

1

SQL File 23

SQL File 24

SQL File 25

SQL File 26

SQL File 27

SQL File 28

SQL File 29

SQL File 30

SQL File 31

SQL File 32

Limit to 100 rows

```

1 • create view problema01 as
2   select e.*, d.nombre as nombre_departamento, d.presupuesto, d.gastos
3   from empleado e
4   join departamento d on e.id_departamento = d.id;
5 • select * from problema01;

```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content: [↕](#)

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento	nombre_departamento	presupuesto	gastos
▶	32481596F	Aarón	Rivero	Gómez	1	Desarrollo	120000.00	6000.00	
6	38382980M	María	Santana	Moreno	1	Desarrollo	120000.00	6000.00	
11	67389283A	Marta	Herrera	Gil	1	Desarrollo	120000.00	6000.00	
2	Y5575632D	Adela	Salas	Díaz	2	Sistemas	150000.00	21000.00	
7	80576669X	Pilar	Ruiz		2	Sistemas	150000.00	21000.00	
9	56399183D	Juan	Gómez	López	2	Sistemas	150000.00	21000.00	
3	R69706428J	Adolfo	Rubio	Flores	3	Recursos Humanos	280000.00	25000.00	
8	71651431Z	Pepe	Ruiz	Santana	3	Recursos Humanos	280000.00	25000.00	
4	77705545E	Adrián	Suárez		4	Contabilidad	110000.00	3000.00	
5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	5	I+D	380000.00	375000.00	
10	46384486H	Diego	Flores	Salas	5	I+D	380000.00	375000.00	

2

File 23*

SQL File 24*

SQL File 25*

SQL File 26*

SQL File 27*

SQL File 28*

SQL File 29*

SQL File 30*

tienda2 - Schema

SQL File 31*

SQL File 32*

Limit to 100 rows

1

•

create view problema02 as

2

select

Execute the selected portion of the script or everything, if there is no selection

astos

3

from

empleado e

4

join

departamento d on e.id_departamento = d.id

5

order by

d.nombre, e.apellidoPaterno, e.nombre;

6

•

select * from problema02;

<

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento	nombre_departamento	presupuesto	gastos
▶	4	77705545E	Adrián	Suárez	NULL	4	Contabilidad	110000.00	3000.00
	11	67389283A	Marta	Herrera	Gil	1	Desarrollo	120000.00	6000.00
	1	32481596F	Aarón	Rivero	Gómez	1	Desarrollo	120000.00	6000.00
	6	38382980M	María	Santana	Moreno	1	Desarrollo	120000.00	6000.00
	10	46384486H	Diego	Flores	Salas	5	I+D	380000.00	375000.00
	5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	5	I+D	380000.00	375000.00
	3	R69706428J	Adolfo	Rubio	Flores	3	Recursos Humanos	280000.00	25000.00
	8	71651431Z	Pepe	Ruiz	Santana	3	Recursos Humanos	280000.00	25000.00
	9	56399183D	Juan	Gómez	López	2	Sistemas	150000.00	21000.00
	7	80576669X	Pilar	Ruiz	NULL	2	Sistemas	150000.00	21000.00
	2	Y5575632D	Adela	Salas	Díaz	2	Sistemas	150000.00	21000.00

3

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema

Limit to 100 rows

```

1 • create view Problema03 as
2   select distinct d.id, d.nombre
3   from departamento d
4   join empleado e on d.id = e.id_departamento;
5 • select * from problema03;

```

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

	id	nombre
1	1	Desarrollo
2	2	Sistemas
3	3	Recursos Humanos
4	4	Contabilidad
5	5	I+D

4

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31* SQL File 32* SQL File 33* SQL

Limit to 100 rows

```

1 • create view Problema04 as
2   select distinct d.id, d.nombre, (d.presupuesto - d.gastos) as presupuesto_actual
3   from departamento d
4   join empleado e on d.id = e.id_departamento;
5 • select * from problema04;

```

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

	id	nombre	presupuesto_actual
1	1	Desarrollo	114000.00
2	2	Sistemas	129000.00
3	3	Recursos Humanos	255000.00
4	4	Contabilidad	107000.00
5	5	I+D	5000.00

5

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda

Limit to 100 rows

```

2 select d.nombre as nombre_departamento
3 from empleado e
4 join departamento d on e.id_departamento = d.id
5 where e.dni = '38382980M';
6 • select * from problema05;
7

```

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

nombre_departamento
Desarrollo

6

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31* SQL File 32*

Limit to 100 rows

```

1 • create view Problema06 as
2 select *
3 from empleado e
4 join departamento d on e.id_departamento = d.id
5 where e.nombre = 'Pepe' and e.apellidoPaterno = 'Ruiz' and e.apellidoMaterno = 'Santana';
6 select * from problema06;

```

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

nombre_departamento
Recursos Humanos

7

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31* SQL File 32* SQL

Limit to 100 rows

```

1 • create view Problema07 as
2 select e.*
3 from empleado e
4 join departamento d on e.id_departamento = d.id
5 where d.nombre = 'I+D'
6 order by e.nombre, e.apellidoPaterno;
7 • select * from problema07;

```

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

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	10	46384486H	Diego	Flores	Salas	5
	5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	5

8

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31*

Limit to 100 rows

```

2 select e.*
3 from empleado e
4 join departamento d on e.id_departamento = d.id
5 where d.nombre in ('Sistemas', 'Contabilidad', 'I+D')
6 order by e.nombre, e.apellidoPaterno;
7 select * from problema08;

```

Result Grid

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	2	Y5575632D	Adela	Salas	Díaz	2
	4	77705545E	Adrián	Suárez	NULL	4
	10	46384486H	Diego	Flores	Salas	5
	9	56399183D	Juan	Gómez	López	2
	5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	5
	7	80576669X	Pilar	Ruiz	NULL	2

9

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31*

Limit to 100 rows

```

1 • create view Problema09 as
2 se Execute the selected portion of the script or everything if there is no selection
3 from empleado e
4 join departamento d on e.id_departamento = d.id
5 where d.presupuesto not between 100000 and 200000;
6 • select * from problema09;

```

Result Grid

	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno
▶	Adolfo	Rubio	Flores
	Pepe	Ruiz	Santana
	Marcos	Loyola	Méndez
	Diego	Flores	Salas

10

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31*

Limit to 100 rows

```

1 • CREATE VIEW Problema10 AS
2 SELECT DISTINCT d.nombre AS nombre_departamento
3 FROM empleado e
4 JOIN departamento d ON e.id_departamento = d.id
5 WHERE e.apellidoMaterno IS NULL;
6

```

Result Grid

	nombre_departamento
▶	Contabilidad
	Sistemas

1 Consultas multitable

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

```
1 • create view Problema11 as
2 select e.*, d.nombre as nombre_departamento, d.presupuesto, d.gastos
3 from empleado e
4 left join departamento d on e.id_departamento = d.id;
5 • select * from problema11;
6
```

Below the query editor is the 'Result Grid' showing 13 rows of data. The columns are: id, dni, nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, id_departamento, nombre_departamento, presupuesto, and gastos.

id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento	nombre_departamento	presupuesto	gastos
1	32481596F	Aarón	Rivero	Gómez	1	Desarrollo	120000.00	6000.00
2	Y5575632D	Adela	Salas	Díaz	2	Sistemas	150000.00	21000.00
3	R69706428J	Adolfo	Rubio	Flores	3	Recursos Humanos	280000.00	25000.00
4	77705545E	Adrián	Suárez	NULL	4	Contabilidad	110000.00	3000.00
5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	5	I+D	380000.00	375000.00
6	38382980M	Maria	Santana	Moreno	1	Desarrollo	120000.00	6000.00
7	80576669X	Pilar	Ruiz	NULL	2	Sistemas	150000.00	21000.00
8	71651431Z	Pepe	Ruiz	Santana	3	Recursos Humanos	280000.00	25000.00
9	56399183D	Juan	Gómez	López	2	Sistemas	150000.00	21000.00
10	46384486H	Diego	Flores	Salas	5	I+D	380000.00	375000.00
11	67389283A	Marta	Herrera	Gil	1	Desarrollo	120000.00	6000.00
12	41234836R	Irene	Salas	Flores	NULL	NULL	NULL	NULL
13	82635162B	Juan A...	Sáez	Guerrero	NULL	NULL	NULL	NULL

2

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

```
1 • create view Problema12 as
2 select e.*
3 from empleado e
4 left join departamento d on e.id_departamento = d.id
5 where e.id_departamento is null;
6 • select * from problema12;
```

Below the query editor is the 'Result Grid' showing 2 rows of data. The columns are: id, dni, nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, and id_departamento.

id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
12	41234836R	Irene	Salas	Flores	NULL
13	82635162B	Juan Antonio	Sáez	Guerrero	NULL

3

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31* SQL

Limit to 100 rows

```
1 • create view Problema13 as
2   select d.*
3   from empleado e
4   right join departamento d on e.id_departamento = d.id
5   where e.id is null;
6   select * from problema13;
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: [F1](#)

	id	nombre	presupuesto	gastos
▶	6	Proyectos	0.00	0.00
	7	Publicidad	1000.00	1000.00

4

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31* SQL File 32* SQL

Limit to 100 rows

```
1 • create view Problema14 as
2   select e.*, d.nombre as nombre_departamento, d.presupuesto, d.gastos
3   from empleado e
4   left join departamento d on e.id_departamento = d.id
5   union
6   select e.*, d.nombre as nombre_departamento, d.presupuesto, d.gastos
7   from empleado e
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: [F1](#)

	id	nombre	presupuesto	gastos
▶	6	Proyectos	0.00	0.00
	7	Publicidad	1000.00	1000.00

File 23* SQL File 24* SQL File 25* SQL File 26* SQL File 27* SQL File 28* SQL File 29* SQL File 30* tienda2 - Schema SQL File 31*

Limit to 100 rows

```
1 • create view Problema15 as
2 select e.*, d.nombre as nombre_departamento, d.presupuesto, d.gastos
3 from empleado e
4 left join departamento d on e.id_departamento = d.id
5 where e.id_departamento is null
6 union
7 select e.*, d.nombre as nombre_departamento, d.presupuesto, d.gastos
```

Result Grid

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	12	41234836R	Irene	Salas	Flores	NULL
	13	82635162B	Juan Antonio	Sáez	Guerrero	NULL