

MARBARAN

MANUAL DE PROGRAMADOR

Sistema de Ventas-Inventario



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí

INDICE

Introducción	-----03
Estructura del programa	-----04
Funcionalidad conexion.php	-----05
Funcionalidad encabezado.php	-----05
Funcionalidad producto.php	-----06
Iniciar sesión (encabezado.php)	-----07
Registrar nuevo usuario	-----08
Perfil cliente	-----09
Configuración perfil	-----10
Control tipo usuario	-----11
Administrador	-----12
Agregar Productos	-----12
Modificar Productos	-----13
Eliminar Productos	-----14
Barra de búsqueda	-----15
Carrito de compras	-----16

Introducción

Interfaz ventana principal



Desarrollado en



Manejador de Bases de Datos:



Framework:



Página web para la administración del inventario de un negocio permitiendo dar de alta, modificar y eliminar los productos además de agregar promociones.

Incluyendo la venta en línea de los productos donde los clientes se registrarán en el sistema

Ventanas del Programa

Ventanas Generales

- Principal.php
- Contacto.php
- Producto.php
- Historia.php
- Registrocliente.php

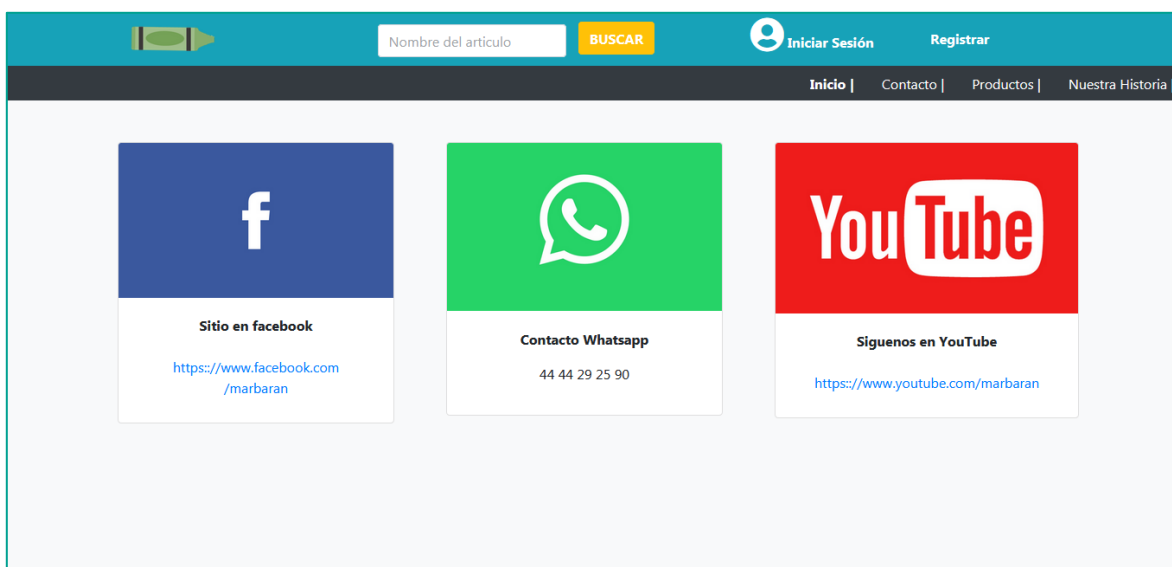
Ventanas como Administrador

- Administrador/administrador.php
- Administrador/eliminarProducto.php
-

Ventanas como Usuario

- Ticket.php

*Se clasifican las ventanas en base a la forma de acceder



Funcionalidad conexion.php

Establece la conexión con la base de datos **marbaranbd** indicando el port y el host.

```
$fuente="mysql:host=localhost; port=3306;dbname=marbaranbd";
$usuario="root";
$contraseña="";
$conexion;

try
{
    global $conexion;
    $conexion= new PDO($fuente,$usuario,$contraseña);
}
catch(PDOException $ex)
{
    echo "Ha ocurrido una excepcion ".$ex->getMessage();
}
}
```

Funcionalidad de encabezado.php

Se utiliza en todos los documentos de la página, muestra el navbar y permite iniciar sesión, así como registrar nuevos usuarios.

```
<div class="col-lg-2">
<!-- MENU SESION -->
<i class="fas fa-user-circle h1"> </i>

<a class="text-white" href="#" onclick="iniciaSesion()"><b>Iniciar Sesión</b></a>
</div>
<div class="col-lg-2 ">
<a class="text-white" href="registroCliente1.php"><b>Registrar</b></a>

</div>
```

```
echo '<div class="dropdown">
<button class="btn btn-info dropdown-toggle" type="button" id="dropdownMenuButton" data-toggle="
dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
'. $_SESSION['email'] .'
</button>
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownMenuButton">
<a class="dropdown-item" href="perfilCliente.php">Mi perfil</a>
<a class="dropdown-item" href="carritoCompra.php?idProducto=0">Lista de compras</a>
<a class="dropdown-item text-danger" href="bd\cerrarsesion.php">Cerrar Sesion</a>




</div>
<a href="carritoCompra.php?idProducto=0" title="ver carrito de compras"><i class="fas fa-shopping-cart
text-white "></i></a>
</div>';
```

Funcionalidad producto.php

Desarrollo

1. Se realiza la consulta "SELECT * FROM Producto"
2. Se guardan la consulta obtenida en una lista
3. Se procede a recorrer la lista de los productos y se va guardando en una tabla de HTML que permite guardar en cada columna el valor del atributo de la tupla

```
59 <table class="table">
60 <thead>
61 <tr>
62 <th>Imagen</th>
63 <th>Nombre</th>
64 <th>Caracteristicas</th>
65 <th>Precio</th>
66 </tr>
67 </thead>
68 <tbody>
69 <tr>
70 <?php foreach($productos as $producto):?>
71 <tr>
72 <td>" alt="" width="200px"> </td>
73 <td><?php echo $producto['nombre']; ?></td>
74 <td><?php echo $producto['descripcion']; ?></td>
75 <td class="alert-link alert-warning"><strong><?php echo $producto['precio']; ?>.00</strong>
76 <br>
77 <a href="compa.php?id=<?php echo $producto['idProducto'];?>" class="btn btn-success" title=
78 "">Ver producto</a>
79 </td>
80 </tr>
81 </tr>
82 <?php endforeach?>
83 </tr>
84 </tbody>
85 </table>
```

Nombre del artículo				INICIAR SESIÓN	REGISTRAR
				INICIO	CONTACTO
				PRODUCTOS	NUESTRA HISTORIA
Imagen	Nombre	Características	Precio		
	Mochila escolar	- 100% algodón - Con capacidad para cargar compu	\$799.00 Ver producto		
	Portafolio	-Portafolio tamaño carta -cubierta a prueba de a	\$567.00 Ver producto		
	rotuladores	24 colores	\$204.00 Ver producto		

Iniciar sesión

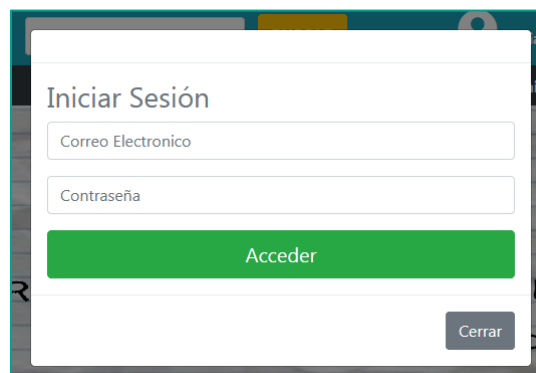
Desde encabezado.php al seleccionar la opción de iniciar sesión se accede ahora al documento iniciosesion.php ubicado en : bd/iniciosesion.php

Algoritmo para iniciar sesión

1. Se obtienen los datos de las etiquetas input
2. Se verifica que estás etiquetas tengan contenido
3. Se realiza la consulta SQL donde se obtiene el email
4. Si el correo coincide se verifica que la contraseña sea la correcta
5. Si la contraseña es correcta
 - a. Se inicia sesión
6. No, se avisa al usuario del error

```
if($email != "" && $password != "")
{
    $sql = "SELECT * FROM cliente WHERE email = :email";
    $sentencia = $conexion->prepare($sql);
    $sentencia->bindValue(':email', $email);
    $sentencia->execute();
    $datos = $sentencia->fetchObject();

    if($datos != false)
    {
        if($datos->password == $password)
        {
            $_SESSION['email'] = $datos->email;
            //echo 'Usuario valido';
            echo $datos->tipo;
            if($datos->tipo == 1)
            {
                $t1 = 'Location: ..\\';
                $t2 = $t1 . 'Administrador\\administrador.php';
            }
            else{
                $t1 = 'Location: ..\\';
                $t2 = $t1 . $_SESSION['pagina'];
                /*CODIGO DE EMERGENCIA PARA ELIMINAR CARRITO DE COMPRAS*/
                $elimina = "DELETE FROM detalleventa";
                $consulta = $conexion->query($elimina);
            }
        }
    }
}
```



Registrar nuevo usuario

Desde encabezado.php al seleccionar la opción de registrar. Se accede ahora al documento iniciosesion.php ubicado en : registroCliente.php

Algoritmo para iniciar sesión

1. Se obtienen los datos de las etiquetas input del registro
2. Se crea el comando SQL para insertar en la tabla Cliente
3. Se inicia sesión del cliente

```
/*Se obtienen los datos para el registro */
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST')
{
    $apellidoPaterno = $_POST['apellidoPaterno'];
    $apellidoMaterno = $_POST['apellidoMaterno'];
    $nombres        = $_POST['nombres'];
    $email           = $_POST['email'];
    $password        = $_POST['password'];
    $calle           = $_POST['calle'];
    $numero          = $_POST['numero'];
    $colonia         = $_POST['colonia'];
    $cp              = $_POST['cp'];
    $municipio       = $_POST['municipio'];
    $telefono        = $_POST['telefono'];

    $sql = "INSERT INTO `cliente`(`idCliente`, `apellidoPaterno`, `apellidoMaterno`, `nombres`,
    `municipio`, `colonia`, `calle`, `numero`, `cp`, `telefono`, `email`, `password`)
    VALUES (null, '$apellidoPaterno', '$apellidoMaterno', '$nombres', '$municipio', '$colonia',
    '$calle', '$numero', '$cp', '$telefono', '$email', '$password')";

    /*Verificación de consulta exitosa*/
    $resultado = $conexion->query($sql);

    if($resultado == false){
        die("Error al momento de insertar en la base de datos");
    }
}
```

```
<hr class="bg-info">
<div class="form-inline">
    <input type="text" class="form-control col-4" name="apellidoPaterno" placeholder="Apellido Paterno"
    >
    <input type="text" class="form-control col-4" name="apellidoMaterno" placeholder="Apellido Materno"
    >
    <input type="text" class="form-control col-4" name="nombres" placeholder="Nombres">
</div>
<hr class="bg-info">
<h3>Dirección Personal</h3>

<div class="form-inline">
    <input type="text" class="form-control col-4" name="municipio" placeholder="Municipio">
    <input type="text" class="form-control col-4" name="colonia" placeholder="Colonia">
    <input type="text" class="form-control col-4" name="calle" placeholder="Calle">
    <input type="text" class="form-control col-4" name="numero" placeholder="Número">
    <input type="text" class="form-control col-4" name="cp" placeholder="Código Postal">

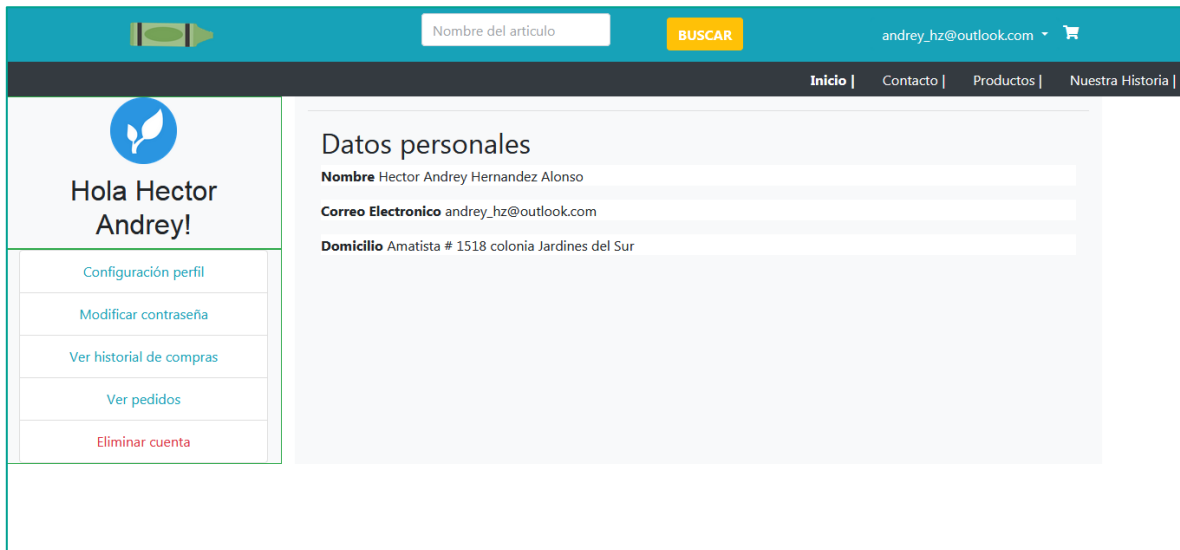
    <div class="form-inline">
        <input type="text" class="form-control col-4" name="calle" placeholder="Calle">
        <input type="text" class="form-control col-4" name="numero" placeholder="Número">
        <input type="text" class="form-control col-4" name="colonia" placeholder="Colonia">
        <input type="text" class="form-control col-4" name="cp" placeholder="Código Postal">
        <input type="text" class="form-control col-4" name="municipio" placeholder="Municipio">
    </div>
</div>
<hr>
```


Perfil Cliente

Funciona como interfaz de todo lo relacionado con el cliente, donde el cliente podrá:

- Ver sus datos personales
- Modificar sus datos
- Modificar contraseña
- Eliminar cuenta

```
<div class="col-md-8 col-sm-12 bg-light">
  <hr>
  <div class="container">
    <h2>Datos personales</h2>
    <p class="bg-white"><b>Nombre</b></p>
    <?php echo $atributo[0]['nombres'] . " " . $atributo[0]['apellidoPaterno'] . " " . $atributo[0]['apellidoMaterno']?></p>
    <p class="bg-white"><b>Correo Electronico</b></p> <?php echo $atributo[0]['email']?></p>
    <p class="bg-white"><b>Domicilio</b></p> <?php echo $atributo[0]['calle'] . " # " . $atributo[0]['numero'] . " colonia " . $atributo[0]['colonia'] ?></p>
  </div>
</div>
</div>
```



Configuración perfil

Desde modificaCliente.php se podrá modificar cada uno de los atributos del cliente excepto la contraseña

Algoritmo para modificar perfil

1. Se obtienen los datos de las etiquetas input del registro
2. Se crea el comando SQL para modificar en la tabla Cliente donde la tupla debe coincidir con la sesión habilitada
3. Realizar cambios

```
$email = $_SESSION['email'];
$atributo = "";
$nombre = "";
$sql = "SELECT * FROM cliente WHERE email='$email' "; // Se obtiene la tabla del usuario
$respuesta = $conexion->query($sql); // $conexion es la variable usada en conexion.php
if($respuesta != false)
{
    $atributo = $respuesta->fetchAll(PDO::FETCH_NAMED);
    $nombre = $atributo[0]['nombres'];
}
else{
    echo 'Hubo un problema';
}
```

```
<form method="POST" action="bd/modificaSesion.php">
<h2>Datos personales</h2>
<p class="bg-white text-info"><b>Configuración Nombre</b></p>
<p>
<b>Apellido Paterno</b>
<input type="text" class="form" name="apellidoPaterno" value="<?php echo $atributo[0]['apellidoPaterno']?>"></p>
<p><b>Apellido Materno</b> <input type="text" class="form" name="apellidoMaterno" value="<?php echo $atributo[0]['apellidoMaterno']?>"></p>
<p><b>Nombres</b> <input type="text" class="form" name="nombres" value="<?php echo $atributo[0]['nombres']?>"></p>
<p class="bg-white text-info"><b>Configuración Domicilio</b></p>
<p><b>Municipio</b> <input type="text" class="form" name="municipio" value="<?php echo $atributo[0]['municipio']?>"></p>
<p><b>Colonia</b> <input type="text" class="form" name="colonia" value="<?php echo $atributo[0]['colonia']?>"></p>
<p><b>Calle</b> <input type="text" class="form" name="calle" value="<?php echo $atributo[0]['calle']?>"></p>
<p><b>Número</b> <input type="text" class="form" name="numero" value="<?php echo $atributo[0]['numero']?>"></p>
<p><b>Código Postal</b> <input type="text" class="form" name="cp" value="<?php echo $atributo[0]['cp']?>"></p>
<p class="bg-white text-info"><b>Configuración Datos</b></p>
<p><b>Número telefonico</b> <input type="text" class="form" name="telefono" value="<?php echo $atributo[0]['telefono']?>"></p>
</div>
<br>
<button class="btn btn-success btn-lg btn-block" type="submit">Realizar Modificación</button>
```

Control tipo usuario

Para poder establecer el perfil del administrador, así como el de cliente, se cuenta con un valor numérico donde si tipo es 0 entonces es cliente y si tipo es 1 es administrador.

Algoritmo para detectar usuarios

- Al iniciar sesión se verifica haciendo una consulta SQL si existe el usuario
- Se obtiene el atributo tipo
- Si el atributo es tipo 0
 - Inicia sesión como cliente a la página de la tienda
- Si el atributo es tipo 1
 - Inicia sesión como administrador a la página de configuración

```
$sql = "SELECT * FROM cliente WHERE email = :email";
$sentencia = $conexion->prepare($sql);
$sentencia->bindValue(':email', $email);
$sentencia->execute();
$datos = $sentencia->fetchObject();

if($datos !== false)
{
    if($datos->password == $password)
    {
        $_SESSION['email'] = $datos->email;
        echo $datos->tipo;
        if($datos->tipo == 1)
        {
            $t1 = 'Location: ..\\';
            $t2 = $t1 . 'Administrador\\administrador.php';
        }
        else{
            $t1 = 'Location: ..\\';
            $t2 = $t1 . $_SESSION['pagina'];

            /*CODIGO DE EMERGENCIA PARA ELIMINAR CARRITO DE COMPRAS*/
            $elimina = "DELETE FROM detalleventa";
            $consulta = $conexion->query($elimina);
        }
        header($t2);
    }
}
```

Administrador

Como administrador se podrá Crear, Modificar, Eliminar y consultar los productos, así como los demás usuarios en la base de datos del sitio web

Alta de Productos

Agregar productos en tabla Producto

```
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST')
{
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $precio = $_POST['precio'];
    $descripcion = $_POST['descripcion'];
    $existencias = $_POST['existencias'];

    $imagen = $_FILES['imagen']['name'];
    $tmp_name = $_FILES['imagen']['tmp_name'];
    move_uploaded_file($tmp_name, '../productos/'.$imagen);
    $sql = "INSERT INTO `producto`(`idProducto`, `idProveedor`, `nombre`, `precio`, `descripcion`, `existencias`, `imagen`) VALUES (null, ' ', '$nombre', '$precio', '$descripcion', '$existencias', '$imagen')";
    ;
    $resultado = $conexion->query($sql);

    if($resultado == false){
        die("Error al momento de insertar en la base de datos");
    }
}
```

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Cerrar Sesión

Nombre del Producto

Información del Producto

Características...

Precio

Cantidad

Examinar...

Ningún archivo seleccionado.

Subir a Base de Datos

Modificar Productos

Modificar productos en tabla Producto

Se carga el producto seleccionado en la ventana administrador.php seleccionando la opción modificar dirigiéndose a la página modificaProducto.php

```
include('../conexion.php');
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST')
{
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $precio = $_POST['precio'];
    $descripcion = $_POST['descripcion'];
    $cantidad = $_POST['cantidad'];
    $imagen = $_FILES['imagen']['name'];
    $tmp_name = $_FILES['imagen']['tmp_name'];
    move_uploaded_file($tmp_name, '../productos/'.$imagen);
    $sql = "UPDATE producto SET
    nombre='$nombre', precio='$precio', descripcion='$descripcion', existencias='$cantidad',
    imagen='$imagen' WHERE idProducto='$id'";

    $r = $conexion->prepare($sql);
    if($r == false){
        die("Error al momento de insertar en la base de datos");
    }
    else{
        $r->execute();
        echo 'todo bien';

        header("Location: administrador.php");
    }
}
```

14 Portafolio -Portafolio tamaño carta -cubierta a prueba de a 567



Nombre Producto

Características

-Portafolio tamaño carta
-cubierta a prueba de a

Precio

Cantidad


Imagen Ningún archivo seleccionado.

Elimina Productos

Eliminar productos en tabla Producto

Se carga el producto seleccionado en la ventana administrador.php seleccionando la opción modificar dirigiéndose a la página eliminaProducto.php

```
function metodoPOST($id)
{
    include('../conexion.php');
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST')
    {
        global $producto;
        $sql = "DELETE FROM producto WHERE idProducto = '$id'";
        $r = $conexion->exec($sql);
        if($r != false)
        {
            //echo ' Se ha eliminado el producto';
            $t1 = 'Location: administrador.php';
            header('Location: administrador.php');
        }
        else{
            echo 'No se pudo eliminar';
        }
    }
}
```

id	Nombre	Características	Imagen	Precio
16	mochila negra	mochila color negro		789
Desea eliminar este producto?				
<div>Cancelar Eliminar</div>				

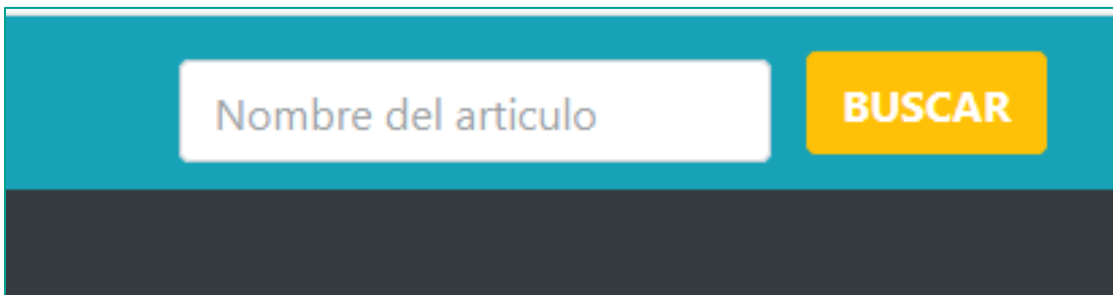
Barra de búsqueda

Permite escribir el nombre del producto y muestra todos los productos que contengan la palabra escrita en la etiqueta <input>

Algoritmo para búsqueda del producto

1. Se agrega la búsqueda a la URL como parámetro
2. En la ventana producto.php se realiza la consulta SQL agregando en WHERE todos los productos que contengan lo escrito en la etiqueta <input>
3. Si encontró el producto carga Tabla
4. Si no; muestra mensaje de error

```
if(isset($_GET['busqueda'])){\n    $id = $_GET['busqueda'];\n    $sql2 = "SELECT * FROM producto WHERE nombre LIKE '%$id%' ";\n}\nelse {\n    $sql2 = 'SELECT * FROM producto ';\n}\n$r = $conexion->query($sql2);\nif($r != false){\n    $productos = $r->fetchAll(PDO::FETCH_NAMED);\n}\nelse{\n    echo '<br><br><br><div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show container text-center " '\n        role="alert">';\n    echo 'Ha ocurrido un problema con la base de datos';\n    echo '</div><br><br><br>';\n}
```



Carrito de compras

Permite al cliente agregar a una lista temporal los productos seleccionados para su compra posterior.

- Al añadir un producto al carrito de compras se envía su clave a la ventana carritoCompra.php
- Si el producto ya existe se cambia el atributo cantidad de la tabla
- Si no, se agrega a la tabla el nuevo producto



```
if(isset($_GET['idProducto']))
{
    global $conexion;
    global $idProducto;
    $idProducto = $_GET['idProducto'];
    if($idProducto == 0)
    {
        $res = $conexion->prepare('SELECT COUNT(*) FROM detalleventa');
        $res->execute();
        $num_rows = $res->fetchColumn();
        //echo $num_rows;
        if($num_rows > 0)
        {
            // encuentraProducto();
            // agregaProducto();
            muestraProducto();
        }
    }
}
else{
    encuentraProducto();
    agregaProducto();
    muestraProducto();
    $res = $conexion->prepare('SELECT COUNT(*) FROM detalleventa');
    $res->execute();
    $num_rows = $res->fetchColumn();
}
```