

Desarrollo web con software libre

Práctica #7

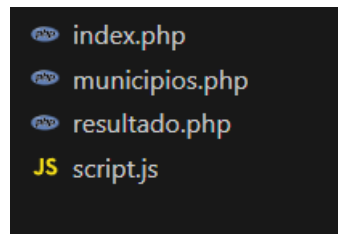
Elías Josué Segura Arias



Para esta práctica utilizaremos el método de envío post capturando los datos de un formulario.

Además, utilizaremos javascript para el manejo de los eventos.

Paso 1: crearemos los siguientes archivos en nuestro proyecto:



Paso 2: Importar la base de datos proporcionada en el material.

Paso 3: Haremos la conexión a nuestra base de datos de la siguiente forma en el archivo index.php

```
1 <?php
2 $conn = mysqli_connect(hostname: "localhost",username: "root",password: "",database: "alumnos");
3
4 if ($conn->connect_error) {
5     die("Error de conexion: ". mysqli_connect_error());
6 }
7
8 $query = "SELECT * FROM departamentos";
9 $departamentos = $conn->query(query: $query);
10
11 ?>
```

Paso 4: Crear un formulario con los siguientes inputs (el diseño es opcional, puedes apoyarte de una librería). Además, le agregamos un id al formulario, le llamaremos form

Nombres:

Apellidos

Departamento:

-- Seleccione --

Municipio:

-- Seleccione --

Genero:

☒ M

☐ F

Enviar



Paso 5: Los select se verán de la siguiente forma, nótese que ambos cuentan con un id:

```
<div class="col-4">
  <label for="">Departamento:</label>
  <select name="departamento" id="departamento" class="form-control">
    <option value="">-- Seleccione --</option>
    <?php
      if (<$departamentos->num_rows > 0) {
        while(<$departamento = $departamentos->fetch_assoc()> {
          echo "<option value= '".<$departamento['id']>.'">".<$departamento['nombre']>." ";
        }
      }
    <?>
  </select>
</div>
<div class="col-4">
  <label for="">Municipio:</label>
  <select name="municipio" id="municipio" class="form-control">
    <option value="">-- Seleccione --</option>
  </select>
</div>
```

Paso 6: Ahora nos ubicaremos en el archivo municipios.php

```
1  <?php
2
3  $conn = mysqli_connect(hostname: "localhost",username: "root",password: "",database: "alumnos")
4
5  $query = "SELECT * FROM municipios WHERE id_departamento = ". $_GET['id'] ;
6  $result = $conn->query(query: $query);
7
8  while (<$row = $result->fetch_assoc()> {
9    $municipios[] = $row;
10 }
11
12 echo json_encode(value: $municipios);
13
14 $conn->close();
```

Paso 7: Ahora en el archivo script.js pondremos el siguiente código (recuerda llamar al archivo en index.php para que funcione).



```
1 // instanciamos los input a manipular
2 const departamento = document.getElementById('departamento')
3 const municipio = document.getElementById('municipio')
4 const form = document.getElementById('form')
5
6 // eventos
7
8 departamento.addEventListener('change', () => {
9   if (departamento.value !== null) {
10     getMunicipios(departamento.value)
11   }
12 })
```

```
14 const getMunicipios = (id) => {
15   const url = "http://localhost/practica7/municipios.php?id=" + id
16   fetch(url, {
17     method: "GET",
18     headers: {"Content-Type": "application/json"}
19   })
20   .then(response => {
21     if (response.ok) {
22       return response.json()
23     } else {
24       throw new Error('Error en la respuesta del servidor')
25     }
26   })
27   .then(data => {
28     municipio.innerHTML = ''
29     data.forEach(element => {
30       municipio.innerHTML += `
31         <option value="${element.id}">
32           ${element.nombre}
33         </option>
34       `
35     });
36   })
37   .catch(error => {
38     console.log(error)
39   })
40 }
```



```
42 form.addEventListener('submit', function(event){
43     event.preventDefault()
44     const formData = new FormData(this)
45
46     fetch('resultado.php', {
47         method: 'POST',
48         body: formData
49     })
50     .then(response => response.text())
51     .then(data => {
52         document.body.innerHTML = data
53     })
54     .catch(error => {
55         console.log("error: ", error)
56     })
57 })
```

Paso 8: Mostramos los datos enviados en el archivo resultado.php

```
1 <?php
2
3 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST'){
4     echo "Nombre: " . $_POST['nombres'] . " " . $_POST['apellidos'] . "</br>" ;
5     echo "Departamento id:" . $_POST['departamento'] . "</br>";
6     echo "Municipio id: " . $_POST['municipio'] . "</br>";
7     echo "Genero: " . $_POST['genero'] . "</br>";
8 } else {
9     echo "No se recibieron datos";
10 }
```

Tarea: Programar el mantenimiento para agregar los datos enviados en la base de datos.