

CONSULTAS SOBRE UNA TABLA

1. Lista el nombre de todos los productos que hay en la tabla producto.

```
1 • use tiendaInf;  
2  
3 • select nombre  
4     from producto;  
5
```

nombre
Disco duro SATA3 1TB
Memoria RAM DDR4 8GB
Disco SSD 1 TB
GeForce GTX 1050Ti
GeForce GTX 1080 Xtreme
Monitor 24 LED Full HD
Monitor 27 LED Full HD
Portátil Yoga 520
Portátil Ideapd 320
Impresora HP Deskjet 3720
Impresora HP Laserjet Pro...

2. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto.

```
1 • use tiendaInf;  
2  
3 • select nombre , precio  
4     from producto;  
5
```

nombre	precio
Disco duro SATA3 1TB	86.99
Memoria RAM DDR4 8GB	120
Disco SSD 1 TB	150.99
GeForce GTX 1050Ti	185
GeForce GTX 1080 Xtreme	755
Monitor 24 LED Full HD	202
Monitor 27 LED Full HD	245.99
Portátil Yoga 520	559
Portátil Ideapd 320	444
Impresora HP Deskjet 3720	59.99
Impresora HP Laserjet Pro...	180

3. Lista todas las columnas de la tabla producto.

```
1 • use tiendaInf;  
2  
3 • select id ,nombre ,precio , id_fabricante  
4     from producto ;
```



id	nombre	precio	id_fabricante
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6
6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
8	Portátil Yoga 520	559	2
9	Portátil Ideapd 320	444	2
10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
11	Impresora HP Laserjet Pro...	180	3
NULL	NULL	NULL	NULL

4. Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD).

```

1 • use tiendaInf;
2
3 • select nombre ,precio euro, precio dolar
4     from producto ;

```



Result Grid   Filter Rows: <input type="text"/>			
	nombre	euro	dolar
▶	Disco duro SATA3 1TB	86.99	86.99
	Memoria RAM DDR4 8GB	120	120
	Disco SSD 1 TB	150.99	150.99
	GeForce GTX 1050Ti	185	185
	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	755
	Monitor 24 LED Full HD	202	202
	Monitor 27 LED Full HD	245.99	245.99
	Portátil Yoga 520	559	559
	Portátil Ideapd 320	444	444
	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	59.99
	Impresora HP Laserjet Pro...	180	180

5. Lista el nombre de los productos, el precio en euros y el precio en dólares estadounidenses (USD). Utiliza los siguientes alias para las columnas: nombre de producto, euros, dólares.

```

1 • use tiendaInf;
2
3 • select nombre , precio euro , precio usd
4     from producto ;

```

Result Grid   Filter Rows: <input type="text"/>			
	nombre	euro	usd
▶	Disco duro SATA3 1TB	86.99	86.99
	Memoria RAM DDR4 8GB	120	120
	Disco SSD 1 TB	150.99	150.99
	GeForce GTX 1050Ti	185	185
	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	755
	Monitor 24 LED Full HD	202	202
	Monitor 27 LED Full HD	245.99	245.99
	Portátil Yoga 520	559	559
	Portátil Ideapd 320	444	444
	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	59.99
	Impresora HP Laserjet Pro...	180	180

6. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a mayúscula.

```

1 • use tiendaInf;
2
3 • SELECT UPPER(nombre) AS nombre, precio
4 FROM producto;

```

nombre	precio
DISCO DURO SATA3 1TB	86.99
MEMORIA RAM DDR4 8GB	120
DISCO SSD 1 TB	150.99
GEFORCE GTX 1050TI	185
GEFORCE GTX 1080 XTREME	755
MONITOR 24 LED FULL HD	202
MONITOR 27 LED FULL HD	245.99
PORTÁTIL YOGA 520	559
PORTÁTIL IDEAPD 320	444
IMPRESORA HP DESKJET 3720	59.99
IMPRESORA HP LASERJET PR...	180

7. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, convirtiendo los nombres a minúscula.

```

1 • use tiendaInf;
2
3 • SELECT LOWER(nombre) AS nombre, precio
4 FROM producto;

```

nombre	precio
disco duro sata3 1tb	86.99
memoria ram ddr4 8gb	120
disco ssd 1 tb	150.99
geforce gtx 1050ti	185
geforce gtx 1080 xtreme	755
monitor 24 led full hd	202
monitor 27 led full hd	245.99
portátil yoga 520	559
portátil ideapd 320	444
impresora hp deskjet 3720	59.99
impresora hp laserjet pro ...	180

8. Lista el nombre de todos los fabricantes en una columna, y en otra columna obtenga en mayúsculas los dos primeros caracteres del nombre del fabricante.

```
1 • use tiendaInf;  
2  
3 • SELECT nombre, UPPER(LEFT(nombre, 2)) AS iniciales  
4 FROM fabricante;
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell C
nombre	iniciales			
Asus	AS			
Lenovo	LE			
Hewlett-Packard	HE			
Samsung	SA			
Seagate	SE			
Crucial	CR			
Gigabyte	GI			
Huawei	HU			
Xiaomi	XI			

9. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, redondeando el valor del precio.

```
3 • SELECT nombre ,round (precio)  
4 FROM producto;
```

Result Grid		Filter Rows:
nombre	round (precio)	
Disco duro SATA3 1TB	87	
Memoria RAM DDR4 8GB	120	
Disco SSD 1 TB	151	
GeForce GTX 1050Ti	185	
GeForce GTX 1080 Xtreme	755	
Monitor 24 LED Full HD	202	
Monitor 27 LED Full HD	246	
Portátil Yoga 520	559	
Portátil Ideapad 320	444	
Impresora HP Deskjet 3720	60	
Impresora HP Laserjet Pro...	180	

10. Lista los nombres y los precios de todos los productos de la tabla producto, truncando el valor del precio para mostrarlo sin ninguna cifra decimal.

```
1 SELECT nombre, TRUNCATE(precio, 0) as precio
2 FROM producto;
3
```

result Grid	
Filter Rows:	Export: Wr
nombre	precio
Disco duro SATA3 1TB	86
Memoria RAM DDR4 8GB	120
Disco SSD 1 TB	150
GeForce GTX 1050Ti	185
GeForce GTX 1080 Xtreme	755
Monitor 24 LED Full HD	202
Monitor 27 LED Full HD	245
Portátil Yoga 520	559
Portátil Ideapd 320	444
Impresora HP Deskjet 3720	59
Impresora HP Laserjet Pro...	180

11. Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto.

```
4 • SELECT id_fabricante
5 FROM producto;
6
```

result Grid	
Filter Rows:	
id_fabricante	
1	
1	
2	
2	
3	
3	
4	
5	
6	
6	
7	

12. Lista el identificador de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los identificadores que aparecen repetidos.

```
7 • SELECT DISTINCT id_fabricante
8 FROM producto;
9
10
```

Result Grid	
Filter Rows: <input type="text"/>	
id_fabricante	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

13. Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma ascendente.

1 ✓	SELECT nombre
2	FROM fabricante
3	ORDER BY nombre ASC;
4	

Output	
tiendainf.fabricante	
nombre	
1	Asus
2	Crucial
3	Gigabyte
4	Hewlett-Packard
5	Huawei
6	Lenovo
7	Samsung
8	Seagate
9	Xiaomi

14. Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.

```
SELECT nombre
FROM fabricante
ORDER BY nombre DESC;
```

Type a prompt or Ctrl+\ to generate code

Output SELECT nombre x

nombre
Xiaomi
Seagate
Samsung
Lenovo
Huawei
Hewlett-Packard
Gigabyte
Crucial
Asus

15. Lista los nombres de los productos ordenados en primer lugar por el nombre de forma ascendente y en segundo lugar por el precio de forma descendente.

```
SELECT nombre, precio
FROM producto
ORDER BY nombre ASC, precio DESC;
```

Type a prompt or Ctrl+\ to generate code

Output SELECT nombre x

nombre	precio
Disco duro SATA3 1TB	86.99
Disco SSD 1 TB	150.99
GeForce GTX 1050Ti	185
GeForce GTX 1080 Xtreme	755
Impresora HP Deskjet 3720	59.99
Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180
Memoria RAM DDR4 8GB	120
Monitor 24 LED Full HD	202
Monitor 27 LED Full HD	245.99
Portátil Ideapad 320	444
Portátil Yoga 520	559

16. Devuelve una lista con las 5 primeras filas de la tabla fabricante

```
SELECT *
FROM fabricante
LIMIT 5;
```

Type a prompt or **Ctrl+** to generate code

Output **SELECT nombre, precio** ×

id	nombre
1	Asus
2	Lenovo
3	Hewlett-Packard
4	Samsung
5	Seagate

17. Devuelve una lista con 2 filas a partir de la cuarta fila de la tabla fabricante. La cuarta fila también se debe incluir en la respuesta.

```
SELECT *
FROM fabricante
LIMIT 3,2;
```

Type a prompt or **Ctrl+** to generate code

Output **SELECT *** ×

	id	nombre
4	Samsung	
5	Seagate	

18. Lista el nombre y el precio del producto más barato. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)


```
SELECT nombre, precio
FROM producto
ORDER BY precio ASC
LIMIT 1;
```

Type a prompt or **Ctrl+** to generate code

Output **SELECT ***

nombre	precio
Impresora HP Deskjet 3720	59.99

19. Lista el nombre y el precio del producto más caro. (Utilice solamente las cláusulas ORDER BY y LIMIT)

```
SELECT nombre, precio
FROM producto
ORDER BY precio DESC
LIMIT 1;
```

Output **18 SELECT nombre, precio**

nombre	precio
GeForce GTX 1080 Xtreme	755

20. Lista el nombre de todos los productos del fabricante cuyo identificador de fabricante es igual a 2.

```
✓ SELECT nombre
FROM producto
WHERE id_fabricante = 2;
```

Type a prompt or Ctrl+\ to generate

Output SELECT nombre, precio

	nombre
1	Portátil Yoga 520
2	Portátil Ideapad 320

21. Lista el nombre de los productos que tienen un precio menor o igual a 120€.

```
✓ SELECT nombre
FROM producto
WHERE precio <= 120;
```

Output SELECT nombre

	nombre
1	Disco duro SATA3 1TB
2	Memoria RAM DDR4 8GB
3	Impresora HP Deskjet 3720

22. Lista el nombre de los productos que tienen un precio mayor o igual a 400€.

```
SELECT nombre
FROM producto
WHERE precio >= 400;
```

Output SELECT nombre x

nombre
GeForce GTX 1080 Xtreme
Portátil Yoga 520
Portátil Ideapad 320

23. Lista el nombre de los productos que no tienen un precio mayor o igual a 400€.

```
SELECT nombre
FROM producto
WHERE precio < 400;
```

Type a prompt or Ctrl+\ to generate code

Output SELECT nombre x

nombre
Disco duro SATA3 1TB
Memoria RAM DDR4 8GB
Disco SSD 1 TB
GeForce GTX 1050Ti
Monitor 24 LED Full HD
Monitor 27 LED Full HD
Impresora HP Deskjet 3720
Impresora HP Laserjet Pro M26nw

24. Lista todos los productos que tengan un precio entre 80€ y 300€. Sin utilizar el operador BETWEEN.

```
SELECT *
FROM producto
WHERE precio >= 80 AND precio <= 300;
```

Type a prompt or **Ctrl+I** to generate code

Output **SELECT nombre** ×

id	nombre	precio	id_fabricante
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3

25. Lista todos los productos que tengan un precio entre 60€ y 200€. Utilizando el operador BETWEEN.

```
SELECT *
FROM producto
WHERE precio BETWEEN 60 AND 200;
```

Output **SELECT *** ×

id	nombre	precio	id_fabricante
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3

26. Lista todos los productos que tengan un precio mayor que 200€ y que el identificador de fabricante sea igual a 6.

```
SELECT *
FROM producto
WHERE precio > 200 AND id_fabricante = 6;
```

Output **SELECT *** ×

id	nombre	precio	id_fabricante
5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6

27. Lista todos los productos donde el identificador de fabricante sea 1, 3 o 5. Sin utilizar el operador IN.

```
SELECT *
FROM producto
WHERE id_fabricante = 1 OR id_fabricante = 3 OR id_fabricante = 5;
```

Output SELECT * x

id	nombre	precio	id_fabricante
6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5

28. Lista todos los productos donde el identificador de fabricante sea 1, 3 o 5. Utilizando el operador IN.

```
SELECT *
FROM producto
WHERE id_fabricante IN (1, 3, 5);
```

Output SELECT * x

id	nombre	precio	id_fabricante
6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3
1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5

29. Lista el nombre y el precio de los productos en céntimos (Habrá que multiplicar por 100 el valor del precio). Cree un alias para la columna que contiene el precio que se llame céntimos.

```
SELECT nombre, (precio * 100) AS centimos
FROM producto;
```

nombre	centimos
Disco duro SATA3 1TB	8699
Memoria RAM DDR4 8GB	12000
Disco SSD 1 TB	15099
GeForce GTX 1050Ti	18500
GeForce GTX 1080 Xtreme	75500
Monitor 24 LED Full HD	20200
Monitor 27 LED Full HD	24599
Portátil Yoga 520	55900
Portátil Ideapad 320	44400
Impresora HP Deskjet 3720	5999
Impresora HP Laserjet Pro M26nw	18000

30. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre empiece por la letra S.

```
SELECT nombre
FROM fabricante
WHERE nombre LIKE 'S%';
```

nombre
Samsung
Seagate

31. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre termine por la vocal e.

```
74 ✓ SELECT nombre
75 FROM fabricante
76 WHERE nombre LIKE '%e';
77
78 /*SELECT nombre
```

Output SELECT nombre, (prec.

nombre

1	Seagate
2	Gigabyte

32. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre contenga el carácter w.

```
78 ✓ SELECT nombre
79 FROM fabricante
80 WHERE nombre LIKE '%w%';
81
```

Output SELECT nombre x

nombre

1	Hewlett-Packard
2	Huawei

33. Lista los nombres de los fabricantes cuyo nombre sea de 4 caracteres.

```
✓ SELECT nombre
FROM fabricante
WHERE LENGTH(nombre) = 4;

/* SELECT nombre
```

Output SELECT nombre x

nombre

1	Asus
---	------

34. Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Portátil en el nombre.

```
✓ SELECT nombre
FROM producto
WHERE nombre LIKE '%Portátil%';
```

Output SELECT nombre x

	nombre
1	Portátil Yoga 520
2	Portátil Ideapd 320

35. Devuelve una lista con el nombre de todos los productos que contienen la cadena Monitor en el nombre y tienen un precio inferior a 215 €.

```
✓ SELECT nombre, precio
FROM producto
WHERE nombre LIKE '%Monitor%' AND precio < 215;
```

/*SELECT nombre, precio
FROM producto

Output SELECT nombre x

	nombre	precio
1	Monitor 24 LED Full HD	202

36. Lista el nombre y el precio de todos los productos que tengan un precio mayor o igual a 180€. Ordene el resultado en primer lugar por el precio (en orden descendente) y en segundo lugar por el nombre (en orden ascendente)

```
✓ SELECT nombre, precio
FROM producto
WHERE precio >= 180
ORDER BY precio DESC, nombre ASC;
```

Output SELECT nombre, precio x

	nombre	precio
1	GeForce GTX 1080 Xtreme	755
2	Portátil Yoga 520	559
3	Portátil Ideapd 320	444
4	Monitor 27 LED Full HD	245.99
5	Monitor 24 LED Full HD	202
6	GeForce GTX 1050Ti	185
7	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180