



Universidad Politécnica del Estado de Morelos

MATERIA: PROGRAMACIÓN WEB

EP2. USO DE HTML Y PHP

PROFESOR: César Iván Ponciano Velasquez

ALUMNO: Vásquez Estrada Juan alberto

Grado y Grupo: 7-C

FECHA DE ENTREGA:17/09/2025



Índice

Septiembre-Diciembre 2025

Introducción

Noticias.html

Conexión a la BD

Inserción

Consulta

Actualización

Eliminación

Pruebas

Conclusión

<nav id="nav" role="navigation">


```
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="home-events.html">Home Events</a></li>
<li><a href="multi-col-menu.html">Multiple Column Men
<li class="has-children"> <a href="#" class="current">
    <ul>
        <li><a href="tall-button-header.html">Tall But
        <li><a href="image-logo.html">Image Logo</a></li>
        <li><a href="tall-logo.html">Ta
```

Introducción

El presente documento tiene como propósito describir el desarrollo de un sitio web con operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar), utilizando HTML, PHP y MySQL. El cual tiene como objetivo aplicar los conocimientos adquiridos sobre programación web, conexión a bases de datos y manipulación de información desde el servidor.

A lo largo del documento se detallan los procesos realizados, como la creación de la base de datos, la conexión entre el sitio web y el servidor, así como la implementación de formularios para insertar, consultar, editar y eliminar registros. Con ello, se demuestra el correcto funcionamiento del sistema web que es interactivo y que gestiona información de manera eficiente.

Chester Bennington



Chester Charles Bennington nació el 20 de marzo de 1976 en Phoenix, Arizona. Su madre era enfermera, mientras que su padre era un detective de la policía que trabajó en casos de abuso sexual infantil.

Bennington se interesó por la música a una edad temprana, citando a las bandas Depeche Mode y Stone Temple Pilots como sus primeras inspiraciones, y soñaba con convertirse en miembro de Stone Temple Pilots, lo que logró después, cuando se convirtió en su cantante principal. Bennington sufrió de abuso sexual por parte de un conocido mayor cuando tenía siete años. Tenía miedo de pedir ayuda porque no quería que la gente pensara que era homosexual o mentía, y el abuso continuó hasta la edad de 13 años. Sus padres se divorciaron cuando tenía 11 años.



```
1 <title>Chester Bennington</title>
2 </head>
3 <body>
4
5
6     <h2 id="Click aqui para regresar al inicio">Indice</h2>
7     <ol>
8         <p>
9             <li> <a href="#titulo1"> Chester Bennington </a> </li>
10            <li> <a href="#titulo2"> Linkin Park </a> </li>
11            <li> <a href="#titulo3"> Salud y lesiones </a> </li>
12            <li> <a href="#titulo4"> Fallecimiento </a> </li>
13            <li> <a href="#titulo5"> Conoce más... :) </a> </li>
14        </p>
15    </ol>
16
17
18
```

Imagen No. 1



Noticias.html

Esta página HTML muestra contenido sobre Chester Bennington y Linkin Park, con un menú de navegación con títulos enlazados mediante el uso de etiquetas HTML.



```
1 <H3>Contenido de la pagina</H3>
2
3     <ul>
4         <li>¿Quién fue Chester Bennington?</li>
5         <li>La banda Linkin Park</li>
6         <li>Salud y lesiones</li>
7         <li>Fallecimiento</li>
8         <li>Conociendo más sobre Chester y Linkin Park</li>
9     </ul>
10    <br>
11    <hr>
12    <H3>Glosario</H3>
13    <dl>
14        <dt><strong>Chester Bennington</strong></dt>
15        <dd>+ Biografía de Chester Bennington</dd>
16    </dl>
17
18    <dl>
19        <dt><strong>Linkin Park</strong></dt>
20        <dd>+ Creación de la banda y su desarrollo.</dd>
21    </dl>
22
23    <dl>
24        <dt><strong>Fallecimiento</strong></dt>
25        <dd>+ Información sobre el trágico final del chico que tenía la voz de un ángel y de un demonio a la vez.</dd>
26    </dl>
27    <p>
28        <a href="#Click aqui para regresar al inicio"> Click aqui para regresar al inicio </a> <br>
29    </p>
30    <hr>
31    <br>
32    <a href="http://localhost/web/PHP/P6/registro.php">Ir a Registro</a>
33
34 </body>
35 </html>
```

Este fragmento HTML crea un índice de navegación con un encabezado "Índice" y una lista ordenada de enlaces internos que utilizan el atributo href con anclas (#titulo1, #titulo2, etc.) para navegar a diferentes secciones sobre Chester Bennington, Linkin Park.

Imagen No. 2



```
1 <?php
2     //Variables del servidor
3     $Server = "localhost";
4     $user = "root";
5     $password = "";
6     $db = "noticias";
7
8     //Funcion para la conexion a la base
9     $connection = new mysqli($Server,$user,$password,$db);
10
11    if($connection -> connect_errno){
12        die("Conexion fallida " . $connection -> connect_errno );
13    }else{
14        echo "Conexion exitosa <br> <br>";
15    }
16
17 ?>
```

Imagen No. 3



Conexión a la BD

Para tener conexión a la base de datos, se establece una conexión a una base de datos MySQL llamada "noticias" en localhost usando el usuario "root" sin contraseña, y luego verifica si la conexión fue exitosa mostrando un mensaje de confirmación o, en caso contrario, detiene la ejecución del script y muestra el error específico que causó el fallo en la conexión.



```

1 <?php
2
3     include "db_connection.php";
4
5 if(isset($_POST['enviar'])){
6
7     $nombre = $_POST['nombre'];
8     $apellidoP = $_POST['apellidoP'];
9     $apellidoM = $_POST['apellidoM'];
10    $fechaNac = $_POST['fechaNac'];
11    $correo = $_POST['correo'];
12    $telefono = $_POST['telefono'];
13    $contraseña = $_POST['contraseña'];
14
15    if(!empty($nombre) && !empty($apellidoP) && !empty($apellidoM) && !empty($fechaNac)
16        && !empty($correo) && !empty($telefono) && !empty($contraseña)){
17
18        $sql_query = "INSERT INTO usuarios (nombre,apellidoP,apellidoM,fechaNac,correo,telefono,contraseña)
19            VALUES ('$nombre','$apellidoP','$apellidoM','$fechaNac','$correo','$telefono','$contraseña')";
20
21        if($connection -> query($sql_query) === TRUE){
22
23            echo "Registro exitoso <br>";
24        }else{
25            echo "Error en el registro <br>";
26        }
27    }
28 }
29 ?>

```

Imagen No. 4

Inserción

Este script PHP procesa el formulario de registro al incluir la conexión a la base de datos, capturar todos los campos enviados por POST (nombre, apellidos, fecha, correo, teléfono y contraseña), validar que ningún campo esté vacío, y si todo es correcto ejecuta una consulta INSERT para guardar el nuevo usuario en la tabla "usuarios", mostrando un mensaje de éxito o error según el resultado.

Imagen No. 5

```

1 <h1>Registro</h1>
2 <hr>
3
4 <form action="registro.php" method = "POST">
5     <fieldset>
6         <legend><b>Ingresa tus datos</b></legend>
7
8         <b><label for="nombre">Nombre:</label></b>
9         <input type="text" name="nombre">
10        <br><br>
11
12        <b><label for="apellidoP">Apellido Paterno:</label></b>
13        <input type="text" name="apellidoP">
14        <br><br>
15
16        <b><label for="apellidoM">Apellido Materno:</label></b>
17        <input type="text" name="apellidoM">
18        <br><br>
19
20        <b><label for ="fechaNac">Fecha de Nacimiento:</label></b>
21        <input type="date" name="fechaNac">
22        <br><br>
23
24        <b><label for ="correo">Correo Electrónico:</label></b>
25        <input type="email" name="correo">
26        <br><br>
27
28        <b><label for="telefono">Teléfono:</label></b>
29        <input type="tel" pattern="[\d]{3}-[\d]{3}-[\d]{4}" required name="telefono">
30        <br><br>
31
32        <b><label for="contraseña">Contraseña:</label></b>
33        <input type="password" placeholder="contraseña" name="contraseña">
34        <br><br>
35
36        <input type="submit" value="enviar" onClick="alert('Datos enviados correctamente')" name = "enviar">
37
38        <a href="consulta.php">
39            <button type="button">LISTAS</button>
40        </a>
41

```

Este es un formulario HTML que envía datos mediante POST al archivo "registro.php" y recopila información de usuario incluyendo nombre, apellido paterno, apellido materno, fecha de nacimiento, correo electrónico, teléfono con validación de formato específico y contraseña, además incluye un botón de envío con validación y un enlace para ir a la página de consulta.

```
14
15          while($row = mysqli_fetch_assoc($query_exec)){
16
17
18      <tr>
19          <td><?php echo $row['ID'] ?> </td>
20          <td><?php echo $row['nombre'] ?> </td>
21          <td><?php echo $row['apellidoP'] ?> </td>
22          <td><?php echo $row['apellidoM'] ?> </td>
23          <td><?php echo $row['correo'] ?> </td>
24          <td><?php echo $row['fechaNac'] ?> </td>
25          <td><?php echo $row['telefono'] ?> </td>
26          <td><?php echo $row['contraseña'] ?> </td>
27
28          <a href="edit.php?id=<?php echo $row['ID']; ?>">
29              <button>Editar</button>
30          </a>
31          <a href="delete.php?id=<?
```

Imagen No. 6

Consulta

Este código PHP obtiene un ID desde la URL, ejecuta una consulta SELECT para recuperar todos los datos del usuario correspondiente de la tabla "usuarios", y mediante un bucle while con mysqli_fetch_assoc extrae y guarda en variables individuales todos los campos del registro (ID, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, correo, teléfono y contraseña) para su posterior uso o visualización.



```
1 <?php
2     include "db_connection.php";
3
4     $sql_query = "SELECT * FROM usuarios";
5     // evaluar el query de SQL
6     $query_exec = mysqli_query($connection, $sql_query);
7
8 ?>
```

Imagen No. 7

Este script PHP incluye el archivo de conexión a la base de datos y ejecuta una consulta SELECT simple para obtener todos los registros de la tabla "usuarios" sin ninguna condición adicional, almacenando el resultado en la variable \$query_exec para su posterior procesamiento o visualización.

```

1  <?php
2      include "db_connection.php";
3      //Se obtiene el id desde la URL
4      $id_browser = $_GET['id'];
5      $sql_query = "SELECT * FROM usuarios WHERE ID = '$id_browser'";
6
7      $query_exec = mysqli_query($connection,$sql_query);
8
9      //Recuperar datos del registro
10     while($row = mysqli_fetch_assoc($query_exec)){
11         //Guardar variables
12         $ID = $row['ID'];
13         $nombre = $row['nombre'];
14         $apellidoP = $row['apellidoP'];
15         $apellidoM = $row['apellidoM'];
16         $fechaNac = $row['fechaNac'];
17         $correo = $row['correo'];
18         $telefono = $row['telefono'];
19         $contraseña = $row['contraseña'];
20     }

```

Imagen No. 8

Actualización



Este script PHP obtiene un ID desde la URL mediante GET, ejecuta una consulta SELECT para recuperar el registro específico de la tabla "usuarios" que coincida con ese ID, y luego utiliza un bucle while con mysqli_fetch_assoc para extraer todos los datos de ese usuario (ID, nombre, apellido paterno, apellido materno, fecha de nacimiento, correo, teléfono y contraseña) y almacenarlos en variables individuales para su posterior uso.

Imagen No. 9

```

● ● ●
1  <?php
2
3      include "db_connection.php";
4
5      if(isset($_POST['editar'])){
6          //Se obtienen los valores del formulario
7          $ID= $_POST['ID'];
8          $nombre= $_POST['nombre'];
9          $apellidoP= $_POST['apellidoP'];
10         $apellidoM= $_POST['apellidoM'];
11         $fechaNac= $_POST['fechaNac'];
12         $correo= $_POST['correo'];
13         $telefono= $_POST['telefono'];
14         $contraseña= $_POST['contraseña'];
15
16         $sql_query = "UPDATE usuarios SET nombre = '$nombre', apellidoP = '$apellidoP',
17             apellidoM = '$apellidoM', fechaNac = '$fechaNac', correo = '$correo',
18             telefono = '$telefono', contraseña = '$contraseña' WHERE ID = '$ID'";
19
20         $query_exec = mysqli_query($connection,$sql_query);
21
22         //Evaluar el query de actualizacion
23         if($query_exec){
24             echo "Actualizacion correcta";
25             //Enviar a consulta.php
26             header('Location: consulta.php');
27         }else{
28             echo "Error";
29         }
30     }
31 ?>

```

Este script PHP verifica si se presionó el botón "editar", captura el ID y todos los campos del formulario mediante POST (nombre, apellidos, fecha, correo, teléfono y contraseña), construye una consulta UPDATE para modificar el registro del usuario en la tabla "usuarios" según el ID proporcionado, ejecuta la consulta y redirige a "consulta.php" con mensaje de éxito o muestra error si la actualización falla.



```
1 <?php
2
3     include "db_connection.php";
4
5     //obteber id
6     $id_browser = $_GET['id'];
7
8     $sql_query = "Delete FROM usuarios WHERE ID = '$id_browser'";
9     $exec_query = mysqli_query($connection,$sql_query);
10
11    //evaluar el resultado del query}
12    if($exec_query){
13        //borrado exitoso
14        header('Location: consulta.php');
15    }else{
16        //borrado fallido
17        header('Location: delete.php');
18    }
```

Imagen No. 10

Eliminación



Este script PHP obtiene un ID desde la URL mediante GET, construye y ejecuta una consulta DELETE para eliminar el registro correspondiente de la tabla "usuarios" en la base de datos, y dependiendo del resultado de la ejecución redirige al usuario a la página "consulta.php" si fue exitoso o a "delete.php" si falló.



Pruebas

Registro de 2 usuarios

Registro

Ingresá tus datos

Nombre: Juan Alberto

Apellido Paterno: Vásquez

Apellido Materno: Estrada

Fecha de Nacimiento: 06/07/2003



Correo Electrónico: juanalbertove2003@gmail.com

Teléfono: 777-104-0403

Contraseña:

enviar

LISTAS

Imagen No. 11

Vamos a registrar a nuestro primer usuario con sus datos personales en el formulario que se muestra y solo damos clic al botón de enviar y listo.

Pruebas

Registro

Ingresá tus datos

Nombre: Jaqueline

Apellido Paterno: Flores

Apellido Materno: zarco

Fecha de Nacimiento: 25 / 03 / 2005

Correo Electrónico: jackie1@gmail.com

Teléfono: 777-101-0101

Contraseña:

Imagen No. 12

Ahora vamos a llenar el formulario de registro para nuestro segundo usuario con sus respectivos datos y volvemos a dar clic en enviar y es todo.

Pruebas

Consulta de los usuarios creados

En esta parte después de haber registrado a nuestros 2 usuarios, damos clic en el botón LISTAS y se nos muestra la lista de los usuarios registrados, podemos observar que ambos usuarios están ahí con sus respectivos datos, pero para confirmarlo de verdad, revisamos nuestra base de datos y vemos que en efecto están los dos usuarios registrados correctamente.

LISTAS DE USUARIOS

ID	NOMBRE	APELLIDOP	APELLIDOM	CORREO	FECHANAC	TELEFONO	CONTRASEÑA		
9	Juan Alberto	Vásquez	Estrada	juanalbertove2003@gmail.com	2003-07-06	777-104-0403	MeminPinguin	Editar	Eliminar
10	Jaqueline	Flores	zarco	jackie1@gmail.com	2005-03-25	777-101-0101	ola	Editar	Eliminar

Imagen No. 13

ID	nombre	apellidoP	apellidoM	fechaNac	correo	telefono	contraseña
9	Juan Alberto	Vásquez	Estrada	2003-07-06	juanalbertove2003@gmail.com	777-104-0403	MeminPinguin
10	Jaqueline	Flores	zarco	2005-03-25	jackie1@gmail.com	777-101-0101	ola

Imagen No. 14

Pruebas

Editar al primer usuario registrado

Editar Registro - Juan Alberto

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Fecha Nacimiento: 

Correo:

Teléfono:

Contraseña:

Imagen No. 15

Ahora vamos a editar a nuestro primer registro, primero damos clic en el botón de Editar y se despliega el formulario de nuevo para editar el dato o los datos que queremos, regresamos a la lista de los usuarios registrados y en este caso vemos los datos modificados, los cuales fueron (el nombre y la contraseña), ahora volvemos a la base de datos a verificar que de verdad se halla editado el usuario, y vemos el usuario editado correctamente.

LISTAS DE USUARIOS

ID	NOMBRE	APELLIDOP	APELLIDOM	CORREO	FECHANAC	TELEFONO	CONTRASEÑA		
9	Juan	Vásquez	Estrada	juanalbertove2003@gmail.com	2003-07-06	777-104-0403	Memin	Editar	Eliminar
10	Jaqueline	Flores	zarco	jackie1@gmail.com	2005-03-25	777-101-0101	ola	Editar	Eliminar

Imagen No. 16

ID	nombre	apellidoP	apellidoM	fechaNac	correo	telefono	contraseña
9	Juan	Vásquez	Estrada	2003-07-06	juanalbertove2003@gmail.com	777-104-0403	Memin
10	Jaqueline	Flores	zarco	2005-03-25	jackie1@gmail.com	777-101-0101	ola

Imagen No. 17

Pruebas

Eliminar al segundo usuario registrado

Regresamos a la lista de los usuarios registrados y en este caso daremos clic en el botón de Eliminar y vemos que, en automático, ese registro desaparece, ahora volvemos a la base de datos a verificar que de verdad se halla eliminado el usuario, y como podemos observar el usuario se eliminó correctamente y sin fallas, concluyendo así con las pruebas solicitadas.

LISTAS DE USUARIOS

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	APELLIDOP	APELLIDOM	CORREO	FECHANAC	TELÉFONO	CONTRASEÑA		
9	Juan	Vásquez	Estrada	juanalbertove2003@gmail.com	2003-07-06	777-104-0403	Memin	Editar	Eliminar

Imagen No. 18

ID	nombre	apellidoP	apellidoM	fechaNac	correo	telefono	contraseña
9	Juan	Vásquez	Estrada	2003-07-06	juanalbertove2003@gmail.com	777-104-0403	Memin

Imagen No. 19

Conclusiones

La creación del sitio web permitió implementar las operaciones básicas de un CRUD (crear, leer, actualizar y eliminar) utilizando HTML, PHP y MySQL. Se desarrolló una base de datos para almacenar registros y se estableció la conexión mediante el archivo db_connection.php.

A través de formularios y cambios de las diferentes páginas, fue posible insertar, consultar, editar y eliminar datos de manera eficiente. Pese a ser la primera vez que implemento una práctica de este tipo, los archivos consulta.php, edit.php, update.php y delete.php funcionaron correctamente, cumpliendo con todo lo especificado.

Bennington empezó su carrera de cantante con una banda llamada Sean Dowdell and His Friends?, Más tarde, Dowdell y Bennington se mudaron para formar Grey Daze, una banda de post-grunge de Grey Daze en 1998.

Bennington estaba frustrado y casi listo para dejar su carrera musical cuando Jeff Blue, vicepresidente de Bennington renunció a su trabajo y llevó a su familia a California, donde tuvo una exitosa audición para celebración de cumpleaños en el proceso. Bennington y Mike Shinoda, el otro vocalista de la banda fueron rechazados, Blue, ahora vicepresidente de artistas y repertorio en Warner Bros., intervino nuevamente

