

BD Ventas

Grupo 1 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 order by fecha desc;
```

2. 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 distinct id_cliente from pedido;
```

3. 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;
```

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

```
select nombre, apellido1, comisión from comercial where comisión between 0.05 and 0.11;
```

5. 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 id, nombre, apellido1 from cliente where apellido2 is not null;
```

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

```
select id, nombre, apellido1 from cliente where apellido2 is not null order by apellido1, nombre;
```

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

`select sum(total) from pedido`

8. Calcula el número total de comerciales distintos que aparecen en la tabla pedido.

`select count(distinct id_comercial) from pedido;`

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

`select count(*) from cliente;`

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

`select min(total) from pedido;`

11. 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 c.id, c.nombre, c.apellido1, max(p.total) from comercial c join
pedido p on c.id=p.id_comercial where fecha='2016-08-17' group by c.id
;`

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, count(*) from cliente c join pedido p on
c.id=p.id_cliente group by c.id;`

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

`Select * from pedido order by total desc limit 2;`

13. Devuelve un listado que solamente muestre los datos de los clientes que no han realizado ningún pedido.

`select * from cliente where id NOT IN (Select id_cliente from pedido);`

Grupo 2 JOIN

14. 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 p.*, c.* from pedido p join cliente c on p.id_comercial=c.id order by c.nombre;
```

15. Devuelve el valor total de todos los pedidos atendidos por el comercial Daniel Sáez Vega.

```
select max(p.total) from pedido p join comercial c on p.id_comercial=c.id where c.nombre='Daniel' and apellido1='Sáez' and apellido2='Vega';
```

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

```
select c.* from cliente c join pedido p on c.id=p.id_cliente where year(fecha)='2017' and total between 300 and 1000;
```

17. Devuelve el número de pedidos en los que ha participado el comercial Daniel Sáez Vega

```
select count(*), c.nombre, c.apellido1, c.apellido2 from pedido p join comercial c on p.id_comercial=c.id group by p.id_comercial having c.nombre='Daniel' and c.apellido1='Sáez' and c.apellido2='Vega';
```