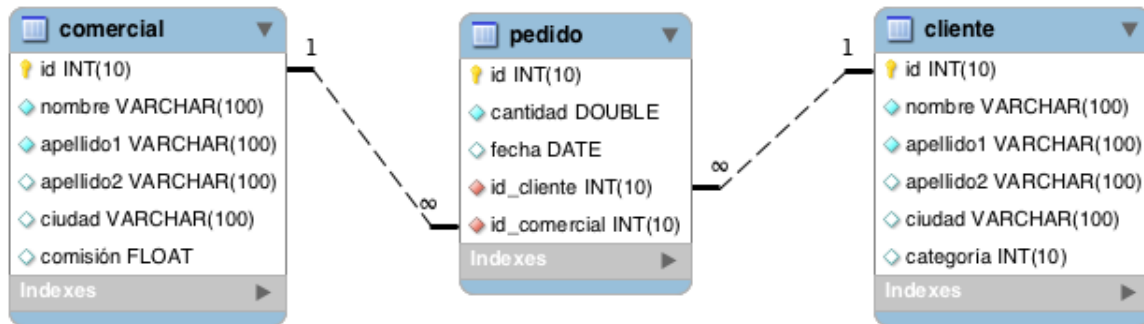


# TALLER CONSULTAS

## Base de Datos



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 todos los datos de los dos pedidos de mayor valor.

```
select * from pedido order by cantidad 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 DISTINCT(id_cliente) from pedido
```

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 cantidad >500
```

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,apellido2 from comercial
where comision BETWEEN 0.05 and 0.11
```

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

```
select comision from comercial order by comision desc limit 1
select max(comisión) from comercial
```

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
```

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 nombre from cliente
where nombre like "A%n" or nombre like "P%"
order by nombre asc
```

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

```
SELECT nombre from cliente
where nombre not like "A%"
```

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 as c
inner join pedido as p
on p.id_cliente = c.id
order by c.nombre asc
```

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 * from pedido
inner join cliente
on pedido.id_cliente = cliente.id
inner join comercial
on pedido.id_comercial = comercial.id
```

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

```
select c.nombre from cliente as c
inner join pedido as p
on c.id = p.id_cliente
inner join comercial as m
on m.id = p.id_comercial
where m.nombre="Daniel"
and m.apellido1="Sáez"
and m.apellido2="Vega"
```

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 * from cliente as c
left join pedido as p
on c.id = p.id_cliente
order by c.apellido1,c.apellido2,c.nombre asc
```

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

```
select * from cliente as c
left join pedido as p
on c.id = p.id_cliente
where p.id is null
```

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 p.*,c.* from pedido as p
RIGHT join comercial as c
on p.id_comercial = c.id
```

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

```
SELECT sum(cantidad) sumaTotal
from pedido
```

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(p.id)
from cliente as c inner join pedido as p
on p.id_cliente = c.id
where year(p.fecha)=2017
group by c.id
```

Devuelve un listado con todos los pedidos que ha realizado Adela Salas Díaz

```
select * from pedido
where id_cliente =
(select id from cliente where nombre="Adela")
```

Devuelve los datos del cliente que realizó el pedido más caro en el año 2019

```
select c.* from cliente as c
where c.id =

( select id_cliente from pedido as p
  where year(p.fecha) = 2019
  order by p.cantidad desc limit 1
)
```

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

```
select * from pedido
where cantidad >= ALL (select cantidad from pedido)
```

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

```
select * from cliente as c
where c.id <> ALL (select id_cliente from pedido)
```

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

```
select * from comercial as c
where c.id <> ALL (select id_comercial from pedido)
```

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

```
select * from cliente as c
where c.id not in (select id_cliente from pedido)
```

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

```
select * from comercial
where NOT EXISTS
      (SELECT id_comercial FROM pedido
       where pedido.id_comercial = comercial.id
      )
```