

CONSULTES BÀSIQUES JARDINERIA -pdf 1

1) Pedidos del 2019

```
1 • select *
2   from clientes
3   where FechaPedido>='2019-01-01' and FechaPedido<='2019-12-31'
```

```
select *
from pedidos
where FechaPedido>='2019-01-01' and FechaPedido<='2019-12-31'
```

```
1 • select *
2   from pedidos
3   where FechaPedido between '2019-01-01' and '2019-12-31'
```

```
1 • select *
2   from pedidos
3   where FechaPedido like '2016%'
```

```
select *
from pedidos
where FechaPedido like '2016%'
```

```
1 • select *
2   from pedidos
3   where year(FechaPedido)=2016
```

```
select *
from pedidos
where year(FechaPedido)=2016
```

2) Pedidos del 2009 o del 2006

```
1 • select *
2   from pedidos
3   where FechaPedido>='2019-01-01' and FechaPedido<='2019-12-31'
4   or FechaPedido>='2016-01-01' and FechaPedido<='2016-12-31'
```

```
select *
from pedidos
where FechaPedido>='2019-01-01' and FechaPedido<='2019-12-31'
or FechaPedido>='2016-01-01' and FechaPedido<='2016-12-31'
```

3) Clientes que no sean de España cuyo nombre empiece o acabe por “a”

```
1 • select *
2   from clientes
3   where (NombreCliente like "%a" or NombreCliente like "A%") and Pais != 'España' and Pais != "Spain"
```

```
select *
from clientes
where (NombreCliente like "%a" or NombreCliente like "A%") and Pais != 'España' and Pais != "Spain"
```

4) Productos con un precio menor que 3€ o mayor de 50€ de las gamas “Aromáticas” o “Herramientas”

```
1 • select *
2   from productos
3   where (PrecioVenta < "3€" or PrecioVenta > "50€")
4   and (Gama = 'Aromáticas' or Gama = "Herramientas")
```

```
select *
from productos
where (PrecioVenta < "3€" or PrecioVenta > "50€") and (Gama = 'Aromáticas' or Gama = "Herramientas")
```

5) Nombre y Apellido1 de los Empleados en una sola columna, siempre que sean empleados que tengan jefe.

```
1 • select Nombre, Apellido1
2   from empleados
3   where CodigoJefe is not null
```

```
select Nombre, Apellido1
from empleados
where CodigoJefe is not null
```

6) Oficinas situadas en Londres, Madrid o Barcelona

```
1 • select *
2   from oficinas
3   where Ciudad = 'Londres' or Ciudad = 'Madrid' or Ciudad = 'Barcelona'
```

```
select *
from oficinas
where Ciudad = 'Londres' or Ciudad = 'Madrid' or Ciudad = 'Barcelona'
```

(copiate de esto supongo lul)

```
Ejercicio1* X
Limit to 1000 rows
1 select *
2 from Oficinas
3 Where Ciudad = "Londres" or Ciudad = "Madrid" or Ciudad = "Barcelona"
4
```

7) Oficinas situadas en países cuyo nombre contenga alguna “b” o alguna “s”

```
1 • select *
2   from oficinas
3   where Pais like '%b%' or Pais like '%s%'
```

```
select *
from oficinas
where Pais like '%b%' or Pais like '%s%'
```

8) Oficinas situadas en países cuyo nombre contenga alguna “a” y alguna “s”

```
1 • select *
2   from oficinas
3   where Pais like '%a%' or Pais like '%s%'
```

```
select *
from oficinas
where Pais like '%a%' or Pais like '%s%'
```

9) Pedidos de febrero de 2007

```
Ejercicio1* X
Limit to 1000 rows
1 select *
2 from Pedidos
3 Where FechaPedido Like "2017-02%"
4
```

```
1 • select *
2   from pedidos
3   where FechaPedido>='2019-02-01' and FechaPedido <='2019-02-28'
```

```
select *
from pedidos
where FechaPedido>='2019-02-01' and FechaPedido <='2019-02-28'
```

```
1 • select *
2   from pedidos
3   where year(FechaPedido)=2019 and month(FechaPedido)=2
```

```
1 • select *
2   from pedidos
3   where FechaPedido like '2019-02%'
```

otro ejemplo:

```
1 • select *
2   from pedidos
3   where year(FechaPedido) in (2016, 2019)
```

CONSULTES MULTITABLA JARDINERIA - pdf 2

CUANDO LA CP Y LA CF SE LLAMAN IGUAL:

select *

from CLIENT **NATURAL JOIN** COMANDA

```
1 • select *
2   from clientes C natural join pedidos P
```

CUANDO LA CP Y LA CF NO SE LLAMAN IGUAL:

select *

from CLIENT **INNER JOIN** COMANDA **ON**

CLIENT.CLIENT_COD=COMANDA.CLIENT_COD

select *

form **CLIENT X INNER JOIN** COMANDA Y **ON** X.CLIENT_COD=Y.CLIENT_COD

Ejemplo:

```
1 • select *
2   from clientes C inner join pedidos P
3   on c.CodigoCliente=p.CodigoCliente
```

Ejemplo Distinct:

```
1 • select distinct C.*
2   from clientes C natural join pedidos P
```

1) Pedidos del 2009 o del 2006 del cliente de nombre “Tendo Garden”

```
Ejercicio1* X
Limit to 1000 rows
1 select *
2 from Clientes C natural join Pedidos P
3 Where year (FechaPedido) in (2019,2016) and NombreCliente= "Tendo Garden"
```

2) Pedidos de entre junio de 2006 y mayo de 2008 hechos por clientes de España.

```
1 • select *
2 from Clientes natural join Pedidos
3 where FechaPedido between '2016-05-01' and '2018-06-01' and Pais = 'España'
```

3) Oficinas que no sean de EEUU ubicadas en una ciudad que empiece por A o acabe por A

```
• select *
from Oficinas
where Pais != 'EEUU' and (Ciudad like '%a' or Ciudad like 'a%')
```

4) Nombre de los productos para los que se haya pedido en algún pedido una cantidad entre 20 y 30.

```
1 • select Nombre
2 from Productos natural join DetallePedidos
3 where Cantidad between 20 and 30
```

5) Precio de cada línea de detalle pedido señalando, precio unitario, cantidad, código de pedido y nombre del producto.

```
1 • select PrecioUnidad*Cantidad, CodigoPedido, Productos.CodigoProducto, Nombre
2 from Productos natural join DetallePedidos
```

6) Pedidos que tengan algún producto de la gama “Aromáticas”

```
1 • select *
2 from Pedidos natural join DetallePedidos natural join Productos
3 where Gama = "Aromáticas"
```

7) Empleados que tienen algún cliente de “EEUU” que haya hecho algún pedido en el 2006.

```
1 select *
2 from empleados inner join clientes on clientes.CodigoEmpleadoRepVentas = empleados.CodigoEmpleado natural join pedidos
3 where year(FechaPedido) in (2016) and Pais = "USA"
```

8) Nombre y apellidos de cada empleado en una misma columna y lo mismo para su jefe.



```
1 select e.Nombre,e.Apellido1,e.Apellido2,j.Nombre,j.Apellido1,j.Apellido2
2 from empleados e left join empleados j on e.CodigoJefe = j.CodigoEmpleado
```

9) Empleados (nombre completo) que trabajen en la oficina 'SYD-AU' o que tengan el cargo de “Representante Ventas” cuyo jefe se llame “Amy”

```
1 select e.Nombre,e.Apellido1,e.Apellido2
2 from empleados e left join empleados j on e.CodigoJefe = j.CodigoEmpleado
3 where (e.Puesto = "Representante Ventas" and j.Nombre = "Amy") or e.CodigoOficina = "SYD-AU"
```

10) Oficinas de España que no empiecen por B que tengan clientes de en la misma ciudad o en distinto país

```
1 select distinct o.*
2 from oficinas o natural join empleados e inner join clientes c on c.CodigoEmpleadoRepVentas = e.CodigoEmpleado
3 where o.Pais = "España" and (o.Ciudad = c.Ciudad or o.Pais <> c.Pais) and o.CodigoOficina not like 'B%'
```

```
1 select distinct o.*
2 from oficinas o natural join empleados e inner join clientes c
3 on c.CodigoEmpleadoRepVentas=e.CodigoEmpleado
4 where o.pais like 'España' and (o.Ciudad=c.Ciudad or o.Pais<>c.Pais)
5 and o.CodigoOficina not like 'B%'
```

11) Clientes que hayan realizado algún pedido en 2007 o algún pago en 2008

```
1 select distinct clientes.*
2 from clientes natural join pagos natural join pedidos
3 where year (FechaPedido) in (2017) or year (FechaPago) in (2018)
```

CONSULTA DE CONJUNTOS

COUNT(*): cuenta cuántas filas hay

```
1 x select count(*)|
2   from empleados
```




```
1 x select count(codigoCliente)
2   from clientes|
```

```
1 x select count(DISTINCT FechaPedido)
2   from pedidos|
```

SUM(campNumerico): suma los valores de una lista

```
1 x select sum(cantidad*PrecioUnidad)
2 x   from detallepedidos
3 x   where CodigoPedido=1|
```

```
1 x select CodigoProducto, Cantidad*PrecioUnidad
2 x   from detallepedidos
3 x   where CodigoPedido=1
```

Result Grid  Filter Rows:  Export:  Wrap Cell Content			
#	CodigoProducto	Cantidad*PrecioUnidad	
1	FR-67	700.00	
2	OR-127	160.00	
3	OR-141	100.00	
4	OR-241	285.00	
5	OR-99	322.00	

PDF3 - EXERCICIS BD JARDINERIA (Per claredat, els exercicis estan el castellà perquè la BD ho està.)

1. PrecioVenta máximo, mínimo y medio de los Productos.

```
1 x select MIN(PrecioVenta), MAX(PrecioVenta), AVG(PrecioVenta)
2 x from productos
```

Result Grid					Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
#	MIN(PrecioVenta)	MAX(PrecioVenta)	AVG(PrecioVenta)				
1	1.00	462.00	22.594203				

```
select MIN(PrecioVenta), MAX(PrecioVenta), AVG(PrecioVenta)
from productos
```

2. PrecioVenta máximo, mínimo y medio de los Productos de la Gama 'Herramientas'

```
1 x select MIN(PrecioVenta), MAX(PrecioVenta), AVG(PrecioVenta)
2 x from productos
3 x where Gama= "Herramientas"
```

Result Grid					Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
#	MIN(PrecioVenta)	MAX(PrecioVenta)	AVG(PrecioVenta)				
1	12.00	14.00	13.000000				

```
select MIN(PrecioVenta), MAX(PrecioVenta), AVG(PrecioVenta)
from productos
where Gama= "Herramientas"
```

3. Del pedido de CódigoPedido 1, número de líneas e importe total.

```
1 x select sum(Cantidad*PrecioUnidad), sum(NumeroLinea)
2 x from detallePedidos
3 x where CódigoPedido=1
```

Result Grid				Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
#	sum(Cantidad*PrecioUnidad)	sum(NumeroLinea)				
1	1567.00	15				

```
select sum(Cantidad*PrecioUnidad),sum(NumeroLinea)
from detallePedidos
where CódigoPedido=1
```

4. Número de clientes y número de países distintos donde tenemos clientes

1	x	select	count(distinct Pais),	count(CodigoCliente)
2	x	from	clientes	
3	x			

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
#	count(distinct Pais)	count(CodigoCliente)	
1	6	36	

```
select count(distinct Pais), count(CodigoCliente)
from clientes
```

5. Número de empleados que hay en las oficinas ubicadas en España.

1	x	select	count(codigoempleado)	
2	x	from	empleados e natural join oficinas o	
3	x	where	Pais = "España"	

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell C
#	count(codigoempleado)		
1	14		

```
select count(codigoempleado)
from empleados e natural join oficinas o
where Pais = "España"
```

6. Número de productos distintos que se han pedido.

1	x	select	count(distinct codigoproducto)	
2	x	from	productos	

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap
#	count(distinct codigoproducto)		
1	276		

```
select count(distinct codigoproducto)
from productos
```

7. Número de pagos y nº de clientes que han realizado pagos

1	✖	select count(IDTransaccion), count(distinct Codigocliente)
2	✖	from pagos natural join clientes

Result Grid	Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wrap Cell Content:
#	count(IDTransaccion)	count(distinct Codigocliente)	
1	26	18	

```
select count(IDTransaccion), count(distinct Codigocliente)
from pagos natural join clientes
```

8. Importe total y número de pedidos de los pedidos del año 2019

1	✖	select sum(cantidad*PrecioUnidad), count(codigopedido)
2	✖	from pedidos e natural join detallepedidos
3	✖	where FechaPedido like "2019%"

Result Grid	Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wrap Cell Content:
#	sum(cantidad*PrecioUnidad)	count(codigopedido)	
1	58665.00	142	

```
select sum(cantidad*PrecioUnidad), count(codigopedido)
from pedidos e natural join detallepedidos
where FechaPedido like "2019%"
```

9. Fecha del primer y el último pedido.

1	✖	select min(FechaPedido), max(FechaPedido)
2	✖	from pedidos

Result Grid	Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wrap Cell Content:
#	min(FechaPedido)	max(FechaPedido)	
1	2016-01-17	2019-10-18	

```
select min(FechaPedido), max(FechaPedido)
from pedidos
```

10. Importe total de los pagos realizados por el cliente de nombre "Gerudo Valley".

```
select sum(Cantidad)
from pagos natural join clientes
where NombreCliente ="Gerudo Valley"
```

1	•	select sum(Cantidad)
2		from pagos natural join clientes
3	✖	where NombreCliente ="Gerudo Valley"
4	✖	

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap
sum(Cantidad)			
81849.00			

11. Número de pedidos que han hecho los clientes de España o Spain.

```
select sum(CodigoPedido)
from pedidos natural join clientes
where Pais ="España" or Pais ="Spain"
```

1	✖	select sum(CodigoPedido)
2		from pedidos natural join clientes
3	✖	where Pais ="España" or Pais ="Spain"
4	✖	

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap
#	sum(CodigoPedido)		
1	5345		

__ con COUNT

1	✖	select count(CodigoPedido)
2	✖	from pedidos natural join clientes
3	✖	where Pais= "España" or Pais="Spain"

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap
#	count(CodigoPedido)		
1	75		

12. Número de empleados y número de empleados que tengan jefe

1	✖	select count(CodigoJefe), count(codigoEmpleado)
2	✖	from empleados
3		

Result Grid	Filter Rows: <input type="text"/>	Export:	Wrap Cell Content:
#	count(CodigoJefe)	count(codigoEmpleado)	
1	30	31	

```
select count(CodigoJefe), count(codigoEmpleado)
from empleados
```

GROUP BY

1) Por cada cliente (CodigoCliente): número de pedidos que ha hecho, fecha del su primer pedido y fecha del último.

```
select CodigoCliente, count(CodigoPedido), min(fechapedido), max(fechapedido)
from clientes natural join pedidos
group by CodigoCliente
```

```

1  ✖ select CodigoCliente, count(CodigoPedido), min(fechapedido), max(fechapedido)
2    from clientes natural join pedidos
3  ✖ group by CodigoCliente

```

Result Grid

Filter Rows:

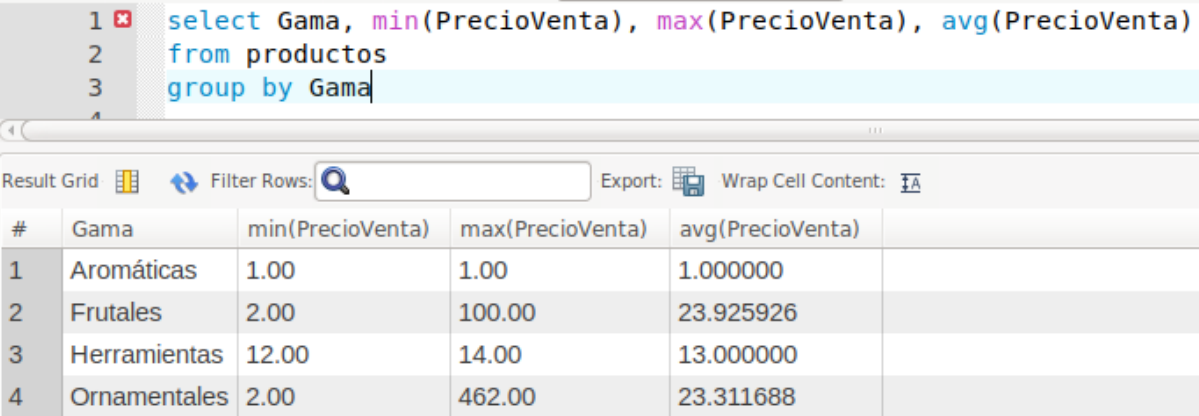
Export:

Wrap Cell Content:

#	CodigoCliente	count(CodigoPedido)	min(fechapedido)	max(fechapedido)
1	5	5	2016-01-17	2019-01-20
2	1	11	2018-11-09	2019-02-02
3	3	9	2019-01-15	2019-02-10
4	7	5	2019-01-02	2019-01-12
5	9	5	2019-01-05	2019-01-20
6	14	5	2018-07-14	2019-01-11
7	13	5	2018-08-03	2019-01-05
8	4	5	2017-01-07	2018-11-03
9	19	5	2019-03-05	2019-03-22
10	23	5	2019-03-25	2019-04-15
11	26	5	2018-03-17	2018-12-07
12	15	5	2018-11-15	2019-01-14
13	28	5	2019-01-12	2019-01-25
14	35	5	2017-10-05	2019-01-08
15	27	5	2019-02-07	2019-10-18

2) Por cada gama: precio máximo, mínimo y medio de sus productos

```
select Gama, min(PrecioVenta), max(PrecioVenta), avg(PrecioVenta)
from productos
group by Gama
```



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

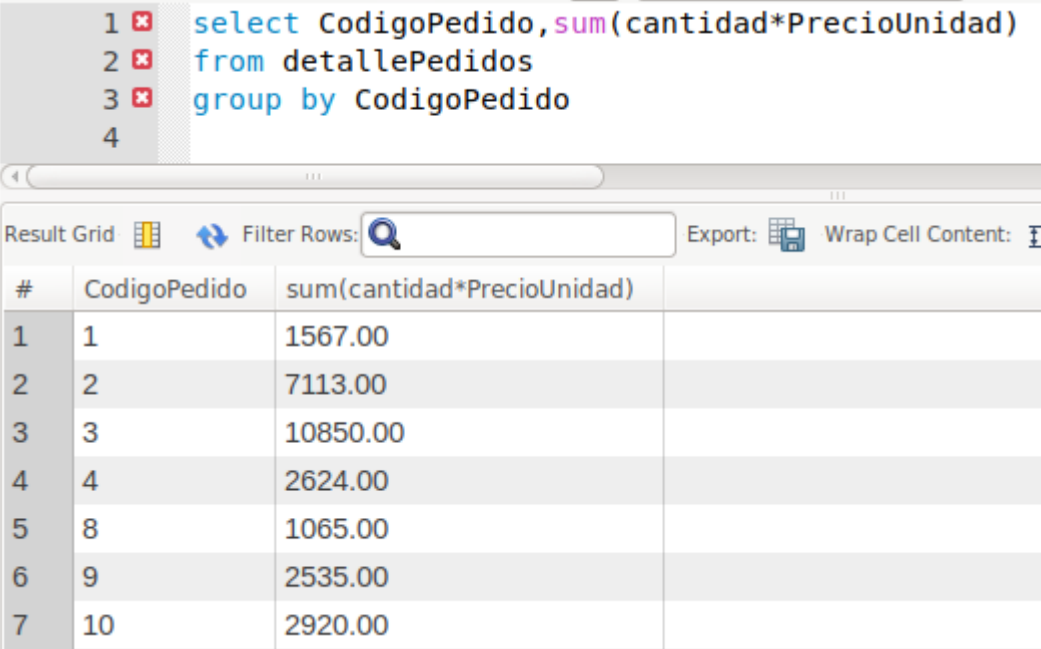
```
1 select Gama, min(PrecioVenta), max(PrecioVenta), avg(PrecioVenta)
2 from productos
3 group by Gama
```

Below the editor is a 'Result Grid' with the following data:

#	Gama	min(PrecioVenta)	max(PrecioVenta)	avg(PrecioVenta)
1	Aromáticas	1.00	1.00	1.000000
2	Frutales	2.00	100.00	23.925926
3	Herramientas	12.00	14.00	13.000000
4	Ornamentales	2.00	462.00	23.311688

3) Importe total de cada pedido

```
select CódigoPedido, sum(cantidad*PrecioUnidad)
from detallePedidos
group by CódigoPedido
```



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 select CódigoPedido, sum(cantidad*PrecioUnidad)
2 from detallePedidos
3 group by CódigoPedido
```

Below the editor is a 'Result Grid' with the following data:

#	CódigoPedido	sum(cantidad*PrecioUnidad)
1	1	1567.00
2	2	7113.00
3	3	10850.00
4	4	2624.00
5	8	1065.00
6	9	2535.00
7	10	2920.00

4) Nombre completo del empleado en una sola columna y número de clientes que tiene a su cargo

```
select Nombre, Apellido1, Apellido2, count(e.CodigoEmpleadoRepVentas)
from empleados a inner join clientes e on CodigoEmpleado=CodigoEmpleadoRepVentas
group by Nombre, Apellido1, Apellido2
```

Query 2

Limit to 1000 rows

```
1 select Nombre, Apellido1, Apellido2, count(e.CodigoEmpleadoRepVentas)
2 from empleados a inner join clientes e on CodigoEmpleado=CodigoEmpleadoRepVentas
3 group by Nombre, Apellido1, Apellido2
```

Result Grid

#	Nombre	Apellido1	Apellido2	count(e.CodigoEmpleadoRepVentas)
1	Felipe	Rosas	Marquez	5
2	Mariano	López	Murcia	4
3	Lucio	Campoamor	Martín	2
4	Emmanuel	Magaña	Perez	5
5	José Manuel	Martinez	De la Osa	5
6	Lionel	Narvaez		2
7	Michael	Bolton		2
8	Walter Santiago	Sanchez	Lopez	2
9	Lorena	Paxton		2
10	Julian	Bellinelli		5
11	Mariko	Kishi		2

2º opción con Concat

```
1 select concat(Nombre," ",Apellido1," ",Apellido2),count(CodigoEmpleadoRepVentas)
2 from empleados inner join clientes on CodigoEmpleado=CodigoEmpleadoRepVentas
3 group by Nombre, Apellido1 , Apellido2
```

Result Grid

#	concat(Nombre," ",Apellido1," ",Apellido2)	count(CodigoEmpleadoRepVentas)
1	Felipe Rosas Marquez	5
2	Mariano López Murcia	4
3	Lucio Campoamor Martín	2

```
select concat(Nombre," ",Apellido1," ",Apellido2),count(CodigoEmpleadoRepVentas)
from empleados inner join clientes on CodigoEmpleado=CodigoEmpleadoRepVentas
group by Nombre, Apellido1 , Apellido2
```

5)Nombre y dirección de cada oficina y número de empleados que tienen de las oficinas que no sean de España o Spain.

```
select CodigoOficina, LineaDireccion1, LineaDireccion2, count(CodigoEmpleado)
from empleados e natural join oficinas
where not pais ="España" or pais ="Spain"
group by CodigoOficina, LineaDireccion1, LineaDireccion2
```

```

1 select CodigoOficina, LineaDireccion1, LineaDireccion2, count(CodigoEmpleado)
2 from empleados e natural join oficinas
3 where not pais ="España" or pais ="Spain"
4 group by CodigoOficina, LineaDireccion1, LineaDireccion2
5
6

```

#	CodigoOficina	LineaDireccion1	LineaDireccion2	count(CodigoEmpleado)
1	BOS-USA	1550 Court Place	Suite 102	3
2	LON-UK	52 Old Broad Street	Ground Floor	3
3	PAR-FR	29 Rue Jouffroy d'abbans		3
4	SFC-USA	100 Market Street	Suite 300	2
5	SYD-AU	5-11 Wentworth Avenue	Floor #2	3
6	TOK-JP	4-1 Kioicho		3

6)Importe total de los pagos efectuados por cada cliente en cada año.

```

select CodigoCliente, year(FechaPago),sum(cantidad)
from pagos
group by CodigoCliente, year(FechaPago)

```

```

1 select CodigoCliente, year(FechaPago),sum(cantidad)
2 from pagos
3 group by CodigoCliente, year(FechaPago)

```

#	CodigoCliente	year(FechaPago)	sum(cantidad)
1	1	2018	4000.00
2	3	2019	10926.00
3	4	2017	81849.00
4	5	2016	23794.00
5	7	2019	2390.00
6	9	2019	929.00
7	13	2018	2246.00
8	14	2018	4160.00
9	15	2019	12081.00
10	16	2019	4399.00
11	19	2019	232.00
12	23	2019	272.00
13	26	2018	18846.00
14	27	2019	10972.00

7)Nombre del jefe y número de empleados que tiene a su cargo

```

select j.CodigoEmpleado,j.Nombre, count(e.CodigoEmpleado)
from empleados e inner join empleados j on e.CodigoJefe=j.CodigoEmpleado
group by j.CodigoEmpleado,j.Nombre

```

The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```

1 select j.CodigoEmpleado, j.Nombre, count(e.CodigoEmpleado) 'Empleados'
2 from empleados e inner join empleados j on e.CodigoJefe = j.CodigoEmpleado
3 group by j.CodigoEmpleado, j.Nombre
4

```

Below the query, the result grid is displayed with the following data:

#	CodigoEmpleado	Nombre	Empleados
1	1	Marcos	1
2	2	Ruben	2
3	3	Alberto	10
4	7	Carlos	3
5	11	Emmanuel	3
6	15	Francois	2
7	18	Michael	1
8	20	Hilary	2
9	23	Nei	2
10	26	Amy	2
11	29	Kevin	2

HAVING

8)Número de pedidos que ha hecho cada cliente viendo el nombre y la dirección del cliente, de los clientes que han hecho más de 3 pedidos.

```

select count(CodigoPedido),NombreCliente, concat(LineaDireccion1, LineaDireccion2)
from clientes natural join pedidos
group by NombreCliente,LineaDireccion1,LineaDireccion2
having count(CodigoCliente) > 3

```

9)Número de pedidos que ha hecho cada cliente viendo el nombre y la dirección del cliente, de los clientes que han hecho pedidos por un importe mayor que 1000€.

```

select count(CodigoPedido),NombreCliente, concat(LineaDireccion1, LineaDireccion2)
from clientes natural join pedidos natural join detallepedidos
group by NombreCliente,LineaDireccion1,LineaDireccion2
having sum(Cantidad * PrecioUnidad) > 1000

```

10)Por cada gama, precio máximo, mínimo y medio de sus productos. De las categorías con menos de 10 productos

```

select gama,min(PrecioVenta), max(PrecioVenta), avg(PrecioVenta)
from productos
group by gama
having count(CodigoProducto) < 10

```

11)Fecha del primer pedido de cada cliente que haya hecho algún pedido en el 2018 o después.

```

select CodigoCliente,min(FechaPedido)
from pedidos
group by CodigoCliente
having max(FechaPedido)>="2019-01-01"

```


12)Nombre completo del empleado y número de clientes que tiene a su cargo de los empleados que trabajen en oficinas de Madrid o Barcelona y tengan al menos tres clientes.

```
select concat(Nombre, ' ',Apellido1, ' ',Apellido2), count(CodigoCliente)
from empleados e inner join clientes a on e.CodigoEmpleado =
a.CodigoEmpleadoRepVentas inner join oficinas o on e.CodigoOficina = o.CodigoOficina
where o.Ciudad = "Madrid" or o.Ciudad = "Barcelona"
group by Nombre,Apellido1,Apellido2,CodigoEmpleado
having count(CodigoEmpleadoRepVentas) >= 3
```

```
1 • select e.Nombre, e.Apellido1, e.Apellido2, count(c.CodigoCliente)
2   from empleados e inner join clientes c on e.CodigoEmpleado=c.CodigoEmpleadoRepVentas inner join oficinas o on e.CodigoOficina=o.CodigoOficina
3   where o.Ciudad="Madrid" or o.Ciudad="Barcelona"
4   group by e.Nombre, e.Apellido1, e.Apellido2, CodigoEmpleado
5   having count(c.CodigoEmpleadoRepVentas) >=3
```


Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
Nombre	Apellido1	Apellido2	count(c.CodigoCliente)
Emmanuel	Magaña	Perez	5
José Manuel	Martinez	De la Osa	5
Mariano	López	Murcia	4

13)Nombre y dirección de cada oficina y número de empleados que tiene de las oficinas que no sean de España o Spain y tengan menos de 10 empleados

```
select o.CodigoOficina, concat(o.LineaDireccion1,' ', o.LineaDireccion2),
count(CodigoEmpleado)
from empleados e natural join oficinas o
where o.Pais != "España" or o.Pais != "Spain"
group by o.CodigoOficina,o.LineaDireccion1,o.LineaDireccion2
having count(CodigoEmpleado) < 10
```


```
1 • select Nombre,LineaDireccion1,LineaDireccion2, count(CodigoEmpleado)
2   from oficinas o natural join empleados e
3   where o.Pais != "España" or o.Pais != "Spain"
4   group by o.CodigoOficina, o.LineaDireccion1, o.LineaDireccion2
5   having count(CodigoEmpleado) < 10
```

Result Grid




Filter Rows:

Export:



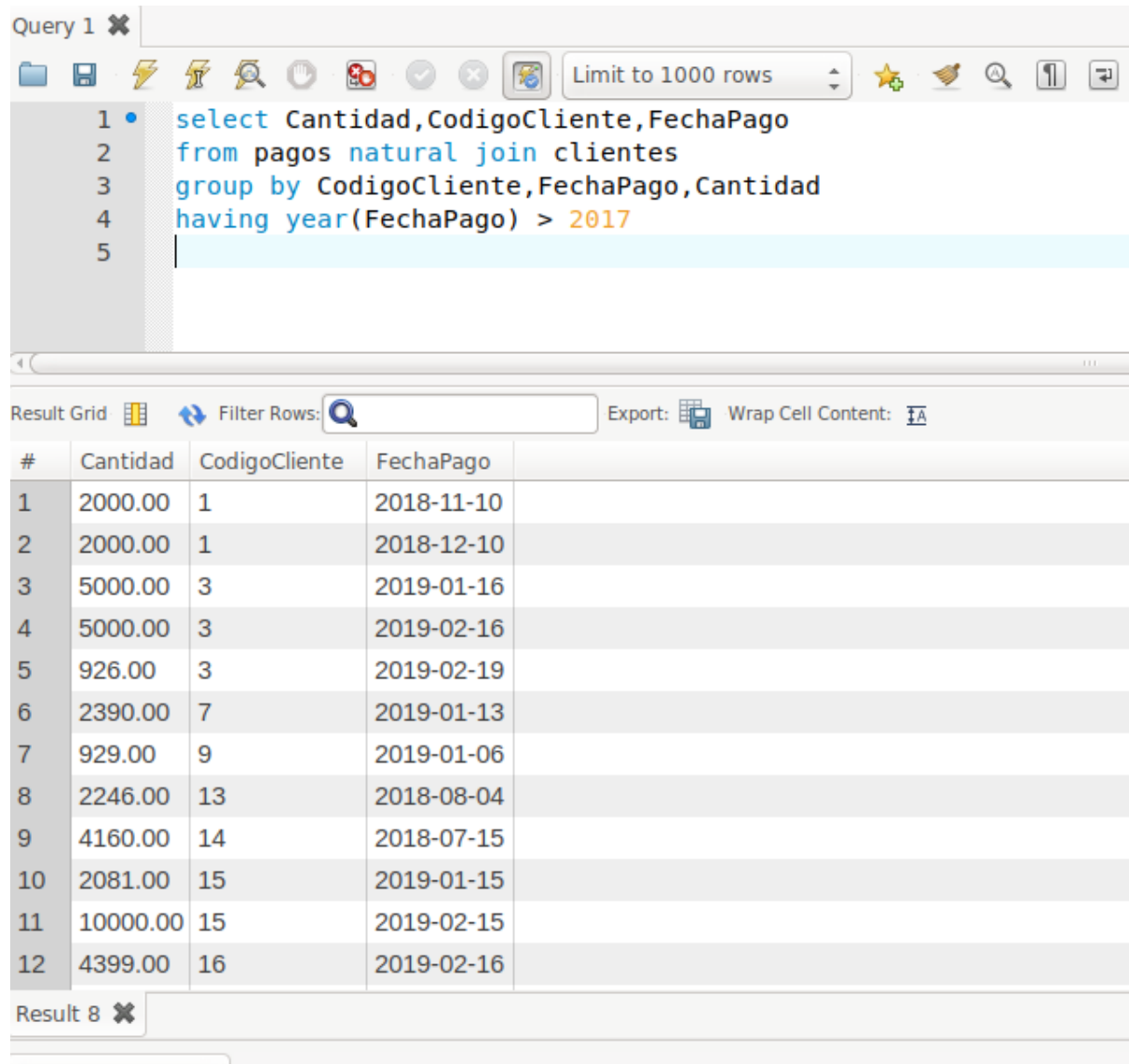
Wrap Cell Content:



CodigoOficina	concat(o.LineaDireccion1,'', o.LineaDireccion2)	count(CodigoEmpleado)
BCN-ES	Avenida Diagonal, 38 3A escalera Derecha	4
BOS-USA	1550 Court Place Suite 102	3
LON-UK	52 Old Broad Street Ground Floor	3
MAD-ES	Bulevar Indalecio Prieto, 32	4
PAR-FR	29 Rue Jouffroy d'abbans	3
SFC-USA	100 Market Street Suite 300	2
SYD-AU	5-11 Wentworth Avenue Floor #2	3
TAL-ES	Francisco Aguirre, 32 5º piso (exterior)	6
TOK-JP	4-1 Kioicho	3

14)Importe total de los pagos efectuados por cada cliente en cada año a partir del año 2017

```
select Cantidad,CodigoCliente,FechaPago
from pagos natural join clientes
group by CodigoCliente,FechaPago,Cantidad
having year(FechaPago) > 2017
```



The screenshot shows a database query editor window titled 'Query 1'. The SQL query is as follows:

```
1 • select Cantidad,CodigoCliente,FechaPago
2   from pagos natural join clientes
3   group by CodigoCliente,FechaPago,Cantidad
4   having year(FechaPago) > 2017
5
```

Below the query editor is the 'Result Grid' showing 12 rows of data. The columns are labeled '#', 'Cantidad', 'CodigoCliente', and 'FechaPago'. The data is as follows:

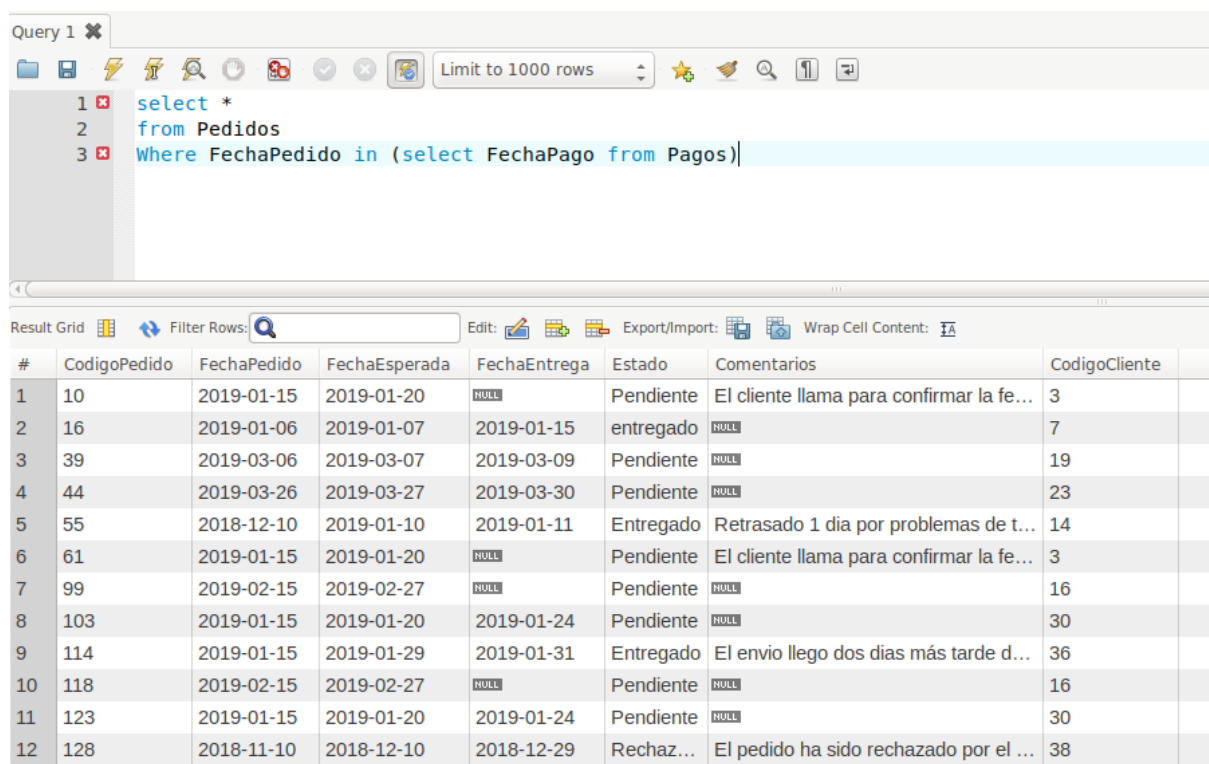
#	Cantidad	CodigoCliente	FechaPago
1	2000.00	1	2018-11-10
2	2000.00	1	2018-12-10
3	5000.00	3	2019-01-16
4	5000.00	3	2019-02-16
5	926.00	3	2019-02-19
6	2390.00	7	2019-01-13
7	929.00	9	2019-01-06
8	2246.00	13	2018-08-04
9	4160.00	14	2018-07-15
10	2081.00	15	2019-01-15
11	10000.00	15	2019-02-15
12	4399.00	16	2019-02-16

—otra opcion:

```
select sum(cantidad),CodigoCliente,year(FechaPago), month(FechaPago)
from pagos natural join clientes
where year(FechaPago)>2017
group by CodigoCliente, year(FechaPago), month(FechaPago)
```

Ejemplos Subconsulta:

```
select *  
from Pedidos  
Where FechaPedido in (select FechaPago from Pagos)
```



The screenshot shows a database query editor with a toolbar at the top. The query is as follows:

```
1 select *  
2 from Pedidos  
3 Where FechaPedido in (select FechaPago from Pagos)
```

Below the query editor is a 'Result Grid' showing 12 rows of data. The columns are: #, CodigoPedido, FechaPedido, FechaEsperada, FechaEntrega, Estado, Comentarios, and CodigoCliente.

#	CodigoPedido	FechaPedido	FechaEsperada	FechaEntrega	Estado	Comentarios	CodigoCliente
1	10	2019-01-15	2019-01-20	NULL	Pendiente	El cliente llama para confirmar la fe...	3
2	16	2019-01-06	2019-01-07	2019-01-15	entregado	NULL	7
3	39	2019-03-06	2019-03-07	2019-03-09	Pendiente	NULL	19
4	44	2019-03-26	2019-03-27	2019-03-30	Pendiente	NULL	23
5	55	2018-12-10	2019-01-10	2019-01-11	Entregado	Retrasado 1 dia por problemas de t...	14
6	61	2019-01-15	2019-01-20	NULL	Pendiente	El cliente llama para confirmar la fe...	3
7	99	2019-02-15	2019-02-27	NULL	Pendiente	NULL	16
8	103	2019-01-15	2019-01-20	2019-01-24	Pendiente	NULL	30
9	114	2019-01-15	2019-01-29	2019-01-31	Entregado	El envio llego dos dias más tarde d...	36
10	118	2019-02-15	2019-02-27	NULL	Pendiente	NULL	16
11	123	2019-01-15	2019-01-20	2019-01-24	Pendiente	NULL	30
12	128	2018-11-10	2018-12-10	2018-12-29	Rechaz...	El pedido ha sido rechazado por el ...	38

```
select *  
from Pedidos  
Where FechaPedido not in (select FechaPago from Pagos)
```

```

select *
from productos
Where PrecioVenta > all(select PrecioVenta
                        from productos
                        where gama="Herramientas")

```

Query 1

```

1 select *
2 from productos
3 where PrecioVenta > all(select PrecioVenta
4                        from productos
5                        where gama="Herramientas")

```

Limit to 1000 rows

#	CodigoProducto	Nombre	Gama	Dimensiones	Proveedor	Descripcion	CantidadEnStock	PrecioVenta	PrecioProveedor
1	FR-102	Olea-Olivos	Frutales	8/10	Frutales Talavera S.A	Existen dos hipótesis sobre el orige...	50	18.00	14.00
2	FR-103	Olea-Olivos	Frutales	10/12	Frutales Talavera S.A	Existen dos hipótesis sobre el orige...	50	25.00	20.00
3	FR-104	Olea-Olivos	Frutales	12/4	Frutales Talavera S.A	Existen dos hipótesis sobre el orige...	50	49.00	39.00
4	FR-105	Olea-Olivos	Frutales	14/16	Frutales Talavera S.A	Existen dos hipótesis sobre el orige...	50	70.00	56.00
5	FR-107	Peral	Frutales	10/12	Frutales Talavera S.A	Árbol piramidal, redondeado en su j...	50	22.00	17.00
6	FR-108	Peral	Frutales	12/14	Frutales Talavera S.A	Árbol piramidal, redondeado en su j...	50	32.00	25.00
7	FR-11	Limonero 30/40	Frutales		NaranjasValencianas.com	El limonero, pertenece al grupo de l...	15	100.00	80.00
8	FR-12	Kunquat	Frutales		NaranjasValencianas.com	su nombre científico se origina en h...	15	21.00	16.00
9	FR-13	Kunquat EXTRA con FRUTA	Frutales	150-170	NaranjasValencianas.com	su nombre científico se origina en h...	15	57.00	45.00
10	FR-15	Calamondin Copa	Frutales		Frutales Talavera S.A	Se trata de un pequeño arbolito de ...	15	25.00	20.00
11	FR-16	Calamondin Copa EXTRA ...	Frutales	100-120	Frutales Talavera S.A	Se trata de un pequeño arbolito de ...	15	45.00	36.00
12	FR-4	Naranja calibre 8/10	Frutales		NaranjasValencianas.com	El naranjo es un árbol pequeño, qu...	15	29.00	23.00

productos 20

```

select *
from productos
Where PrecioVenta > any(select PrecioVenta
                        from productos
                        where gama="Herramientas")

```

Query 1

```

1 select *
2 from productos
3 where PrecioVenta > any(select PrecioVenta
4                        from productos
5                        where gama="Herramientas")

```

Limit to 1000 rows

#	CodigoProducto	Nombre	Gama	Dimensiones	Proveedor	Descripcion	CantidadEnStock	PrecioVenta	PrecioProveedor
1	11679	Sierra de Poda 400MM	Herramientas	0,258	HiperGarden Tools	Gracias a la poda se consigue mani...	15	14.00	11.00
2	21636	Pala	Herramientas	0,156	HiperGarden Tools	Palas de acero con cresta de corte ...	15	14.00	13.00
3	FR-101	Nogal	Frutales	8/10	Frutales Talavera S.A		50	13.00	10.00
4	FR-102	Olea-Olivos	Frutales	8/10	Frutales Talavera S.A	Existen dos hipótesis sobre el orige...	50	18.00	14.00
5	FR-103	Olea-Olivos	Frutales	10/12	Frutales Talavera S.A	Existen dos hipótesis sobre el orige...	50	25.00	20.00
6	FR-104	Olea-Olivos	Frutales	12/4	Frutales Talavera S.A	Existen dos hipótesis sobre el orige...	50	49.00	39.00
7	FR-105	Olea-Olivos	Frutales	14/16	Frutales Talavera S.A	Existen dos hipótesis sobre el orige...	50	70.00	56.00
8	FR-107	Peral	Frutales	10/12	Frutales Talavera S.A	Árbol piramidal, redondeado en su j...	50	22.00	17.00
9	FR-108	Peral	Frutales	12/14	Frutales Talavera S.A	Árbol piramidal, redondeado en su j...	50	32.00	25.00
10	FR-11	Limonero 30/40	Frutales		NaranjasValencianas.com	El limonero, pertenece al grupo de l...	15	100.00	80.00
11	FR-12	Kunquat	Frutales		NaranjasValencianas.com	su nombre científico se origina en h...	15	21.00	16.00
12	FR-13	Kunquat EXTRA co...	Frutales	150-170	NaranjasValencianas.com	su nombre científico se origina en h...	15	57.00	45.00

productos 21

