



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



U.A: Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones web

“Reporte práctica 11”

Grupo: 2CM14

Profesora: Morales Guitron Sandra Luz

Alumno: Sánchez Becerra Ernesto Daniel

Índice

Introducción	(1)
Desarrollo	
Connection.php	(1)
Create_db.php	(2)
createTable.php	(3)
delete_user.php	(4)
deleted.php	(5)
forms.php	(5)
index.php	(6)
show_table.php	(7)
update_option.php	(8)
update_user.php	(9)
Conclusión	(9)

Introducción:

Para el desarrollo de esta práctica se hizo la creación de una página web en php para inscribir alumnos mediante un formulario, También se agregaron las funcionalidades básicas de una base de datos como lo son actualizar un registro, mostrar registros y eliminar registros. Adicionalmente, se añadió un index que funciona como una página principal con el fin de facilitar la navegación entre pestañas para las funcionalidades antes mencionadas.

Desarrollo:

A continuación, se mostrarán fragmentos del código de cada uno de los procesos y elementos que se utilizaron para la elaboración de esta práctica programada en lenguaje php. Primeramente, empezamos con las funciones para crear nuestra base de datos y tablas.

La base de datos lleva por nombre "inscripciones" mientras que la tabla que creamos para almacenar la información se llama "alumnos".

Connection.php

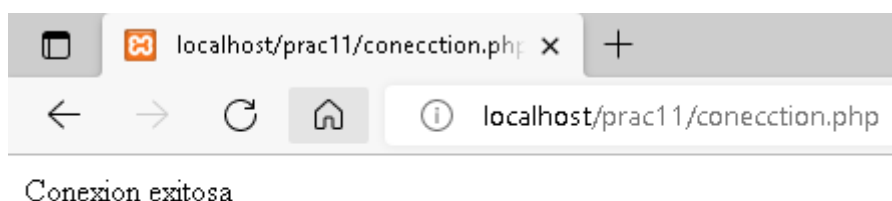
➤ Código del programa

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "sabe010130";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password);

// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}
echo "Conexion exitosa";
?>
```

➤ Salida en pantalla



Create_db.php

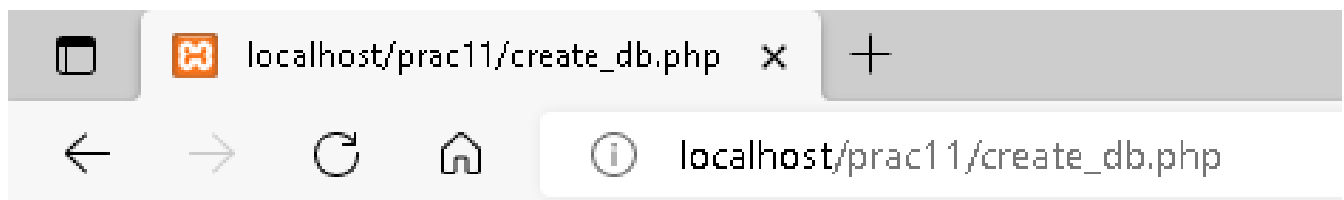
➤ Código del programa

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "sabe010130";
// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password);
// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

// Create database
$sql = "CREATE DATABASE inscripciones";
if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "Base de datos creada exitosamente";
} else {
    echo "Error creating database: " . $conn->error;
}

$conn->close();
?>
```

➤ Salida en pantalla



Base de datos creada exitosamente

createTable.php

- Código del programa

```
❗ sql to create table
$sql = "CREATE TABLE alumnos (
id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(30) NOT NULL,
apellido VARCHAR(30) NOT NULL,
direccion VARCHAR(50) NOT NULL,
telefono VARCHAR(10) NOT NULL,
email VARCHAR(50) NOT NULL,
fecha_nac VARCHAR(10) NOT NULL
)";

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
| echo "Tabla alumnos creada existosamente";
} else {
| echo "Error creando tabla: " . $conn->error;
}

$conn->close();
?>
```

- Salida en pantalla

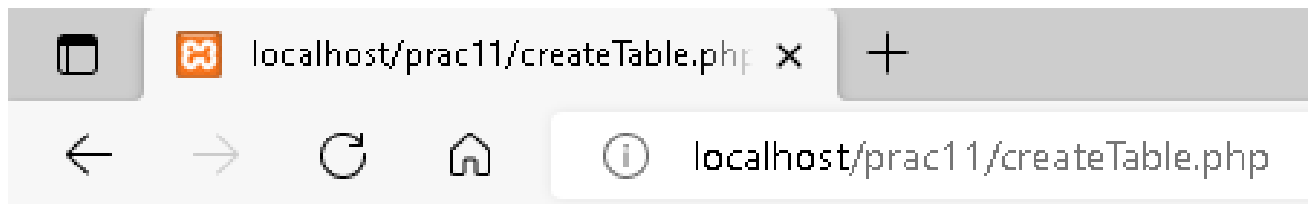


Tabla alumnos creada existosamente

Delete_user.php



➤ Código del programa

```
<table class="tbl-qa">
  <thead>
    <tr>
      <th class="table-header" width="20%"> Id </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Nombre </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Apellido </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Direccion </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Telefono </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Email </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Fecha_nac </th>
      <th class="table-header" width="20%" colspan="2"> Eliminar </th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
    if ($result->num_rows > 0) {
      while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        ?>
        <tr class="table-row" id="row-<?php echo $row["id"]; ?>">
          <td class="table-row"> <?php echo $row["id"]; ?> </td>
          <td class="table-row"> <?php echo $row["nombre"]; ?> </td>
          <td class="table-row"> <?php echo $row["apellido"]; ?> </td>
          <td class="table-row"> <?php echo $row["direccion"]; ?> </td>
          <td class="table-row"> <?php echo $row["telefono"]; ?> </td>
          <td class="table-row"> <?php echo $row["email"]; ?> </td>
          <td class="table-row"> <?php echo $row["fecha_nac"]; ?> </td>
          <td class="table-row" colspan="2"> <a href="deleted.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>"
        <?php
      }
    }
    ?>
  </tbody>
</table>
```

➤ Salida en pantalla

localhost/Reporte.Practica11.Ernesto.Sánchez/delete_user.php

Página principal

Id	Nombre	Apellido	Direccion	Telefono	Email	Fecha_nac	Eliminar
1	Ernesto	Sanchez	Fuerte de loreto	5515151515	asanchezroseta@gmail.com	2007-06-05	 Delete
2	Jose	Sanchez	Fuerte de loreto	5554134359	ernesto_jose@gmail.com	2000-10-24	 Delete

Deleted.php

- Código del programa

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "sabe010130";
$dbname = "inscripciones";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$sql = $conn->prepare("DELETE FROM alumnos WHERE id=?");
$sql->bind_param("i", $_GET["id"]);
$sql->execute();
$sql->close();
$conn->close();
header('location:index.php');
```

Forms.php

- Código del programa

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "sabe010130";
$dbname = "inscripciones";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Check connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

// prepare and bind
if (isset($_POST['submit'])) {
    $stmt = $conn->prepare("INSERT INTO alumnos (nombre,apellido,direccion,telefono,email,fecha_nac) VALUES
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $apellido = $_POST['apellido'];
    $direccion = $_POST['direccion'];
    $telefono = $_POST['telefono'];
    $email = $_POST['email'];
    $fecha_nac = $_POST['fecha_nac'];
    $stmt->bind_param("ssssss", $nombre, $apellido, $direccion, $telefono, $email, $fecha_nac);
    if ($stmt->execute()) {
        $success_message = "Added Successfully";
    } else {
        $error_message = "Problem in Adding New Record";
    }
    $stmt->close();
    $conn->close();
}
```

➤ Salida en pantalla

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Reporte.Practica11.Ernesto.Sánchez/forms.php'. The page has a light gray background. At the top right, there is a blue button labeled 'Página principal'. Below this, there is a large blue box with the text 'Formulario de inscripción'. Underneath that is another blue box labeled 'Datos personales'. The main content is a form with several input fields, each with a label and a placeholder text. The fields are: 'Nombre:' with placeholder 'Haga click aquí para escribir texto'; 'Apellido:' with placeholder 'Haga click aquí para escribir texto'; 'Dirección:' with placeholder 'Haga click aquí para escribir texto'; 'Teléfono:' with placeholder '55 ## ## ## ##'; 'Correo electrónico:' with placeholder 'ejemplo@extensión'; 'Documento:' with placeholder 'Haga click aquí para escribir texto'; and 'Fecha de nacimiento:' with placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon.

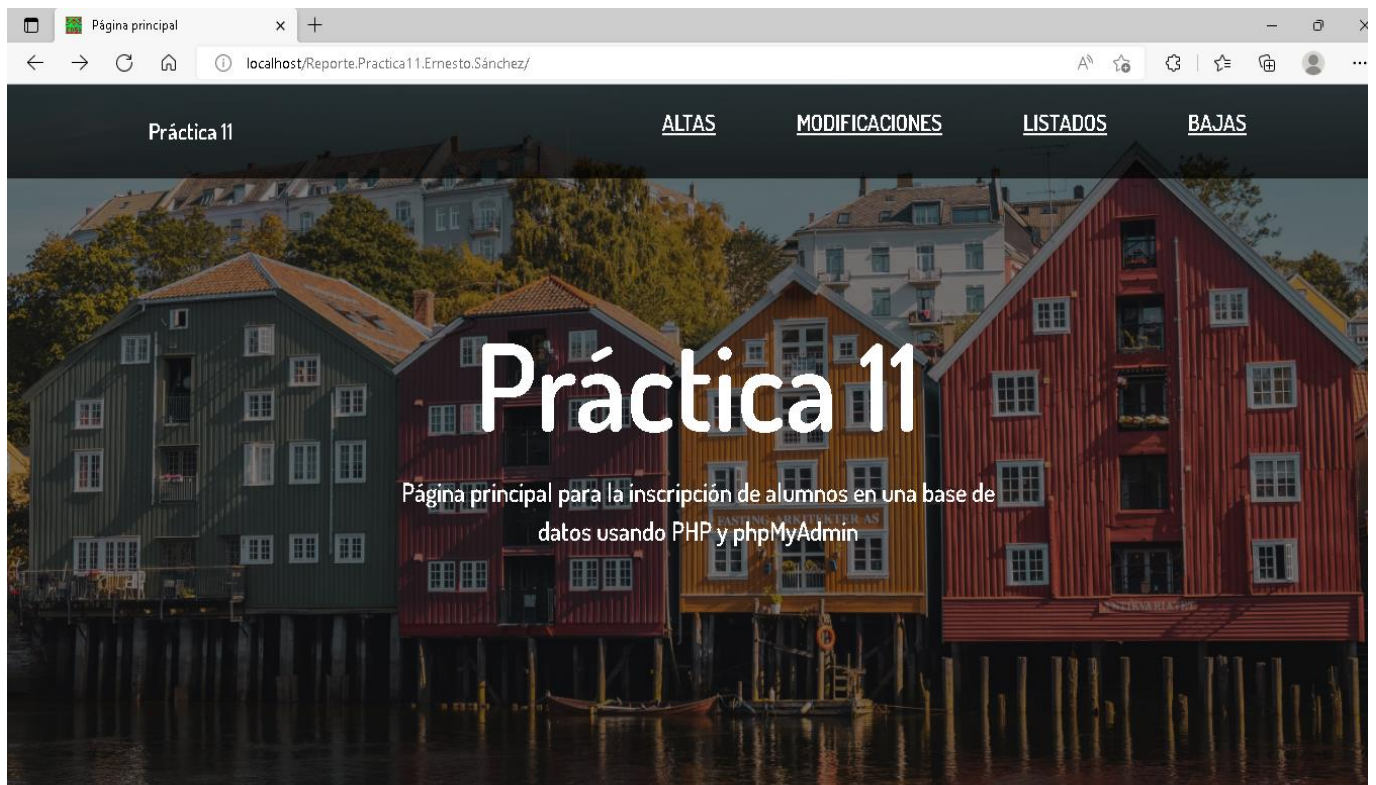
Index.php

➤ Código del programa

```
<head>
  <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link rel="stylesheet" href="estilos/reset.css">
  <link rel="stylesheet" href="estilos/styles3.css">
  <link rel="icon" type="image" href="recursos/favicon.ico">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <title>Página principal</title>
</head>

<body>
  <header class="main-header">
    <nav class="main-nav">
      <div class="logo">
        <span>Práctica 11</span>
      </div>
      <ul>
        <li><a href="forms.php">ALTAS</a></li>
        <li><a href="update_user.php">MODIFICACIONES</a></li>
        <li><a href="show_table.php">LISTADOS</a></li>
        <li><a href="delete_user.php">BAJAS</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <div class="content-header">
      <h1>
        Práctica 11
      </h1>
      <p>Página principal para la inscripción de alumnos en una base de datos usando PHP y phpMyAdmin</p>
    </div>
  </header>
</body>
```


➤ Salida en pantalla

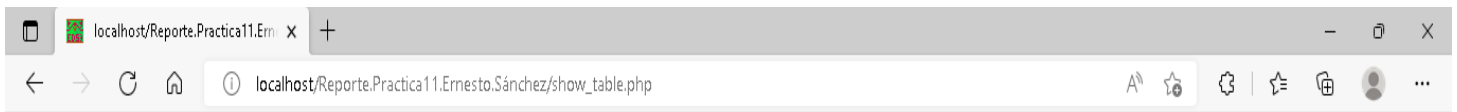


Show_table.php

➤ Código del programa

```
<thead>
  <tr>
    <th class="table-header" width="20%"> Id </th>
    <th class="table-header" width="20%"> Nombre </th>
    <th class="table-header" width="20%"> Apellido </th>
    <th class="table-header" width="20%"> Direccion </th>
    <th class="table-header" width="20%"> Telefono </th>
    <th class="table-header" width="20%"> Email </th>
    <th class="table-header" width="20%"> Fecha_nac </th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <?php
    if ($result->num_rows > 0) {
      while($row = $result->fetch_assoc()) {
        <?>
        <tr class="table-row" id="row-<?php echo $row["id"]; ?>" >
        <td class="table-row"> <?php echo $row["id"]; ?> </td>
        <td class="table-row"><?php echo $row["nombre"]; ?></td>
        <td class="table-row"><?php echo $row["apellido"]; ?></td>
        <td class="table-row"><?php echo $row["direccion"]; ?></td>
        <td class="table-row"><?php echo $row["telefono"]; ?></td>
        <td class="table-row"><?php echo $row["email"]; ?></td>
        <td class="table-row"><?php echo $row["fecha_nac"]; ?></td>
        <?php
          </tr>
        }
      }
    }
  </tbody>
</table>
</body>
</html>
```

➤ Salida en pantalla



[Página principal](#)

Id	Nombre	Apellido	Direccion	Telefono	Email	Fecha_nac
1	Ernesto	Sanchez	Fuerte de loreto	5515151515	asanchezrosete@gmail.com	2007-06-05
2	Jose	Sanchez	Fuerte de loreto	5554134359	ernesto_jose@gmail.com	2000-10-24

Update_option.php

➤ Código del programa

```

</div>
<hr>
<div class="contenedor titulo" id="capacitacion">
  <fieldset>
    <h2 style="color: black;">CAPACITACIÓN</h2>
  </fieldset>
</div>
<hr>
<div class="contenedor" id="curso">
  <fieldset>
    <table>
      <tr>
        <td style="background-color: steelblue;color: black;">Curso</td>
        <td>
          <label for="menu">Elija un curso</label>
          <select name="menu">
            <option value="0">...</option>
            <option value="1">Uno</option>
            <option value="2">Dos</option>
            <option value="3">Tres</option>
          </select>
        </td>
        <td colspan="5" style="background-color: steelblue;color: black;">Días</td>
      </tr>
      <tr>
        <td style="background-color: steelblue;color: black;">Horario</td>
        <td>Elige un horario</td>
        <td><input type="checkbox" name="lunes"> Lunes</td>
        <td><input type="checkbox" name="martes"> Martes</td>
        <td><input type="checkbox" name="miercoles"> Miercoles</td>
        <td><input type="checkbox" name="jueves"> Jueves</td>
        <td><input type="checkbox" name="viernes"> Viernes</td>
      </tr>
    </table>
  </fieldset>
</div>

```

➤ Salida en pantalla

localhost/Reporte.Practica11.Ernesto.Sánchez/update_user.php

Página principal

Id	Nombre	Apellido	Direccion	Telefono	Email	Fecha_nac	Editar
1	Ernesto	Sanchez	Fuerte de loreto	5515151515	asanchezroseta@gmail.com	2007-06-05	 Edit
2	Jose	Sanchez	Fuerte de loreto	5554134359	ernesto_jose@gmail.com	2000-10-24	 Edit

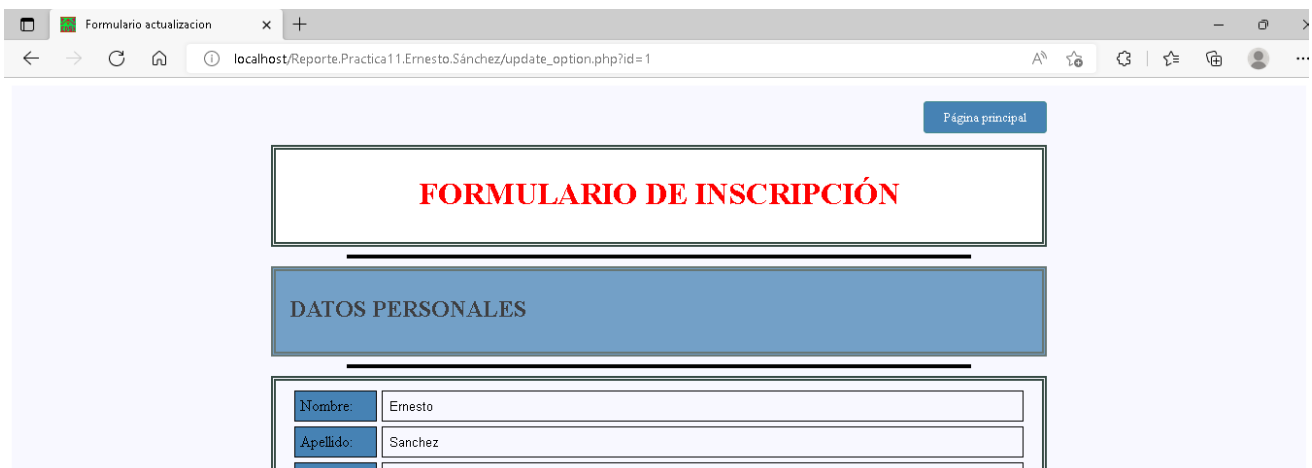
Update_user.php

➤ Código del programa

```
</head>
<body>

<div class="button_link"><a href="index.php"> Página principal </a></div>
<table class="tbl-qa">
  <thead>
    <tr>
      <th class="table-header" width="20%"> Id </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Nombre </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Apellido </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Direccion </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Telefono </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Email </th>
      <th class="table-header" width="20%"> Fecha_nac </th>
      <th class="table-header" width="20%" colspan="2"> Editar </th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php
      if ($result->num_rows > 0) {
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
          <?>
          <tr class="table-row" id="row-<?php echo $row["id"]; ?>" >
            <td class="table-row"> <?php echo $row["id"]; ?> </td>
            <td class="table-row"><?php echo $row["nombre"]; ?></td>
            <td class="table-row"><?php echo $row["apellido"]; ?></td>
            <td class="table-row"><?php echo $row["direccion"]; ?></td>
            <td class="table-row"><?php echo $row["telefono"]; ?></td>
            <td class="table-row"><?php echo $row["email"]; ?></td>
            <td class="table-row"><?php echo $row["fecha_nac"]; ?></td>
            <td class="table-row" colspan="2"><a href="update_option.php?id=<?php echo $row["id"]; ?>" c
          <?php
```

➤ Salida en pantalla



The screenshot shows a web browser window with the title 'Formulario actualizacion'. The address bar displays 'localhost/Reporte.Practica11.Ernesto.Sánchez/update_option.php?id=1'. The page content includes a blue button labeled 'Página principal' in the top right corner. Below it is a large white box with a red border containing the text 'FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN' in red. Underneath this is a blue box with the text 'DATOS PERSONALES'. At the bottom, there is a form with two visible input fields: 'Nombre:' with the value 'Ernesto' and 'Apellido:' with the value 'Sanchez'.

Conclusión:

En esta práctica se implementó una página web con lenguaje php y la creación de una base de datos con el fin de evaluar los conocimientos adquiridos hasta el momento. La base de datos fue creada para el gestor de bases de datos "phpMyAdmin" donde se creó una base llamada "inscripciones" y una tabla "alumnos" con el fin de guardar la información de un alumno al momento de realizar una inscripción online. De igual forma, se creó una página principal utilizando elementos de html y css únicamente para describir un poco de lo que trata la práctica y facilitar la navegación entre pestañas.

Finalmente, esto deja un aprendizaje bastante grande pues se ensamblan temas como bases de datos y el desarrollo web que funcionan como base para la elaboración de futuros proyectos de mayor escala o bien proyectos personales con el enfoque que se decida dar.