

-- Ejercicios - CONSULTAS BÁSICA, ORDENAMIENTO Y AGREGACIÓN

- 1. Listar todos los productos en inventario (*)
- 2. Mostrar productos cuyo precio de venta sea superior a \$200. (>, <, >=, <=, =, !=)
- 3. Mostrar el nombre y la cantidad de productos cuyo código de producto comienza con 'A'. ('A%')
- 4. Ordenar productos por precio de compra en orden ascendente. (ASC)
- 5. Encontrar el producto más caro. (MAX)
- 6. Calcular el total de productos disponibles en el inventario. (SUM)
- 7. Agrupar productos por fecha de fabricación y mostrar la cantidad total de productos fabricados por cada fecha (SUM)
- 8. Mostrar el producto con la cantidad más baja en inventario (MIN)
- 9. Listar productos registrados en los últimos 30 días
- 10. Calcular el precio promedio de compra de los productos que tienen más de 10 unidades disponibles

SOLUCION:

1:

⚠ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles. ⓘ

Su consulta se ejecutó con éxito.

`SELECT COUNT(*) FROM inventario;`

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

Opciones extra

COUNT(*)

5

Operaciones sobre los resultados de la consulta

2:

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0011 segundos.)

`SELECT * FROM inventario WHERE precioVenta > 200;`

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

idInventario codigoProducto nombre descripcion fechaRegistro cantidadProducto precioCompra precioVenta

Operaciones sobre los resultados de la consulta

3:

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0017 segundos.)

`SELECT nombre, cantidadProducto FROM inventario WHERE codigoProducto LIKE 'A%';`

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

nombre cantidadProducto

Operaciones sobre los resultados de la consulta

4:

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0016 segundos.) [precioCompra: 8.00... - 35.00...]

`SELECT * FROM inventario 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

← T →

	idInventario	codigoProducto	nombre	descripcion	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	precioVenta
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	4	PROD004	Cinta métrica	Cinta métrica de 5 metros con gancho metálico	2024-11-18 21:02:18	150	8.00	12.00
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1	PROD001	Destornillador	Destornillador de precisión con mango ergonómico	2024-11-18 21:02:18	60	12.00	22.00
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5	PROD005	Pinzas	Pinzas de presión con agarre de goma	2024-11-18 21:02:18	35	14.00	22.00
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	2	PROD002	Alicates	Alicates multifuncionales de acero con mango antid...	2024-11-18 21:02:18	40	18.50	30.00
			Sierra de	Sierra de mano con hoja	2024-11-18			

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Consola

5:

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

SELECT * FROM inventario WHERE precioVenta = (SELECT MAX(precioVenta) FROM inventario);

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

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

idInventario

codigoProducto

nombre

descripcion

fechaRegistro

cantidadProducto

precioCompra

precioVenta

Editar

Copiar

Borrar

3

PROD003

Sierra de mano

Sierra de mano con hoja de acero inoxidable

2024-11-18 21:02:18

25

35.00

60.00

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Editar

Copiar

Borrar

Exportar

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

6:

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0009 segundos.)

SELECT SUM(cantidadProducto) AS totalProductosDisponibles FROM inventario;

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

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

totalProductosDisponibles

310

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

7:

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0012 segundos.)

SELECT fechaRegistro, SUM(cantidadProducto) AS totalPorducto FROM inventario GROUP BY fechaRegistro;

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

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

fechaRegistro

totalPorducto

Editar

Copiar

Borrar

2024-11-18 21:02:18

310

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Editar

Copiar

Borrar

Exportar

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

8:




Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0010 segundos.)





```
SELECT * FROM inventario WHERE cantidadProducto = (SELECT MIN(cantidadProducto) FROM inventario);
```

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

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

Opciones extra

	idInventario	codigoProducto	nombre	descripcion	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	precioVenta
<input type="checkbox"/>   	3	PROD003	Sierra de mano	Sierra de mano con hoja de acero inoxidable	2024-11-18 21:02:18	25	35.00	60.00

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:    

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

9:











Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0014 segundos.)

```
SELECT * FROM inventario WHERE fechaRegistro >= DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 30 DAY);
```

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	fechaRegistro	cantidadProducto	precioCompra	precioVenta
<input type="checkbox"/>   	1	PROD001	Destornillador	Destornillador de precisión con mango ergonómico	2024-11-18 21:02:18	60	12.00	22.00
<input type="checkbox"/>   	2	PROD002	Alicates	Alicates multifuncionales de acero con mango antid...	2024-11-18 21:02:18	40	18.50	30.00
<input type="checkbox"/>   	3	PROD003	Sierra de mano	Sierra de mano con hoja de acero inoxidable	2024-11-18 21:02:18	25	35.00	60.00
<input type="checkbox"/>   	4	PROD004	Cinta métrica	Cinta métrica de 5 metros con gancho metálico	2024-11-18 21:02:18	150	8.00	12.00
<input type="checkbox"/>   	5	PROD005	Pinzas	Pinzas de presión con agarre de goma	2024-11-18 21:02:18	35	14.00	22.00

Consola

10:

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0009 segundos.)

SELECT AVG(precioCompra) AS precioPromedio FROM inventario 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

17.500000

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas: Buscar en esta tabla