

/*# 1. Sacar un listado de clientes indicando el nombre del cliente y cuántos pedidos ha realizado.*/

```
MariaDB [jardineria]> SELECT c.NombreCliente, count(*) AS "Pedidos Realizados"  
-> FROM Clientes c INNER JOIN Pedidos p USING (CodigoCliente)  
-> GROUP BY c.NombreCliente;
```

NombreCliente	Pedidos Realizados
Agrojardin	5
Beragua	5
Camunas Jardines S.L.	5
Dardena S.A.	5
DGPRODUCTIONS GARDEN	11
El Jardín Viviente S.L	5
Flores Marivi	10
FLORES S.L.	5
Gardening Associates	9
Gerudo Valley	5
Golf S.A.	5
Jardín de Flores	5
Jardineria Sara	10
Jardinerías Matías SL	5
Jardines y Mansiones CACTUS SL	4
Naturagua	5
Sotogrande	5
Tendo Garden	5
Tutifruti S.A	5

19 rows in set (0.002 sec)

/*# 2. Sacar un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos.*/

```
MariaDB [jardineria]> SELECT c.NombreCliente, SUM(Cantidad) AS "Total Pago por Cliente"  
-> FROM Clientes c INNER JOIN Pagos p USING(CodigoCliente)  
-> GROUP BY c.NombreCliente  
-> ORDER BY SUM(Cantidad) DESC;
```

NombreCliente	Total Pago por Cliente
Gerudo Valley	81849.00
Tendo Garden	23794.00
Jardines y Mansiones CACTUS SL	18846.00
Jardin de Flores	12081.00
Jardinerías Matías SL	10972.00
Gardening Associates	10926.00
Agrojardin	8489.00
Jardineria Sara	7863.00
Flores Marivi	4399.00
Dardena S.A.	4160.00
DGPRODUCTIONS GARDEN	4000.00
Tutifruti S.A	3321.00
Beragua	2390.00
Camunas Jardines S.L.	2246.00
El Jardín Viviente S.L	1171.00
Naturagua	929.00
Sotogrande	272.00
Golf S.A.	232.00

18 rows in set (0.001 sec)

/*# 3. Sacar el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en 2008.*/

```
MariaDB [jardineria]> SELECT DISTINCT c.NombreCliente
-> FROM Clientes c INNER JOIN Pedidos p USING(CodigoCliente)
-> WHERE YEAR(p.FechaPedido) = 2008;
```

NombreCliente
Tendo Garden
DGPRODUCTIONS GARDEN
Dardena S.A.
Camunas Jardines S.L.
Gerudo Valley
Jardines y Mansiones CACTUS SL
Jardin de Flores
Tutifruti S.A
Flores Marivi
FLORES S.L.
El Jardín Viviente S.L

11 rows in set (0.000 sec)

/*# 4. Listar el nombre del cliente y el nombre y apellido de sus representantes de aquellos clientes que no hayan realizado pagos.*/

```
MariaDB [jardineria]> SELECT DISTINCT c.NombreCliente, e.Nombre, e.Apellido1
-> FROM Clientes c
-> LEFT JOIN Pagos p USING(CodigoCliente)
-> INNER JOIN Empleados e ON c.CodigoEmpleadoRepVentas=e.CodigoEmpleado
-> WHERE p.CodigoCliente IS NULL;
```

NombreCliente	Nombre	Apellido1
Lasas S.A.	Mariano	López
Club Golf Puerta del hierro	Emmanuel	Magaña
DaraDistribuciones	Emmanuel	Magaña
Madrileña de riegos	Emmanuel	Magaña
Flowers, S.A	Felipe	Rosas
Naturajardin	Julian	Bellinelli
AYMERICH GOLF MANAGEMENT, SL	José Manuel	Martinez
Aloha	José Manuel	Martinez
El Prat	José Manuel	Martinez
Vivero Humanes	Julian	Bellinelli
Fuenla City	Felipe	Rosas
Top Campo	Felipe	Rosas
Campohermoso	Julian	Bellinelli
france telecom	Lionel	Narvaez
Musée du Louvre	Lionel	Narvaez
FLORES S.L.	Michael	Bolton
THE MAGIC GARDEN	Michael	Bolton

17 rows in set (0.001 sec)

/*# 5. Sacar un listado de clientes donde aparezca el nombre de su comercial y la ciudad donde está su oficina.*/

```
MariaDB [jardineria]> SELECT c.NombreCliente, e.Nombre as "Nombre Comercial", o.Ciudad as "Ciudad Oficina"
-> FROM Clientes c INNER JOIN Empleados e ON c.CodigoEmpleadoRepVentas = e.CodigoEmpleado INNER JOIN Oficinas o USING(CodigoOficina)
-> GROUP BY c.NombreCliente;
```

NombreCliente	Nombre Comercial	Ciudad Oficina
Agrojardin	Julian	Sydney
Aloha	José Manuel	Barcelona
AYMERICH GOLF MANAGEMENT, SL	José Manuel	Barcelona
Beragua	Emmanuel	Barcelona
Campohermoso	Julian	Sydney
Camunas Jardines S.L.	Mariano	Madrid
Club Golf Puerta del hierro	Emmanuel	Barcelona
DaraDistribuciones	Emmanuel	Barcelona
Dardena S.A.	Mariano	Madrid
DGPRODUCTIONS GARDEN	Walter Santiago	San Francisco
El Jardín Viviente S.L	Mariko	Sydney
El Prat	José Manuel	Barcelona
Flores Marivi	Felipe	Talavera de la Reina
FLORES S.L.	Michael	San Francisco
Flowers, S.A	Felipe	Talavera de la Reina
France telecom	Lionel	Paris
Fuenla City	Felipe	Talavera de la Reina
Gardening Associates	Walter Santiago	San Francisco
Gerudo Valley	Lorena	Boston
Golf S.A.	José Manuel	Barcelona
Jardín de Flores	Julian	Sydney
Jardineria Sara	Felipe	Talavera de la Reina
Jardinerías Matías SL	Lucio	Madrid
Jardines y Mansiones CACTUS SL	Lucio	Madrid
Lasas S.A.	Mariano	Madrid
MadriLeña de riegos	Emmanuel	Barcelona
Musée du Louvre	Lionel	Paris
Naturagua	Emmanuel	Barcelona
Naturajardin	Julian	Sydney
Sotogrande	José Manuel	Barcelona
Tendo Garden	Lorena	Boston
THE MAGIC GARDEN	Michael	San Francisco
Top Campo	Felipe	Talavera de la Reina
Tutifruti S.A	Mariko	Sydney
Vivero Humanes	Julian	Sydney

35 rows in set (0.001 sec)

/* # 6. Sacar el nombre, apellidos, oficina y cargo de aquellos que no sean representantes de ventas.*/

```
MariaDB [jardineria]> SELECT Nombre, Apellido1, Apellido2, CodigoOficina, Puesto
-> FROM Empleados
-> WHERE (Puesto != "Representante Ventas");
```

Nombre	Apellido1	Apellido2	CodigoOficina	Puesto
Marcos	Magaña	Perez	TAL-ES	Director General
Ruben	López	Martinez	TAL-ES	Subdirector Marketing
Alberto	Soria	Carrasco	TAL-ES	Subdirector Ventas
Maria	Solís	Jerez	TAL-ES	Secretaria
Carlos	Soria	Jimenez	MAD-ES	Director Oficina
Emmanuel	Magaña	Perez	BCN-ES	Director Oficina
Francois	Fignon		PAR-FR	Director Oficina
Michael	Bolton		SFC-USA	Director Oficina
Hilary	Washington		BOS-USA	Director Oficina
Nei	Nishikori		TOK-JP	Director Oficina
Amy	Johnson		LON-UK	Director Oficina
Kevin	Fallmer		SYD-AU	Director Oficina

12 rows in set (0.000 sec)

```
/*# 7. Sacar cuántos empleados tiene cada oficina, mostrando el nombre de la ciudad
donde está la oficina.*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT o.Ciudad, COUNT(e.CodigoEmpleado) as "Total Empleados"
-> FROM Oficinas o JOIN Empleados e USING(CodigoOficina)
-> GROUP BY o.Ciudad;
```

Ciudad	Total Empleados
Barcelona	4
Boston	3
Londres	3
Madrid	4
Paris	3
San Francisco	2
Sydney	3
Talavera de la Reina	6
Tokyo	3

```
9 rows in set (0.000 sec)
```

```
/*# 8. Sacar un listado con el nombre de los empleados, y el nombre de sus respectivos
jefes.
*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT CONCAT(e.Nombre, "",e.Apellido1) as Empleado,CONCAT(ej.Nombre,"",ej.Apel
llido1) as Jefe
-> FROM Empleados e INNER JOIN Empleados ej ON e.CodigoJefe = ej.CodigoEmpleado;
```

Empleado	Jefe
RubenLópez	MarcosMagaña
AlbertoSoria	RubenLópez
MariaSolís	RubenLópez
FelipeRosas	AlbertoSoria
Juan CarlosOrtiz	AlbertoSoria
CarlosSoria	AlbertoSoria
MarianoLópez	CarlosSoria
LucioCampoamor	CarlosSoria
HilarioRodriguez	CarlosSoria
EmmanuelMagaña	AlbertoSoria
José ManuelMartinez	EmmanuelMagaña
DavidPalma	EmmanuelMagaña
OscarPalma	EmmanuelMagaña
FrancoisFignon	AlbertoSoria
LionelNarvaez	FrancoisFignon
LaurentSerra	FrancoisFignon
MichaelBolton	AlbertoSoria
Walter SantiagoSanchez	MichaelBolton
HilaryWashington	AlbertoSoria
MarcusPaxton	HilaryWashington
LorenaPaxton	HilaryWashington
NeiNishikori	AlbertoSoria
NarumiRiko	NeiNishikori
TakumaNomura	NeiNishikori
AmyJohnson	AlbertoSoria
LarryWestfalls	AmyJohnson
JohnWalton	AmyJohnson
KevinFallmer	AlbertoSoria
JulianBellinelli	KevinFallmer
MarikoKishi	KevinFallmer

```
30 rows in set (0.002 sec)
```

```
/*# 9. Sacar el nombre, apellido, oficina (ciudad) y cargo del empleado que no repre-
sente a ningún cliente.
```

```
*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT CONCAT(e.Nombre,"",e.Apellido1) AS Empleado, o.Ciudad, e.Puesto
-> FROM Empleados e LEFT JOIN Clientes c ON e.CodigoEmpleado = c.CodigoEmpleadoRepVentas
-> INNER JOIN Oficinas o USING(CodigoOficina)
-> WHERE c.CodigoEmpleadoRepVentas IS NULL;
```

Empleado	Ciudad	Puesto
DavidPalma	Barcelona	Representante Ventas
OscarPalma	Barcelona	Representante Ventas
HilaryWashington	Boston	Director Oficina
MarcusPaxton	Boston	Representante Ventas
AmyJohnson	Londres	Director Oficina
LarryWestfalls	Londres	Representante Ventas
JohnWalton	Londres	Representante Ventas
CarlosSoria	Madrid	Director Oficina
HilarioRodriguez	Madrid	Representante Ventas
FrancoisFignon	Paris	Director Oficina
LaurentSerra	Paris	Representante Ventas
KevinFallmer	Sydney	Director Oficina
MarcosMagaña	Talavera de la Reina	Director General
RubenLópez	Talavera de la Reina	Subdirector Marketing
AlbertoSoria	Talavera de la Reina	Subdirector Ventas
MariaSolís	Talavera de la Reina	Secretaria
Juan CarlosOrtiz	Talavera de la Reina	Representante Ventas
NeiNishikori	Tokyo	Director Oficina
NarumiRiko	Tokyo	Representante Ventas
TakumaNomura	Tokyo	Representante Ventas

```
20 rows in set (0.001 sec)
```

```
/*# 10. Sacar la media de unidades en stock de los productos agrupados por gama.
```

```
*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT ROUND(AVG(CantidadEnStock),2) as "Media de los Productos", Gama
-> FROM Productos
-> GROUP BY Gama;
```

Media de los Productos	Gama
140.00	Aromáticas
182.13	Frutales
15.00	Herramientas
81.93	Ornamentales

```
4 rows in set (0.005 sec)
```

/*# 11. Sacar los clientes que residan en la misma ciudad donde hay una oficina, indicando dónde está la oficina.

```
MariaDB [jardineria]> SELECT c.NOMBRECLIENTE, o.CIUDAD
-> FROM Clientes c INNER JOIN Oficinas o USING(Ciudad);
```

NOMBRECLIENTE	CIUDAD
DGPRODUCTIONS GARDEN	San Francisco
Beragua	Madrid
Club Golf Puerta del hierro	Madrid
Naturagua	Madrid
DaraDistribuciones	Madrid
Madrileña de riegos	Madrid
Dardena S.A.	Madrid
Jardin de Flores	Madrid
Naturajardin	Madrid
AYMERICH GOLF MANAGEMENT, SL	Barcelona
Jardines y Mansiones CACTUS SL	Madrid
Jardinerías Matías SL	Madrid
france telecom	Paris
Musée du Louvre	Paris
Tutifruti S.A	Sydney
FLORES S.L.	Madrid
El Jardin Viviente S.L	Sydney

17 rows in set (0.000 sec)

/*# 12. Sacar los clientes que residan en ciudades donde no hay oficinas ordenado por */ la ciudad donde residen.

```
MariaDB [jardineria]> SELECT c.CODIGOCLIENTE, c.NOMBRECLIENTE, c.CIUDAD
-> FROM Clientes c LEFT JOIN Oficinas o USING(Ciudad)
-> WHERE o.CODIGOOFICINA IS NULL
-> ORDER BY c.CIUDAD;
```

CODIGOCLIENTE	NOMBRECLIENTE	CIUDAD
22	El Prat	Barcelona
21	Aloha	Canarias
30	Jardineria Sara	Fenlabrada
12	Lasas S.A.	Fuenlabrada
16	Flores Marivi	Fuenlabrada
25	Fuenla City	Fuenlabrada
6	Lasas S.A.	Fuenlabrada
31	Campohermoso	Fuenlabrada
28	Agrojardin	Getafe
29	Top Campo	Humanes
24	Vivero Humanes	Humanes
37	THE MAGIC GARDEN	London
3	Gardening Associates	Miami
5	Tendo Garden	Miami
17	Flowers, S.A	Montornes del valles
4	Gerudo Valley	New York
13	Camunas Jardines S.L.	San Lorenzo del Escorial
19	Golf S.A.	Santa cruz de Tenerife
23	Sotogrande	Sotogrande

19 rows in set (0.000 sec)

```
/*# 13. Sacar el número de clientes que tiene asignado cada representante de ventas.
```

```
*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT e.CodigoEmpleado, e.Nombre, COUNT(c.CodigoCliente) as "Total Clientes Asociados"
-> FROM Empleados e LEFT JOIN Clientes c ON e.CodigoEmpleado = c.CodigoEmpleadoRepVentas
-> GROUP BY e.CodigoEmpleado, e.Nombre;
```

CodigoEmpleado	Nombre	Total Clientes Asociados
1	Marcos	0
2	Ruben	0
3	Alberto	0
4	Maria	0
5	Felipe	5
6	Juan Carlos	0
7	Carlos	0
8	Mariano	4
9	Lucio	2
10	Hilario	0
11	Emmanuel	5
12	José Manuel	5
13	David	0
14	Oscar	0
15	Francois	0
16	Lionel	2
17	Laurent	0
18	Michael	2
19	Walter Santiago	2
20	Hilary	0
21	Marcus	0
22	Lorena	2
23	Nei	0
24	Narumi	0
25	Takuma	0
26	Amy	0
27	Larry	0
28	John	0
29	Kevin	0
30	Julian	5
31	Mariko	2

```
31 rows in set (0.001 sec)
```

```
/*# 14. Sacar cuál fue el cliente que hizo el pago con mayor cuantía y el que hizo el pago con menor cuantía.
```

```
*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT c.CodigoCliente, c.NombreCliente, p.Cantidad AS MayorCuantia
-> FROM Pagos p JOIN Clientes c USING(CodigoCliente)
-> WHERE p.Cantidad = (
->     SELECT MAX(Cantidad)
->     FROM Pagos
-> )
-> UNION
-> SELECT c.CodigoCliente, c.NombreCliente, p.Cantidad AS MenorCuantia
-> FROM Pagos p JOIN Clientes c USING(CodigoCliente)
-> WHERE p.Cantidad = (
->     SELECT MIN(Cantidad)
->     FROM Pagos
-> );
```

CodigoCliente	NombreCliente	MayorCuantia
5	Tendo Garden	23794.00
19	Golf S.A.	232.00

```
2 rows in set (0.001 sec)
```

```
/*# 15. Sacar un listado con el precio total de cada pedido.
```

```
*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT CodigoPedido,  
-> SUM(Cantidad * PrecioUnidad) AS PrecioTotal  
-> FROM DetallePedidos  
-> GROUP BY CodigoPedido;
```

CodigoPedido	PrecioTotal
1	1567.00
2	7113.00
3	10850.00
4	2624.00
8	1065.00
9	2535.00
10	2920.00
11	820.00
12	290.00
13	738.00
14	829.00
15	214.00
16	234.00
17	375.00
18	116.00
19	333.00

```
88 rows
```

```
/*# 16. Sacar los clientes que hayan hecho pedidos en el 2008 por una cuantía superior  
a 2000 euros.
```

```
*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT DISTINCT c.CodigoCliente, c.NombreCliente  
-> FROM Clientes c JOIN Pedidos p USING(CodigoCliente)  
-> JOIN DetallePedidos dp USING (CodigoPedido)  
-> WHERE YEAR(p.FechaPedido) = 2008  
-> GROUP BY c.CodigoCliente, c.NombreCliente  
-> HAVING SUM(dp.Cantidad * dp.PrecioUnidad) > 2000;
```

CodigoCliente	NombreCliente
1	DGPRODUCTIONS GARDEN
4	Gerudo Valley
5	Tendo Garden
14	Dardena S.A.
15	Jardin de Flores
26	Jardines y Mansiones CACTUS SL

```
6 rows in set (0.002 sec)
```



```
/*# 17. Sacar cuántos pedidos tiene cada cliente en cada estado.
```

```
*/
MariaDB [jardineria]> SELECT c.CodigoCliente, c.NombreCliente, p.Estado, COUNT(p.CodigoPedido) AS NumeroPedidos
-> FROM Clientes c JOIN Pedidos p USING(CodigoCliente)
-> GROUP BY c.CodigoCliente, p.Estado;

+-----+-----+-----+-----+
| CodigoCliente | NombreCliente | Estado | NumeroPedidos |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | DGPRODUCTIONS GARDEN | Entregado | 5 |
| 1 | DGPRODUCTIONS GARDEN | Pendiente | 4 |
| 1 | DGPRODUCTIONS GARDEN | Rechazado | 2 |
| 3 | Gardening Associates | Entregado | 5 |
| 3 | Gardening Associates | Pendiente | 2 |
| 3 | Gardening Associates | Rechazado | 2 |
| 4 | Gerudo Valley | Entregado | 2 |
| 4 | Gerudo Valley | Pendiente | 1 |
| 4 | Gerudo Valley | Rechazado | 2 |
| 5 | Tendo Garden | Entregado | 2 |
| 5 | Tendo Garden | Pendiente | 1 |
| 5 | Tendo Garden | Rechazado | 2 |
| 7 | Beragua | entregado | 4 |
| 7 | Beragua | rechazado | 1 |
| 9 | Naturagua | entregado | 2 |
```

```
/*# 18. Sacar los clientes que han pedido más de 200 unidades de cualquier producto*/
```

```
MariaDB [jardineria]> SELECT DISTINCT c.CodigoCliente, c.NombreCliente
-> FROM Clientes c JOIN Pedidos p USING(CodigoCliente)
-> JOIN DetallePedidos dp USING(CodigoPedido)
-> WHERE dp.Cantidad > 200;

+-----+-----+
| CodigoCliente | NombreCliente |
+-----+-----+
| 1 | DGPRODUCTIONS GARDEN |
| 4 | Gerudo Valley |
| 15 | Jardin de Flores |
| 30 | Jardineria Sara |
+-----+-----+
4 rows in set (0.001 sec)
```