

## “ LA TIENDA DE INFORMATICA”

**INSTRUCCIONES:** En el siguiente ejercicio se describen cada uno de los comandos para llevar a cabo cada una de las consultas solicitadas, ejecuta cada uno de ellos en el compilador de MySQL.

**ACTIVIDADES A REALIZAR**

1. Crea una base de datos llamada TIENDA

**CREATE DATABASE TIENDA;**

2. Muestra las Bases de datos almacenadas

**SHOW DATABASES;**

3. Habilita la Base de datos TIENDA

**USE TIENDA;**

4. Genera las siguientes tablas:

FABRICANTES		
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO
Clave Principal	Clave_fabricante	Int
	Nombre	Varchar(30)

**CREATE TABLE FABRICANTES (Clave\_fabricante INT NOT NULL, Nombre VARCHAR(30), PRIMARY KEY (Clave\_fabricante));**

ARTICULOS		
	NOMBRE DE COLUMNA	TIPO DE DATO
Clave Principal	Clave_articulo	Int
	Nombre	Varchar(30)
	Precio	Int
Clave Foránea	Clave_fabricante	Int

**CREATE TABLE ARTICULOS (Clave\_articulo INT NOT NULL, Nombre VARCHAR(30), Precio INT, Clave\_fabricante INT, PRIMARY KEY (Clave\_articulo), FOREIGN KEY (Clave\_fabricante) REFERENCES FABRICANTES (Clave\_fabricante));**

5. Muestra las tablas de la Base de datos TIENDA

**SHOW TABLES;**

6. Muestra los atributos de la tabla ARTICULOS;

**DESCRIBE ARTICULOS;**

7. Introduce los siguientes datos en cada tabla:

TABLA: FABRICANTES	
CLAVE_FABRICANTE	NOMBRE
1	Kingston
2	Adata
3	Logitech
4	Lexar
5	Seagate

**INSERT INTO FABRICANTES VALUES ( 1 , 'Kingston');**

TABLA: ARTICULOS			
CLAVE_ARTICULO	NOMBRE	PRECIO	CLAVE_FABRICANTE
1	Teclado	\$ 100	3
2	Disco duro 300 Gb	\$ 500	5
3	Mouse	\$ 80	3
4	Memoria USB	\$ 140	4
5	Memoria RAM	\$ 290	1
6	Disco duro extraíble 250 Gb	\$ 650	5
7	Memoria USB	\$ 279	1
8	DVD Rom	\$ 450	2
9	CD Rom	\$ 200	2
10	Tarjeta de red	\$ 180	3

**INSERT INTO ARTICULOS VALUES ( 1 , 'Teclado', 100 , 3 );**

8. Genera las siguientes consultas:

a) Obtener todos los datos de los productos de la tienda

**SELECT \* FROM ARTICULOS;**

Servidor: localhost ▶ Base de datos: tienda\_elec ▶  
Tabla: ARTICULOS

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar  
Exportar Importar Operaciones Vaciar Eliminar

Mostrando registros 0 - 9 (10 total, La consulta tardó 0.0005 seg)













SELECT \*  
FROM ARTICULOS  
LIMIT 0 , 30

☐ Perfil/Perfilamiento [ Editar ] [ Explicar el SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas

Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>  	1	Teclado	100	3
<input type="checkbox"/>  	2	Disco duro 300 Gb	500	5
<input type="checkbox"/>  	3	Mouse	80	3
<input type="checkbox"/>  	4	Memoria USB	140	4
<input type="checkbox"/>  	5	Memoria RAM	290	1
<input type="checkbox"/>  	6	Disco duro extraíble 250 Gb	650	5

b) Obtener los nombres de los productos de la tienda

**SELECT Nombre FROM ARTICULOS;**

✓ Mostrando registros 0 - 9 (10 total, La consulta tardó 0.0007 seg)

```
SELECT Nombre
FROM ARTICULOS
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas

Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Nombre
<input type="checkbox"/>	Teclado
<input type="checkbox"/>	Disco duro 300 Gb
<input type="checkbox"/>	Mouse
<input type="checkbox"/>	Memoria USB
<input type="checkbox"/>	Memoria RAM
<input type="checkbox"/>	Disco duro extraíble 250 Gb
<input type="checkbox"/>	Memoria USB
<input type="checkbox"/>	DVD Rom
<input type="checkbox"/>	CD Rom
<input type="checkbox"/>	Tarjeta de red

c) Obtener los nombres y precio de los productos de la tienda

**SELECT Nombre,Precio FROM ARTICULOS;**

✓ Mostrando registros 0 - 9 (10 total, La consulta tardó 0.0004 seg)

```
SELECT Nombre, Precio
FROM ARTICULOS
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas

Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Nombre	Precio
<input type="checkbox"/>	Teclado	100
<input type="checkbox"/>	Disco duro 300 Gb	500
<input type="checkbox"/>	Mouse	80
<input type="checkbox"/>	Memoria USB	140
<input type="checkbox"/>	Memoria RAM	290
<input type="checkbox"/>	Disco duro extraíble 250 Gb	650
<input type="checkbox"/>	Memoria USB	279
<input type="checkbox"/>	DVD Rom	450
<input type="checkbox"/>	CD Rom	200
<input type="checkbox"/>	Tarjeta de red	180

⬆ Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están

- d) Obtener los nombres de los artículos sin repeticiones

**SELECT DISTINCT Nombre FROM ARTICULOS;**

✓ Mostrando registros 0 - 8 (9 total, La consulta tardó 0.0004 seg)

```
SELECT DISTINCT Nombre
FROM ARTICULOS
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas  
 Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Nombre
<input type="checkbox"/>	Teclado
<input type="checkbox"/>	Disco duro 300 Gb
<input type="checkbox"/>	Mouse
<input type="checkbox"/>	Memoria USB
<input type="checkbox"/>	Memoria RAM
<input type="checkbox"/>	Disco duro extraíble 250 Gb
<input type="checkbox"/>	DVD Rom
<input type="checkbox"/>	CD Rom
<input type="checkbox"/>	Tarjeta de red

⬆ [Marcar todos/as](#) / [Desmarcar todos](#) Para los elementos que están

- e) Obtener todos los datos del artículo cuya clave de producto es '5'

**SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Clave\_articulo=5;**

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

```
SELECT *
FROM ARTICULOS
WHERE Clave_articulo =5
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

	Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>	5	Memoria RAM	290	1

- f) Obtener todos los datos del artículo cuyo nombre del producto es "Teclado"

```
SELECT * FROM ARTICULOS WHERE Nombre='Teclado';
```

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar  
Exportar Importar Operaciones Vaciar Eliminar



✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

```
SELECT *
FROM ARTICULOS
WHERE Nombre = 'Teclado'
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ Editar ] [ Explicar el SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los encabezados  
cada 100 celdas

+ Opciones

	Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>  	1	Teclado	100	3

↑ Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están

- g) Obtener todos los datos de la Memoria RAM y memorias USB

```
SELECT * FROM ARTICULOS WHERE Nombre='Memoria RAM' OR Nombre='Memoria USB' ;
```

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar  
Exportar Importar Operaciones Vaciar Eliminar

✓ Mostrando registros 0 - 2 (3 total, La consulta tardó 0.0005 seg)







```
SELECT *
FROM ARTICULOS
WHERE Nombre = 'Memoria RAM'
OR Nombre = 'Memoria USB'
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ Editar ] [ Explicar el SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas

Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>  	4	Memoria USB	140	4
<input type="checkbox"/>  	5	Memoria RAM	290	1
<input type="checkbox"/>  	7	Memoria USB	279	1

- h) Obtener todos los datos de los artículos que empiezan con 'M'

**SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Nombre LIKE 'M%';**









✓ Mostrando registros 0 - 3 (4 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

```
SELECT *
FROM ARTICULOS
WHERE Nombre LIKE 'M%'
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
 en modo horizontal y repetir los  
 encabezados cada 100 celdas  
 Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>  	3	Mouse	80	3
<input type="checkbox"/>  	4	Memoria USB	140	4
<input type="checkbox"/>  	5	Memoria RAM	290	1
<input type="checkbox"/>  	7	Memoria USB	279	1

- i) Obtener el nombre de los productos donde el precio sea \$ 100

**SELECT Nombre FROM ARTICULOS WHERE Precio = 100;**



✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

```
SELECT Nombre
FROM ARTICULOS
WHERE Precio =100
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
 en modo horizontal y repetir los encabezados  
 cada 100 celdas

+ Opciones

	Nombre
<input type="checkbox"/>  	Teclado

- j) Obtener el nombre de los productos donde el precio sea mayor a \$ 200

**SELECT Nombre FROM ARTICULOS WHERE Precio > 200;**

Mostrando registros 0 - 4 (5 total, La consulta tardó 0.0004 seg)

```
SELECT Nombre
FROM ARTICULOS
WHERE Precio > 200
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas  
Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Nombre
<input type="checkbox"/>	Disco duro 300 Gb
<input type="checkbox"/>	Memoria RAM
<input type="checkbox"/>	Disco duro extraíble 250 Gb
<input type="checkbox"/>	Memoria USB
<input type="checkbox"/>	DVD Rom

- k) Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio este entre \$100 y \$350

**/\* OPERADOR AND \*/**

**SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Precio >= 100 AND Precio<=350;**

**/\* OPERADOR BETWEEN \*/**

**SELECT \* FROM ARTICULOS WHERE Precio BETWEEN 100 AND 350;**

Mostrando registros 0 - 5 (6 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

```
SELECT *
FROM ARTICULOS
WHERE Precio >= 100
AND Precio <= 350
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas  
Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>	1	Teclado	100	3
<input type="checkbox"/>	4	Memoria USB	140	4
<input type="checkbox"/>	5	Memoria RAM	290	1
<input type="checkbox"/>	7	Memoria USB	279	1
<input type="checkbox"/>	9	CD Rom	200	2
<input type="checkbox"/>	10	Tarjeta de red	180	3

Mostrando registros 0 - 5 (6 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

```
SELECT *
FROM ARTICULOS
WHERE Precio
BETWEEN 100
AND 350
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas  
Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>	1	Teclado	100	3
<input type="checkbox"/>	4	Memoria USB	140	4
<input type="checkbox"/>	5	Memoria RAM	290	1
<input type="checkbox"/>	7	Memoria USB	279	1
<input type="checkbox"/>	9	CD Rom	200	2
<input type="checkbox"/>	10	Tarjeta de red	180	3

- l) Obtener el precio medio de todos los productos

**SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS;**

✓ Mostrando registros 0 - 0 (1 total, La consulta tardó 0.0003 seg)

```
SELECT AVG( Precio )
FROM ARTICULOS
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
 en modo horizontal y repetir los encabezados  
 cada 100 celdas

+ Opciones

AVG(Precio)
286.9000

- m) Obtener el precio medio de los artículos cuyo código de fabricante sea 2

**SELECT AVG(Precio) FROM ARTICULOS WHERE Clave\_fabricante=3;**

```
SELECT AVG( Precio )
FROM ARTICULOS
WHERE Clave_fabricante =3
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
 en modo horizontal y repetir los encabezados  
 cada 100 celdas

+ Opciones

AVG(Precio)
120.0000



- n) Obtener el nombre y precio de los artículos ordenados por Nombre

**SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS ORDER BY Nombre;**

SELECT Nombre, Precio  
FROM ARTICULOS  
ORDER BY Nombre  
LIMIT 0, 30

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas  
Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

			Nombre ▲	Precio
<input type="checkbox"/>			CD Rom	200
<input type="checkbox"/>			Disco duro 300 Gb	500
<input type="checkbox"/>			Disco duro extraíble 250 Gb	650
<input type="checkbox"/>			DVD Rom	450
<input type="checkbox"/>			Memoria RAM	290
<input type="checkbox"/>			Memoria USB	140
<input type="checkbox"/>			Memoria USB	279
<input type="checkbox"/>			Mouse	80
<input type="checkbox"/>			Tarjeta de red	180
<input type="checkbox"/>			Teclado	100

- o) Obtener todos los datos de los productos ordenados descendentemente por Precio

**SELECT \* FROM ARTICULOS ORDER BY Precio DESC;**

✓ Mostrando registros 0 - 9 (10 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

SELECT \*  
FROM ARTICULOS  
ORDER BY Precio DESC  
LIMIT 0, 30

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas  
Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

			Clave_articulo	Nombre	Precio ▼	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>			6	Disco duro extraíble 250 Gb	650	5
<input type="checkbox"/>			2	Disco duro 300 Gb	500	5
<input type="checkbox"/>			8	DVD Rom	450	2
<input type="checkbox"/>			5	Memoria RAM	290	1
<input type="checkbox"/>			7	Memoria USB	279	1
<input type="checkbox"/>			9	CD Rom	200	2
<input type="checkbox"/>			10	Tarjeta de red	180	3
<input type="checkbox"/>			4	Memoria USB	140	4
<input type="checkbox"/>			1	Teclado	100	3
<input type="checkbox"/>			3	Mouse	80	3

- p) Obtener el nombre y precio de los artículos cuyo precio sea mayor a \$ 250 y ordenarlos descendientemente por precio y luego ascendentemente por nombre

**SELECT Nombre, Precio FROM ARTICULOS  
WHERE Precio >= 250 ORDER BY Precio DESC, Nombre;**

```
SELECT Nombre, Precio
FROM ARTICULOS
WHERE Precio >= 250
ORDER BY Precio DESC, Nombre
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas  
Organizar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	Nombre	Precio
<input type="checkbox"/>	Disco duro extraíble 250 Gb	650
<input type="checkbox"/>	Disco duro 300 Gb	500
<input type="checkbox"/>	DVD Rom	450
<input type="checkbox"/>	Memoria RAM	290
<input type="checkbox"/>	Memoria USB	279

- q) Obtener un listado completo de los productos, incluyendo por cada artículo los datos del artículo y del fabricante

**SELECT \* FROM ARTICULOS, FABRICANTES  
WHERE ARTICULOS.Clave\_fabricante=FABRICANTES.Clave\_fabricante**

```
SELECT *
FROM ARTICULOS, FABRICANTES
WHERE ARTICULOS.Clave_fabricante = FABRICANTES.Clave_fabricante
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante	Clave_fabricante	Nombre
5	Memoria RAM	290	1	1	Kingston
7	Memoria USB	279	1	1	Kingston
8	DVD Rom	450	2	2	Adata
9	CD Rom	200	2	2	Adata
1	Teclado	100	3	3	Logitech
3	Mouse	80	3	3	Logitech
10	Tarjeta de red	180	3	3	Logitech
4	Memoria USB	140	4	4	Lexar
2	Disco duro 300 Gb	500	5	5	Seagate
6	Disco duro extraíble 250 Gb	650	5	5	Seagate

- r) Obtener la clave de producto, nombre del producto y nombre del fabricante de todos los productos en venta

```
SELECT ARTICULOS.Clave_articulo, ARTICULOS.Nombre, FABRICANTES.Nombre  
FROM ARTICULOS, FABRICANTES  
WHERE ARTICULOS.Clave_fabricante=FABRICANTES.Clave_fabricante
```

```
SELECT ARTICULOS.Clave_articulo, ARTICULOS.Nombre, FABRICANTES.Nombre
FROM ARTICULOS, FABRICANTES
WHERE ARTICULOS.Clave_fabricante = FABRICANTES.Clave_fabricante
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

Clave_articulo	Nombre	Nombre
5	Memoria RAM	Kingston
7	Memoria USB	Kingston
8	DVD Rom	Adata
9	CD Rom	Adata
1	Teclado	Logitech
3	Mouse	Logitech
10	Tarjeta de red	Logitech
4	Memoria USB	Lexar
2	Disco duro 300 Gb	Seagate
6	Disco duro extraíble 250 Gb	Seagate

- s) Obtener el nombre y precio de los artículos donde el fabricante sea Logitech ordenarlos alfabéticamente por nombre del producto







```
SELECT ARTICULOS.Nombre, ARTICULOS.Precio FROM ARTICULOS, FABRICANTES  
WHERE FABRICANTES.Nombre='Logitech' AND  
ARTICULOS.Clave_fabricante=FABRICANTES.Clave_fabricante  
ORDER BY ARTICULOS.Nombre;
```

```
SELECT ARTICULOS.Nombre, ARTICULOS.Precio
FROM ARTICULOS, FABRICANTES
WHERE FABRICANTES.Nombre = 'Logitech'
AND ARTICULOS.Clave_fabricante = FABRICANTES.Clave_fabricante
ORDER BY ARTICULOS.Nombre
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

	Nombre	Precio
<input type="checkbox"/>  	Mouse	80
<input type="checkbox"/>  	Tarjeta de red	180
<input type="checkbox"/>  	Teclado	100

- t) Obtener el nombre, precio y nombre de fabricante de los productos que son marca Lexar o Kingston ordenados descendientemente por precio

```
SELECT ARTICULOS.Nombre, ARTICULOS.Precio, FABRICANTES.Nombre  
FROM ARTICULOS, FABRICANTES  
WHERE FABRICANTES.Nombre='Lexar' OR FABRICANTES.Nombre='Kingston'  
AND ARTICULOS.Clave_fabricante=FABRICANTES.Clave_fabricante  
ORDER BY ARTICULOS.Precio DESC;
```

```
SELECT ARTICULOS.Nombre, ARTICULOS.Precio, FABRICANTES.Nombre  
FROM ARTICULOS, FABRICANTES  
WHERE FABRICANTES.Nombre = 'Lexar'  
OR FABRICANTES.Nombre = 'Kingston'  
AND ARTICULOS.Clave_fabricante = FABRICANTES.Clave_fabricante  
ORDER BY ARTICULOS.Precio DESC  
LIMIT 0, 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar : 30 filas empezando de 0  
en modo horizontal y repetir los  
encabezados cada 100 celdas

+ Opciones

Nombre	Precio	Nombre
Disco duro extraíble 250 Gb	650	Lexar
Disco duro 300 Gb	500	Lexar
DVD Rom	450	Lexar
Memoria RAM	290	Kingston
Memoria RAM	290	Lexar
Memoria USB	279	Lexar
Memoria USB	279	Kingston
CD Rom	200	Lexar
Tarjeta de red	180	Lexar
Memoria USB	140	Lexar
Teclado	100	Lexar
Mouse	80	Lexar

- u) Añade un nuevo producto: Clave del producto 11, Altavoces de \$ 120 del fabricante 2

```
INSERT INTO ARTICULOS VALUES (11, 'Altavoces', 120, 2);
```

- v) Cambia el nombre del producto 6 a 'Impresora Laser'

```
UPDATE ARTICULOS SET Nombre='Impresora Laser'  
WHERE Clave_articulo = 8
```

- w) Aplicar un descuento del 10% a todos los productos.

```
UPDATE ARTICULOS SET Precio=Precio *0.10
```

- x) Aplicar un descuento de \$ 10 a todos los productos cuyo precio sea mayor o igual a \$ 300

```
UPDATE ARTICULOS SET Precio=Precio - 10  
WHERE Precio >= 300
```

y) Borra el producto numero 6

DELETE FROM ARTICULOS WHERE Clave\_articulo= 6

```
SELECT *
FROM `articulos`
LIMIT 0 , 30
```

☐ Perfil/Perfilamiento [ [Editar](#) ] [ [Explicar el SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

Mostrar :  filas empezando de 
en modo  y repetir los
encabezados cada  celdas
Organizar según la clave: 
+ [Opciones](#)

			Clave_articulo	Nombre	Precio	Clave_fabricante
<input type="checkbox"/>			1	Teclado	90	3
<input type="checkbox"/>			2	Disco duro 300 Gb	440	5
<input type="checkbox"/>			3	Mouse	72	3
<input type="checkbox"/>			4	Memoria USB	126	4
<input type="checkbox"/>			5	Memoria RAM	261	1
<input type="checkbox"/>			7	Memoria USB	252	1
<input type="checkbox"/>			8	DVD Rom	395	2
<input type="checkbox"/>			9	CD Rom	180	2
<input type="checkbox"/>			10	Tarjeta de red	162	3
<input type="checkbox"/>			11	Altavoces	108	2