

¡Hola! Soy VictoriaVMC.

He creado mi propio modelo de guía utilizando solo PHP y MySQL. De como hacer un ABM Simple, sin diseño visual (solo interesa la funcionalidad), y sirve como guía para implementar las funciones básicas:

- Agregar,
- Modificar,
- Eliminar y
- Buscar.

Primero tenemos que tener en claro de que va a tratar el sistema, en este caso de ejemplo:

“Mi base de datos se llamará "Dispensador de Gaseosa" donde tendrá la tabla de “Gaseosas” y los atributos que tendrán son:

- Id (podes usar el código de barras como identificador, pero me es más cómodo con un id Auto incremental)
- Código de barras
- El nombre de la marca de la gaseosa
- El nombre de la gaseosa
- El precio el producto.”

Teniendo esa base, ahora si los pasos para hacer un ABM funcional con PHP y MySQL:

### **1. Crear la base de datos.**

En MySQL con una tabla sencilla para gestionar los registros.

*\*(Como es un ejemplo sencillo solo hare de una sola tabla y esta no se encuentra relacionada con nada.)\**

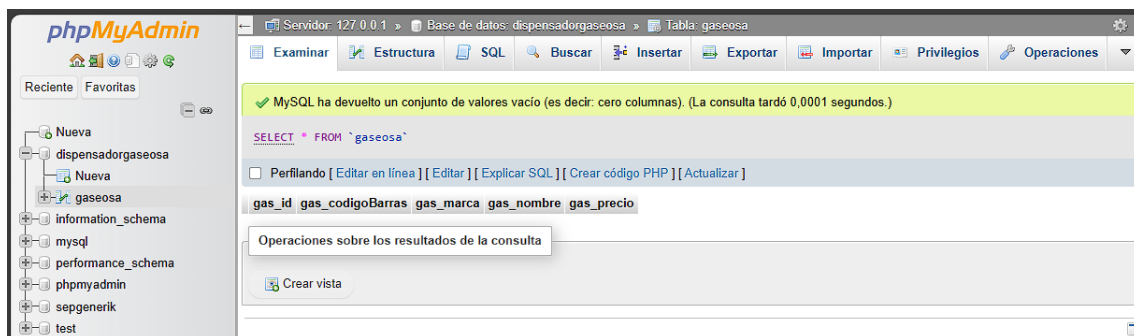
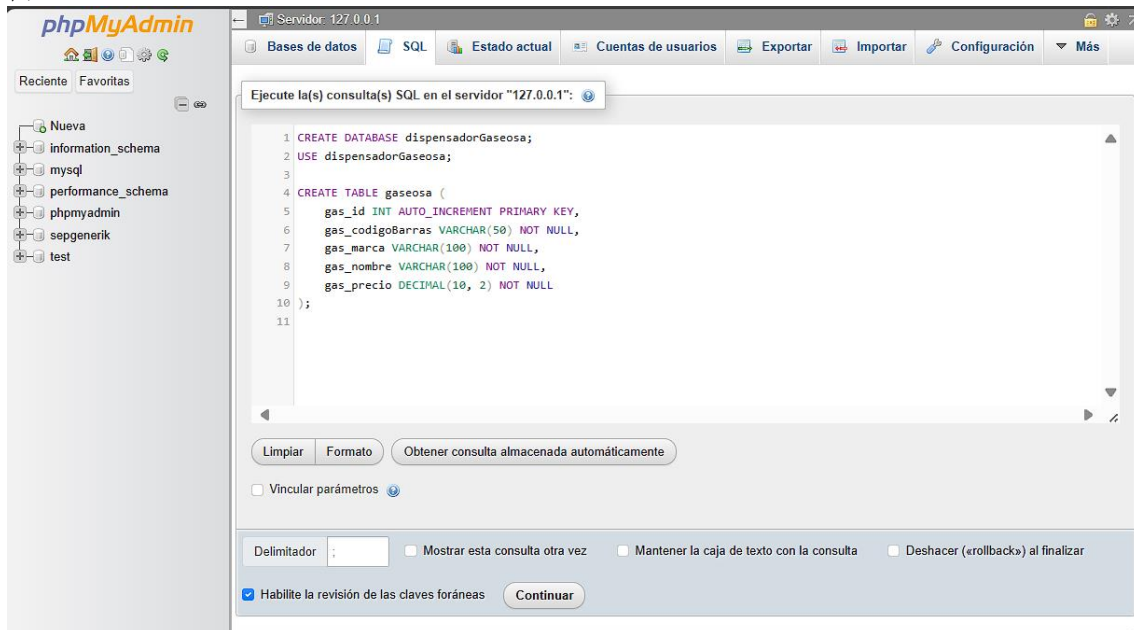


¡Pone un mg o una estrellita! <3

# Utilizando una herramienta como MySQL Workbench, phpMyAdmin, o XAMPP. Puedes ejecutar las siguientes sentencias SQL para generar la base de datos:

```
CREATE DATABASE dispensadorGaseosa;
USE dispensadorGaseosa;

CREATE TABLE gaseosas (
    gas_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    gas_codigoBarras VARCHAR(50) NOT NULL,
    gas_marca VARCHAR(100) NOT NULL,
    gas_nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
    gasPrecio DECIMAL(10, 2) NOT NULL
);
```



## 2. Creación del Archivo “conexion.php”

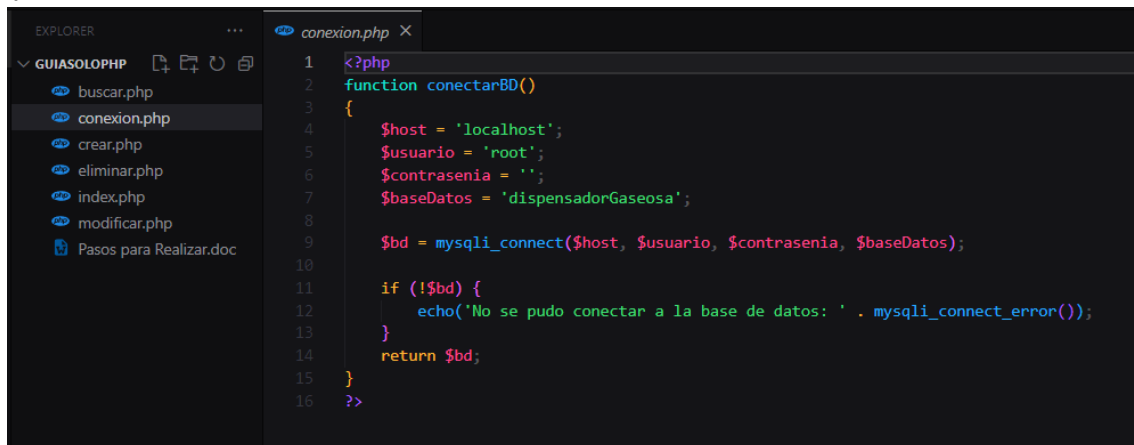
Se crea dentro de la carpeta que tendrá todos los demás archivos.

En este archivo establecerá la conexión a la base de datos utilizando la función **mysqli\_connect**. Se encargará de conectarse a la base de datos “dispensadorGaseosa”. Así podemos llamar la función en los diferentes archivos, y no es necesario a cada rato hacer la sentencia.

```
<?php
function conectarBD()
{
    $host = 'localhost';
    $usuario = 'root';
    $contrasenia = '';
    $baseDatos = 'dispensadorGaseosa';

    $bd = mysqli_connect($host, $usuario, $contrasenia, $baseDatos);

    if (!$bd) {
        echo('No se pudo conectar a la base de datos: ' .
mysqli_connect_error());
    }
    return $bd;
}
?>
```



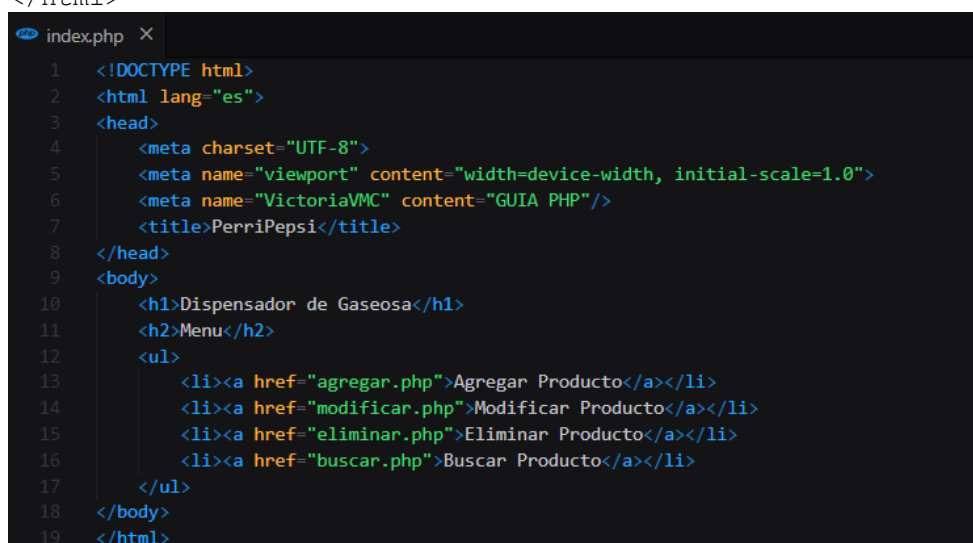
### 3. Archivos PHP para Menu, Agregar, Modificar, Eliminar y Buscar Productos

Con el archivo de conexión listo, podemos proceder a crear los archivos PHP para las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) en la tabla gaseosa.

#### a. Menu/Index

Para crear un menú o página de inicio que permita al usuario navegar por las diferentes operaciones CRUD (Agregar, Modificar, Eliminar, Buscar) en la tabla gaseosa, puedes crear un archivo PHP llamado **"index.php"**. Este archivo servirá como la página principal de tu aplicación y mostrará enlaces a las diferentes funcionalidades.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP"/>
  <title>PerriPepsi</title>
</head>
<body>
  <h1>Dispensador de Gaseosa</h1>
  <h2>Menu</h2>
  <ul>
    <li><a href="agregar.php">Agregar Producto</a></li>
    <li><a href="modificar.php">Modificar Producto</a></li>
    <li><a href="eliminar.php">Eliminar Producto</a></li>
    <li><a href="buscar.php">Buscar Producto</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```



```
index.php X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP"/>
7   <title>PerriPepsi</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Dispensador de Gaseosa</h1>
11  <h2>Menu</h2>
12  <ul>
13    <li><a href="agregar.php">Agregar Producto</a></li>
14    <li><a href="modificar.php">Modificar Producto</a></li>
15    <li><a href="eliminar.php">Eliminar Producto</a></li>
16    <li><a href="buscar.php">Buscar Producto</a></li>
17  </ul>
18 </body>
19 </html>
```



## b. Agregar

Para crear una página que permita agregar una nueva gaseosa a la tabla, voy a utilizar un formulario HTML `<form method="post">` en conjunto con PHP que maneje la inserción de los datos en la base de datos.

Para la inserción debo tener en cuenta todos los atributos y como se llaman en la base de datos MySQL.

```
<!-- Llamar a la conexión -->
<?php
include 'conexion.php';
$bd = conectarBD();

//Insertar nuevas gaseosas
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // Obtener los datos del formulario
    $gas_codigoBarras = $_POST['gas_codigoBarras'];
    $gas_marca = $_POST['gas_marca'];
    $gas_nombre = $_POST['gas_nombre'];
    $gas_precio = $_POST['gas_precio'];

    // Insertar los datos en la tabla
    $sql = "INSERT INTO gaseosa (gas_codigoBarras, gas_marca, gas_nombre,
gas_precio) VALUES ('$gas_codigoBarras', '$gas_marca', '$gas_nombre',
$gas_precio)";

    // Mensaje segun si funciono la carga de los datos
    // (Aplico ALERT que es JavaScript para que salte a simple vista si
funciona )
    if (mysqli_query($bd, $sql)) {
        echo "<script>alert('¡Gaseosa agregada correctamente!');</script>";
    } else {
        echo "<script>alert('Error al agregar la gaseosa: " .
mysqli_error($bd) . "');</script>";
    }
}
?>

<body>
<h1>Agregar Gaseosa</h1>
<form method="post">
    <label for="codigo">Código de Barras:</label><br>
    <input type="text" id="codigo" name="gas_codigoBarras"
required><br><br>

    <label for="marca">Marca:</label><br>
    <input type="text" id="marca" name="gas_marca" required><br><br>

    <label for="nombre">Nombre de la Gaseosa:</label><br>
    <input type="text" id="nombre" name="gas_nombre" required><br><br>

    <label for="precio">Precio:</label><br>
    <input type="number" id="precio" name="gas_precio" required><br><br>

    <input type="submit" value="Agregar Gaseosa">
</form>
</body>
</html>
```



¡Pone un mg o una estrellita! <3

```
1 <!-- Llamar a la conexión -->
2 <?php
3 include 'conexion.php';
4 $bd = conectarBD();
5
6 //Insertar nuevas gaseosas
7 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
8     // Obtener los datos del formulario
9     $gas_codigoBarras = $_POST['gas_codigoBarras'];
10    $gas_marca = $_POST['gas_marca'];
11    $gas_nombre = $_POST['gas_nombre'];
12    $gas_precio = $_POST['gas_precio'];
13
14    // Insertar los datos en la tabla
15    $sql = "INSERT INTO gaseosa (gas_codigoBarras, gas_marca, gas_nombre, gas_precio) VALUES
16    ('$gas_codigoBarras', '$gas_marca', '$gas_nombre', '$gas_precio')";
17
18    // Mensaje según si funciona la carga de los datos
19    // (Aplico ALERT que es JavaScript para que salte a simple vista si funciona)
20    if (mysqli_query($bd, $sql)) {
21        echo "<script>alert('¡Gaseosa agregada correctamente!');</script>";
22    } else {
23        echo "<script>alert('Error al agregar la gaseosa: " . mysqli_error($bd) . "');</script>";
24    }
25 }
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="es">
28
29 <head>
30     <meta charset="UTF-8">
31     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
32     <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP" />
33     <title>PerriPepsi</title>
34 </head>
35
36 <body>
37     <h1>Agregar Gaseosa</h1>
38     <form method="post">
39         <label for="codigo">Código de Barras:</label><br>
40         <input type="text" id="codigo" name="gas_codigoBarras" required><br><br>
41
42         <label for="marca">Marca:</label><br>
43         <input type="text" id="marca" name="gas_marca" required><br><br>
44
45         <label for="nombre">Nombre de la Gaseosa:</label><br>
46         <input type="text" id="nombre" name="gas_nombre" required><br><br>
47
48         <label for="precio">Precio:</label><br>
49         <input type="number" id="precio" name="gas_precio" min="0.01" step="0.01" required><br><br>
50
51         <input type="submit" value="Agregar Gaseosa">
52     </form>
53 </body>
54 </html>
```

# Agregar Gaseosa

Código de Barras:

Marca:

Nombre de la Gaseosa:

Precio:

Agregar Gaseosa



~ VictoriaVMC

## c. Modificar

Para modificar alguna gaseosa, primero hay que identificarla, elegí con el id. Esto implica que el usuario debe proporcionar el ID de la gaseosa que desea modificar.

El código realizado lo que hace es:

1. **Form para Buscar la Gaseosa a Modificar:** El usuario proporciona el ID de la gaseosa que desea modificar a través de un formulario. Luego, el sistema busca en la base de datos la gaseosa correspondiente a ese ID.

Si no existe la gaseosa dentro de la base de datos entonces: solo saldrá un texto de "No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado" y NO podrá seguir.

```

1  <?php
2  include 'conexion.php';
3  $bd = conectarBD();
24 ?>
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="es">
28 > <head>...
33 </head>
34 <body>
35     <h1>Modificar Gaseosa</h1>
36     <!-- Para modificar debe buscar una gaseosa especifica -->
37     <h2>Buscar Gaseosa Existente</h2>
38     <form method="get">
39         <label for="gas_id">Id de la Gaseosa:</label>
40         <input type="text" name="gas_id" id="gas_id"><br><br>
41         <input type="submit" value="Buscar">
42     </form>
43     <!-- Buscar Gaseosa Especifica para modificar -->
44     <?php
45     if (isset($_GET['gas_id'])) {
46         $id = $_GET['gas_id'];
47         $sql = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id='$id'";
48         $resultado = mysqli_query($bd, $sql);
49         if ($resultado && mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
50             // Asignar los resultados a una variable
51             $gaseosa = mysqli_fetch_assoc($resultado);
52         }
53     }
54     <form method="post">...
55     </form>
56
57     <?php
58     } else {
59         echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
60     }
61 }
62 ?>
63
64 </body>
65 </html>

```

### Modificar Gaseosa

#### Buscar Gaseosa Existente

Id de la Gaseosa:

### Modificar Gaseosa

#### Buscar Gaseosa Existente

Id de la Gaseosa:

No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.



Si existe la gaseosa dentro de la base de datos entonces:

2. **Form para Modificar los Datos de la Gaseosa Especifica:** el sistema muestra los datos de esa gaseosa en un formulario de modificación. Esto incluye el código de barras, la marca, el nombre y el precio de la gaseosa. Y permite al usuario modificar los campos según sea necesario.

```

1 <?php
2 include 'conexion.php';
3 $bd = conectarBD();
4
5 // SI EXISTE EL ID INGRESADO ENTONCES:
6 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
7     $id = $_GET['gas_id'];
8
9     // Obtener los datos nuevos del formulario
10    $gas_codigoBarras = $_POST['gas_codigoBarras'];
11    $gas_marca = $_POST['gas_marca'];
12    $gas_nombre = $_POST['gas_nombre'];
13    $gas_precio = $_POST['gas_precio'];
14
15    // Modificar gaseosas Existentes
16    $sql = "UPDATE gaseosa SET gas_codigoBarras='$gas_codigoBarras', gas_marca='$gas_marca', gas_nombre='$gas_nombre', gas_precio='$gas_precio' WHERE gas_id='$id'";
17
18    if (mysqli_query($bd, $sql)) {
19        echo "<script>alert('Gaseosa modificada correctamente!');</script>";
20    } else {
21        echo "<script>alert('Error al modificar la gaseosa: " . mysqli_error($bd) . "');</script>";
22    }
23 }
24 ?>
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="es">
28 <head>...
29 </head>
30 <body>
31
32     <form method="post">
33         <!-- Campo oculto para almacenar el ID de la gaseosa -->
34         <input type="hidden" name="gas_id" value="<?php echo $gaseosa['gas_id']; ?>" />
35
36         <label for="codigo">Código de Barras:</label><br>
37         <input type="text" id="codigo" name="gas_codigoBarras" value="<?php echo $gaseosa['gas_codigoBarras']; ?>" required><br><br>
38
39         <label for="marca">Marca:</label><br>
40         <input type="text" id="marca" name="gas_marca" value="<?php echo $gaseosa['gas_marca']; ?>" required><br><br>
41
42         <label for="nombre">Nombre de la Gaseosa:</label><br>
43         <input type="text" id="nombre" name="gas_nombre" value="<?php echo $gaseosa['gas_nombre']; ?>" required><br><br>
44
45         <label for="precio">Precio:</label><br>
46         <input type="number" id="precio" name="gas_precio" value="<?php echo $gaseosa['gas_precio']; ?>" min="0.01" step="0.01" required><br><br>
47
48         <input type="submit" value="Modificar Gaseosa">
49     </form>
50

```

## Modificar Gaseosa

### Buscar Gaseosa Existente

Id de la Gaseosa:

Código de Barras:

Marca:

Nombre de la Gaseosa:

Precio:





¡Pone un mg o una estrellita! <3

```
<?php
include 'conexion.php';
$bd = conectarBD();

// SI EXISTE EL ID INGRESADO ENTONCES:
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $id = $_GET['gas_id'];

    // Obtener los datos nuevos del formulario
    $gas_codigoBarras = $_POST['gas_codigoBarras'];
    $gas_marca = $_POST['gas_marca'];
    $gas_nombre = $_POST['gas_nombre'];
    $gas_precio = $_POST['gas_precio'];

    // Modificar gaseosas Existente
    $sql = "UPDATE gaseosa SET gas_codigoBarras='$gas_codigoBarras', gas_marca='$gas_marca', gas_nombre='$gas_nombre',
gas_precio='$gas_precio' WHERE gas_id='$id'";

    if (mysqli_query($bd, $sql)) {
        echo "<script>alert('Gaseosa modificada correctamente!');</script>";
    } else {
        echo "<script>alert('Error al modificar la gaseosa: " . mysqli_error($bd) . "');</script>";
    }
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP" />
    <title>PerriPepsi</title>
</head>
<body>
    <h1>Modificar Gaseosa</h1>
    <!-- Para modificar debe buscar una gaseosa especifica -->
    <h2>Buscar Gaseosa Existente</h2>
    <form method="get">
        <label for="gas_id">Id de la Gaseosa:</label>
        <input type="text" name="gas_id" id="gas_id"><br><br>
        <input type="submit" value="Buscar">
    </form>

    <!-- Buscar Gaseosa Especifica para modificar -->
    <?php
    if (isset($_GET['gas_id'])) {
        $id = $_GET['gas_id'];
        $sql = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id='$id'";
        $resultado = mysqli_query($bd, $sql);
        if ($resultado && mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
            // Asignar los resultados a una variable
            $gaseosa = mysqli_fetch_assoc($resultado);
        }

        <form method="post">
            <!-- Campo oculto para almacenar el ID de la gaseosa -->
            <input type="hidden" name="gas_id" value="<?php echo $gaseosa['gas_id']; ?>">

            <label for="codigo">Código de Barras:</label><br>
            <input type="text" id="codigo" name="gas_codigoBarras" value="<?php echo $gaseosa['gas_codigoBarras']; ?>"
            required><br><br>

            <label for="marca">Marca:</label><br>
            <input type="text" id="marca" name="gas_marca" value="<?php echo $gaseosa['gas_marca']; ?>"
            required><br><br>

            <label for="nombre">Nombre de la Gaseosa:</label><br>
            <input type="text" id="nombre" name="gas_nombre" value="<?php echo $gaseosa['gas_nombre']; ?>"
            required><br><br>

            <label for="precio">Precio:</label><br>
            <input type="number" id="precio" name="gas_precio" value="<?php echo $gaseosa['gas_precio']; ?>"
            min="0.01" step="0.01" required><br><br>

            <input type="submit" value="Modificar Gaseosa">
        </form>

        <?php
        } else {
            echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
        }
    }
    ?>

</body>
</html>
```



~ VictoriaVMC

¡Pone un mg o una estrellita! <3

```
1 <?php
2 include 'conexion.php';
3 $bd = conectarBD();
4
5 // SI EXISTE EL ID INGRESADO ENTONCES:
6 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
7     $id = $_GET['gas_id'];
8
9     // Obtener las datos nuevos del formulario
10    $gas_codigoBarras = $_POST['gas_codigoBarras'];
11    $gas_marca = $_POST['gas_marca'];
12    $gas_nombre = $_POST['gas_nombre'];
13    $gas_precio = $_POST['gas_precio'];
14
15    // Modificar gaseosas Existente
16    $sql = "UPDATE gaseosa SET gas_codigoBarras='$gas_codigoBarras', gas_marca='$gas_marca', gas_nombre='$gas_nombre', gas_precio='$gas_precio' WHERE gas_id='$id'";
17
18    if (mysqli_query($bd, $sql)) {
19        echo "<script>alert('¡Gaseosa modificada correctamente!');</script>";
20    } else {
21        echo "<script>alert('Error al modificar la gaseosa: " . mysqli_error($bd) . "');</script>";
22    }
23 }
24 >?
25
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="es">
28 <head>
29     <meta charset="UTF-8">
30     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
31     <meta name="VictoriaVMC" content="GUÍA PHP" />
32     <title>PerrriPepsi</title>
33 </head>
34 <body>
35     <h1>Modificar Gaseosa</h1>
36     <!-- Para modificar debe buscar una gaseosa específica -->
37     <h2>Buscar Gaseosa Existente:</h2>
38     <form method="get">
39         <label for="gas_id">Id de la Gaseosa:</label>
40         <input type="text" name="gas_id" id="gas_id"><br><br>
41         <input type="submit" value="Buscar">
42     </form>
43     <!-- Buscar Gaseosa Específica para modificar -->
44     <?php
45     if (isset($_GET['gas_id'])) {
46         $id = $_GET['gas_id'];
47         $sql = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id='$id'";
48         $resultado = mysqli_query($bd, $sql);
49         if ($resultado && mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
50             // Asignar los resultados a una variable
51             $gaseosa = mysqli_fetch_assoc($resultado);
52         }
53
54         <form method="post">
55             <!-- Campo oculto para almacenar el ID de la gaseosa -->
56             <input type="hidden" name="gas_id" value="<?php echo $gaseosa['gas_id']; ?>">
57
58             <label for="codigo">Código de Barras:</label><br>
59             <input type="text" id="codigo" name="gas_codigoBarras" value="<?php echo $gaseosa['gas_codigoBarras']; ?>" required><br><br>
60
61             <label for="marca">Marca:</label><br>
62             <input type="text" id="marca" name="gas_marca" value="<?php echo $gaseosa['gas_marca']; ?>" required><br><br>
63
64             <label for="nombre">Nombre de la Gaseosa:</label><br>
65             <input type="text" id="nombre" name="gas_nombre" value="<?php echo $gaseosa['gas_nombre']; ?>" required><br><br>
66
67             <label for="precio">Precio:</label><br>
68             <input type="number" id="precio" name="gas_precio" value="<?php echo $gaseosa['gas_precio']; ?>" min="0.01" step="0.01" required><br><br>
69
70             <input type="submit" value="Modificar Gaseosa">
71         </form>
72     <?php
73     } else {
74         echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
75     }
76 >?
77
78 </body>
79 </html>
```



~ VictoriaVMC

## d. Eliminar

Para implementar la funcionalidad de eliminación, es seguir el proceso parecido al de la modificación.

1. **Buscar la Gaseosa a Eliminar:** El usuario proporciona el ID de la gaseosa que desea eliminar a través de un formulario.
2. **Eliminar la Gaseosa:** Si se encuentra una gaseosa con el ID proporcionado, se ejecuta una consulta SQL para eliminarla de la base de datos.

```
<?php
include 'conexion.php';
$bd = conectarBD();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP" />
    <title>PerriPepsi</title>
</head>

<body>
    <h1>Eliminar Gaseosa</h1>
    <!-- Para eliminar debe buscar una gaseosa especifica -->
    <h2>Buscar Gaseosa Existente</h2>
    <form method="post">
        <label for="gas_id">Id de la Gaseosa:</label>
        <input type="text" name="gas_id" id="gas_id"><br><br>
        <input type="submit" value="Buscar">
    </form>
    <!-- Buscar Gaseosa Especifica para eliminar -->
    <?php
    if (isset($_POST['gas_id'])) {
        $id = $_POST['gas_id'];
        $sql = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id='$id'";
        $resultado = mysqli_query($bd, $sql);
        if ($resultado && mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
            $gaseosa = mysqli_fetch_assoc($resultado);
            // Eliminar Gaseosa
            $sql = "DELETE FROM gaseosa WHERE gas_id='$id'";

            if (mysqli_query($bd, $sql)) {
                echo "<script>alert('Gaseosa eliminada correctamente!');</script>";
            } else {
                echo "<script>alert('Error al eliminada la gaseosa: " . mysqli_error($bd) .
                "');</script>";
            }
        } else {
            echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
        }
    }
    ?>
</body>
</html>
```



¡Pone un mg o una estrellita! <3

```
1 <?php
2 include 'conexion.php';
3 $bd = conectarBD();
4 ?>
5
6 <!DOCTYPE html>
7 <html lang="es">
8
9 <head>
10 <meta charset="UTF-8">
11 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
12 <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP" />
13 <title>PerriPepsi</title>
14 </head>
15
16 <body>
17 <h1>Eliminar Gaseosa</h1>
18 <!-- Para eliminar debe buscar una gaseosa especifica -->
19 <h2>Buscar Gaseosa Existente</h2>
20 <form method="post">
21 <label for="gas_id">Id de la Gaseosa:</label>
22 <input type="text" name="gas_id" id="gas_id"><br><br>
23 <input type="submit" value="Buscar">
24 </form>
25 <!-- Buscar Gaseosa Especifica para eliminar -->
26 <?php
27 if (isset($_POST['gas_id'])) {
28     $id = $_POST['gas_id'];
29     $sql = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id='$id'";
30     $resultado = mysqli_query($bd, $sql);
31     if ($resultado && mysqli_num_rows($resultado) > 0) {
32         $gaseosa = mysqli_fetch_assoc($resultado);
33         // Eliminar Gaseosa
34         $sql = "DELETE FROM gaseosa WHERE gas_id='$id'";
35
36         if (mysqli_query($bd, $sql)) {
37             echo "<script>alert('¡Gaseosa eliminada correctamente!');</script>";
38         } else {
39             echo "<script>alert('Error al eliminada la gaseosa: " . mysqli_error($bd) . "');</script>";
40         }
41     } else {
42         echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
43     }
44 }
45 ?>
46
47 </body>
48
49 </html>
```

## Eliminar Gaseosa

### Buscar Gaseosa Existente

Id de la Gaseosa:

localhost:3000 dice

¡Gaseosa eliminada correctamente!



~ VictoriaVMC

## e. Listar y Buscar

Para listar y buscar gaseosas, se mostrarán todos los productos dentro de la tabla, y al buscar mostrara los datos cuando se encuentre el id específico.

### 1. Listar Gaseosas: Mostrar todas las gaseosas disponibles en tu base de datos.

```
<?php
include 'conexion.php';
$bd = conectarBD();

// Listar todas las gaseosas
$sqlListar = "SELECT * FROM gaseosa";
$resultadoListar = mysqli_query($bd, $sqlListar);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP" />
    <title>PerriPepsi</title>
</head>

<body>
    <h1>Listar y Buscar Gaseosas</h1>

    <h2>Listado de Gaseosas</h2>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Código de Barras</th>
            <th>Marca</th>
            <th>Nombre</th>
            <th>Precio</th>
        </tr>
    </table>
    <?php
    // Mostrar resultados de la lista
    while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultadoListar)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $fila['gas_id'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_codigoBarras'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_marca'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_nombre'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_precio'] . "</td>";
        echo "</tr>";
    }
    ?>
</table>

</body>

</html>
```



```
1  <?php
2  include 'conexion.php';
3  $bd = conectarBD();
4
5  // Listar todas las gaseosas
6  $sqllistar = "SELECT * FROM gaseosa";
7  $resultadolistar = mysqli_query($bd, $sqllistar);
8  ?>
9
10 <!DOCTYPE html>
11 <html lang="es">
12
13 <head>
14     <meta charset="UTF-8">
15     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
16     <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP" />
17     <title>PerriPepsi</title>
18 </head>
19
20 <body>
21     <h1>Listar y Buscar Gaseosas</h1>
22
23     <h2>Listado de Gaseosas</h2>
24     <table border="1">
25         <tr>
26             <th>ID</th>
27             <th>Código de Barras</th>
28             <th>Marca</th>
29             <th>Nombre</th>
30             <th>Precio</th>
31         </tr>
32         <?php
33             // Mostrar resultados de la lista
34             while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultadolistar)) {
35                 echo "<tr>";
36                 echo "<td>" . $fila['gas_id'] . "</td>";
37                 echo "<td>" . $fila['gas_codigoBarras'] . "</td>";
38                 echo "<td>" . $fila['gas_marca'] . "</td>";
39                 echo "<td>" . $fila['gas_nombre'] . "</td>";
40                 echo "<td>" . $fila['gas_precio'] . "</td>";
41                 echo "</tr>";
42             }
43         ?>
44     </table>
45
46 </body>
47
48 </html>
```

## Listar y Buscar Gaseosas

### Listado de Gaseosas

ID	Código de Barras	Marca	Nombre	Precio
5	1111222233335	Coca-Cola	Coca-Cola Light	2.00
6	2222333344446	Pepsi	Pepsi Max	1.75
7	3333444455557	Sprite	Sprite Limón	1.80
8	4444555566668	Fanta	Fanta de Uva	2.20
9	5555666677779	Schweppes	Schweppes Tónica	1.90



## 2. Buscar: mostrara los datos cuando se encuentre el id especifico.

```
<?php
include 'conexion.php';
$dbd = conectarBD();

// Listar todas las gaseosas
$sqlListar = "SELECT * FROM gaseosa";
$resultadoListar = mysqli_query($dbd, $sqlListar);

// Buscar una gaseosa por su ID
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $id = $_POST['gas_id'];
    $sqlBuscar = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id = '$id'";
    $resultadoBuscar = mysqli_query($dbd, $sqlBuscar);
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP" />
    <title>PerriPepsi</title>
</head>

<body>
    <h1>Listar y Buscar Gaseosas</h1>

    <h2>Listado de Gaseosas</h2>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Código de Barras</th>
            <th>Marca</th>
            <th>Nombre</th>
            <th>Precio</th>
        </tr>
    <?php
    // Mostrar resultados de la lista
    while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultadoListar)) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $fila['gas_id'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_codigoBarras'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_marca'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_nombre'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_precio'] . "</td>";
        echo "</tr>";
    }
    ?>
</table>

    <h2>Buscar Gaseosa por ID</h2>
    <form method="post">
        <label for="gas_id">ID de la Gaseosa:</label>
        <input type="text" name="gas_id" id="gas_id">
        <input type="submit" value="Buscar">
    </form>

    <?php
    // Mostrar resultados de la búsqueda
    if (isset($resultadoBuscar)) {
        if (mysqli_num_rows($resultadoBuscar) > 0) {
            $fila_buscar = mysqli_fetch_assoc($resultadoBuscar);
            echo "<h3>Gaseosa Encontrada:</h3>";
            echo "<p>ID: " . $fila_buscar['gas_id'] . "</p>";
            echo "<p>Código de Barras: " . $fila_buscar['gas_codigoBarras'] . "</p>";
            echo "<p>Marca: " . $fila_buscar['gas_marca'] . "</p>";
            echo "<p>Nombre: " . $fila_buscar['gas_nombre'] . "</p>";
            echo "<p>Precio: " . $fila_buscar['gas_precio'] . "</p>";
        } else {
            echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
        }
    }
    ?>

</body>

</html>
```



¡Pone un mg o una estrellita! <3

## Listar y Buscar Gaseosas

### Listado de Gaseosas

ID	Código de Barras	Marca	Nombre	Precio
5	1111222233335	Coca-Cola	Coca-Cola Light	2.00
6	2222333344446	Pepsi	Pepsi Max	1.75
7	3333444455557	Sprite	Sprite Limón	1.80
8	4444555566668	Fanta	Fanta de Uva	2.20
9	5555666677779	Schweppes	Schweppes Tónica	1.90

### Buscar Gaseosa por ID

ID de la Gaseosa:

#### Gaseosa Encontrada:

ID: 5

Código de Barras: 1111222233335

Marca: Coca-Cola

Nombre: Coca-Cola Light

Precio: 2.00

```
1 <?php
2 include 'conexion.php';
3 $bd = conectarBD();
4
5 // Listar todas las gaseosas
6 $sqlListar = "SELECT * FROM gaseosa";
7 $resultadoListar = mysqli_query($bd, $sqlListar);
8
9 // Buscar una gaseosa por su ID
10 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
11     $id = $_POST['gas_id'];
12     $sqlBuscar = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id = '$id'";
13     $resultadoBuscar = mysqli_query($bd, $sqlBuscar);
14 }
15 ?>
16 <!DOCTYPE html>
17 <html lang="es">
18 <head>...
19 </head>
20 <body>
21 <h1>Listar y Buscar Gaseosas</h1>
22
23 <h2>Listado de Gaseosas</h2>
24 <table border="1">
25 <tr>
26 <th>ID</th>
27 <th>Código de Barras</th>
28 <th>Marca</th>
29 <th>Nombre</th>
30 <th>Precio</th>
31 </tr>
32 <?php
33 // Mostrar resultados de la lista
34 while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultadoListar)) {
35     echo "<tr>";
36     echo "<td>" . $fila['gas_id'] . "</td>";
37     echo "<td>" . $fila['gas_codigoBarras'] . "</td>";
38     echo "<td>" . $fila['gas_marca'] . "</td>";
39     echo "<td>" . $fila['gas_nombre'] . "</td>";
40     echo "<td>" . $fila['gas_precio'] . "</td>";
41     echo "</tr>";
42 }
43 ?>
44 </table>
45
46 <h2>Buscar Gaseosa por ID</h2>
47 <form method="post">
48 <label for="gas_id">ID de la Gaseosa:</label>
49 <input type="text" name="gas_id" id="gas_id">
50 <input type="submit" value="Buscar">
51 </form>
52
53 <?php
54 // Mostrar resultados de la búsqueda
55 if (isset($resultadoBuscar)) {
56     if (mysqli_num_rows($resultadoBuscar) > 0) {
57         $fila_buscar = mysqli_fetch_assoc($resultadoBuscar);
58         echo "<h3>Gaseosa Encontrada:</h3>";
59         echo "<p>ID: " . $fila_buscar['gas_id'] . "</p>";
60         echo "<p>Código de Barras: " . $fila_buscar['gas_codigoBarras'] . "</p>";
61         echo "<p>Marca: " . $fila_buscar['gas_marca'] . "</p>";
62         echo "<p>Nombre: " . $fila_buscar['gas_nombre'] . "</p>";
63         echo "<p>Precio: " . $fila_buscar['gas_precio'] . "</p>";
64     } else {
65         echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
66     }
67 }
68 ?>
69 </body>
70 </html>
```



~ VictoriaVMC



Ahora si quieren que se marque solamente el ID especifico, sin transcribir entonces:

```
<?php
include 'conexion.php';
$dbd = conectarBD();

// Listar todas las gaseosas
$sqlListar = "SELECT * FROM gaseosa";
$resultadoListar = mysqli_query($dbd, $sqlListar);

// Inicializar la variable $id
$id = null;
$idExiste = FALSE;

// Buscar una gaseosa por su ID
if ($SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $id = $_POST['gas_id'];
    $sqlBuscar = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id = '$id'";
    $resultadoBuscar = mysqli_query($dbd, $sqlBuscar);

    if (isset($resultadoBuscar)) {
        if (mysqli_num_rows($resultadoBuscar) > 0) {
            $idExiste = TRUE;
        } else {
            echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
        }
    }
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta name="VictoriaVMC" content="GUIA PHP" />
<title>PerriPepsi</title>
</head>

<body>
<h1>Listar y Buscar Gaseosas</h1>

<h2>Listado de Gaseosas</h2>
<table border="1">
    <tr>
        <th>ID</th>
        <th>Código de Barras</th>
        <th>Marca</th>
        <th>Nombre</th>
        <th>Precio</th>
    </tr>
    <?php
    // Mostrar resultados de la lista
    while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultadoListar)) {
        echo "<tr>";
        // Si hay una búsqueda y el ID de la fila coincide con el ID buscado, resaltar la fila
        if (!is_null($id) && $idExiste = TRUE && $fila['gas_id'] == $id) {
            echo " style='background-color: #090C9B; color:white'";
        }
        echo ">";
        echo "<td>" . $fila['gas_id'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_codigoBarras'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_marca'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_nombre'] . "</td>";
        echo "<td>" . $fila['gas_precio'] . "</td>";
        echo "</tr>";
    }
    ?>
</table>

<h2>Buscar Gaseosa por ID</h2>
<form method="post">
    <label for="gas_id">ID de la Gaseosa:</label>
    <input type="text" name="gas_id" id="gas_id">
    <input type="submit" value="Buscar">
</form>

</body>

</html>
```



¡Pone un mg o una estrellita! <3

```
1 <?php
2 include 'conexion.php';
3 $bd = conectarBD();
4
5 // Listar todas las gaseosas
6 $sqllistar = "SELECT * FROM gaseosa";
7 $resultadoListar = mysqli_query($bd, $sqllistar);
8
9 // Inicializar la variable $id
10 $id = null;
11 $idExiste = FALSE;
12
13 // Buscar una gaseosa por su ID
14 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
15     $id = $_POST['gas_id'];
16     $sqlBuscar = "SELECT * FROM gaseosa WHERE gas_id = '$id'";
17     $resultadoBuscar = mysqli_query($bd, $sqlBuscar);
18
19     if (isset($resultadoBuscar)) {
20         if (mysqli_num_rows($resultadoBuscar) > 0) {
21             $idExiste = TRUE;
22         } else {
23             echo "<h3>No se encontró ninguna gaseosa con el ID proporcionado.</h3>";
24         }
25     }
26 }
27 ?>
28 <!DOCTYPE html>
29 <html lang="es">
30 <head>
31     <meta charset="UTF-8">
32     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
33     <meta name="VictoriaVMC" content="GUÍA PHP" />
34     <title>PerriPepsi</title>
35 </head>
36 <body>
37     <h1>Listar y Buscar Gaseosas</h1>
38
39     <h2>Listado de Gaseosas</h2>
40     <table border="1">
41         <tr>
42             <th>ID</th>
43             <th>Código de Barras</th>
44             <th>Marca</th>
45             <th>Nombre</th>
46             <th>Precio</th>
47         </tr>
48         <?php
49             // Mostrar resultados de la lista
50             while ($fila = mysqli_fetch_assoc($resultadoListar)) {
51                 echo "<tr>";
52                 // Si hay una búsqueda y el ID de la fila coincide con el ID buscado, resaltar la fila
53                 if (!is_null($id) && $idExiste == TRUE && $fila['gas_id'] == $id) {
54                     echo " style='background-color: #090C9B; color:white'";
55                 }
56                 echo ">";
57                 echo "<td>" . $fila['gas_id'] . "</td>";
58                 echo "<td>" . $fila['gas_codigoBarras'] . "</td>";
59                 echo "<td>" . $fila['gas_marca'] . "</td>";
60                 echo "<td>" . $fila['gas_nombre'] . "</td>";
61                 echo "<td>" . $fila['gas_precio'] . "</td>";
62                 echo "</tr>";
63             }
64         ?>
65     </table>
66
67     <h2>Buscar Gaseosa por ID</h2>
68     <form method="post">
69         <label for="gas_id">ID de la Gaseosa:</label>
70         <input type="text" name="gas_id" id="gas_id">
71         <input type="submit" value="Buscar">
72     </form>
73
74 </body>
75
76 </html>
```

## Listar y Buscar Gaseosas

### Listado de Gaseosas

ID	Código de Barras	Marca	Nombre	Precio
5	1111222233335	Coca-Cola	Coca-Cola Light	2.00
6	2222333344446	Pepsi	Pepsi Max	1.75
7	3333444455557	Sprite	Sprite Limón	1.80
8	4444555566668	Fanta	Fanta de Uva	2.20
9	5555666677779	Schweppes	Schweppes Tónica	1.90

### Buscar Gaseosa por ID

ID de la Gaseosa:



~ VictoriaVMC