



CONSULTAS PARA EXCENTAR (TIENDA ONLINE)

Jocelin López Rocha

Programación Web II

1. Insertar 3 productos

```
INSERT INTO `productos` (`id_producto`, `nombre`, `precio`,  
`cantidad_ex istente`) VALUES (NULL, 'pasta', '15', '10'), (NULL,  
'dulces', '10', '10'), (NULL, 'gomitas', '8', '10');
```

2. Insertar 2 productos al pedido 3

```
INSERT INTO `detallepedido` (`id_pedido`, `id_producto`,  
`cantidad`) VALU  
ES ('3', '4', '3'), ('3', '2', '5');
```

```
✓ 2 filas insertadas. (La consulta tardó 0,0009 segundos.)  
  
INSERT INTO `detallepedido` (`id_pedido`, `id_producto`, `cantidad`) VALUES ('3', '4', '3'), ('3', '2', '5');
```

- Consultas

1. Mostrar el producto más barato

```
SELECT nombre, precio FROM productos WHERE precio = (SELECT MIN(pre  
cio) FROM productos);
```

```
✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0010 segundos.)  
  
SELECT nombre, precio FROM productos WHERE precio = (SELECT MIN(precio) FROM productos);
```

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

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

Opciones extra

| | nombre | precio |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| <input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar | gomitas | 8 |

2. Mostrar el producto más caro

```
SELECT nombre, precio FROM productos WHERE precio = (SELECT MAX(pre  
cio) FROM productos);
```

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
SELECT nombre, precio FROM productos WHERE precio = (SELECT MAX(precio) FROM productos);
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

Opciones extra

| | nombre | precio |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar | galletas | 45 |

3. Mostrar el promedio del costo de los productos `SELECT AVG(precio)`

`AS promedio FROM productos;`

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
SELECT AVG(precio) AS promedio FROM productos;
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

Opciones extra

| promedio |
|--------------------|
| 22.842857088361466 |

4. Indicar el nombre, precio de los productos del pedido con id=3

```
SELECT productos.nombre, productos.precio FROM productos INNER JOIN
detallepedido ON productos.id_producto = detallepedido.id_producto
WHERE detallepedido.id_pedido=3;
```

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0014 segundos.)

```
SELECT productos.nombre, productos.precio FROM productos INNER JOIN detallepedido ON productos.id_producto = detallepedido.id_producto WHERE detallepedido.id_pedido=3;
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas: | Ordenar según la clave: Ninguna ▼

Opciones extra

| nombre | precio |
|----------|--------|
| azucar | 27 |
| galletas | 45 |
| galletas | 45 |

5. Mostrar los pedidos realizados en 01 enero del 2025 al 31 de diciembre del 2025
(notación aaaa-mm-dd)

```
SELECT * FROM pedido WHERE YEAR(fecha) = 2025;
```

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
SELECT * FROM pedido WHERE YEAR(fecha) = 2025;
```

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

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

Opciones extra

| | id_pedido | id_cliente | fecha | total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|---------|
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar | 4 | 3 | 2025-12-08 | 1058.65 |

6. Mostrar el producto con mas pedidos

```
SELECT id_producto, SUM(cantidad) as total_vendido FROM detallepedido GROUP BY id_producto ORDER BY total_vendido DESC LIMIT 1;
```

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0007 segundos.)

```
SELECT id_producto, SUM(cantidad) as total_vendido FROM detallepedido GROUP BY id_producto ORDER BY total_vendido DESC LIMIT 1;
```

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

Opciones extra

| id_producto | total_vendido |
|-------------|---------------|
| 4 | 83 |

7. Mostrar los datos del cliente del pedido 2

```
SELECT clientes.id_cliente, clientes.nombre FROM pedido INNER JOIN clientes ON pedido.id_cliente = clientes.id_cliente WHERE pedido.id_cliente = 2;
```

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT clientes.id_cliente, clientes.nombre FROM pedido INNER JOIN clientes ON pedido.id_cliente = clientes.id_cliente WHERE pedido.id_cliente = 2;
```

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

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

Opciones extra

| id_cliente | nombre |
|------------|--------------|
| 2 | Maria Torres |

8. Mostrar los pedidos con un total mayor o igual a \$1000

```
SELECT * FROM pedido WHERE total >= 1000;
```

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM pedido WHERE total >= 1000;
```

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

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

Opciones extra

| | | | | id_pedido | id_cliente | fecha | total |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|---------|
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 1 | 1 | 2026-02-02 | 1500.5 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 2 | 2 | 2026-02-05 | 1897.99 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 4 | 3 | 2025-12-08 | 1058.65 |

9. Mostrar los productos que contienen una letra e en su nombre, en cualquier parte del nombre.

```
SELECT * FROM productos WHERE nombre LIKE '%e%';
```

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM productos WHERE nombre LIKE '%e%';
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar

Opciones extra

| | | | | id_producto | nombre | precio | cantidad_existente |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 1 | leche | 35 | 100 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 4 | galletas | 45 | 35 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | 6 | dulces | 10 | 10 |