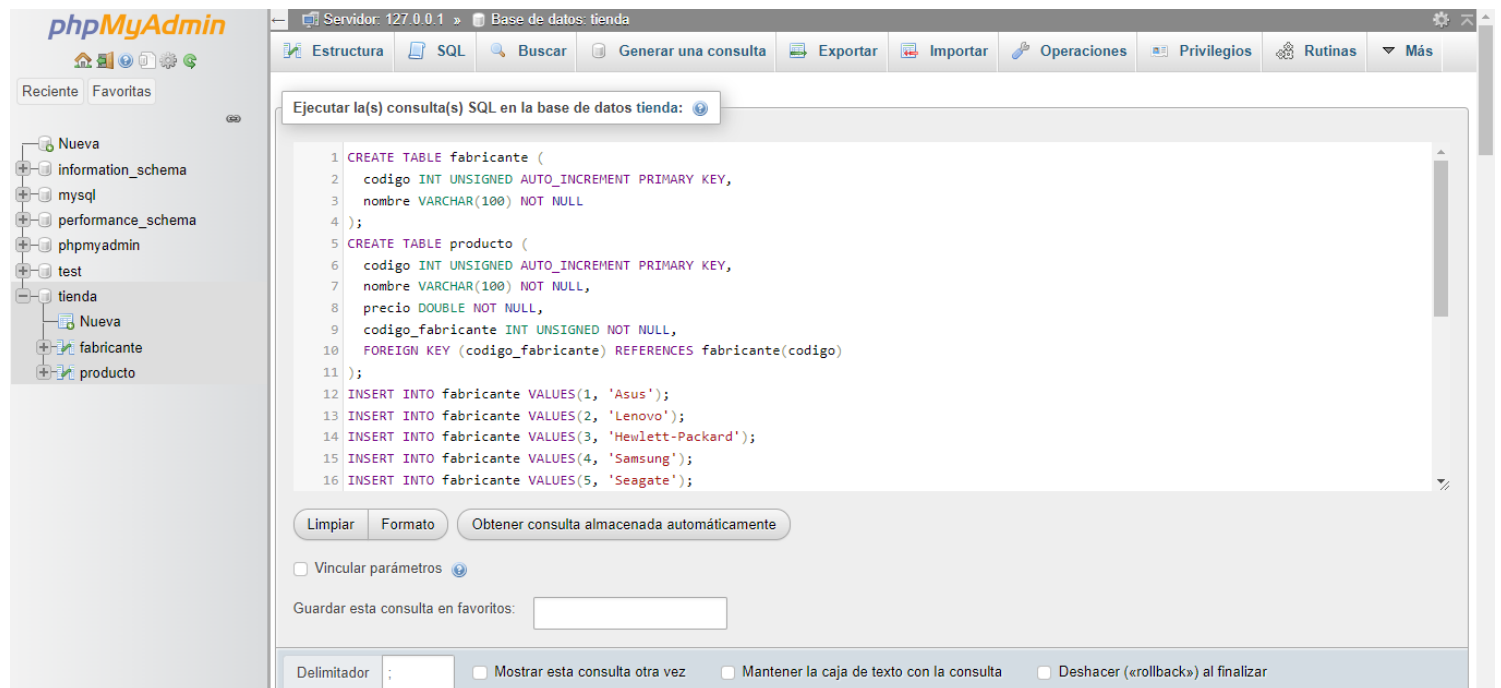


Solución Reto de SQL

Larry Esleyther Arbelaez Zapata

9 de noviembre de 2022

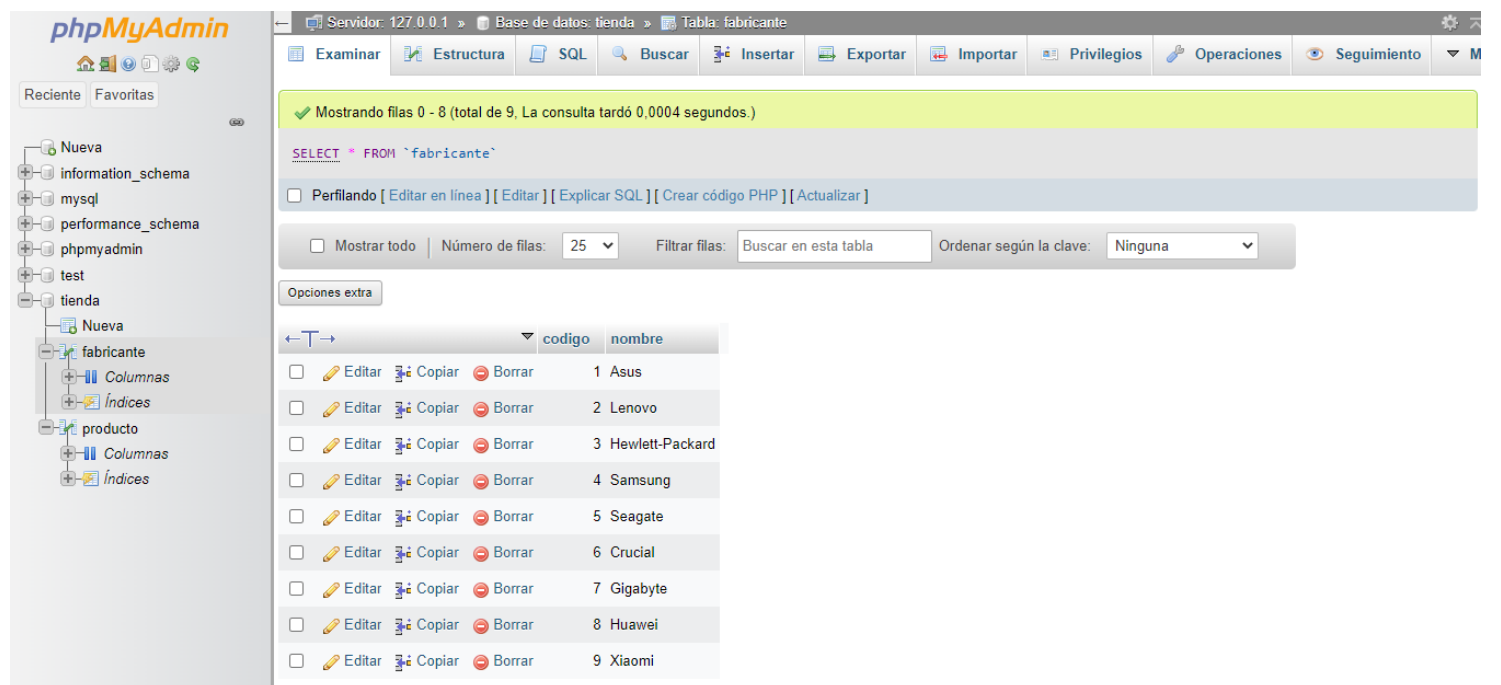
Creación de base de datos



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'tienda' database selected. The SQL editor contains the following code:

```
1 CREATE TABLE fabricante (  
2   codigo INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
3   nombre VARCHAR(100) NOT NULL  
4 );  
5 CREATE TABLE producto (  
6   codigo INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
7   nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
8   precio DOUBLE NOT NULL,  
9   codigo_fabricante INT UNSIGNED NOT NULL,  
10  FOREIGN KEY (codigo_fabricante) REFERENCES fabricante(codigo)  
11 );  
12 INSERT INTO fabricante VALUES(1, 'Asus');  
13 INSERT INTO fabricante VALUES(2, 'Lenovo');  
14 INSERT INTO fabricante VALUES(3, 'Hewlett-Packard');  
15 INSERT INTO fabricante VALUES(4, 'Samsung');  
16 INSERT INTO fabricante VALUES(5, 'Seagate');
```

Below the editor are buttons for 'Limpiar', 'Formato', and 'Obtener consulta almacenada automáticamente'. There is also a checkbox for 'Vincular parámetros' and a field to 'Guardar esta consulta en favoritos'.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'tienda' database selected and the 'fabricante' table chosen. The SQL editor contains the query:

```
SELECT * FROM `fabricante`
```

Below the editor are buttons for 'Perfilando', 'Editar en línea', 'Editar', 'Explicar SQL', 'Crear código PHP', and 'Actualizar'. There are also checkboxes for 'Mostrar todo' and 'Número de filas: 25', and a dropdown for 'Filtrar filas: Buscar en esta tabla' and 'Ordenar según la clave: Ninguna'.

The results table shows 9 rows of data:

	codigo	nombre
<input type="checkbox"/>	1	Asus
<input type="checkbox"/>	2	Lenovo
<input type="checkbox"/>	3	Hewlett-Packard
<input type="checkbox"/>	4	Samsung
<input type="checkbox"/>	5	Seagate
<input type="checkbox"/>	6	Crucial
<input type="checkbox"/>	7	Gigabyte
<input type="checkbox"/>	8	Huawei
<input type="checkbox"/>	9	Xiaomi

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

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

```
1 SELECT * FROM fabricante ORDER BY nombre DESC
```

Resultado


























✓ Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0002 segundos.) [nombre: XIAOMI... - ASUS...]

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

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Ordenar seg

Opciones extra

	codigo	nombre
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	9	Xiaomi
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	5	Seagate
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	4	Samsung
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	2	Lenovo
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	8	Huawei
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	3	Hewlett-Packard
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	7	Gigabyte
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	6	Crucial
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Borrar	1	Asus

6. Lista los nombres de los productos ordenados de manera Ascendente

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

```
1 SELECT * FROM producto ORDER BY nombre ASC
```

Resultado

✓ Mostrando filas 0 - 10 (total de 11, La consulta tardó 0,0002 segundos.) [nombre: DISCO DURO SATA3 1TB... - PORTÁTIL YOGA 520...]

`SELECT * FROM producto ORDER BY nombre ASC;`

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: Filtrar filas: Ordenar según la clave:

Opciones extra

			codigo	nombre	precio	codigo_fabricante
<input type="checkbox"/>				1 Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
<input type="checkbox"/>				3 Disco SSD 1 TB	150.99	4
<input type="checkbox"/>				4 GeForce GTX 1050Ti	185	7
<input type="checkbox"/>				5 GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6
<input type="checkbox"/>				10 Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
<input type="checkbox"/>				11 Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3
<input type="checkbox"/>				2 Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
<input type="checkbox"/>				6 Monitor 24 LED Full HD	202	1
<input type="checkbox"/>				7 Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
<input type="checkbox"/>				9 Portátil Ideapd 320	444	2
<input checked="" type="checkbox"/>				8 Portátil Yoga 520	559	2

7. Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, mostrando los códigos que sin repetición.

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda:

```

1 SELECT DISTINCT codigo_fabricante FROM producto;
2 SELECT * FROM fabricante WHERE codigo IN ( SELECT codigo_fabricante FROM producto);

```

Resultado

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT DISTINCT codigo_fabricante FROM producto;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: Filtrar filas:

Opciones extra

	codigo_fabricante
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	2
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	3
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	4
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	6
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7

✓ Mostrando filas 0 - 6 (total de 7, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
SELECT * FROM fabricante WHERE codigo IN ( SELECT codigo_fabricante FROM producto);
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: Filtrar filas: Ordenar

Opciones extra

	codigo	nombre
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1	Asus
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	2	Lenovo
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	3	Hewlett-Packard
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	4	Samsung
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5	Seagate
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	6	Crucial
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7	Gigabyte

8. Traer los 3 productos que tienen menor precio

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: [?](#)

```
1 select * from producto order by precio asc limit 3;
```

Resultado

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0002 segundos.) [precio: 59.99... - 120...]

```
select * from producto order by precio asc limit 3;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Opciones extra

			codigo	nombre	precio	codigo_fabricante	
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6

9. Traer los cinco productos de mayor precio

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

1

```
select * from producto order by precio desc limit 5;
```

Resultado

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0004 segundos.) [precio: 755... - 202...]

```
select * from producto order by precio desc limit 5;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

Opciones extra

				codigo	nombre	precio	codigo_fabricante
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	8	Portátil Yoga 520	559	2
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	9	Portátil Ideapad 320	444	2
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	Monitor 24 LED Full HD	202	1

10. Realizar la inserción de tres nuevos productos

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

1

```
insert into producto values(12,'Portatil TUF gaming A15',490,1);
```


2

```
insert into producto values(13,'Portatil Matebook D15',497,8);
```


3

```
insert into producto values(14,'Tablet galaxy tab S6',390,4);
```

Resultado

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
insert into producto values(12,'Portatil TUF gaming A15',490,1);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
insert into producto values(13,'Portatil Matebook D15',497,8);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,0013 segundos.)



































```
insert into producto values(14,'Tablet galaxy tab S6',390,4);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Se realiza la consulta para validar que se ingresaron los 3 nuevos productos

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

1 SELECT * FROM producto

			codigo	nombre	precio	codigo_fabricante
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			8	Portátil Yoga 520	559	2
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			9	Portátil Ideapd 320	444	2
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			12	Portatil TUF gaming A15	490	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			13	Portatil Matebook D15	497	8
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
			14	Tablet galaxy tab S6	390	4

11. Consultar los productos que sea impresora HP

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

```
1 SELECT * FROM producto WHERE nombre LIKE '%impresora HP%'
```

Resultado

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT * FROM producto WHERE nombre LIKE '%impresora HP%';
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la

Opciones extra

				codigo	nombre	precio	codigo_fabricante
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3

12. Eliminar uno de los nuevos productos creados

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

```
1 delete from producto where codigo = '14'
```

Resultado

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
delete from producto where codigo = '14';
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Se realiza la consulta para validar que se eliminó uno de los productos agregados anteriormente


Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

```
1 SELECT * FROM producto
```

<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>				codigo	nombre	precio	codigo_fabricante
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	8	Portátil Yoga 520	559	2
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	9	Portátil Ideapd 320	444	2
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	12	Portatil TUF gaming A15	490	1
<div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div> <div><div><div></div></div></div>	13	Portatil Matebook D15	497	8

13. Actualizar el precio de uno de los productos creados

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: 

```
1 update producto set precio=495 where codigo = 13
```

Resultado

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
update producto set precio=495 where codigo = 13;
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>			codigo	nombre	precio	codigo_fabricante				
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	1	Disco duro SATA3 1TB	86.99	5
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	2	Memoria RAM DDR4 8GB	120	6
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	3	Disco SSD 1 TB	150.99	4
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	4	GeForce GTX 1050Ti	185	7
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	5	GeForce GTX 1080 Xtreme	755	6
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	6	Monitor 24 LED Full HD	202	1
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	7	Monitor 27 LED Full HD	245.99	1
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	8	Portátil Yoga 520	559	2
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	9	Portátil Ideapd 320	444	2
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	10	Impresora HP Deskjet 3720	59.99	3
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	11	Impresora HP Laserjet Pro M26nw	180	3
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	12	Portatil TUF gaming A15	490	1
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Borrar	13	Portatil Matebook D15	495	8

14. Traer los productos que estén dentro del rango de precios 120 y 500

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ?

1 select *from producto where precio between 120 and 500;

Resultado

Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
select *from producto where precio between 120 and 500;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas:

25

 Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

 Ordenar según la clav

Opciones extra

				codigo	nombre	precio	codigo_fabricante
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	2 Memoria RAM DDR4 8GB 120 6
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3 Disco SSD 1 TB 150.99 4
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	4 GeForce GTX 1050Ti 185 7
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	6 Monitor 24 LED Full HD 202 1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	7 Monitor 27 LED Full HD 245.99 1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	9 Portátil Ideapd 320 444 2
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	11 Impresora HP Laserjet Pro M26nw 180 3
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	12 Portatil TUF gaming A15 490 1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	13 Portatil Matebook D15 495 8

15. Consultar el nombre de cada fabricante con los productos asociados a ellos.

Ejecución

```
Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ⓘ  
  
1 SELECT f.nombre AS nombre_fabricante, p.nombre AS nombre_producto  
2 FROM producto AS p  
3 INNER JOIN fabricante AS f ON p.codigo_fabricante = f.codigo order by f.nombre asc
```

Resultado

nombre_fabricante	nombre_producto
Asus	Monitor 24 LED Full HD
Asus	Monitor 27 LED Full HD
Asus	Portatil TUF gaming A15
Crucial	Memoria RAM DDR4 8GB
Crucial	GeForce GTX 1080 Xtreme
Gigabyte	GeForce GTX 1050Ti
Hewlett-Packard	Impresora HP Deskjet 3720
Hewlett-Packard	Impresora HP Laserjet Pro M26nw
Huawei	Portatil Matebook D15
Lenovo	Portátil Yoga 520
Lenovo	Portátil Ideapd 320
Samsung	Disco SSD 1 TB
Seagate	Disco duro SATA3 1TB

16. Consultar cada producto con el nombre de cada fabricante

Ejecución


```
Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: ⓘ  
  
1 SELECT p.nombre AS nombre_producto , f.nombre AS nombre_fabricante  
2 FROM producto AS p  
3 INNER JOIN fabricante AS f ON p.codigo_fabricante = f.codigo order by p.nombre asc
```

Resultado

nombre_producto	nombre_fabricante
Disco duro SATA3 1TB	Seagate
Disco SSD 1 TB	Samsung
GeForce GTX 1050Ti	Gigabyte
GeForce GTX 1080 Xtreme	Crucial
Impresora HP Deskjet 3720	Hewlett-Packard
Impresora HP Laserjet Pro M26nw	Hewlett-Packard
Memoria RAM DDR4 8GB	Crucial
Monitor 24 LED Full HD	Asus
Monitor 27 LED Full HD	Asus
Portátil Ideapd 320	Lenovo
Portatil Matebook D15	Huawei
Portatil TUF gaming A15	Asus
Portátil Yoga 520	Lenovo

17. Traer los productos asociados cuyo fabricante es “Crucial” con su respectivo nombre

Ejecución

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda: 

```

1 SELECT p.codigo AS codproducto, p.nombre AS producto, p.precio, f.nombre as nombreFabricante
2 FROM producto AS p
3 INNER JOIN fabricante AS f ON p.codigo_fabricante = f.codigo
4 WHERE f.nombre LIKE 'Crucial' ORDER BY codproducto

```

Resultado

codproducto	1	producto	precio	nombreFabricante
2		Memoria RAM DDR4 8GB	120	Crucial
5		GeForce GTX 1080 Xtreme	755	Crucial