

TRABAJO PRACTICO N° 5

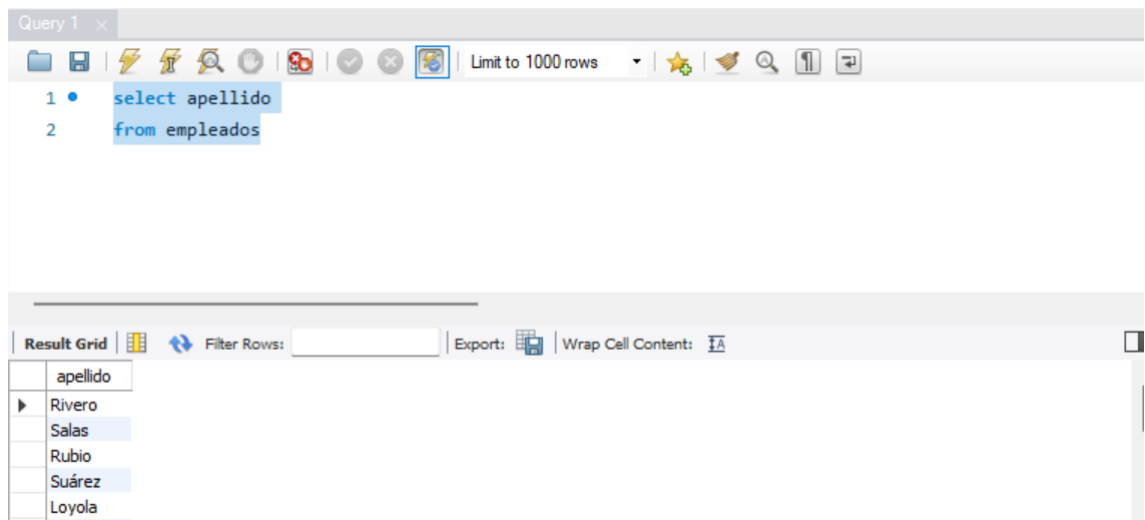
Alumno: Cabañas Franco Esteban

Comision: "A"

Full Stack

DESARROLLO

- 1- select apellido
from empleados



Query 1 x

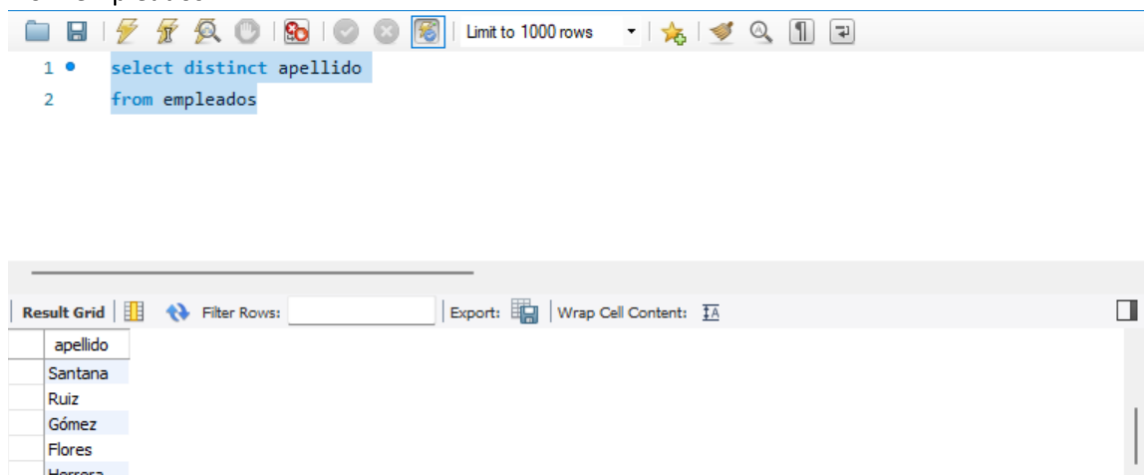
Limit to 1000 rows

```
1 • select apellido
2   from empleados
```

Result Grid

apellido
Rivero
Salas
Rubio
Suárez
Loyola

- 2- select distinct apellido
from empleados



Limit to 1000 rows

```
1 • select distinct apellido
2   from empleados
```

Result Grid

apellido
Santana
Ruiz
Gómez
Flores
Herrera

- 3- select * from empleados

```
1 • select * from empleados
```

Result Grid						
Filter Rows:						
Export: Wrap Cell Content:						
	idemplaeado	cuil_cuit	nombre	apellido	id_departamento	estado
▶	1	27-32481596-3	Aarón	Rivero	1	1
	2	27-29557532-1	Adela	Salas	2	1
	3	20-36970642-1	Adolfo	Rubio	3	1
	4	20-41705545-1	Adrián	Suárez	4	1
	5	20-17087203-3	Marcos	Loyola	5	1

4- select nombre, apellido from empleados

```
1 • select nombre, apellido from empleados
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

nombre	apellido
Aarón	Rivero
Adela	Salas
Adolfo	Rubio
Adrián	Suárez
Marcos	Loyola

5- select cuil_cuit from empleados

```
1 • select cuil_cuit from empleados
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

cuil_cuit
20-17087203-3
20-34638446-3
20-36970642-1
20-41705545-1
23-80576669-1
24-71651431-3

6- select concat_ws(' ', nombre, apellido) as empleado from empleados

```
1 select concat_ws(' ', nombre, apellido) as empleado from empleados
```

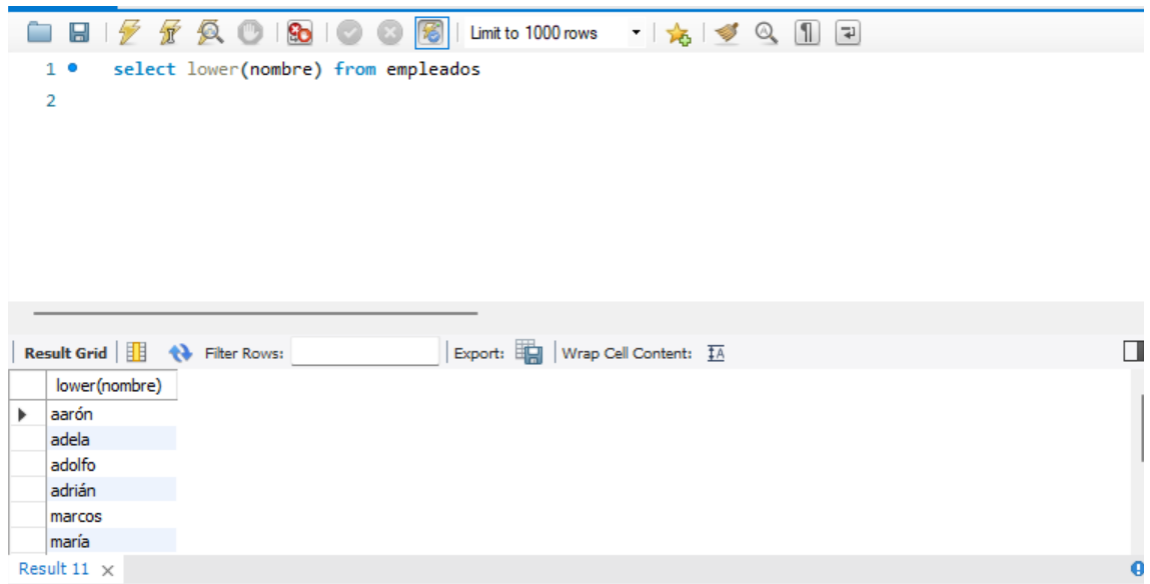
empleado
Aarón Rivero
Adela Salas
Adolfo Rubio
Adrián Suárez
Marcos Loyola

7- select upper(nombre) from empleados

```
1 • select upper(nombre) from empleados
2
```

upper(nombre)
AARÓN
ADELA
ADOLFO
ADRIÁN
MARCOS
MARÍA

8- select lower(nombre) from empleados



1 • `select lower(nombre) from empleados`

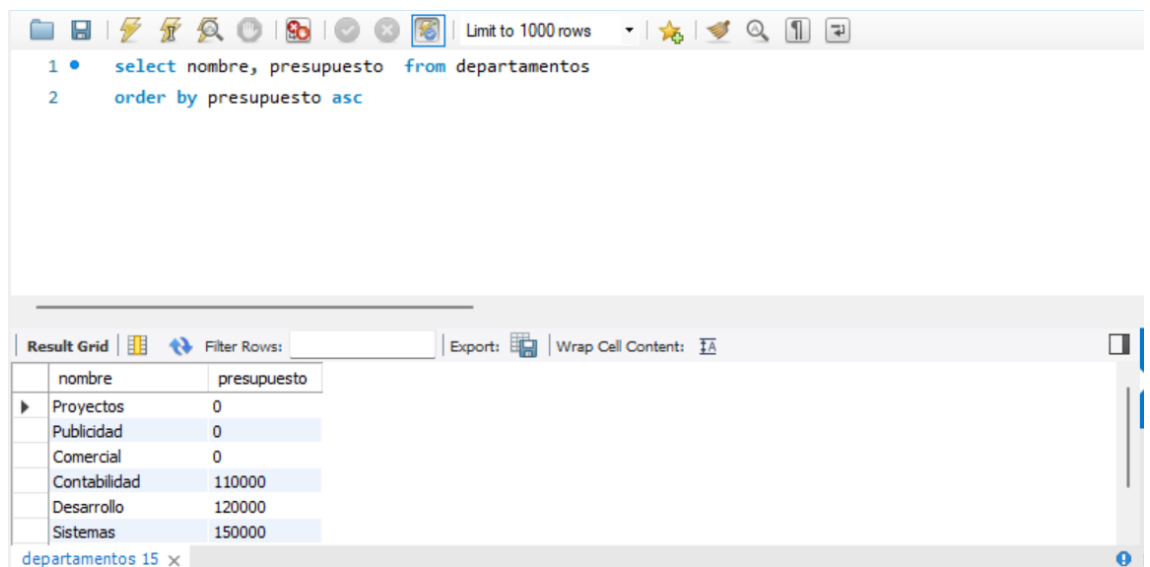
2

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	lower(nombre)
▶	aarón
	adela
	adolfo
	adrián
	marcos
	maría

Result 11 x

- 9- `select nombre, presupuesto from departamentos`
`order by presupuesto asc`



1 • `select nombre, presupuesto from departamentos`

2 `order by presupuesto asc`

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	nombre	presupuesto
▶	Proyectos	0
	Publicidad	0
	Comercial	0
	Contabilidad	110000
	Desarrollo	120000
	Sistemas	150000

departamentos 15 x

- 10- `select nombre from departamentos`
`order by nombre asc`

```
1 • select nombre from departamentos
2   order by nombre asc
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

nombre
Comercial
Contabilidad
Desarrollo
I+D
Proyectos
Publicidad

departamentos 12 x

11- select nombre from departamentos
order by nombre desc

Limit to 1000 rows

```
1 • select nombre from departamentos
2   order by nombre desc
```

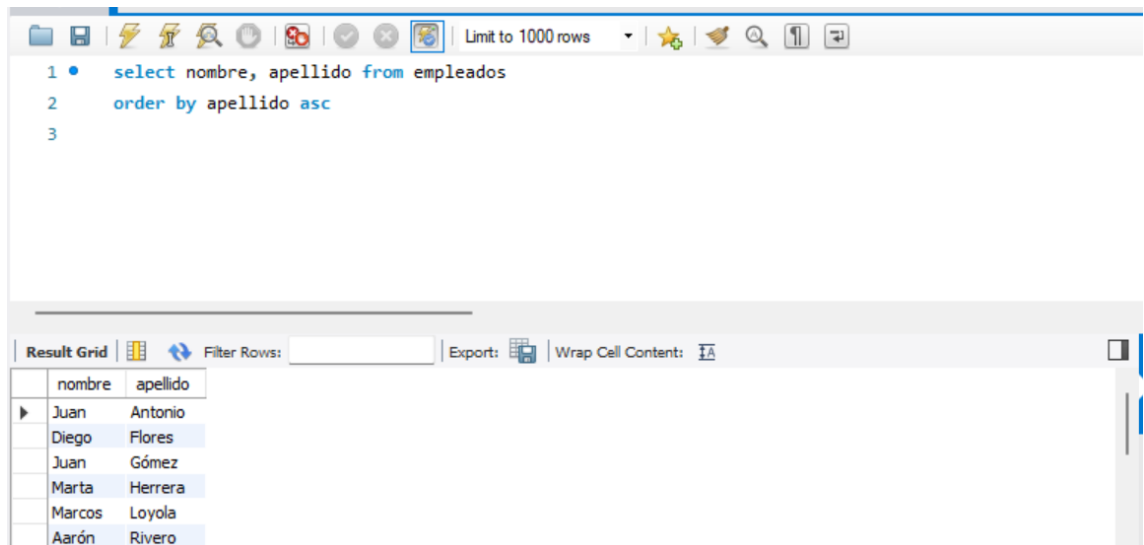
Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

nombre
Sistemas
Recursos Humanos
Publicidad
Proyectos
I+D
Desarrollo

12- select nombre, apellido from empleados

order by

apellido asc



1 • `select nombre, apellido from empleados`
 2 `order by apellido asc`
 3

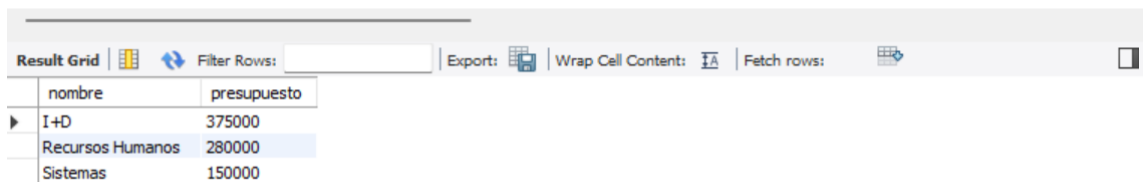
Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

nombre	apellido
Juan	Antonio
Diego	Flores
Juan	Gómez
Marta	Herrera
Marcos	Loyola
Aarón	Rivero

13- Select nombre, presupuesto from departamentos

Order by presupuesto desc limit 3

1 • `SELECT nombre, presupuesto FROM sistema.departamentos ORDER BY presupuesto DESC LIMIT 3;`
 2



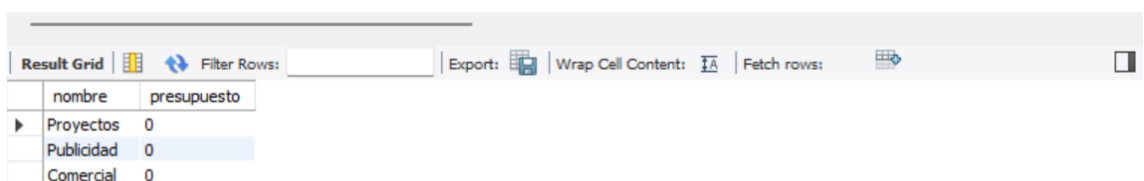
Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows: |

nombre	presupuesto
I+D	375000
Recursos Humanos	280000
Sistemas	150000

14- Select nombre, presupuesto from sistema.departamentos

order by presupuesto asc limit 3

1 • `SELECT nombre, presupuesto FROM sistema.departamentos ORDER BY presupuesto asc LIMIT 3;`
 2



Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows: |

nombre	presupuesto
Proyectos	0
Publicidad	0
Comercial	0

- 15- Select nombre, presupuesto from sistema.departamentos
Where presupuesto >= 150000
Order by presupuesto asc

```
1 • SELECT nombre, presupuesto FROM sistema.departamentos
2   where presupuesto >= 150000
3   ORDER BY presupuesto asc
```

nombre	presupuesto
Sistemas	150000
Recursos Humanos	280000
I+D	375000

- 16- Select nombre, presupuesto from sistema.departamentos
Where presupuesto >100000 and presupuesto <200000
Order by presupuesto asc

```
1 • SELECT nombre, presupuesto FROM sistema.departamentos
2   where presupuesto > 100000 and presupuesto < 200000
3   order by presupuesto asc
```

nombre	presupuesto
Contabilidad	110000
Desarrollo	120000
Sistemas	150000

- 17- select nombre, presupuesto from sistema.departamentos
Where presupuesto < 100000 or presupuesto >200000
Order by presupuesto asc

Limit to 1000 rows

```

1 • SELECT nombre, presupuesto FROM sistema.departamentos
2   where presupuesto < 100000 or presupuesto > 200000
3   order by presupuesto asc

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	nombre	presupuesto
▶	Proyectos	0
	Publicidad	0
	Comercial	0
	Recursos Humanos	280000
	I+D	375000

18-

select nombre, presupuesto from sistema.departamentos
Where presupuesto > 100000 or presupuesto <200000

```

1 • select nombre, presupuesto from sistema.departamentos
2   where presupuesto > 100000 or presupuesto <200000
3
4
5

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	nombre	presupuesto
▶	Desarrollo	120000
	Sistemas	150000
	Recursos Humanos	280000
	Contabilidad	110000
	I+D	375000

19- select nombre, presupuesto from sistema.departamentos
Where presupuesto < 100000 or presupuesto > 200000


```

1 • select nombre, presupuesto from sistema.departamentos
2   where presupuesto < 100000 or presupuesto > 200000
3
4
5

```

nombre	presupuesto
Recursos Humanos	280000
I+D	375000
Proyectos	0
Publicidad	0
Comercial	0

20- select nombres, apellido, nombre from empleados join departamentos where id_departamento = iddepartamento

```

1 • from empleados join departamentos where id_departamento = iddepar
2

```

nombres	apellido	nombre
Aarón	Rivero	Desarrollo
Adela	Salas	Sistemas
Adolfo	Rubio	Recursos Humanos
Adrián	Suárez	Contabilidad
Marcos	Loyola	I+D

21- select nombres, apellido, nombre from empleados join departamentos where id_departamento = iddepartamento
order by nombre, apellido, nombres asc

```

1 • select nombres, apellido, nombre from empleados join departamentos where id_departamento = iddepart
2 order by nombre, apellido, nombres asc
3

```

Result Grid		
Filter Rows:		
Export: Wrap Cell Content:		
nombres	apellido	nombre
Adrián	Suárez	Contabilidad
Marta	Herrera	Desarrollo
Aarón	Rivero	Desarrollo
María	Santana	Desarrollo
Diego	Flores	I+D

22- SELECT DISTINCT iddepartamento, departamentos.nombre AS depto_nombre FROM
sistema.empleados INNER JOIN sistema.departamentos ON
sistema.empleados.id_departamento = sistema.departamentos.iddepartamento

```

1 INNER JOIN sistema.departamentos ON sistema.empleados.id_departamento = sistema.departamentos.iddepartamento

```

Result Grid	
Filter Rows:	
Export: Wrap Cell Content:	
iddepartamento	depto_nombre
1	Desarrollo
2	Sistemas
3	Recursos Humanos
4	Contabilidad
5	I+D

23- SELECT DISTINCT nombre, cuil_cuit AS nombre FROM sistema.empleados INNER JOIN
departamentos ON empleados.id_departamento = departamentos.iddepartamento

where

cuil_cuit= '27-

38382980-3'

```
1 SELECT DISTINCT nombre, cuil_cuit AS nombre FROM sistema.empleados INNER JOIN departamentos ON emplea
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
nombre	nombre			
Desarrollo	27-38382980-3			

24- SELECT nombre, apellido, nombres FROM sistema.empleados INNER JOIN departamentos ON empleados.id_departamento = departamentos.iddepartamento where nombres= 'Pepe'

```
1 SELECT nombre, apellido, nombres FROM sistema.empleados INNER JOIN departamentos ON empleados.id_departame
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
nombre	apellido	nombres		
Recursos Humanos	Ruiz	Pepe		

25- select * from empleados inner join departamentos on id_departamento = iddepartamento where nombre= 'I+D' order by apellido, nombres asc

```
1 • select * from empleados inner join departamentos on id_departamento = iddepartamento where nombre=
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	idemplaeado	cuil_cuit	nombres	apellido	id_departamento	estado	iddepartamento	nombre	presupuesto	estado
10		20-34638446-3	Diego	Flores	5	1	5	I+D	375000	1
5		20-17087203-3	Marcos	Loyola	5	1	5	I+D	375000	1

26- select * from empleados inner join departamentos on empleados.id_departamento = departamentos.iddepartamento where departamentos.nombre= "sistemas" or

departamentos.nombre="contabilidad" or departamentos.nombre="I+D" order by apellido, nombre asc

```
1 select * from empleados inner join departamentos on empleados.id_departamento = departamentos.iddepartamento
```

idemplaeado	cuil_cuit	nombres	apellido	id_departamento	estado	iddepartamento	nombre	presupuesto	estado
10	20-34638446-3	Diego	Flores	5	1	5	I+D	375000	1
9	25-36399183-3	Juan	Gómez	2	1	2	Sistemas	150000	1
5	20-17087203-3	Marcos	Loyola	5	1	5	I+D	375000	1
7	23-80576669-1	Pilar	Ruiz	2	1	2	Sistemas	150000	1
2	27-29557532-1	Adela	Salas	2	1	2	Sistemas	150000	1

27- select nombres from empleados inner join departamentos on id_departamento = iddepartamento where presupuesto not between 100000 and 200000

```
1 select nombres from empleados inner join departamentos on id_departamento = iddepartamento where pre:
```

nombres
Adolfo
Pepe
Marcos
Diego

2)

1- select * from pedidos order by fecha desc

1 `select * from pedidos order by fecha desc`

id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
3	65.26	2022-10-05	2	1
12	3045.6	2022-04-25	2	1
14	145.82	2022-02-02	6	1
13	545.75	2022-01-25	6	1
8	1983.43	2021-10-10	4	6
5	948.5	2021-09-10	5	2
4	110.5	2021-08-17	8	3

2- `select * from pedidos order by cantidad desc limit 2`

1 `select * from pedidos order by cantidad desc limit 2`

id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
7	5760	2018-09-10	2	1
12	3045.6	2022-04-25	2	1

3- `select distinct pedidos.id_cliente from clientes inner join pedidos`

1 `select distinct pedidos.id_cliente from clientes inner join pedidos`

id_cliente
1
2
3
4
5
6
7

4- `select * from pedidos where cantidad >500 and year(fecha)=2022`

1 `select * from pedidos where cantidad >500 and year(fecha)=2022`

id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
12	3045.6	2022-04-25	2	1
13	545.75	2022-01-25	6	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

5- select nombre, apellido, comisión from vendedores where comisión >0.05 and comisión <0.11

1 `select nombre, apellido, comisión from vendedores where comisión >0.05 and comisión <0.11`
2

nombre	apellido	comisión
Diego	Flores	0.11
Antonio	Vega	0.11
Alfredo	Ruiz	0.05

6- select comisión from vendedores ORDER BY comisión desc limit 1

1 `select comisión from vendedores ORDER BY comisión desc limit 1`
2

comisión
0.15

7- select clientes.id, clientes.nombre, clientes.apellido from clientes where cuitcuil is not null ORDER BY clientes.apellido, clientes.nombre

```

1 select clientes.id, clientes.nombre, clientes.apellido from clientes where cuitcuil is not null ORDER BY cl
2

```

	id	nombre	apellido
▶	9	Guillermo	López
	5	Marcos	Loyola
	1	Aarón	Rivero
	3	Adolfo	Rubio
	8	Pepe	Ruiz
	2	Adela	Salas
	10	Daniel	Santana
	6	Marta	Santana

8- select clientes.nombre from clientes where clientes.nombre like 'A%' and clientes.nombre like '%n' or clientes.nombre like 'P%' order by nombre asc

```

1 e clientes.nombre like 'A%' and clientes.nombre like '%n' or clientes.nombre like 'P%' order by nombre asc
2

```

	nombre
▶	Aarón
	Adrián
	Pepe
	Pilar

9- select clientes.nombre from clientes where clientes.nombre not like 'A%' order by nombre asc

```

1 select clientes.nombre from clientes where clientes.nombre not like 'A%' order by nombre asc
2

```

	nombre
▶	Daniel
	Guillermo
	Marcos
	María
	Pepe
	Pilar

10- select distinct vendedores.nombre from vendedores where vendedores.nombre like '%el' or vendedores.nombre like '%o'

```
1 • t vendedores.nombre from vendedores where vendedores.nombre like '%el' or vendedores.nombre like '%o'
```

nombre
Daniel
Diego
Manuel
Antonio
Alfredo

11- select distinct clientes.id, clientes.nombre, clientes.apellido from clientes inner join pedidos where pedidos.cantidad>0

```
1 • ct clientes.id, clientes.nombre, clientes.apellido from clientes inner join pedidos where pedidos.cantidad>0
```

id	nombre	apellido
1	Aarón	Rivero
2	Adela	Salas
3	Adolfo	Rubio
4	Adrián	Suárez
5	Marcos	Loyola
6	María	Santana
7	Pilar	Ruiz

12- select pedidos.id, pedidos.cantidad, pedidos.fecha, pedidos.id_cliente, pedidos.id_vendedor, clientes.nombre, clientes.apellido, clientes.cuitcuil, clientes.ciudad, clientes.categoría from pedidos inner join clientes order by clientes.apellido, clientes.nombre asc

```
1 • lad, clientes.categoría from pedidos inner join clientes order by clientes.apellido, clientes.nombre asc
```

id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor	nombre	apellido	cuitcuil	ciudad	categoría
9	2480.4	2019-10-10	8	3	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225
1	150.5	2020-10-05	5	2	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225
8	1983.43	2021-10-10	4	6	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225
5	948.5	2021-09-10	5	2	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225
12	3045.6	2022-04-25	2	1	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225
2	270.65	2019-09-10	1	5	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225
19	1838.66	2020-03-19	3	4	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225

13- select * from pedidos inner join vendedores where pedidos.cantidad>0 order by vendedores.nombre asc


```
1 select * from pedidos inner join vendedores where pedidos.cantidad>0 order by vendedores.nombre asc
```

	id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor	id	nombre	apellido	cuitcuil	comisión
▶	12	3045.6	2022-04-25	2	1	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05
	3	65.26	2022-10-05	2	1	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05
	4	110.5	2021-08-17	8	3	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05
	5	948.5	2021-09-10	5	2	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05
	6	2400.6	2021-07-27	7	1	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05
	7	5760	2018-09-10	2	1	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05
	8	1983.43	2021-10-10	4	6	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05
	9	2400.4	2018-10-10	8	2	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05

14- select clientes.nombre, clientes.apellido, pedidos.cantidad, pedidos.fecha, vendedores.id, vendedores.nombre, vendedores.apellido, vendedores.cuitcuil, vendedores.comisión from clientes inner join pedidos inner join vendedores

```
1 es.apellido, vendedores.cuitcuil, vendedores.comisión from clientes inner join pedidos inner join vendedores
```

	nombre	apellido	cantidad	fecha	id	nombre	apellido	cuitcuil	comisión
▶	Daniel	Santana	150.5	2020-10-05	1	Daniel	Sáez	24-38481296-3	0.15
	Daniel	Santana	150.5	2020-10-05	2	Juan	Gómez	20-39231523-3	0.13
	Daniel	Santana	150.5	2020-10-05	3	Diego	Flores	20-38481221-3	0.11
	Daniel	Santana	150.5	2020-10-05	4	Marta	Herrera	27-40481736-1	0.14
	Daniel	Santana	150.5	2020-10-05	5	Antonia	Carretero	20-31481370-7	0.12

15- select clientes.nombre, clientes.apellido, pedidos.cantidad, pedidos.fecha from clientes inner join pedidos where pedidos.cantidad >300 and pedidos.cantidad< 1000 and year(fecha)=2022

```
1 n clientes inner join pedidos where pedidos.cantidad >300 and pedidos.cantidad< 1000 and year(fecha)=2022
```

	nombre	apellido	cantidad	fecha
▶	Aarón	Rivero	545.75	2022-01-25
	Adela	Salas	545.75	2022-01-25
	Adolfo	Rubio	545.75	2022-01-25
	Adrián	Suárez	545.75	2022-01-25
	Marcos	Loyola	545.75	2022-01-25

16- select

vendedores.nombre, vendedores.apellido from vendedores inner join clientes where clientes.nombre='María' and clientes.apellido='Santana';

```
1  res.nombre, vendedores.apellido from vendedores inner join clientes where clientes.nombre='María' and clientes.apellido='Santana';
```

nombre	apellido
Daniel	Sáez
Juan	Gómez
Diego	Flores
Marta	Herrera
Antonia	Carretero
Manuel	Dominguez
Antonio	Vega
Alfredo	Ruiz

17- select clientes.nombre from clientes inner join vendedores where vendedores.nombre='Daniel' and vendedores.apellido='Sáez';

```
1  select clientes.nombre from clientes inner join vendedores where vendedores.nombre='Daniel' and vendedores.apellido='Sáez';
```

nombre
Aarón
Adela
Adolfo
Adrián
Marcos
María
Pilar
Pepe
Guillermo
Daniel

18- select clientes.apellido, clientes.nombre, pedidos.id, pedidos.cantidad, pedidos.fecha, pedidos.id_cliente, pedidos.id_vendedor from clientes inner join pedidos order by clientes.apellido, clientes.nombre asc

```
1 select fecha, pedidos.id_cliente, pedidos.id_vendedor from clientes inner join pedidos order by clientes.apellido, clientes.nombre asc
```

apellido	nombre	id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
López	Guillermo	2	270.65	2019-09-10	1	5
López	Guillermo	1	150.5	2020-10-05	5	2
López	Guillermo	11	75.29	2021-08-17	3	7
López	Guillermo	7	5760	2018-09-10	2	1
López	Guillermo	16	2389.23	2021-03-11	1	5
López	Guillermo	10	250.45	2018-06-27	8	2
López	Guillermo	14	145.82	2022-02-02	6	1
López	Guillermo	3	65.26	2022-10-05	2	1
López	Guillermo	12	3045.6	2022-04-25	2	1
López	Guillermo	20	2598.23	2020-05-21	5	1
López	Guillermo	18	328.34	2021-08-17	1	3
López	Guillermo	6	2400.6	2021-07-27	7	1

19- select vendedores.apellido, vendedores.nombre, pedidos.id, pedidos.cantidad, pedidos.fecha, pedidos.id_cliente from vendedores inner join pedidos order by vendedores.apellido, vendedores.nombre asc

```
1 select fecha, pedidos.id_cliente from vendedores inner join pedidos order by vendedores.apellido, vendedores.nombre asc
```

apellido	nombre	id	cantidad	fecha	id_cliente
Carretero	Antonia	3	65.26	2022-10-05	2
Carretero	Antonia	17	275.93	2021-08-17	2
Carretero	Antonia	7	5760	2018-09-10	2
Carretero	Antonia	1	150.5	2020-10-05	5
Carretero	Antonia	12	3045.6	2022-04-25	2
Carretero	Antonia	20	2598.23	2020-05-21	5
Carretero	Antonia	5	948.5	2021-09-10	5
Carretero	Antonia	10	250.45	2018-06-27	8
Carretero	Antonia	19	1838.66	2020-03-19	3
Carretero	Antonia	6	2400.6	2021-07-27	7
Carretero	Antonia	8	1983.43	2021-10-10	4
Carretero	Antonia	2	270.65	2019-09-10	1

20- SELECT * FROM ventas.clientes

left JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente

where ventas.pedidos.id_cliente is null

```
1 • SELECT * FROM ventas.clientes
2 left JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente
3 where ventas.pedidos.id_cliente is null
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id	nombre	apellido	cuitcuil	ciudad	categoría	id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
▶	9	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
	10	Daniel	Santana	20-40159624-3	Apostoles	125	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

21- SELECT * FROM ventas.vendedores

left JOIN ventas.pedidos ON ventas.vendedores.id=ventas.pedidos.id_vendedor

where ventas.pedidos.id_vendedor is null

```
1 • SELECT * FROM ventas.vendedores
2 left JOIN ventas.pedidos ON ventas.vendedores.id=ventas.pedidos.id_vendedor
3 where ventas.pedidos.id_vendedor is null
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:										
	id	nombre	apellido	cuitcuil	comisión	id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
▶	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

22- SELECT vendedores.nombre, vendedores.apellido, " " as cliente_id, vendedores.id as vendedor_id FROM ventas.pedidos

right JOIN ventas.vendedores ON ventas.pedidos.id_vendedor=ventas.vendedores.id

where ventas.pedidos.id_vendedor is null

union

SELECT clientes.nombre, clientes.apellido, clientes.id as cliente_id, " " FROM ventas.pedidos

right JOIN ventas.clientes ON ventas.pedidos.id_cliente=ventas.clientes.id

where ventas.pedidos.id_cliente is null

ORDER BY apellido asc, nombre asc

```

1 • SELECT vendedores.nombre, vendedores.apellido, '' as cliente_id, vendedores.id as vendedor_id FROM ventas.pedidos
2 right JOIN ventas.vendedores ON ventas.pedidos.id_vendedor=ventas.vendedores.id
3 where ventas.pedidos.id_vendedor is null
4 union
5 SELECT clientes.nombre, clientes.apellido, clientes.id as cliente_id, '' FROM ventas.pedidos
6 right JOIN ventas.clientes ON ventas.pedidos.id_cliente=ventas.clientes.id
7 where ventas.pedidos.id_cliente is null

```

nombre	apellido	cliente_id	vendedor_id
Guillermo	López	9	
Alfredo	Ruiz		8
Daniel	Santana	10	

23- select sum(cantidad) from pedidos

sum(cantidad)
23553.590000000004

24- select AVG(cantidad) from pedidos

AVG(cantidad)
1239.6626315789476

25- select count(distinct id_vendedor) from pedidos

```
1 select count(distinct id_vendedor) from pedidos
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
count(distinct id_vendedor)			
7			

26- select count(distinct clientes.id) from clientes

```
1 select count(distinct clientes.id) from clientes
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
count(distinct clientes.id)			
10			

27 - select max(cantidad) from pedidos

```
1 select max(cantidad) from pedidos
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
max(cantidad)			
5760			

28- select min(cantidad) from pedidos

```
1 select min(cantidad) from pedidos
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
min(cantidad)				
65.26				

29- select distinct clientes.categoría, clientes.ciudad from clientes order by clientes.categoría desc

```
1 select distinct clientes.categoría, clientes.ciudad from clientes order by clientes.categoría desc
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
categoría	ciudad			
300	Jaén			
300	Sevilla			
225	Andresito			
200	Capiovi			
200	Iguazu			
200	Posadas			
125	Apostoles			
100	Garuhape			
100	Obera			
N/A	Posadas			

30- select max(pedidos.cantidad) as max_pedidos, fecha, id_cliente, clientes.nombre, clientes.apellido from pedidos inner join clientes on clientes.id=pedidos.id_cliente group by pedidos.id_cliente, pedidos.fecha

```
1 inner join clientes on clientes.id=pedidos.id_cliente group by pedidos.id_cliente, pedidos.fecha
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
max_pedidos	fecha	id_cliente	nombre	apellido
270.65	2019-09-10	1	Aarón	Rivero
2389.23	2021-03-11	1	Aarón	Rivero
328.34	2021-08-17	1	Aarón	Rivero
65.26	2022-10-05	2	Adela	Salas
5760	2018-09-10	2	Adela	Salas
3045.6	2022-04-25	2	Adela	Salas
275.93	2021-08-17	2	Adela	Salas
75.29	2021-08-17	3	Adolfo	Rubio
1838.66	2020-03-19	3	Adolfo	Rubio
1983.43	2021-10-10	4	Adrián	Suárez
150.5	2020-10-05	5	Marcos	Loyola
948.5	2021-09-10	5	Marcos	Loyola

31- SELECT max(pedidos.cantidad) as Max_Pedido, fecha, id_cliente, clientes.nombre, clientes.apellido from ventas.pedidos inner join ventas.clientes ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente where pedidos.cantidad>2000 group by ventas.pedidos.id_cliente, ventas.pedidos.fecha

```
1 SELECT max(pedidos.cantidad) as Max_Pedido, fecha, id_cliente, clientes.nombre, clientes.apellido from ventas.pedidos
2 inner join ventas.clientes ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente where pedidos.cantidad>2000
3 group by ventas.pedidos.id_cliente, ventas.pedidos.fecha
```

Max_Pedido	fecha	id_cliente	nombre	apellido
2389.23	2021-03-11	1	Aarón	Rivero
5760	2018-09-10	2	Adela	Salas
3045.6	2022-04-25	2	Adela	Salas
2598.23	2020-05-21	5	Marcos	Loyola
2400.6	2021-07-27	7	Pilar	Ruiz

32- SELECT pedidos.fecha Fecha, max(pedidos.cantidad) as Max_Pedido_día,
sum(pedidos.cantidad) as Total_pedidos_día, vendedores.id as
Id_Vendedor, vendedores.apellido Apellido, vendedores.nombre as Nombre from
ventas.pedidos
inner join ventas.vendedores ON ventas.pedidos.id_vendedor=ventas.vendedores.id
where ventas.pedidos.fecha='2021-08-17' group by ventas.pedidos.id_vendedor

```
1 • SELECT pedidos.fecha Fecha, max(pedidos.cantidad) as Max_Pedido_día, sum(pedidos.cantidad) as Total_pedidos_día, vendedores.id as Id_V
2 inner join ventas.vendedores ON ventas.pedidos.id_vendedor=ventas.vendedores.id
3 where ventas.pedidos.fecha='2021-08-17' group by ventas.pedidos.id_vendedor
```

Fecha	Max_Pedido_día	Total_pedidos_día	Id_Vendedor	Apellido	Nombre
2021-08-17	328.34	438.84	3	Flores	Diego
2021-08-17	275.93	275.93	5	Carretero	Antonia
2021-08-17	75.29	75.29	7	Vega	Antonio

33- SELECT clientes.id, clientes.nombre, clientes.apellido, count(pedidos.id) as
Cant_pedidos FROM ventas.clientes
LEFT JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente group by
clientes.id order by Cant_pedidos desc


```
1 • SELECT clientes.id, clientes.nombre, clientes.apellido, count(pedidos.id) as Cant_pedidos FROM ventas.clientes
2 LEFT JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente group by clientes.id order by Cant_pedidos desc
```

id	nombre	apellido	Cant_pedidos
1	Aarón	Rivero	4
2	Adela	Salas	4
5	Marcos	Loyola	3
3	Adolfo	Rubio	2
6	María	Santana	2
8	Pepe	Ruiz	2
4	Adrián	Suárez	1
7	Pilar	Ruiz	1
9	Guillermo	López	0
10	Daniel	Santana	0

34- SELECT clientes.id as Id_Cliente, clientes.nombre, clientes.apellido, count(pedidos.id) as Cant_pedidos FROM ventas.clientes
LEFT JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente
where YEAR(fecha)=2020
group by clientes.id order by Cant_pedidos desc

```
1 • SELECT clientes.id as Id_Cliente, clientes.nombre, clientes.apellido, count(pedidos.id) as Cant_pedidos FROM ventas.clientes
2 LEFT JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente
3 where YEAR(fecha)=2020
4 group by clientes.id order by Cant_pedidos desc
```

Id_Cliente	nombre	apellido	Cant_pedidos
5	Marcos	Loyola	2
3	Adolfo	Rubio	1

35- SELECT YEAR(pedidos.fecha) Año, max(pedidos.cantidad) as Pedido_Max
FROM ventas.pedidos
group by YEAR(fecha)

```
1 • SELECT YEAR(pedidos.fecha) Año, max(pedidos.cantidad) as Pedido_Max
2 FROM ventas.pedidos
3 group by YEAR(fecha)
```

Año	Pedido_Max
2020	2598.23
2019	270.65
2022	3045.6
2021	2400.6
2018	5760

36- SELECT

YEAR(pedidos.fecha) Año, count(pedidos.id) as Cant_Pedidos
FROM ventas.pedidos
group by YEAR(fecha)

```
1 • SELECT YEAR(pedidos.fecha) Año, count(pedidos.id) as Cant_Pedidos
2 FROM ventas.pedidos
3 group by YEAR(fecha)
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
Año	Cant_Pedidos			
2020	3			
2019	1			
2022	4			
2021	9			
2018	2			

37- select pedidos.id from pedidos as pedidos cross join clientes where pedidos.id_cliente = clientes.id and clientes.nombre= 'adela'

```
1 select nombres from empleados inner join departamentos on id_departamento = iddepartamento where pre:
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
nombres				
Adolfo				
Pepe				
Marcos				
Diego				

38- SELECT pedidos.id,pedidos.fecha, vendedores.nombre, vendedores.apellido as Id_pedido_Adela FROM ventas.pedidos cross join ventas.vendedores where pedidos.id_vendedor=vendedores.id and vendedores.nombre='Daniel' and vendedores.apellido='Sáez'

```

1 • SELECT pedidos.id,pedidos.fecha, vendedores.nombre, vendedores.apellido as Id_pedido_Adela
2 FROM ventas.pedidos
3 cross join ventas.vendedores
4 where pedidos.id_vendedor=vendedores.id and vendedores.nombre='Daniel' and vendedores.apellido='Sáez'

```

	id	fecha	nombre	Id_pedido_Adela
▶	3	2022-10-05	Daniel	Sáez
	6	2021-07-27	Daniel	Sáez
	7	2018-09-10	Daniel	Sáez
	12	2022-04-25	Daniel	Sáez
	13	2022-01-25	Daniel	Sáez
	14	2022-02-02	Daniel	Sáez
	20	2020-05-21	Daniel	Sáez

39- SELECT clientes.id, max(pedidos.cantidad), YEAR(pedidos.fecha), clientes.nombre, clientes.apellido FROM ventas.pedidos cross join ventas.clientes where pedidos.id_cliente=clientes.id and YEAR(fecha)=2020

```

1 • SELECT clientes.id, max(pedidos.cantidad), YEAR(pedidos.fecha), clientes.nombre, clientes.apellido
2 FROM ventas.pedidos
3 cross join ventas.clientes
4 where pedidos.id_cliente=clientes.id and YEAR(fecha)=2020

```

	id	max(pedidos.cantidad)	YEAR(pedidos.fecha)	nombre	apellido
▶	3	2598.23	2020	Adolfo	Rubio

40- SELECT clientes.id Cliente_id, min(pedidos.cantidad) Menor_pedido, YEAR(pedidos.fecha), clientes.nombre, clientes.apellido FROM ventas.pedidos cross join ventas.clientes where pedidos.id_cliente=clientes.id and clientes.nombre='Pepe' AND clientes.apellido='Ruiz'

```

1 • SELECT clientes.id Cliente_id, min(pedidos.cantidad) Menor_pedido, YEAR(pedidos.fecha), clientes.nombre, clientes.apellido
2 FROM ventas.pedidos
3 cross join ventas.clientes
4 where pedidos.id_cliente=clientes.id and clientes.nombre='Pepe' AND clientes.apellido='Ruiz'

```

	Cliente_id	Menor_pedido	YEAR(pedidos.fecha)	nombre	apellido
▶	8	110.5	2021	Pepe	Ruiz

41- SELECT * FROM
ventas.clientes
left JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente
where coalesce(ventas.pedidos.id_cliente, '') IN ('')

```
1 • SELECT * FROM ventas.clientes
2 left JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente
3 where coalesce(ventas.pedidos.id_cliente, '') IN ('')
```

id	nombre	apellido	cuitcuil	ciudad	categoría	id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
9	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
10	Daniel	Santana	20-40159624-3	Apostoles	125	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

42- SELECT * FROM ventas.vendedores
left JOIN ventas.pedidos ON ventas.vendedores.id=ventas.pedidos.id_vendedor
where coalesce(ventas.pedidos.id_vendedor, '') IN ('')

```
1 • SELECT * FROM ventas.vendedores
2 left JOIN ventas.pedidos ON ventas.vendedores.id=ventas.pedidos.id_vendedor
3 where coalesce(ventas.pedidos.id_vendedor, '') IN ('')
```

id	nombre	apellido	cuitcuil	comisión	id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

43- SELECT * FROM ventas.clientes
left JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente
WHERE EXISTS
(SELECT * FROM ventas.clientes WHERE ventas.pedidos.id_cliente is null);

```
1 • SELECT * FROM ventas.clientes
2 left JOIN ventas.pedidos ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente
3 WHERE EXISTS
4 (SELECT * FROM ventas.clientes WHERE ventas.pedidos.id_cliente is null);
```

id	nombre	apellido	cuitcuil	ciudad	categoría	id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
9	Guillermo	López	20-42481328-1	Andresito	225	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
10	Daniel	Santana	20-40159624-3	Apostoles	125	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

44- SELECT * FROM
 ventas.vendedores
 left JOIN ventas.pedidos ON ventas.vendedores.id=ventas.pedidos.id_vendedor
 WHERE EXISTS
 (SELECT * FROM ventas.vendedores WHERE ventas.pedidos.id_vendedor is null);

```
1 • SELECT * FROM ventas.vendedores
2 left JOIN ventas.pedidos ON ventas.vendedores.id=ventas.pedidos.id_vendedor
3 WHERE EXISTS
4 (SELECT * FROM ventas.vendedores WHERE ventas.pedidos.id_vendedor is null);
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id	nombre	apellido	cuitcuil	comisión	id	cantidad	fecha	id_cliente	id_vendedor
▶	8	Alfredo	Ruiz	20-42436477-3	0.05	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



30-

The screenshot shows a database management tool interface. On the left is a 'SCHEMAS' navigator with a tree view containing databases like 'empresas_automoviles', 'proyecto_alumno', 'sakila', 'sistema', 'sys', 'ventas', and 'world'. The 'ventas' database is selected, showing its tables, views, stored procedures, and functions. The main area displays a SQL query in 'Query 1' with tabs for 'clientes', 'pedidos', and 'vendedores'. The query is:


```

    1 select max(p.cantidad), c.id, c.nombre, c.apellido, p.fecha from clientes c
    2 join pedidos p on c.id = p.id_cliente
    3 group by p.fecha order by p.fecha asc
    4
    
```

 Below the query editor is the 'Result Grid' showing 15 rows of data. The columns are 'max(p.cantidad)', 'id', 'nombre', 'apellido', and 'fecha'. The data is grouped by date, with the first row for 2018-06-27 showing a maximum quantity of 250.45 for client ID 8 (Pepe Ruiz).

max(p.cantidad)	id	nombre	apellido	fecha
250.45	8	Pepe	Ruiz	2018-06-27
5760	2	Adela	Salas	2018-09-10
270.65	1	Aarón	Rivero	2019-09-10
2480.4	8	Pepe	Ruiz	2019-10-10
1838.66	3	Adolfo	Rubio	2020-03-19
2598.23	5	Marcos	Loyola	2020-05-21
150.5	5	Marcos	Loyola	2020-10-05
2389.23	1	Aarón	Rivero	2021-03-11
2400.6	7	Pilar	Ruiz	2021-07-27
328.34	8	Pepe	Ruiz	2021-08-17
948.5	5	Marcos	Loyola	2021-09-10
1983.43	4	Adrián	Suárez	2021-10-10
545.75	6	María	Santana	2022-01-25
145.87	6	María	Santana	2022-02-02

```

SELECT max(pedidos.cantidad) as Max_Pedido, fecha, id_cliente, clientes.nombre,
clientes.apellido from ventas.pedidos
inner join ventas.clientes ON ventas.clientes.id=ventas.pedidos.id_cliente
group by ventas.pedidos.id_cliente, ventas.pedidos.fecha
  
```