

Ejercicios - Consultas Básicas, Ordenamiento y Agregación

1. **Listar todos los productos en inventario: (*)**

SELECT * FROM inventarios;

☐ 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 clave:

Ninguna

Opciones extra

		idInventario	codigoProducto	nombre	descripcion	fechaFabricacion	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	precioVenta		
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	PROD001	Laptop HP	Laptop HP con procesador Intel i7, 16GB RAM	2024-01-10	2024-11-18 19:56:18	30	800.00	1320.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	PROD002	Monitor Samsung 24	Monitor LED Samsung de 24 pulgadas	2024-02-15	2024-11-18 19:59:23	25	120.00	198.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	PROD003	Mouse Logitech	Mouse inalámbrico Logitech	2024-03-01	2024-11-18 19:59:23	50	15.00	33.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	4	PROD004	Teclado Mecánico	Teclado mecánico retroiluminado RGB	2024-03-10	2024-11-18 19:59:23	40	60.00	110.00
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	PROD005	Auriculares Sony	Auriculares inalámbricos Sony con cancelación de r...	2024-04-05	2024-11-18 19:59:23	30	80.00	165.00

[←](#) [→](#)

☐ Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

[Editar](#)

[Copiar](#)

[Borrar](#)

[Exportar](#)

2. **Mostrar productos cuyo precio de venta sea superior a \$200: (>, <, >=, <=)**

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT * FROM inventarios WHERE precioVenta > 200;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: Filtrar filas:

Opciones extra

	idInventario	codigoProducto	nombre	descripcion	fechaFabricacion	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	precioVenta
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1	PROD001	Laptop HP	Laptop HP con procesador Intel i7, 16GB RAM	2024-01-10	2024-11-18 19:56:18	30	800.00	1320.00

3. **Mostrar el nombre y la cantidad de productos cuyo código de producto comienza con "A":**
(LIKE)

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT nombre, cantidadProducto FROM inventarios WHERE codigoProducto LIKE 'P%';
```

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

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

Opciones extra

	nombre	cantidadProducto
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Laptop HP	30
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Monitor Samsung 24	25
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Mouse Logitech	50
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Teclado Mecánico	40
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Auriculares Sony	30

☐ Seleccionar todo
 Para los elementos que están marcados:
 [Editar](#)
[Copiar](#)
[Borrar](#)
[Exportar](#)

4. Ordenar productos por precio de compra en orden ascendente: (ASC)
















Mostrando filas 0 - 4 (total de 5. La consulta tardó 0,0003 segundos.) [precioCompra: 15.00... - 800.00...]





SELECT * FROM inventarios ORDER BY precioCompra ASC;

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

← →	▼ idInventario	codigoProducto	nombre	descripcion	fechaFabricacion	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	↑ ↓	precioVenta
<input type="checkbox"/>   	3	PROD003	Mouse Logitech	Mouse inalámbrico Logitech	2024-03-01	2024-11-18 19:59:23	50	15.00		33.00
<input type="checkbox"/>   	4	PROD004	Teclado Mecánico	Teclado mecánico retroiluminado RGB	2024-03-10	2024-11-18 19:59:23	40	60.00		110.00
<input type="checkbox"/>   	5	PROD005	Auriculares Sony	Auriculares inalámbricos Sony con cancelación de r...	2024-04-05	2024-11-18 19:59:23	30	80.00		165.00
<input type="checkbox"/>   	2	PROD002	Monitor Samsung 24	Monitor LED Samsung de 24 pulgadas	2024-02-15	2024-11-18 19:59:23	25	120.00		198.00
<input type="checkbox"/>   	1	PROD001	Laptop HP	Laptop HP con procesador Intel i7, 16GB RAM	2024-01-10	2024-11-18 19:56:18	30	800.00		1320.00

☐ Seleccionar todo
 Para los elementos que están marcados:
    

5. Encontrar el producto más caro: (MAX)

SELECT * FROM inventarios WHERE precioCompra = (SELECT MAX(precioCompra) FROM inventarios);

Perfilando




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

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

	idInventario	codigoProducto	nombre	descripción	fechaFabricacion	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	precioVenta			
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1	PROD001	Laptop HP	Laptop HP con procesador Intel i7, 16GB RAM	2024-01-10	2024-11-18 19:56:18	30	800.00	1320.00

6. Calcular el total de productos disponibles en el inventario: (SUM)

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

SELECT SUM(cantidadProducto) AS totalProductos FROM inventarios;

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

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

totalProductos
175

7. Agrupar productos por fecha de fabricación y mostrar la cantidad total de productos fabricados por cada fecha: (SUM, GROUP BY)

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0004 segundos.) [fechaFabricacion: 2024-01-10... - 2024-04-05...]

SELECT fechaFabricacion, SUM(cantidadProducto) AS totalProductos from inventarios GROUP BY fechaFabricacion ORDER BY fechaFabricacion;

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

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

	fechaFabricacion	totalProductos			
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2024-01-10	30
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2024-02-15	25
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2024-03-01	50
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2024-03-10	40
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2024-04-05	30

8. Mostrar el producto con la cantidad más baja en inventario: (MIN)

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

SELECT * FROM inventarios WHERE cantidadProducto = (SELECT MIN(cantidadProducto) FROM inventarios);




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

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

	idInventario	codigoProducto	nombre	descripción	fechaFabricacion	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	precioVenta			
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2	PROD002	Monitor Samsung 24	Monitor LED Samsung de 24 pulgadas	2024-02-15	2024-11-18 19:59:23	25	120.00	198.00

9. Listar productos registrados en los últimos 30 días:

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0.0023 segundos.) [fechaRegistro: 2024-11-18 19:59:23... - 2024-11-18 19:56:18...]

SELECT * FROM inventarios WHERE fechaRegistro >= DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 30 DAY) ORDER BY fechaRegistro DESC;

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 clave: Ninguna

Opciones extra

	idInventario	codigoProducto	nombre	descripcion	fechaFabricacion	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	precioVenta	
<input type="checkbox"/>	  	2	PROD002	Monitor Samsung 24	Monitor LED Samsung de 24 pulgadas	2024-02-15	2024-11-18 19:59:23	25	120.00	198.00
<input type="checkbox"/>	  	3	PROD003	Mouse Logitech	Mouse inalámbrico Logitech	2024-03-01	2024-11-18 19:59:23	50	15.00	33.00
<input type="checkbox"/>	  	4	PROD004	Teclado Mecánico	Teclado mecánico retroiluminado RGB	2024-03-10	2024-11-18 19:59:23	40	60.00	110.00
<input type="checkbox"/>	  	5	PROD005	Auriculares Sony	Auriculares inalámbricos Sony con cancelación de r.	2024-04-05	2024-11-18 19:59:23	30	80.00	165.00
<input type="checkbox"/>	  	1	PROD001	Laptop HP	Laptop HP con procesador Intel i7, 16GB RAM	2024-01-10	2024-11-18 19:56:18	30	800.00	1320.00

10. Calcular el precio promedio de compra de los productos que tienen más de 10 unidades disponibles:

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT AVG(precioCompra) AS precioPromedio FROM inventarios WHERE cantidadProducto > 10;

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

Mostrar todo

 |

Número de filas: 25

 |

Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

precioPromedio

215.000000