

Resolución Trabajo Práctico N° 8

--1) Liste factura, fecha, nombre de vendedor y nombre de cliente

-- para las ventas del año 2006, 2007, 2009 y 2012.

```
select nro_factura, fecha, nom_vendedor+ ', ' +ape_vendedor, ape_cliente + ', ' + nom_cliente
from clientes c join facturas f
on f.cod_cliente = c.cod_cliente
join vendedores v on f.cod_vendedor = v.cod_vendedor
where year(fecha) in (2006, 2007, 2009, 2012)
```

--2) Liste nro. de factura, fecha, descripción del artículo,

-- cantidad vendida, precio unitario e importe,

-- de las facturas correspondientes al mes pasado.

```
select f.nro_factura, fecha, descripcion, cantidad, d.pre_unitario, cantidad*d.pre_unitario
'Importe'
from facturas f join detalle_facturas d
on f.nro_factura = d.nro_factura
join articulos a on d.cod_articulo = a.cod_articulo
where month(fecha) = month(getdate())-1
and year(fecha) = year(getdate())
```

--3) Liste código de vendedor, nombre, fecha y factura;

-- para las ventas en lo que va del año.

-- Muestre los vendedores aun así no tengan ventas registradas en el año solicitado.

```
select v.cod_vendedor, nom_vendedor+ ', ' +ape_vendedor, fecha, nro_factura
from vendedores v left join facturas f
on v.cod_vendedor = f.cod_vendedor
and year(fecha) = 2012
```

--4) Liste descripción, cantidad e importe;

-- aun para aquellos artículos que no registran ventas.

```
select descripcion, cantidad, d.pre_unitario*cantidad 'Importe'
from articulos a left join detalle_facturas d
on a.cod_articulo = d.cod_articulo
```

--5) Liste factura, fecha, vendedor, cliente, articulo, cantidad e importe;-- para las ventas de febrero y marzo de los años 2006 y 2007

-- y siempre que el artículo empiece con letras que van de la “a” a la “m”.

-- Ordene por fecha, cliente y artículo.

```
select f.nro_factura, fecha, nom_vendedor+ ', ' +ape_vendedor, ape_cliente + ', ' + nom_cliente
Cliente,
```

```

descripcion, cantidad, cantidad*a.pre_unitario
from facturas f join vendedores v
on f.cod_vendedor = v.cod_vendedor
join clientes c on f.cod_cliente = c.cod_cliente
join detalle_facturas d on f.nro_factura = d.nro_factura
join articulos a on a.cod_articulo = d.cod_articulo
where year(fecha) in (2006, 2007)
and month(fecha) in (2, 3)
and descripcion like '[a-m]%'
order by fecha, ape_cliente + ', ' + nom_cliente, descripcion

```

--6) Liste código de cliente, nombre, fecha y factura para las ventas del año 2007.
 -- Muestre los clientes hayan comprado o no en ese año.

```

select c.cod_cliente, ape_cliente + ', ' + nom_cliente Cliente, fecha, nro_factura
from clientes c left join facturas f
on f.cod_cliente = c.cod_cliente
where year(fecha) = 2007

```

--7) Se quiere saber los artículos que compro el cliente 7 en lo que va del año.
 -- Liste artículo, observaciones e importe.

```

select descripcion, observaciones, d.pre_unitario*cantidad 'Importe'
from articulos a join detalle_facturas d
on a.cod_articulo = d.cod_articulo
join facturas f on f.nro_factura = d.nro_factura
join clientes c on c.cod_cliente = f.cod_cliente
where year(fecha) = year(getdate())
and f.cod_cliente = 7

```

--8) Se quiere saber los artículos que compraron los clientes que empiezan con "p".
 -- Liste cliente, artículo, cantidad e importe. Ordene por cliente y artículo, este en forma descendente.

```

-- Rotule como CLIENTE, ARTICULO, CANTIDAD, IMPORTE.
select ape_cliente + ', ' + nom_cliente
'CLIENTE', descripcion 'ARTICULO', cantidad 'CANTIDAD', cantidad*d.pre_unitario 'IMPORTE'
from articulos a join detalle_facturas d
on a.cod_articulo = d.cod_articulo
join facturas f on f.nro_factura = d.nro_factura
join clientes c on c.cod_cliente = f.cod_cliente
where ape_cliente + ', ' + nom_cliente like 'p%'
order by ape_cliente + ', ' + nom_cliente, descripcion desc

```

--9) Listar los artículos (código y descripción) que vendieron los vendedores 2 y 5.
 -- Muestre también el nombre de los vendedores.

```
select a.cod_articulo, descripcion, nom_vendedor+ ', ' +ape_vendedor
from articulos a join detalle_facturas d
on a.cod_articulo = d.cod_articulo
join facturas f on f.nro_factura = d.nro_factura
join vendedores v on v.cod_vendedor = f.cod_vendedor
where v.cod_vendedor in (2, 5)
```

--10)Listar todos los clientes (incluidos los que nunca compraron) y los años de compra.

-- No muestre registros repetidos.

```
select distinct ape_cliente + ', ' + nom_cliente Cliente, year(fecha) 'Año'
from clientes c left join facturas f
on c.cod_cliente = f.cod_cliente
```