

NUESTRA PRIMERA CONSULTA SQL

Para realizar una consulta vamos a utilizar la sentencia SQL SELECT. Recordamos que SELECT tiene la siguiente estructura:

```
SELECT columnas
FROM tabla
WHERE condición;
```

SELECT. Especifica las columnas (campos) que quieres obtener (puedes usar * para seleccionar todas).

FROM. Indica la tabla de la cual se extraen los datos.

WHERE (opcional). Filtra los resultados según una condición.

La instrucción debe acabar con un punto y coma (;)

Así, ejemplo de uso sería:

```
SELECT nombre, edad
FROM empleados
WHERE edad > 30;
```

En esta consulta estaremos **SELECCIONADO** (SELECT) los campos **nombre** y **edad** de la tabla **EMPLEADOS** (FROM empleados) y solo mostraríamos aquellos cuya edad sea mayor de 30 **DONDE** (WHERE) **edad > 30**.

Para realizar consultas sobre nuestras tablas:

1. Accedemos a <http://localhost/phpmyadmin>. Anteriormente debemos haber abierto **XAMPP** y haber iniciado los servicios **Apache** y **MySQL**, recuerda que lo has hecho en las prácticas anteriores.
2. En la zona de la derecha localiza la base de datos **tiendaCorrales**, haz clic sobre ella y a continuación clic sobre la tabla **productos**.
3. En la zona superior, entre las opciones del menú haz clic en **SQL**. Verás algo similar a la figura 1.

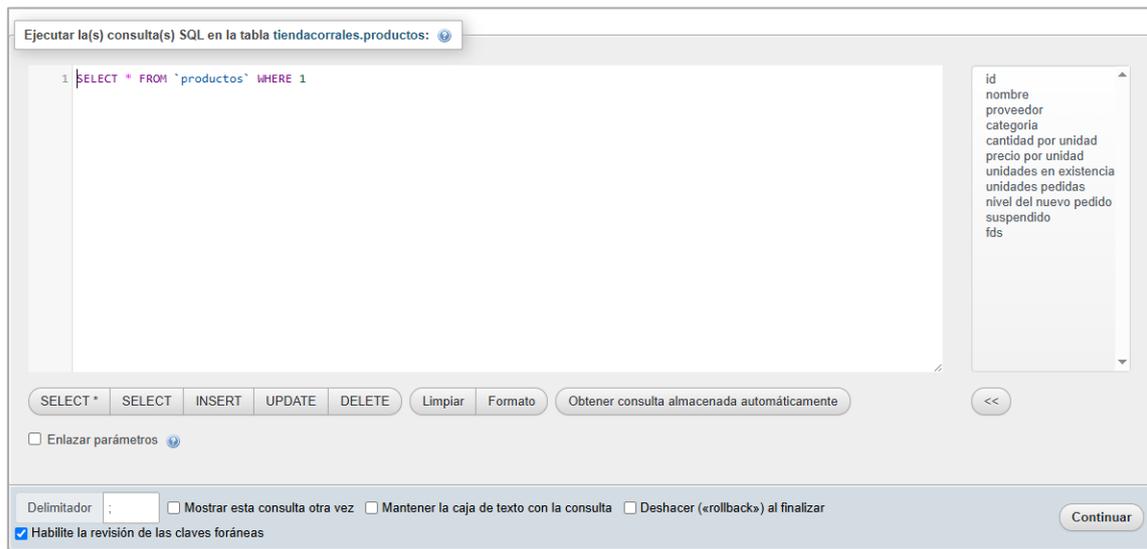


Figura 1. Vista SQL.

4. Escribe en la zona de trabajo, recuadro en blanco el siguiente código:

```
SELECT * FROM productos;
```

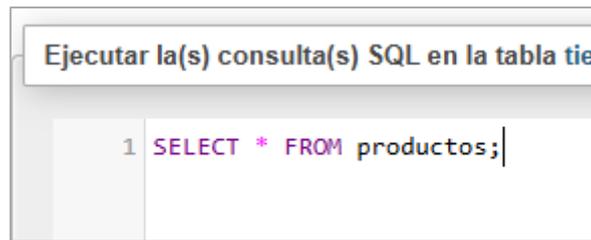


Figura 2. SQL una vez escrito.

5. Clic en **continuar**, el botón está situado en la parte inferior derecha.
6. Debes visualizar todos los registros de la tabla, véase la figura 3.

Mostrando filas 0 - 24 (total de 154, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

SELECT * FROM productos;

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

1 > >> Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

id	nombre	proveedor	categoria	cantidad por unidad	precio por unidad	unidades en existencia	unidades pedidas	nivel del nuevo pedido	suspendido	fds
1	Té Dharamsala	1	1	10 cajas x 20 bolsas	18,00 €	39	0	10	0	2131,00 €
2	Cerveza tibetana Barley	1	1	24 - bot. 12 l	19,00 €	17	40	25	0	
3	Sirope de regaliz	1	2	12 - bot. 550 ml	10,00 €	13	70	25	0	
4	Espicias Cajun del chef Anton	2	2	48 - frascos 6 l	22,00 €	53	0	0	0	
5	Mezcla Gumbo del chef Anton	2	2	36 cajas	21,35 €	0	0	0	1	
6	Mermelada de grosellas de la abuela	3	2	12 - frascos 8 l	25,00 €	120	0	25	0	
7	Peras secas orgánicas del tío Bob	3	7	12 - paq. 1 kg	30,00 €	15	0	10	0	
8	Salsa de arándanos Northwoods	3	2	12 - frascos 12 l	40,00 €	6	0	0	0	
9	Buey Mishi Kobe	4	6	18 - paq. 500 g	97,00 €	29	0	0	1	
10	Pez espada	4	8	12 - frascos 200 ml	31,00 €	31	0	0	0	
11	Queso Cabrales	5	4	paq. 1 kg	21,00 €	22	30	30	0	
12	Queso Manchego La Pastora	5	4	10 - paq. 500 g	38,00 €	86	0	0	0	
13	Algas Konbu	6	8	caja 2 kg	6,00 €	24	0	5	0	

Figura 3. Resultado tras la consulta.

7. SELECT * FROM productos quiere decir SELECCIONA TODO (*) DESDE LA TABLA PRODUCTOS, por eso se muestra la información de la figura 3.
8. Haz una consulta similar sobre la tabla **clientes**. ¿Cuál es tu código SQL? Captura la pantalla con el código y posteriormente con el resultado.
9. Ahora haz clic en la tabla **productos** y clic sobre **SQL**. En la vista SQL haz clic sobre **limpiar**, el cuadro de edición se verá en blanco.

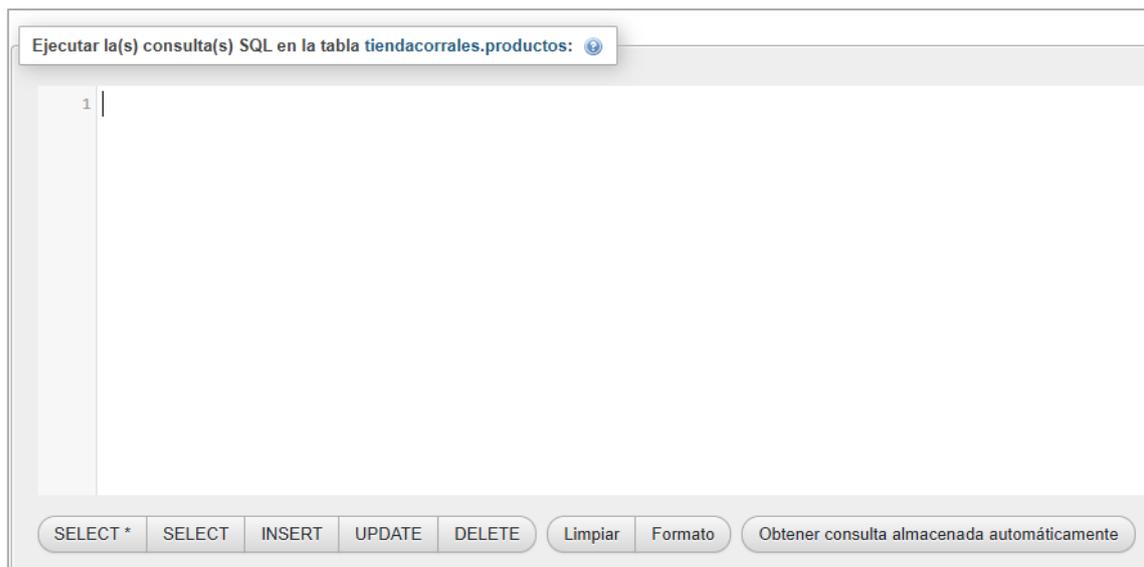


Figura 4. Zona de edición en blanco.

10. Escribe **SELECT nombre, categoria FROM productos;** y clic en **continuar**. Debes visualizar algo como lo siguiente.



Figura 5. Resultado de la consulta del punto 10.

11. Ahora vamos a visualizar solo los productos de la categoría 2, para ello escribimos **SELECT * FROM productos WHERE categoria = 2;**

Mostrando filas 0 - 23 (total de 24, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

SELECT * FROM productos WHERE categoría = 2;

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

+ Opciones

id	nombre	proveedor	categoría	cantidad por unidad	precio por unidad	unidades en existencia	unidades pedidas	nivel del nuevo pedido	suspendido	fds
3	Sirope de regaliz	1	2	12 - bot. 550 ml	10,00 €	13	70	25	0	
4	Espicias Cajun del chef Anton	2	2	48 - frascos 6 l	22,00 €	53	0	0	0	
5	Mezcla Gumbo del chef Anton	2	2	36 cajas	21,35 €	0	0	0	1	
6	Mermelada de grosellas de la abuela	3	2	12 - frascos 8 l	25,00 €	120	0	25	0	
8	Salsa de arándanos Northwoods	3	2	12 - frascos 12 l	40,00 €	6	0	0	0	
15	Salsa de soja baja en sodio	6	2	24 - bot. 250 ml	15,50 €	39	0	5	0	
44	Azúcar negra Malacca	20	2	20 - bolsas 2 kg	19,45 €	27	0	15	0	
61	Sirope de arce	29	2	24 - bot. 500 ml	28,50 €	113	0	25	0	
63	Sandwich de vegetales	7	2	15 - frascos 625 g	43,90 €	24	0	5	0	
65	Salsa de pimienta picante de Louisiana	2	2	32 - bot. 8 l	21,05 €	76	0	0	0	

Figura 6. Resultado tras la consulta SELECT * FROM productos WHERE categoría=2;

12. Una vez ya te has familiarizado con el entorno intenta realizar estas consultas:

- Muestra todos los campos del producto pez espada.
- Muestra todos los campos de los productos cuyo precio sea superior a 20 euros.
- Muestra el id, nombre y precio de los productos que tengan más de 40 unidades en existencia.