

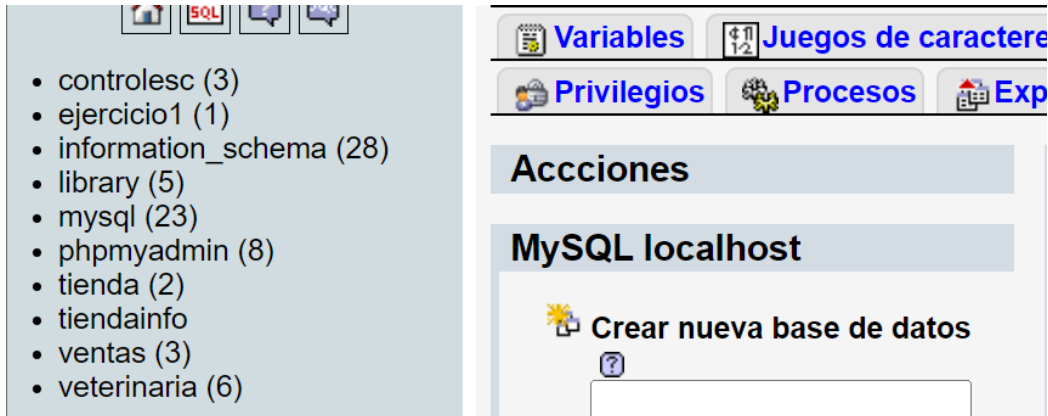
“ LA TIENDA DE INFORMATICA”

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 TIENDAINFO;



2. Muestra las Bases de datos almacenadas

SHOW DATABASES;



3. Habilita la Base de datos TIENDA

USE TIENDAINFO:

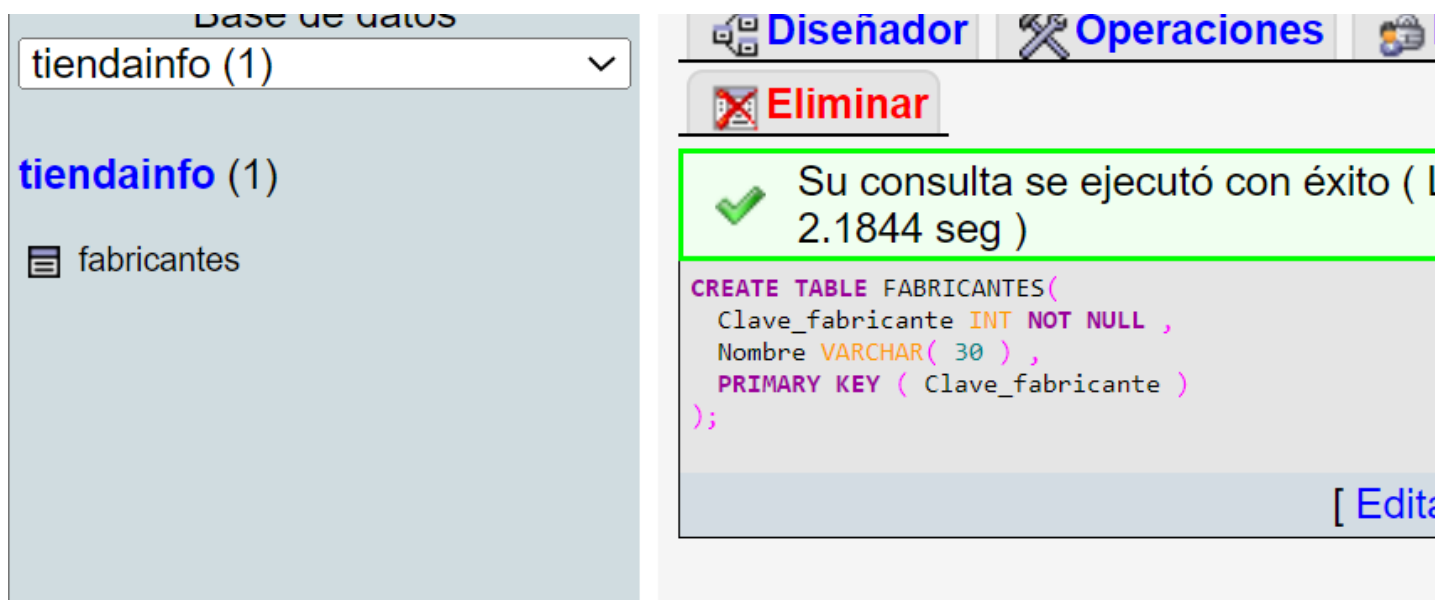


The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, there is a list of databases: controlesc (3), ejercicio1 (1), information_schema (28), library (5), mysql (23), phpmyadmin (8), tienda (2), tiendainfo, ventas (3), and veterinaria (6). Below this list is the text 'seleccionar una base de datos'. On the right, there is a section titled 'MySQL localhost' with a sub-section 'Crear nueva base de datos'. This section contains a text input field, a dropdown menu with 'Cotejamiento' selected, and a 'Crear' button. Above this section, there is a row of buttons: 'Bases de datos', 'SQL', 'Estado actual', 'Variables', 'Juegos de caracteres', 'Motores', 'Privilegios', 'Procesos', 'Exportar', and 'Importar'. Below the 'Crear nueva base de datos' section, there is a 'MySQL' section with details about the server: 'Servidor: localhost via TCP/IP', 'Versión del servidor: 5.1.4', 'Versión del protocolo: 10', and 'Usuario:'.

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));



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the 'Base de datos' dropdown is set to 'tiendainfo (1)'. Below this, the 'tiendainfo (1)' section shows a list of tables: 'fabricantes'. On the right, there is a section titled 'Eliminar' with a green checkmark and a success message: 'Su consulta se ejecutó con éxito (2.1844 seg)'. Below this message, the SQL code for creating the 'FABRICANTES' table is displayed: `CREATE TABLE FABRICANTES(Clave_fabricante INT NOT NULL , Nombre VARCHAR(30) , PRIMARY KEY (Clave_fabricante));`. At the bottom right of this section, there is a link '[Editar]'.

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));

Maps / empleos que pue... Importancia de las... SCORM play page |... imagen

[Servidor: localhost](#) ▶ [Base de datos: tiendainfo](#) ▶ [Tabla: articulos](#)

[Examinar](#) [Estructura](#) [SQL](#) [Buscar](#) [Insertar](#) [Exportar](#) [Importar](#) [Operaciones](#) [Vaciar](#) [Eliminar](#)

✓ MySQL ha devuelto un valor vacío (i.e., cero columnas). (La consulta tardó 0.0004 seg)

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

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

	Campo	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	Clave_articulo	int(11)			No	None		Ver Editar Eliminar Copiar Pegar Importar Exportar
<input type="checkbox"/>	Nombre	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Ver Editar Eliminar Copiar Pegar Importar Exportar
<input type="checkbox"/>	Precio	int(11)			No	None		Ver Editar Eliminar Copiar Pegar Importar Exportar
<input type="checkbox"/>	Clave_fabricante	int(11)			No	None		Ver Editar Eliminar Copiar Pegar Importar Exportar

[↑](#) [Marcar todos/as](#) / [Desmarcar todos](#) Para los elementos que están marcados:
 [Ver](#) [Editar](#) [Eliminar](#) [Copiar](#) [Pegar](#) [Importar](#) [Exportar](#)

[Vista de impresión](#) [Vista de relaciones](#) [Planteamiento de la estructura de tabla](#)

[Añadir](#) 1 campo(s) ☒ Al final de la tabla ☐ Al comienzo de la tabla ☐ Después de Clave_articulo [Continuar](#)

[+ Detalles...](#)

5. Muestra las tablas de la Base de datos TIENDA

SHOW TABLES:

[Operaciones](#) [vaciar](#) [eliminar](#)

✓ Su consulta se ejecutó con éxito

SHOW TABLES

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

[+ Opciones](#)

Tables_in_tiendainfo

articulos

fabricantes

6. Muestra los atributos de la tabla ARTICULOS;

DESCRIBE ARTICULOS:

tiendainfo (2)

- articulos
- fabricantes

[Editar] [Crear código PHP]

Mostrar : filas empezando de
en modo y repetir los encabezados cada celdas

+ Opciones

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
<input type="checkbox"/>	Clave_articulo	int(11)	NO	PRI	NULL	
<input type="checkbox"/>	Nombre	varchar(30)	NO		NULL	
<input type="checkbox"/>	Precio	int(11)	NO		NULL	
<input type="checkbox"/>	Clave_fabricante	int(11)	NO		NULL	

☐ Marcar todos/as / ☐ Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:

Mostrar : filas empezando de
en modo y repetir los encabezados cada celdas

7. Introduce los siguientes datos en cada tabla:

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

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

✓ Mostrando registros 0 - 4 (5 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

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

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

Mostrar : filas empezando de
en modo y repetir los encabezados cada celdas

Organizar según la clave:

+ Opciones

	Clave_fabricante	Nombre
<input type="checkbox"/>	1	Kingston
<input type="checkbox"/>	2	Adata
<input type="checkbox"/>	3	Logitech
<input type="checkbox"/>	4	Lexar
<input type="checkbox"/>	5	Seagate

☐ Marcar todos/as / ☐ Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:





















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 extraible 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);


en modo y repetir los encabezados cada celdas

Organizar según la clave:

+ 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 extraible 250 Gb	650	5
<input type="checkbox"/>  	7	Memoria USB	279	1
<input type="checkbox"/>  	8	DVD Rom	450	2
<input type="checkbox"/>  	9	CD Rom	200	2
<input type="checkbox"/>  	10	Tarjeta de red	180	3


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



8. Genera las siguientes consultas:

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

SELECT * FROM ARTICULOS;

✓ 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 extraible 250 Gb	650	5
<input type="checkbox"/>	7	Memoria USB	279	1
<input type="checkbox"/>	8	DVD Rom	450	2
<input type="checkbox"/>	9	CD Rom	200	2
<input type="checkbox"/>	10	Tarjeta de red	180	3

b) Obtener los nombres de los productos de la tienda

SELECT Nombre FROM ARTICULOS;

✓ Mostrando registros 0 - 9 (10 total, La consulta tardó 0.0005 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 extraible 250 Gb
<input type="checkbox"/>	Memoria USB
<input type="checkbox"/>	DVD Rom
<input type="checkbox"/>	CD Rom
<input type="checkbox"/>	Tarjeta de red

↑ [Mostrar todos/as](#) / [Desmenuzar todos](#) Para los elementos que están

- 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 0.0005 seg)

```
SELECT Nombre, Precio
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

	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 extraible 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

- d) Obtener los nombres de los artículos sin repeticiones

SELECT DISTINCT Nombre FROM ARTICULOS;

✓ Mostrando registros 0 - 8 (9 total, La consulta tardó 0.0006 seg)

```
SELECT DISTINCT Nombre
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

	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 extraible 250 Gb
<input type="checkbox"/>	DVD Rom
<input type="checkbox"/>	CD Rom
<input type="checkbox"/>	Tarjeta de red

- 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';
```

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

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

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

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](#)] [[Ver](#)]

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

[Mostrar todos los registros](#) / [Ocultar todos los registros](#) Para los elementos que están marcados

- 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](#)] [[Ver](#)]

Mostrar : 30 filas empezando de 0
 en modo horizontal y repetir los encabezados cada 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 0.0005 seg)

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

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

Mostrar : 30 filas empezando de 0

en modo horizontal y repetir los encabezados cada 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 extraible 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
BETWEEN 100
AND 350
LIMIT 0 , 30
```

[[Editar](#)] [[Crear](#)]

Mostrar : 30 filas empezando de 0

en modo horizontal y repetir los encabezados cada 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 0.00)

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

☐ Perfil/Perfilamiento [[Editar](#)] [[Explicar](#)

Mostrar : 30 filas empezando de 0 en modo horizontal y repetir los encabezados 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;

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

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

☐ Perfil/Perfilamiento [[Editar](#)] [[Explicar el SQL](#)

Mostrar : 30 filas empezando de 0 en modo horizontal y repetir los encabezados 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;

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

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

☐ Perfil/Perfilamiento [[Editar](#)] [[Explicar el SQ](#)

Mostrar : 30 filas empezando de 0 en modo horizontal y repetir los encabezados 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 extraible 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 descendientemente 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 extraible 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 ascendientemente por nombre

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

✓ Mostrando registros 0 - 4 (5 total, La consulta tardó 0.0005 seg)

```
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 extraible 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 articulo los datos del articulo y del fabricante

```
SELECT * FROM ARTICULOS, FABRICANTES
WHERE ARTICULOS.Clave_fabricante=FABRICANTES.Clave_fabricante
```

✓ Mostrando registros 0 - 9 (10 total, La consulta tardó 0.0018 seg)

```
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 extraible 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
```

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

```
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 extraible 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](#)]

Mostrar : 30 filas empezando de 0
en modo horizontal y repetir los encabezados en 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;
```

Mostrando registros 0 - 11 (12 total, La consulta tardó 0.0008 seg) [Precio: 650]

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](#)]

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

+ Opciones

Nombre	Precio	Nombre
Disco duro extraible 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);

<input type="checkbox"/>			10	Tarjeta de red	100	3
<input type="checkbox"/>			11	Altavoces	120	2

Marcar todos/as / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados:

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

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

1 fila(s) fueron afectadas. (La consulta tardó 0.0006 seg)						
UPDATE ARTICULOS SET Nombre = 'Impresora Laser' WHERE Clave_articulo =8;						
[Editar] [Crear código PHP]						
Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tiendainfo:						
<input type="checkbox"/>			8	Impresora Laser	450	2
<input type="checkbox"/>			9	CD Rom	200	2

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

UPDATE ARTICULOS SET Precio=Precio *0.10

11 fila(s) fueron afectadas. (La consulta tardó 0.0008 seg)						
UPDATE ARTICULOS SET Precio = Precio * 0.10;						

//Aquí lo que hacemos es hacer un descuento del 90% por esa razón cambie la sentencia;

UPDATE ARTICULOS SET Precio=Precio *0.90























✓ Mostrando registros 0 - 10 (11 total, La consulta tardo 0.0004 seg)

```
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	81	3
<input type="checkbox"/>  	2	Disco duro 300 Gb	405	5
<input type="checkbox"/>  	3	Mouse	65	3
<input type="checkbox"/>  	4	Memoria USB	113	4
<input type="checkbox"/>  	5	Memoria RAM	235	1
<input type="checkbox"/>  	6	Disco duro extraible 250 Gb	527	5
<input type="checkbox"/>  	7	Memoria USB	227	1
<input type="checkbox"/>  	8	Impresora Laser	365	2
<input type="checkbox"/>  	9	CD Rom	162	2
<input type="checkbox"/>  	10	Tarjeta de red	146	3
<input type="checkbox"/>  	11	Altavoces	97	2


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**

 #1054 - Unknown column 'Precio' in 'field list'

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

[[Editar](#)] [[Crear](#)]

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

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

Campos

Clave_articulo

Nombre

Precio

Clave_fabricante

<<

Guardar esta consulta en favoritos:

☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

☐ Reemplazar el favorito existente que tenga el mismo nombre

y) Borra el producto numero 6

```
DELETE FROM ARTICULOS WHERE Clave_articulo= 6
```

✓ 1 fila(s) fueron eliminadas. (La consulta tardó 0.0005 seg)

```
DELETE FROM ARTICULOS WHERE Clave_articulo =6;
```

[Editar] [Crear código PHP]

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

```
DELETE FROM ARTICULOS WHERE Clave_articulo= 6
```

Campos

Clave_articulo
Nombre
Precio
Clave_fabricante

<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>			5	Memoria RAM	235	1
<input type="checkbox"/>			7	Memoria USB	227	1
<input type="checkbox"/>			8	Impresora Laser	365	2
<input type="checkbox"/>			9	CD Rom	162	2