

Prueba Aspirante

Ejemplo de algunas tablas en Mysql

```
mysql> SELECT * FROM Articulo;
```

idArticulo	descripcion	costo	unidadVenta	unidadCompra
1	Llave metalica	130.00	1	1
2	Varilla	133.00	1	4
3	Arena	50.00	2	4
4	Lavadero	445.00	1	1
5	Grava	45.00	2	1

```
mysql> SELECT * FROM venta;
```

idVenta	fechaVenta	usuarioVenta	idArticulo	cantidad
1	2024-09-01	3	1	4
2	2024-09-01	4	1	6
3	2024-09-01	4	5	67
4	2024-09-03	3	4	6
5	2024-09-03	3	3	9
6	2024-09-04	4	5	3
7	2024-09-05	7	1	5
8	2024-09-06	6	4	6
9	2024-09-08	5	3	7
10	2024-09-08	5	4	3

En base a las tablas anteriores realiza las consultas SQL que se requieren.

1. Monto total vendido de la tabla venta

```
mysql> SELECT SUM(cantidad * costo) AS monto_total_vendido FROM venta;
```

monto_total_vendido
12575.00

1 row in set (0.03 sec)

2. Usuario (Nombre, Apellido) que ingreso más dinero en el mes de septiembre

```
mysql> SELECT usuarioVenta, SUM(cantidad * costo) AS total_ingresado FROM venta WHERE MONTH(fechaVenta) = 9 GROUP BY usuarioVenta ORDER BY total_ingresado DESC;
```

usuarioVenta	total_ingresado
José Pérez	3930.00

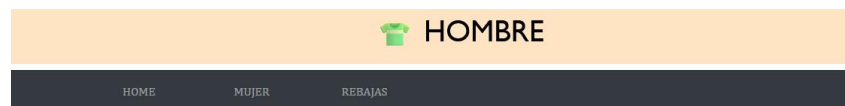
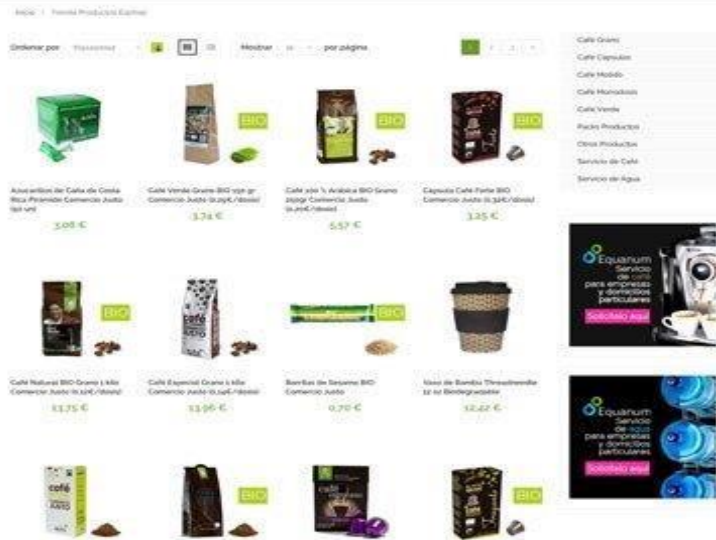
1 row in set (0.09 sec)

3. Producto que se vendió más en el mes de septiembre con su unidad de venta

```
mysql> SELECT descripcion, unidad_venta, SUM(cantidad * costo) AS total_vendido FROM venta WHERE MONTH(fechaVenta) = 9 GROUP BY descripcion, unidad_venta ORDER BY total_vendido DESC;
```

descripcion	unidad_venta	total_vendido
Grava	Kg	70

4. Realiza una vista HTML similar a la imagen, esta vista debe de ser responsiva en todos los dispositivos móviles a usar laptops (1024px), tablets (780px) y celulares (340px)



5. Coloca el ejemplo de una conexión desde un archivo .js a un archivo .php y el envío de datos desde esta función.

```
// script.js
function addToCart(productId, productName, productPrice, quantity) {
    // Crear un objeto con los datos del producto
    const productData = {
        id: productId,
        name: productName,
        price: productPrice,
        quantity: quantity
    };

    // Convertir el objeto en una cadena JSON
    const jsonData = JSON.stringify(productData);

    // Crear una solicitud AJAX
    const xhr = new XMLHttpRequest();
    xhr.open("POST", "add_to_cart.php", true);
    xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/json");

    // Manejar la respuesta del servidor
    xhr.onload = function () {
        if (xhr.status === 200) {
            const response = JSON.parse(xhr.responseText);
            console.log("Respuesta del servidor:", response);
            alert("Producto agregado al carrito: " + response.data.name);
        } else {
            console.error("Error en la solicitud:", xhr.statusText);
        }
    };

    // Enviar la solicitud con los datos JSON
    xhr.send(jsonData);
}
```

```
<?php
// add_to_cart.php

// Obtener los datos JSON enviados
$data = file_get_contents("php://input");

// Decodificar los datos JSON
$productData = json_decode($data, true);

// Procesar los datos
if ($productData) {
    // Aquí puedes agregar lógica para guardar el producto en la base de datos
    // Por ahora, simplemente se devolverá una respuesta de éxito
    echo json_encode([
        "status" => "success",
        "data" => $productData
    ]);
} else {
    echo json_encode([
        "status" => "error",
        "message" => "No se recibieron datos válidos"
    ]);
}
?>
```