

SQL (dbd) 17/10/2023

diferencia = except | union = union | interseccion = intersect

las ops. de conjuntos eliminan repetidos

las funciones de agregación no toman repetidos por default

Ejercicio 1º

1.

```
select c.nombre, c.apellido, c.DNI, c.telefono, c.direccion
from cliente c
where c.apellido like 'Pe%'
order by c.DNI
```

2.

```
select c.nombre, c.apellido, c.DNI, c.telefono, c.direccion
from cliente c natural join factura f
where f.fecha > '01/01/2017' and f.fecha < '01/01/2018'
      ↓
      Between
```

```
select c.nombre c.nombre, c.apellido, c.DNI, c.telefono, c.direccion
from cliente c natural join factura f
```

```
where f.fecha < '01/01/2017' or f.fecha >= '01/01/2018'
```

3. select p.nombre, p.descripcion, p.precio, p.stock  
from ((cliente c natural join factura) natural join detalle) natural join  
productos p

```
where c.DNI = 45789456
```

Except



<sup>→ p.nombre p</sup>  
 select p.descripcion, p.precio, p.stock  
 from ((cliente c natural join factura) natural join detalle) natural  
 join producto p  
 where c.apellido = 'Garcia'

4.

select p.nombre, p.descripcion, p.precio, p.stock  
 from producto p

Except

select p.nombre, p.descripcion, p.precio, p.stock  
 from ((cliente c natural join factura) natural join detalle)  
 natural join producto p.

where c.telefono Like '221 901'

order By p.nombre

5. select p.nombre, p.descripcion, p.precio, p.stock,  
~~count~~ ~~(d.cantidad)~~ sum(d.cantidad) as cantidad  
 from producto ~~p~~ natural join detalle d on (p.idProducto =  
~~left~~ ~~right~~ d.idProducto)  
 group by p.idProducto, p.nombre, p.descripcion, p.precio

6. select p.nombre, c.apellido, c.DNI, c.telefono, c.direccion  
 from ((cliente c natural join factura) natural join detalle)  
 natural join producto p

where p.nombre = 'prod 1' and c.idcliente in

select \* from ((cliente natural join factura) natural join  
~~detalle~~ ~~producto~~) natural join producto p  
 where p.nombre = 'prod 2'



Éxito

Except

```
select c.nombre, c.apellido, c.DNI, c.telefono, c.direccion  
from ((cliente c natural join factura f) natural join detalle d)  
where natural join producto p  
p.nombre = 'prod 3'
```

7.

```
select f.NroTicket, total, fecha, hora, DNI  
from ((producto p natural join Detalle d) natural join factura f)  
natural join cliente c  
where nombre = 'prod 38' or / fecha between '01/01/2019'  
and '31/12/2019')
```

8. Insert into cliente (id cliente, nombre, apellido, DNI, telefono, direccion) values (500002, 'Jorge Luis', 'Caster', 40578999, '224-94 00799', 'entre 500 y 507 Nro: 2589')

```
9. select f.NroTicket, total, fecha, hora  
from ((Producto p natural join Detalle d) natural join  
factura f) natural join cliente c  
where (nombre = 'Jorge' AND apellido = 'Perez') AND  
f.NroTicket not in (select f.NroTicket  
from ((Producto p natural join Detalle d) natural join factura f) natural join  
cliente c  
where nombre = 'Z')  
)
```



10.

select ~~c.DNI~~ c.DNI, <sup>c. no mbr</sup> c.apellido  
from cliente natural join factura f  
group by c.DNI, c.nombre, c.apellido  
having sum(f.total) > 10.000.000