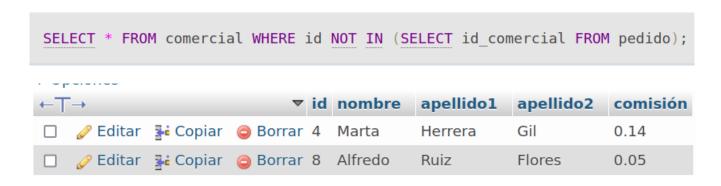
7.- Devuelve los datos del cliente que realizó el pedido más caro en el año 2019. (Sin utilizar INNER JOIN)

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

```
SELECT * FROM cliente WHERE id!= ALL(SELECT id_cliente FROM pedido);
```



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



10.- Borra la clave foránea de la tabla pedido: FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES cliente(id). Crea una clave foránea en la tabla pedido: FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES cliente(id), de forma que cuando elimine un registro o se actualice se haga en cascada.

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0119 segundos.)

ALTER TABLE pedido DROP CONSTRAINT pedido\_ibfk\_1;

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0305 segundos.)

ALTER TABLE pedido ADD CONSTRAINT key\_id\_cliente FOREIGN KEY(id\_cliente) REFERENCES cliente (id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE;